

ภาคผนวกที่ 1

---

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 1     | 10-11 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 64.2              | 56.1           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 65.9              | 57.1           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 68.2              | 65.1           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 64.3              | 57.4           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 67.6              | 66.2           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 66.8              | 65.8           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 66.8              | 65.0           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 68.3              | 65.9           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 58.7              | 54.2           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 57.2              | 53.0           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 56.2              | 52.9           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 55.0              | 52.4           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 55.4              | 51.4           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 52.8              | 50.5           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 51.6              | 50.2           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 51.1              | 49.8           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 52.2              | 50.0           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 52.6              | 50.3           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 53.1              | 50.4           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 54.4              | 51.2           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 55.3              | 52.3           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 58.2              | 52.7           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 56.5              | 53.4           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 63.7              | 53.9           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 62.8              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 93.3              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 54.2           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 64.2              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 2     | 11-12 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 69.4              | 66.2           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 68.1              | 62.9           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 67.8              | 61.2           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 67.5              | 62.7           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 67.2              | 63.7           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 66.7              | 62.3           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 65.7              | 63.1           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 63.2              | 54.8           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 62.4              | 55.0           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 62.0              | 54.7           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 60.3              | 54.9           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 59.4              | 54.8           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 58.2              | 54.8           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 57.9              | 54.5           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 55.2              | 53.9           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 55.0              | 54.0           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 56.2              | 54.8           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 55.8              | 54.8           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 56.1              | 55.1           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 60.6              | 54.8           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 62.4              | 54.4           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 63.5              | 54.6           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 64.2              | 62.7           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 69.8              | 67.2           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 64.5              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 95.0              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 57.8           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 67.1              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ  | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. | มาตรฐาน /<br>dB (A) |
| 3  | 12-13 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53                 | 68.8                  | 66.2                  | -                   |
|  |   | 10.53-11.53                 | 68.8                  | 65.5                  | -                   |
|  |   | 11.53-12.53                 | 68.5                  | 65.2                  | -                   |
|  |   | 12.53-13.53                 | 68.7                  | 65.6                  | -                   |
|  |   | 13.53-14.53                 | 66.3                  | 64.7                  | -                   |
|  |   | 14.53-15.53                 | 64.2                  | 63.0                  | -                   |
|  |   | 15.53-16.53                 | 62.1                  | 60.4                  | -                   |
|  |   | 16.53-17.53                 | 60.5                  | 55.4                  | -                   |
|  |   | 17.53-18.53                 | 56.4                  | 55.1                  | -                   |
|  |   | 18.53-19.53                 | 55.9                  | 54.8                  | -                   |
|  |   | 19.53-20.53                 | 56.3                  | 55.3                  | -                   |
|  |   | 20.53-21.53                 | 58.4                  | 56.2                  | -                   |
|  |   | 21.53-22.53                 | 56.3                  | 55.1                  | -                   |
|  |   | 22.53-23.53                 | 56.2                  | 55.0                  | -                   |
|  |   | 23.53-00.53                 | 56.0                  | 54.8                  | -                   |
|  |   | 00.53-01.53                 | 56.3                  | 54.8                  | -                   |
|  |   | 01.53-02.53                 | 56.3                  | 55.1                  | -                   |
|  |   | 02.53-03.53                 | 55.7                  | 54.6                  | -                   |
|  |   | 03.53-04.53                 | 55.5                  | 54.2                  | -                   |
|  |   | 04.53-05.53                 | 55.9                  | 54.5                  | -                   |
|  |   | 05.53-06.53                 | 55.7                  | 54.4                  | -                   |
|  |   | 06.53-07.53                 | 55.8                  | 54.8                  | -                   |
|  |   | 07.53-08.53                 | 56.5                  | 55.1                  | -                   |
|  |   | 08.53-09.53                 | 56.1                  | 53.8                  | -                   |
|  |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 62.8                  | -                     | ≤ 70.0              |
|  |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 103                   | -                     | ≤ 115               |
|  |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 56.1                  | -                   |
|  |   | L <sub>dn</sub>             | 65.1                  | -                     | -                   |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter   |   |                             |                       |                       |                     |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B |   |                             |                       |                       |                     |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565
- วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ   |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       |          |
|   | 10-11 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 09.53-10.53  | 64.2                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 06.53-07.53  | 58.2                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 06.53-07.53  | 52.7                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 62.7                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 10.0                  | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ   |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       |          |
|   | 11-12 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 15.53-16.53  | 65.7                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 06.53-07.53  | 63.5                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 06.53-07.53  | 54.6                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 61.2                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 6.6                   | ≤10      |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ   |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       |          |
|   | 12-13 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 13.53-14.53  | 66.3                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 06.53-07.53  | 55.8                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)  | 06.53-07.53  | 54.8                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน   | -  | 65.8                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน  | -  | 11.0                  | ≤10      |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter  |  |                       |          |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee |  |                       |          |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุติ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ    | วันที่เก็บตัวอย่าง    | ผลการทดสอบบริเวณ                  |                      |             |                      |       |
|----------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
|          |                       | Total Suspended Particulate (TSP) |                      | PM-10       |                      | THC   |
|          |                       | (mg/filter)                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/filter) | (mg/m <sup>3</sup> ) |       |
| 1        | 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 | 82.2                              | 0.043                | 58.8        | 0.031                | 3.800 |
| 2        | 11-12 กุมภาพันธ์ 2565 | 127.8                             | 0.068                | 86.1        | 0.045                | -     |
| 3        | 12-13 กุมภาพันธ์ 2565 | 136.7                             | 0.071                | 100.7       | 0.053                | -     |
| มาตรฐาน* |                       | -                                 | ≤ 0.33               | -           | ≤ 0.12               | -     |
| LOQ**    |                       | 10                                | 0.005                | 3           | 0.001                | 0.050 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\*= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ                                   | วันที่เก็บตัวอย่าง    | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|---|-----------------------|------------------------------------|---|
|   |                       |                                    | พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1                                       | 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 | 10.00-11.00                        | <0.05   |
|   |                       | 11.00-12.00                        | 0.42  |
|   |                       | 12.00-13.00                        | 1.51  |
|   |                       | 13.00-14.00                        | 2.24  |
|   |                       | 14.00-15.00                        | 3.14  |
|   |                       | 15.00-16.00                        | 3.40  |
|   |                       | 16.00-17.00                        | 2.99  |
|   |                       | 17.00-18.00                        | 2.88  |
|   |                       | 18.00-19.00                        | 2.63  |
|   |                       | 19.00-20.00                        | 2.97  |
|   |                       | 20.00-21.00                        | 2.94  |
|   |                       | 21.00-22.00                        | 2.83  |
|   |                       | 22.00-23.00                        | 2.87  |
|   |                       | 23.00-00.00                        | 2.85  |
|   |                       | 00.00-01.00                        | 2.92  |
|   |                       | 01.00-02.00                        | 2.97  |
|   |                       | 02.00-03.00                        | 2.96  |
|   |                       | 03.00-04.00                        | 2.99  |
|   |                       | 04.00-05.00                        | 3.02  |
|   |                       | 05.00-06.00                        | 3.01  |
|   |                       | 06.00-07.00                        | 2.92  |
|   |                       | 07.00-08.00                        | 2.89  |
|   |                       | 08.00-09.00                        | 2.74  |
|   |                       | 09.00-10.00                        | 2.94  |
|   |                       | Max (1 ชั่วโมง)                    | 3.40  |
|   |                       | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.05   |
|   |                       | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 2.63  |
|   |                       | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|   |                       | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer          |                       |                                    |   |
| วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088 |                       |                                    |   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ                                       | วันที่เก็บตัวอย่าง    | เวลา             | ผลการทดสอบ   |
|---|-----------------------|------------------|--|
|   |                       |                  | พื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1   | 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 | 10.00-11.00      | 0.026  |
|   |                       | 11.00-12.00      | 0.026  |
|   |                       | 12.00-13.00      | 0.025  |
|   |                       | 13.00-14.00      | 0.025  |
|   |                       | 14.00-15.00      | 0.024  |
|   |                       | 15.00-16.00      | 0.030  |
|   |                       | 16.00-17.00      | 0.050  |
|   |                       | 17.00-18.00      | 0.068  |
|   |                       | 18.00-19.00      | 0.018  |
|   |                       | 19.00-20.00      | 0.004  |
|   |                       | 20.00-21.00      | 0.002  |
|   |                       | 21.00-22.00      | 0.009  |
|   |                       | 22.00-23.00      | 0.022  |
|   |                       | 23.00-00.00      | 0.002  |
|   |                       | 00.00-01.00      | 0.011  |
|   |                       | 01.00-02.00      | 0.006  |
|   |                       | 02.00-03.00      | 0.006  |
|   |                       | 03.00-04.00      | 0.012  |
|   |                       | 04.00-05.00      | 0.023  |
|   |                       | 05.00-06.00      | 0.023  |
|   |                       | 06.00-07.00      | 0.003  |
|   |                       | 07.00-08.00      | 0.016  |
|   |                       | 08.00-09.00      | <0.001   |
|   |                       | 09.00-10.00      | 0.017  |
|   |                       | Max (1 ชั่วโมง)  | 0.068  |
|   |                       | Min (1 ชั่วโมง)  | <0.001   |
|   |                       | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.019  |
| มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>          | ≤ 0.78                |                  |  |
| มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>         | ≤ 0.30                |                  |  |
| LOQ <sup>(3)</sup>                          | 0.001                 |                  |  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer |                       |                  |  |
| วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100           |                       |                  |  |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 1 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ                                       | วันที่เก็บตัวอย่าง    | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|---|-----------------------|------------------------------------|--|
|   |                       |                                    | พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1   | 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|   |                       | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|   |                       | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|   |                       | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|   |                       | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|   |                       | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|   |                       | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|   |                       | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|   |                       | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|   |                       | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|   |                       | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|   |                       | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|   |                       | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|   |                       | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|   |                       | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|   |                       | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|   |                       | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|   |                       | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|   |                       | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|   |                       | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|   |                       | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|   |                       | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|   |                       | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|   |                       | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|   |                       | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|   |                       | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|   |                       | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|   |                       | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|   |                       | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer |                       |                                    |  |
| วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099    |                       |                                    |  |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup> | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|   | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| <b>10 กุมภาพันธ์ 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.45                                   | 0.654   | 1.80              | 0.520                        | 2.12              | 0.236                        | 6.02              |
| 10.12                                   | 0.347   | 2.03              | 0.520                        | 2.26              | 0.142                        | 2.75              |
| 13.22                                   | 0.418   | 2.01              | 0.804                        | 3.51              | 0.252                        | 6.97              |
| 14.55                                   | 0.497   | 1.79              | 0.733                        | 2.83              | 0.678                        | 2.07              |
| <b>11 กุมภาพันธ์ 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.20                                   | 0.512   | 2.09              | 0.426                        | <1.00             | 0.189                        | 3.41              |
| 09.17                                   | 0.363   | 1.19              | 0.607                        | 3.50              | 0.323                        | 4.08              |
| 10.42                                   | 0.300   | 2.17              | 0.575                        | 1.68              | 0.244                        | 4.55              |
| 13.19                                   | 0.386   | 3.94              | 0.631                        | 5.85              | 0.355                        | 5.20              |
| <b>12 กุมภาพันธ์ 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 11.29                                   | 0.378   | <1.00             | 0.623                        | 4.25              | 0.402                        | 6.06              |
| 13.26                                   | 0.363   | 1.60              | 0.607                        | 4.95              | 0.370                        | 5.89              |
| 14.42                                   | 0.347   | 1.89              | 0.993                        | 2.37              | 0.473                        | 4.85              |
| 15.29                                   | 0.386   | 1.25              | 0.631                        | 3.82              | 0.378                        | 6.40              |
| LOQ <sup>(2)</sup>                      | 0.120   | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150                    |   |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup>= วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup> | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|   | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| 17 กุมภาพันธ์ 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.37                                   | 0.268   | 1.42              | 0.678                        | 5.45              | 0.307                        | 6.65              |
| 09.17                                   | 0.402   | 2.55              | 0.946                        | 4.23              | 0.410                        | 3.59              |
| 11.38                                   | 0.181   | 1.40              | 0.520                        | 4.27              | 0.134                        | 3.66              |
| 13.38                                   | 0.300   | 2.26              | 0.607                        | 4.40              | 0.307                        | 3.71              |
| 18 กุมภาพันธ์ 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 13.45                                   | 0.378   | 2.17              | 0.725                        | 4.30              | 0.292                        | 5.82              |
| 14.51                                   | 0.363   | 2.84              | 1.332                        | 3.17              | 0.654                        | 6.24              |
| 15.14                                   | 0.363   | 4.27              | 1.198                        | 5.20              | 0.560                        | 6.36              |
| 16.28                                   | 0.347   | 2.68              | 0.497                        | 2.70              | 0.300                        | 4.47              |
| 19 กุมภาพันธ์ 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.08                                   | 0.213   | <1                | 0.646                        | 5.36              | 0.229                        | 4.97              |
| 10.15                                   | 0.244   | <1                | 0.497                        | 5.28              | 0.205                        | 5.95              |
| 11.23                                   | 0.347   | 3.28              | 0.812                        | 4.53              | 0.426                        | 4.57              |
| 13.45                                   | 0.307   | 2.02              | 0.347                        | 32.00             | 0.717                        | 60.24             |
| LOQ <sup>(2)</sup>                      | 0.120   | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150                    |   |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup>= วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือเอสเตท จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No. CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 1     | 20-21 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 70.0              | 65.5           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 69.9              | 65.7           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 64.9              | 60.2           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 63.2              | 60.1           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 70.8              | 64.4           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 68.4              | 63.5           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 75.2              | 69.4           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 75.1              | 66.3           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 72.7              | 63.4           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 60.2              | 58.2           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 60.5              | 58.8           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 60.2              | 58.7           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 60.2              | 58.7           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 59.7              | 58.6           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 59.7              | 58.6           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 59.9              | 58.4           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 60.0              | 58.5           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 60.2              | 58.6           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 60.9              | 59.2           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 63.8              | 59.0           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 67.9              | 65.4           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 64.1              | 59.1           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 68.7              | 62.6           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 73.5              | 67.8           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 68.7              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 99.1              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 62.8           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 71.4              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 2     | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 67.3              | 62.8           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 67.2              | 63.0           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 62.2              | 58.5           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 60.5              | 58.4           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 68.1              | 61.7           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 70.7              | 60.8           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 72.5              | 66.7           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 72.4              | 63.6           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 72.0              | 62.7           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 56.5              | 55.5           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 58.8              | 56.1           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 58.5              | 56.0           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 58.5              | 56.0           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 57.0              | 55.9           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 57.0              | 55.9           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 57.2              | 56.2           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 57.3              | 56.0           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 57.5              | 56.2           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 58.2              | 56.5           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 61.1              | 56.3           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 65.2              | 60.7           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 61.4              | 56.4           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 70.0              | 60.9           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 72.8              | 64.1           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 67.1              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 96.4              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 59.7           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 69.4              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 3     | 22-23 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 72.0              | 67.0           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 72.6              | 68.3           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 66.1              | 64.0           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 72.6              | 64.3           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 72.7              | 68.8           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 75.0              | 68.5           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 75.4              | 69.8           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 71.6              | 63.9           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 63.6              | 62.1           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 64.2              | 62.4           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 65.0              | 63.1           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 64.6              | 62.8           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 65.1              | 64.0           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 65.4              | 64.4           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 64.6              | 63.6           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 65.7              | 64.0           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 66.0              | 64.7           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 65.9              | 64.7           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 65.8              | 64.5           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 64.5              | 63.2           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 63.9              | 62.1           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 64.2              | 61.8           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 68.0              | 63.7           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 72.4              | 68.8           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 69.7              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 94.2              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 64.2           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 73.1              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 4     | 23-24 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 69.8              | 67.1           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 70.6              | 62.6           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 63.0              | 61.8           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 71.2              | 62.4           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 70.6              | 67.1           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 71.8              | 66.6           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 71.4              | 66.3           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 69.3              | 62.4           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 64.2              | 62.4           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 63.9              | 62.1           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 63.8              | 62.0           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 63.8              | 62.3           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 64.4              | 63.0           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 64.5              | 62.8           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 64.8              | 63.2           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 64.9              | 63.6           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 64.6              | 63.2           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 64.2              | 63.2           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 64.3              | 63.0           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 64.7              | 63.1           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 65.3              | 63.8           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 65.5              | 63.5           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 69.9              | 64.8           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 72.9              | 66.9           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 68.1              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 98.2              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 63.1           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 72.2              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 5     | 24-25 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 71.4              | 68.5           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 69.5              | 66.8           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 69.1              | 63.3           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 66.4              | 62.8           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 71.3              | 67.0           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 74.2              | 69.0           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 71.7              | 67.4           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 70.0              | 63.0           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 63.7              | 62.5           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 62.0              | 61.0           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 62.2              | 61.1           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 62.9              | 61.9           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 62.8              | 61.5           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 62.8              | 61.6           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 62.9              | 61.4           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 62.9              | 61.8           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 63.6              | 62.6           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 63.5              | 62.5           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 63.4              | 62.3           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 64.9              | 63.5           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 65.0              | 63.6           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 65.1              | 63.8           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 65.1              | 63.9           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 65.3              | 64.0           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 67.6              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 96.6              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 63.0           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 71.5              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 6     | 25-26 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 66.8              | 65.8           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 68.1              | 62.9           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 69.1              | 64.7           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 69.5              | 65.0           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 69.1              | 65.1           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 67.8              | 64.1           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 67.2              | 63.9           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 62.4              | 55.6           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 66.2              | 57.5           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 58.6              | 55.8           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 57.7              | 56.1           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 58.1              | 56.3           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 59.5              | 58.0           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 59.6              | 58.1           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 59.9              | 58.4           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 58.9              | 57.0           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 57.2              | 55.6           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 57.0              | 55.5           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 58.2              | 56.5           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 61.1              | 56.3           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 65.2              | 62.2           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 65.7              | 64.3           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 66.0              | 65.0           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 66.3              | 65.3           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 65.1              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 102               | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 60.3           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 69.0              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 7     | 26-27 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 68.0              | 62.4           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 67.8              | 62.1           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 67.7              | 61.4           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 63.8              | 61.0           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 70.0              | 62.1           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 72.0              | 66.6           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 66.9              | 64.0           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 64.9              | 62.3           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 62.8              | 61.1           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 62.3              | 60.9           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 62.2              | 60.8           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 62.4              | 61.0           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 62.5              | 61.1           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 62.6              | 61.1           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 62.5              | 61.0           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 62.4              | 61.0           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 62.5              | 61.1           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 62.5              | 60.9           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 62.7              | 61.3           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 62.7              | 61.3           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 62.8              | 61.4           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 62.8              | 61.1           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 62.4              | 60.9           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 62.3              | 58.6           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 65.4              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 98.4              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 61.1           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 69.8              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ  | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. | มาตรฐาน /<br>dB (A) |
| 8  | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.41-10.41                 | 68.4                  | 65.2                  | -                   |
|  |   | 10.41-11.41                 | 67.1                  | 61.9                  | -                   |
|  |   | 11.41-12.41                 | 66.7                  | 62.0                  | -                   |
|  |   | 12.41-13.41                 | 66.5                  | 61.7                  | -                   |
|  |   | 13.41-14.41                 | 66.2                  | 62.7                  | -                   |
|  |   | 14.41-15.41                 | 65.7                  | 61.3                  | -                   |
|  |   | 15.41-16.41                 | 64.7                  | 63.4                  | -                   |
|  |   | 16.41-17.41                 | 62.2                  | 59.7                  | -                   |
|  |   | 17.41-18.41                 | 61.4                  | 57.2                  | -                   |
|  |   | 18.41-19.41                 | 62.7                  | 57.0                  | -                   |
|  |   | 19.41-20.41                 | 62.5                  | 56.8                  | -                   |
|  |   | 20.41-21.41                 | 62.3                  | 56.7                  | -                   |
|  |   | 21.41-22.41                 | 60.2                  | 56.3                  | -                   |
|  |   | 22.41-23.41                 | 58.6                  | 55.2                  | -                   |
|  |   | 23.41-00.41                 | 56.9                  | 54.6                  | -                   |
|  |   | 00.41-01.41                 | 56.7                  | 54.7                  | -                   |
|  |   | 01.41-02.41                 | 57.5                  | 55.5                  | -                   |
|  |   | 02.41-03.41                 | 57.5                  | 55.5                  | -                   |
|  |   | 03.41-04.41                 | 57.8                  | 55.8                  | -                   |
|  |   | 04.41-05.41                 | 61.3                  | 55.5                  | -                   |
|  |   | 05.41-06.41                 | 63.1                  | 61.1                  | -                   |
|  |   | 06.41-07.41                 | 63.5                  | 61.3                  | -                   |
|  |   | 07.41-08.41                 | 63.9                  | 62.4                  | -                   |
|  |   | 08.41-09.41                 | 68.5                  | 64.3                  | -                   |
|  |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 64.0                  | -                     | ≤ 70.0              |
|  |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 94.1                  | -                     | ≤ 115               |
|  |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 58.4                  | -                   |
|  |   | L <sub>dn</sub>             | 67.4                  | -                     | -                   |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter   |   |                             |                       |                       |                     |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B |   |                             |                       |                       |                     |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 20-21 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 09.53-10.53  | 70.0                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 06.53-07.53  | 64.1                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 06.53-07.53  | 59.1                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 68.5                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 9.4                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 09.53-10.53  | 67.3                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 04.53-05.53  | 61.1                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 04.53-05.53  | 56.3                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 65.8                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 9.5                   | ≤10      |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 22-23 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 10.53-11.53  | 72.6                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 18.53-19.53  | 64.2                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 18.53-19.53  | 62.4                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 72.1                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 9.7                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 23-24 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 14.53-15.53  | 71.8                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 20.53-21.53  | 63.8                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 20.53-21.53  | 62.3                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 71.3                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 9.0                   | ≤10      |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 24-25 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 15.53-16.53  | 71.7                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 06.53-07.53  | 65.1                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 06.53-07.53  | 63.8                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 70.7                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 6.9                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 25-26 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 13.53-14.53  | 69.1                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 05.53-06.53  | 65.2                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 05.53-06.53  | 62.2                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 67.1                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 4.9                   | ≤10      |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 26-27 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 13.53-14.53  | 70.0                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 18.53-19.53  | 61.3                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 18.53-19.53  | 60.9                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 69.5                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 8.6                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 10.41-11.41  | 67.1                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 18.41-19.41  | 62.7                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 18.41-19.41  | 57.0                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 65.1                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 8.1                   | ≤10      |

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

|                     |  |                   |                 |
|---------------------|--|-------------------|-----------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                 |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์   |                   |                 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                 |
|                     | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน   |                   |                 |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  |                   |                 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 20-27 กุมภาพันธ์ 2565  | วันที่รับตัวอย่าง | : 1 มีนาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ         | : 8 มีนาคม 2565  | วันที่ออกรายงาน   | : 6 เมษายน 2565 |
| เครื่องมือ          | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 |                   |                 |

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ   | วันที่เก็บตัวอย่าง    | ผลการทดสอบบริเวณ                  |                      |             |                      |       |
|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
|   |                       | Total Suspended Particulate (TSP) |                      | PM-10       |                      | THC   |
|   |                       | (mg/filter)                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/filter) | (mg/m <sup>3</sup> ) |       |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2   |                       |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 20-21 กุมภาพันธ์ 2565 | 120.4                             | 0.063                | 70.2        | 0.037                | -     |
| 2   | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 | 109.0                             | 0.057                | 67.4        | 0.035                | -     |
| 3   | 22-23 กุมภาพันธ์ 2565 | 161.1                             | 0.085                | 115.0       | 0.061                | -     |
| 4   | 23-24 กุมภาพันธ์ 2565 | 213.2                             | 0.112                | 119.2       | 0.063                | -     |
| 5   | 24-25 กุมภาพันธ์ 2565 | 237.7                             | 0.125                | 162.6       | 0.085                | -     |
| 6   | 25-26 กุมภาพันธ์ 2565 | 224.8                             | 0.118                | 151.7       | 0.080                | -     |
| 7   | 26-27 กุมภาพันธ์ 2565 | 222.3                             | 0.117                | 104.5       | 0.055                | -     |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |                       |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 | 53.9                              | 0.028                | 24.8        | 0.013                | 3.600 |
| มาตรฐาน*  |                       | -                                 | ≤ 0.33               | -           | ≤0.12                | -     |
| LOQ**   |                       | 10                                | 0.005                | 3           | 0.001                | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler<br>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler<br>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer  |                       |                                   |                      |             |                      |       |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)<br>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)<br>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector |                       |                                   |                      |             |                      |       |

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\*= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

## 17/25

ผลการทดสอบ

| ลำดับ                                   | วันที่เก็บตัวอย่าง    | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|---|-----------------------|------------------------------------|---|
|   |                       |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1                                       | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 | 09.12-10.12                        | 6.35  |
|   |                       | 10.12-11.12                        | 6.51  |
|   |                       | 11.12-12.12                        | 6.58  |
|   |                       | 12.12-13.12                        | 6.74  |
|   |                       | 13.12-14.12                        | 6.75  |
|   |                       | 14.12-15.12                        | 6.68  |
|   |                       | 15.12-16.12                        | 6.66  |
|   |                       | 16.12-17.12                        | 6.65  |
|   |                       | 17.12-18.12                        | 6.60  |
|   |                       | 18.12-19.12                        | 6.59  |
|   |                       | 19.12-20.12                        | 6.58  |
|   |                       | 20.12-21.12                        | 6.60  |
|   |                       | 21.12-22.12                        | 6.64  |
|   |                       | 22.12-23.12                        | 6.65  |
|   |                       | 23.12-00.12                        | 6.63  |
|   |                       | 00.12-01.12                        | 6.63  |
|   |                       | 01.12-02.12                        | 6.66  |
|   |                       | 02.12-03.12                        | 6.67  |
|   |                       | 03.12-04.12                        | 6.64  |
|   |                       | 04.12-05.12                        | 6.62  |
|   |                       | 05.12-06.12                        | 6.63  |
|   |                       | 06.12-07.12                        | 6.66  |
|   |                       | 07.12-08.12                        | 6.66  |
|   |                       | 08.12-09.12                        | 6.64  |
|   |                       | Max (1 ชั่วโมง)                    | 6.75  |
|   |                       | Min (1 ชั่วโมง)                    | 6.35  |
|   |                       | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 6.63  |
|   |                       | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|   |                       | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer          |                       |                                    |   |
| วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088 |                       |                                    |   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  
สถานที่เก็บ : โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ                                       | วันที่เก็บตัวอย่าง    | เวลา            | ผลการทดสอบ   |
|---|-----------------------|-----------------|--|
|   |                       |                 | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1   | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 | 09.12-10.12     | 0.002  |
|   |                       | 10.12-11.12     | <0.001   |
|   |                       | 11.12-12.12     | 0.003  |
|   |                       | 12.12-13.12     | 0.003  |
|   |                       | 13.12-14.12     | 0.004  |
|   |                       | 14.12-15.12     | 0.001  |
|   |                       | 15.12-16.12     | <0.001   |
|   |                       | 16.12-17.12     | 0.004  |
|   |                       | 17.12-18.12     | 0.002  |
|   |                       | 18.12-19.12     | 0.006  |
|   |                       | 19.12-20.12     | 0.007  |
|   |                       | 20.12-21.12     | 0.004  |
|   |                       | 21.12-22.12     | 0.005  |
|   |                       | 22.12-23.12     | 0.006  |
|   |                       | 23.12-00.12     | 0.007  |
|   |                       | 00.12-01.12     | 0.008  |
|   |                       | 01.12-02.12     | 0.008  |
|   |                       | 02.12-03.12     | 0.008  |
|   |                       | 03.12-04.12     | 0.009  |
|   |                       | 04.12-05.12     | 0.008  |
|   |                       | 05.12-06.12     | 0.009  |
|   |                       | 06.12-07.12     | 0.009  |
|   |                       | 07.12-08.12     | 0.008  |
|   |                       | 08.12-09.12     | 0.008  |
|   |                       | Max (1 ชั่วโมง) | 0.009  |
|   |                       | Min (1 ชั่วโมง) | <0.001   |
| Avg (24 ชั่วโมง)                            | 0.005                 |                 |  |
| มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>          | ≤ 0.78                |                 |  |
| มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>         | ≤ 0.30                |                 |  |
| LOQ <sup>(3)</sup>                          | 0.001                 |                 |  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer |                       |                 |  |
| วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100           |                       |                 |  |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  
สถานที่เก็บ : โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 1 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ                                       | วันที่เก็บตัวอย่าง    | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|---|-----------------------|------------------------------------|--|
|   |                       |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1   | 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 | 09.12-10.12                        | <0.094   |
|   |                       | 10.12-11.12                        | <0.094   |
|   |                       | 11.12-12.12                        | <0.094   |
|   |                       | 12.12-13.12                        | <0.094   |
|   |                       | 13.12-14.12                        | <0.094   |
|   |                       | 14.12-15.12                        | <0.094   |
|   |                       | 15.12-16.12                        | <0.094   |
|   |                       | 16.12-17.12                        | <0.094   |
|   |                       | 17.12-18.12                        | <0.094   |
|   |                       | 18.12-19.12                        | <0.094   |
|   |                       | 19.12-20.12                        | <0.094   |
|   |                       | 20.12-21.12                        | <0.094   |
|   |                       | 21.12-22.12                        | <0.094   |
|   |                       | 22.12-23.12                        | <0.094   |
|   |                       | 23.12-00.12                        | <0.094   |
|   |                       | 00.12-01.12                        | <0.094   |
|   |                       | 01.12-02.12                        | <0.094   |
|   |                       | 02.12-03.12                        | <0.094   |
|   |                       | 03.12-04.12                        | <0.094   |
|   |                       | 04.12-05.12                        | <0.094   |
|   |                       | 05.12-06.12                        | <0.094   |
|   |                       | 06.12-07.12                        | <0.094   |
|   |                       | 07.12-08.12                        | <0.094   |
|   |                       | 08.12-09.12                        | <0.094   |
|   |                       | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|   |                       | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|   |                       | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|   |                       | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|   |                       | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer |                       |                                    |  |
| วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099    |                       |                                    |  |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup> | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|   | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| 20 กุมภาพันธ์ 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 13.58                                   | 0.197   | 1.84              | 0.544                        | 3.59              | <0.120                       | 5.04              |
| 14.59                                   | 0.631   | >100.00           | 0.441                        | 22.76             | 0.993                        | >100.00           |
| 15.00                                   | 0.276   | 1.95              | 0.575                        | 4.36              | 0.260                        | 6.21              |
| 16.01                                   | 0.244   | 1.97              | 0.607                        | 5.10              | 0.252                        | 6.52              |
| 21 กุมภาพันธ์ 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.04                                   | 0.339   | 6.65              | 0.701                        | 3.39              | 0.173                        | 8.68              |
| 10.54                                   | 0.331   | 3.82              | 0.552                        | 3.84              | 0.252                        | 6.65              |
| 11.12                                   | 0.292   | 1.85              | 0.678                        | 3.77              | 0.197                        | 4.76              |
| 13.36                                   | 0.252   | 1.64              | 0.567                        | 4.76              | 0.158                        | 6.32              |
| 22 กุมภาพันธ์ 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.01                                   | 0.181   | 1.51              | 0.536                        | 3.85              | 0.166                        | 6.61              |
| 09.10                                   | 0.323   | 2.54              | 0.520                        | 4.34              | 0.213                        | 6.02              |
| 10.05                                   | 0.331   | 1.20              | 0.725                        | 4.32              | 0.229                        | 6.32              |
| 13.25                                   | 0.292   | 1.99              | 0.497                        | 1.60              | 0.166                        | 4.20              |
| 23 กุมภาพันธ์ 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.22                                   | 0.260   | 2.29              | 0.520                        | 1.96              | 0.213                        | 5.04              |
| 10.15                                   | 0.780   | 2.01              | 0.426                        | 2.82              | 0.292                        | 2.04              |
| 14.08                                   | 0.292   | 2.93              | 0.497                        | <1.00             | 0.229                        | 4.25              |
| 15.09                                   | 0.292   | 2.32              | 0.567                        | 3.70              | 0.221                        | 4.55              |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup> | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|   | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| <b>24 กุมภาพันธ์ 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.14                                   | 0.575   | 2.84              | 0.441                        | 1.47              | 0.552                        | 1.86              |
| 09.13                                   | 0.300   | 1.57              | 0.504                        | 2.86              | 0.173                        | 3.89              |
| 13.23                                   | 0.520   | 3.59              | 0.449                        | 5.92              | 0.158                        | 4.76              |
| 15.19                                   | 0.434   | 2.98              | 0.497                        | 2.79              | 0.205                        | 6.32              |
| <b>25 กุมภาพันธ์ 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 11.21                                   | 0.567   | 2.66              | 0.347                        | <1.00             | <0.120                       | 4.36              |
| 13.32                                   | 0.820   | 2.15              | 0.315                        | <1.00             | 0.205                        | 2.70              |
| 14.29                                   | 0.244   | 1.57              | 0.528                        | 4.53              | 0.236                        | 5.51              |
| 15.13                                   | 0.260   | 1.88              | 0.552                        | 2.38              | 0.213                        | 7.64              |
| <b>26 กุมภาพันธ์ 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.21                                   | 0.284   | 2.28              | 0.631                        | 3.22              | 0.292                        | 6.65              |
| 09.39                                   | 0.236   | 2.12              | 0.512                        | 4.88              | 0.197                        | 6.02              |
| 13.41                                   | 0.323   | 2.93              | 0.717                        | 4.30              | 0.292                        | 7.01              |
| 14.53                                   | 0.244   | 1.98              | 0.623                        | 5.54              | 0.300                        | 6.92              |
| LOQ <sup>(2)</sup>                      | 0.120   | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150                    |   |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup>= วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 1     | 27-28 กุมภาพันธ์ 2565   | 09.53-10.53          | 69.7              | 65.8           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 69.4              | 64.3           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 69.2              | 64.0           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 68.5              | 63.7           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 67.6              | 63.3           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 67.2              | 62.6           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 66.6              | 62.4           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 66.3              | 62.0           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 66.0              | 61.4           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 65.7              | 60.9           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 65.3              | 60.4           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 64.9              | 59.9           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 61.8              | 59.8           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 60.5              | 59.3           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 60.4              | 58.9           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 60.4              | 58.5           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 60.6              | 58.4           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 64.4              | 59.5           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 64.2              | 59.9           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 66.5              | 61.4           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 66.3              | 61.8           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 66.7              | 62.3           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 67.6              | 63.5           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 68.7              | 66.4           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 66.4              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 99.2              | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 61.7           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 70.8              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 2     | 28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2565   | 09.53-10.53          | 69.4              | 66.8           | -                          |
|       |   | 10.53-11.53          | 68.9              | 65.3           | -                          |
|       |   | 11.53-12.53          | 68.4              | 64.5           | -                          |
|       |   | 12.53-13.53          | 68.2              | 64.0           | -                          |
|       |   | 13.53-14.53          | 67.5              | 63.9           | -                          |
|       |   | 14.53-15.53          | 67.2              | 63.8           | -                          |
|       |   | 15.53-16.53          | 66.9              | 63.6           | -                          |
|       |   | 16.53-17.53          | 66.5              | 63.5           | -                          |
|       |   | 17.53-18.53          | 65.4              | 63.0           | -                          |
|       |   | 18.53-19.53          | 63.0              | 61.7           | -                          |
|       |   | 19.53-20.53          | 62.6              | 61.5           | -                          |
|       |   | 20.53-21.53          | 62.2              | 61.1           | -                          |
|       |   | 21.53-22.53          | 61.9              | 60.8           | -                          |
|       |   | 22.53-23.53          | 62.1              | 60.7           | -                          |
|       |   | 23.53-00.53          | 62.0              | 60.6           | -                          |
|       |   | 00.53-01.53          | 62.0              | 60.5           | -                          |
|       |   | 01.53-02.53          | 62.2              | 60.7           | -                          |
|       |   | 02.53-03.53          | 62.6              | 60.9           | -                          |
|       |   | 03.53-04.53          | 62.4              | 61.3           | -                          |
|       |   | 04.53-05.53          | 64.0              | 62.1           | -                          |
|       |   | 05.53-06.53          | 63.8              | 62.3           | -                          |
|       |   | 06.53-07.53          | 64.2              | 62.4           | -                          |
|       |   | 07.53-08.53          | 64.6              | 63.6           | -                          |
|       |   | 08.53-09.53          | 65.7              | 64.3           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 65.5              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 100               | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 61.4           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 69.9              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ  | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. | มาตรฐาน /<br>dB (A) |
| 3  | 1 -2 มีนาคม 2565  | 09.53-10.53                 | 68.2                  | 65.9                  | -                   |
|  |   | 10.53-11.53                 | 68.0                  | 66.4                  | -                   |
|  |   | 11.53-12.53                 | 67.2                  | 61.3                  | -                   |
|  |   | 12.53-13.53                 | 66.7                  | 60.2                  | -                   |
|  |   | 13.53-14.53                 | 66.3                  | 64.8                  | -                   |
|  |   | 14.53-15.53                 | 66.0                  | 64.8                  | -                   |
|  |   | 15.53-16.53                 | 65.6                  | 59.5                  | -                   |
|  |   | 16.53-17.53                 | 60.0                  | 58.4                  | -                   |
|  |   | 17.53-18.53                 | 60.4                  | 59.3                  | -                   |
|  |   | 18.53-19.53                 | 60.6                  | 59.0                  | -                   |
|  |   | 19.53-20.53                 | 59.9                  | 58.5                  | -                   |
|  |   | 20.53-21.53                 | 60.7                  | 59.0                  | -                   |
|  |   | 21.53-22.53                 | 61.3                  | 59.2                  | -                   |
|  |   | 22.53-23.53                 | 61.7                  | 60.3                  | -                   |
|  |   | 23.53-00.53                 | 61.9                  | 60.4                  | -                   |
|  |   | 00.53-01.53                 | 62.1                  | 60.6                  | -                   |
|  |   | 01.53-02.53                 | 61.5                  | 60.0                  | -                   |
|  |   | 02.53-03.53                 | 62.2                  | 60.8                  | -                   |
|  |   | 03.53-04.53                 | 62.5                  | 61.1                  | -                   |
|  |   | 04.53-05.53                 | 62.4                  | 60.9                  | -                   |
|  |   | 05.53-06.53                 | 63.0                  | 61.4                  | -                   |
|  |   | 06.53-07.53                 | 62.8                  | 60.9                  | -                   |
|  |   | 07.53-08.53                 | 66.7                  | 65.5                  | -                   |
|  |   | 08.53-09.53                 | 67.8                  | 65.9                  | -                   |
|  |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 64.5                  | -                     | ≤ 70.0              |
|  |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 97.3                  | -                     | ≤ 115               |
|  |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 60.3                  | -                   |
|  |   | L <sub>dn</sub>             | 69.2                  | -                     | -                   |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter   |   |                             |                       |                       |                     |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B |   |                             |                       |                       |                     |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง   | ผลการตรวจวัดบริเวณ   |                       | มาตรฐาน* |
|--|--|-----------------------|----------|
|  | พื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       |          |
|  | 27-28 กุมภาพันธ์ 2565                                      |                       |          |
|  | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)    | 09.53-10.53  | 69.7                  | -        |
| ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 05.53-06.53  | 66.3                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)           | 05.53-06.53  | 61.8                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                              | -  | 69.7                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                     | -  | 7.9                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ   |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | พื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       |          |
|   | 28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2565                                |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 10.53-11.53  | 68.9                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 18.53-19.53  | 63.0                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 18.53-19.53  | 61.7                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 67.4                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 5.7                   | ≤10      |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ   |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       |          |
|   | 1- 2 มีนาคม 2565   |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 08.53-09.53  | 67.8                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 06.53-07.53  | 62.8                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)  | 06.53-07.53  | 60.9                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน   | -  | 66.3                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน  | -  | 5.4                   | ≤10      |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter  |  |                       |          |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee |  |                       |          |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ    | วันที่เก็บตัวอย่าง            | ผลการทดสอบบริเวณ                  |                      |             |                      |
|----------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
|          |                               | Total Suspended Particulate (TSP) |                      | PM-10       |                      |
|          |                               | (mg/filter)                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/filter) | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1        | 27-28 กุมภาพันธ์ 2565         | 72.5                              | 0.038                | 50.2        | 0.026                |
| 2        | 28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2565 | 188.0                             | 0.099                | 126.2       | 0.066                |
| 3        | 1-2 มีนาคม 2565               | 77.4                              | 0.040                | 43.3        | 0.023                |
| มาตรฐาน* |                               | -                                 | ≤ 0.33               | -           | ≤ 0.12               |
| LOQ**    |                               | 10                                | 0.005                | 3           | 0.001                |

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\*= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2565

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|--------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                          | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|                          | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| 27 กุมภาพันธ์ 2565       |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 13.21                    | 0.386   | 7.31              | 0.583                        | 4.59              | 0.292                        | 5.33              |
| 14.23                    | 0.512   | 6.56              | 0.875                        | 4.51              | 0.355                        | 6.74              |
| 15.30                    | 0.434   | 5.72              | 0.575                        | 4.70              | 0.370                        | 2.29              |
| 16.41                    | 0.623   | 5.04              | 0.528                        | 3.43              | 0.268                        | 6.48              |
| 28 กุมภาพันธ์ 2565       |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 11.41                    | 0.536   | 7.26              | 1.269                        | 2.73              | 0.757                        | 6.56              |
| 13.22                    | 0.323   | 1.14              | 0.678                        | 4.23              | 0.284                        | 5.12              |
| 14.10                    | 0.370   | 2.39              | 0.646                        | 3.08              | 0.244                        | 7.70              |
| 15.38                    | 0.552   | 2.20              | 0.591                        | 2.29              | 0.426                        | 4.81              |
| 1 มีนาคม 2565            |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.12                    | 0.473   | 2.19              | 0.828                        | 3.58              | 0.276                        | 5.15              |
| 10.43                    | 0.402   | 2.26              | 0.717                        | 4.70              | 0.457                        | 7.59              |
| 11.19                    | 0.583   | 2.81              | 1.332                        | 3.17              | 1.434                        | 44.52             |
| 13.44                    | 0.607   | 1.79              | 0.796                        | 4.38              | 0.536                        | 7.70              |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง           | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                    | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|                                    | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| 1 มีนาคม 2565                      |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.14                              | 0.607   | 2.20              | 0.867                        | 3.67              | 0.528                        | 3.13              |
| 09.29                              | 0.457   | 1.29              | 0.528                        | 2.17              | 0.292                        | 3.20              |
| 10.51                              | 0.481   | 4.23              | 0.883                        | 4.05              | 0.402                        | 6.36              |
| 11.17                              | 0.434   | 3.59              | 0.835                        | 4.68              | 0.363                        | 3.92              |
| LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.120   | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150               |   |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No. CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟล็น เฟล็น  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 1     | 3-4 มีนาคม 2565   | 09.45-10.45          | 71.2              | 66.4           | -                          |
|       |   | 10.45-11.45          | 73.3              | 69.4           | -                          |
|       |   | 11.45-12.45          | 69.4              | 63.7           | -                          |
|       |   | 12.45-13.45          | 67.2              | 64.2           | -                          |
|       |   | 13.45-14.45          | 68.6              | 63.5           | -                          |
|       |   | 14.45-15.45          | 69.3              | 65.9           | -                          |
|       |   | 15.45-16.45          | 69.2              | 66.2           | -                          |
|       |   | 16.45-17.45          | 67.5              | 65.1           | -                          |
|       |   | 17.45-18.45          | 66.2              | 64.2           | -                          |
|       |   | 18.45-19.45          | 65.3              | 63.1           | -                          |
|       |   | 19.45-20.45          | 64.2              | 63.1           | -                          |
|       |   | 20.45-21.45          | 64.0              | 63.0           | -                          |
|       |   | 21.45-22.45          | 63.9              | 62.4           | -                          |
|       |   | 22.45-23.45          | 63.7              | 62.0           | -                          |
|       |   | 23.45-00.45          | 63.7              | 61.7           | -                          |
|       |   | 00.45-01.45          | 63.5              | 61.5           | -                          |
|       |   | 01.45-02.45          | 63.2              | 61.4           | -                          |
|       |   | 02.45-03.45          | 63.5              | 61.5           | -                          |
|       |   | 03.45-04.45          | 63.6              | 61.8           | -                          |
|       |   | 04.45-05.45          | 63.8              | 61.9           | -                          |
|       |   | 05.45-06.45          | 63.9              | 62.1           | -                          |
|       |   | 06.45-07.45          | 64.1              | 62.4           | -                          |
|       |   | 07.45-08.45          | 64.2              | 63.0           | -                          |
|       |   | 08.45-09.45          | 64.4              | 63.1           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 67.0              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 100               | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 62.4           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 71.1              | -              | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ  | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. | มาตรฐาน /<br>dB (A) |
| 2  | 3-4 มีนาคม 2565   | 11.10-12.10                 | 68.0                  | 67.0                  | -                   |
|  |   | 12.10-13.10                 | 67.6                  | 66.0                  | -                   |
|  |   | 13.10-14.10                 | 67.9                  | 66.1                  | -                   |
|  |   | 14.10-15.10                 | 68.1                  | 66.8                  | -                   |
|  |   | 15.10-16.10                 | 68.3                  | 66.8                  | -                   |
|  |   | 16.10-17.10                 | 67.7                  | 66.1                  | -                   |
|  |   | 17.10-18.10                 | 67.7                  | 66.0                  | -                   |
|  |   | 18.10-19.10                 | 64.3                  | 63.1                  | -                   |
|  |   | 19.10-20.10                 | 64.2                  | 62.9                  | -                   |
|  |   | 20.10-21.10                 | 64.1                  | 62.4                  | -                   |
|  |   | 21.10-22.10                 | 63.8                  | 62.3                  | -                   |
|  |   | 22.10-23.10                 | 63.7                  | 62.3                  | -                   |
|  |   | 23.10-00.10                 | 63.6                  | 62.1                  | -                   |
|  |   | 00.10-01.10                 | 63.3                  | 62.0                  | -                   |
|  |   | 01.10-02.10                 | 63.8                  | 62.0                  | -                   |
|  |   | 02.10-03.10                 | 64.3                  | 62.2                  | -                   |
|  |   | 03.10-04.10                 | 64.7                  | 62.3                  | -                   |
|  |   | 04.10-05.10                 | 64.9                  | 62.8                  | -                   |
|  |   | 05.10-06.10                 | 65.3                  | 63.0                  | -                   |
|  |   | 06.10-07.10                 | 66.1                  | 63.1                  | -                   |
|  |   | 07.10-08.10                 | 67.3                  | 63.1                  | -                   |
|  |   | 08.10-09.10                 | 70.7                  | 65.7                  | -                   |
|  |   | 09.10-10.10                 | 71.0                  | 66.2                  | -                   |
|  |   | 10.10-11.10                 | 71.1                  | 66.8                  | -                   |
|  |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 67.0                  | -                     | ≤ 70.0              |
|  |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 81.5                  | -                     | ≤ 115               |
|  |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 64.7                  | -                   |
|  |   | L <sub>dn</sub>             | 71.6                  | -                     | -                   |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter   |   |                             |                       |                       |                     |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B |   |                             |                       |                       |                     |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

|                     |  |                   |                 |
|---------------------|--|-------------------|-----------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2    |                   |                 |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์                                       |                   |                 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2                          |                   |                 |
|                     | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน |                   |                 |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  |                   |                 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 3-4 มีนาคม 2565  | วันที่รับตัวอย่าง | : 7 มีนาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ         | : 8 มีนาคม 2565  | วันที่ออกรายงาน   | : 7 เมษายน 2565 |
| เครื่องมือ          | : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002            |                   |                 |
|                     | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565     |                   |                 |
|                     | : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08              |                   |                 |
|                     | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565          |                   |                 |
|                     | : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006            |                   |                 |
|                     | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  |                   |                 |
|                     | : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09             |                   |                 |
|                     | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565          |                   |                 |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟล็น เฟล็น  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 3-4 มีนาคม 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 13.45-14.45  | 68.6                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 18.45-19.45  | 65.3                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 18.45-19.45  | 63.1                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 65.6                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 2.5                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 3-4 มีนาคม 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 09.10-10.10  | 71.0                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 20.10-21.10  | 64.1                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 20.10-21.10  | 62.4                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 70.0                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 7.6                   | ≤10      |

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

|                     |  |                   |                 |
|---------------------|--|-------------------|-----------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                 |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์   |                   |                 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                 |
|                     | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางถนน ตำบลบางขุน  |                   |                 |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  |                   |                 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 3-4 มีนาคม 2565  | วันที่รับตัวอย่าง | : 7 มีนาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ         | : 8 มีนาคม 2565  | วันที่ออกรายงาน   | : 7 เมษายน 2565 |
| เครื่องมือ          | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 |                   |                 |

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ                  |                      |             |                      |       |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
|   |                    | Total Suspended Particulate (TSP) |                      | PM-10       |                      | THC   |
|   |                    | (mg/filter)                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/filter) | (mg/m <sup>3</sup> ) |       |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2   |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 3-4 มีนาคม 2565    | 116.5                             | 0.061                | 60.5        | 0.032                | 3.500 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 3-4 มีนาคม 2565    | 104.7                             | 0.055                | 65.9        | 0.035                | 3.700 |
| มาตรฐาน*  |                    | -                                 | ≤ 0.33               | -           | ≤0.12                | -     |
| LOQ**   |                    | 10                                | 0.005                | 3           | 0.001                | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler<br>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler<br>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer  |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)<br>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)<br>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector |                    |                                   |                      |             |                      |       |

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\*= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565
- เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 ตุลาคม 2564, หมดยุ วันที่ 30 กันยายน 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
|       |                    |                                    | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 3-4 มีนาคม 2565    | 10.00-11.00                        | 0.90  |
|       |                    | 11.00-12.00                        | 0.90  |
|       |                    | 12.00-13.00                        | 0.89  |
|       |                    | 13.00-14.00                        | 0.86  |
|       |                    | 14.00-15.00                        | 0.86  |
|       |                    | 15.00-16.00                        | 0.88  |
|       |                    | 16.00-17.00                        | 0.87  |
|       |                    | 17.00-18.00                        | 0.86  |
|       |                    | 18.00-19.00                        | 0.85  |
|       |                    | 19.00-20.00                        | 0.85  |
|       |                    | 20.00-21.00                        | 0.85  |
|       |                    | 21.00-22.00                        | 0.82  |
|       |                    | 22.00-23.00                        | 0.80  |
|       |                    | 23.00-00.00                        | 0.82  |
|       |                    | 00.00-01.00                        | 0.81  |
|       |                    | 01.00-02.00                        | 0.80  |
|       |                    | 02.00-03.00                        | 0.80  |
|       |                    | 03.00-04.00                        | 0.78  |
|       |                    | 04.00-05.00                        | 0.78  |
|       |                    | 05.00-06.00                        | 0.77  |
|       |                    | 06.00-07.00                        | 0.75  |
|       |                    | 07.00-08.00                        | 0.76  |
|       |                    | 08.00-09.00                        | 0.77  |
|       |                    | 09.00-10.00                        | 0.77  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | 0.90  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | 0.75  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 0.82  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ                                   | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|---|--------------------|------------------------------------|---|
|   |                    |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2                                       | 3-4 มีนาคม 2565    | 10.00-11.00                        | 0.35  |
|   |                    | 11.00-12.00                        | 0.38  |
|   |                    | 12.00-13.00                        | 0.36  |
|   |                    | 13.00-14.00                        | 0.35  |
|   |                    | 14.00-15.00                        | 0.35  |
|   |                    | 15.00-16.00                        | 0.34  |
|   |                    | 16.00-17.00                        | 0.36  |
|   |                    | 17.00-18.00                        | 0.36  |
|   |                    | 18.00-19.00                        | 0.35  |
|   |                    | 19.00-20.00                        | 0.35  |
|   |                    | 20.00-21.00                        | 0.34  |
|   |                    | 21.00-22.00                        | 0.35  |
|   |                    | 22.00-23.00                        | 0.35  |
|   |                    | 23.00-00.00                        | 0.35  |
|   |                    | 00.00-01.00                        | 0.35  |
|   |                    | 01.00-02.00                        | 0.36  |
|   |                    | 02.00-03.00                        | 0.36  |
|   |                    | 03.00-04.00                        | 0.35  |
|   |                    | 04.00-05.00                        | 0.35  |
|   |                    | 05.00-06.00                        | 0.34  |
|   |                    | 06.00-07.00                        | 0.34  |
|   |                    | 07.00-08.00                        | 0.35  |
|   |                    | 08.00-09.00                        | 0.34  |
|   |                    | 09.00-10.00                        | 0.34  |
|   |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | 0.38  |
|   |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | 0.34  |
|   |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 0.35  |
|   |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|   |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer          |                    |                                    |   |
| วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088 |                    |                                    |   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จنگลอนม ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565
- เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2563, หมดยุ วันที่ 13 กันยายน 2564

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                                | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
|       |                    |                                     | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 3-4 มีนาคม 2565    | 10.00-11.00                         | 0.016  |
|       |                    | 11.00-12.00                         | 0.015  |
|       |                    | 12.00-13.00                         | 0.014  |
|       |                    | 13.00-14.00                         | 0.014  |
|       |                    | 14.00-15.00                         | 0.014  |
|       |                    | 15.00-16.00                         | 0.014  |
|       |                    | 16.00-17.00                         | 0.030  |
|       |                    | 17.00-18.00                         | 0.090  |
|       |                    | 18.00-19.00                         | 0.018  |
|       |                    | 19.00-20.00                         | 0.003  |
|       |                    | 20.00-21.00                         | 0.011  |
|       |                    | 21.00-22.00                         | 0.016  |
|       |                    | 22.00-23.00                         | 0.032  |
|       |                    | 23.00-00.00                         | 0.033  |
|       |                    | 00.00-01.00                         | 0.032  |
|       |                    | 01.00-02.00                         | 0.032  |
|       |                    | 02.00-03.00                         | 0.032  |
|       |                    | 03.00-04.00                         | 0.031  |
|       |                    | 04.00-05.00                         | 0.030  |
|       |                    | 05.00-06.00                         | 0.030  |
|       |                    | 06.00-07.00                         | 0.029  |
|       |                    | 07.00-08.00                         | 0.029  |
|       |                    | 08.00-09.00                         | 0.028  |
|       |                    | 09.00-10.00                         | 0.028  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                     | 0.090  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                     | 0.003  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                    | 0.026  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>  | ≤ 0.78   |
|       |                    | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup> | ≤ 0.30   |
|       |                    | LOQ <sup>(3)</sup>                  | 0.001  |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ                                       | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา             | ผลการทดสอบ   |
|---|--------------------|------------------|--|
|   |                    |                  | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2   | 3-4 มีนาคม 2565    | 10.00-11.00      | 0.044  |
|   |                    | 11.00-12.00      | 0.050  |
|   |                    | 12.00-13.00      | 0.049  |
|   |                    | 13.00-14.00      | 0.047  |
|   |                    | 14.00-15.00      | 0.048  |
|   |                    | 15.00-16.00      | 0.046  |
|   |                    | 16.00-17.00      | 0.045  |
|   |                    | 17.00-18.00      | 0.041  |
|   |                    | 18.00-19.00      | 0.041  |
|   |                    | 19.00-20.00      | 0.043  |
|   |                    | 20.00-21.00      | 0.041  |
|   |                    | 21.00-22.00      | 0.041  |
|   |                    | 22.00-23.00      | 0.056  |
|   |                    | 23.00-00.00      | 0.075  |
|   |                    | 00.00-01.00      | 0.059  |
|   |                    | 01.00-02.00      | 0.025  |
|   |                    | 02.00-03.00      | 0.050  |
|   |                    | 03.00-04.00      | 0.051  |
|   |                    | 04.00-05.00      | 0.047  |
|   |                    | 05.00-06.00      | 0.048  |
|   |                    | 06.00-07.00      | 0.045  |
|   |                    | 07.00-08.00      | 0.040  |
|   |                    | 08.00-09.00      | 0.040  |
|   |                    | 09.00-10.00      | 0.040  |
|   |                    | Max (1 ชั่วโมง)  | 0.075  |
|   |                    | Min (1 ชั่วโมง)  | 0.025  |
|   |                    | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.046  |
| มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>          | ≤ 0.78             |                  |  |
| มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>         | ≤ 0.30             |                  |  |
| LOQ <sup>(3)</sup>                          | 0.001              |                  |  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer |                    |                  |  |
| วิธีทดสอบ :U.S EPA-EQSA-0495-100            |                    |                  |  |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 1 มีนาคม 2565  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 1 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ :  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
|       |                    |                                    | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 3-4 มีนาคม 2565    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|       |                    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|       |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|       |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|       |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|       |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|       |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|       |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|       |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|       |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|       |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|       |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|       |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|       |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|       |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|       |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|       |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|       |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|       |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|       |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|       |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|       |                    | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
|       |                    |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 3-4 มีนาคม 2565    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|       |                    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|       |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|       |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|       |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|       |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|       |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|       |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|       |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|       |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|       |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|       |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|       |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|       |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|       |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|       |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|       |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|       |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|       |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|       |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|       |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|       |                    | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

## 17/18

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง           | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                    | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|                                    | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| <b>3 มีนาคม 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.14                              | 0.355   | 1.95              | 0.694                        | 3.84              | 0.252                        | 2.64              |
| 10.21                              | 0.465   | 3.50              | 0.914                        | 3.58              | 0.260                        | 5.66              |
| 11.12                              | 0.339   | 6.36              | 0.615                        | 3.74              | 0.236                        | 13.47             |
| 13.36                              | 0.292   | 2.08              | 0.623                        | 2.65              | 0.150                        | 4.32              |
| 14.19                              | 0.370   | 1.46              | 0.481                        | 1.67              | 0.583                        | 3.36              |
| 15.24                              | 0.244   | 2.43              | 0.631                        | 2.87              | 0.197                        | 2.84              |
| <b>4 มีนาคม 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.12                              | 0.473   | 2.78              | 0.725                        | 3.81              | 0.441                        | 7.16              |
| 09.34                              | 0.686   | 2.27              | 0.867                        | 4.97              | 0.457                        | 2.32              |
| 10.20                              | 0.481   | 2.08              | 0.591                        | 4.51              | 0.552                        | 3.751             |
| 11.16                              | 0.402   | 2.59              | 0.812                        | 3.27              | 0.378                        | 3.53              |
| LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.120   | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150               |   |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือเอสเตท จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|       |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. |                            |
| 1     | 4-5 เมษายน 2565   | 09.02-10.02                 | 72.4                  | 64.8                  | -                          |
|       |   | 10.02-11.02                 | 70.2                  | 64.5                  | -                          |
|       |   | 11.02-12.02                 | 69.7                  | 64.2                  | -                          |
|       |   | 12.02-13.02                 | 68.9                  | 63.7                  | -                          |
|       |   | 13.02-14.02                 | 67.6                  | 63.2                  | -                          |
|       |   | 14.02-15.02                 | 67.0                  | 62.1                  | -                          |
|       |   | 15.02-16.02                 | 66.5                  | 61.5                  | -                          |
|       |   | 16.02-17.02                 | 66.2                  | 60.1                  | -                          |
|       |   | 17.02-18.02                 | 65.8                  | 59.7                  | -                          |
|       |   | 18.02-19.02                 | 65.3                  | 57.1                  | -                          |
|       |   | 19.02-20.02                 | 64.5                  | 56.2                  | -                          |
|       |   | 20.02-21.02                 | 63.0                  | 54.5                  | -                          |
|       |   | 21.02-22.02                 | 61.4                  | 53.7                  | -                          |
|       |   | 22.02-23.02                 | 59.2                  | 53.2                  | -                          |
|       |   | 23.02-00.02                 | 58.6                  | 53.7                  | -                          |
|       |   | 00.02-01.02                 | 59.0                  | 54.3                  | -                          |
|       |   | 01.02-02.02                 | 59.4                  | 55.1                  | -                          |
|       |   | 02.02-03.02                 | 59.6                  | 56.5                  | -                          |
|       |   | 03.02-04.02                 | 60.2                  | 57.9                  | -                          |
|       |   | 04.02-05.02                 | 61.4                  | 58.3                  | -                          |
|       |   | 05.02-06.02                 | 62.1                  | 59.0                  | -                          |
|       |   | 06.02-07.02                 | 63.4                  | 59.7                  | -                          |
|       |   | 07.02-08.02                 | 64.2                  | 60.3                  | -                          |
|       |   | 08.02-09.02                 | 65.5                  | 61.2                  | -                          |
|       |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 65.9                  | -                     | ≤ 70.0                     |
|       |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 110                   | -                     | ≤ 115                      |
|       |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 55.7                  | -                          |
|       |   | L <sub>dn</sub>             | 68.9                  | -                     | -                          |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ  | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. | มาตรฐาน /<br>dB (A) |
| 2  | 4-5 เมษายน 2565   | 10.08-11.08                 | 60.2                  | 58.7                  | -                   |
|  |   | 11.08-12.08                 | 60.7                  | 59.1                  | -                   |
|  |   | 12.08-13.08                 | 61.0                  | 59.3                  | -                   |
|  |   | 13.08-14.08                 | 61.6                  | 60.1                  | -                   |
|  |   | 14.08-15.08                 | 61.5                  | 59.7                  | -                   |
|  |   | 15.08-16.08                 | 64.9                  | 59.6                  | -                   |
|  |   | 16.08-17.08                 | 67.9                  | 58.8                  | -                   |
|  |   | 17.08-18.08                 | 60.3                  | 58.8                  | -                   |
|  |   | 18.08-19.08                 | 59.4                  | 58.2                  | -                   |
|  |   | 19.08-20.08                 | 59.2                  | 58.3                  | -                   |
|  |   | 20.08-21.08                 | 59.2                  | 58.4                  | -                   |
|  |   | 21.08-22.08                 | 58.8                  | 58.3                  | -                   |
|  |   | 22.08-23.08                 | 59.1                  | 58.2                  | -                   |
|  |   | 23.08-00.08                 | 58.9                  | 58.4                  | -                   |
|  |   | 00.08-01.08                 | 59.1                  | 58.6                  | -                   |
|  |   | 01.08-02.08                 | 59.4                  | 58.7                  | -                   |
|  |   | 02.08-03.08                 | 59.5                  | 58.5                  | -                   |
|  |   | 03.08-04.08                 | 59.7                  | 58.7                  | -                   |
|  |   | 04.08-05.08                 | 59.8                  | 58.6                  | -                   |
|  |   | 05.08-06.08                 | 60.0                  | 59.0                  | -                   |
|  |   | 06.08-07.08                 | 59.6                  | 58.9                  | -                   |
|  |   | 07.08-08.08                 | 59.9                  | 59.0                  | -                   |
|  |   | 08.08-09.08                 | 60.7                  | 59.3                  | -                   |
|  |   | 09.08-10.08                 | 63.0                  | 59.5                  | -                   |
|  |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 61.3                  | -                     | ≤ 70.0              |
|  |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 79.9                  | -                     | ≤ 115               |
|  |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 58.9                  | -                   |
|  |   | L <sub>dn</sub>             | 66.4                  | -                     | -                   |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter   |   |                             |                       |                       |                     |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B |   |                             |                       |                       |                     |

หมายเหตุ\*= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

|                     |   |                   |                   |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2             |                   |                   |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |                   |                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2                                   |                   |                   |
|                     | : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางถนน ตำบลบางขุน           |                   |                   |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม  |                   |                   |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 4-5 เมษายน 2565   | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 เมษายน 2565   |
| วันที่ทดสอบ         | : 11 เมษายน 2565  | วันที่ออกรายงาน   | : 17 พฤษภาคม 2565 |
| เครื่องมือ          | : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004                     |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 31 มกราคม 2566 Sound Level Meter |                   |                   |
|                     | ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02   |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565                        |                   |                   |
|                     | Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006                       |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566                |                   |                   |
|                     | Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01                         |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565                        |                   |                   |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 4-5 เมษายน 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 13.02-14.02  | 67.6                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 18.02-19.02  | 65.3                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 18.02-19.02  | 57.1                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 63.1                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 6.0                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 4-5 เมษายน 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 09.08-10.08  | 64.9                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 18.08-19.08  | 59.4                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)  | 18.08-19.08  | 58.2                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน   | -  | 63.4                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน  | -  | 5.2                   | ≤10      |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter  |  |                       |          |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee |  |                       |          |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

|                     |  |                   |                   |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                   |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์   |                   |                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                   |
|                     | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน   |                   |                   |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  |                   |                   |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 4-5 เมษายน 2565  | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 เมษายน 2565   |
| วันที่ทดสอบ         | : 11 เมษายน 2565   | วันที่ออกรายงาน   | : 17 พฤษภาคม 2565 |
| เครื่องมือ          | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 |                   |                   |

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ                  |                      |             |                      |       |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
|   |                    | Total Suspended Particulate (TSP) |                      | PM-10       |                      | THC   |
|   |                    | (mg/filter)                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/filter) | (mg/m <sup>3</sup> ) |       |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2   |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 4-5 เมษายน 2565    | 173.6                             | 0.086                | 120.5       | 0.060                | 3.400 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 4-5 เมษายน 2565    | 82.8                              | 0.041                | 58.5        | 0.029                | 3.700 |
| มาตรฐาน*  |                    | -                                 | ≤ 0.33               | -           | ≤0.12                | -     |
| LOQ**   |                    | 10                                | 0.005                | 3           | 0.001                | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler<br>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler<br>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer  |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)<br>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)<br>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector |                    |                                   |                      |             |                      |       |

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\*= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2565
- เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุ วันที่ 18 เมษายน 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0508011061 ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
|       |                    |                                    | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 4-5 เมษายน 2565    | 10.00-11.00                        | 2.60  |
|       |                    | 11.00-12.00                        | 0.60  |
|       |                    | 12.00-13.00                        | 0.10  |
|       |                    | 13.00-14.00                        | 0.12  |
|       |                    | 14.00-15.00                        | 0.19  |
|       |                    | 15.00-16.00                        | 0.27  |
|       |                    | 16.00-17.00                        | 0.27  |
|       |                    | 17.00-18.00                        | 0.35  |
|       |                    | 18.00-19.00                        | 0.31  |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.05   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | 0.18  |
|       |                    | 21.00-22.00                        | 0.29  |
|       |                    | 22.00-23.00                        | 0.37  |
|       |                    | 23.00-00.00                        | 0.26  |
|       |                    | 00.00-01.00                        | 0.11  |
|       |                    | 01.00-02.00                        | 0.15  |
|       |                    | 02.00-03.00                        | 0.19  |
|       |                    | 03.00-04.00                        | 0.32  |
|       |                    | 04.00-05.00                        | 0.43  |
|       |                    | 05.00-06.00                        | 0.42  |
|       |                    | 06.00-07.00                        | 0.43  |
|       |                    | 07.00-08.00                        | 0.44  |
|       |                    | 08.00-09.00                        | 0.47  |
|       |                    | 09.00-10.00                        | 0.45  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | 2.60  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.05   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 0.39  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
|       |                    |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 4-5 เมษายน 2565    | 11.00-12.00                        | 2.81  |
|       |                    | 12.00-13.00                        | 2.34  |
|       |                    | 13.00-14.00                        | 1.98  |
|       |                    | 14.00-15.00                        | 1.83  |
|       |                    | 15.00-16.00                        | 1.69  |
|       |                    | 16.00-17.00                        | 1.66  |
|       |                    | 17.00-18.00                        | 1.71  |
|       |                    | 18.00-19.00                        | 1.74  |
|       |                    | 19.00-20.00                        | 1.85  |
|       |                    | 20.00-21.00                        | 1.87  |
|       |                    | 21.00-22.00                        | 1.93  |
|       |                    | 22.00-23.00                        | 1.99  |
|       |                    | 23.00-00.00                        | 1.87  |
|       |                    | 00.00-01.00                        | 1.68  |
|       |                    | 01.00-02.00                        | 1.69  |
|       |                    | 02.00-03.00                        | 1.73  |
|       |                    | 03.00-04.00                        | 1.85  |
|       |                    | 04.00-05.00                        | 1.96  |
|       |                    | 05.00-06.00                        | 1.95  |
|       |                    | 06.00-07.00                        | 1.95  |
|       |                    | 07.00-08.00                        | 1.95  |
|       |                    | 08.00-09.00                        | 1.99  |
|       |                    | 09.00-10.00                        | 2.00  |
|       |                    | 10.00-11.00                        | 1.91  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | 2.81  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | 1.66  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 1.91  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD (ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No. AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2564, หมดยุ วันที่ 12 ตุลาคม 2565 SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No. AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 4 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                                | ผลการทดสอบ  |
|-------|--------------------|-------------------------------------|---|
|       |                    |                                     | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 4-5 เมษายน 2565    | 10.00-11.00                         | 0.027   |
|       |                    | 11.00-12.00                         | 0.026   |
|       |                    | 12.00-13.00                         | 0.029   |
|       |                    | 13.00-14.00                         | 0.025   |
|       |                    | 14.00-15.00                         | 0.025   |
|       |                    | 15.00-16.00                         | 0.025   |
|       |                    | 16.00-17.00                         | 0.042   |
|       |                    | 17.00-18.00                         | 0.101   |
|       |                    | 18.00-19.00                         | 0.029   |
|       |                    | 19.00-20.00                         | 0.014   |
|       |                    | 20.00-21.00                         | 0.023   |
|       |                    | 21.00-22.00                         | 0.028   |
|       |                    | 22.00-23.00                         | 0.043   |
|       |                    | 23.00-00.00                         | 0.044   |
|       |                    | 00.00-01.00                         | 0.043   |
|       |                    | 01.00-02.00                         | 0.043   |
|       |                    | 02.00-03.00                         | 0.047   |
|       |                    | 03.00-04.00                         | 0.043   |
|       |                    | 04.00-05.00                         | 0.037   |
|       |                    | 05.00-06.00                         | 0.041   |
|       |                    | 06.00-07.00                         | 0.041   |
|       |                    | 07.00-08.00                         | 0.040   |
|       |                    | 08.00-09.00                         | 0.040   |
|       |                    | 09.00-10.00                         | 0.039   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                     | 0.101   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                     | 0.014   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                    | 0.037   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>  | ≤ 0.78  |
|       |                    | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup> | ≤ 0.30  |
|       |                    | LOQ <sup>(3)</sup>                  | 0.001   |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD (ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                                | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
|       |                    |                                     | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 4-5 เมษายน 2565    | 11.00-12.00                         | 0.005  |
|       |                    | 12.00-13.00                         | 0.006  |
|       |                    | 13.00-14.00                         | 0.008  |
|       |                    | 14.00-15.00                         | 0.005  |
|       |                    | 15.00-16.00                         | 0.008  |
|       |                    | 16.00-17.00                         | 0.010  |
|       |                    | 17.00-18.00                         | 0.006  |
|       |                    | 18.00-19.00                         | 0.007  |
|       |                    | 19.00-20.00                         | 0.004  |
|       |                    | 20.00-21.00                         | 0.005  |
|       |                    | 21.00-22.00                         | 0.010  |
|       |                    | 22.00-23.00                         | 0.007  |
|       |                    | 23.00-00.00                         | 0.006  |
|       |                    | 00.00-01.00                         | 0.006  |
|       |                    | 01.00-02.00                         | 0.008  |
|       |                    | 02.00-03.00                         | 0.007  |
|       |                    | 03.00-04.00                         | 0.005  |
|       |                    | 04.00-05.00                         | 0.009  |
|       |                    | 05.00-06.00                         | 0.008  |
|       |                    | 06.00-07.00                         | 0.003  |
|       |                    | 07.00-08.00                         | 0.007  |
|       |                    | 08.00-09.00                         | 0.007  |
|       |                    | 09.00-10.00                         | 0.003  |
|       |                    | 10.00-11.00                         | 0.008  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                     | 0.010  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                     | 0.003  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                    | 0.007  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>  | ≤ 0.78   |
|       |                    | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup> | ≤ 0.30   |
|       |                    | LOQ <sup>(3)</sup>                  | 0.001  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

CEM

F. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 22 กรกฎาคม 2566  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 14 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

P. Pongthum

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
|       |                    |                                    | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 4-5 เมษายน 2565    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|       |                    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|       |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|       |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|       |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|       |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|       |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|       |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|       |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|       |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|       |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|       |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|       |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|       |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|       |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|       |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|       |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|       |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|       |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|       |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|       |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|       |                    | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD (ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
|       |                    |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 4-5 เมษายน 2565    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|       |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|       |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|       |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|       |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|       |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|       |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|       |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|       |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|       |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|       |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|       |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|       |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|       |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|       |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|       |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|       |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|       |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|       |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|       |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|       |                    | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|       |                    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565                      วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565                      วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง           | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                    | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|                                    | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| <b>4 เมษายน 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.12                              | 1.222   | 40.96             | 0.583                        | 6.78              | 1.230                        | 36.57             |
| 10.21                              | 0.504   | 1.85              | 1.316                        | 3.15              | 0.315                        | 9.31              |
| 11.13                              | 0.213   | 1.62              | 0.567                        | 2.29              | 0.142                        | 4.18              |
| 13.14                              | 0.276   | 1.68              | 0.591                        | 2.39              | 0.181                        | 4.63              |
| <b>5 เมษายน 2565</b>               |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.13                              | 0.189   | 1.28              | 0.528                        | 2.89              | 0.126                        | 8.68              |
| 09.05                              | 0.229   | 2.74              | 0.497                        | 2.20              | 0.079                        | 6.10              |
| 11.19                              | 0.591   | 39.38             | 1.088                        | 17.96             | 0.954                        | 35.31             |
| 13.00                              | 0.969   | 1.73              | 0.473                        | 3.151             | 1.253                        | 2.30              |
| LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.120   | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150               |   |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือเอสเตท จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางอนม ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 31 มกราคม 2566  
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|       |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. |                            |
| 1     | 9-10 พฤษภาคม 2565   | 09.18-10.18                 | 73.8                  | 64.6                  | -                          |
|       |   | 10.18-11.18                 | 73.0                  | 64.5                  | -                          |
|       |   | 11.18-12.18                 | 70.9                  | 64.2                  | -                          |
|       |   | 12.18-13.18                 | 73.4                  | 63.9                  | -                          |
|       |   | 13.18-14.18                 | 72.9                  | 63.7                  | -                          |
|       |   | 14.18-15.18                 | 72.7                  | 63.4                  | -                          |
|       |   | 15.18-16.18                 | 71.4                  | 63.1                  | -                          |
|       |   | 16.18-17.18                 | 68.6                  | 62.9                  | -                          |
|       |   | 17.18-18.18                 | 68.3                  | 62.8                  | -                          |
|       |   | 18.18-19.18                 | 66.8                  | 62.2                  | -                          |
|       |   | 19.18-20.18                 | 66.5                  | 61.9                  | -                          |
|       |   | 20.18-21.18                 | 65.1                  | 61.5                  | -                          |
|       |   | 21.18-22.18                 | 64.7                  | 61.2                  | -                          |
|       |   | 22.18-23.18                 | 64.2                  | 60.7                  | -                          |
|       |   | 23.18-00.18                 | 63.7                  | 60.3                  | -                          |
|       |   | 00.18-01.18                 | 63.3                  | 60.9                  | -                          |
|       |   | 01.18-02.18                 | 62.8                  | 61.2                  | -                          |
|       |   | 02.18-03.18                 | 63.4                  | 61.7                  | -                          |
|       |   | 03.18-04.18                 | 64.5                  | 62.0                  | -                          |
|       |   | 04.18-05.18                 | 65.5                  | 62.3                  | -                          |
|       |   | 05.18-06.18                 | 66.7                  | 62.8                  | -                          |
|       |   | 06.18-07.18                 | 67.8                  | 63.1                  | -                          |
|       |   | 07.18-08.18                 | 68.9                  | 63.4                  | -                          |
|       |   | 08.18-09.18                 | 70.2                  | 63.9                  | -                          |
|       |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 69.3                  | -                     | ≤ 70.0                     |
|       |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 103                   | -                     | ≤ 115                      |
|       |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 62.5                  | -                          |
|       |   | L <sub>dn</sub>             | 72.8                  | -                     | -                          |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคั่นท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา                 | ผลการทดสอบ/dB (A) |                | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|----------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|       |   |                      | $L_{eq}$ 1 hr.    | $L_{90}$ 1 hr. |                            |
| 2     | 9-10 พฤษภาคม 2565   | 09.40-10.40          | 70.6              | 63.7           | -                          |
|       |   | 10.40-11.40          | 65.8              | 63.3           | -                          |
|       |   | 11.40-12.40          | 68.4              | 63.2           | -                          |
|       |   | 12.40-13.40          | 64.7              | 63.1           | -                          |
|       |   | 13.40-14.40          | 65.4              | 63.4           | -                          |
|       |   | 14.40-15.40          | 65.0              | 63.3           | -                          |
|       |   | 15.40-16.40          | 65.4              | 62.9           | -                          |
|       |   | 16.40-17.40          | 65.0              | 63.2           | -                          |
|       |   | 17.40-18.40          | 64.6              | 62.5           | -                          |
|       |   | 18.40-19.40          | 64.3              | 62.2           | -                          |
|       |   | 19.40-20.40          | 64.3              | 62.6           | -                          |
|       |   | 20.40-21.40          | 64.3              | 62.5           | -                          |
|       |   | 21.40-22.40          | 68.5              | 62.6           | -                          |
|       |   | 22.40-23.40          | 63.6              | 61.9           | -                          |
|       |   | 23.40-00.40          | 63.5              | 61.7           | -                          |
|       |   | 00.40-01.40          | 62.7              | 61.3           | -                          |
|       |   | 01.40-02.40          | 63.5              | 62.1           | -                          |
|       |   | 02.40-03.40          | 63.5              | 62.3           | -                          |
|       |   | 03.40-04.40          | 63.5              | 62.5           | -                          |
|       |   | 04.40-05.40          | 64.1              | 62.9           | -                          |
|       |   | 05.40-06.40          | 64.4              | 63.0           | -                          |
|       |   | 06.40-07.40          | 65.2              | 63.3           | -                          |
|       |   | 07.40-08.40          | 66.2              | 63.9           | -                          |
|       |   | 08.40-09.40          | 68.5              | 62.7           | -                          |
|       |   | $L_{eq}$ (24 hrs.)*  | 65.7              | -              | $\leq 70.0$                |
|       |   | $L_{max}$ (24 hrs.)* | 104               | -              | $\leq 115$                 |
|       |   | $L_{90}$ (24 hrs.)   | -                 | 62.4           | -                          |
|       |   | $L_{dn}$             | 71.2              | -              | -                          |

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B

หมายเหตุ\*= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

|                     |  |                   |                   |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2    |                   |                   |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์                                       |                   |                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2                          |                   |                   |
|                     | : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน |                   |                   |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  |                   |                   |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 9-10 พฤษภาคม 2565  | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 พฤษภาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ         | : 18 พฤษภาคม 2565  | วันที่ออกรายงาน   | : 2 มิถุนายน 2565 |
| เครื่องมือ          | : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007            |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, -หมดอายุ วันที่ 31 มกราคม 2566       |                   |                   |
|                     | Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001          |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565        |                   |                   |
|                     | Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012              |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566           |                   |                   |
|                     | Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01                |                   |                   |
|                     | ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดอายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565             |                   |                   |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 9-10 พฤษภาคม 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 15.18-16.18  | 71.4                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 19.18-20.18  | 66.5                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 19.18-20.18  | 61.9                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 69.9                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 8.0                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 9-10 พฤษภาคม 2565  |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 08.40-09.40  | 68.5                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 05.40-06.40  | 64.4                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)  | 05.40-06.40  | 63.0                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน   | -  | 66.5                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน  | -  | 3.5                   | ≤10      |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter  |  |                       |          |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee |  |                       |          |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566  
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 17 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

### ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ |
|-------|--------------------|------------------|
|-------|--------------------|------------------|



*F. Komhuan*

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

|   |                   | Total Suspended Particulate (TSP) |                      | PM-10       |                      | THC   |
|---|-------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
|   |                   | (mg/filter)                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/filter) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm) |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2   |                   |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 124.7                             | 0.066                | 22.6        | 0.012                | 2.220 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |                   |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 45.4                              | 0.024                | 11.2        | 0.006                | 2.190 |
| มาตรฐาน*  |                   | -                                 | ≤ 0.33               | -           | ≤0.12                | -     |
| LOQ**   |                   | 10                                | 0.005                | 3           | 0.001                | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler<br>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler<br>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer  |                   |                                   |                      |             |                      |       |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)<br>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)<br>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector |                   |                                   |                      |             |                      |       |

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\*= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  
โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 7 มีนาคม 2566

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------|------------|
|-------|--------------------|------|------------|

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

|   |                   |                                    | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม |
|---|-------------------|------------------------------------|--|
|   |                   |                                    | ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2                                   |
|   |                   |                                    | Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )              |
| 1 | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 09.00-10.00                        | 7.43   |
|   |                   | 10.00-11.00                        | 2.92   |
|   |                   | 11.00-12.00                        | 7.37   |
|   |                   | 12.00-13.00                        | 7.24   |
|   |                   | 13.00-14.00                        | 7.21   |
|   |                   | 14.00-15.00                        | 7.33   |
|   |                   | 15.00-16.00                        | 7.19   |
|   |                   | 16.00-17.00                        | 7.15   |
|   |                   | 17.00-18.00                        | 7.09   |
|   |                   | 18.00-19.00                        | 7.04   |
|   |                   | 19.00-20.00                        | 3.09   |
|   |                   | 20.00-21.00                        | 6.59   |
|   |                   | 21.00-22.00                        | 7.18   |
|   |                   | 22.00-23.00                        | 7.16   |
|   |                   | 23.00-00.00                        | 7.12   |
|   |                   | 00.00-01.00                        | 7.09   |
|   |                   | 01.00-02.00                        | 7.03   |
|   |                   | 02.00-03.00                        | 7.06   |
|   |                   | 03.00-04.00                        | 6.97   |
|   |                   | 04.00-05.00                        | 7.02   |
|   |                   | 05.00-06.00                        | 7.02   |
|   |                   | 06.00-07.00                        | 7.03   |
|   |                   | 07.00-08.00                        | 7.03   |
|   |                   | 08.00-09.00                        | 7.01   |
|   |                   | Max (1 ชั่วโมง)                    | 7.43   |
|   |                   | Min (1 ชั่วโมง)                    | 2.92   |
|   |                   | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 6.77   |
|   |                   | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2   |
|   |                   | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05   |

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------|------------|
|-------|--------------------|------|------------|

CEM

ผลการทดสอบ  
.....

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักคันทน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

|   |                   |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |
|---|-------------------|------------------------------------|---|
|   |                   |                                    | Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2                                       | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 09.00-10.00                        | 0.15                                      |
|   |                   | 10.00-11.00                        | 1.15                                      |
|   |                   | 11.00-12.00                        | <0.05                                     |
|   |                   | 12.00-13.00                        | 0.07                                      |
|   |                   | 13.00-14.00                        | 0.05                                      |
|   |                   | 14.00-15.00                        | 0.83                                      |
|   |                   | 15.00-16.00                        | 0.62                                      |
|   |                   | 16.00-17.00                        | 0.32                                      |
|   |                   | 17.00-18.00                        | 0.57                                      |
|   |                   | 18.00-19.00                        | 0.90                                      |
|   |                   | 19.00-20.00                        | 1.05                                      |
|   |                   | 20.00-21.00                        | 1.19                                      |
|   |                   | 21.00-22.00                        | 1.31                                      |
|   |                   | 22.00-23.00                        | 1.44                                      |
|   |                   | 23.00-00.00                        | 1.45                                      |
|   |                   | 00.00-01.00                        | 1.44                                      |
|   |                   | 01.00-02.00                        | 1.36                                      |
|   |                   | 02.00-03.00                        | 1.15                                      |
|   |                   | 03.00-04.00                        | 1.06                                      |
|   |                   | 04.00-05.00                        | 1.26                                      |
|   |                   | 05.00-06.00                        | 1.63                                      |
|   |                   | 06.00-07.00                        | 0.63                                      |
|   |                   | 07.00-08.00                        | 1.58                                      |
|   |                   | 08.00-09.00                        | 0.48                                      |
|   |                   | Max (1 ชั่วโมง)                    | 1.63                                      |
|   |                   | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.05                                     |
|   |                   | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 0.90                                      |
|   |                   | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2                                    |
|   |                   | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05                                      |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer          |                   |                                    |   |
| วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088 |                   |                                    |   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม รางพฤษ-ปิ่นเกล้า 2

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สถานที่เก็บ : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ตัวอย่าง : โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 4 กันยายน 2565

SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------|------------|
|-------|--------------------|------|------------|

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

|   |                   |                                     | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม |
|---|-------------------|-------------------------------------|--|
|   |                   |                                     | ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2                                   |
|   |                   |                                     | Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1 | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 09.00-10.00                         | 0.003  |
|   |                   | 10.00-11.00                         | 0.006  |
|   |                   | 11.00-12.00                         | 0.001  |
|   |                   | 12.00-13.00                         | <0.001   |
|   |                   | 13.00-14.00                         | <0.001   |
|   |                   | 14.00-15.00                         | 0.002  |
|   |                   | 15.00-16.00                         | 0.001  |
|   |                   | 16.00-17.00                         | 0.002  |
|   |                   | 17.00-18.00                         | 0.003  |
|   |                   | 18.00-19.00                         | 0.001  |
|   |                   | 19.00-20.00                         | 0.001  |
|   |                   | 20.00-21.00                         | 0.001  |
|   |                   | 21.00-22.00                         | 0.004  |
|   |                   | 22.00-23.00                         | 0.003  |
|   |                   | 23.00-00.00                         | 0.003  |
|   |                   | 00.00-01.00                         | 0.001  |
|   |                   | 01.00-02.00                         | 0.001  |
|   |                   | 02.00-03.00                         | 0.003  |
|   |                   | 03.00-04.00                         | 0.001  |
|   |                   | 04.00-05.00                         | 0.002  |
|   |                   | 05.00-06.00                         | 0.001  |
|   |                   | 06.00-07.00                         | 0.003  |
|   |                   | 07.00-08.00                         | 0.003  |
|   |                   | 08.00-09.00                         | <0.001   |
|   |                   | Max (1 ชั่วโมง)                     | 0.006  |
|   |                   | Min (1 ชั่วโมง)                     | <0.001   |
|   |                   | Avg (24 ชั่วโมง)                    | 0.002  |
|   |                   | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>  | ≤ 0.78   |
|   |                   | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup> | ≤ 0.30   |
|   |                   | LOQ <sup>(3)</sup>                  | 0.001  |

ผลการทดสอบ(ต่อ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                                | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
|       |                    |                                     | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์               |
|       |                    |                                     | Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 9-10 พฤษภาคม 2565  | 09.00-10.00                         | 0.022  |
|       |                    | 10.00-11.00                         | 0.021  |
|       |                    | 11.00-12.00                         | 0.020  |
|       |                    | 12.00-13.00                         | 0.019  |
|       |                    | 13.00-14.00                         | 0.024  |
|       |                    | 14.00-15.00                         | 0.020  |
|       |                    | 15.00-16.00                         | 0.019  |
|       |                    | 16.00-17.00                         | 0.018  |
|       |                    | 17.00-18.00                         | 0.018  |
|       |                    | 18.00-19.00                         | 0.017  |
|       |                    | 19.00-20.00                         | 0.018  |
|       |                    | 20.00-21.00                         | 0.021  |
|       |                    | 21.00-22.00                         | 0.018  |
|       |                    | 22.00-23.00                         | 0.018  |
|       |                    | 23.00-00.00                         | 0.017  |
|       |                    | 00.00-01.00                         | 0.016  |
|       |                    | 01.00-02.00                         | 0.018  |
|       |                    | 02.00-03.00                         | 0.018  |
|       |                    | 03.00-04.00                         | 0.019  |
|       |                    | 04.00-05.00                         | 0.014  |
|       |                    | 05.00-06.00                         | 0.018  |
|       |                    | 06.00-07.00                         | 0.019  |
|       |                    | 07.00-08.00                         | 0.024  |
|       |                    | 08.00-09.00                         | 0.025  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                     | 0.025  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                     | 0.014  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                    | 0.019  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>  | ≤ 0.78   |
|       |                    | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup> | ≤ 0.30   |
|       |                    | LOQ <sup>(3)</sup>                  | 0.001  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จงดอนม ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No.AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 14 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

ผลการทดสอบ

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
|       |                    |                                    | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 9-10 พฤษภาคม 2565  | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|       |                    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|       |                    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|       |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|       |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|       |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|       |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|       |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|       |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|       |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|       |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|       |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|       |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|       |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|       |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|       |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|       |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|       |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|       |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|       |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|       |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|       |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |

ผลการทดสอบ (ต่อ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

| ลำดับ                                       | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|---|--------------------|------------------------------------|--|
|   |                    |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์                 |
|   |                    |                                    | Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2   | 9-10 พฤษภาคม 2565  | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|   |                    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|   |                    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|   |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|   |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|   |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|   |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|   |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|   |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|   |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|   |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|   |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|   |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|   |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|   |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|   |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|   |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|   |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|   |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|   |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|   |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|   |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|   |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|   |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|   |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|   |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|   |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|   |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|   |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer |                    |                                    |  |
| วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099    |                    |                                    |  |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสิ้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง

: พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-บ้านเกล้า 2

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : - Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UL4142 ID No. VB-01-001


ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุค วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



#### ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |
|--------------------------|---|
|--------------------------|---|

  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

|                                    | Transverse                   |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                    | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| <b>9 พฤษภาคม 2565</b>              |                              |                   |                              |                   |                              |                   |
| 09.56                              | 0.213                        | 11.63             | 0.504                        | 12.79             | 0.126                        | 16.24             |
| 10.56                              | 0.244                        | 22.00             | 0.772                        | 23.88             | 0.229                        | 13.61             |
| 13.27                              | 0.244                        | 19.62             | 0.575                        | 21.29             | 0.134                        | 26.24             |
| 14.29                              | 0.213                        | 23.42             | 0.497                        | 25.15             | 0.158                        | 13.47             |
| <b>10 พฤษภาคม 2565</b>             |                              |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.33                              | 0.276                        | 14.29             | 0.552                        | 15.94             | 0.126                        | 15.02             |
| 09.54                              | 0.236                        | 25.94             | 0.560                        | 22.31             | <0.120                       | 19.85             |
| 10.54                              | 0.221                        | 24.12             | 0.520                        | 20.40             | <0.120                       | 15.04             |
| LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter |                              |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150               |                              |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือเอสเตท จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 31 มกราคม 2566  
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. P. P.

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน<br>คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า<br>มาตรฐาน /<br>dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|       |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. |                            |
| 1     | 9-10 มิถุนายน 2565  | 08.48-09.48                 | 65.4                  | 57.5                  | -                          |
|       |   | 09.48-10.48                 | 63.1                  | 56.3                  | -                          |
|       |   | 10.48-11.48                 | 65.6                  | 56.2                  | -                          |
|       |   | 11.48-12.48                 | 67.1                  | 57.2                  | -                          |
|       |   | 12.48-13.48                 | 70.7                  | 61.5                  | -                          |
|       |   | 13.48-14.48                 | 68.4                  | 59.3                  | -                          |
|       |   | 14.48-15.48                 | 71.0                  | 62.1                  | -                          |
|       |   | 15.48-16.48                 | 69.1                  | 60.1                  | -                          |
|       |   | 16.48-17.48                 | 70.7                  | 60.8                  | -                          |
|       |   | 17.48-18.48                 | 61.0                  | 58.0                  | -                          |
|       |   | 18.48-19.48                 | 60.9                  | 57.3                  | -                          |
|       |   | 19.48-20.48                 | 59.2                  | 56.7                  | -                          |
|       |   | 20.48-21.48                 | 59.2                  | 56.5                  | -                          |
|       |   | 21.48-22.48                 | 59.2                  | 56.5                  | -                          |
|       |   | 22.48-23.48                 | 59.1                  | 56.6                  | -                          |
|       |   | 23.48-00.48                 | 58.7                  | 56.1                  | -                          |
|       |   | 00.48-01.48                 | 58.6                  | 56.2                  | -                          |
|       |   | 01.48-02.48                 | 58.6                  | 56.2                  | -                          |
|       |   | 02.48-03.48                 | 59.9                  | 56.4                  | -                          |
|       |   | 03.48-04.48                 | 60.3                  | 56.5                  | -                          |
|       |   | 04.48-05.48                 | 60.3                  | 56.8                  | -                          |
|       |   | 05.48-06.48                 | 61.8                  | 57.7                  | -                          |
|       |   | 06.48-07.48                 | 68.4                  | 59.2                  | -                          |
|       |   | 07.48-08.48                 | 69.8                  | 60.5                  | -                          |
|       |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 66.0                  | -                     | ≤ 70.0                     |
|       |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 109                   | -                     | ≤ 115                      |
|       |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 59.2                  | -                          |
|       |   | L <sub>dn</sub>             | 68.5                  | -                     | -                          |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ  | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา                        | ผลการทดสอบ/dB (A)     |                       | ค่า                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  |   |                             | L <sub>eq</sub> 1 hr. | L <sub>90</sub> 1 hr. | มาตรฐาน /<br>dB (A) |
| 2  | 9-10 มิถุนายน 2565  | 12.13-13.13                 | 70.6                  | 63.7                  | -                   |
|  |   | 13.13-14.13                 | 65.8                  | 63.3                  | -                   |
|  |   | 14.13-15.13                 | 68.4                  | 63.2                  | -                   |
|  |   | 15.13-16.13                 | 64.7                  | 63.1                  | -                   |
|  |   | 16.13-17.13                 | 65.4                  | 63.4                  | -                   |
|  |   | 17.13-18.13                 | 65.0                  | 63.3                  | -                   |
|  |   | 18.13-19.13                 | 65.4                  | 62.9                  | -                   |
|  |   | 19.13-20.13                 | 65.0                  | 63.2                  | -                   |
|  |   | 20.13-21.13                 | 64.6                  | 62.5                  | -                   |
|  |   | 21.13-22.13                 | 64.3                  | 62.2                  | -                   |
|  |   | 22.13-23.13                 | 64.3                  | 62.6                  | -                   |
|  |   | 23.13-00.13                 | 64.3                  | 62.5                  | -                   |
|  |   | 00.13-01.13                 | 68.5                  | 62.6                  | -                   |
|  |   | 01.13-02.13                 | 63.6                  | 61.9                  | -                   |
|  |   | 02.13-03.13                 | 63.5                  | 61.7                  | -                   |
|  |   | 03.13-04.13                 | 62.7                  | 61.3                  | -                   |
|  |   | 04.13-05.13                 | 63.5                  | 62.1                  | -                   |
|  |   | 05.13-06.13                 | 63.5                  | 62.3                  | -                   |
|  |   | 06.13-07.13                 | 63.5                  | 62.5                  | -                   |
|  |   | 07.13-08.13                 | 64.1                  | 62.9                  | -                   |
|  |   | 08.13-09.13                 | 64.4                  | 63.0                  | -                   |
|  |   | 09.13-10.13                 | 65.2                  | 63.3                  | -                   |
|  |   | 10.13-11.13                 | 66.2                  | 63.9                  | -                   |
|  |   | 11.13-12.13                 | 63.5                  | 60.7                  | -                   |
|  |   | L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*  | 65.6                  | -                     | ≤ 70.0              |
|  |   | L <sub>max</sub> (24 hrs.)* | 104                   | -                     | ≤ 115               |
|  |   | L <sub>90</sub> (24 hrs.)   | -                     | 62.9                  | -                   |
|  |   | L <sub>dn</sub>             | 71.2                  | -                     | -                   |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter   |   |                             |                       |                       |                     |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B |   |                             |                       |                       |                     |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

|                     |   |                   |                    |
|---------------------|---|-------------------|--------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2   |                   |                    |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |                   |                    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2   |                   |                    |
|                     | : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน  |                   |                    |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม  |                   |                    |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 9-10 มิถุนายน 2565  | วันที่รับตัวอย่าง | : 15 มิถุนายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ         | : 17 มิถุนายน 2565  | วันที่ออกรายงาน   | : 8 กรกฎาคม 2565   |
| เครื่องมือ          | : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566<br>Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565<br>Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, -หมดยุ วันที่ 31 มกราคม 2566<br>Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 |                   |                    |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. P. P.

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 9-10 มิถุนายน 2565   |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 13.48-14.48  | 68.4                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr) | 05.48-06.48  | 61.8                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)          | 05.48-06.48  | 57.7                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน                             | -  | 67.4                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน                                    | -  | 9.7                   | ≤10      |

| ระดับเสียง  | ผลการตรวจวัดบริเวณ<br>จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |                       | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
|   | 9-10 มิถุนายน 2565   |                       |          |
|   | เวลา   | ผลการทดสอบ<br>(dB(A)) |          |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 14.13-15.13  | 68.4                  | -        |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)   | 18.13-19.13  | 65.4                  | -        |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)  | 18.13-19.13  | 62.9                  | -        |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน   | -  | 65.4                  | -        |
| ค่าระดับการรบกวน  | -  | 2.5                   | ≤10      |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter  |  |                       |          |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee |  |                       |          |

หมายเหตุ\* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

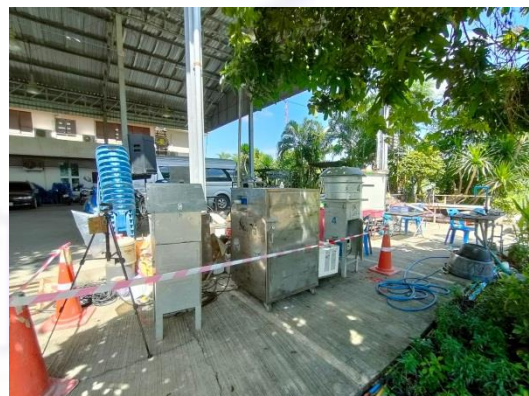
### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

|                     |  |                   |                    |
|---------------------|--|-------------------|--------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง     | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                    |
|                     | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์   |                   |                    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  |                   |                    |
|                     | : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน   |                   |                    |
|                     | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  |                   |                    |
| วันที่เก็บตัวอย่าง  | : 9-10 มิถุนายน 2565   | วันที่รับตัวอย่าง | : 15 มิถุนายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ         | : 17 มิถุนายน 2565   | วันที่ออกรายงาน   | : 8 กรกฎาคม 2565   |
| เครื่องมือ          | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565<br>TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566<br>PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566<br>Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002<br>ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 |                   |                    |

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ                  |                      |             |                      |       |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
|   |                    | Total Suspended Particulate (TSP) |                      | PM-10       |                      | THC   |
|   |                    | (mg/filter)                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/filter) | (mg/m <sup>3</sup> ) |       |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2   |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 9-10 มิถุนายน 2565 | 114.8                             | 0.060                | 67.5        | 0.036                | 1.810 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| 1   | 9-10 มิถุนายน 2565 | 62.3                              | 0.033                | 34.4        | 0.018                | 1.790 |
| มาตรฐาน*  |                    | -                                 | ≤ 0.33               | -           | ≤0.12                | -     |
| LOQ**   |                    | 10                                | 0.005                | 3           | 0.001                | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler<br>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler<br>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer  |                    |                                   |                      |             |                      |       |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)<br>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)<br>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector |                    |                                   |                      |             |                      |       |

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\*= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 กรกฎาคม 2565
- เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
|       |                    |                                    | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 9-10 มิถุนายน 2565 | 09.00-10.00                        | 3.53  |
|       |                    | 10.00-11.00                        | 2.72  |
|       |                    | 11.00-12.00                        | 2.49  |
|       |                    | 12.00-13.00                        | 2.30  |
|       |                    | 13.00-14.00                        | 2.14  |
|       |                    | 14.00-15.00                        | 2.09  |
|       |                    | 15.00-16.00                        | 2.15  |
|       |                    | 16.00-17.00                        | 2.25  |
|       |                    | 17.00-18.00                        | 2.29  |
|       |                    | 18.00-19.00                        | 2.38  |
|       |                    | 19.00-20.00                        | 2.47  |
|       |                    | 20.00-21.00                        | 2.58  |
|       |                    | 21.00-22.00                        | 2.69  |
|       |                    | 22.00-23.00                        | 2.73  |
|       |                    | 23.00-00.00                        | 2.80  |
|       |                    | 00.00-01.00                        | 2.52  |
|       |                    | 01.00-02.00                        | 2.58  |
|       |                    | 02.00-03.00                        | 2.61  |
|       |                    | 03.00-04.00                        | 2.64  |
|       |                    | 04.00-05.00                        | 2.67  |
|       |                    | 05.00-06.00                        | 2.70  |
|       |                    | 06.00-07.00                        | 2.75  |
|       |                    | 07.00-08.00                        | 2.70  |
|       |                    | 08.00-09.00                        | 2.32  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | 3.53  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | 2.09  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 2.55  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ  |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
|       |                    |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 9-10 มิถุนายน 2565 | 09.00-10.00                        | 5.77  |
|       |                    | 10.00-11.00                        | 5.75  |
|       |                    | 11.00-12.00                        | 5.78  |
|       |                    | 12.00-13.00                        | 5.18  |
|       |                    | 13.00-14.00                        | 5.66  |
|       |                    | 14.00-15.00                        | 5.49  |
|       |                    | 15.00-16.00                        | 5.60  |
|       |                    | 16.00-17.00                        | 5.72  |
|       |                    | 17.00-18.00                        | 5.62  |
|       |                    | 18.00-19.00                        | 5.64  |
|       |                    | 19.00-20.00                        | 5.75  |
|       |                    | 20.00-21.00                        | 5.74  |
|       |                    | 21.00-22.00                        | 5.74  |
|       |                    | 22.00-23.00                        | 5.75  |
|       |                    | 23.00-00.00                        | 5.70  |
|       |                    | 00.00-01.00                        | 5.66  |
|       |                    | 01.00-02.00                        | 5.66  |
|       |                    | 02.00-03.00                        | 5.63  |
|       |                    | 03.00-04.00                        | 5.74  |
|       |                    | 04.00-05.00                        | 5.72  |
|       |                    | 05.00-06.00                        | 5.75  |
|       |                    | 06.00-07.00                        | 5.73  |
|       |                    | 07.00-08.00                        | 5.74  |
|       |                    | 08.00-09.00                        | 5.76  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | 5.78  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | 5.18  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | 5.68  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 34.2  |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.05  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 4 กันยายน 2565  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. P. P.

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                                | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
|       |                    |                                     | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 9-10 มิถุนายน 2565 | 09.00-10.00                         | 0.005  |
|       |                    | 10.00-11.00                         | 0.005  |
|       |                    | 11.00-12.00                         | 0.007  |
|       |                    | 12.00-13.00                         | 0.006  |
|       |                    | 13.00-14.00                         | 0.004  |
|       |                    | 14.00-15.00                         | 0.007  |
|       |                    | 15.00-16.00                         | 0.006  |
|       |                    | 16.00-17.00                         | 0.007  |
|       |                    | 17.00-18.00                         | 0.004  |
|       |                    | 18.00-19.00                         | 0.004  |
|       |                    | 19.00-20.00                         | 0.004  |
|       |                    | 20.00-21.00                         | 0.006  |
|       |                    | 21.00-22.00                         | 0.004  |
|       |                    | 22.00-23.00                         | 0.004  |
|       |                    | 23.00-00.00                         | 0.005  |
|       |                    | 00.00-01.00                         | 0.004  |
|       |                    | 01.00-02.00                         | 0.004  |
|       |                    | 02.00-03.00                         | 0.004  |
|       |                    | 03.00-04.00                         | 0.006  |
|       |                    | 04.00-05.00                         | 0.001  |
|       |                    | 05.00-06.00                         | 0.004  |
|       |                    | 06.00-07.00                         | 0.007  |
|       |                    | 07.00-08.00                         | 0.006  |
|       |                    | 08.00-09.00                         | 0.001  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                     | 0.007  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                     | 0.001  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                    | 0.005  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>  | ≤ 0.78   |
|       |                    | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup> | ≤ 0.30   |
|       |                    | LOQ <sup>(3)</sup>                  | 0.001  |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. P.*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                                | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
|       |                    |                                     | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 9-10 มิถุนายน 2565 | 09.00-10.00                         | 0.022  |
|       |                    | 10.00-11.00                         | 0.021  |
|       |                    | 11.00-12.00                         | 0.020  |
|       |                    | 12.00-13.00                         | 0.021  |
|       |                    | 13.00-14.00                         | 0.024  |
|       |                    | 14.00-15.00                         | 0.020  |
|       |                    | 15.00-16.00                         | 0.019  |
|       |                    | 16.00-17.00                         | 0.018  |
|       |                    | 17.00-18.00                         | 0.018  |
|       |                    | 18.00-19.00                         | 0.017  |
|       |                    | 19.00-20.00                         | 0.018  |
|       |                    | 20.00-21.00                         | 0.021  |
|       |                    | 21.00-22.00                         | 0.018  |
|       |                    | 22.00-23.00                         | 0.018  |
|       |                    | 23.00-00.00                         | 0.017  |
|       |                    | 00.00-01.00                         | 0.018  |
|       |                    | 01.00-02.00                         | 0.018  |
|       |                    | 02.00-03.00                         | 0.018  |
|       |                    | 03.00-04.00                         | 0.019  |
|       |                    | 04.00-05.00                         | 0.014  |
|       |                    | 05.00-06.00                         | 0.018  |
|       |                    | 06.00-07.00                         | 0.019  |
|       |                    | 07.00-08.00                         | 0.024  |
|       |                    | 08.00-09.00                         | 0.025  |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                     | 0.025  |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                     | 0.014  |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                    | 0.019  |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>  | ≤ 0.78   |
|       |                    | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup> | ≤ 0.30   |
|       |                    | LOQ <sup>(3)</sup>                  | 0.001  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. P.*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2  
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บ : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

ตัวอย่าง : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 14 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน  
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล  
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ<br>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม<br>ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
|       |                    |                                    | Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )                                     |
| 1     | 9-10 มิถุนายน 2565 | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|       |                    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|       |                    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|       |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|       |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|       |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|       |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|       |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|       |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|       |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|       |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|       |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|       |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|       |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|       |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|       |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|       |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|       |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|       |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|       |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|       |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|       |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

*P. P.*

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                               | ผลการทดสอบ   |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
|       |                    |                                    | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์<br>Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2     | 9-10 มิถุนายน 2565 | 09.00-10.00                        | <0.094   |
|       |                    | 10.00-11.00                        | <0.094   |
|       |                    | 11.00-12.00                        | <0.094   |
|       |                    | 12.00-13.00                        | <0.094   |
|       |                    | 13.00-14.00                        | <0.094   |
|       |                    | 14.00-15.00                        | <0.094   |
|       |                    | 15.00-16.00                        | <0.094   |
|       |                    | 16.00-17.00                        | <0.094   |
|       |                    | 17.00-18.00                        | <0.094   |
|       |                    | 18.00-19.00                        | <0.094   |
|       |                    | 19.00-20.00                        | <0.094   |
|       |                    | 20.00-21.00                        | <0.094   |
|       |                    | 21.00-22.00                        | <0.094   |
|       |                    | 22.00-23.00                        | <0.094   |
|       |                    | 23.00-00.00                        | <0.094   |
|       |                    | 00.00-01.00                        | <0.094   |
|       |                    | 01.00-02.00                        | <0.094   |
|       |                    | 02.00-03.00                        | <0.094   |
|       |                    | 03.00-04.00                        | <0.094   |
|       |                    | 04.00-05.00                        | <0.094   |
|       |                    | 05.00-06.00                        | <0.094   |
|       |                    | 06.00-07.00                        | <0.094   |
|       |                    | 07.00-08.00                        | <0.094   |
|       |                    | 08.00-09.00                        | <0.094   |
|       |                    | Max (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Min (1 ชั่วโมง)                    | <0.094   |
|       |                    | Avg (24 ชั่วโมง)                   | <0.094   |
|       |                    | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup> | ≤ 0.32   |
|       |                    | LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.094  |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง           | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |                   |                              |                   |                              |                   |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                    | Transverse  |                   | Vertical                     |                   | Longitudinal                 |                   |
|                                    | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s)  | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>(1)</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| <b>9 มิถุนายน 2565</b>             |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.54                              | 0.563   | 6.58              | 0.482                        | 15.68             | 0.112                        | 12.31             |
| 10.12                              | 0.212   | 19.36             | 0.992                        | 32.44             | 0.394                        | 18.62             |
| 14.23                              | 0.244   | 25.64             | 0.428                        | 27.63             | 0.174                        | 29.32             |
| 16.12                              | 0.218   | 5.32              | 0.364                        | 25.11             | 0.687                        | 14.63             |
| <b>10 มิถุนายน 2565</b>            |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| 08.06                              | 0.221   | 15.82             | 0.823                        | 21.32             | 0.128                        | 16.85             |
| 10.23                              | 0.621   | 26.31             | 0.741                        | 22.48             | 0.564                        | 19.88             |
| 11.52                              | 0.352   | 27.62             | 0.622                        | 32.74             | 0.111                        | 16.34             |
| LOQ <sup>(2)</sup>                 | 0.120   | 1.00              | 0.120                        | 1.00              | 0.120                        | 1.00              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter |   |                   |                              |                   |                              |                   |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150               |   |                   |                              |                   |                              |                   |

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup>=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร