

8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน (PM2.5) ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 ดังตารางที่ 7 และตารางที่ 8

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองช่วงฐานรากขุดเจาะบ่อน้ำและบ่อบำบัดน้ำเสีย

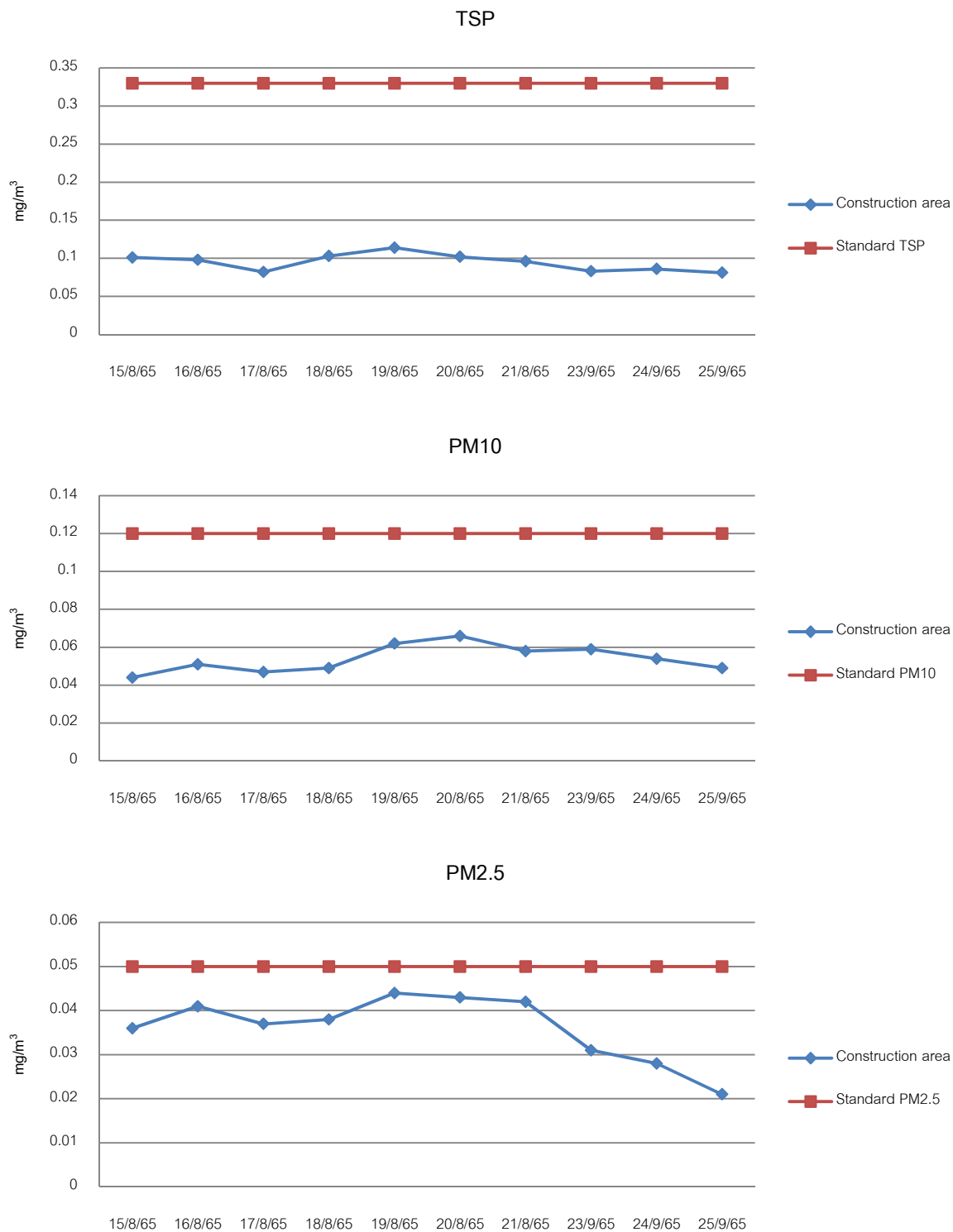
| เดือน/ปี | ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | | |
|-----------------|--|-------|-------|------------------|
| | TSP | PM10 | PM2.5 | สรุปผลการตรวจวัด |
| 15 สิงหาคม 2565 | 0.101 | 0.044 | 0.036 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 16 สิงหาคม 2565 | 0.098 | 0.051 | 0.041 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 17 สิงหาคม 2565 | 0.082 | 0.047 | 0.037 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 18 สิงหาคม 2565 | 0.103 | 0.049 | 0.038 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 19 สิงหาคม 2565 | 0.114 | 0.062 | 0.044 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 20 สิงหาคม 2565 | 0.102 | 0.066 | 0.043 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 21 สิงหาคม 2565 | 0.096 | 0.058 | 0.042 | อยู่ในมาตรฐาน |
| *ค่ามาตรฐาน | 0.33 | 0.12 | 0.05 | - |

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง

| เดือน/ปี | ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | | |
|-----------------|--|-------|-------|------------------|
| | TSP | PM10 | PM2.5 | สรุปผลการตรวจวัด |
| 23 กันยายน 2565 | 0.083 | 0.059 | 0.031 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 24 กันยายน 2565 | 0.086 | 0.054 | 0.028 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 25 กันยายน 2565 | 0.081 | 0.049 | 0.021 | อยู่ในมาตรฐาน |
| *ค่ามาตรฐาน | 0.33 | 0.12 | 0.05 | - |

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538



ภาพที่ 8 เปรียบเทียบฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงก่อสร้าง

1.3) ตรวจวัดภูมิอากาศเฉลี่ยรายวัน ได้เป็นค่าความเร็วลม ทิศทางลม ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง

| วันที่ | เวลา | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Wind (m/s) | Wind Direct | Hour Rainfall (mm) |
|-----------------|-------|----------------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 19-20 ส.ค.65 | 13:36 | 88 | 27.8 | 0.7 | N | 1.5 |
| | 14:38 | 94 | 28.1 | 0 | SW | 2.4 |
| | 15:38 | 90 | 27.2 | 1.4 | N | 0.6 |
| | 16:38 | 99 | 25.5 | 1.7 | NE | 1.8 |
| | 17:38 | 99 | 24.6 | 0.7 | N | 3 |
| | 18:38 | 99 | 24.7 | 0 | NW | 1.2 |
| | 19:38 | 99 | 25 | 0 | NW | 0 |
| | 20:38 | 99 | 25 | 0 | NW | 0 |
| | 21:38 | 99 | 25 | 0 | E | 0 |
| | 22:38 | 73 | 28.8 | 0 | E | 0 |
| | 23:38 | 83 | 28.2 | 0 | SW | 47.7 |
| | 0:38 | 87 | 27.6 | 0 | N | 0 |
| | 1:38 | 86 | 27.5 | 0 | W | 0 |
| | 2:38 | 91 | 26.6 | 0 | S | 0 |
| | 3:38 | 92 | 26.5 | 0 | N | 0 |
| | 4:38 | 91 | 26.3 | 0 | NW | 0 |
| | 5:38 | 94 | 25.8 | 0 | SW | 0 |
| | 6:38 | 95 | 25.8 | 0 | SW | 0 |
| | 7:38 | 97 | 25.5 | 0 | NW | 0 |
| | 8:38 | 97 | 25.4 | 0 | W | 0 |
| | 9:38 | 94 | 26.3 | 0 | W | 0 |
| | 10:38 | 70 | 29.3 | 0.7 | S | 0 |
| | 11:38 | 54 | 31.9 | 2 | W | 0 |
| | 12:38 | 52 | 33 | 2 | W | 0 |

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| วันที่ | เวลา | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Wind (m/s) | Wind Direct | Hour Rainfall (mm) |
|-----------------|-------|----------------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 20-21 ส.ค.65 | 13:38 | 52 | 33.5 | 1.4 | NW | 0 |
| | 14:38 | 47 | 33.7 | 1.4 | W | 0 |
| | 15:38 | 47 | 34.5 | 0.3 | W | 0 |
| | 16:38 | 44 | 35.7 | 1.4 | S | 0 |
| | 17:38 | 43 | 35.2 | 0.7 | SWW | 0 |
| | 18:38 | 92 | 27.8 | 1 | SE | 5.7 |
| | 19:38 | 98 | 26.4 | 1 | N | 4.5 |
| | 20:38 | 98 | 26 | 0.7 | NW | 3.6 |
| | 21:38 | 98 | 26.3 | 0 | S | 0.3 |
| | 22:38 | 98 | 26.6 | 0.3 | SE | 1.8 |
| | 23:38 | 98 | 26.3 | 0 | NW | 8.1 |
| | 0:38 | 98 | 26.5 | 0 | N | 1.5 |
| | 1:38 | 98 | 26 | 0 | S | 2.4 |
| | 2:38 | 99 | 25.8 | 0 | NE | 3.6 |
| | 3:38 | 99 | 25.9 | 0 | NE | 4.2 |
| | 4:38 | 99 | 25.5 | 0 | N | 2.7 |
| | 5:38 | 99 | 25.3 | 0 | N | 0 |
| | 6:38 | 99 | 25.2 | 0 | W | 0.3 |
| | 7:38 | 99 | 25.1 | 0 | W | 0 |
| | 8:38 | 99 | 25.2 | 0.3 | NW | 0 |
| | 9:38 | 98 | 26 | 0 | W | 0 |
| | 10:38 | 96 | 26.5 | 0.3 | NW | 0.3 |
| | 11:38 | 89 | 27.3 | 0 | W | 0 |
| | 12:38 | 76 | 29.9 | 1.4 | N | 0.9 |

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| วันที่ | เวลา | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Wind (m/s) | Wind Direct | Hour Rainfall (mm) |
|-----------------|-------|----------------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 21-22 ส.ค.65 | 13:38 | 73 | 30.8 | 1 | NW | 0 |
| | 14:38 | 62 | 32.1 | 2.4 | NW | 0 |
| | 15:38 | 54 | 31.9 | 1 | N | 0 |
| | 16:38 | 54 | 32.2 | 0.3 | S | 0 |
| | 17:38 | 57 | 32 | 1.4 | NW | 0 |
| | 18:38 | 57 | 32 | 1.4 | W | 0 |
| | 19:38 | 67 | 30.1 | 0.7 | W | 0 |
| | 20:38 | 72 | 29.3 | 0.3 | SW | 0 |
| | 21:38 | 75 | 28.7 | 0.7 | W | 0 |
| | 22:38 | 79 | 27.8 | 1.4 | NW | 0 |
| | 23:38 | 85 | 27.2 | 1 | SE | 0 |
| | 0:38 | 98 | 25.6 | 0 | S | 4.5 |
| | 1:38 | 99 | 25.6 | 1.4 | S | 2.1 |
| | 2:38 | 99 | 25.4 | 0 | W | 0 |
| | 3:38 | 99 | 25.4 | 0 | S | 0.3 |
| | 4:38 | 99 | 25.3 | 0 | S | 0.9 |
| | 5:38 | 99 | 25.2 | 0 | SE | 0.9 |
| | 6:38 | 99 | 25.2 | 0 | SW | 0.3 |
| | 7:38 | 99 | 25.3 | 0 | SW | 0 |
| | 8:38 | 98 | 26.1 | 0 | SW | 0.3 |
| | 9:38 | 86 | 27.8 | 0.3 | NW | 0.3 |
| | 10:38 | 80 | 29 | 1.7 | W | 0 |
| | 11:38 | 72 | 30.2 | 0.7 | W | 0 |
| | 12:38 | 89 | 27.7 | 1 | NW | 3.3 |

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

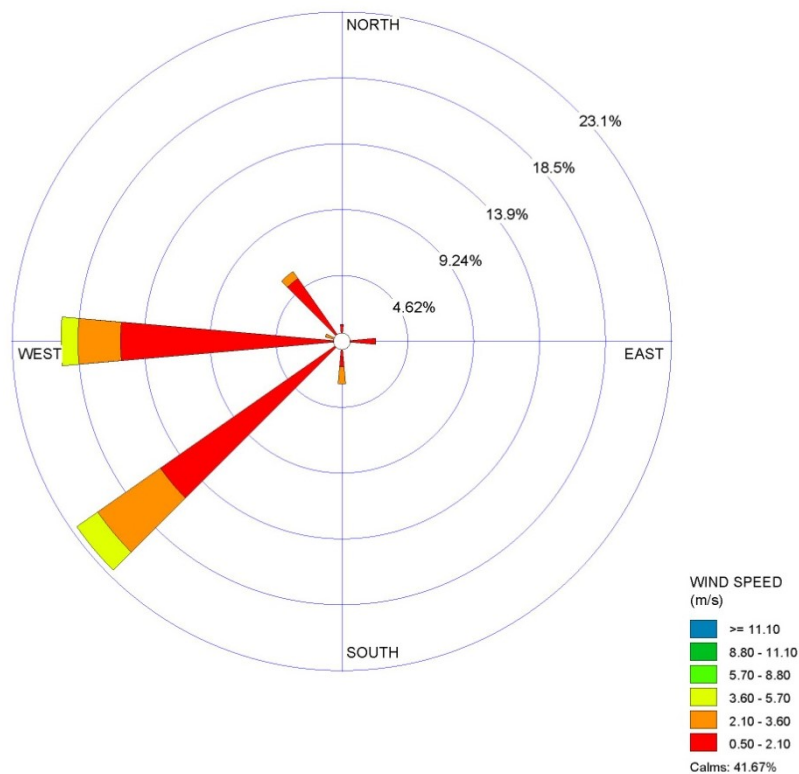
| วันที่ | เวลา | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Wind (m/s) | Wind Direct | Hour Rainfall (mm) |
|-----------------|-------|----------------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 23-24 ก.ย.65 | 15:03 | 43 | 34.2 | 0.3 | NE | 0 |
| | 16:05 | 49 | 32.6 | 0.3 | NE | 0 |
| | 17:05 | 48 | 32.7 | 0 | NE | 0 |
| | 18:05 | 62 | 30.7 | 0 | NW | 0 |
| | 19:05 | 62 | 30.1 | 0.3 | NW | 0.3 |
| | 20:05 | 93 | 25.3 | 0.7 | S | 6 |
| | 21:05 | 96 | 26.1 | 0 | NW | 0 |
| | 22:05 | 94 | 26.4 | 0 | NW | 0 |
| | 23:05 | 94 | 26.2 | 0 | W | 0 |
| | 0:05 | 93 | 26.2 | 0 | S | 0.3 |
| | 1:05 | 95 | 26 | 0 | W | 1.5 |
| | 2:05 | 99 | 25.8 | 0 | S | 1.2 |
| | 3:05 | 99 | 25.3 | 0 | S | 0.3 |
| | 4:05 | 97 | 25 | 0.7 | S | 0.3 |
| | 5:05 | 98 | 25 | 0 | W | 0 |
| | 6:05 | 99 | 24.8 | 0 | E | 0 |
| | 7:05 | 99 | 25 | 0 | NW | 0 |
| | 8:05 | 98 | 25.7 | 0 | N | 0 |
| | 9:05 | 88 | 27.3 | 0 | NW | 0 |
| | 10:05 | 67 | 30.7 | 0 | NW | 0 |
| | 11:05 | 71 | 29.8 | 0 | NE | 0.3 |
| | 12:05 | 72 | 29.3 | 0 | SW | 0.9 |
| | 13:05 | 87 | 28.5 | 0 | W | 1.2 |
| | 14:05 | 72 | 30.6 | 2 | W | 0 |

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

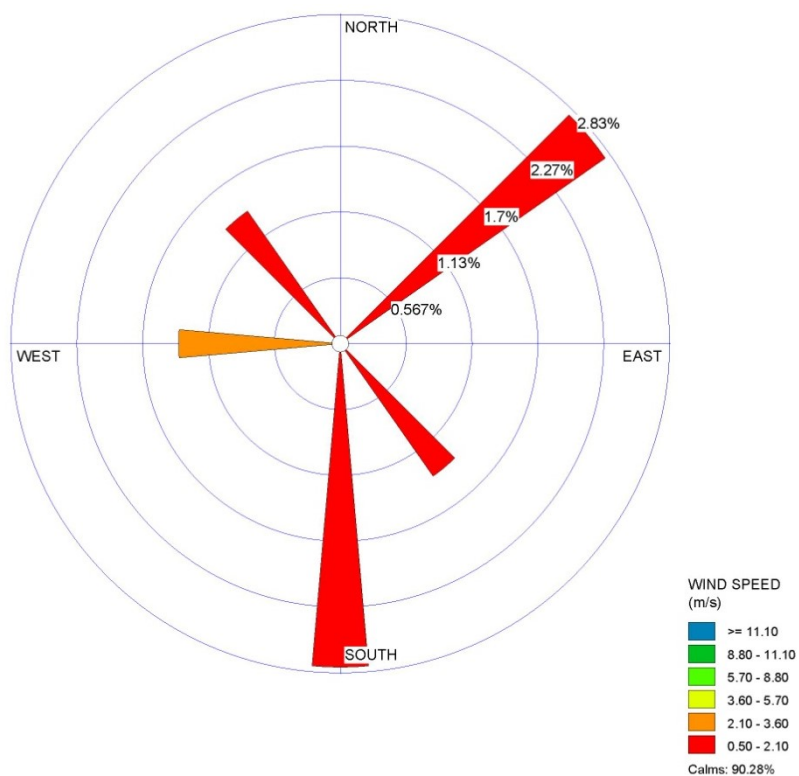
| วันที่ | เวลา | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Wind (m/s) | Wind Direct | Hour Rainfall (mm) |
|-----------------|-------|----------------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 24-25 ก.ย.65 | 15:05 | 50 | 32.5 | 0 | S | 0 |
| | 16:05 | 52 | 32 | 0 | S | 0 |
| | 17:05 | 58 | 30.8 | 0 | S | 0 |
| | 18:05 | 66 | 29.5 | 0 | SE | 0 |
| | 19:05 | 73 | 28.6 | 0 | S | 0 |
| | 20:05 | 79 | 28.2 | 0 | SW | 0 |
| | 21:05 | 81 | 28.2 | 0 | N | 0 |
| | 22:05 | 89 | 26.8 | 0 | N | 0 |
| | 23:05 | 86 | 26.2 | 0 | W | 0 |
| | 0:05 | 92 | 25.7 | 0 | N | 0 |
| | 1:05 | 92 | 25.5 | 0 | NW | 0.3 |
| | 2:05 | 97 | 25.2 | 0 | NW | 1.8 |
| | 3:05 | 99 | 25.2 | 0 | N | 0 |
| | 4:05 | 99 | 25.3 | 0 | N | 0 |
| | 5:05 | 99 | 25.5 | 0 | N | 0 |
| | 6:05 | 99 | 25.8 | 0 | NW | 0 |
| | 7:05 | 97 | 27 | 0.3 | S | 0.3 |
| | 8:05 | 81 | 28.2 | 0 | SE | 0 |
| | 9:05 | 70 | 29 | 0 | SW | 0 |
| | 10:05 | 63 | 30.5 | 0 | N | 0 |
| | 11:05 | 68 | 29.9 | 0 | N | 0 |
| | 12:05 | 60 | 31 | 0 | S | 0 |
| | 13:05 | 68 | 29.2 | 0.3 | S | 0 |
| | 14:05 | 63 | 30.4 | 0.3 | SW | 0 |

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| วันที่ | เวลา | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Wind (m/s) | Wind Direct | Hour Rainfall (mm) |
|-----------------|-------|----------------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 25-26 ก.ย.65 | 15:05 | 70 | 29.5 | 0 | SW | 0 |
| | 16:05 | 71 | 29.5 | 0 | SE | 0 |
| | 17:05 | 75 | 28.6 | 0 | W | 0 |
| | 18:05 | 80 | 27.9 | 0 | S | 0 |
| | 19:05 | 83 | 27.7 | 0 | S | 0 |
| | 20:05 | 82 | 27.7 | 0 | E | 0 |
| | 21:05 | 89 | 27 | 0 | N | 0 |
| | 22:05 | 94 | 26.9 | 0 | NW | 0.3 |
| | 23:05 | 95 | 26.8 | 0 | N | 0 |
| | 0:05 | 97 | 26.7 | 0 | N | 0 |
| | 1:05 | 98 | 26.5 | 0.3 | N | 1.8 |
| | 2:05 | 98 | 26.4 | 0 | NW | 0.3 |
| | 3:05 | 99 | 25.5 | 0 | N | 7.8 |
| | 4:05 | 99 | 24.8 | 0 | NW | 1.5 |
| | 5:05 | 99 | 24.9 | 0.7 | SE | 7.8 |
| | 6:05 | 99 | 25 | 0 | NW | 0.6 |
| | 7:05 | 99 | 25.3 | 0 | SW | 0 |
| | 8:05 | 99 | 25.2 | 0 | SE | 1.8 |
| | 9:05 | 99 | 25.4 | 0 | S | 4.8 |
| | 10:05 | 99 | 25.7 | 0 | NE | 0 |
| | 11:05 | 98 | 26 | 0 | NE | 1.2 |
| | 12:05 | 98 | 26.6 | 0 | NW | 0 |
| | 13:05 | 97 | 27.2 | 0 | NW | 0 |
| | 14:05 | 90 | 27.3 | 0 | NW | 0 |



ผังลม เดือน สิงหาคม 2565



ผังลม เดือน กันยายน 2565

ภาพที่ 9 ผังลม

2) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงก่อสร้างตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

| เวลา | ปริมาณก๊าซ CO (ppm) | | | | | | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------|
| | สิงหาคม 2565 | | | กันยายน 2565 | | | |
| | 19 ส.ค.65 | 20 ส.ค.65 | 21 ส.ค.65 | 23 ก.ย.65 | 24 ก.ย.65 | 25 ก.ย.65 | |
| 13.00-14.00 น. | 0.75 | 0.87 | 0.56 | 0.92 | 0.94 | 0.98 | 30 |
| 14.00-15.00 น. | 0.65 | 0.82 | 0.78 | 0.96 | 0.82 | 0.92 | 30 |
| 15.00-16.00 น. | 0.78 | 0.60 | 0.76 | 0.84 | 0.96 | 0.86 | 30 |
| 16.00-17.00 น. | 0.74 | 0.61 | 0.58 | 0.92 | 0.97 | 0.83 | 30 |
| 17.00-18.00 น. | 0.75 | 0.78 | 0.80 | 0.91 | 0.99 | 0.97 | 30 |
| 18.00-19.00 น. | 0.90 | 0.83 | 0.89 | 0.81 | 0.82 | 0.98 | 30 |
| 19.00-20.00 น. | 0.54 | 0.62 | 0.85 | 0.81 | 0.9 | 0.83 | 30 |
| 20.00-21.00 น. | 0.61 | 0.69 | 0.68 | 0.86 | 0.92 | 0.84 | 30 |
| 21.00-22.00 น. | 0.79 | 0.72 | 0.83 | 0.9 | 0.86 | 0.95 | 30 |
| 22.00-23.00 น. | 0.71 | 0.77 | 0.62 | 0.82 | 0.94 | 0.84 | 30 |
| 23.00-00.00 น. | 0.64 | 0.85 | 0.84 | 0.97 | 0.93 | 0.84 | 30 |
| 00.00-01.00 น. | 0.87 | 0.76 | 0.75 | 0.84 | 0.89 | 0.98 | 30 |
| 01.00-02.00 น. | 0.57 | 0.72 | 0.54 | 0.95 | 0.89 | 0.94 | 30 |
| 02.00-03.00 น. | 0.89 | 0.77 | 0.83 | 0.81 | 0.93 | 0.85 | 30 |
| 03.00-04.00 น. | 0.63 | 0.70 | 0.82 | 0.94 | 0.93 | 0.86 | 30 |
| 04.00-05.00 น. | 0.73 | 0.80 | 0.61 | 0.85 | 0.82 | 0.89 | 30 |
| 05.00-06.00 น. | 0.53 | 0.79 | 0.71 | 0.95 | 0.85 | 0.87 | 30 |
| 06.00-07.00 น. | 0.58 | 0.86 | 0.72 | 0.99 | 0.81 | 0.93 | 30 |
| 07.00-08.00 น. | 0.54 | 0.68 | 0.82 | 0.97 | 0.92 | 0.88 | 30 |
| 08.00-09.00 น. | 0.88 | 0.65 | 0.58 | 0.82 | 0.94 | 0.85 | 30 |
| 09.00-10.00 น. | 0.56 | 0.70 | 0.85 | 0.94 | 0.98 | 0.92 | 30 |
| 10.00-11.00 น. | 0.86 | 0.64 | 0.81 | 0.98 | 0.86 | 0.9 | 30 |
| 11.00-12.00 น. | 0.79 | 0.70 | 0.65 | 0.93 | 0.85 | 0.92 | 30 |
| 12.00-13.00 น. | 0.76 | 0.85 | 0.89 | 0.97 | 0.84 | 0.96 | 30 |
| ค่าสูงสุด | 0.90 | 0.87 | 0.89 | 0.99 | 0.99 | 0.98 | 30 |
| ค่าเฉลี่ย | 0.71 | 0.74 | 0.74 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 30 |

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน
สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

| เวลา | ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) | | | | | | ค่า มาตรฐาน* |
|----------------|----------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| | สิงหาคม 2565 | | | กันยายน 2565 | | | |
| | 19 ส.ค.65 | 20 ส.ค.65 | 21 ส.ค.65 | 23 ก.ย.65 | 24 ก.ย.65 | 25 ก.ย.65 | |
| 13.00-14.00 น. | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.3 |
| 14.00-15.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 15.00-16.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 16.00-17.00 น. | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 17.00-18.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 18.00-19.00 น. | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.3 |
| 19.00-20.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 20.00-21.00 น. | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.3 |
| 21.00-22.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 22.00-23.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 23.00-00.00 น. | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 00.00-01.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 01.00-02.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 02.00-03.00 น. | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.3 |
| 03.00-04.00 น. | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.3 |
| 04.00-05.00 น. | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 05.00-06.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 06.00-07.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 07.00-08.00 น. | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 08.00-09.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.3 |
| 09.00-10.00 น. | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.3 |
| 10.00-11.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.3 |
| 11.00-12.00 น. | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.3 |
| 12.00-13.00 น. | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| ค่าสูงสุด | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| ค่าเฉลี่ย | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ.วันที่ 26 มิถุนายน 2538

4) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้งช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

| เวลา | ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) | | | | | | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|----------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------|
| | สิงหาคม 2565 | | | กันยายน 2565 | | | |
| | 19 ส.ค.65 | 20 ส.ค.65 | 21 ส.ค.65 | 23 ก.ย.65 | 24 ก.ย.65 | 25 ก.ย.65 | |
| 14.00-15.00 น. | 0.039 | 0.034 | 0.039 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.17 |
| 15.00-16.00 น. | 0.039 | 0.031 | 0.038 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.17 |
| 16.00-17.00 น. | 0.038 | 0.030 | 0.038 | 0.028 | 0.025 | 0.028 | 0.17 |
| 17.00-18.00 น. | 0.037 | 0.027 | 0.037 | 0.028 | 0.022 | 0.028 | 0.17 |
| 18.00-19.00 น. | 0.033 | 0.027 | 0.037 | 0.028 | 0.022 | 0.027 | 0.17 |
| 19.00-20.00 น. | 0.026 | 0.026 | 0.036 | 0.027 | 0.020 | 0.027 | 0.17 |
| 20.00-21.00 น. | 0.026 | 0.025 | 0.034 | 0.024 | 0.020 | 0.027 | 0.17 |
| 21.00-22.00 น. | 0.026 | 0.024 | 0.032 | 0.019 | 0.019 | 0.026 | 0.17 |
| 22.00-23.00 น. | 0.026 | 0.024 | 0.032 | 0.019 | 0.018 | 0.025 | 0.17 |
| 23.00-00.00 น. | 0.025 | 0.022 | 0.025 | 0.019 | 0.018 | 0.023 | 0.17 |
| 00.00-01.00 น. | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.023 | 0.17 |
| 01.00-02.00 น. | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.018 | 0.17 |
| 02.00-03.00 น. | 0.025 | 0.022 | 0.023 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.17 |
| 03.00-04.00 น. | 0.027 | 0.023 | 0.023 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.17 |
| 04.00-05.00 น. | 0.027 | 0.024 | 0.025 | 0.018 | 0.016 | 0.017 | 0.17 |
| 05.00-06.00 น. | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.17 |
| 06.00-07.00 น. | 0.030 | 0.029 | 0.026 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.17 |
| 07.00-08.00 น. | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.17 |
| 08.00-09.00 น. | 0.034 | 0.033 | 0.029 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.17 |
| 09.00-10.00 น. | 0.034 | 0.034 | 0.036 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.17 |
| 10.00-11.00 น. | 0.035 | 0.034 | 0.037 | 0.025 | 0.024 | 0.021 | 0.17 |
| 11.00-12.00 น. | 0.036 | 0.035 | 0.038 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.17 |
| 12.00-13.00 น. | 0.037 | 0.036 | 0.038 | 0.026 | 0.025 | 0.027 | 0.17 |
| 13.00-14.00 น. | 0.039 | 0.038 | 0.039 | 0.026 | 0.026 | 0.028 | 0.17 |
| ค่าสูงสุด | 0.039 | 0.038 | 0.039 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.17 |
| ค่าเฉลี่ย | 0.031 | 0.028 | 0.032 | 0.023 | 0.021 | 0.023 | 0.17 |

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 มิถุนายน 2552

5) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่ เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม

| ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ THC (ppm) (with methane) | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 19 ส.ค.65 | 20 ส.ค.65 | 21 ส.ค.65 | 23 ก.ย.65 | 24 ก.ย.65 | 25 ก.ย.65 |
| 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.03 | 0.07 |

ตารางที่ 14 สรุปผลค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง

| เดือน/ปี | ก๊าซมลพิษ | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------|------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|----------|------|------|
| | CO (ppm) | | | SO ₂ (ppm) | | | NO ₂ (ppm) | | | THC(ppm) | | |
| ส.ค.65 | 0.90 | 0.87 | 0.89 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.039 | 0.038 | 0.039 | 0.15 | 0.12 | 0.18 |
| ก.ย.65 | 0.99 | 0.99 | 0.98 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.09 | 0.03 | 0.07 |
| Standard | 30 | | | 0.3 | | | 0.17 | | | - | | |

8.2 การตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงก่อสร้าง ตรวจวัดระดับเสียง พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) , ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) , ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) , ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และเสียงรบกวน ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 14:00:00 | 71.4 | 88.3 | 57 | 9.4 |
| 15:00:00 | 69.0 | 87.8 | 53 | 9.6 |
| 16:00:00 | 62.3 | 91.3 | 53 | 8.8 |
| 17:00:00 | 61.5 | 83.7 | 53 | 8.0 |
| 18:00:00 | 69.9 | 91.6 | 51 | 9.9 |
| 19:00:00 | 61.1 | 82.3 | 55 | 4.6 |
| 20:00:00 | 71.4 | 89.2 | 57 | 6.4 |
| 21:00:00 | 63.1 | 84.8 | 57 | 4.6 |
| 22:00:00 | 61.2 | 85.3 | 57 | 5.2 |
| 23:00:00 | 59.2 | 79.3 | 55 | 5.2 |
| 0:00:00 | 59.7 | 78.8 | 55 | 6.2 |
| 1:00:00 | 59.3 | 80.2 | 57 | 3.3 |
| 2:00:00 | 61.1 | 86.8 | 57 | 5.6 |
| 3:00:00 | 57.7 | 73.4 | 55 | 2.7 |
| 4:00:00 | 56.3 | 66.8 | 53 | 3.3 |
| 5:00:00 | 54.5 | 62.8 | 53 | 2.5 |
| 6:00:00 | 55.2 | 73.3 | 51 | 5.2 |
| 7:00:00 | 54.5 | 69.6 | 51 | 1.5 |
| 8:00:00 | 57.3 | 91.4 | 51 | 4.8 |
| 9:00:00 | 58.0 | 82.9 | 53 | 4.0 |
| 10:00:00 | 57.6 | 76.2 | 51 | 5.6 |
| 11:00:00 | 56.5 | 75.3 | 51 | 4.0 |
| 12:00:00 | 52.5 | 73.5 | 47 | 4.0 |
| 13:00:00 | 55.0 | 76.9 | 51 | 2.5 |
| Leq 24 hrs. | 64.7 | | | |
| Lmax | 91.6 | | | |
| Ldn | 67.1 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง(ต่อ)

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 16 สิงหาคม 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 14:00:00 | 59.1 | 81.0 | 51 | 7.6 |
| 15:00:00 | 58.9 | 90.2 | 51 | 7.4 |
| 16:00:00 | 55.9 | 76.6 | 53 | 1.4 |
| 17:00:00 | 53.9 | 69.3 | 51 | 0.0 |
| 18:00:00 | 62.0 | 88.6 | 51 | 9.5 |
| 19:00:00 | 72.5 | 92.9 | 55 | 9.5 |
| 20:00:00 | 59.0 | 84.7 | 53 | 4.5 |
| 21:00:00 | 55.4 | 74.5 | 53 | 0.0 |
| 22:00:00 | 57.0 | 82.2 | 53 | 5.0 |
| 23:00:00 | 66.3 | 92.5 | 53 | 9.3 |
| 0:00:00 | 57.1 | 88.5 | 53 | 5.1 |
| 1:00:00 | 55.4 | 78.6 | 53 | 3.9 |
| 2:00:00 | 58.2 | 89.6 | 51 | 9.2 |
| 3:00:00 | 53.0 | 59.3 | 51 | 0.5 |
| 4:00:00 | 52.8 | 59.4 | 51 | 0.3 |
| 5:00:00 | 53.1 | 69.1 | 51 | 0.6 |
| 6:00:00 | 56.5 | 76.3 | 51 | 7.0 |
| 7:00:00 | 54.6 | 65.6 | 51 | 1.6 |
| 8:00:00 | 56.0 | 84.8 | 53 | 0.0 |
| 9:00:00 | 55.9 | 80.3 | 53 | 1.4 |
| 10:00:00 | 60.6 | 91.9 | 51 | 9.1 |
| 11:00:00 | 63.2 | 91.8 | 51 | 9.7 |
| 12:00:00 | 52.6 | 71.1 | 49 | 1.6 |
| 13:00:00 | 62.9 | 87.1 | 51 | 8.4 |
| Leq 24 hrs. | 62.9 | | | |
| Lmax | 92.9 | | | |
| Ldn | 66.3 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 14:00:00 | 57.9 | 86.3 | 53 | 3.9 |
| 15:00:00 | 57.3 | 76.4 | 53 | 2.3 |
| 16:00:00 | 56.0 | 79.5 | 53 | 1.5 |
| 17:00:00 | 53.4 | 76.1 | 51 | 0.0 |
| 18:00:00 | 53.9 | 66.7 | 51 | 0.0 |
| 19:00:00 | 52.9 | 65.5 | 51 | 0.0 |
| 20:00:00 | 52.4 | 62.5 | 51 | 0.0 |
| 21:00:00 | 53.9 | 83.0 | 51 | 0.0 |
| 22:00:00 | 62.8 | 86.5 | 51 | 9.8 |
| 23:00:00 | 57.2 | 85.6 | 48 | 9.7 |
| 0:00:00 | 54.0 | 86.8 | 48 | 7.5 |
| 1:00:00 | 53.6 | 80.9 | 46 | 9.1 |
| 2:00:00 | 56.5 | 87.3 | 45 | 9.0 |
| 3:00:00 | 49.2 | 61.2 | 45 | 5.2 |
| 4:00:00 | 47.3 | 55.9 | 45 | 0.8 |
| 5:00:00 | 47.8 | 64.9 | 45 | 2.8 |
| 6:00:00 | 61.3 | 74.4 | 47 | 7.3 |
| 7:00:00 | 61.0 | 71.7 | 58 | 0.0 |
| 8:00:00 | 61.9 | 82.3 | 59 | 0.0 |
| 9:00:00 | 62.6 | 80.2 | 60 | 0.5 |
| 10:00:00 | 64.6 | 88.4 | 59 | 4.1 |
| 11:00:00 | 65.7 | 83.1 | 59 | 5.7 |
| 12:00:00 | 60.2 | 74.4 | 58 | 0.0 |
| 13:00:00 | 68.1 | 93.7 | 65 | 0.1 |
| Leq 24 hrs. | 61.8 | | | |
| Lmax | 93.7 | | | |
| Ldn | 64.6 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 18 สิงหาคม 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 14:00:00 | 67.8 | 86.5 | 67 | 0.0 |
| 15:00:00 | 68.6 | 98.2 | 65 | 1.6 |
| 16:00:00 | 68.0 | 78.6 | 67 | 0.0 |
| 17:00:00 | 69.0 | 71.7 | 67 | 0.0 |
| 18:00:00 | 68.5 | 70.5 | 67 | 0.0 |
| 19:00:00 | 68.5 | 69.7 | 67 | 0.0 |
| 20:00:00 | 62.4 | 69.7 | 41 | 6.4 |
| 21:00:00 | 71.2 | 94.8 | 39 | 3.2 |
| 22:00:00 | 68.5 | 90.7 | 49 | 2.5 |
| 23:00:00 | 48.1 | 78.6 | 43 | 6.6 |
| 0:00:00 | 50.9 | 85.1 | 43 | 8.4 |
| 1:00:00 | 51.7 | 83.1 | 39 | 5.7 |
| 2:00:00 | 54.7 | 84.9 | 39 | 8.7 |
| 3:00:00 | 45.3 | 63.1 | 39 | 7.8 |
| 4:00:00 | 41.7 | 52.3 | 39 | 2.7 |
| 5:00:00 | 42.4 | 60.7 | 39 | 4.4 |
| 6:00:00 | 66.0 | 72.5 | 43 | 6.0 |
| 7:00:00 | 67.3 | 77.8 | 65 | 0.0 |
| 8:00:00 | 67.8 | 79.8 | 65 | 0.0 |
| 9:00:00 | 69.2 | 80.1 | 67 | 0.0 |
| 10:00:00 | 68.6 | 84.9 | 67 | 0.0 |
| 11:00:00 | 68.1 | 74.3 | 67 | 0.0 |
| 12:00:00 | 67.8 | 77.6 | 67 | 0.0 |
| 13:00:00 | 67.9 | 86.1 | 67 | 0.0 |
| Leq 24 hrs. | 67.1 | | | |
| Lmax | 98.2 | | | |
| Ldn | 69.6 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 19 สิงหาคม 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 14:00:00 | 67.9 | 76.6 | 67 | 0.0 |
| 15:00:00 | 66.1 | 77.0 | 63 | 0.1 |
| 16:00:00 | 64.5 | 67.8 | 49 | 5.5 |
| 17:00:00 | 49.6 | 68.5 | 45 | 3.1 |
| 18:00:00 | 50.7 | 72.2 | 47 | 2.2 |
| 19:00:00 | 46.8 | 59.9 | 43 | 1.8 |
| 20:00:00 | 47.1 | 71.4 | 43 | 2.1 |
| 21:00:00 | 56.5 | 84.2 | 41 | 5.5 |
| 22:00:00 | 45.6 | 66.0 | 43 | 4.1 |
| 23:00:00 | 48.4 | 72.5 | 45 | 4.9 |
| 0:00:00 | 50.5 | 82.0 | 43 | 10.0 |
| 1:00:00 | 51.6 | 82.5 | 41 | 3.1 |
| 2:00:00 | 52.5 | 81.9 | 41 | 4.0 |
| 3:00:00 | 48.6 | 77.7 | 41 | 4.1 |
| 4:00:00 | 42.4 | 59.1 | 39 | 4.4 |
| 5:00:00 | 43.6 | 70.8 | 41 | 2.6 |
| 6:00:00 | 47.8 | 71.5 | 43 | 6.3 |
| 7:00:00 | 50.1 | 73.3 | 43 | 6.1 |
| 8:00:00 | 55.2 | 76.7 | 45 | 9.7 |
| 9:00:00 | 55.9 | 82.5 | 47 | 8.4 |
| 10:00:00 | 57.6 | 85.0 | 47 | 9.1 |
| 11:00:00 | 62.7 | 89.1 | 51 | 9.2 |
| 12:00:00 | 49.2 | 74.8 | 43 | 4.7 |
| 13:00:00 | 56.0 | 80.1 | 47 | 8.5 |
| Leq 24 hrs. | 60.7 | | | |
| Lmax | 89.1 | | | |
| Ldn | 60.1 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 20 สิงหาคม 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 14:00:00 | 65.1 | 88.7 | 51 | 8.1 |
| 15:00:00 | 68.6 | 82.8 | 67 | 0.0 |
| 16:00:00 | 68.2 | 69.9 | 67 | 0.0 |
| 17:00:00 | 70.9 | 94.3 | 67 | 1.9 |
| 18:00:00 | 68.9 | 89.1 | 67 | 0.0 |
| 19:00:00 | 72.1 | 91.5 | 65 | 6.1 |
| 20:00:00 | 60.7 | 81.3 | 43 | 7.7 |
| 21:00:00 | 45.7 | 57.4 | 43 | 1.2 |
| 22:00:00 | 46.3 | 72.7 | 41 | 6.8 |
| 23:00:00 | 44.5 | 66.4 | 41 | 4.5 |
| 0:00:00 | 48.3 | 77.5 | 41 | 9.3 |
| 1:00:00 | 51.3 | 83.8 | 43 | 8.8 |
| 2:00:00 | 48.3 | 71.0 | 43 | 7.3 |
| 3:00:00 | 45.7 | 64.9 | 41 | 6.7 |
| 4:00:00 | 43.2 | 61.7 | 39 | 5.2 |
| 5:00:00 | 42.8 | 69.6 | 39 | 4.8 |
| 6:00:00 | 67.1 | 73.4 | 41 | 9.1 |
| 7:00:00 | 69.2 | 71.8 | 67 | 0.0 |
| 8:00:00 | 70.1 | 72.5 | 69 | 0.0 |
| 9:00:00 | 69.8 | 79.0 | 67 | 0.0 |
| 10:00:00 | 68.4 | 70.4 | 67 | 0.0 |
| 11:00:00 | 68.1 | 70.0 | 67 | 0.0 |
| 12:00:00 | 67.9 | 71.2 | 67 | 0.0 |
| 13:00:00 | 67.8 | 69.3 | 67 | 0.0 |
| Leq 24 hrs. | 67.1 | | | |
| Lmax | 94.3 | | | |
| Ldn | 68.3 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 21 สิงหาคม 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 14:00:00 | 68.0 | 70.0 | 67 | 0.0 |
| 15:00:00 | 68.1 | 72.8 | 67 | 0.0 |
| 16:00:00 | 68.5 | 70.5 | 67 | 0.0 |
| 17:00:00 | 68.5 | 81.8 | 67 | 0.0 |
| 18:00:00 | 68.2 | 86.7 | 53 | 5.2 |
| 19:00:00 | 50.5 | 76.5 | 43 | 7.0 |
| 20:00:00 | 46.0 | 72.3 | 41 | 3.5 |
| 21:00:00 | 47.4 | 66.4 | 41 | 5.4 |
| 22:00:00 | 46.9 | 75.1 | 41 | 7.4 |
| 23:00:00 | 54.2 | 92.9 | 43 | 3.7 |
| 0:00:00 | 50.7 | 69.4 | 45 | 8.2 |
| 1:00:00 | 47.9 | 68.0 | 43 | 6.9 |
| 2:00:00 | 45.5 | 66.7 | 41 | 6.5 |
| 3:00:00 | 44.2 | 61.1 | 39 | 6.7 |
| 4:00:00 | 43.2 | 65.7 | 39 | 5.2 |
| 5:00:00 | 41.5 | 52.2 | 39 | 2.5 |
| 6:00:00 | 53.1 | 72.1 | 41 | 4.6 |
| 7:00:00 | 52.8 | 74.2 | 43 | 9.3 |
| 8:00:00 | 62.9 | 91.5 | 45 | 7.9 |
| 9:00:00 | 70.6 | 96.3 | 51 | 9.6 |
| 10:00:00 | 72.5 | 96.1 | 53 | 9.5 |
| 11:00:00 | 75.2 | 99.7 | 53 | 2.2 |
| 12:00:00 | 56.2 | 91.6 | 43 | 3.2 |
| 13:00:00 | 60.8 | 84.8 | 53 | 7.3 |
| Leq 24 hrs. | 66.6 | | | |
| Lmax | 99.7 | | | |
| Ldn | 66.5 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 23 กันยายน 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 15:00:00 | 62.1 | 88.2 | 53 | 9.1 |
| 16:00:00 | 61.4 | 75.0 | 59 | 0.0 |
| 17:00:00 | 61.7 | 72.9 | 61 | 0.0 |
| 18:00:00 | 62.9 | 69.7 | 61 | 0.0 |
| 19:00:00 | 64.0 | 68.0 | 63 | 0.0 |
| 20:00:00 | 51.3 | 74.2 | 47 | 2.3 |
| 21:00:00 | 50.2 | 72.5 | 47 | 0.2 |
| 22:00:00 | 68.6 | 93.4 | 47 | 9.6 |
| 23:00:00 | 68.8 | 93.1 | 55 | 6.8 |
| 0:00:00 | 66.1 | 98.3 | 55 | 9.1 |
| 1:00:00 | 56.4 | 77.0 | 51 | 7.9 |
| 2:00:00 | 52.4 | 80.3 | 49 | 4.4 |
| 3:00:00 | 53.8 | 83.1 | 49 | 6.3 |
| 4:00:00 | 50.5 | 68.8 | 49 | 0.0 |
| 5:00:00 | 52.4 | 74.4 | 47 | 6.9 |
| 6:00:00 | 61.7 | 78.7 | 59 | 2.7 |
| 7:00:00 | 60.5 | 68.1 | 59 | 0.0 |
| 8:00:00 | 60.4 | 78.0 | 59 | 0.0 |
| 9:00:00 | 60.3 | 71.8 | 57 | 0.3 |
| 10:00:00 | 61.8 | 72.4 | 61 | 0.0 |
| 11:00:00 | 62.0 | 67.7 | 61 | 0.0 |
| 12:00:00 | 60.8 | 74.4 | 59 | 0.0 |
| 13:00:00 | 63.2 | 78.4 | 61 | 0.0 |
| 14:00:00 | 62.7 | 75.7 | 61 | 0.0 |
| Leq 24 hrs. | 63.3 | | | |
| Lmax | 98.3 | | | |
| Ldn | 69.9 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง(ต่อ)

| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 24 กันยายน 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 15:00:00 | 62.8 | 80.1 | 61 | 0.0 |
| 16:00:00 | 62.8 | 70.4 | 61 | 0.0 |
| 17:00:00 | 62.8 | 70.0 | 61 | 0.0 |
| 18:00:00 | 62.6 | 75.1 | 61 | 0.0 |
| 19:00:00 | 62.6 | 74.2 | 61 | 0.0 |
| 20:00:00 | 50.4 | 67.6 | 49 | 0.0 |
| 21:00:00 | 50.4 | 62.4 | 49 | 0.0 |
| 22:00:00 | 50.6 | 74.0 | 49 | 2.6 |
| 23:00:00 | 71.3 | 102.4 | 47 | 7.3 |
| 0:00:00 | 55.6 | 83.6 | 49 | 9.1 |
| 1:00:00 | 50.5 | 83.2 | 47 | 4.5 |
| 2:00:00 | 48.5 | 54.3 | 47 | 0.0 |
| 3:00:00 | 48.7 | 60.6 | 47 | 0.2 |
| 4:00:00 | 49.3 | 63.5 | 47 | 0.8 |
| 5:00:00 | 49.1 | 64.5 | 47 | 0.6 |
| 6:00:00 | 60.3 | 76.7 | 57 | 3.3 |
| 7:00:00 | 58.4 | 69.3 | 57 | 0.0 |
| 8:00:00 | 61.9 | 75.4 | 59 | 1.4 |
| 9:00:00 | 62.8 | 68.4 | 61 | 0.0 |
| 10:00:00 | 61.6 | 78.4 | 59 | 0.0 |
| 11:00:00 | 61.7 | 72.5 | 61 | 0.0 |
| 12:00:00 | 62.3 | 69.2 | 61 | 0.0 |
| 13:00:00 | 63.2 | 68.4 | 61 | 0.0 |
| 14:00:00 | 63.5 | 75.1 | 63 | 0.0 |
| Leq 24 hrs. | 62.9 | | | |
| Lmax | 102.4 | | | |
| Ldn | 68.7 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

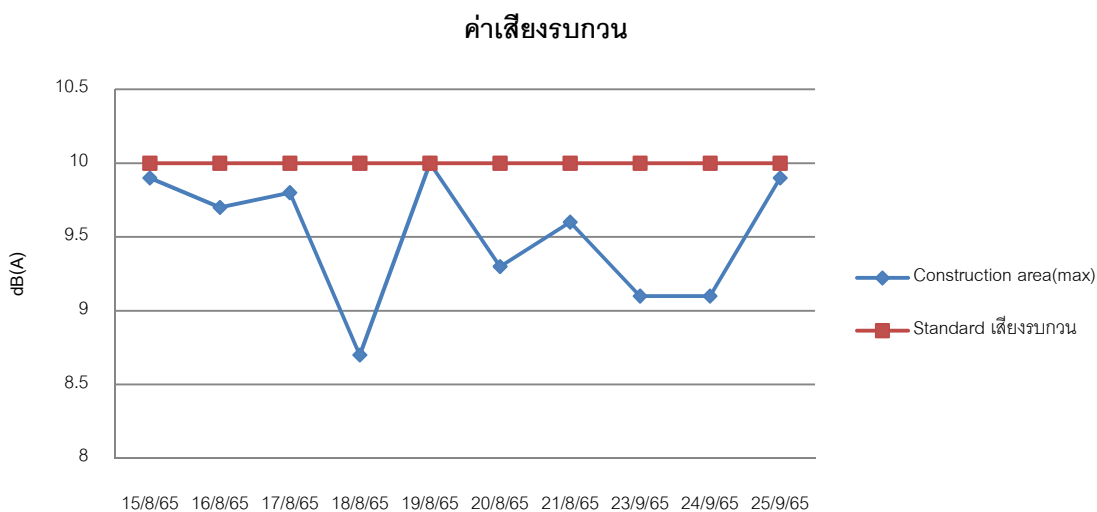
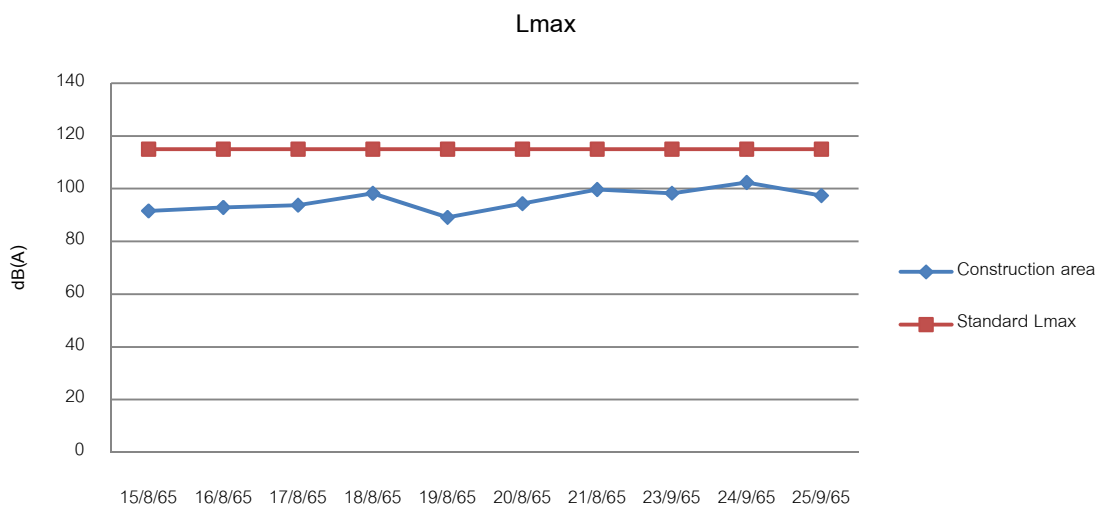
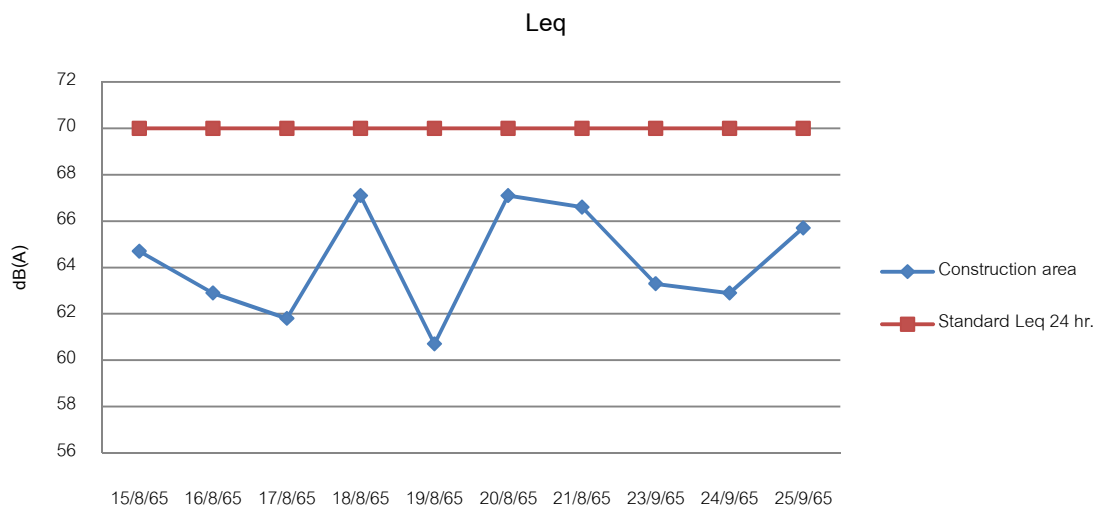
| เวลา | พื้นที่โครงการ วันที่ 25 กันยายน 2565 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|
| | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | L90% (dB(A)) | เสียงรบกวน |
| 15:00:00 | 63.0 | 66.8 | 61 | 0.0 |
| 16:00:00 | 63.4 | 67.6 | 61 | 0.0 |
| 17:00:00 | 64.5 | 70.5 | 63 | 0.0 |
| 18:00:00 | 65.1 | 74.0 | 63 | 0.0 |
| 19:00:00 | 65.2 | 69.9 | 63 | 0.0 |
| 20:00:00 | 51.1 | 65.5 | 49 | 0.1 |
| 21:00:00 | 50.6 | 61.1 | 49 | 0.0 |
| 22:00:00 | 51.1 | 73.9 | 49 | 3.1 |
| 23:00:00 | 49.9 | 62.0 | 47 | 2.9 |
| 0:00:00 | 67.9 | 97.4 | 47 | 8.9 |
| 1:00:00 | 53.4 | 84.7 | 47 | 8.4 |
| 2:00:00 | 59.4 | 91.2 | 47 | 8.4 |
| 3:00:00 | 67.7 | 92.7 | 51 | 9.4 |
| 4:00:00 | 52.6 | 84.7 | 47 | 7.1 |
| 5:00:00 | 53.0 | 90.5 | 49 | 5.0 |
| 6:00:00 | 62.8 | 77.9 | 61 | 0.3 |
| 7:00:00 | 62.1 | 78.0 | 61 | 0.0 |
| 8:00:00 | 67.4 | 91.7 | 57 | 9.9 |
| 9:00:00 | 69.7 | 82.8 | 57 | 9.7 |
| 10:00:00 | 71.4 | 86.4 | 59 | 9.4 |
| 11:00:00 | 72.1 | 83.7 | 59 | 9.1 |
| 12:00:00 | 59.5 | 87.9 | 57 | 0.0 |
| 13:00:00 | 63.2 | 73.4 | 61 | 0.0 |
| 14:00:00 | 63.1 | 75.4 | 62 | 0.0 |
| Leq 24 hrs. | 65.7 | | | |
| Lmax | 97.4 | | | |
| Ldn | 69.7 | | | |
| มาตรฐาน* | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) | | | |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 16 สรุปผลตรวจวัดระดับเสียงรายเดือน

| เดือน/ปี | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) | | | |
|-----------------|------------------------|-------|------------|------------------|
| | Leq 24 hr. | Lmax | เสียงรบกวน | สรุปผลการตรวจวัด |
| 15 สิงหาคม 2565 | 64.7 | 91.6 | 1.5-9.9 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 16 สิงหาคม 2565 | 62.9 | 92.9 | 0.0-9.7 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 17 สิงหาคม 2565 | 61.8 | 93.7 | 0.0-9.8 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 18 สิงหาคม 2565 | 67.1 | 98.2 | 0.0-8.7 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 19 สิงหาคม 2565 | 60.7 | 89.1 | 0.0-10.0 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 20 สิงหาคม 2565 | 67.1 | 94.3 | 0.0-9.3 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 21 สิงหาคม 2565 | 66.6 | 99.7 | 0.0-9.6 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 23 กันยายน 2565 | 63.3 | 98.3 | 0-9.1 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 24 กันยายน 2565 | 62.9 | 102.4 | 0-9.1 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 25 กันยายน 2565 | 65.7 | 97.4 | 0-9.9 | อยู่ในมาตรฐาน |
| *ค่ามาตรฐาน | 70 | 115 | 10 | - |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ภาพที่ 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ช่วงก่อสร้าง ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนดังตารางที่ 17

ตารางที่ 15 ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

| วันที่ station | Transverse (แกน X) | | | Vertical (แกน Z) | | | Longitudinal (แกน Y) | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| | Time of maximum Peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of maximum Peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of maximum Peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) |
| 15-16 ส.ค.65 | 15 ส.ค. 65 15:23:00 | 93.09 | 0.644 | 15 ส.ค. 65 15:15:00 | 8.19 | 1.635 | 15 ส.ค. 65 15:22:00 | 3.34 | 0.701 |
| | Standard | 93.09 | 19.309 | Standard | 8.19 | 5 | Standard | 3.34 | 5 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 16-17 ส.ค.65 | 17 ส.ค. 65 11:27:00 | 11.25 | 0.153 | 16 ส.ค. 65 14:40:00 | 6.74 | 1.102 | 16 ส.ค. 65 14:40:00 | 24.38 | 0.214 |
| | Standard | 11.25 | 5.3125 | Standard | 6.74 | 5 | Standard | 24.38 | 8.595 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 17-18 ส.ค.65 | 18 ส.ค. 65 12:29:47 | 2.01 | 0.392 | 17 ส.ค. 65 14:06:00 | 5.42 | 1.308 | 18 ส.ค. 65 12:29:47 | 4.36 | 0.204 |
| | Standard | 2.01 | 5 | Standard | 5.42 | 5 | Standard | 4.36 | 5 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 18-19 ส.ค.65 | 18 ส.ค. 65 13:37:00 | 93.09 | 1.158 | 18 ส.ค. 65 14:59:30 | 8.19 | 0.427 | 18 ส.ค. 65 13:37:00 | 64 | 1.371 |
| | Standard | 93.09 | 19.309 | Standard | 8.19 | 5 | Standard | 64 | 16.4 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 19-20 ส.ค.65 | 19 ส.ค. 65 21:54:50 | 113.78 | 0.165 | 19 ส.ค. 65 21:48:50 | 4.2 | 0.455 | 20 ส.ค. 65 9:36:20 | 24.38 | 0.202 |
| | Standard | 113.78 | 20 | Standard | 4.2 | 5 | Standard | 24.38 | 8.595 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 20-21 ส.ค.65 | 21 ส.ค. 65 10:40:30 | 113.78 | 0.288 | 21 ส.ค. 65 4:25:20 | 4.23 | 0.547 | 21 ส.ค. 65 10:40:30 | 5.66 | 0.479 |
| | Standard | 113.78 | 20 | Standard | 4.23 | 5 | Standard | 5.66 | 5 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 21-22 ส.ค.65 | 21 ส.ค. 65 14:33:40 | 102.4 | 0.151 | 21 ส.ค. 65 14:00:00 | 20.08 | 0.255 | 21 ส.ค. 65 14:33:30 | 113.78 | 0.324 |
| | Standard | 102.4 | 20 | Standard | 20.08 | 7.52 | Standard | 113.78 | 20 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนพื้นที่โครงการ (ต่อ)

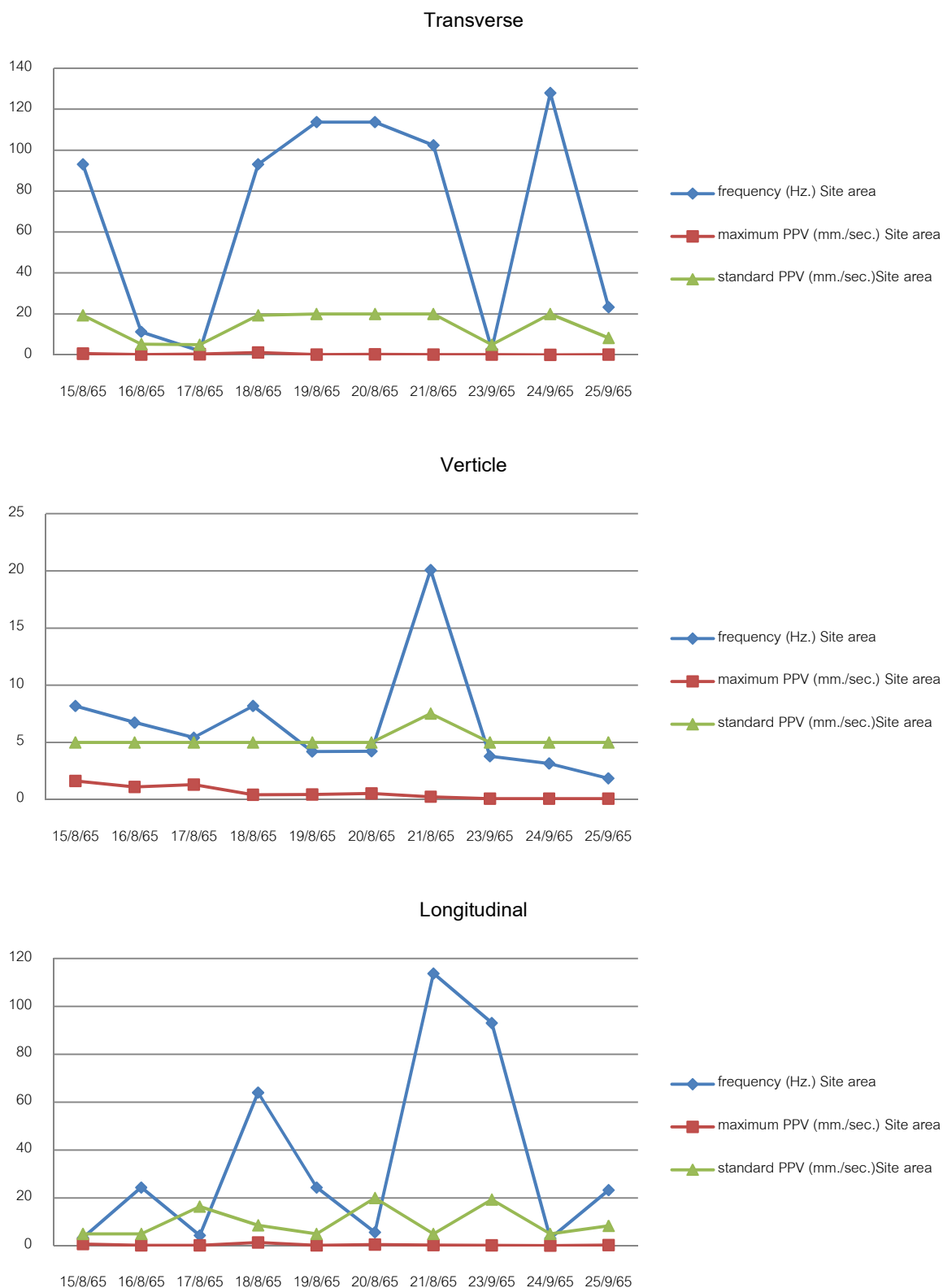
| วันที่ station | Transverse (แกน X) | | | Vertical (แกน Z) | | | Longitudinal (แกน Y) | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| | Time of maximum Peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of maximum Peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of maximum Peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) |
| 23-24 ก.ย.65 | 24 ก.ย. 65 10:18:00 | 2.77 | 0.185 | 24 ก.ย. 65 10:18:00 | 3.79 | 0.091 | 23 ก.ย. 65 15:13:00 | 93.09 | 0.156 |
| | Standard | 2.77 | 5 | Standard | 3.79 | 5 | Standard | 93.09 | 19.309 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 24-25 ก.ย.65 | 24 ก.ย. 65 23:57:00 | 128 | 0.084 | 25 ก.ย. 65 9:18:00 | 3.16 | 0.084 | 25 ก.ย. 65 8:49:00 | 3.11 | 0.077 |
| | Standard | 128 | 20 | Standard | 3.16 | 5 | Standard | 3.11 | 5 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |
| 25-26 ก.ย.65 | 26 ก.ย. 65 3:19:00 | 23.27 | 0.208 | 26 ก.ย. 65 3:19:00 | 1.86 | 0.091 | 26 ก.ย. 65 3:19:00 | 23.27 | 0.261 |
| | Standard | 23.27 | 8.3175 | Standard | 1.86 | 5 | Standard | 23.27 | 8.3175 |
| | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | | อยู่ในมาตรฐาน | | |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 18 สรุปผลแรงสั่นสะเทือนตลอดการก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

| วัน/เดือน/ปี | ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm./sec.) | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|---------|-----|--------------------|
| | ค่าสูงสุด | | | | สรุปผลการตรวจวัด |
| | PPV | Std.PPV | F (Hz.) | แกน | |
| ช่วงก่อสร้าง | | | | | |
| 15 สิงหาคม 2565 | 1.635 | 5 | 8.19 | Z | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 16 สิงหาคม 2565 | 1.102 | 5 | 6.74 | Z | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 17 สิงหาคม 2565 | 1.308 | 5 | 5.42 | Z | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 18 สิงหาคม 2565 | 1.371 | 16.4 | 64 | Y | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 19 สิงหาคม 2565 | 0.455 | 5 | 4.2 | Z | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 20 สิงหาคม 2565 | 0.547 | 5 | 4.23 | Z | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 21 สิงหาคม 2565 | 0.324 | 20 | 113.78 | Y | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 23 กันยายน 2565 | 0.185 | 5 | 2.77 | X | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 24 กันยายน 2565 | 0.084 | 5 | 3.16 | Z | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 25 กันยายน 2565 | 0.261 | 8.3175 | 23.27 | Y | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบค่าความสั่นสะเทือน

8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดเก็บตัวอย่าง
ช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน 2565 โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ
พร้อมระบบกรอง-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| ดัชนีตรวจวัด | 20 สิงหาคม 2565 | 23 กันยายน 2565 | ค่ามาตรฐาน* |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1.pH | 7.2 | 7.6 | 5-9 |
| 2.SS (mg/l) | 15.0 | <5.0 | 50 |
| 3.TDS (mg/l) | 300 | 63 | 500 |
| 4.Settleable Solid (mg/l) | <0.1 | <0.1 | 0.5 |
| 5.BOD ₅ (mg/l) | <2.0 | <2.0 | 40 |
| 6.Oil&Grease (mg/l) | <0.5 | 1.6 | 20 |
| 7.TKN (mg/l) | <0.28 | <0.28 | 40 |
| 8.Sulfide (mg/l) | <1.0 | <1.0 | 3.0 |

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ค. < 100) ห้อง)ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548