

## 5.7 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต  
ตรวจวัดวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 5.7-1 - 5.7-5

### 1. บริเวณที่ทำการตรวจวัด: บริเวณกำแพงถนนหลังห้องครัว ตารางที่ 5.7-1 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

| ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ) |               |                  |                  |                             |               |                  |                  |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------|------------------|------------------|
| ลำดับ                              | เวลา          | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>max</sub> | ลำดับ                       | เวลา          | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>max</sub> |
| 1                                  | 09:25 - 10:25 | 63.0             | 71.9             | 13                          | 21:25 - 22:25 | 61.1             | 75.0             |
| 2                                  | 10:25 - 11:25 | 63.2             | 72.9             | 14                          | 22:25 - 23:25 | 61.6             | 75.4             |
| 3                                  | 11:25 - 12:25 | 62.2             | 73.3             | 15                          | 23:25 - 00:25 | 60.9             | 76.5             |
| 4                                  | 12:25 - 13:25 | 62.1             | 73.5             | 16                          | 00:25 - 01:25 | 60.5             | 73.6             |
| 5                                  | 13:25 - 14:25 | 62.1             | 72.9             | 17                          | 01:25 - 02:25 | 60.4             | 70.8             |
| 6                                  | 14:25 - 15:25 | 62.2             | 78.1             | 18                          | 02:25 - 03:25 | 60.2             | 70.3             |
| 7                                  | 15:25 - 16:25 | 62.8             | 77.7             | 19                          | 03:25 - 04:25 | 60.0             | 70.2             |
| 8                                  | 16:25 - 17:25 | 62.5             | 76.9             | 20                          | 04:25 - 05:25 | 60.1             | 70.4             |
| 9                                  | 17:25 - 18:25 | 63.0             | 82.9             | 21                          | 05:25 - 06:25 | 60.3             | 74.3             |
| 10                                 | 18:25 - 19:25 | 63.3             | 74.6             | 22                          | 06:25 - 07:25 | 61.4             | 74.6             |
| 11                                 | 19:25 - 20:25 | 63.2             | 81.9             | 23                          | 07:25 - 08:25 | 63.0             | 80.5             |
| 12                                 | 20:25 - 21:25 | 61.9             | 79.6             | 24                          | 08:25 - 09:25 | 62.8             | 77.8             |
| ระดับเสียง L <sub>Aeq</sub>        |               | 62.0             |                  | ระดับเสียง L <sub>max</sub> |               | 82.9             |                  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>           |               | 70               |                  | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>    |               | 115              |                  |
| ผลการประเมิน                       |               | ผ่าน             |                  | ผลการประเมิน                |               | ผ่าน             |                  |

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับ เสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

## 2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : บริเวณกำแพงหลังโรงบำบัดน้ำเสีย

### ตารางที่ 5.7-2 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

| ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ) |               |                  |                  |                             |               |                  |                  |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------|------------------|------------------|
| ลำดับ                              | เวลา          | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>max</sub> | ลำดับ                       | เวลา          | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>max</sub> |
| 1                                  | 09:30 - 10:30 | 57.9             | 87.1             | 13                          | 21:30 - 22:30 | 64.3             | 80.0             |
| 2                                  | 10:30 - 11:30 | 56.4             | 81.1             | 14                          | 22:30 - 23:30 | 51.2             | 61.4             |
| 3                                  | 11:30 - 12:30 | 55.8             | 77.5             | 15                          | 23:30 - 00:30 | 51.2             | 65.6             |
| 4                                  | 12:30 - 13:30 | 55.3             | 72.2             | 16                          | 00:30 - 01:30 | 51.1             | 56.8             |
| 5                                  | 13:30 - 14:30 | 57.5             | 84.0             | 17                          | 01:30 - 02:30 | 50.9             | 54.8             |
| 6                                  | 14:30 - 15:30 | 60.7             | 89.8             | 18                          | 02:30 - 03:30 | 51.1             | 53.9             |
| 7                                  | 15:30 - 16:30 | 63.9             | 87.1             | 19                          | 03:30 - 04:30 | 50.6             | 59.5             |
| 8                                  | 16:30 - 17:30 | 59.8             | 83.1             | 20                          | 04:30 - 05:30 | 49.5             | 60.9             |
| 9                                  | 17:30 - 18:30 | 56.7             | 81.0             | 21                          | 05:30 - 06:30 | 49.2             | 59.9             |
| 10                                 | 18:30 - 19:30 | 56.6             | 77.1             | 22                          | 06:30 - 07:30 | 52.2             | 69.0             |
| 11                                 | 19:30 - 20:30 | 54.9             | 84.4             | 23                          | 07:30 - 08:30 | 57.2             | 84.4             |
| 12                                 | 20:30 - 21:30 | 51.2             | 69.3             | 24                          | 08:30 - 09:30 | 56.7             | 80.2             |
| ระดับเสียง L <sub>Aeq</sub>        |               | 57.4             |                  | ระดับเสียง L <sub>max</sub> |               | 89.8             |                  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>           |               | 70               |                  | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>    |               | 115              |                  |
| ผลการประเมิน                       |               | ผ่าน             |                  | ผลการประเมิน                |               | ผ่าน             |                  |

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับ เสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

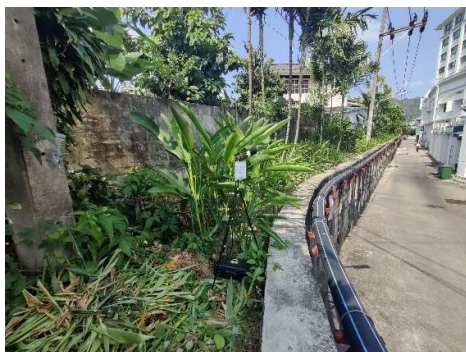
## 3. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : บ้านเขวราชตรงข้ามห้อง Generator

### ตารางที่ 5.7-3 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

| ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ) |               |                  |                  |                             |               |                  |                  |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------|------------------|------------------|
| ลำดับ                              | เวลา          | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>max</sub> | ลำดับ                       | เวลา          | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>max</sub> |
| 1                                  | 08:40 - 09:40 | 51.3             | 68.2             | 13                          | 20:40 - 21:40 | 43.3             | 58.2             |
| 2                                  | 09:40 - 10:40 | 52.1             | 67.5             | 14                          | 21:40 - 22:40 | 41.6             | 61.3             |
| 3                                  | 10:40 - 11:40 | 51.4             | 70.6             | 15                          | 22:40 - 23:40 | 41.9             | 67.5             |
| 4                                  | 11:40 - 12:40 | 50.1             | 71.5             | 16                          | 23:40 - 00:40 | 40.6             | 63.2             |
| 5                                  | 12:40 - 13:40 | 50.6             | 68.8             | 17                          | 00:40 - 01:40 | 39.1             | 52.0             |
| 6                                  | 13:40 - 14:40 | 49.7             | 67.9             | 18                          | 01:40 - 02:40 | 38.4             | 51.5             |
| 7                                  | 14:40 - 15:40 | 47.8             | 67.4             | 19                          | 02:40 - 03:40 | 38.9             | 59.9             |
| 8                                  | 15:40 - 16:40 | 50.0             | 70.9             | 20                          | 03:40 - 04:40 | 38.5             | 52.5             |
| 9                                  | 16:40 - 17:40 | 56.9             | 72.0             | 21                          | 04:40 - 05:40 | 42.2             | 65.1             |
| 10                                 | 17:40 - 18:40 | 45.8             | 67.4             | 22                          | 05:40 - 06:40 | 51.1             | 68.1             |
| 11                                 | 18:40 - 19:40 | 44.5             | 68.4             | 23                          | 06:40 - 07:40 | 52.8             | 69.3             |
| 12                                 | 19:40 - 20:40 | 40.4             | 58.8             | 24                          | 07:40 - 08:40 | 53.5             | 75.5             |
| ระดับเสียง L <sub>Aeq</sub>        |               | 49.5             |                  | ระดับเสียง L <sub>max</sub> |               | 75.5             |                  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>           |               | 70               |                  | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>    |               | 115              |                  |
| ผลการประเมิน                       |               | ผ่าน             |                  | ผลการประเมิน                |               | ผ่าน             |                  |

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับ เสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รูปที่ 1-7 แสดงการตรวจวัดเสียง 24 ชั่วโมง



บริเวณกำแพงถนนหลังห้องครัว



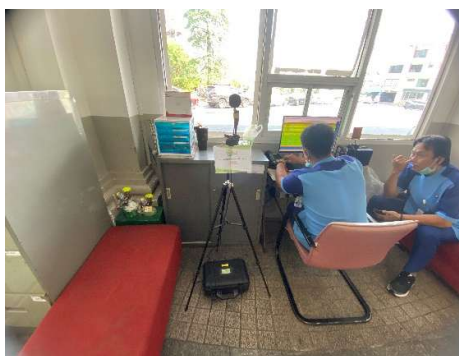
บริเวณกำแพงหลังโรงบำบัดน้ำเสีย



แม่บ้านเขวราชตรงข้ามห้อง  
Generator



ห้องทำงาน Referral Center



ห้องทำงาน Patient Escott (PE)