

5.7 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต ตรวจวัดวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 5.7-1 - 5.7-4

1. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : บริเวณกำแพงถนนหลังห้องครัว

ตารางที่ 5.7-1 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)							
ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}	ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}
1	12:05 - 13:05	69.6	86.4	13	00:05 - 01:05	55.3	65.0
2	13:05 - 14:05	61.7	76.7	14	01:05 - 02:05	55.2	60.3
3	14:05 - 15:05	61.1	73.8	15	02:05 - 03:05	55.1	63.7
4	15:05 - 16:05	61.7	81.1	16	03:05 - 04:05	55.0	56.9
5	16:05 - 17:05	61.5	81.7	17	04:05 - 05:05	55.4	79.3
6	17:05 - 18:05	61.9	75.4	18	05:05 - 06:05	57.5	71.9
7	18:05 - 19:05	61.8	75.7	19	06:05 - 07:05	58.8	70.1
8	19:05 - 20:05	62.4	84.4	20	07:05 - 08:05	59.8	78.4
9	20:05 - 21:05	60.3	72.8	21	08:05 - 09:05	61.8	76.4
10	21:05 - 22:05	58.0	84.0	22	09:05 - 10:05	61.8	83.3
11	22:05 - 23:05	60.9	96.4	23	10:05 - 11:05	62.1	79.5
12	23:05 - 00:05	55.3	63.4	24	11:05 - 12:05	61.6	74.6
ระดับเสียง L _{Aeq}		61.4		ระดับเสียง L _{max}		96.4	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		115	
ผลการประเมิน		ผ่าน		ผลการประเมิน		ผ่าน	

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

2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : บริเวณกำแพงหลังโรงบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 5.7-2 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)							
ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}	ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}
1	12:08 – 13:08	58.0	83.9	13	00:08 – 01:08	51.8	61.3
2	13:08 – 14:08	58.5	78.6	14	01:08 – 02:08	51.8	65.3
3	14:08 – 15:08	57.9	79.6	15	02:08 – 03:08	51.6	56.9
4	15:08 – 16:08	58.6	77.5	16	03:08 – 04:08	50.6	57.3
5	16:08 – 17:08	58.3	76.8	17	04:08 – 05:08	50.1	56.6
6	17:08 – 18:08	58.4	75.7	18	05:08 – 06:08	50.8	73.8
7	18:08 – 19:08	58.6	83.9	19	06:08 – 07:08	53.2	74.3
8	19:08 – 20:08	54.8	72.3	20	07:08 – 08:08	56.8	78.7
9	20:08 – 21:08	51.0	70.4	21	08:08 – 09:08	56.9	77.0
10	21:08 – 22:08	51.7	66.8	22	09:08 – 10:08	58.2	83.3
11	22:08 – 23:08	52.5	75.5	23	10:08 – 11:08	57.6	78.7
12	23:08 – 00:08	52.3	70.2	24	11:08 – 12:08	57.7	75.1
ระดับเสียง L _{Aeq}		56.0		ระดับเสียง L _{max}		83.9	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		115	
ผลการประเมิน		ผ่าน		ผลการประเมิน		ผ่าน	

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

3. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : ห้องทำงาน Referral Center

ตารางที่ 5.7-3 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)							
ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}	ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}
1	08:51 – 09:51	67.4	86.7	13	20:51 – 21:51	65.8	84.3
2	09:51 – 10:51	58.4	78.3	14	21:51 – 22:51	65.2	81.9
3	10:51 – 11:51	58.5	78.7	15	22:51 – 23:51	63.6	82.2
4	11:51 – 12:51	54.6	75.7	16	23:51 – 00:51	62.1	79.9
5	12:51 – 13:51	58.0	72.7	17	00:51 – 01:51	56.8	76.7
6	13:51 – 14:51	58.9	75.6	18	01:51 – 02:51	50.8	58.9
7	14:51 – 15:51	59.2	75.1	19	02:51 – 03:51	52.1	63.4
8	15:51 – 16:51	63.1	79.6	20	03:51 – 04:51	53.7	70.9
9	16:51 – 17:51	58.6	77.5	21	04:51 – 05:51	53.3	70.1
10	17:51 – 18:51	61.2	75.4	22	05:51 – 06:51	48.7	60.4
11	18:51 – 19:51	59.0	74.3	23	06:51 – 07:51	48.1	49.4
12	19:51 – 20:51	63.3	78.2	24	07:51 – 08:51	69.7	89.5
ระดับเสียง L _{Aeq}		62.0		ระดับเสียง L _{max}		89.5	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		115	
ผลการประเมิน		ผ่าน		ผลการประเมิน		ผ่าน	

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

4. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : ห้องทำงาน Patient Escott (PE)

ตารางที่ 5.7-4 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)							
ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}	ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}
1	08:56 – 09:56	65.1	85.5	13	20:56 – 21:56	57.9	85.3
2	09:56 – 10:56	67.5	84.7	14	21:56 – 22:56	63.9	83.3
3	10:56 – 11:56	63.9	84.3	15	22:56 – 23:56	58.1	83.8
4	11:56 – 12:56	60.2	82.1	16	23:56 – 00:56	54.9	75.3
5	12:56 – 13:56	64.2	83.0	17	00:56 – 01:56	53.9	75.5
6	13:56 – 14:56	65.7	83.3	18	01:56 – 02:56	53.7	72.6
7	14:56 – 15:56	67.0	86.1	19	02:56 – 03:56	59.4	84.2
8	15:56 – 16:56	63.0	82.4	20	03:56 – 04:56	57.5	83.8
9	16:56 – 17:56	63.5	84.8	21	04:56 – 05:56	56.3	78.9
10	17:56 – 18:56	63.0	87.9	22	05:56 – 06:56	63.7	85.8
11	18:56 – 19:56	54.9	78.6	23	06:56 – 07:56	66.1	84.2
12	19:56 – 20:56	56.0	74.4	24	07:56 – 08:56	66.4	84.1
ระดับเสียง L _{Aeq}		63.0		ระดับเสียง L _{max}		87.9	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		115	
ผลการประเมิน		ผ่าน		ผลการประเมิน		ผ่าน	

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

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 4 จุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 5.7-1 – 5.7-4 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับ เสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

รูปที่ 1-7 แสดงการตรวจวัดเสียง 24 ชั่วโมง

	
บริเวณกำแพงถนนหลังห้องครัว	บริเวณกำแพงหลังโรงพยาบาลน้ำเสีย
	
ห้องทำงาน Referral Center	ห้องทำงาน Patient Escott (PE)

5.8 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต ตรวจวัดวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 5-8

ตารางที่ 5-8 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงระดับเสียงรบกวน

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	ผลการประเมิน
1.บริเวณกำแพงถนนหลังห้องครัว	4.8	ผ่าน
2.บริเวณกำแพงหลังโรงบำบัดน้ำเสีย	5.6	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน	10	-

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

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 2 จุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-8 พบว่าระดับตรวจวัดระดับเสียงรบกวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548