

5.7 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต ตรวจวัดวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ดังแสดงในตารางที่ 5.7-1 – 5.7-5

1. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : กำแพง-ถนนหลังห้องครัว

ตารางที่ 5.7-1 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)							
ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}	ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}
1	16:11 – 17:11	65.8	92.3	13	04:11 – 05:11	62.4	71.5
2	17:11 – 18:11	65.6	96.4	14	05:11 – 06:11	62.4	72.4
3	18:11 – 19:11	66.4	100.3	15	06:11 – 07:11	62.6	77.2
4	19:11 – 20:11	66.1	78.1	16	07:11 – 08:11	63.8	76.9
5	20:11 – 21:11	65.3	76.3	17	08:11 – 09:11	63.6	76.0
6	21:11 – 22:11	65.7	80.9	18	09:11 – 10:11	65.8	82.5
7	22:11 – 23:11	63.8	76.4	19	10:11 – 11:11	67.0	80.0
8	23:11 – 00:11	63.5	76.5	20	11:11 – 12:11	64.3	78.8
9	00:11 – 01:11	63.3	76.4	21	12:11 – 13:11	64.9	78.3
10	01:11 – 02:11	63.2	76.7	22	13:11 – 14:11	64.6	82.4
11	02:11 – 03:11	62.9	76.3	23	14:11 – 15:11	65.1	76.8
12	03:11 – 04:11	62.7	69.4	24	15:11 – 16:11	64.9	76.4
ระดับเสียง L _{Aeq}		64.6		ระดับเสียง L _{max}		100.3	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		115	
ผลการประเมิน		ผ่าน		ผลการประเมิน		ผ่าน	

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

2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : กำแพง-บ้านหลังโรงบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 5.7-2 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)							
ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}	ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}
1	16:06 – 17:06	65.5	94.1	13	04:06 – 05:06	60.7	77.4
2	17:06 – 18:06	66.5	96.4	14	05:06 – 06:06	60.8	80.0
3	18:06 – 19:06	66.7	101.0	15	06:06 – 07:06	60.0	76.2
4	19:06 – 20:06	66.6	92.2	16	07:06 – 08:06	62.9	82.6
5	20:06 – 21:06	62.3	84.5	17	08:06 – 09:06	65.0	89.2
6	21:06 – 22:06	63.2	100.6	18	09:06 – 10:06	64.8	81.6
7	22:06 – 23:06	62.1	89.6	19	10:06 – 11:06	64.9	80.8
8	23:06 – 00:06	65.0	90.5	20	11:06 – 12:06	64.8	80.6
9	00:06 – 01:06	66.0	87.1	21	12:06 – 13:06	67.3	91.8
10	01:06 – 02:06	64.1	100.7	22	13:06 – 14:06	66.2	88.1
11	02:06 – 03:06	61.4	87.0	23	14:06 – 15:06	65.9	85.8
12	03:06 – 04:06	60.1	79.4	24	15:06 – 16:06	66.3	87.3
ระดับเสียง L _{Aeq}		64.7		ระดับเสียง L _{max}		101.0	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		115	
ผลการประเมิน		ผ่าน		ผลการประเมิน		ผ่าน	

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

3. บริเวณที่ทำการตรวจวัด : หมู่บ้านยาวราชตรงข้ามห้อง Generator

ตารางที่ 5.7-3 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)							
ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}	ลำดับ	เวลา	L _{Aeq}	L _{max}
1	16:15 – 17:15	49.6	84.1	13	04:15 – 05:15	42.5	62.9
2	17:15 – 18:15	50.1	84.4	14	05:15 – 06:15	47.9	71.4
3	18:15 – 19:15	47.7	64.7	15	06:15 – 07:15	48.8	70.1
4	19:15 – 20:15	49.4	73.8	16	07:15 – 08:15	49.7	70.2
5	20:15 – 21:15	47.7	63.5	17	08:15 – 09:15	49.2	68.8
6	21:15 – 22:15	47.0	70.0	18	09:15 – 10:15	48.5	66.6
7	22:15 – 23:15	45.9	68.5	19	10:15 – 11:15	48.1	68.6
8	23:15 – 00:15	45.2	68.5	20	11:15 – 12:15	48.0	67.6
9	00:15 – 01:15	44.1	66.5	21	12:15 – 13:15	46.7	66.9
10	01:15 – 02:15	43.9	64.9	22	13:15 – 14:15	46.2	64.3
11	02:15 – 03:15	42.0	60.2	23	14:15 – 15:15	47.5	64.7
12	03:15 – 04:15	42.6	63.2	24	15:15 – 16:15	48.4	80.8
ระดับเสียง L _{Aeq}		47.5		ระดับเสียง L _{max}		84.4	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		115	
ผลการประเมิน		ผ่าน		ผลการประเมิน		ผ่าน	

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

รูปที่ 1-7 แสดงการตรวจวัดเสียง 24 ชั่วโมง



กำแพง-ถนนหลังห้องครัว



กำแพง-บ้านหลังโรงบำบัดน้ำเสีย



หมู่บ้านเยวราชตรงข้ามห้อง Generator



ห้องทำงาน Referral Center



ห้องทำงาน Patient Escott (PE)