

## 5.5 การตรวจวัดระดับเสียง Noise (Leq. 24 Hrs.)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง Noise (Leq.24 Hrs.) ภายในโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต ตรวจวัดวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 5.5-1 – 5.5-2

### 1. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : บริเวณกำแพงถนนหลังห้องครัว

ตารางที่ 5.6-1 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง Noise (Leq.24 Hrs.)							
ลำดับ	เวลา	Leq	Lmax	ลำดับ	เวลา	Leq	Lmax
1	11:04 – 12:04	65.0	79.3	13	23:04 – 00:04	62.8	68.3
2	12:04 – 13:04	63.6	75.0	14	00:04 – 01:04	62.7	66.8
3	13:04 – 14:04	62.8	70.5	15	01:04 – 02:04	62.7	64.7
4	14:04 – 15:04	64.7	82.8	16	02:04 – 03:04	62.8	64.3
5	15:04 – 16:04	64.3	78.4	17	03:04 – 04:04	62.9	64.1
6	16:04 – 17:04	64.4	80.5	18	04:04 – 05:04	63.5	79.1
7	17:04 – 18:04	64.4	82.9	19	05:04 – 06:04	63.6	66.4
8	18:04 – 19:04	64.2	74.4	20	06:04 – 07:04	64.3	72.6
9	19:04 – 20:04	64.2	78.3	21	07:04 – 08:04	64.2	79.1
10	20:04 – 21:04	64.6	83.7	22	08:04 – 09:04	64.6	93.1
11	21:04 – 22:04	68.3	84.5	23	09:04 – 10:04	67.1	88.6
12	22:04 – 23:04	68.9	89.6	24	10:04 – 11:04	70.7	92.9
ระดับเสียง Leq		65.2		ระดับเสียง Lmax		93.1	
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 5.6-2 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง Noise (Leq.24 Hrs.)							
ลำดับ	เวลา	Leq	Lmax	ลำดับ	เวลา	Leq	Lmax
1	11:14 – 12:14	58.5	75.6	13	23:14 – 00:14	51.9	66.2
2	12:14 – 13:14	59.0	80.9	14	00:14 – 01:14	51.5	61.5
3	13:14 – 14:14	61.2	83.9	15	01:14 – 02:14	52.6	62.3
4	14:14 – 15:14	60.6	86.8	16	02:14 – 03:14	52.8	61.0
5	15:14 – 16:14	67.1	98.7	17	03:14 – 04:14	54.6	70.5
6	16:14 – 17:14	62.4	74.3	18	04:14 – 05:14	54.0	71.4
7	17:14 – 18:14	63.6	77.9	19	05:14 – 06:14	54.5	70.6
8	18:14 – 19:14	61.5	85.5	20	06:14 – 07:14	57.3	77.5
9	19:14 – 20:14	61.2	79.1	21	07:14 – 08:14	57.7	71.8
10	20:14 – 21:14	58.0	71.2	22	08:14 – 09:14	57.4	73.3
11	21:14 – 22:14	63.5	75.4	23	09:14 – 10:14	64.1	94.7
12	22:14 – 23:14	53.5	71.1	24	10:14 – 11:14	60.7	86.9
ระดับเสียง Leq		60.3		ระดับเสียง Lmax		98.7	
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

### สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq. 24 Hrs.)

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq. 24 Hrs.) ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 2 จุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-6 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq. 24 Hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับ เสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

## 5.6 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต ตรวจวัดวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 5-6

ตารางที่ 5-6 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงระดับเสียงรบกวน

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	ผลการประเมิน
1.บริเวณกำแพงถนนหลังห้องครัว	1.0	ผ่าน
2.บริเวณกำแพงหลังโรงบำบัดน้ำเสีย	6.4	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน	10	-

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

### สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 2 จุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-6 พบว่าระดับตรวจวัดระดับเสียงรบกวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รูปที่ 1-5 แสดงการตรวจวัดเสียง 24 ชั่วโมง

