

## 8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### 1) ฝุ่นละออง

**ช่วงก่อสร้าง :** ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ช่วงก่อสร้าง ที่จุดตรวจวัดบริเวณทิศเหนือพื้นที่โครงการ และโรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร เดือนละ 1 ครั้ง ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง

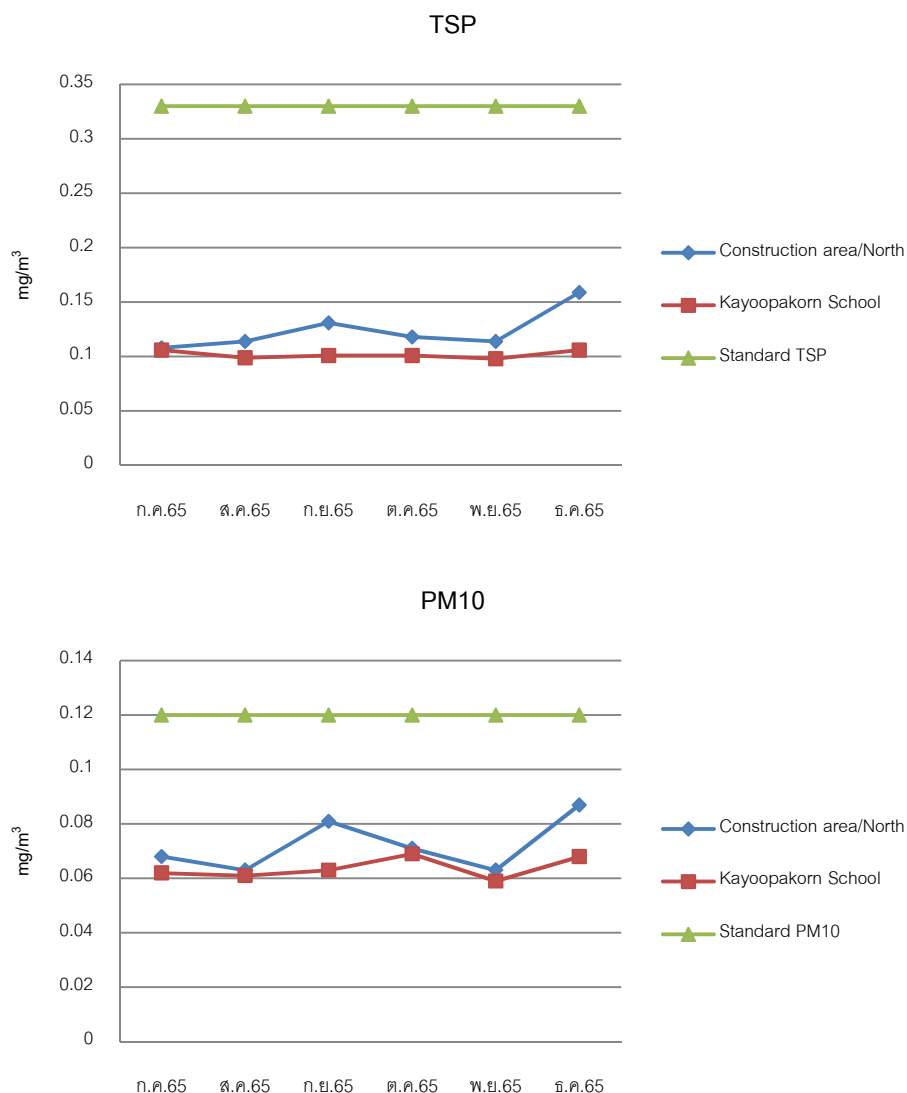
| เดือนปี            | ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ |                          | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                          |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                    | TSP : mg/m <sup>3</sup>   | PM10 : mg/m <sup>3</sup> | TSP : mg/m <sup>3</sup>   | PM10 : mg/m <sup>3</sup> |
| 24 ก.ค.65          | 0.108                     | 0.055                    | 0.098                     | 0.062                    |
| 25 ก.ค.65          | 0.101                     | 0.061                    | 0.106                     | 0.054                    |
| 26 ก.ค.65          | 0.106                     | 0.068                    | 0.103                     | 0.059                    |
| 24 ส.ค.65          | 0.108                     | 0.061                    | 0.088                     | 0.049                    |
| 25 ส.ค.65          | 0.114                     | 0.063                    | 0.096                     | 0.052                    |
| 26 ส.ค.65          | 0.101                     | 0.056                    | 0.099                     | 0.061                    |
| 14 ก.ย.65          | 0.103                     | 0.066                    | 0.097                     | 0.051                    |
| 15 ก.ย.65          | 0.098                     | 0.049                    | 0.096                     | 0.052                    |
| 16 ก.ย.65          | 0.131                     | 0.081                    | 0.101                     | 0.063                    |
| 13 ต.ค.65          | 0.118                     | 0.071                    | 0.101                     | 0.069                    |
| 14 ต.ค.65          | 0.115                     | 0.069                    | 0.096                     | 0.066                    |
| 15 ต.ค.65          | 0.106                     | 0.064                    | 0.099                     | 0.068                    |
| 17 พ.ย.65          | 0.111                     | 0.061                    | 0.098                     | 0.059                    |
| 18 พ.ย.65          | 0.103                     | 0.058                    | 0.096                     | 0.052                    |
| 19 พ.ย.65          | 0.114                     | 0.063                    | 0.097                     | 0.048                    |
| 21 ธ.ค.65          | 0.154                     | 0.087                    | 0.093                     | 0.068                    |
| 22 ธ.ค.65          | 0.159                     | 0.079                    | 0.106                     | 0.065                    |
| 23 ธ.ค.65          | 0.147                     | 0.076                    | 0.098                     | 0.054                    |
| <b>ค่ามาตรฐาน*</b> | 0.33                      | 0.12                     | 0.33                      | 0.12                     |

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

**ตารางที่ 7 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองตลอดการก่อสร้าง**

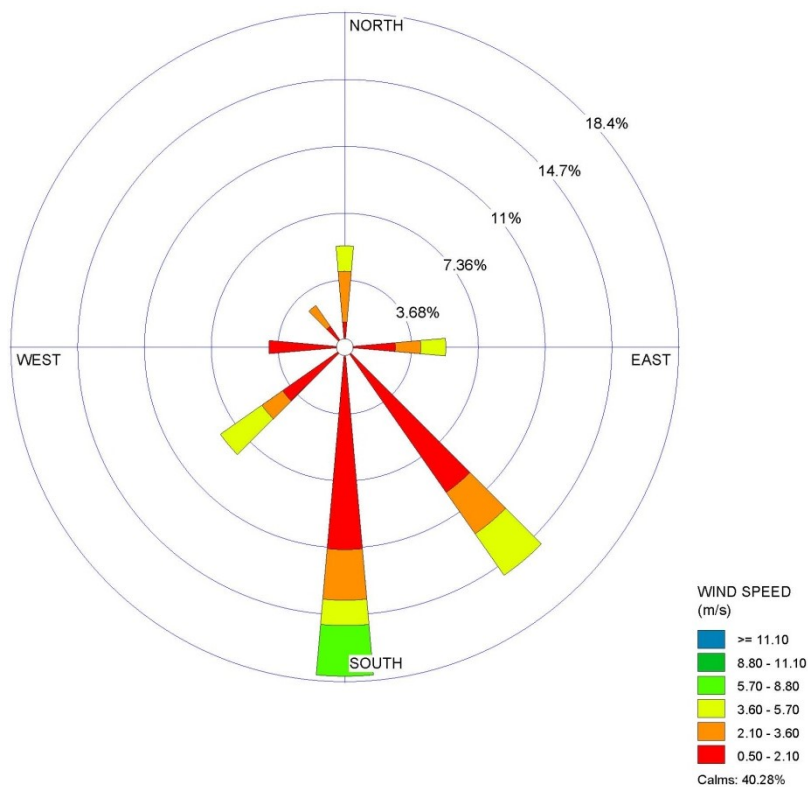
| เดือนปี            | ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ |                          | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                          |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                    | TSP : mg/m <sup>3</sup>   | PM10 : mg/m <sup>3</sup> | TSP : mg/m <sup>3</sup>   | PM10 : mg/m <sup>3</sup> |
| เมษายน 2565        | 0.119                     | 0.070                    | 0.057                     | 0.044                    |
| พฤษภาคม 2565       | 0.126                     | 0.070                    | 0.069                     | 0.041                    |
| มิถุนายน 2565      | 0.092                     | 0.063                    | 0.098                     | 0.063                    |
| กรกฎาคม 2565       | 0.108                     | 0.068                    | 0.106                     | 0.062                    |
| สิงหาคม 2565       | 0.114                     | 0.063                    | 0.099                     | 0.061                    |
| กันยายน 2565       | 0.131                     | 0.081                    | 0.101                     | 0.063                    |
| ตุลาคม 2565        | 0.118                     | 0.071                    | 0.101                     | 0.069                    |
| พฤศจิกายน 2565     | 0.114                     | 0.063                    | 0.098                     | 0.059                    |
| ธันวาคม 2565       | 0.159                     | 0.087                    | 0.106                     | 0.068                    |
| <b>ค่ามาตรฐาน*</b> | 0.33                      | 0.12                     | 0.33                      | 0.12                     |

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

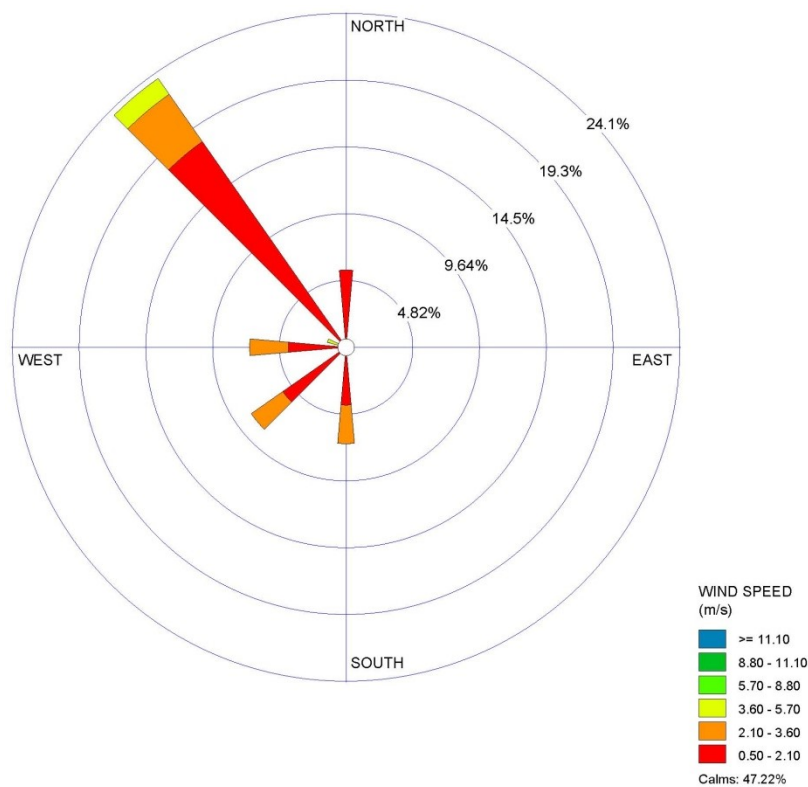


ภาพที่ 6 เปรียบเทียบค่าฝุ่นละอองในบรรยากาศ

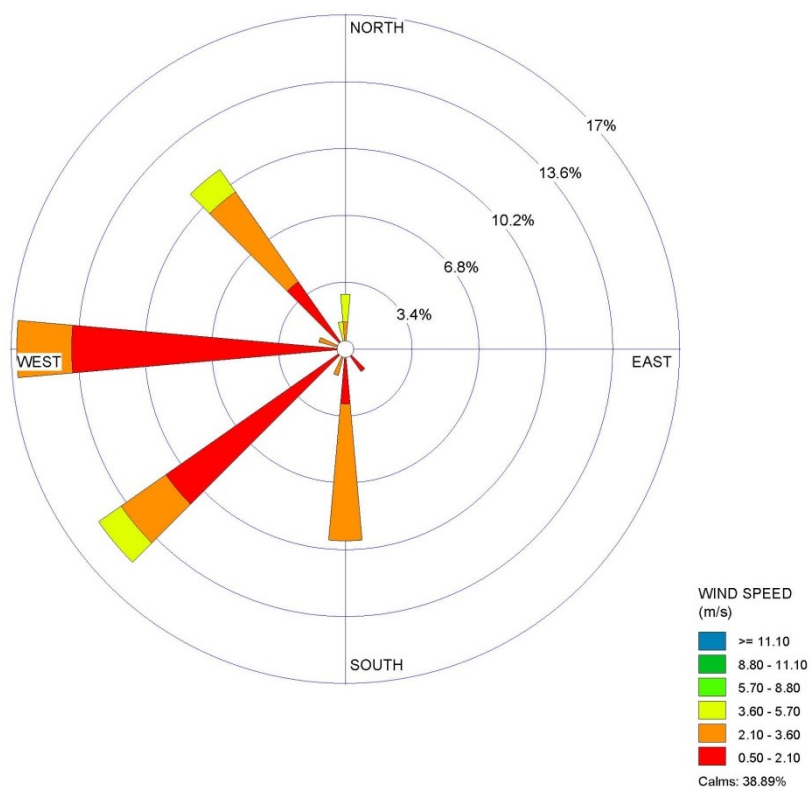
## 2) ตรวจวัดภูมิอากาศ ช่วงก่อสร้าง ดังภาพที่ 7 ถึงภาพที่ 12



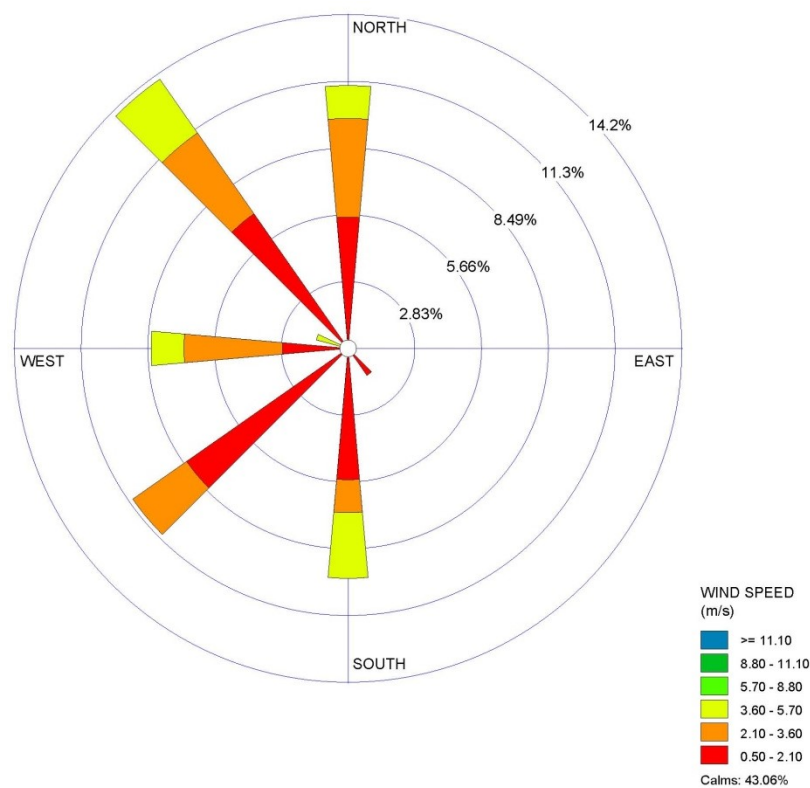
ภาพที่ 7 ผังลมช่วงตรวจวัด เดือน กรกฎาคม 2565



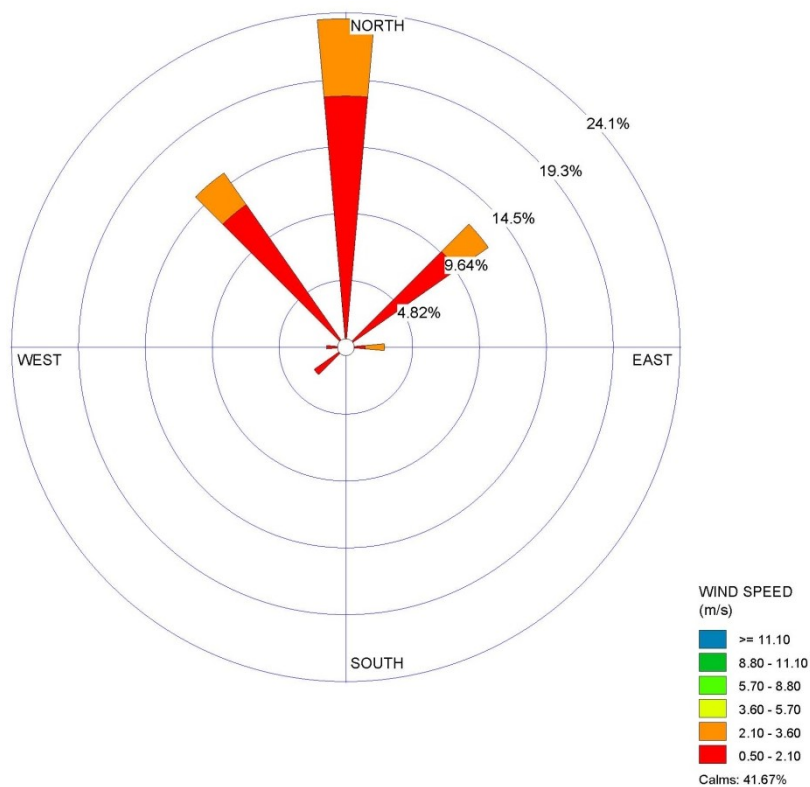
ภาพที่ 8 ผังลมช่วงตรวจวัด เดือน สิงหาคม 2565



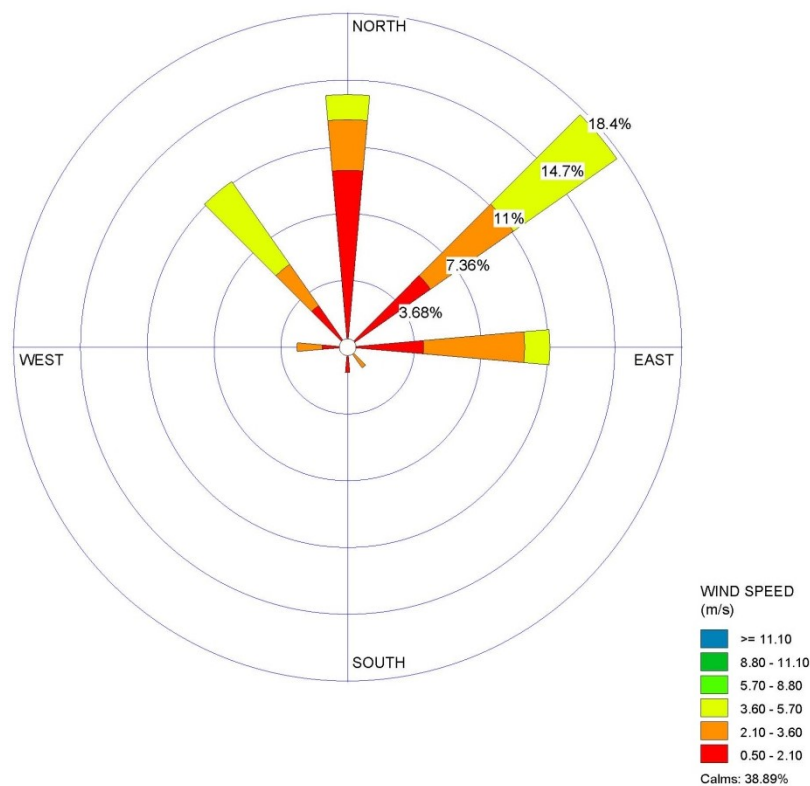
ภาพที่ 9 ผังลมช่วงตรวจวัด เดือน กันยายน 2565



ภาพที่ 10 ผังลมช่วงตรวจวัด เดือน ตุลาคม 2565



ภาพที่ 11 ผังลมช่วงตรวจวัด เดือน พฤศจิกายน 2565



ภาพที่ 12 ผังลมช่วงตรวจวัด เดือน ธันวาคม 2565

### 3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

| เวลา           | ปริมาณก๊าซ CO (ppm) |      |      |              |      |      |              |      |      | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|---------------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|-------------|
|                | กรกฎาคม 2565        |      |      | สิงหาคม 2565 |      |      | กันยายน 2565 |      |      |             |
|                | 24                  | 25   | 26   | 24           | 25   | 26   | 14           | 15   | 16   |             |
| 15.00-16.00 น. | 0.52                | 0.64 | 0.75 | 0.88         | 0.69 | 0.49 | 0.75         | 0.41 | 0.61 | 30          |
| 16.00-17.00 น. | 0.58                | 0.60 | 0.74 | 0.61         | 0.85 | 0.51 | 0.43         | 0.37 | 0.68 | 30          |
| 17.00-18.00 น. | 0.59                | 0.37 | 0.70 | 0.73         | 0.66 | 0.75 | 0.82         | 0.54 | 0.90 | 30          |
| 18.00-19.00 น. | 0.56                | 0.63 | 0.50 | 0.83         | 0.65 | 0.62 | 0.30         | 0.71 | 0.36 | 30          |
| 19.00-20.00 น. | 0.81                | 0.80 | 0.31 | 0.40         | 0.61 | 0.34 | 0.66         | 0.47 | 0.55 | 30          |
| 20.00-21.00 น. | 0.62                | 0.85 | 0.53 | 0.32         | 0.75 | 0.43 | 0.90         | 0.50 | 0.86 | 30          |
| 21.00-22.00 น. | 0.30                | 0.31 | 0.57 | 0.67         | 0.88 | 0.50 | 0.85         | 0.39 | 0.80 | 30          |
| 22.00-23.00 น. | 0.37                | 0.73 | 0.40 | 0.35         | 0.77 | 0.65 | 0.72         | 0.55 | 0.66 | 30          |
| 23.00-0.00 น.  | 0.85                | 0.86 | 0.54 | 0.34         | 0.72 | 0.29 | 0.42         | 0.58 | 0.43 | 30          |
| 0.00-01.00 น.  | 0.48                | 0.40 | 0.66 | 0.86         | 0.87 | 0.68 | 0.59         | 0.89 | 0.72 | 30          |
| 01.00-02.00 น. | 0.84                | 0.67 | 0.48 | 0.85         | 0.31 | 0.83 | 0.67         | 0.74 | 0.48 | 30          |
| 02.00-03.00 น. | 0.66                | 0.43 | 0.88 | 0.43         | 0.85 | 0.30 | 0.69         | 0.78 | 0.45 | 30          |
| 03.00-04.00 น. | 0.65                | 0.36 | 0.83 | 0.44         | 0.78 | 0.45 | 0.39         | 0.65 | 0.51 | 30          |
| 04.00-05.00 น. | 0.87                | 0.85 | 0.82 | 0.44         | 0.55 | 0.90 | 0.81         | 0.71 | 0.41 | 30          |
| 05.00-06.00 น. | 0.68                | 0.53 | 0.71 | 0.31         | 0.41 | 0.33 | 0.54         | 0.29 | 0.49 | 30          |
| 06.00-07.00 น. | 0.39                | 0.34 | 0.44 | 0.42         | 0.78 | 0.35 | 0.62         | 0.42 | 0.49 | 30          |
| 07.00-08.00 น. | 0.45                | 0.89 | 0.46 | 0.50         | 0.37 | 0.82 | 0.56         | 0.79 | 0.88 | 30          |
| 08.00-09.00 น. | 0.88                | 0.73 | 0.77 | 0.45         | 0.54 | 0.31 | 0.31         | 0.76 | 0.35 | 30          |
| 09.00-10.00 น. | 0.78                | 0.46 | 0.34 | 0.53         | 0.55 | 0.50 | 0.66         | 0.84 | 0.48 | 30          |
| 10.00-11.00 น. | 0.83                | 0.30 | 0.72 | 0.81         | 0.73 | 0.47 | 0.36         | 0.51 | 0.52 | 30          |
| 11.00-12.00 น. | 0.33                | 0.53 | 0.61 | 0.61         | 0.42 | 0.69 | 0.31         | 0.35 | 0.88 | 30          |
| 12.00-13.00 น. | 0.61                | 0.58 | 0.89 | 0.57         | 0.49 | 0.70 | 0.30         | 0.43 | 0.65 | 30          |
| 13.00-14.00 น. | 0.89                | 0.58 | 0.80 | 0.54         | 0.89 | 0.40 | 0.90         | 0.63 | 0.84 | 30          |
| 14.00-15.00 น. | 0.56                | 0.73 | 0.72 | 0.53         | 0.75 | 0.62 | 0.38         | 0.44 | 0.47 | 30          |
| ค่าสูงสุด      | 0.89                | 0.89 | 0.89 | 0.88         | 0.89 | 0.90 | 0.90         | 0.89 | 0.90 | 30          |
| ค่าเฉลี่ย      | 0.63                | 0.59 | 0.63 | 0.56         | 0.66 | 0.54 | 0.58         | 0.57 | 0.60 | 30          |

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

**ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ต่อ)**

| เวลา           | ปริมาณก๊าซ CO (ppm) |      |      |                |      |      |              |      |      | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|---------------------|------|------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------------|
|                | ตุลาคม 2565         |      |      | พฤศจิกายน 2565 |      |      | ธันวาคม 2565 |      |      |             |
|                | 13                  | 14   | 15   | 11             | 12   | 13   | 21           | 22   | 23   |             |
| 15.00-16.00 น. | 0.65                | 0.75 | 0.54 | 0.55           | 0.80 | 0.83 | 0.80         | 0.84 | 0.85 | 30          |
| 16.00-17.00 น. | 0.49                | 1.02 | 0.81 | 0.96           | 0.78 | 1.04 | 0.54         | 0.61 | 0.47 | 30          |
| 17.00-18.00 น. | 0.96                | 0.66 | 0.61 | 0.90           | 1.12 | 1.08 | 0.31         | 0.47 | 0.84 | 30          |
| 18.00-19.00 น. | 0.90                | 0.81 | 0.81 | 0.52           | 0.67 | 0.90 | 0.32         | 0.57 | 0.37 | 30          |
| 19.00-20.00 น. | 0.96                | 0.56 | 0.97 | 0.77           | 1.09 | 1.03 | 0.49         | 0.43 | 0.78 | 30          |
| 20.00-21.00 น. | 0.84                | 0.78 | 0.79 | 0.82           | 0.51 | 0.70 | 0.42         | 0.72 | 0.75 | 30          |
| 21.00-22.00 น. | 0.72                | 0.94 | 0.97 | 0.75           | 0.75 | 0.98 | 0.43         | 0.75 | 0.59 | 30          |
| 22.00-23.00 น. | 0.81                | 0.51 | 0.80 | 0.57           | 0.89 | 0.61 | 0.40         | 0.46 | 0.53 | 30          |
| 23.00-0.00 น.  | 0.75                | 0.47 | 0.59 | 0.55           | 0.56 | 0.93 | 0.35         | 0.46 | 0.68 | 30          |
| 0.00-01.00 น.  | 0.54                | 0.75 | 0.82 | 0.66           | 0.73 | 0.74 | 0.64         | 0.90 | 0.66 | 30          |
| 01.00-02.00 น. | 1.11                | 0.62 | 0.71 | 0.84           | 0.88 | 1.11 | 0.50         | 0.58 | 0.47 | 30          |
| 02.00-03.00 น. | 0.60                | 0.76 | 0.62 | 0.86           | 0.54 | 1.06 | 0.72         | 0.78 | 0.70 | 30          |
| 03.00-04.00 น. | 1.01                | 0.87 | 1.04 | 0.87           | 0.66 | 1.00 | 0.48         | 0.81 | 0.80 | 30          |
| 04.00-05.00 น. | 0.79                | 0.63 | 0.43 | 0.84           | 0.75 | 0.86 | 0.46         | 0.37 | 0.79 | 30          |
| 05.00-06.00 น. | 0.88                | 0.71 | 0.82 | 0.69           | 1.00 | 0.66 | 0.44         | 0.33 | 0.47 | 30          |
| 06.00-07.00 น. | 0.75                | 1.07 | 0.84 | 0.66           | 0.66 | 0.84 | 0.80         | 0.54 | 0.32 | 30          |
| 07.00-08.00 น. | 0.98                | 0.74 | 0.88 | 1.03           | 0.64 | 0.81 | 0.58         | 0.64 | 0.30 | 30          |
| 08.00-09.00 น. | 0.73                | 0.63 | 0.68 | 0.62           | 1.02 | 0.93 | 0.87         | 0.71 | 0.81 | 30          |
| 09.00-10.00 น. | 0.97                | 0.89 | 0.69 | 1.10           | 0.89 | 0.69 | 0.46         | 0.33 | 0.41 | 30          |
| 10.00-11.00 น. | 0.55                | 0.69 | 0.79 | 0.95           | 0.80 | 1.12 | 0.63         | 0.51 | 0.81 | 30          |
| 11.00-12.00 น. | 0.87                | 0.97 | 0.81 | 1.01           | 0.70 | 1.02 | 0.64         | 0.30 | 0.57 | 30          |
| 12.00-13.00 น. | 0.88                | 1.01 | 0.97 | 0.97           | 0.81 | 1.00 | 0.33         | 0.33 | 0.89 | 30          |
| 13.00-14.00 น. | 0.84                | 0.87 | 0.76 | 0.99           | 0.85 | 0.84 | 0.44         | 0.40 | 0.61 | 30          |
| 14.00-15.00 น. | 0.79                | 0.56 | 0.46 | 0.45           | 0.54 | 0.81 | 0.71         | 0.72 | 0.54 | 30          |
| ค่าสูงสุด      | 1.11                | 1.07 | 1.04 | 1.10           | 1.12 | 1.12 | 0.87         | 0.90 | 0.89 | 30          |
| ค่าเฉลี่ย      | 0.81                | 0.76 | 0.76 | 0.79           | 0.78 | 0.90 | 0.53         | 0.56 | 0.63 | 30          |

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



#### 4) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

| เวลา           | ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm) |       |       |              |       |       |              |       |       | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|----------------------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------------|
|                | กรกฎาคม 2565                     |       |       | สิงหาคม 2565 |       |       | กันยายน 2565 |       |       |             |
|                | 24                               | 25    | 26    | 24           | 25    | 26    | 14           | 15    | 16    |             |
| 15.00-16.00 น. | 0.002                            | 0.001 | 0.003 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.002        | 0.001 | 0.002 | 0.3         |
| 16.00-17.00 น. | 0.002                            | 0.003 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.001 | 0.3         |
| 17.00-18.00 น. | 0.002                            | 0.003 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 18.00-19.00 น. | 0.003                            | 0.002 | 0.003 | 0.001        | 0.002 | 0.001 | 0.002        | 0.001 | 0.002 | 0.3         |
| 19.00-20.00 น. | 0.001                            | 0.001 | 0.002 | 0.001        | 0.001 | 0.002 | 0.002        | 0.001 | 0.001 | 0.3         |
| 20.00-21.00 น. | 0.001                            | 0.001 | 0.003 | 0.001        | 0.001 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.001 | 0.3         |
| 21.00-22.00 น. | 0.003                            | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.001 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 22.00-23.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.001 | 0.002 | 0.002        | 0.001 | 0.001 | 0.3         |
| 23.00-0.00 น.  | 0.003                            | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 0.00-01.00 น.  | 0.003                            | 0.003 | 0.002 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 01.00-02.00 น. | 0.001                            | 0.003 | 0.003 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 02.00-03.00 น. | 0.003                            | 0.002 | 0.003 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.001 | 0.002 | 0.3         |
| 03.00-04.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.001 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.001 | 0.3         |
| 04.00-05.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.003 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 05.00-06.00 น. | 0.001                            | 0.001 | 0.001 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.001 | 0.002 | 0.3         |
| 06.00-07.00 น. | 0.003                            | 0.001 | 0.003 | 0.001        | 0.002 | 0.001 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 07.00-08.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.003 | 0.002        | 0.002 | 0.001 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 08.00-09.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.001 | 0.002 | 0.002        | 0.001 | 0.001 | 0.3         |
| 09.00-10.00 น. | 0.001                            | 0.001 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.001 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| 10.00-11.00 น. | 0.003                            | 0.003 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.001 | 0.3         |
| 11.00-12.00 น. | 0.001                            | 0.003 | 0.001 | 0.001        | 0.002 | 0.001 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.3         |
| 12.00-13.00 น. | 0.001                            | 0.001 | 0.001 | 0.002        | 0.001 | 0.001 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.3         |
| 13.00-14.00 น. | 0.002                            | 0.001 | 0.001 | 0.002        | 0.001 | 0.001 | 0.002        | 0.001 | 0.002 | 0.3         |
| 14.00-15.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| ค่าสูงสุด      | 0.003                            | 0.003 | 0.003 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |
| ค่าเฉลี่ย      | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.3         |

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

### ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ต่อ)

| เวลา           | ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm) |       |       |                |       |       |              |       |       | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|----------------------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------------|
|                | ตุลาคม 2565                      |       |       | พฤศจิกายน 2565 |       |       | ธันวาคม 2565 |       |       |             |
|                | 13                               | 14    | 15    | 11             | 12    | 13    | 21           | 22    | 23    |             |
| 15.00-16.00 น. | 0.003                            | 0.001 | 0.004 | 0.002          | 0.002 | 0.003 | 0.002        | 0.003 | 0.001 | 0.3         |
| 16.00-17.00 น. | 0.003                            | 0.003 | 0.002 | 0.002          | 0.001 | 0.002 | 0.002        | 0.003 | 0.003 | 0.3         |
| 17.00-18.00 น. | 0.001                            | 0.001 | 0.002 | 0.003          | 0.001 | 0.001 | 0.001        | 0.004 | 0.002 | 0.3         |
| 18.00-19.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.001          | 0.001 | 0.002 | 0.004        | 0.002 | 0.001 | 0.3         |
| 19.00-20.00 น. | 0.001                            | 0.001 | 0.003 | 0.002          | 0.003 | 0.003 | 0.001        | 0.001 | 0.004 | 0.3         |
| 20.00-21.00 น. | 0.002                            | 0.004 | 0.001 | 0.002          | 0.002 | 0.003 | 0.001        | 0.001 | 0.004 | 0.3         |
| 21.00-22.00 น. | 0.001                            | 0.002 | 0.004 | 0.001          | 0.002 | 0.002 | 0.001        | 0.001 | 0.004 | 0.3         |
| 22.00-23.00 น. | 0.002                            | 0.001 | 0.004 | 0.002          | 0.003 | 0.002 | 0.002        | 0.003 | 0.002 | 0.3         |
| 23.00-0.00 น.  | 0.002                            | 0.003 | 0.002 | 0.003          | 0.001 | 0.001 | 0.001        | 0.003 | 0.003 | 0.3         |
| 0.00-01.00 น.  | 0.001                            | 0.003 | 0.001 | 0.002          | 0.002 | 0.003 | 0.001        | 0.001 | 0.003 | 0.3         |
| 01.00-02.00 น. | 0.001                            | 0.003 | 0.001 | 0.001          | 0.002 | 0.002 | 0.003        | 0.004 | 0.003 | 0.3         |
| 02.00-03.00 น. | 0.002                            | 0.004 | 0.002 | 0.002          | 0.002 | 0.002 | 0.003        | 0.001 | 0.003 | 0.3         |
| 03.00-04.00 น. | 0.002                            | 0.003 | 0.004 | 0.001          | 0.001 | 0.002 | 0.002        | 0.001 | 0.001 | 0.3         |
| 04.00-05.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.003 | 0.003          | 0.001 | 0.002 | 0.004        | 0.004 | 0.002 | 0.3         |
| 05.00-06.00 น. | 0.002                            | 0.003 | 0.002 | 0.002          | 0.001 | 0.001 | 0.002        | 0.003 | 0.003 | 0.3         |
| 06.00-07.00 น. | 0.003                            | 0.003 | 0.002 | 0.003          | 0.002 | 0.003 | 0.001        | 0.003 | 0.003 | 0.3         |
| 07.00-08.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.003          | 0.003 | 0.002 | 0.001        | 0.003 | 0.003 | 0.3         |
| 08.00-09.00 น. | 0.003                            | 0.003 | 0.003 | 0.001          | 0.001 | 0.003 | 0.001        | 0.002 | 0.003 | 0.3         |
| 09.00-10.00 น. | 0.002                            | 0.001 | 0.002 | 0.002          | 0.001 | 0.002 | 0.002        | 0.003 | 0.001 | 0.3         |
| 10.00-11.00 น. | 0.003                            | 0.003 | 0.003 | 0.003          | 0.001 | 0.002 | 0.003        | 0.003 | 0.004 | 0.3         |
| 11.00-12.00 น. | 0.002                            | 0.003 | 0.001 | 0.002          | 0.002 | 0.003 | 0.001        | 0.004 | 0.003 | 0.3         |
| 12.00-13.00 น. | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.003          | 0.002 | 0.001 | 0.003        | 0.004 | 0.002 | 0.3         |
| 13.00-14.00 น. | 0.003                            | 0.001 | 0.002 | 0.001          | 0.002 | 0.002 | 0.004        | 0.002 | 0.001 | 0.3         |
| 14.00-15.00 น. | 0.003                            | 0.002 | 0.003 | 0.002          | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.001 | 0.002 | 0.3         |
| ค่าสูงสุด      | 0.003                            | 0.004 | 0.004 | 0.003          | 0.003 | 0.003 | 0.004        | 0.004 | 0.004 | 0.3         |
| ค่าเฉลี่ย      | 0.002                            | 0.002 | 0.002 | 0.002          | 0.002 | 0.002 | 0.002        | 0.002 | 0.003 | 0.3         |

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

## 5) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

| เวลา           | ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm) |       |       |              |       |       |              |       |       | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|----------------------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------------|
|                | กรกฎาคม 2565                     |       |       | สิงหาคม 2565 |       |       | กันยายน 2565 |       |       |             |
|                | 24                               | 25    | 26    | 24           | 25    | 26    | 14           | 15    | 16    |             |
| 16.00-17.00 น. | 0.025                            | 0.024 | 0.024 | 0.032        | 0.031 | 0.027 | 0.019        | 0.023 | 0.025 | 0.17        |
| 17.00-18.00 น. | 0.025                            | 0.025 | 0.022 | 0.029        | 0.027 | 0.023 | 0.018        | 0.021 | 0.024 | 0.17        |
| 18.00-19.00 น. | 0.024                            | 0.025 | 0.022 | 0.027        | 0.026 | 0.022 | 0.017        | 0.019 | 0.022 | 0.17        |
| 19.00-20.00 น. | 0.020                            | 0.024 | 0.021 | 0.022        | 0.025 | 0.021 | 0.014        | 0.016 | 0.021 | 0.17        |
| 20.00-21.00 น. | 0.017                            | 0.023 | 0.019 | 0.020        | 0.022 | 0.020 | 0.014        | 0.016 | 0.019 | 0.17        |
| 21.00-22.00 น. | 0.016                            | 0.022 | 0.017 | 0.020        | 0.020 | 0.019 | 0.011        | 0.015 | 0.016 | 0.17        |
| 22.00-23.00 น. | 0.011                            | 0.016 | 0.016 | 0.018        | 0.020 | 0.019 | 0.010        | 0.015 | 0.015 | 0.17        |
| 23.00-0.00 น.  | 0.011                            | 0.016 | 0.014 | 0.018        | 0.019 | 0.018 | 0.006        | 0.013 | 0.012 | 0.17        |
| 0.00-01.00 น.  | 0.007                            | 0.014 | 0.014 | 0.017        | 0.015 | 0.018 | 0.005        | 0.012 | 0.010 | 0.17        |
| 01.00-02.00 น. | 0.008                            | 0.010 | 0.005 | 0.017        | 0.010 | 0.014 | 0.006        | 0.005 | 0.006 | 0.17        |
| 02.00-03.00 น. | 0.010                            | 0.005 | 0.005 | 0.015        | 0.013 | 0.014 | 0.007        | 0.006 | 0.005 | 0.17        |
| 03.00-04.00 น. | 0.012                            | 0.005 | 0.007 | 0.011        | 0.014 | 0.012 | 0.009        | 0.008 | 0.008 | 0.17        |
| 04.00-05.00 น. | 0.013                            | 0.007 | 0.007 | 0.012        | 0.014 | 0.014 | 0.010        | 0.008 | 0.009 | 0.17        |
| 05.00-06.00 น. | 0.013                            | 0.007 | 0.008 | 0.015        | 0.014 | 0.017 | 0.010        | 0.008 | 0.012 | 0.17        |
| 06.00-07.00 น. | 0.013                            | 0.009 | 0.008 | 0.017        | 0.017 | 0.018 | 0.012        | 0.009 | 0.013 | 0.17        |
| 07.00-08.00 น. | 0.014                            | 0.010 | 0.011 | 0.017        | 0.017 | 0.018 | 0.012        | 0.012 | 0.013 | 0.17        |
| 08.00-09.00 น. | 0.016                            | 0.015 | 0.014 | 0.017        | 0.019 | 0.018 | 0.013        | 0.016 | 0.015 | 0.17        |
| 09.00-10.00 น. | 0.016                            | 0.015 | 0.014 | 0.020        | 0.020 | 0.020 | 0.014        | 0.017 | 0.016 | 0.17        |
| 10.00-11.00 น. | 0.018                            | 0.015 | 0.014 | 0.020        | 0.021 | 0.021 | 0.015        | 0.020 | 0.017 | 0.17        |
| 11.00-12.00 น. | 0.019                            | 0.016 | 0.017 | 0.021        | 0.021 | 0.021 | 0.020        | 0.021 | 0.020 | 0.17        |
| 12.00-13.00 น. | 0.020                            | 0.019 | 0.021 | 0.021        | 0.022 | 0.021 | 0.021        | 0.021 | 0.021 | 0.17        |
| 13.00-14.00 น. | 0.020                            | 0.019 | 0.022 | 0.023        | 0.023 | 0.022 | 0.022        | 0.022 | 0.021 | 0.17        |
| 14.00-15.00 น. | 0.021                            | 0.020 | 0.022 | 0.024        | 0.024 | 0.025 | 0.022        | 0.023 | 0.022 | 0.17        |
| 15.00-16.00 น. | 0.021                            | 0.024 | 0.023 | 0.028        | 0.025 | 0.026 | 0.024        | 0.024 | 0.024 | 0.17        |
| ค่าสูงสุด      | 0.025                            | 0.025 | 0.024 | 0.032        | 0.031 | 0.027 | 0.024        | 0.024 | 0.025 | 0.17        |
| ค่าเฉลี่ย      | 0.016                            | 0.016 | 0.015 | 0.020        | 0.020 | 0.019 | 0.014        | 0.015 | 0.016 | 0.17        |

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

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ต่อ)

| เวลา           | ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm) |       |       |                |       |       |              |       |       | ค่ามาตรฐาน* |
|----------------|----------------------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------------|
|                | ตุลาคม 2565                      |       |       | พฤศจิกายน 2565 |       |       | ธันวาคม 2565 |       |       |             |
|                | 13                               | 14    | 15    | 11             | 12    | 13    | 21           | 22    | 23    |             |
| 16.00-17.00 น. | 0.027                            | 0.036 | 0.032 | 0.036          | 0.035 | 0.034 | 0.030        | 0.026 | 0.028 | 0.17        |
| 17.00-18.00 น. | 0.030                            | 0.035 | 0.032 | 0.035          | 0.034 | 0.034 | 0.027        | 0.021 | 0.027 | 0.17        |
| 18.00-19.00 น. | 0.028                            | 0.024 | 0.029 | 0.032          | 0.034 | 0.030 | 0.026        | 0.020 | 0.024 | 0.17        |
| 19.00-20.00 น. | 0.027                            | 0.024 | 0.029 | 0.030          | 0.033 | 0.026 | 0.022        | 0.019 | 0.023 | 0.17        |
| 20.00-21.00 น. | 0.027                            | 0.019 | 0.024 | 0.028          | 0.033 | 0.023 | 0.020        | 0.018 | 0.020 | 0.17        |
| 21.00-22.00 น. | 0.026                            | 0.013 | 0.021 | 0.027          | 0.025 | 0.021 | 0.017        | 0.018 | 0.018 | 0.17        |
| 22.00-23.00 น. | 0.021                            | 0.012 | 0.019 | 0.022          | 0.023 | 0.020 | 0.016        | 0.014 | 0.017 | 0.17        |
| 23.00-0.00 น.  | 0.019                            | 0.011 | 0.018 | 0.022          | 0.022 | 0.017 | 0.014        | 0.012 | 0.016 | 0.17        |
| 0.00-01.00 น.  | 0.018                            | 0.010 | 0.012 | 0.020          | 0.019 | 0.016 | 0.012        | 0.009 | 0.016 | 0.17        |
| 01.00-02.00 น. | 0.016                            | 0.009 | 0.010 | 0.017          | 0.015 | 0.015 | 0.012        | 0.011 | 0.011 | 0.17        |
| 02.00-03.00 น. | 0.012                            | 0.012 | 0.012 | 0.015          | 0.014 | 0.014 | 0.013        | 0.011 | 0.015 | 0.17        |
| 03.00-04.00 น. | 0.014                            | 0.012 | 0.015 | 0.018          | 0.010 | 0.013 | 0.017        | 0.013 | 0.015 | 0.17        |
| 04.00-05.00 น. | 0.014                            | 0.013 | 0.017 | 0.019          | 0.011 | 0.015 | 0.017        | 0.015 | 0.017 | 0.17        |
| 05.00-06.00 น. | 0.016                            | 0.014 | 0.017 | 0.019          | 0.014 | 0.017 | 0.018        | 0.015 | 0.018 | 0.17        |
| 06.00-07.00 น. | 0.018                            | 0.015 | 0.018 | 0.020          | 0.018 | 0.017 | 0.019        | 0.016 | 0.019 | 0.17        |
| 07.00-08.00 น. | 0.019                            | 0.020 | 0.019 | 0.021          | 0.019 | 0.018 | 0.020        | 0.017 | 0.019 | 0.17        |
| 08.00-09.00 น. | 0.021                            | 0.020 | 0.020 | 0.023          | 0.021 | 0.019 | 0.021        | 0.020 | 0.019 | 0.17        |
| 09.00-10.00 น. | 0.022                            | 0.020 | 0.020 | 0.027          | 0.021 | 0.020 | 0.021        | 0.022 | 0.020 | 0.17        |
| 10.00-11.00 น. | 0.023                            | 0.020 | 0.023 | 0.028          | 0.023 | 0.021 | 0.022        | 0.022 | 0.020 | 0.17        |
| 11.00-12.00 น. | 0.024                            | 0.022 | 0.025 | 0.028          | 0.023 | 0.024 | 0.022        | 0.022 | 0.021 | 0.17        |
| 12.00-13.00 น. | 0.025                            | 0.024 | 0.026 | 0.029          | 0.029 | 0.025 | 0.022        | 0.023 | 0.027 | 0.17        |
| 13.00-14.00 น. | 0.026                            | 0.026 | 0.026 | 0.032          | 0.030 | 0.029 | 0.027        | 0.023 | 0.027 | 0.17        |
| 14.00-15.00 น. | 0.026                            | 0.027 | 0.027 | 0.033          | 0.033 | 0.031 | 0.027        | 0.026 | 0.028 | 0.17        |
| 15.00-16.00 น. | 0.026                            | 0.028 | 0.028 | 0.035          | 0.034 | 0.033 | 0.028        | 0.028 | 0.030 | 0.17        |
| ค่าสูงสุด      | 0.030                            | 0.036 | 0.032 | 0.036          | 0.035 | 0.034 | 0.030        | 0.028 | 0.030 | 0.17        |
| ค่าเฉลี่ย      | 0.022                            | 0.019 | 0.022 | 0.026          | 0.024 | 0.022 | 0.021        | 0.018 | 0.021 | 0.17        |

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 มิถุนายน 2552

6) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 และ ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 11

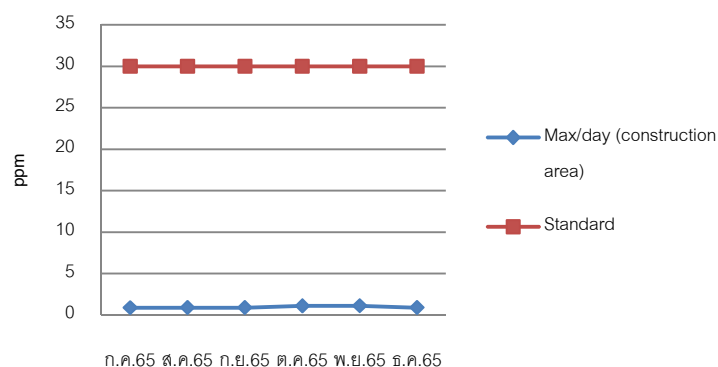
ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม

| วันที่    | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ THC (ppm) (with methane) |
|-----------|---|
| 24 ก.ค.65 | 0.38  |
| 25 ก.ค.65 | 0.17  |
| 26 ก.ค.65 | 0.19  |
| 24 ส.ค.65 | 0.80  |
| 25 ส.ค.65 | 0.48  |
| 26 ส.ค.65 | 0.27  |
| 14 ก.ย.65 | 0.38  |
| 15 ก.ย.65 | 0.32  |
| 16 ก.ย.65 | 0.80  |
| 13 ต.ค.65 | 0.51  |
| 14 ต.ค.65 | 0.50  |
| 15 ต.ค.65 | 0.76  |
| 17 พ.ย.65 | 0.34  |
| 18 พ.ย.65 | 0.86  |
| 19 พ.ย.65 | 0.49  |
| 21 ธ.ค.65 | 0.32  |
| 22 ธ.ค.65 | 0.81  |
| 23 ธ.ค.65 | 0.94  |

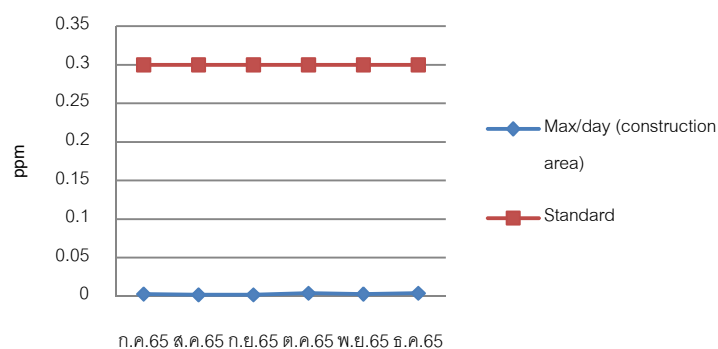
ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง (ใช้ค่าสูงสุด)

| เดือน/ปี | ก๊าซมลพิษ |                       |                       |          |
|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|----------|
|          | CO (ppm)  | SO <sub>2</sub> (ppm) | NO <sub>2</sub> (ppm) | THC(ppm) |
| เม.ย.65  | 0.94      | 0.002                 | 0.016                 | 0.93     |
| พ.ค.65   | 0.94      | 0.002                 | 0.022                 | 0.84     |
| มิ.ย.65  | 0.95      | 0.002                 | 0.020                 | 0.87     |
| ก.ค.65   | 0.89      | 0.003                 | 0.025                 | 0.39     |
| ส.ค.65   | 0.90      | 0.002                 | 0.032                 | 0.80     |
| ก.ย.65   | 0.90      | 0.002                 | 0.025                 | 0.80     |
| ต.ค.65   | 1.11      | 0.004                 | 0.036                 | 0.76     |
| พ.ย.65   | 1.12      | 0.003                 | 0.036                 | 0.86     |
| ธ.ค.65   | 0.90      | 0.004                 | 0.030                 | 0.94     |
| Standard | 30        | 0.3                   | 0.17                  | -        |

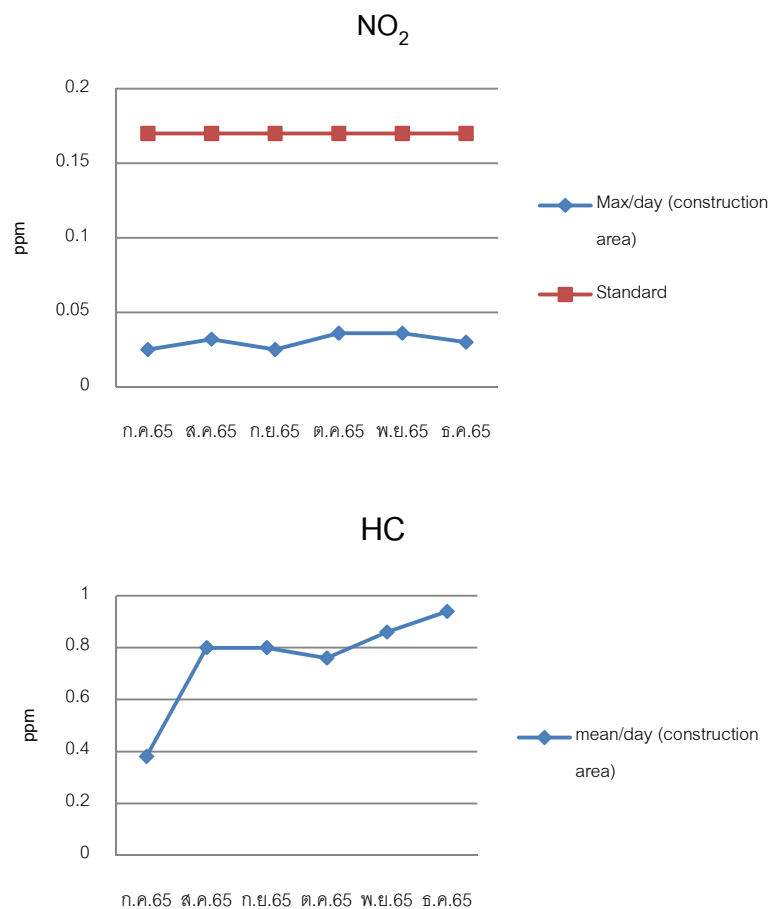
CO



SO<sub>2</sub>



ภาพที่ 13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ



ภาพที่ 13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ(ต่อ)

## 8.2 การตรวจวัดระดับเสียง

### ช่วงก่อสร้าง

ตรวจวัดระดับเสียง ช่วงก่อสร้าง พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) , ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) , ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เสียงรบกวน ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ และโรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดเสียงช่วงก่อสร้าง

| เวลา           | วันที่ 24 ก.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 66.9   | 87.6            | 59              | 7.4            | 66.9                      | 93.9            | 65             | 0.0            |
| 16.00-17.00 น. | 66.9   | 81.6            | 65              | 0.0            | 66.5                      | 79.3            | 65             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 66.0   | 77.3            | 65              | 0.0            | 66.6                      | 77.4            | 65             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 66.1   | 81.5            | 65              | 0.0            | 64.8                      | 73.0            | 47             | 7.8            |
| 19.00-20.00 น. | 60.5   | 75.7            | 55              | 4.0            | 51.3                      | 69.3            | 47             | 2.3            |
| 20.00-21.00 น. | 58.7   | 77.6            | 55              | 1.7            | 54.0                      | 71.2            | 47             | 6.0            |
| 21.00-22.00 น. | 57.3   | 74.1            | 53              | 5.3            | 51.2                      | 67.6            | 45             | 4.7            |
| 22.00-23.00 น. | 57.2   | 74.6            | 53              | 5.2            | 47.4                      | 63.2            | 45             | 2.4            |
| 23.00-0.00 น.  | 56.9   | 78.7            | 53              | 4.9            | 48.5                      | 66.9            | 45             | 4.5            |
| 0.00-01.00 น.  | 56.1   | 71.3            | 53              | 3.1            | 50.4                      | 70.2            | 45             | 6.9            |
| 01.00-02.00 น. | 55.8   | 68.8            | 53              | 2.8            | 50.3                      | 62.3            | 47             | 4.8            |
| 02.00-03.00 น. | 56.4   | 78.1            | 53              | 4.4            | 50.3                      | 75.8            | 45             | 6.8            |
| 03.00-04.00 น. | 56.1   | 71.1            | 53              | 3.1            | 48.5                      | 64.1            | 45             | 4.5            |
| 04.00-05.00 น. | 60.8   | 79.1            | 55              | 7.3            | 58.5                      | 85.9            | 45             | 9.5            |
| 05.00-06.00 น. | 62.8   | 80.0            | 59              | 5.3            | 60.7                      | 69.2            | 47             | 9.7            |
| 06.00-07.00 น. | 65.0   | 81.2            | 61              | 2.0            | 64.8                      | 76.4            | 63             | 0.3            |
| 07.00-08.00 น. | 65.9   | 80.7            | 63              | 0.0            | 65.2                      | 73.4            | 63             | 0.0            |
| 08.00-09.00 น. | 67.1   | 84.0            | 63              | 2.1            | 67.4                      | 82.6            | 65             | 0.0            |
| 09.00-10.00 น. | 70.9   | 92.6            | 57              | 9.9            | 68.5                      | 77.7            | 65             | 1.5            |
| 10.00-11.00 น. | 73.8   | 100.5           | 59              | 9.8            | 70.8                      | 79.6            | 65             | 4.3            |
| 11.00-12.00 น. | 78.6   | 103.4           | 55              | 9.6            | 68.5                      | 80.8            | 65             | 1.5            |
| 12.00-13.00 น. | 60.8   | 88.7            | 55              | 4.3            | 67.2                      | 73.5            | 65             | 0.0            |
| 13.00-14.00 น. | 73.7   | 97.8            | 57              | 9.7            | 70.1                      | 88.9            | 67             | 0.1            |
| 14.00-15.00 น. | 74.3   | 99.1            | 59              | 9.3            | 69.8                      | 79.7            | 67             | 1.3            |
| Leq 24 hrs.    | 69.3   |                 |                 |                | 65.7                      |                 |                |                |
| Lmax           | 103.4  |                 |                 |                | 93.9                      |                 |                |                |
| Ldn            | 70.3   |                 |                 |                | 67.4                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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



ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 25 ก.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 67.7   | 88.5            | 59              | 8.2            | 70.1                      | 90.3            | 67             | 0.1            |
| 16.00-17.00 น. | 63.9   | 94.0            | 53              | 10.4           | 67.4                      | 80.7            | 65             | 0.9            |
| 17.00-18.00 น. | 59.0   | 85.1            | 53              | 4.5            | 65.1                      | 75.1            | 63             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 64.1   | 88.1            | 57              | 6.6            | 65.0                      | 81.0            | 49             | 9.0            |
| 19.00-20.00 น. | 57.3   | 86.3            | 49              | 7.8            | 53.9                      | 81.5            | 47             | 5.9            |
| 20.00-21.00 น. | 52.5   | 64.6            | 49              | 1.5            | 61.7                      | 72.3            | 47             | 9.7            |
| 21.00-22.00 น. | 52.2   | 75.2            | 49              | 3.2            | 57.5                      | 71.9            | 47             | 9.0            |
| 22.00-23.00 น. | 52.1   | 71.3            | 49              | 4.6            | 48.4                      | 63.1            | 45             | 4.4            |
| 23.00-0.00 น.  | 50.5   | 64.7            | 47              | 4.5            | 47.7                      | 60.1            | 45             | 2.7            |
| 0.00-01.00 น.  | 50.9   | 67.4            | 47              | 4.9            | 48.8                      | 61.9            | 45             | 4.8            |
| 01.00-02.00 น. | 51.5   | 57.9            | 47              | 6.0            | 47.9                      | 56.0            | 45             | 2.9            |
| 02.00-03.00 น. | 51.7   | 73.3            | 47              | 6.2            | 47.6                      | 60.4            | 45             | 2.6            |
| 03.00-04.00 น. | 51.9   | 76.3            | 47              | 6.4            | 47.3                      | 56.5            | 45             | 0.8            |
| 04.00-05.00 น. | 53.8   | 74.3            | 47              | 8.8            | 59.6                      | 87.2            | 45             | 9.6            |
| 05.00-06.00 น. | 57.0   | 77.4            | 53              | 5.0            | 61.1                      | 73.3            | 49             | 10.1           |
| 06.00-07.00 น. | 59.5   | 84.0            | 55              | 3.0            | 64.5                      | 79.0            | 63             | 0.0            |
| 07.00-08.00 น. | 57.3   | 79.3            | 53              | 2.3            | 65.0                      | 87.6            | 63             | 0.0            |
| 08.00-09.00 น. | 56.3   | 74.6            | 55              | 0.0            | 66.8                      | 83.6            | 63             | 1.8            |
| 09.00-10.00 น. | 55.3   | 77.4            | 51              | 2.3            | 69.5                      | 78.6            | 63             | 5.5            |
| 10.00-11.00 น. | 52.6   | 69.9            | 49              | 1.6            | 64.8                      | 78.4            | 63             | 0.0            |
| 11.00-12.00 น. | 52.4   | 75.3            | 49              | 1.4            | 73.0                      | 91.5            | 63             | 9.5            |
| 12.00-13.00 น. | 53.1   | 76.7            | 49              | 2.6            | 71.2                      | 97.5            | 63             | 7.7            |
| 13.00-14.00 น. | 52.3   | 77.4            | 47              | 3.8            | 59.7                      | 83.5            | 51             | 8.2            |
| 14.00-15.00 น. | 52.0   | 73.7            | 49              | 1.5            | 59.8                      | 82.0            | 53             | 6.3            |
| Leq 24 hrs.    | 60.4   |                 |                 |                | 65.8                      |                 |                |                |
| Lmax           | 94.0   |                 |                 |                | 97.5                      |                 |                |                |
| Ldn            | 61.4   |                 |                 |                | 67.4                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 26 ก.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 67.6   | 92.3            | 55              | 12.6           | 59.0                      | 76.9            | 53             | 5.5            |
| 16.00-17.00 น. | 58.7   | 85.4            | 53              | 4.2            | 58.3                      | 77.9            | 51             | 6.3            |
| 17.00-18.00 น. | 58.6   | 82.5            | 53              | 4.1            | 63.9                      | 80.8            | 49             | 10.9           |
| 18.00-19.00 น. | 57.1   | 86.3            | 51              | 5.6            | 56.0                      | 72.7            | 49             | 6.5            |
| 19.00-20.00 น. | 62.1   | 85.4            | 49              | 9.1            | 59.8                      | 77.6            | 47             | 9.8            |
| 20.00-21.00 น. | 63.3   | 89.2            | 49              | 9.3            | 52.7                      | 72.2            | 47             | 4.2            |
| 21.00-22.00 น. | 57.5   | 83.6            | 51              | 9.0            | 51.5                      | 65.5            | 47             | 3.0            |
| 22.00-23.00 น. | 58.5   | 83.6            | 51              | 10.0           | 48.4                      | 60.0            | 47             | 0.0            |
| 23.00-0.00 น.  | 56.5   | 80.7            | 51              | 8.0            | 47.8                      | 64.3            | 45             | 2.8            |
| 0.00-01.00 น.  | 53.0   | 81.6            | 47              | 8.5            | 47.3                      | 78.4            | 45             | 0.8            |
| 01.00-02.00 น. | 52.4   | 79.8            | 45              | 9.9            | 46.4                      | 58.4            | 45             | 2.4            |
| 02.00-03.00 น. | 50.8   | 70.5            | 47              | 5.3            | 46.7                      | 60.4            | 45             | 2.7            |
| 03.00-04.00 น. | 54.0   | 78.8            | 45              | 9.5            | 47.6                      | 64.2            | 43             | 6.1            |
| 04.00-05.00 น. | 54.9   | 72.8            | 47              | 9.4            | 58.0                      | 86.2            | 45             | 9.0            |
| 05.00-06.00 น. | 56.4   | 71.1            | 53              | 4.4            | 52.8                      | 73.4            | 45             | 9.3            |
| 06.00-07.00 น. | 58.5   | 83.7            | 53              | 4.0            | 63.0                      | 84.3            | 47             | 8.9            |
| 07.00-08.00 น. | 72.0   | 89.8            | 59              | 10.0           | 55.7                      | 83.3            | 49             | 5.7            |
| 08.00-09.00 น. | 71.6   | 90.2            | 61              | 9.1            | 60.4                      | 76.8            | 53             | 6.9            |
| 09.00-10.00 น. | 70.1   | 86.6            | 59              | 9.6            | 72.6                      | 86.7            | 57             | 9.6            |
| 10.00-11.00 น. | 68.5   | 89.6            | 57              | 9.1            | 58.5                      | 81.0            | 51             | 7.0            |
| 11.00-12.00 น. | 62.1   | 88.6            | 53              | 8.6            | 66.3                      | 86.3            | 51             | 9.3            |
| 12.00-13.00 น. | 74.8   | 94.3            | 67              | 7.3            | 56.4                      | 84.8            | 51             | 3.9            |
| 13.00-14.00 น. | 70.4   | 91.0            | 61              | 8.9            | 59.5                      | 80.0            | 53             | 5.5            |
| 14.00-15.00 น. | 77.9   | 103.9           | 63              | 9.9            | 62.4                      | 91.0            | 53             | 8.9            |
| Leq 24 hrs.    | 68.7   |                 |                 |                | 62.7                      |                 |                |                |
| Lmax           | 103.9  |                 |                 |                | 91.0                      |                 |                |                |
| Ldn            | 69.1   |                 |                 |                | 64.3                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 24 ส.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 16.00-17.00 น. | 70.0   | 95.5            | 63              | 6.0            | 69.9                      | 81.2            | 69             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 72.2   | 93.7            | 65              | 6.2            | 70.5                      | 82.2            | 69             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 71.9   | 94.1            | 65              | 5.9            | 70.1                      | 81.3            | 69             | 0.0            |
| 19.00-20.00 น. | 71.1   | 93.4            | 65              | 4.6            | 65.5                      | 75.9            | 51             | 14.5           |
| 20.00-21.00 น. | 67.9   | 89.8            | 55              | 12.9           | 54.3                      | 77.8            | 47             | 6.3            |
| 21.00-22.00 น. | 60.3   | 85.8            | 55              | 3.8            | 55.7                      | 77.5            | 49             | 6.2            |
| 22.00-23.00 น. | 58.1   | 80.5            | 53              | 6.6            | 50.5                      | 69.0            | 47             | 5.0            |
| 23.00-0.00 น.  | 57.8   | 78.4            | 53              | 6.3            | 50.4                      | 67.8            | 47             | 4.9            |
| 0.00-01.00 น.  | 56.6   | 79.6            | 53              | 4.6            | 49.5                      | 74.2            | 45             | 6.0            |
| 01.00-02.00 น. | 56.1   | 76.0            | 53              | 3.1            | 48.9                      | 69.3            | 45             | 4.9            |
| 02.00-03.00 น. | 61.1   | 97.0            | 53              | 10.6           | 47.6                      | 67.1            | 45             | 2.6            |
| 03.00-04.00 น. | 57.4   | 82.2            | 53              | 5.9            | 46.6                      | 57.5            | 45             | 0.1            |
| 04.00-05.00 น. | 60.2   | 81.3            | 53              | 9.2            | 50.8                      | 78.4            | 45             | 8.3            |
| 05.00-06.00 น. | 57.8   | 80.8            | 53              | 6.3            | 60.9                      | 91.6            | 45             | 18.9           |
| 06.00-07.00 น. | 67.6   | 81.2            | 57              | 13.6           | 66.9                      | 77.6            | 55             | 14.9           |
| 07.00-08.00 น. | 71.7   | 85.7            | 69              | 0.0            | 68.8                      | 76.8            | 67             | 0.0            |
| 08.00-09.00 น. | 72.1   | 91.4            | 69              | 0.1            | 70.1                      | 85.6            | 67             | 0.1            |
| 09.00-10.00 น. | 72.5   | 86.7            | 71              | 0.0            | 69.7                      | 85.1            | 67             | 0.0            |
| 10.00-11.00 น. | 72.2   | 86.1            | 69              | 0.2            | 69.9                      | 88.0            | 67             | 0.0            |
| 11.00-12.00 น. | 71.6   | 88.8            | 69              | 0.0            | 69.8                      | 82.6            | 69             | 0.0            |
| 12.00-13.00 น. | 71.7   | 84.2            | 69              | 0.0            | 69.4                      | 81.4            | 67             | 0.0            |
| 13.00-14.00 น. | 69.2   | 83.6            | 67              | 0.0            | 70.5                      | 88.6            | 69             | 0.0            |
| 14.00-15.00 น. | 67.7   | 87.1            | 65              | 0.0            | 70.3                      | 89.3            | 69             | 0.0            |
| 15.00-16.00 น. | 67.5   | 88.1            | 65              | 0.0            | 69.4                      | 94.8            | 67             | 0.0            |
| Leq 24 hrs.    | 68.8   |                 |                 |                | 67.4                      |                 |                |                |
| Lmax           | 97.0   |                 |                 |                | 94.8                      |                 |                |                |
| Ldn            | 70.8   |                 |                 |                | 69.0                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 25 ส.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 16.00-17.00 น. | 67.2   | 90.0            | 63              | 2.2            | 70.1                      | 80.9            | 69             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 68.9   | 93.6            | 63              | 4.4            | 68.4                      | 82.9            | 55             | 13.4           |
| 18.00-19.00 น. | 69.2   | 87.2            | 67              | 0.0            | 60.4                      | 84.6            | 49             | 10.9           |
| 19.00-20.00 น. | 69.7   | 93.1            | 67              | 0.0            | 53.7                      | 74.7            | 47             | 5.7            |
| 20.00-21.00 น. | 68.2   | 89.6            | 57              | 10.7           | 65.1                      | 88.8            | 49             | 16.1           |
| 21.00-22.00 น. | 63.9   | 87.9            | 55              | 8.4            | 61.1                      | 96.2            | 49             | 14.6           |
| 22.00-23.00 น. | 62.8   | 90.1            | 55              | 10.3           | 57.8                      | 79.7            | 49             | 11.3           |
| 23.00-0.00 น.  | 58.6   | 83.7            | 55              | 5.1            | 49.9                      | 58.3            | 47             | 2.9            |
| 0.00-01.00 น.  | 56.9   | 75.0            | 53              | 4.9            | 53.1                      | 69.5            | 47             | 7.6            |
| 01.00-02.00 น. | 56.5   | 73.8            | 53              | 4.5            | 50.8                      | 73.0            | 47             | 4.8            |
| 02.00-03.00 น. | 60.3   | 87.2            | 53              | 9.3            | 48.7                      | 56.7            | 45             | 4.7            |
| 03.00-04.00 น. | 56.9   | 80.5            | 53              | 4.9            | 49.7                      | 65.1            | 45             | 6.2            |
| 04.00-05.00 น. | 56.4   | 71.2            | 53              | 4.4            | 49.4                      | 78.2            | 45             | 5.9            |
| 05.00-06.00 น. | 59.4   | 82.9            | 53              | 8.4            | 61.1                      | 82.3            | 47             | 17.1           |
| 06.00-07.00 น. | 67.4   | 86.4            | 55              | 15.4           | 57.4                      | 80.0            | 49             | 7.9            |
| 07.00-08.00 น. | 72.0   | 91.1            | 69              | 0.0            | 56.7                      | 75.1            | 51             | 4.2            |
| 08.00-09.00 น. | 71.6   | 88.2            | 69              | 0.0            | 64.6                      | 91.9            | 53             | 11.1           |
| 09.00-10.00 น. | 70.6   | 87.7            | 67              | 1.6            | 62.8                      | 89.9            | 53             | 9.3            |
| 10.00-11.00 น. | 68.6   | 86.7            | 65              | 1.6            | 63.1                      | 91.5            | 53             | 9.6            |
| 11.00-12.00 น. | 67.0   | 87.9            | 63              | 2.0            | 63.7                      | 88.8            | 55             | 8.2            |
| 12.00-13.00 น. | 65.2   | 85.2            | 63              | 0.0            | 56.1                      | 75.9            | 51             | 4.1            |
| 13.00-14.00 น. | 65.4   | 88.1            | 63              | 0.0            | 64.4                      | 90.0            | 53             | 10.9           |
| 14.00-15.00 น. | 69.7   | 90.5            | 63              | 5.7            | 63.5                      | 83.7            | 55             | 8.0            |
| 15.00-16.00 น. | 75.2   | 103.8           | 67              | 7.7            | 70.4                      | 86.9            | 69             | 0.0            |
| Leq 24 hrs.    | 67.9   |                 |                 |                | 64.1                      |                 |                |                |
| Lmax           | 103.8  |                 |                 |                | 96.2                      |                 |                |                |
| Ldn            | 70.4   |                 |                 |                | 65.6                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 26 ส.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 16.00-17.00 น. | 75.6   | 104.8           | 67              | 8.1            | 67.9                      | 92.2            | 59             | 8.4            |
| 17.00-18.00 น. | 75.7   | 99.1            | 69              | 5.7            | 74.2                      | 88.2            | 61             | 13.2           |
| 18.00-19.00 น. | 72.4   | 90.5            | 69              | 1.4            | 67.5                      | 83.5            | 61             | 5.5            |
| 19.00-20.00 น. | 73.4   | 96.9            | 71              | 0.9            | 66.4                      | 91.2            | 63             | 1.4            |
| 20.00-21.00 น. | 70.5   | 85.8            | 59              | 11.5           | 59.0                      | 78.7            | 51             | 7.5            |
| 21.00-22.00 น. | 62.2   | 84.9            | 57              | 3.7            | 56.4                      | 70.9            | 49             | 9.9            |
| 22.00-23.00 น. | 59.8   | 76.3            | 57              | 2.8            | 53.2                      | 70.4            | 49             | 5.2            |
| 23.00-0.00 น.  | 59.8   | 80.5            | 55              | 6.3            | 53.0                      | 69.1            | 49             | 5.0            |
| 0.00-01.00 น.  | 58.5   | 77.0            | 55              | 4.5            | 73.1                      | 87.9            | 49             | 27.1           |
| 01.00-02.00 น. | 58.2   | 70.5            | 55              | 3.2            | 81.8                      | 87.9            | 49             | 35.8           |
| 02.00-03.00 น. | 58.4   | 73.9            | 55              | 4.4            | 83.7                      | 86.3            | 81             | 2.7            |
| 03.00-04.00 น. | 60.6   | 84.6            | 55              | 7.1            | 83.3                      | 85.6            | 81             | 0.8            |
| 04.00-05.00 น. | 57.0   | 73.6            | 53              | 5.0            | 82.7                      | 92.4            | 49             | 36.7           |
| 05.00-06.00 น. | 58.6   | 81.0            | 55              | 5.1            | 82.8                      | 85.9            | 73             | 12.8           |
| 06.00-07.00 น. | 68.4   | 84.8            | 57              | 9.4            | 77.6                      | 86.2            | 61             | 16.6           |
| 07.00-08.00 น. | 71.1   | 87.5            | 69              | 0.0            | 58.7                      | 78.7            | 53             | 5.2            |
| 08.00-09.00 น. | 69.7   | 89.0            | 65              | 3.2            | 65.3                      | 90.6            | 53             | 12.3           |
| 09.00-10.00 น. | 67.5   | 84.5            | 65              | 0.0            | 65.4                      | 87.6            | 55             | 9.9            |
| 10.00-11.00 น. | 67.5   | 86.3            | 63              | 3.0            | 67.2                      | 91.1            | 57             | 9.7            |
| 11.00-12.00 น. | 67.2   | 91.0            | 63              | 2.2            | 67.1                      | 88.9            | 57             | 9.6            |
| 12.00-13.00 น. | 66.7   | 84.4            | 63              | 2.2            | 62.8                      | 88.7            | 49             | 13.8           |
| 13.00-14.00 น. | 64.8   | 84.9            | 61              | 1.8            | 66.5                      | 89.0            | 47             | 19.5           |
| 14.00-15.00 น. | 67.8   | 89.8            | 63              | 3.8            | 65.0                      | 86.4            | 51             | 14.0           |
| 15.00-16.00 น. | 68.5   | 88.4            | 61              | 7.0            | 71.4                      | 87.8            | 57             | 14.4           |
| Leq 24 hrs.    | 69.1   |                 |                 |                | 76.6                      |                 |                |                |
| Lmax           | 104.8  |                 |                 |                | 92.4                      |                 |                |                |
| Ldn            | 71.2   |                 |                 |                | 86.2                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 14 ก.ย.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 68.0   | 88.3            | 65              | 0.0            | 71.7                      | 84.9            | 71             | 0.0            |
| 16.00-17.00 น. | 67.9   | 86.8            | 65              | 0.0            | 71.1                      | 78.2            | 71             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 67.7   | 84.3            | 65              | 0.0            | 70.9                      | 81.9            | 71             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 71.0   | 98.0            | 65              | 4.5            | 72.3                      | 94.4            | 71             | 0.0            |
| 19.00-20.00 น. | 67.7   | 103.1           | 57              | 9.2            | 70.2                      | 98.4            | 53             | 8.2            |
| 20.00-21.00 น. | 62.4   | 88.7            | 57              | 3.9            | 55.6                      | 78.2            | 51             | 3.6            |
| 21.00-22.00 น. | 59.4   | 78.9            | 57              | 2.4            | 57.8                      | 71.5            | 49             | 8.3            |
| 22.00-23.00 น. | 59.0   | 76.5            | 57              | 3.0            | 52.1                      | 66.9            | 47             | 6.6            |
| 23.00-0.00 น.  | 62.6   | 87.4            | 57              | 8.1            | 51.9                      | 66.3            | 49             | 4.4            |
| 0.00-01.00 น.  | 58.1   | 71.5            | 55              | 3.1            | 51.7                      | 66.1            | 47             | 6.2            |
| 01.00-02.00 น. | 64.4   | 88.5            | 55              | 8.9            | 47.7                      | 66.5            | 43             | 6.2            |
| 02.00-03.00 น. | 62.6   | 85.2            | 55              | 8.1            | 45.8                      | 56.9            | 43             | 2.8            |
| 03.00-04.00 น. | 57.4   | 71.9            | 55              | 2.4            | 46.4                      | 67.6            | 43             | 4.4            |
| 04.00-05.00 น. | 59.3   | 80.9            | 55              | 5.3            | 57.6                      | 84.9            | 43             | 7.6            |
| 05.00-06.00 น. | 64.1   | 73.4            | 57              | 9.6            | 60.2                      | 74.8            | 45             | 8.2            |
| 06.00-07.00 น. | 69.0   | 84.7            | 68              | 0.0            | 72.6                      | 82.8            | 73             | 0.6            |
| 07.00-08.00 น. | 69.9   | 88.5            | 68              | 0.0            | 72.0                      | 78.1            | 71             | 0.0            |
| 08.00-09.00 น. | 72.3   | 90.1            | 67              | 4.2            | 71.7                      | 81.7            | 71             | 0.0            |
| 09.00-10.00 น. | 73.4   | 94.7            | 66              | 7.2            | 70.9                      | 83.9            | 69             | 0.0            |
| 10.00-11.00 น. | 74.4   | 95.5            | 64              | 9.1            | 70.1                      | 82.2            | 69             | 0.0            |
| 11.00-12.00 น. | 68.0   | 89.2            | 64              | 2.1            | 70.5                      | 83.2            | 69             | 0.0            |
| 12.00-13.00 น. | 72.7   | 93.3            | 65              | 7.5            | 70.3                      | 85.1            | 69             | 0.0            |
| 13.00-14.00 น. | 72.6   | 92.1            | 66              | 5.9            | 72.0                      | 83.2            | 71             | 0.0            |
| 14.00-15.00 น. | 71.7   | 101.5           | 63              | 8.2            | 72.5                      | 100.4           | 71             | 0.0            |
| Leq 24 hrs.    | 69.2   |                 |                 |                | 69.3                      |                 |                |                |
| Lmax           | 103.1  |                 |                 |                | 100.4                     |                 |                |                |
| Ldn            | 71.1   |                 |                 |                | 73.0                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 15 ก.ย.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 66.1   | 88.6            | 58              | 7.5            | 71.6                      | 83.8            | 67             | 3.1            |
| 16.00-17.00 น. | 63.3   | 86.8            | 57              | 4.6            | 70.1                      | 86.4            | 67             | 0.1            |
| 17.00-18.00 น. | 65.6   | 90.3            | 59              | 6.1            | 67.7                      | 85.6            | 57             | 9.7            |
| 18.00-19.00 น. | 61.3   | 89.7            | 52              | 8.5            | 66.6                      | 89.0            | 53             | 9.6            |
| 19.00-20.00 น. | 59.1   | 77.6            | 51              | 7.2            | 64.5                      | 94.8            | 47             | 9.5            |
| 20.00-21.00 น. | 58.3   | 83.0            | 50              | 7.4            | 50.1                      | 80.9            | 45             | 3.6            |
| 21.00-22.00 น. | 53.0   | 67.0            | 49              | 5.9            | 55.4                      | 74.7            | 47             | 7.9            |
| 22.00-23.00 น. | 51.8   | 63.2            | 48              | 5.7            | 48.7                      | 70.3            | 45             | 4.7            |
| 23.00-0.00 น.  | 52.1   | 67.6            | 47              | 6.9            | 49.2                      | 61.3            | 45             | 5.2            |
| 0.00-01.00 น.  | 52.0   | 59.5            | 47              | 6.8            | 49.8                      | 73.9            | 43             | 8.8            |
| 01.00-02.00 น. | 52.0   | 67.9            | 46              | 7.7            | 45.9                      | 59.1            | 43             | 2.9            |
| 02.00-03.00 น. | 57.0   | 76.8            | 48              | 8.9            | 44.7                      | 59.7            | 43             | 0.2            |
| 03.00-04.00 น. | 58.3   | 79.8            | 50              | 8.3            | 45.4                      | 56.1            | 43             | 2.4            |
| 04.00-05.00 น. | 64.5   | 82.8            | 56              | 8.8            | 57.9                      | 96.1            | 43             | 7.9            |
| 05.00-06.00 น. | 66.9   | 83.3            | 63              | 5.0            | 52.0                      | 75.5            | 45             | 9.5            |
| 06.00-07.00 น. | 70.3   | 86.0            | 62              | 7.9            | 59.2                      | 79.5            | 49             | 9.7            |
| 07.00-08.00 น. | 66.6   | 83.0            | 63              | 2.2            | 57.7                      | 79.4            | 51             | 5.7            |
| 08.00-09.00 น. | 67.0   | 83.9            | 64              | 0.1            | 69.6                      | 94.2            | 57             | 9.6            |
| 09.00-10.00 น. | 65.6   | 77.9            | 61              | 3.2            | 69.3                      | 92.5            | 57             | 9.3            |
| 10.00-11.00 น. | 65.2   | 79.7            | 62              | 0.3            | 66.6                      | 82.2            | 57             | 9.1            |
| 11.00-12.00 น. | 65.2   | 80.2            | 62              | 1.3            | 60.9                      | 84.0            | 49             | 9.4            |
| 12.00-13.00 น. | 65.0   | 83.1            | 61              | 2.0            | 53.2                      | 72.3            | 49             | 2.2            |
| 13.00-14.00 น. | 64.5   | 85.4            | 61              | 2.1            | 68.7                      | 93.3            | 57             | 9.7            |
| 14.00-15.00 น. | 70.3   | 88.8            | 65              | 4.5            | 72.1                      | 84.9            | 69             | 0.1            |
| Leq 24 hrs.    | 64.9   |                 |                 |                | 66.1                      |                 |                |                |
| Lmax           | 90.3   |                 |                 |                | 96.1                      |                 |                |                |
| Ldn            | 68.1   |                 |                 |                | 66.4                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 16 ก.ย.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 66.1   | 88.0            | 62              | 2.2            | 67.7                      | 88.1            | 57             | 9.7            |
| 16.00-17.00 น. | 65.3   | 81.3            | 62              | 0.4            | 67.9                      | 88.0            | 55             | 9.9            |
| 17.00-18.00 น. | 64.4   | 86.3            | 61              | 2.0            | 67.5                      | 90.0            | 51             | 9.5            |
| 18.00-19.00 น. | 63.4   | 90.3            | 52              | 9.5            | 63.6                      | 88.7            | 49             | 9.6            |
| 19.00-20.00 น. | 61.5   | 86.7            | 52              | 8.6            | 49.9                      | 69.4            | 47             | 1.4            |
| 20.00-21.00 น. | 57.9   | 84.5            | 51              | 5.4            | 49.5                      | 65.5            | 47             | 1.0            |
| 21.00-22.00 น. | 57.0   | 80.4            | 50              | 9.0            | 50.7                      | 66.0            | 45             | 4.2            |
| 22.00-23.00 น. | 54.8   | 73.6            | 50              | 5.8            | 48.4                      | 65.1            | 45             | 4.4            |
| 23.00-0.00 น.  | 53.0   | 74.2            | 48              | 6.8            | 48.6                      | 70.3            | 47             | 2.6            |
| 0.00-01.00 น.  | 52.5   | 69.8            | 47              | 7.3            | 48.2                      | 66.2            | 45             | 3.2            |
| 01.00-02.00 น. | 51.3   | 65.5            | 47              | 6.1            | 46.7                      | 69.5            | 43             | 4.7            |
| 02.00-03.00 น. | 53.7   | 72.0            | 47              | 9.5            | 46.8                      | 63.5            | 43             | 4.8            |
| 03.00-04.00 น. | 58.6   | 82.6            | 50              | 8.6            | 46.3                      | 63.9            | 43             | 3.3            |
| 04.00-05.00 น. | 61.1   | 79.8            | 57              | 5.5            | 46.9                      | 61.5            | 43             | 4.9            |
| 05.00-06.00 น. | 64.4   | 81.7            | 58              | 7.8            | 56.0                      | 83.0            | 45             | 9.0            |
| 06.00-07.00 น. | 72.4   | 86.5            | 65              | 7.2            | 55.0                      | 74.7            | 47             | 9.5            |
| 07.00-08.00 น. | 73.8   | 92.3            | 67              | 6.1            | 58.4                      | 82.3            | 51             | 6.9            |
| 08.00-09.00 น. | 73.8   | 89.5            | 66              | 7.6            | 64.1                      | 84.1            | 55             | 8.6            |
| 09.00-10.00 น. | 71.8   | 88.2            | 65              | 6.0            | 64.9                      | 81.1            | 55             | 9.4            |
| 10.00-11.00 น. | 68.7   | 89.4            | 63              | 4.4            | 63.2                      | 81.4            | 55             | 7.7            |
| 11.00-12.00 น. | 74.6   | 92.5            | 70              | 3.6            | 62.5                      | 81.1            | 53             | 9.0            |
| 12.00-13.00 น. | 72.4   | 88.8            | 67              | 4.7            | 59.8                      | 75.4            | 49             | 9.8            |
| 13.00-14.00 น. | 74.2   | 99.0            | 60              | 9.2            | 67.4                      | 86.0            | 57             | 9.4            |
| 14.00-15.00 น. | 72.1   | 93.5            | 64              | 7.8            | 68.8                      | 90.1            | 55             | 9.8            |
| Leq 24 hrs.    | 69.3   |                 |                 |                | 63.6                      |                 |                |                |
| Lmax           | 99.0   |                 |                 |                | 90.1                      |                 |                |                |
| Ldn            | 70.2   |                 |                 |                | 63.6                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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



ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดเสียงช่วงก่อสร้าง

| เวลา           | วันที่ 13 ต.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 16.00-17.00 น. | 66.4   | 90.8            | 61              | 3.9            | 67.8                      | 93.7            | 65             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 64.2   | 82.3            | 61              | 0.2            | 68.2                      | 73.5            | 67             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 63.7   | 79.9            | 61              | 0.0            | 69.3                      | 79.9            | 67             | 0.0            |
| 19.00-20.00 น. | 62.5   | 77.4            | 57              | 5.0            | 69.7                      | 72.4            | 69             | 0.0            |
| 20.00-21.00 น. | 57.8   | 74.5            | 53              | 3.3            | 63.5                      | 71.1            | 45             | 9.5            |
| 21.00-22.00 น. | 59.5   | 84.1            | 53              | 5.5            | 55.1                      | 68.8            | 45             | 9.6            |
| 22.00-23.00 น. | 58.3   | 78.0            | 53              | 6.8            | 47.5                      | 63.6            | 43             | 6.0            |
| 23.00-0.00 น.  | 59.1   | 85.9            | 53              | 7.6            | 46.9                      | 64.3            | 43             | 4.9            |
| 0.00-01.00 น.  | 57.1   | 79.1            | 53              | 5.6            | 48.2                      | 70.5            | 43             | 6.7            |
| 01.00-02.00 น. | 71.2   | 95.7            | 53              | 9.2            | 45.2                      | 67.5            | 41             | 5.2            |
| 02.00-03.00 น. | 55.6   | 74.2            | 51              | 6.1            | 44.8                      | 57.3            | 41             | 4.8            |
| 03.00-04.00 น. | 55.5   | 72.8            | 51              | 6.0            | 46.1                      | 66.0            | 41             | 6.6            |
| 04.00-05.00 น. | 56.3   | 74.8            | 53              | 4.8            | 45.2                      | 59.8            | 41             | 5.2            |
| 05.00-06.00 น. | 66.9   | 88.6            | 53              | 9.9            | 54.1                      | 74.1            | 43             | 9.1            |
| 06.00-07.00 น. | 67.8   | 88.8            | 61              | 8.8            | 67.7                      | 75.7            | 47             | 9.7            |
| 07.00-08.00 น. | 67.2   | 93.6            | 61              | 4.7            | 68.0                      | 75.4            | 65             | 0.0            |
| 08.00-09.00 น. | 70.6   | 90.1            | 65              | 5.1            | 70.9                      | 94.0            | 65             | 4.4            |
| 09.00-10.00 น. | 67.6   | 90.7            | 65              | 1.1            | 72.5                      | 101.3           | 67             | 5.0            |
| 10.00-11.00 น. | 71.7   | 92.9            | 65              | 5.7            | 75.4                      | 98.5            | 67             | 7.9            |
| 11.00-12.00 น. | 71.0   | 90.0            | 65              | 4.5            | 72.4                      | 96.8            | 67             | 3.9            |
| 12.00-13.00 น. | 70.5   | 91.2            | 65              | 4.0            | 68.0                      | 82.6            | 67             | 0.0            |
| 13.00-14.00 น. | 70.5   | 93.3            | 67              | 2.0            | 69.1                      | 89.1            | 67             | 0.1            |
| 14.00-15.00 น. | 69.6   | 90.8            | 65              | 3.1            | 68.9                      | 81.9            | 67             | 0.0            |
| 15.00-16.00 น. | 70.8   | 91.4            | 65              | 4.3            | 69.0                      | 84.6            | 67             | 0.0            |
| Leq 24 hrs.    | 67.6   |                 |                 |                | 68.3                      |                 |                |                |
| Lmax           | 95.7   |                 |                 |                | 101.3                     |                 |                |                |
| Ldn            | 72.0   |                 |                 |                | 69.5                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 14 ต.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 16.00-17.00 น. | 69.0   | 91.3            | 65              | 2.5            | 69.7                      | 94.7            | 67             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 67.6   | 94.7            | 63              | 3.1            | 70.0                      | 93.7            | 67             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 72.4   | 92.9            | 63              | 8.9            | 69.9                      | 84.1            | 67             | 0.0            |
| 19.00-20.00 น. | 66.8   | 91.3            | 61              | 5.3            | 70.0                      | 74.8            | 67             | 0.0            |
| 20.00-21.00 น. | 60.0   | 78.4            | 55              | 3.5            | 63.5                      | 78.2            | 47             | 9.5            |
| 21.00-22.00 น. | 62.2   | 91.9            | 53              | 8.7            | 58.5                      | 73.9            | 47             | 9.5            |
| 22.00-23.00 น. | 58.5   | 81.5            | 53              | 7.0            | 48.8                      | 72.6            | 45             | 5.3            |
| 23.00-0.00 น.  | 56.8   | 73.6            | 53              | 4.8            | 47.6                      | 65.4            | 43             | 6.1            |
| 0.00-01.00 น.  | 62.7   | 90.7            | 53              | 9.2            | 48.4                      | 65.2            | 43             | 6.9            |
| 01.00-02.00 น. | 56.1   | 72.2            | 53              | 4.6            | 47.7                      | 64.0            | 43             | 6.7            |
| 02.00-03.00 น. | 56.6   | 78.7            | 53              | 5.1            | 45.3                      | 58.3            | 41             | 5.3            |
| 03.00-04.00 น. | 56.1   | 74.0            | 53              | 4.6            | 44.8                      | 58.0            | 41             | 4.8            |
| 04.00-05.00 น. | 63.9   | 87.7            | 53              | 9.4            | 58.7                      | 87.3            | 41             | 9.7            |
| 05.00-06.00 น. | 64.1   | 86.3            | 53              | 9.6            | 50.0                      | 69.9            | 43             | 9.0            |
| 06.00-07.00 น. | 66.8   | 88.7            | 63              | 4.8            | 64.5                      | 78.5            | 47             | 9.5            |
| 07.00-08.00 น. | 65.5   | 90.4            | 61              | 3.0            | 66.0                      | 78.6            | 61             | 4.0            |
| 08.00-09.00 น. | 69.0   | 91.0            | 63              | 4.5            | 65.1                      | 82.8            | 55             | 9.6            |
| 09.00-10.00 น. | 68.8   | 91.7            | 63              | 4.3            | 64.9                      | 82.0            | 57             | 7.4            |
| 10.00-11.00 น. | 69.2   | 88.1            | 65              | 2.2            | 64.9                      | 84.6            | 57             | 7.4            |
| 11.00-12.00 น. | 70.7   | 93.6            | 63              | 7.2            | 64.6                      | 83.2            | 57             | 7.1            |
| 12.00-13.00 น. | 68.0   | 87.8            | 63              | 4.0            | 60.8                      | 90.5            | 51             | 9.3            |
| 13.00-14.00 น. | 70.2   | 92.8            | 63              | 6.2            | 63.2                      | 79.3            | 53             | 9.7            |
| 14.00-15.00 น. | 69.2   | 89.2            | 63              | 4.7            | 67.1                      | 84.4            | 59             | 7.6            |
| 15.00-16.00 น. | 70.4   | 92.0            | 63              | 6.9            | 65.1                      | 85.7            | 57             | 7.6            |
| Leq 24 hrs.    | 67.5   |                 |                 |                | 65.2                      |                 |                |                |
| Lmax           | 94.7   |                 |                 |                | 94.7                      |                 |                |                |
| Ldn            | 70.3   |                 |                 |                | 66.6                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 15 ต.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 16.00-17.00 น. | 68.1   | 89.5            | 63              | 3.6            | 64.5                      | 91.8            | 57             | 7.0            |
| 17.00-18.00 น. | 69.6   | 95.9            | 63              | 5.6            | 63.0                      | 85.8            | 51             | 9.0            |
| 18.00-19.00 น. | 68.2   | 99.1            | 61              | 6.2            | 54.4                      | 75.2            | 47             | 6.9            |
| 19.00-20.00 น. | 63.3   | 84.3            | 59              | 2.8            | 51.2                      | 80.7            | 47             | 2.2            |
| 20.00-21.00 น. | 64.2   | 90.3            | 55              | 8.7            | 53.7                      | 75.3            | 47             | 5.7            |
| 21.00-22.00 น. | 59.1   | 83.2            | 55              | 2.1            | 53.5                      | 70.6            | 49             | 3.5            |
| 22.00-23.00 น. | 59.5   | 89.2            | 53              | 8.5            | 52.0                      | 72.5            | 47             | 6.5            |
| 23.00-0.00 น.  | 57.4   | 75.7            | 53              | 5.9            | 50.6                      | 69.2            | 45             | 7.1            |
| 0.00-01.00 น.  | 57.6   | 77.6            | 53              | 6.1            | 49.7                      | 64.6            | 45             | 6.2            |
| 01.00-02.00 น. | 55.9   | 76.0            | 53              | 4.4            | 46.1                      | 71.9            | 43             | 3.1            |
| 02.00-03.00 น. | 56.6   | 76.3            | 53              | 4.6            | 47.4                      | 77.5            | 43             | 5.9            |
| 03.00-04.00 น. | 57.2   | 78.0            | 53              | 5.2            | 47.7                      | 70.1            | 43             | 6.2            |
| 04.00-05.00 น. | 61.8   | 87.8            | 53              | 9.3            | 47.4                      | 71.1            | 43             | 5.9            |
| 05.00-06.00 น. | 68.4   | 92.3            | 55              | 9.4            | 64.7                      | 78.2            | 45             | 9.7            |
| 06.00-07.00 น. | 64.5   | 86.4            | 61              | 4.5            | 54.4                      | 81.5            | 47             | 9.9            |
| 07.00-08.00 น. | 64.7   | 85.4            | 61              | 1.7            | 64.8                      | 78.7            | 51             | 9.8            |
| 08.00-09.00 น. | 66.7   | 88.6            | 61              | 4.2            | 60.0                      | 85.5            | 53             | 6.0            |
| 09.00-10.00 น. | 67.8   | 98.4            | 63              | 3.3            | 64.1                      | 81.4            | 55             | 8.6            |
| 10.00-11.00 น. | 68.5   | 91.9            | 65              | 2.0            | 63.6                      | 89.2            | 55             | 8.1            |
| 11.00-12.00 น. | 69.4   | 102.9           | 63              | 5.4            | 61.2                      | 81.4            | 53             | 7.7            |
| 12.00-13.00 น. | 66.8   | 86.9            | 63              | 1.8            | 55.4                      | 86.6            | 49             | 5.9            |
| 13.00-14.00 น. | 68.5   | 90.1            | 63              | 5.0            | 59.0                      | 89.5            | 49             | 9.5            |
| 14.00-15.00 น. | 67.7   | 91.1            | 63              | 3.2            | 68.8                      | 94.2            | 66             | 0.0            |
| 15.00-16.00 น. | 65.9   | 88.5            | 62              | 1.9            | 69.1                      | 83.6            | 67             | 0.0            |
| Leq 24 hrs.    | 66.2   |                 |                 |                | 62.6                      |                 |                |                |
| Lmax           | 102.9  |                 |                 |                | 94.2                      |                 |                |                |
| Ldn            | 69.7   |                 |                 |                | 64.7                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 17 พ.ย.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 66.1   | 89.1            | 61              | 3.6            | 67.0                      | 95.8            | 63             | 2.0            |
| 16.00-17.00 น. | 67.5   | 99.5            | 59              | 8.0            | 64.6                      | 76.2            | 63             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 68.1   | 83.7            | 65              | 0.1            | 64.6                      | 82.0            | 63             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 69.3   | 87.9            | 67              | 0.0            | 62.4                      | 74.4            | 47             | 9.4            |
| 19.00-20.00 น. | 69.0   | 76.8            | 67              | 0.0            | 49.6                      | 70.1            | 47             | 0.0            |
| 20.00-21.00 น. | 69.4   | 85.4            | 67              | 0.0            | 50.8                      | 68.6            | 45             | 4.3            |
| 21.00-22.00 น. | 69.8   | 83.8            | 67              | 0.0            | 50.2                      | 73.8            | 45             | 3.7            |
| 22.00-23.00 น. | 69.4   | 88.6            | 67              | 2.4            | 48.1                      | 69.9            | 45             | 3.1            |
| 23.00-0.00 น.  | 68.3   | 83.2            | 67              | 0.0            | 49.4                      | 66.1            | 45             | 5.9            |
| 0.00-01.00 น.  | 68.7   | 84.4            | 67              | 0.2            | 48.9                      | 68.4            | 45             | 4.9            |
| 01.00-02.00 น. | 69.0   | 75.2            | 67              | 0.5            | 46.3                      | 61.4            | 43             | 3.3            |
| 02.00-03.00 น. | 69.5   | 76.6            | 67              | 2.5            | 46.9                      | 65.3            | 43             | 4.9            |
| 03.00-04.00 น. | 68.9   | 81.0            | 67              | 0.4            | 50.5                      | 74.5            | 43             | 9.0            |
| 04.00-05.00 น. | 68.4   | 81.0            | 67              | 0.0            | 58.5                      | 89.6            | 45             | 9.5            |
| 05.00-06.00 น. | 68.9   | 83.3            | 67              | 0.4            | 61.6                      | 78.4            | 45             | 9.6            |
| 06.00-07.00 น. | 69.1   | 83.6            | 67              | 0.6            | 64.4                      | 87.0            | 63             | 0.0            |
| 07.00-08.00 น. | 68.7   | 84.5            | 65              | 1.7            | 64.3                      | 79.0            | 63             | 0.0            |
| 08.00-09.00 น. | 69.0   | 89.4            | 65              | 2.0            | 65.6                      | 79.1            | 63             | 0.0            |
| 09.00-10.00 น. | 67.3   | 87.6            | 61              | 5.8            | 68.6                      | 81.4            | 65             | 1.6            |
| 10.00-11.00 น. | 68.7   | 93.6            | 63              | 5.2            | 67.6                      | 82.0            | 65             | 0.0            |
| 11.00-12.00 น. | 66.4   | 86.0            | 61              | 3.9            | 67.3                      | 79.6            | 65             | 0.3            |
| 12.00-13.00 น. | 75.2   | 103.9           | 61              | 9.2            | 68.4                      | 88.9            | 63             | 3.9            |
| 13.00-14.00 น. | 67.7   | 88.5            | 63              | 3.2            | 66.3                      | 80.6            | 63             | 0.3            |
| 14.00-15.00 น. | 66.1   | 89.5            | 61              | 3.6            | 65.9                      | 81.2            | 63             | 0.0            |
| Leq 24 hrs.    | 69.2   |                 |                 |                | 64.3                      |                 |                |                |
| Lmax           | 103.9  |                 |                 |                | 95.8                      |                 |                |                |
| Ldn            | 75.4   |                 |                 |                | 66.5                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 18 พ.ย.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 66.9   | 86.6            | 59              | 7.4            | 68.7                      | 85.4            | 63             | 4.2            |
| 16.00-17.00 น. | 68.1   | 89.2            | 63              | 3.6            | 67.6                      | 79.5            | 63             | 3.1            |
| 17.00-18.00 น. | 69.1   | 89.9            | 67              | 0.1            | 65.8                      | 79.2            | 63             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 67.9   | 84.7            | 65              | 0.0            | 63.9                      | 77.3            | 55             | 8.9            |
| 19.00-20.00 น. | 69.0   | 84.2            | 65              | 2.0            | 60.5                      | 81.4            | 47             | 9.5            |
| 20.00-21.00 น. | 68.7   | 83.0            | 65              | 1.7            | 54.0                      | 77.8            | 47             | 6.5            |
| 21.00-22.00 น. | 67.8   | 84.9            | 65              | 0.0            | 50.2                      | 64.2            | 47             | 1.7            |
| 22.00-23.00 น. | 67.1   | 74.6            | 65              | 0.6            | 48.4                      | 69.4            | 45             | 4.4            |
| 23.00-0.00 น.  | 65.0   | 74.5            | 61              | 5.0            | 53.1                      | 75.2            | 45             | 9.6            |
| 0.00-01.00 น.  | 65.9   | 73.1            | 63              | 2.9            | 48.0                      | 65.7            | 45             | 3.0            |
| 01.00-02.00 น. | 66.8   | 73.1            | 65              | 2.8            | 46.6                      | 52.6            | 45             | 2.6            |
| 02.00-03.00 น. | 66.6   | 72.2            | 65              | 0.1            | 46.6                      | 59.3            | 45             | 2.6            |
| 03.00-04.00 น. | 67.8   | 80.9            | 65              | 2.8            | 52.6                      | 76.2            | 43             | 9.1            |
| 04.00-05.00 น. | 65.1   | 80.7            | 61              | 5.1            | 59.4                      | 88.2            | 45             | 9.4            |
| 05.00-06.00 น. | 65.9   | 80.2            | 63              | 4.4            | 61.4                      | 76.3            | 47             | 9.4            |
| 06.00-07.00 น. | 67.0   | 90.4            | 63              | 5.0            | 65.4                      | 81.0            | 63             | 2.4            |
| 07.00-08.00 น. | 65.8   | 87.6            | 61              | 3.3            | 66.2                      | 83.5            | 63             | 0.2            |
| 08.00-09.00 น. | 66.3   | 92.6            | 61              | 3.8            | 70.2                      | 83.8            | 65             | 4.2            |
| 09.00-10.00 น. | 65.9   | 91.2            | 61              | 3.9            | 69.0                      | 79.2            | 65             | 2.0            |
| 10.00-11.00 น. | 65.7   | 85.6            | 59              | 5.7            | 67.9                      | 81.4            | 65             | 0.0            |
| 11.00-12.00 น. | 65.4   | 89.1            | 59              | 5.4            | 67.1                      | 85.4            | 63             | 2.1            |
| 12.00-13.00 น. | 62.7   | 85.7            | 57              | 4.2            | 63.7                      | 79.5            | 61             | 1.2            |
| 13.00-14.00 น. | 65.3   | 96.1            | 59              | 5.8            | 67.0                      | 85.7            | 63             | 2.5            |
| 14.00-15.00 น. | 66.0   | 91.3            | 59              | 6.0            | 68.6                      | 91.3            | 63             | 4.1            |
| Leq 24 hrs.    | 67.0   |                 |                 |                | 65.3                      |                 |                |                |
| Lmax           | 96.1   |                 |                 |                | 91.3                      |                 |                |                |
| Ldn            | 72.9   |                 |                 |                | 67.4                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 19 พ.ย.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 66.5   | 87.9            | 60              | 5.5            | 66.8                      | 79.2            | 63             | 1.8            |
| 16.00-17.00 น. | 68.7   | 92.3            | 61              | 7.2            | 67.8                      | 86.2            | 61             | 5.8            |
| 17.00-18.00 น. | 67.2   | 96.4            | 61              | 4.7            | 63.1                      | 83.2            | 59             | 2.1            |
| 18.00-19.00 น. | 66.4   | 88.8            | 61              | 3.9            | 59.7                      | 72.8            | 49             | 9.2            |
| 19.00-20.00 น. | 65.5   | 88.5            | 61              | 3.0            | 51.8                      | 75.3            | 49             | 0.0            |
| 20.00-21.00 น. | 64.8   | 82.2            | 61              | 2.3            | 55.2                      | 72.8            | 47             | 7.7            |
| 21.00-22.00 น. | 65.0   | 84.2            | 61              | 2.0            | 51.5                      | 69.3            | 47             | 3.0            |
| 22.00-23.00 น. | 64.6   | 87.4            | 61              | 5.1            | 48.9                      | 63.9            | 47             | 0.4            |
| 23.00-0.00 น.  | 63.8   | 82.4            | 59              | 6.3            | 48.9                      | 68.1            | 45             | 4.9            |
| 0.00-01.00 น.  | 63.8   | 75.1            | 61              | 2.8            | 48.7                      | 72.2            | 45             | 4.7            |
| 01.00-02.00 น. | 63.5   | 73.6            | 61              | 2.5            | 49.8                      | 74.2            | 45             | 6.3            |
| 02.00-03.00 น. | 63.9   | 78.1            | 61              | 2.9            | 48.4                      | 65.1            | 45             | 4.4            |
| 03.00-04.00 น. | 63.9   | 79.3            | 61              | 2.9            | 53.7                      | 76.5            | 45             | 9.2            |
| 04.00-05.00 น. | 63.1   | 70.7            | 61              | 3.1            | 51.7                      | 75.6            | 45             | 8.7            |
| 05.00-06.00 น. | 64.6   | 81.1            | 61              | 4.6            | 60.4                      | 75.0            | 49             | 9.4            |
| 06.00-07.00 น. | 66.3   | 82.9            | 63              | 4.8            | 62.7                      | 87.2            | 61             | 0.2            |
| 07.00-08.00 น. | 66.7   | 93.5            | 63              | 1.7            | 59.4                      | 77.9            | 53             | 5.4            |
| 08.00-09.00 น. | 66.2   | 85.4            | 61              | 3.7            | 59.6                      | 84.6            | 53             | 5.6            |
| 09.00-10.00 น. | 64.5   | 85.8            | 59              | 4.0            | 58.2                      | 77.0            | 53             | 3.7            |
| 10.00-11.00 น. | 64.5   | 85.2            | 61              | 2.0            | 71.7                      | 88.2            | 53             | 9.7            |
| 11.00-12.00 น. | 65.3   | 87.4            | 59              | 4.8            | 58.0                      | 88.0            | 49             | 8.5            |
| 12.00-13.00 น. | 69.2   | 93.5            | 55              | 9.2            | 66.1                      | 84.2            | 62             | 2.6            |
| 13.00-14.00 น. | 66.5   | 92.3            | 61              | 4.5            | 66.7                      | 83.2            | 63             | 2.2            |
| 14.00-15.00 น. | 66.1   | 90.4            | 60              | 4.6            | 67.3                      | 86.3            | 63             | 2.3            |
| Leq 24 hrs.    | 66.0   |                 |                 |                | 63.8                      |                 |                |                |
| Lmax           | 96.4   |                 |                 |                | 88.2                      |                 |                |                |
| Ldn            | 71.1   |                 |                 |                | 65.4                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 21 ธ.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 72.2   | 99.4            | 65              | 6.7            | 68.1                      | 95.6            | 65             | 0.1            |
| 16.00-17.00 น. | 72.7   | 97.0            | 65              | 7.2            | 68.1                      | 78.2            | 67             | 0.0            |
| 17.00-18.00 น. | 70.6   | 89.1            | 61              | 9.1            | 68.2                      | 78.5            | 67             | 0.0            |
| 18.00-19.00 น. | 69.9   | 94.4            | 59              | 9.4            | 68.7                      | 77.1            | 67             | 0.0            |
| 19.00-20.00 น. | 61.8   | 83.5            | 57              | 3.3            | 69.0                      | 73.7            | 67             | 0.0            |
| 20.00-21.00 น. | 58.0   | 75.4            | 55              | 0.0            | 62.1                      | 73.6            | 47             | 15.1           |
| 21.00-22.00 น. | 58.1   | 73.6            | 57              | 1.1            | 53.6                      | 83.9            | 47             | 5.6            |
| 22.00-23.00 น. | 58.1   | 72.9            | 55              | 3.1            | 50.9                      | 71.9            | 47             | 4.9            |
| 23.00-0.00 น.  | 57.8   | 71.0            | 55              | 2.8            | 48.7                      | 64.0            | 45             | 4.7            |
| 0.00-01.00 น.  | 72.8   | 90.7            | 55              | 9.8            | 48.4                      | 62.2            | 45             | 4.4            |
| 01.00-02.00 น. | 75.7   | 87.7            | 57              | 9.7            | 47.8                      | 65.3            | 45             | 2.8            |
| 02.00-03.00 น. | 58.1   | 64.6            | 55              | 3.1            | 47.3                      | 80.3            | 43             | 5.3            |
| 03.00-04.00 น. | 58.6   | 74.2            | 55              | 4.6            | 55.6                      | 84.3            | 45             | 13.1           |
| 04.00-05.00 น. | 61.4   | 82.9            | 57              | 6.4            | 49.4                      | 71.4            | 45             | 5.9            |
| 05.00-06.00 น. | 64.8   | 84.4            | 57              | 9.3            | 57.7                      | 90.3            | 45             | 15.7           |
| 06.00-07.00 น. | 69.2   | 102.7           | 59              | 9.7            | 68.5                      | 82.8            | 51             | 20.5           |
| 07.00-08.00 น. | 70.6   | 94.3            | 61              | 9.1            | 70.1                      | 83.1            | 69             | 0.0            |
| 08.00-09.00 น. | 70.6   | 99.1            | 65              | 4.1            | 71.4                      | 92.8            | 69             | 0.0            |
| 09.00-10.00 น. | 72.1   | 99.8            | 69              | 1.6            | 69.9                      | 87.7            | 67             | 0.0            |
| 10.00-11.00 น. | 70.0   | 95.7            | 69              | 0.0            | 66.2                      | 88.5            | 59             | 6.7            |
| 11.00-12.00 น. | 68.0   | 87.8            | 59              | 8.5            | 75.9                      | 91.1            | 57             | 18.9           |
| 12.00-13.00 น. | 70.8   | 88.7            | 63              | 7.3            | 63.8                      | 91.2            | 55             | 8.3            |
| 13.00-14.00 น. | 72.0   | 105.0           | 69              | 1.5            | 58.4                      | 78.2            | 55             | 1.4            |
| 14.00-15.00 น. | 71.8   | 103.9           | 65              | 6.3            | 68.0                      | 87.2            | 59             | 8.5            |
| Leq 24 hrs.    | 69.8   |                 |                 |                | 67.5                      |                 |                |                |
| Lmax           | 105.0  |                 |                 |                | 95.6                      |                 |                |                |
| Ldn            | 75.3   |                 |                 |                | 69.4                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 22 ธ.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 71.8   | 100.3           | 65              | 6.3            | 68.5                      | 86.1            | 63             | 5.0            |
| 16.00-17.00 น. | 71.2   | 94.7            | 65              | 5.7            | 70.6                      | 95.3            | 63             | 7.1            |
| 17.00-18.00 น. | 70.3   | 98.7            | 59              | 9.8            | 61.3                      | 83.8            | 53             | 7.8            |
| 18.00-19.00 น. | 68.7   | 93.7            | 59              | 9.2            | 56.7                      | 72.9            | 53             | 2.2            |
| 19.00-20.00 น. | 65.1   | 86.7            | 57              | 7.6            | 55.4                      | 78.1            | 51             | 2.9            |
| 20.00-21.00 น. | 58.3   | 71.8            | 57              | 0.0            | 56.4                      | 89.5            | 51             | 3.9            |
| 21.00-22.00 น. | 58.5   | 74.2            | 57              | 0.0            | 54.0                      | 83.0            | 51             | 0.0            |
| 22.00-23.00 น. | 58.6   | 67.6            | 57              | 0.1            | 56.1                      | 73.8            | 53             | 3.1            |
| 23.00-0.00 น.  | 60.7   | 84.8            | 57              | 4.7            | 55.6                      | 69.3            | 53             | 2.6            |
| 0.00-01.00 น.  | 58.4   | 66.6            | 57              | 0.0            | 54.8                      | 71.4            | 53             | 0.3            |
| 01.00-02.00 น. | 58.5   | 66.0            | 57              | 0.0            | 54.1                      | 67.6            | 51             | 3.1            |
| 02.00-03.00 น. | 58.6   | 66.9            | 57              | 0.1            | 53.2                      | 65.3            | 51             | 0.7            |
| 03.00-04.00 น. | 58.7   | 68.5            | 57              | 0.2            | 53.0                      | 71.1            | 51             | 0.5            |
| 04.00-05.00 น. | 59.1   | 76.0            | 57              | 0.6            | 53.3                      | 68.5            | 51             | 0.8            |
| 05.00-06.00 น. | 61.7   | 86.6            | 57              | 6.2            | 54.3                      | 73.9            | 51             | 3.3            |
| 06.00-07.00 น. | 69.2   | 94.4            | 59              | 9.7            | 57.7                      | 76.8            | 53             | 6.2            |
| 07.00-08.00 น. | 69.3   | 90.6            | 61              | 7.8            | 56.5                      | 83.5            | 51             | 4.0            |
| 08.00-09.00 น. | 72.5   | 102.0           | 69              | 2.0            | 67.7                      | 93.9            | 53             | 14.7           |
| 09.00-10.00 น. | 70.3   | 105.6           | 69              | 0.0            | 70.1                      | 92.5            | 63             | 6.1            |
| 10.00-11.00 น. | 71.9   | 97.1            | 71              | 0.0            | 70.5                      | 92.1            | 63             | 7.0            |
| 11.00-12.00 น. | 71.9   | 98.9            | 65              | 6.4            | 69.0                      | 88.4            | 63             | 5.5            |
| 12.00-13.00 น. | 77.0   | 99.9            | 67              | 9.5            | 63.6                      | 84.9            | 55             | 8.1            |
| 13.00-14.00 น. | 71.8   | 100.5           | 71              | 0.0            | 64.7                      | 90.5            | 55             | 9.2            |
| 14.00-15.00 น. | 72.4   | 104.7           | 69              | 1.9            | 68.8                      | 86.8            | 61             | 7.3            |
| Leq 24 hrs.    | 69.6   |                 |                 |                | 65.3                      |                 |                |                |
| Lmax           | 105.6  |                 |                 |                | 95.3                      |                 |                |                |
| Ldn            | 70.8   |                 |                 |                | 66.1                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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



ตารางที่ 13 (ต่อ)

| เวลา           | วันที่ 23 ธ.ค.65   |                 |                 |                |                           |                 |                |                |
|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                | พื้นที่โครงการ   |                 |                 |                | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |                 |                |                |
|                | Leq<br>(dB(A))   | Lmax<br>(dB(A)) | L90%<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน | Leq<br>(dB(A))            | Lmax<br>(dB(A)) | L90<br>(dB(A)) | เสียง<br>รบกวน |
| 15.00-16.00 น. | 73.0   | 102.8           | 71              | 0.0            | 71.2                      | 92.4            | 63             | 7.7            |
| 16.00-17.00 น. | 73.8   | 102.3           | 69              | 3.8            | 74.6                      | 101.8           | 61             | 13.6           |
| 17.00-18.00 น. | 69.6   | 88.3            | 61              | 8.1            | 62.8                      | 87.7            | 55             | 7.3            |
| 18.00-19.00 น. | 64.9   | 84.1            | 59              | 4.4            | 59.6                      | 91.9            | 55             | 3.1            |
| 19.00-20.00 น. | 64.3   | 87.0            | 57              | 6.3            | 57.1                      | 70.3            | 55             | 0.0            |
| 20.00-21.00 น. | 61.1   | 79.7            | 57              | 2.1            | 54.7                      | 70.3            | 49             | 4.2            |
| 21.00-22.00 น. | 59.0   | 71.7            | 57              | 0.5            | 52.7                      | 64.9            | 49             | 1.7            |
| 22.00-23.00 น. | 58.8   | 66.6            | 57              | 0.3            | 53.8                      | 81.6            | 49             | 6.3            |
| 23.00-0.00 น.  | 58.7   | 67.0            | 57              | 0.2            | 52.4                      | 71.8            | 47             | 6.9            |
| 0.00-01.00 น.  | 58.7   | 68.0            | 57              | 0.2            | 49.8                      | 70.1            | 45             | 6.3            |
| 01.00-02.00 น. | 58.5   | 75.0            | 57              | 0.0            | 48.7                      | 62.5            | 45             | 4.7            |
| 02.00-03.00 น. | 58.5   | 64.0            | 57              | 0.0            | 49.3                      | 78.6            | 45             | 5.8            |
| 03.00-04.00 น. | 58.7   | 68.9            | 57              | 0.2            | 47.6                      | 66.6            | 43             | 6.1            |
| 04.00-05.00 น. | 59.3   | 71.3            | 57              | 0.8            | 47.2                      | 64.8            | 43             | 5.2            |
| 05.00-06.00 น. | 61.9   | 82.0            | 57              | 6.4            | 51.3                      | 74.9            | 45             | 7.8            |
| 06.00-07.00 น. | 65.4   | 94.1            | 59              | 5.4            | 57.2                      | 84.0            | 47             | 12.7           |
| 07.00-08.00 น. | 69.5   | 100.7           | 61              | 8.0            | 58.4                      | 82.8            | 53             | 3.9            |
| 08.00-09.00 น. | 72.4   | 101.3           | 65              | 6.9            | 62.8                      | 93.7            | 53             | 9.3            |
| 09.00-10.00 น. | 74.0   | 102.0           | 67              | 6.0            | 70.9                      | 95.2            | 61             | 9.4            |
| 10.00-11.00 น. | 74.2   | 98.6            | 65              | 8.7            | 71.0                      | 99.1            | 61             | 9.5            |
| 11.00-12.00 น. | 71.4   | 101.5           | 59              | 9.4            | 73.2                      | 101.3           | 59             | 14.2           |
| 12.00-13.00 น. | 70.3   | 101.7           | 59              | 9.8            | 68.4                      | 92.9            | 57             | 11.4           |
| 13.00-14.00 น. | 74.0   | 106.1           | 71              | 1.5            | 70.8                      | 96.4            | 57             | 13.8           |
| 14.00-15.00 น. | 74.4   | 96.5            | 73              | 0.0            | 69.8                      | 92.3            | 59             | 10.8           |
| Leq 24 hrs.    | 69.9   |                 |                 |                | 67.5                      |                 |                |                |
| Lmax           | 106.1  |                 |                 |                | 101.8                     |                 |                |                |
| Ldn            | 70.9   |                 |                 |                | 67.6                      |                 |                |                |
| มาตรฐาน*       | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)<br>ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ) |                 |                 |                |                           |                 |                |                |

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

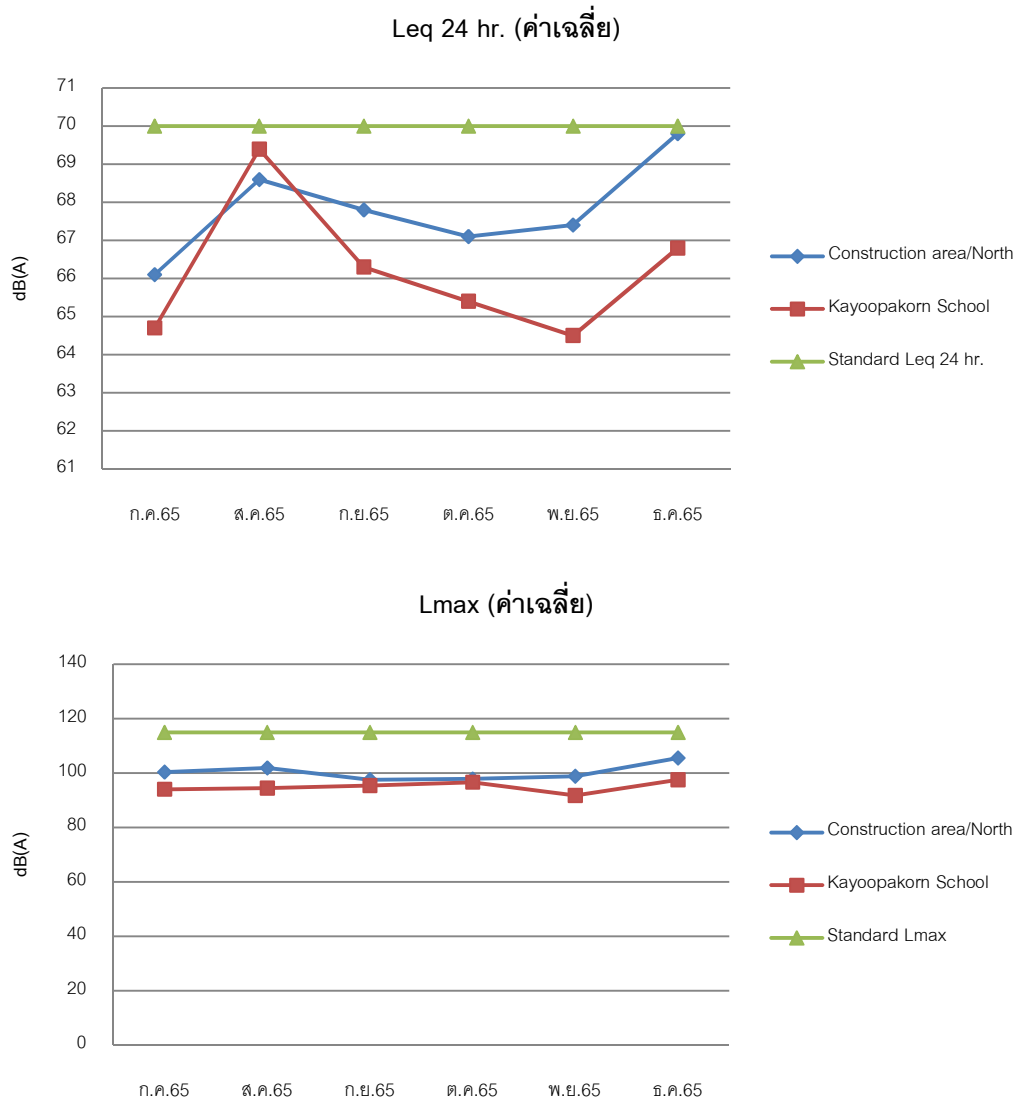
ตารางที่ 14 เปรียบเทียบค่าระดับเสียงรายเดือน(ค่าสูงสุด)

| ช่วงดำเนินการ | เดือน/ปี       | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) |       |                           |       |
|---------------|----------------|------------------------|-------|---------------------------|-------|
|               |                | พื้นที่โครงการ         |       | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |       |
|               |                | Leq 24 hr.             | Lmax  | Leq 24 hr.                | Lmax  |
| รื้อถอน       | เมษายน 2565    | 75.6                   | 101.8 | -                         | -     |
| เสาเข็ม       | เมษายน 2565    | 73.2                   | 106.4 | 65.6                      | 96.86 |
|               | พฤษภาคม 2565   | 77.4                   | 105.5 | 65.4                      | 93.9  |
| ก่อสร้าง      | มิถุนายน 2565  | 64.7                   | 104.6 | 66.3                      | 103.5 |
|               | กรกฎาคม 2565   | 69.3                   | 103.4 | 65.8                      | 97.5  |
|               | สิงหาคม 2565   | 69.1                   | 104.8 | 76.6                      | 92.4  |
|               | กันยายน 2565   | 69.3                   | 103.1 | 69.3                      | 100.4 |
|               | ตุลาคม 2565    | 67.6                   | 95.7  | 68.3                      | 101.3 |
|               | พฤศจิกายน 2565 | 69.2                   | 103.9 | 65.3                      | 91.3  |
|               | ธันวาคม 2565   | 69.9                   | 106.1 | 67.5                      | 101.8 |

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

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบค่าระดับเสียงรายเดือน(ค่าเฉลี่ย)

| ช่วงดำเนินการ | เดือน/ปี       | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) |       |                           |      |
|---------------|----------------|------------------------|-------|---------------------------|------|
|               |                | พื้นที่โครงการ         |       | โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร |      |
|               |                | Leq 24 hr.             | Lmax  | Leq 24 hr.                | Lmax |
| รื้อถอน       | เมษายน 2565    | 69.8                   | 97.9  | -                         | -    |
| เสาเข็ม       | เมษายน 2565    | 67.8                   | 100.2 | 64.3                      | 93.2 |
|               | พฤษภาคม 2565   | 68.1                   | 92.9  | 65.2                      | 91.8 |
| ก่อสร้าง      | มิถุนายน 2565  | 64.3                   | 97.3  | 64.0                      | 94.9 |
|               | กรกฎาคม 2565   | 66.1                   | 100.4 | 64.7                      | 94.1 |
|               | สิงหาคม 2565   | 68.6                   | 101.9 | 69.4                      | 94.5 |
|               | กันยายน 2565   | 67.8                   | 97.5  | 66.3                      | 95.5 |
|               | ตุลาคม 2565    | 67.1                   | 97.8  | 65.4                      | 96.7 |
|               | พฤศจิกายน 2565 | 67.4                   | 98.8  | 64.5                      | 91.8 |
|               | ธันวาคม 2565   | 69.8                   | 105.6 | 66.8                      | 97.6 |



ภาพที่ 14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

### 8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

#### ช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคาร ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

| วันที่<br>station | Transverse (แกน X)         |                   |                       | Vertical (แกน Z)           |                   |                       | Longitudinal (แกน Y)       |                   |                       |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
|                   | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) |
| 24-25<br>ก.ค.65   | 25 ก.ค. 65<br>14:43:10     | 46.55             | 0.251                 | 25 ก.ค. 65<br>10:20:30     | 3.35              | 1.672                 | 25 ก.ค. 65<br>12:13:30     | 1.67              | 0.158                 |
|                   | Standard                   | 46.55             | 14.1375               | Standard                   | 3.35              | 5                     | Standard                   | 1.67              | 5                     |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 25-26<br>ก.ค.65   | 26 ก.ค. 65<br>12:33:20     | 48.76             | 0.289                 | 26 ก.ค. 65<br>12:33:20     | 17.96             | 1.081                 | 26 ก.ค. 65<br>3:55:00      | 73.14             | 0.171                 |
|                   | Standard                   | 48.76             | 14.69                 | Standard                   | 17.96             | 6.99                  | Standard                   | 73.14             | 17.314                |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 26-27<br>ก.ค.65   | 26 ก.ค. 65<br>21:24:30     | 40.96             | 0.378                 | 26 ก.ค. 65<br>21:22:10     | 3.79              | 0.911                 | 26 ก.ค. 65<br>21:22:20     | 3.71              | 0.232                 |
|                   | Standard                   | 40.96             | 12.74                 | Standard                   | 3.79              | 5                     | Standard                   | 3.71              | 5                     |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 24-25<br>ส.ค.65   | 24 ส.ค. 65<br>18:53:00     | 4.21              | 0.295                 | 24 ส.ค. 65<br>17:34:00     | 5                 | 2.573                 | 25 ส.ค. 65<br>8:08:00      | 1.59              | 0.273                 |
|                   | Standard                   | 4.21              | 5                     | Standard                   | 5                 | 5                     | Standard                   | 1.59              | 5                     |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 25-26<br>ส.ค.65   | 25 ส.ค. 65<br>20:23:00     | 7.7               | 0.335                 | 26 ส.ค. 65<br>14:26:00     | 9.06              | 2.855                 | 26 ส.ค. 65<br>14:26:00     | 10.56             | 0.318                 |
|                   | Standard                   | 7.7               | 5                     | Standard                   | 9.06              | 5                     | Standard                   | 10.56             | 5.14                  |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 26-27<br>ส.ค.65   | 27 ส.ค. 65<br>14:10:00     | 46.55             | 0.565                 | 26 ส.ค. 65<br>16:59:00     | 4.39              | 2.02                  | 26 ส.ค. 65<br>16:44:00     | 113.78            | 0.359                 |
|                   | Standard                   | 46.55             | 14.1375               | Standard                   | 4.39              | 5                     | Standard                   | 113.78            | 20                    |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |

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

### ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน(ต่อ)

| วันที่<br>station | Transverse (แกน X)         |                   |                       | Vertical (แกน Z)           |                   |                       | Longitudinal (แกน Y)       |                   |                       |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
|                   | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) |
| 15-16<br>ก.ย.65   | 14 ก.ย. 65<br>18:54:00     | 37.93             | 0.269                 | 15 ก.ย. 65<br>2:34:00      | 5.92              | 1.97                  | 14 ก.ย. 65<br>14:50:00     | 37.93             | 1.457                 |
|                   | Standard                   | 37.93             | 11.9825               | Standard                   | 5.92              | 5                     | Standard                   | 37.93             | 11.9825               |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 16-17<br>ก.ย.65   | 15 ก.ย. 65<br>21:35:00     | 128               | 0.196                 | 16 ก.ย. 65<br>12:54:00     | 34.13             | 0.673                 | 15 ก.ย. 65<br>19:14:00     | 42.67             | 0.584                 |
|                   | Standard                   | 128               | 20                    | Standard                   | 34.13             | 11.0325               | Standard                   | 42.67             | 13.1675               |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 17-18<br>ก.ย.65   | 16 ก.ย. 65<br>23:51:00     | 46.55             | 0.205                 | 17 ก.ย. 65<br>11:57:00     | 8.06              | 1.536                 | 16 ก.ย. 65<br>22:07:00     | 44.52             | 0.664                 |
|                   | Standard                   | 46.55             | 14.1375               | Standard                   | 8.06              | 5                     | Standard                   | 44.52             | 13.63                 |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 13-14<br>ต.ค.65   | 14 ต.ค. 65<br>6:15:00      | 53.89             | 0.292                 | 14 ต.ค. 65<br>10:53:00     | 4.28              | 1.449                 | 14 ต.ค. 65<br>11:19:00     | 3.75              | 0.286                 |
|                   | Standard                   | 53.89             | 15.389                | Standard                   | 4.28              | 5                     | Standard                   | 3.75              | 5                     |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 14-15<br>ต.ค.65   | 14 ต.ค. 65<br>21:06:00     | 4.34              | 0.365                 | 14 ต.ค. 65<br>21:06:00     | 6.74              | 1.356                 | 15 ต.ค. 65<br>15:46:00     | 46.55             | 0.323                 |
|                   | Standard                   | 4.34              | 5                     | Standard                   | 6.74              | 5                     | Standard                   | 46.55             | 14.1375               |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 15-16<br>ต.ค.65   | 16 ต.ค. 65<br>11:01:00     | 3.14              | 0.331                 | 16 ต.ค. 65<br>12:34:00     | 12.05             | 1.259                 | 16 ต.ค. 65<br>11:51:00     | 12.96             | 0.477                 |
|                   | Standard                   | 3.14              | 5                     | Standard                   | 12.05             | 5.5125                | Standard                   | 12.96             | 5.74                  |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |

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

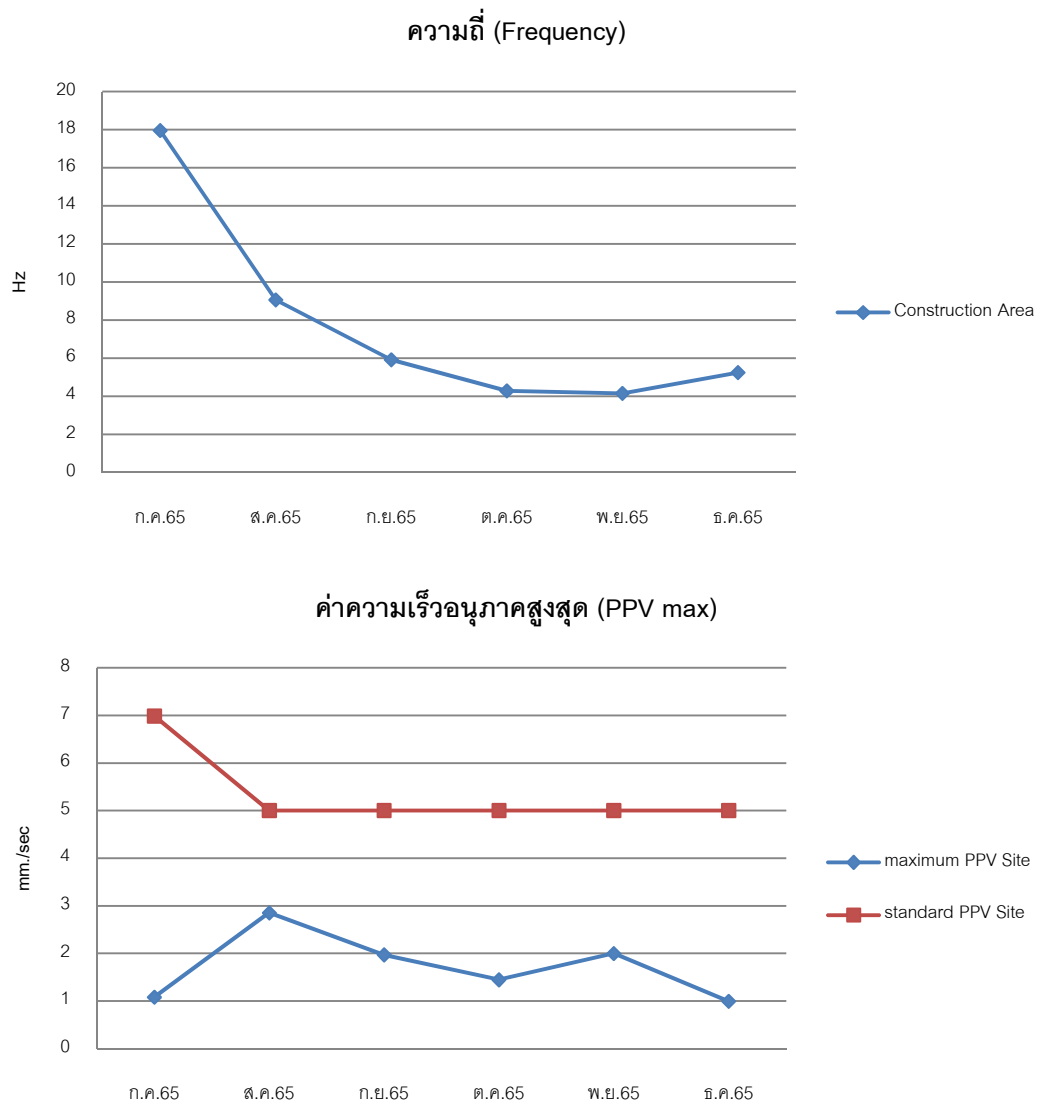
### ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน(ต่อ)

| วันที่<br>station | Transverse (แกน X)         |                   |                       | Vertical (แกน Z)           |                   |                       | Longitudinal (แกน Y)       |                   |                       |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
|                   | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) | Time of<br>maximum<br>Peak | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm./sec) |
| 17-18<br>พ.ย.65   | 17 พ.ย. 65<br>18:04:00     | 1.47              | 0.34                  | 18 พ.ย. 65<br>11:54:00     | 4.15              | 2                     | 17 พ.ย. 65<br>21:15:00     | 2.11              | 0.338                 |
|                   | Standard                   | 1.47              | 5                     | Standard                   | 4.15              | 5                     | Standard                   | 2.11              | 5                     |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 18-19<br>พ.ย.65   | 18 พ.ย. 65<br>19:28:00     | 46.55             | 0.288                 | 19 พ.ย. 65<br>9:10:00      | 10.56             | 0.946                 | 18 พ.ย. 65<br>19:28:00     | 64                | 0.399                 |
|                   | Standard                   | 46.55             | 14.1375               | Standard                   | 10.56             | 5.14                  | Standard                   | 64                | 16.4                  |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 19-20<br>พ.ย.65   | 19 พ.ย. 65<br>19:53:00     | 48.76             | 0.227                 | 19 พ.ย. 65<br>18:04:00     | 8.19              | 0.832                 | 20 พ.ย. 65<br>7:48:00      | 128               | 0.374                 |
|                   | Standard                   | 48.76             | 14.69                 | Standard                   | 8.19              | 5                     | Standard                   | 128               | 20                    |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 21-22<br>ธ.ค.65   | 21 ธ.ค. 65<br>22:28:00     | 68.27             | 0.232                 | 21 ธ.ค. 65<br>22:01:00     | 5.25              | 0.995                 | 22 ธ.ค. 65<br>13:13:00     | 113.78            | 0.257                 |
|                   | Standard                   | 68.27             | 16.827                | Standard                   | 5.25              | 5                     | Standard                   | 113.78            | 20                    |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 22-23<br>ธ.ค.65   | 23 ธ.ค. 65<br>6:43:00      | 64                | 0.217                 | 22 ธ.ค. 65<br>16:59:00     | 9.06              | 0.785                 | 23 ธ.ค. 65<br>6:43:00      | 64                | 0.337                 |
|                   | Standard                   | 64                | 16.4                  | Standard                   | 9.06              | 5                     | Standard                   | 64                | 16.4                  |
|                   | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       | อยู่ในมาตรฐาน              |                   |                       |
| 23-24<br>ธ.ค.65   | 23 ธ.ค. 65<br>18:03:00     | 13.13             | 0.215                 | 23 ธ.ค. 65<br>22:30:00     | 5.42              | 0.81                  | 24 ธ.ค. 65<br>7:06:00      | 113.78            | 0.333                 |
|                   | Standard                   | 13.13             | 5.7825                | Standard                   | 5.42              | 5                     | Standard                   | 113.78            | 20                    |
|                   | 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 17 สรุปค่าแรงสั่นสะเทือนตลอดการดำเนินการ

| เดือน/ปี       | พื้นที่โครงการ                         |            |                 |                |
|----------------|--|------------|-----------------|----------------|
|                | ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)(mm./sec) |            | ความถี่<br>(Hz) | แกน<br>(X,Y,Z) |
|                | ค่าที่วัดได้                           | ค่ามาตรฐาน |                 |                |
| มีนาคม 2565    | 6.223                                  | 5          | 8.4             | Z              |
| เมษายน 2565    | 6.064                                  | 6.5        | 16              | X              |
| พฤษภาคม 2565   | 3.731                                  | 5          | 9.8             | Z              |
| มิถุนายน 2565  | 1.26                                   | 5          | 3.01            | Z              |
| กรกฎาคม 2565   | 1.081                                  | 6.99       | 17.96           | Z              |
| สิงหาคม 2565   | 2.855                                  | 5          | 9.06            | Z              |
| กันยายน 2565   | 1.97                                   | 5          | 5.92            | Z              |
| ตุลาคม 2565    | 1.449                                  | 5          | 4.28            | Z              |
| พฤศจิกายน 2565 | 2.0                                    | 5          | 4.15            | Z              |
| ธันวาคม 2565   | 0.995                                  | 5          | 5.25            | Z              |



ภาพที่ 15 เปรียบเทียบค่าแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง



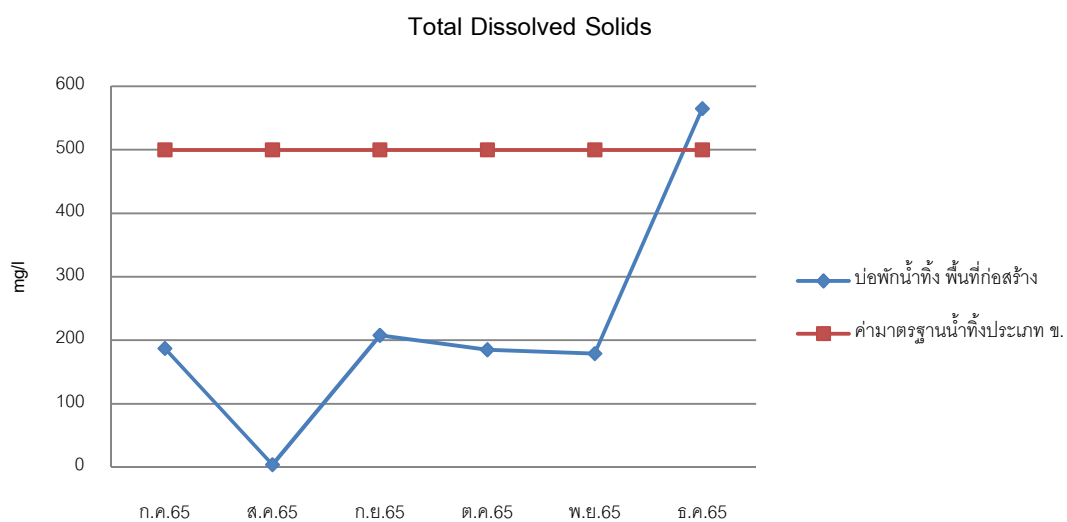
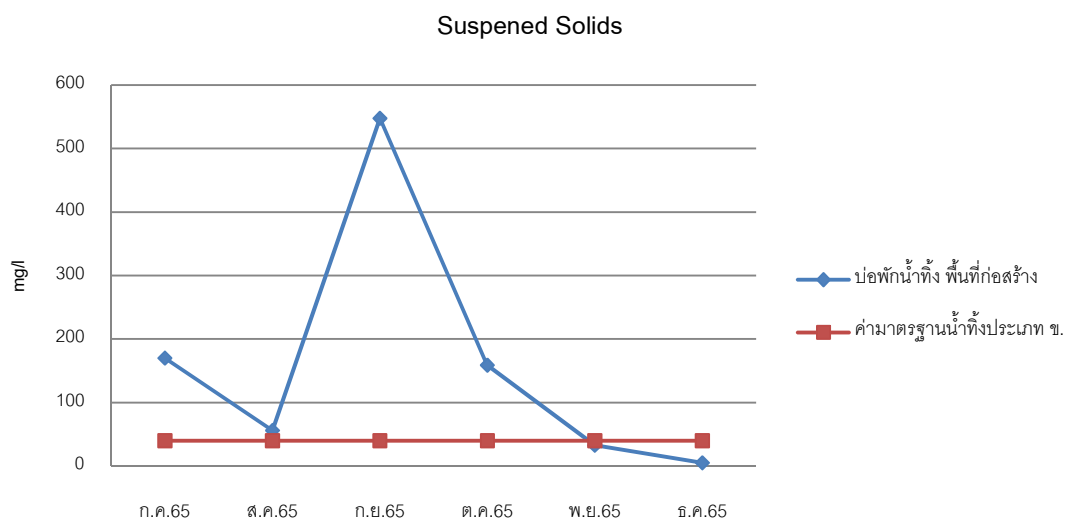
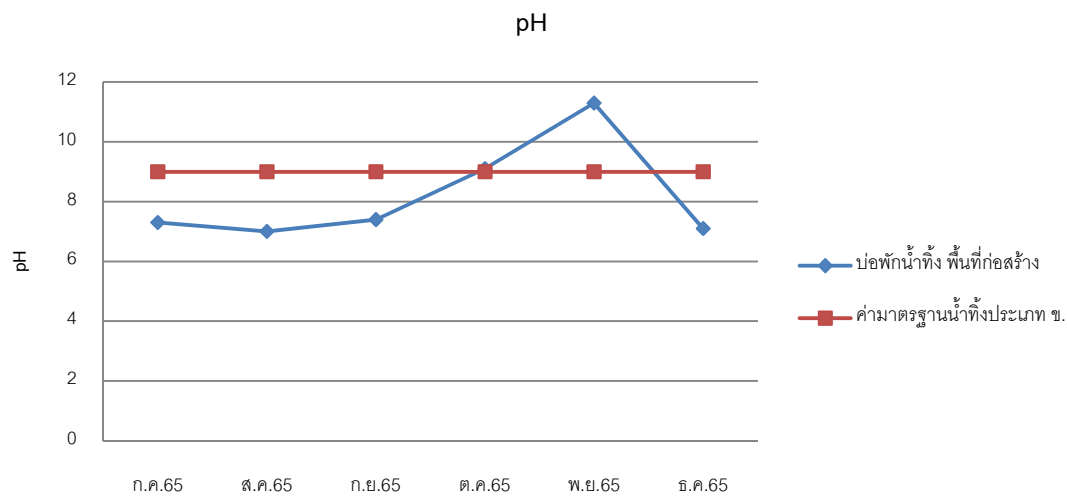
#### 8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดเก็บตัวอย่าง  
ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 18

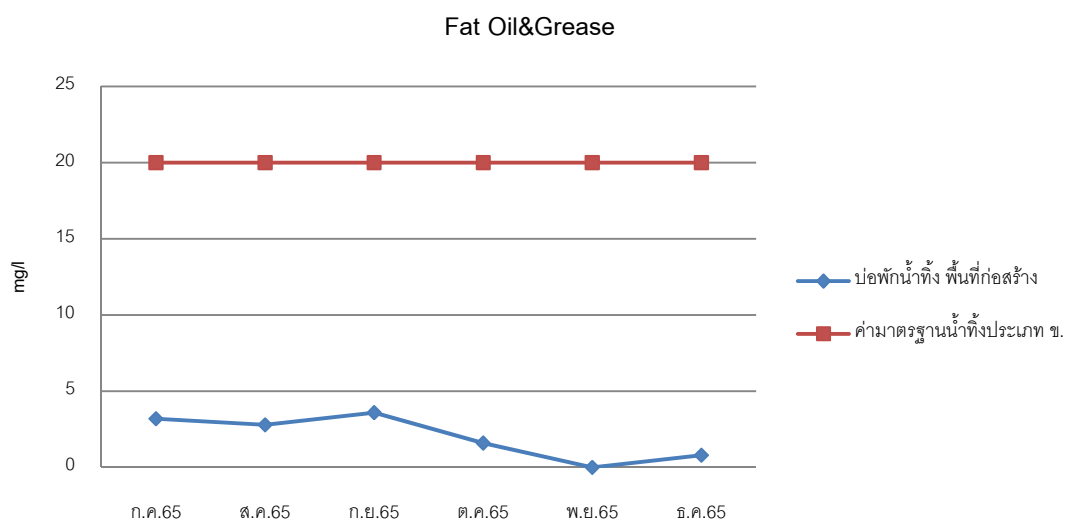
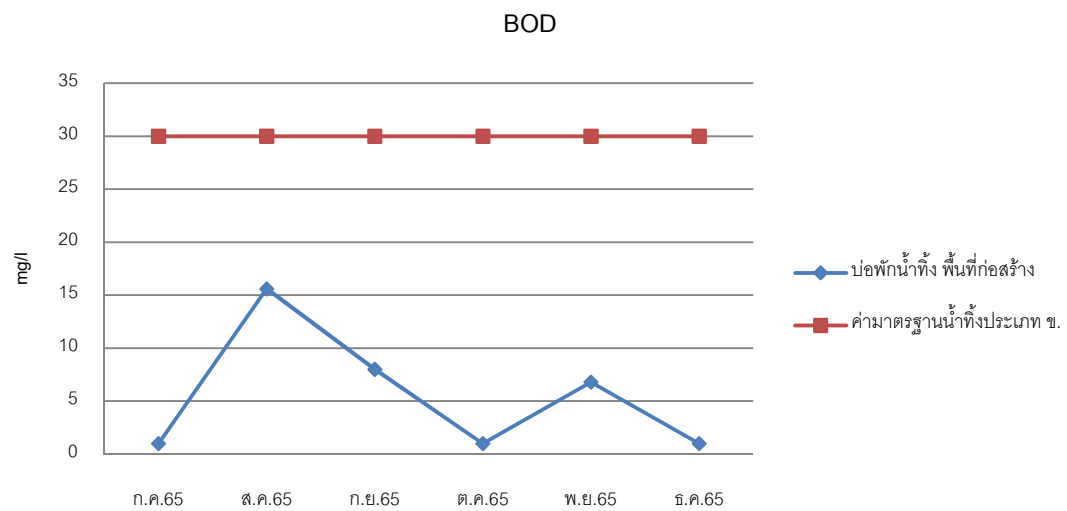
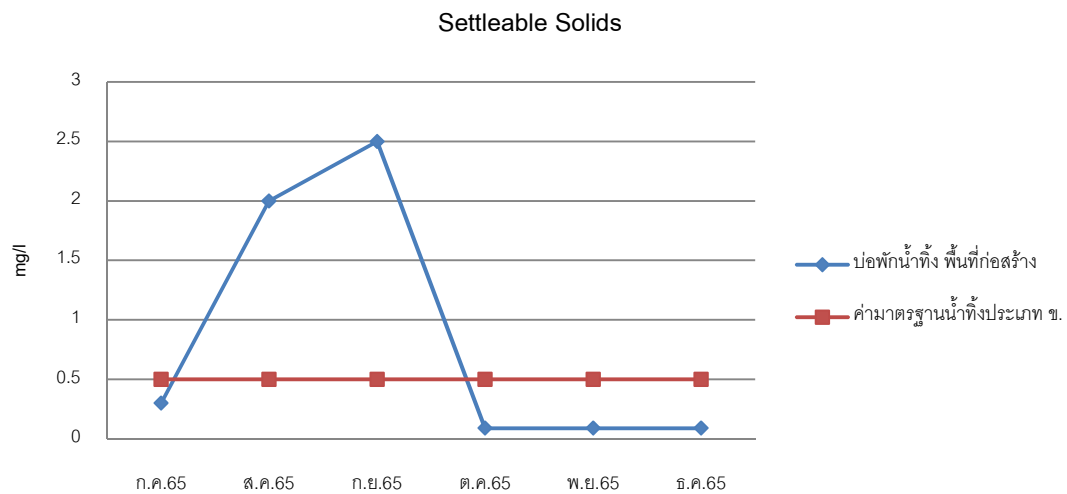
ตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| ดัชนีตรวจวัด              | 24<br>ก.ค.65 | 21<br>ส.ค.65 | 14<br>ก.ย.65 | 16<br>ต.ค.65 | 17<br>พ.ย.65 | 13<br>ธ.ค.65 | ค่ามาตรฐาน* |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 1.pH                      | 7.3          | 7.0          | 7.4          | 9.1          | 11.3         | 7.1          | 5-9         |
| 2.SS (mg/l)               | 170          | 56.0         | 548          | 159          | 32.6         | <5.0         | 40          |
| 3.TDS (mg/l)              | 187          | <5.0         | 208          | 185          | 179          | 565          | 500         |
| 4.Settleable Solid (mg/l) | 0.3          | 2.0          | 2.5          | <0.1         | <0.1         | <0.1         | 0.5         |
| 5.BOD <sub>5</sub> (mg/l) | <2.0         | 15.6         | 8.0          | <2.0         | 6.8          | <2.0         | 30          |
| 6.Oil&Grease (mg/l)       | 3.2          | 2.8          | 3.6          | 1.6          | <0.5         | 0.8          | 20          |
| 7.TKN (mg/l)              | <0.28        | <0.28        | <0.28        | <0.28        | <0.28        | 1.4          | 35          |
| 8.Sulfide (mg/l)          | <1.0         | 1.0          | <1.0         | <1.0         | <1.0         | <1.0         | 1.0         |

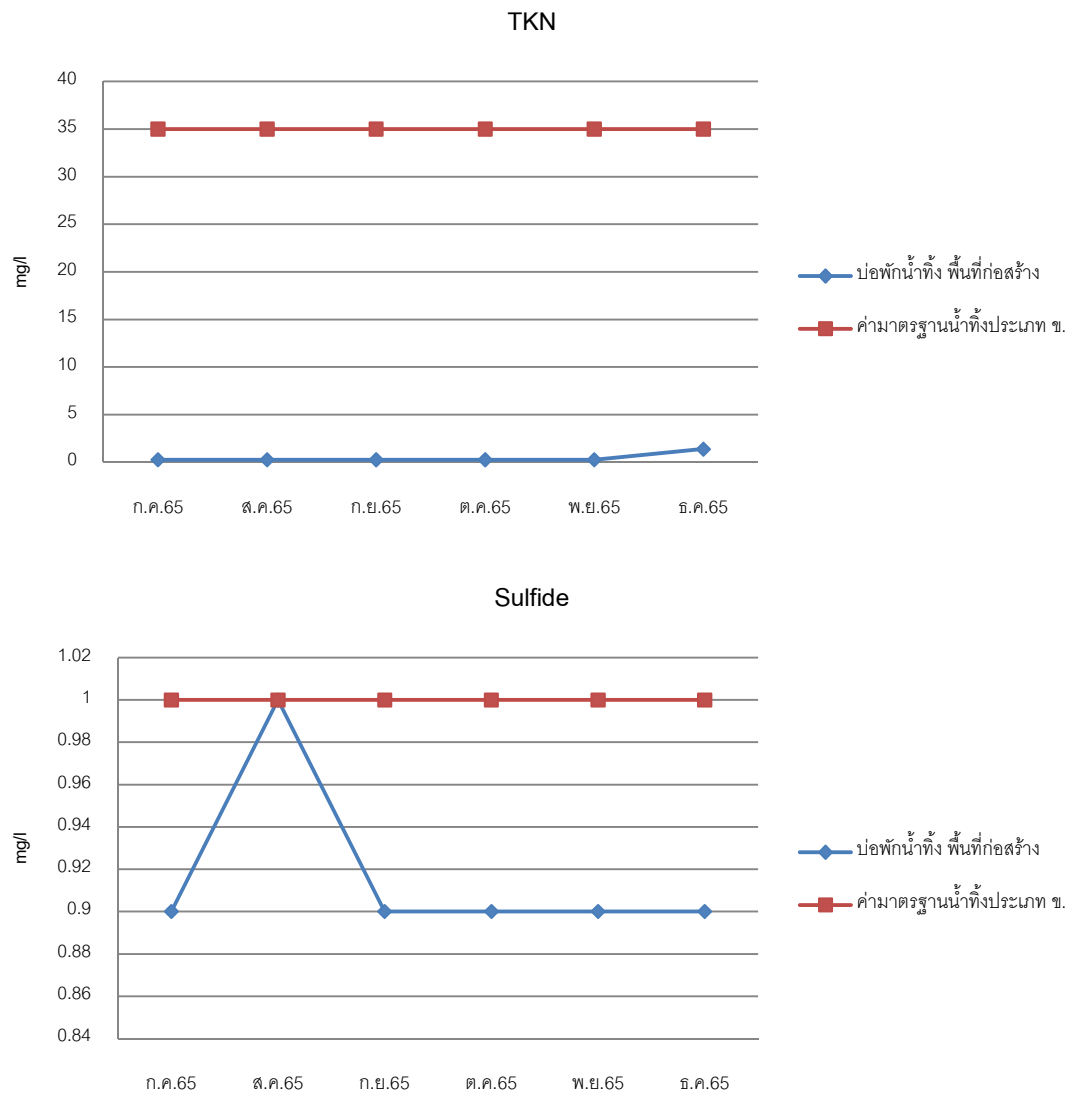
ที่มา : \* ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ข (อาคารชุด100-500 ห้อง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด  
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548



ภาพที่ 16 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



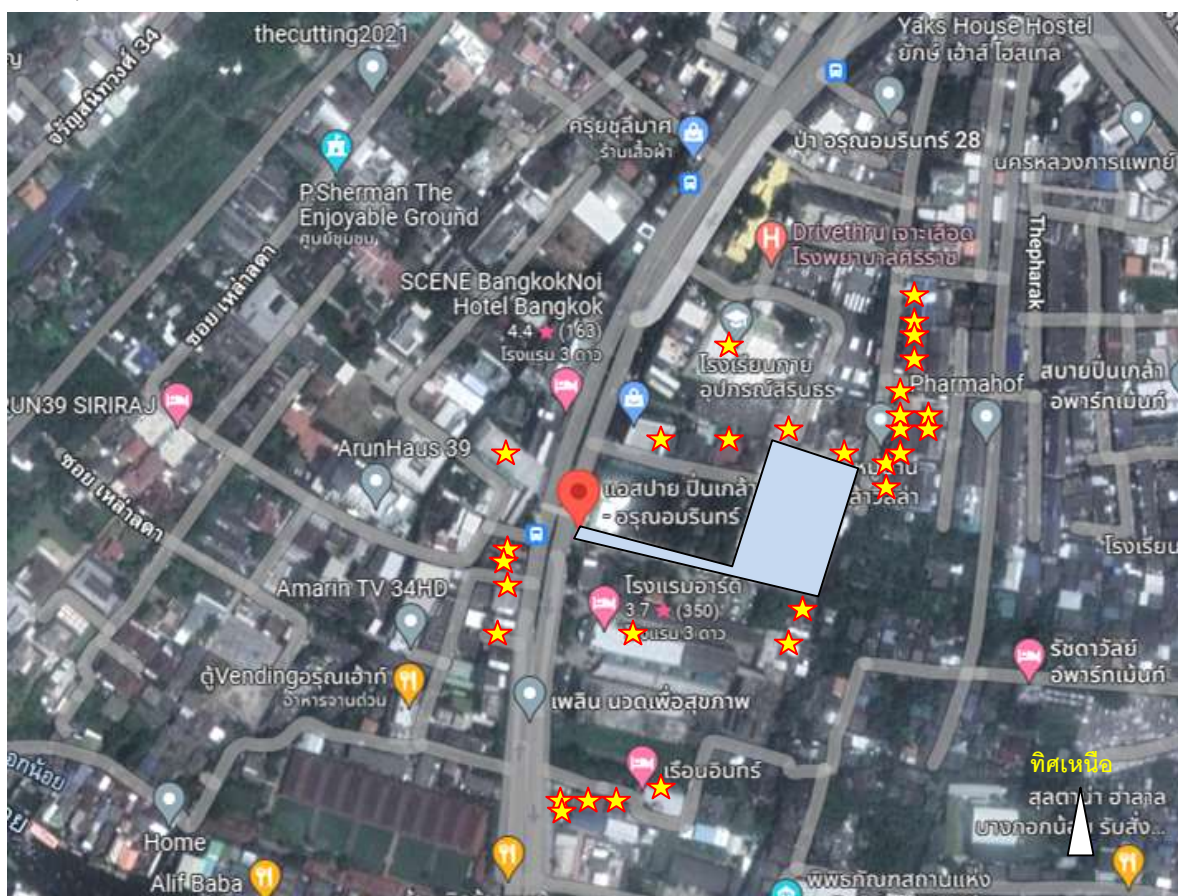
ภาพที่ 16 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 16 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

## 8.5 การสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม

การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2565 โดยใช้แบบสอบถาม ด้านเศรษฐกิจและสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ในการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง รัศมีรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 100 เมตร โดยการสุ่มในกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ และเส้นทางคมนาคมขนส่งมากที่สุด ทั้งหมด 30 ตัวอย่าง ดังภาพที่ 17



ภาพที่ 17 จุดสำรวจความคิดเห็น

วิธีสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ การสอบถามความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยแบบสอบถาม ออกแบบสอบถามในกลุ่มชุมชนของโครงการ บนถนนอรุณอมรินทร์ มีจำนวนทั้งสิ้น 30 ตัวอย่างและสรุปผลออกมาในรูปของร้อยละ ผลการสำรวจความคิดเห็น ดังตารางที่ 19 ถึง ตารางที่ 20

ตารางที่ 19 ผลการสำรวจความคิดเห็น ผู้ตอบแบบสอบถาม ( n = 30 ชุด)

| รายละเอียด                                 | จำนวน(คน) | ร้อยละ |
|--|-----------|--------|
| 1.เพศ                                      |           |        |
| - ชาย                                      | 16        | 53     |
| - หญิง                                     | 14        | 47     |
| 2.กลุ่มบ้าน                                |           |        |
| - ถนนอรุณอมรินทร์                          | 30        | 100    |
| - อื่น ๆ                                   | 0         | 0      |
| 3.ลักษณะที่พักอาศัย                        |           |        |
| - บ้านเดี่ยว                               | 19        | 63     |
| - อาคารพาณิชย์                             | 4         | 13     |
| - ทาวน์เฮ้าส์                              | 1         | 3      |
| - อาคารชุดพักอาศัย                         | 3         | 10     |
| - พื้นที่ราชการ                            | 2         | 7      |
| - ร้านค้า                                  | 0         | 0      |
| - อาคารสำนักงาน                            | 1         | 4      |
| 4. จำนวนผู้พักอาศัย                        |           |        |
| - 1-2 คน                                   | 6         | 20     |
| - 3-4 คน                                   | 8         | 27     |
| - 5 คน                                     | 6         | 20     |
| - 5-10 คน                                  | 5         | 17     |
| - มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน                 | 5         | 16     |
| - มากกว่า 50 คน                            | 0         | 0      |
| 5. จำนวนผู้พักอาศัยที่พักอยู่ในเวลากลางวัน |           |        |
| - ไม่มีผู้พักอาศัย                         | 0         | 0      |
| - 1-2 คน                                   | 13        | 43     |
| - 3-4 คน                                   | 8         | 27     |
| - 5 คน                                     | 1         | 3      |
| - 5-10 คน                                  | 3         | 10     |
| - มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน                 | 5         | 17     |
| - มากกว่า 50 คน                            | 0         | 0      |
| 6. อายุของผู้พักอาศัยในเวลากลางวัน         |           |        |
| - น้อยกว่า 10 ปี                           | 0         | 0      |
| - 10-20 ปี                                 | 2         | 7      |

ตารางที่ 19 (ต่อ)

| รายละเอียด  | จำนวน(คน) | ร้อยละ |
|---|-----------|--------|
| - 20-30 ปี  | 3         | 10     |
| - 30-40 ปี  | 7         | 23     |
| - 40-50 ปี  | 10        | 33     |
| - มากกว่า 50 ปี   | 8         | 27     |
| 7. ประกอบอาชีพ  |           |        |
| - ค้าขาย  | 6         | 20     |
| - ไม่ได้ประกอบอาชีพ                                       | 2         | 7      |
| - รับราชการ   | 13        | 43     |
| - เจ้าของธุรกิจส่วนตัว                                    | 4         | 13     |
| - ลูกจ้างบริษัท   | 2         | 7      |
| - นักเรียน/นักศึกษา                                       | 0         | 0      |
| - รับจ้างทั่วไป   | 3         | 10     |
| 8. การนับถือศาสนา   |           |        |
| - ศาสนาพุทธ   | 30        | 100    |
| - ศาสนาคริสต์   | 0         | 0      |
| - ศาสนาอิสลาม   | 0         | 0      |
| - ศาสนาฮินดู  | 0         | 0      |
| - ศาสนาอื่น ๆ (ระบุ)                                      | 0         | 0      |
| 9. โรคประจำตัว  |           |        |
| - ไม่มีโรคประจำตัว  | 28        | 93     |
| - มีโรคประจำตัว ระบุ (โรคความดัน)                         | 2         | 7      |
| 10. การเดินทาง  |           |        |
| - รถส่วนตัว (รถยนต์)                                      | 16        | 53     |
| - รถส่วนตัว (รถจักรยานยนต์)                               | 8         | 27     |
| - รถจักรยาน   | 0         | 0      |
| - รถรับจ้าง   | 2         | 7      |
| - รถประจำทาง  | 3         | 10     |
| - เดิน  | 1         | 3      |
| 11. ได้รับผลกระทบจากการเดินทางหรือไม่ (โครงการมีการขนส่ง) |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 30        | 100    |
| - ได้รับผลกระทบ   | 0         | 0      |

ตารางที่ 20 ผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการ (n=30ชุด)

| รายละเอียด   | จำนวน(คน) | ร้อยละ |
|--|-----------|--------|
| 12. จากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เคยได้รับผลกระทบหรือไม่ |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 21        | 70     |
| - ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบด้านใดบ้าง                     | 9         | 30     |
| 12.1 ผู้่นละอองจากการก่อสร้าง                              |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 21        | 70     |
| - ผลกระทบน้อย  | 9         | 30     |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก   | 0         | 0      |
| 12.2 เสียงรบกวน  |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 21        | 70     |
| - ผลกระทบน้อย  | 7         | 23     |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 1         | 4      |
| - ผลกระทบมาก   | 1         | 3      |
| 12.3 ผู้่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง                    |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 21        | 70     |
| - ผลกระทบน้อย  | 7         | 23     |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 1         | 4      |
| - ผลกระทบมาก   | 1         | 3      |
| 12.4 แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง                          |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 21        | 70     |
| - ผลกระทบน้อย  | 7         | 23     |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 1         | 4      |
| - ผลกระทบมาก   | 1         | 3      |
| 12.5 มีกลิ่นควันไอเสียจากพื้นที่โครงการ                    |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก   | 0         | 0      |



ตารางที่ 20 (ต่อ)

| รายละเอียด  | จำนวน(คน) | ร้อยละ |
|---|-----------|--------|
| 12.6 ชยะมูลฝอยตกหล่นบริเวณริมทางคมนาคม และบริเวณบ้านข้างเคียง |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก  | 0         | 0      |
| 12.7 เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นบริเวณเส้นทางคมนาคมและริมทาง       |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก  | 0         | 0      |
| 12.8 อุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง   |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก  | 0         | 0      |
| 12.9 จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจร                   |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก  | 0         | 0      |
| 12.10 พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง                                |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก  | 0         | 0      |
| 12.11 น้ำไหลนองออกจากพื้นที่โครงการ                           |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก  | 0         | 0      |

ตารางที่ 20 (ต่อ)

| รายละเอียด   | จำนวน(คน) | ร้อยละ |
|--|-----------|--------|
| 12.12 มีที่ดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ตกหล่นบนเส้นทางคมนาคมและ<br>บ้านเรือนข้างเคียง          |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก   | 0         | 0      |
| 12.13 โรคระบาดที่เกิดจากพื้นที่ก่อสร้าง  |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก   | 0         | 0      |
| 12.13 ได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สิน  |           |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 30        | 100    |
| - ผลกระทบน้อย  | 0         | 0      |
| - ผลกระทบปานกลาง   | 0         | 0      |
| - ผลกระทบมาก   | 0         | 0      |
| 13. กรณีที่เคยได้รับผลกระทบ เคยร้องเรียนกับทางโครงการหรือไม่                               |           |        |
| - เคย  | 2         | 0      |
| - ไม่เคย   | 28        | 100    |
| 14.กรณีที่เคยร้องเรียนถึงผลกระทบที่ได้รับ โครงการมีการแก้ไขปรับปรุง<br>การดำเนินการหรือไม่ |           |        |
| - แก้ไขปรับปรุงทันที   | 0         | 0      |
| - ไม่แก้ไขปรับปรุง   | 0         | 0      |
| - แก้ไขปรับปรุงในภายหลัง   | 2         | 100    |
| 15 เคยได้รับการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการหรือไม่                                      |           |        |
| - ไม่เคย   | 25        | 83     |
| - บ่อย ๆ   | 5         | 17     |
| - นาน ๆ ครั้ง  | 0         | 0      |
| 16 ต้องการให้โครงการปรับปรุงการดำเนินการหรือไม่ในด้านใด                                    |           |        |
| - ไม่ต้องการ   | 30        | 100    |
| - ต้องการ  | 0         | 0      |