



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	54.4	54.9	53.1	52.6
12:05-12:10	53.8		52.5	
12:10-12:15	55.6		53.2	
12:15-12:20	53.2		51.9	
12:20-12:25	53.3		52.3	
12:25-12:30	54.0		52.5	
12:30-12:35	53.7		52.6	
12:35-12:40	54.6		52.3	
12:40-12:45	56.0		54.4	
12:45-12:50	55.7		54.0	
12:50-12:55	55.9		54.7	
12:55-13:00	56.4		54.8	
13:00-13:05	56.7	55.8	55.3	54.2
13:05-13:10	55.7		53.6	
13:10-13:15	55.3		53.3	
13:15-13:20	55.9		54.8	
13:20-13:25	55.6		54.2	
13:25-13:30	55.4		53.6	
13:30-13:35	55.8		54.2	
13:35-13:40	55.4		54.2	
13:40-13:45	55.5		54.3	
13:45-13:50	55.6		54.3	
13:50-13:55	55.4		53.8	
13:55-14:00	57.1		53.9	
14:00-14:05	57.1	54.4	53.7	49.5
14:05-14:10	56.5		54.5	
14:10-14:15	57.0		54.1	
14:15-14:20	55.2		53.6	
14:20-14:25	54.5		48.8	
14:25-14:30	51.5		49.3	
14:30-14:35	52.9		49.5	
14:35-14:40	54.5		49.5	
14:40-14:45	51.7		48.7	
14:45-14:50	51.7		50.0	
14:50-14:55	53.3		49.8	
14:55-15:00	50.9		49.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	51.7	51.1	48.8	48.8
15:05-15:10	51.0		49.1	
15:10-15:15	51.3		49.3	
15:15-15:20	51.6		49.2	
15:20-15:25	51.6		49.1	
15:25-15:30	51.5		49.6	
15:30-15:35	51.0		48.8	
15:35-15:40	51.0		48.8	
15:40-15:45	50.5		48.8	
15:45-15:50	50.1		48.8	
15:50-15:55	50.4		48.8	
15:55-16:00	50.6		48.9	
16:00-16:05	51.5	52.6	48.8	48.8
16:05-16:10	50.5		48.0	
16:10-16:15	53.2		51.3	
16:15-16:20	54.0		48.7	
16:20-16:25	53.7		49.1	
16:25-16:30	53.5		49.6	
16:30-16:35	51.5		48.6	
16:35-16:40	50.7		48.0	
16:40-16:45	52.1		48.8	
16:45-16:50	52.0		49.5	
16:50-16:55	53.3		50.7	
16:55-17:00	52.9		50.1	
17:00-17:05	51.9	52.5	49.2	49.5
17:05-17:10	54.0		49.5	
17:10-17:15	51.9		49.5	
17:15-17:20	52.5		50.0	
17:20-17:25	52.5		49.5	
17:25-17:30	50.4		49.2	
17:30-17:35	54.8		51.1	
17:35-17:40	51.7		50.6	
17:40-17:45	51.7		49.9	
17:45-17:50	53.2		51.3	
17:50-17:55	52.1		49.3	
17:55-18:00	50.8		48.9	
18:00-18:05	52.7	52.1	50.7	50.5
18:05-18:10	51.9		50.8	
18:10-18:15	51.1		49.2	
18:15-18:20	50.7		49.5	
18:20-18:25	51.4		49.0	
18:25-18:30	51.6		49.7	
18:30-18:35	51.8		49.8	
18:35-18:40	52.9		50.5	
18:40-18:45	52.4		50.7	
18:45-18:50	52.8		50.5	
18:50-18:55	52.7		50.7	
18:55-19:00	52.7		51.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	53.6	54.8	51.0	51.4
19:05-19:10	55.6		51.8	
19:10-19:15	57.0		51.4	
19:15-19:20	53.6		51.6	
19:20-19:25	54.0		51.4	
19:25-19:30	55.0		53.3	
19:30-19:35	55.3		52.8	
19:35-19:40	53.5		50.4	
19:40-19:45	53.7		51.7	
19:45-19:50	55.2		51.6	
19:50-19:55	55.0		51.4	
19:55-20:00	54.7		51.4	
20:00-20:05	55.0	55.0	51.6	51.6
20:05-20:10	54.6		51.7	
20:10-20:15	54.5		52.6	
20:15-20:20	53.3		52.2	
20:20-20:25	54.5		50.8	
20:25-20:30	57.0		52.3	
20:30-20:35	55.3		52.0	
20:35-20:40	54.0		51.6	
20:40-20:45	55.3		50.2	
20:45-20:50	55.6		51.6	
20:50-20:55	55.4		50.3	
20:55-21:00	54.1		51.1	
21:00-21:05	54.0	53.6	51.3	51.2
21:05-21:10	55.7		51.2	
21:10-21:15	55.5		49.7	
21:15-21:20	52.9		51.0	
21:20-21:25	53.0		50.9	
21:25-21:30	52.7		51.4	
21:30-21:35	53.0		52.0	
21:35-21:40	52.6		51.5	
21:40-21:45	52.6		50.9	
21:45-21:50	53.6		51.2	
21:50-21:55	53.5		51.5	
21:55-22:00	52.8		51.3	
22:00-22:05	55.8	53.1	50.9	50.3
22:05-22:10	51.7		50.3	
22:10-22:15	51.9		50.2	
22:15-22:20	54.0		49.8	
22:20-22:25	54.4		51.4	
22:25-22:30	51.5		49.4	
22:30-22:35	51.6		50.3	
22:35-22:40	53.3		51.0	
22:40-22:45	54.3		51.8	
22:45-22:50	51.9		49.1	
22:50-22:55	51.5		50.1	
22:55-23:00	52.8		51.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	52.0	52.6	50.4	49.7
23:05-23:10	53.8		51.1	
23:10-23:15	51.3		50.0	
23:15-23:20	53.6		50.0	
23:20-23:25	50.5		48.7	
23:25-23:30	51.1		49.7	
23:30-23:35	50.2		48.6	
23:35-23:40	51.3		49.6	
23:40-23:45	51.2		49.9	
23:45-23:50	52.9		49.7	
23:50-23:55	53.5		49.1	
23:55-00:00	55.7		50.7	
00:00-00:05	52.0	52.4	47.7	49.6
00:05-00:10	51.8		49.9	
00:10-00:15	52.0		50.0	
00:15-00:20	52.7		50.6	
00:20-00:25	51.0		48.8	
00:25-00:30	51.8		49.7	
00:30-00:35	50.9		49.2	
00:35-00:40	53.0		49.6	
00:40-00:45	51.1		50.0	
00:45-00:50	56.6		50.5	
00:50-00:55	51.1		49.2	
00:55-01:00	51.3		49.1	
01:00-01:05	50.3	52.6	49.1	50.0
01:05-01:10	52.2		50.1	
01:10-01:15	51.0		49.6	
01:15-01:20	53.8		51.3	
01:20-01:25	52.4		49.6	
01:25-01:30	51.4		48.0	
01:30-01:35	51.9		50.2	
01:35-01:40	51.6		50.3	
01:40-01:45	53.5		49.1	
01:45-01:50	55.7		50.7	
01:50-01:55	52.0		50.9	
01:55-02:00	52.9		50.0	
02:00-02:05	54.2	53.8	51.6	50.4
02:05-02:10	54.5		51.0	
02:10-02:15	54.5		49.6	
02:15-02:20	53.5		50.4	
02:20-02:25	55.6		50.8	
02:25-02:30	54.0		50.6	
02:30-02:35	54.0		49.9	
02:35-02:40	51.9		50.4	
02:40-02:45	52.7		50.1	
02:45-02:50	51.9		49.6	
02:50-02:55	54.1		52.5	
02:55-03:00	52.6		50.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	51.9	53.3	50.1	50.5
03:05-03:10	52.1		50.5	
03:10-03:15	51.2		49.3	
03:15-03:20	52.2		50.2	
03:20-03:25	52.4		49.7	
03:25-03:30	52.8		51.9	
03:30-03:35	55.7		52.5	
03:35-03:40	54.6		51.8	
03:40-03:45	54.7		52.1	
03:45-03:50	52.7		50.1	
03:50-03:55	52.8		51.7	
03:55-04:00	54.2		53.9	
04:00-04:05	54.1	54.5	52.4	52.2
04:05-04:10	54.8		53.8	
04:10-04:15	55.0		53.6	
04:15-04:20	55.3		53.7	
04:20-04:25	55.4		52.8	
04:25-04:30	54.9		52.4	
04:30-04:35	54.6		51.7	
04:35-04:40	53.8		51.2	
04:40-04:45	54.4		52.2	
04:45-04:50	55.0		52.0	
04:50-04:55	54.6		49.0	
04:55-05:00	50.6		47.4	
05:00-05:05	53.0	52.3	50.6	49.5
05:05-05:10	53.4		49.5	
05:10-05:15	53.6		51.1	
05:15-05:20	51.5		50.0	
05:20-05:25	50.4		47.7	
05:25-05:30	49.7		47.7	
05:30-05:35	51.7		49.7	
05:35-05:40	53.1		50.3	
05:40-05:45	50.8		49.1	
05:45-05:50	53.9		51.0	
05:50-05:55	53.3		49.0	
05:55-06:00	50.9		48.8	
06:00-06:05	53.4	52.2	51.4	50.5
06:05-06:10	53.7		51.0	
06:10-06:15	51.6		50.5	
06:15-06:20	50.9		49.7	
06:20-06:25	51.9		50.6	
06:25-06:30	51.7		50.2	
06:30-06:35	50.9		49.3	
06:35-06:40	51.7		50.7	
06:40-06:45	51.5		50.5	
06:45-06:50	51.5		50.1	
06:50-06:55	52.5		50.6	
06:55-07:00	53.6		52.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	53.4	52.4	52.1	50.4
07:05-07:10	53.1		51.5	
07:10-07:15	53.2		51.2	
07:15-07:20	52.9		51.1	
07:20-07:25	52.2		50.4	
07:25-07:30	52.3		50.0	
07:30-07:35	51.7		49.5	
07:35-07:40	51.8		48.9	
07:40-07:45	52.0		50.5	
07:45-07:50	50.7		48.8	
07:50-07:55	52.6		50.0	
07:55-08:00	52.2		50.5	
08:00-08:05	52.4	51.3	49.6	49.0
08:05-08:10	51.1		49.4	
08:10-08:15	50.5		49.3	
08:15-08:20	51.1		49.2	
08:20-08:25	50.9		49.0	
08:25-08:30	51.1		48.7	
08:30-08:35	51.5		50.8	
08:35-08:40	51.5		48.5	
08:40-08:45	50.4		48.4	
08:45-08:50	51.8		50.2	
08:50-08:55	51.6		48.8	
08:55-09:00	50.9		49.0	
09:00-09:05	50.6	50.7	49.3	49.0
09:05-09:10	51.7		50.0	
09:10-09:15	50.7		49.5	
09:15-09:20	49.6		48.8	
09:20-09:25	49.9		48.4	
09:25-09:30	51.2		48.7	
09:30-09:35	50.9		49.8	
09:35-09:40	50.4		49.0	
09:40-09:45	50.6		49.2	
09:45-09:50	49.9		49.0	
09:50-09:55	50.8		48.7	
09:55-10:00	51.1		49.6	
10:00-10:05	50.7	51.5	48.6	49.7
10:05-10:10	51.3		49.3	
10:10-10:15	50.7		49.0	
10:15-10:20	51.5		49.3	
10:20-10:25	53.9		50.2	
10:25-10:30	51.5		49.7	
10:30-10:35	51.2		48.7	
10:35-10:40	51.4		50.1	
10:40-10:45	51.0		50.3	
10:45-10:50	51.1		49.8	
10:50-10:55	51.4		50.3	
10:55-11:00	51.0		50.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	53.7	55.7	50.2	55.6
11:05-11:10	51.0		48.8	
11:10-11:15	51.4		50.0	
11:15-11:20	53.2		51.1	
11:20-11:25	56.7		55.6	
11:25-11:30	56.4		55.8	
11:30-11:35	56.5		55.8	
11:35-11:40	56.4		55.6	
11:40-11:45	56.4		55.7	
11:45-11:50	57.3		56.2	
11:50-11:55	57.3		55.9	
11:55-12:00	56.1		55.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	69.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment 94.0		After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

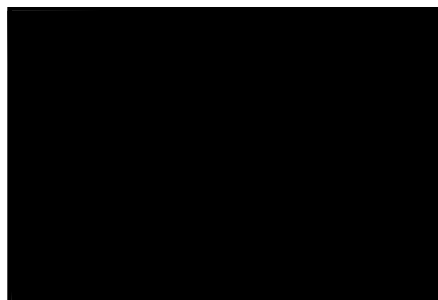
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	54.9	54.3	45.9	52.1	-6.2
13:00-14:00	55.8	53.9	51.3	52.0	-0.7
14:00-15:00	54.4	54.9	*	51.9	*
15:00-16:00	51.1	53.4	*	51.3	*
16:00-17:00	52.6	52.6	*	50.0	*
17:00-18:00	52.5	52.2	40.1	50.1	-10.0
18:00-19:00	52.1	52.5	*	49.7	*
19:00-20:00	54.8	51.0	52.5	48.7	3.8
20:00-21:00	55.0	51.2	52.6	49.0	3.6
21:00-22:00	53.6	51.2	49.9	48.9	1.0
22:00-22:05	55.8	50.7	57.2	48.1	9.1
22:05-22:10	51.7	51.2	45.1	49.0	-3.9
22:10-22:15	51.9	51.3	46.0	48.8	-2.8
22:15-22:20	54.0	51.5	53.4	49.4	4.0
22:20-22:25	54.4	51.1	54.7	49.3	5.4
22:25-22:30	51.5	52.9	*	49.9	*
22:30-22:35	51.6	51.7	*	49.1	*
22:35-22:40	53.3	51.5	51.6	49.6	2.0
22:40-22:45	54.3	51.8	53.7	49.1	4.6
22:45-22:50	51.9	50.4	49.6	48.8	0.8
22:50-22:55	51.5	50.7	46.8	48.4	-1.6
22:55-23:00	52.8	50.5	51.9	48.2	3.7
23:00-23:05	52.0	50.9	48.5	49.0	-0.5
23:05-23:10	53.8	50.9	53.7	48.7	5.0
23:10-23:15	51.3	51.9	*	49.1	*
23:15-23:20	53.6	51.0	53.1	49.0	4.1
23:20-23:25	50.5	50.9	*	48.8	*
23:25-23:30	51.1	50.2	46.8	48.2	-1.4
23:30-23:35	50.2	50.6	*	47.8	*
23:35-23:40	51.3	51.1	40.8	49.0	-8.2
23:40-23:45	51.2	51.6	*	49.5	*
23:45-23:50	52.9	51.5	50.3	49.9	0.4
23:50-23:55	53.5	51.3	52.5	49.7	2.8
23:55-00:00	55.7	50.9	57.0	48.2	8.8
00:00-00:05	52.0	51.1	47.7	49.1	-1.4
00:05-00:10	51.8	49.8	50.5	48.4	2.1
00:10-00:15	52.0	51.3	46.7	48.6	-1.9
00:15-00:20	52.7	53.4	*	49.7	*
00:20-00:25	51.0	51.5	*	49.1	*
00:25-00:30	51.8	51.8	*	49.9	*
00:30-00:35	50.9	52.3	*	50.0	*
00:35-00:40	53.0	51.2	51.3	49.2	2.1
00:40-00:45	51.1	51.5	*	49.6	*
00:45-00:50	56.6	50.8	58.3	49.0	9.3
00:50-00:55	51.1	51.8	*	49.6	*
00:55-01:00	51.3	52.3	*	49.6	*
01:00-01:05	50.3	50.6	*	49.0	*
01:05-01:10	52.2	51.1	48.7	49.4	-0.7



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	51.0	52.5	*	50.1	*
01:15-01:20	53.8	51.5	52.9	49.1	3.8
01:20-01:25	52.4	50.8	50.3	49.1	1.2
01:25-01:30	51.4	50.1	48.5	48.2	0.3
01:30-01:35	51.9	50.7	48.7	48.9	-0.2
01:35-01:40	51.6	50.6	47.7	48.9	-1.2
01:40-01:45	53.5	49.9	54.0	48.4	5.6
01:45-01:50	55.7	50.2	57.3	48.6	8.7
01:50-01:55	52.0	50.7	49.1	48.9	0.2
01:55-02:00	52.9	50.9	51.6	49.3	2.3
02:00-02:05	54.2	50.8	54.5	48.8	5.7
02:05-02:10	54.5	49.4	55.9	47.7	8.2
02:10-02:15	54.5	50.8	55.1	48.1	7.0
02:15-02:20	53.5	49.9	54.0	48.0	6.0
02:20-02:25	55.6	50.2	57.1	47.9	9.2
02:25-02:30	54.0	49.5	55.1	47.4	7.7
02:30-02:35	54.0	50.0	54.8	47.9	6.9
02:35-02:40	51.9	49.8	50.7	47.0	3.7
02:40-02:45	52.7	48.6	53.6	46.9	6.7
02:45-02:50	51.9	49.0	51.8	47.5	4.3
02:50-02:55	54.1	48.6	55.7	46.9	8.8
02:55-03:00	52.6	49.2	52.9	46.9	6.0
03:00-03:05	51.9	48.6	52.2	46.9	5.3
03:05-03:10	52.1	48.8	52.4	46.9	5.5
03:10-03:15	51.2	48.6	50.7	46.9	3.8
03:15-03:20	52.2	49.9	51.3	47.2	4.1
03:20-03:25	52.4	48.8	52.9	47.3	5.6
03:25-03:30	52.8	50.4	52.1	48.3	3.8
03:30-03:35	55.7	49.5	57.5	48.0	9.5
03:35-03:40	54.6	49.1	56.2	47.5	8.7
03:40-03:45	54.7	49.5	56.1	47.7	8.4
03:45-03:50	52.7	48.6	53.6	47.4	6.2
03:50-03:55	52.8	51.0	51.1	47.2	3.9
03:55-04:00	54.2	48.5	55.8	47.0	8.8
04:00-04:05	54.1	49.8	55.1	47.5	7.6
04:05-04:10	54.8	48.7	56.6	47.1	9.5
04:10-04:15	55.0	49.4	56.6	47.6	9.0
04:15-04:20	55.3	49.1	57.1	47.6	9.5
04:20-04:25	55.4	49.3	57.2	47.8	9.4
04:25-04:30	54.9	49.2	56.5	47.5	9.0
04:30-04:35	54.6	49.4	56.0	47.7	8.3
04:35-04:40	53.8	49.6	54.7	47.9	6.8
04:40-04:45	54.4	50.7	55.0	47.8	7.2
04:45-04:50	55.0	49.4	56.6	47.2	9.4
04:50-04:55	54.6	50.2	55.6	48.0	7.6
04:55-05:00	50.6	49.4	47.4	47.8	-0.4
05:00-05:05	53.0	50.9	51.8	48.1	3.7
05:05-05:10	53.4	51.1	52.5	48.1	4.4
05:10-05:15	53.6	51.5	52.4	48.3	4.1
05:15-05:20	51.5	50.7	46.8	48.8	-2.0
05:20-05:25	50.4	52.8	*	48.2	*
05:25-05:30	49.7	51.0	*	47.2	*
05:30-05:35	51.7	52.5	*	50.1	*
05:35-05:40	53.1	51.5	51.0	49.1	1.9
05:40-05:45	50.8	52.3	*	50.0	*
05:45-05:50	53.9	54.1	*	48.2	*
05:50-05:55	53.3	55.0	*	49.4	*
05:55-06:00	50.9	52.1	*	49.4	*
06:00-07:00	52.2	54.7	*	51.3	*
07:00-08:00	52.4	56.0	*	53.4	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	51.3	55.5	*	52.4	*
09:00-10:00	50.7	54.3	*	51.6	*
10:00-11:00	51.5	54.3	*	51.5	*
11:00-12:00	55.7	53.7	51.2	51.2	0.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R23	CR-B05	ACO	Cirrus	6236
				CR161B	00192035
					G301134
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		
			93.9		
			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เมื่อวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRAUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

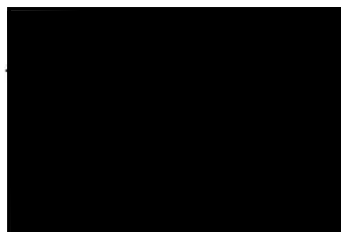
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____ โรงเรียน _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	57.6	56.2	55.9	51.0
12:05-12:10	57.5		55.8	
12:10-12:15	58.3		56.6	
12:15-12:20	61.3		52.9	
12:20-12:25	54.9		51.4	
12:25-12:30	53.1		50.9	
12:30-12:35	53.2		50.5	
12:35-12:40	52.5		49.2	
12:40-12:45	53.4		49.7	
12:45-12:50	53.8		51.3	
12:50-12:55	54.1		50.9	
12:55-13:00	53.1		51.0	
13:00-13:05	52.6	52.5	50.1	49.7
13:05-13:10	52.8		50.4	
13:10-13:15	52.8		50.3	
13:15-13:20	53.3		50.1	
13:20-13:25	51.5		49.1	
13:25-13:30	51.2		48.9	
13:30-13:35	53.0		50.1	
13:35-13:40	52.2		49.1	
13:40-13:45	54.6		50.7	
13:45-13:50	52.1		49.4	
13:50-13:55	50.5		48.2	
13:55-14:00	52.3		49.7	
14:00-14:05	53.0	53.5	50.5	50.5
14:05-14:10	52.0		48.6	
14:10-14:15	53.0		50.3	
14:15-14:20	53.4		50.0	
14:20-14:25	52.7		50.5	
14:25-14:30	54.3		50.5	
14:30-14:35	54.4		51.9	
14:35-14:40	54.9		52.2	
14:40-14:45	53.7		51.4	
14:45-14:50	53.4		50.8	
14:50-14:55	53.8		50.6	
14:55-15:00	52.2		49.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	51.7	54.2	49.3	50.3
15:05-15:10	52.8		50.4	
15:10-15:15	52.9		50.3	
15:15-15:20	54.3		49.8	
15:20-15:25	56.8		52.1	
15:25-15:30	56.5		53.3	
15:30-15:35	55.2		51.9	
15:35-15:40	53.5		50.8	
15:40-15:45	53.5		50.1	
15:45-15:50	52.3		49.5	
15:50-15:55	53.3		49.8	
15:55-16:00	54.1		51.6	
16:00-16:05	52.9	54.2	49.9	50.7
16:05-16:10	54.0		51.0	
16:10-16:15	54.7		51.9	
16:15-16:20	54.4		50.2	
16:20-16:25	54.0		50.7	
16:25-16:30	56.0		52.5	
16:30-16:35	53.7		51.4	
16:35-16:40	54.0		51.4	
16:40-16:45	56.0		52.0	
16:45-16:50	54.1		50.2	
16:50-16:55	52.0		49.6	
16:55-17:00	52.9		50.1	
17:00-17:05	52.6	53.9	50.0	51.1
17:05-17:10	53.2		50.5	
17:10-17:15	55.8		51.4	
17:15-17:20	53.7		51.1	
17:20-17:25	53.2		50.5	
17:25-17:30	53.5		51.4	
17:30-17:35	53.9		52.0	
17:35-17:40	53.5		51.1	
17:40-17:45	53.4		50.9	
17:45-17:50	55.0		52.5	
17:50-17:55	54.8		51.5	
17:55-18:00	52.8		50.4	
18:00-18:05	55.1	53.7	52.2	50.7
18:05-18:10	53.2		50.3	
18:10-18:15	53.3		50.0	
18:15-18:20	53.6		50.7	
18:20-18:25	53.2		50.3	
18:25-18:30	52.8		50.5	
18:30-18:35	53.2		51.2	
18:35-18:40	55.1		51.7	
18:40-18:45	54.6		51.8	
18:45-18:50	53.8		51.4	
18:50-18:55	53.6		51.0	
18:55-19:00	52.5		50.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปสิเทคนิคศรีอยุธยา			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	52.5	53.0	50.5	50.5
19:05-19:10	53.0		51.2	
19:10-19:15	53.0		50.5	
19:15-19:20	53.5		50.0	
19:20-19:25	53.2		50.2	
19:25-19:30	51.9		49.6	
19:30-19:35	51.9		49.6	
19:35-19:40	53.3		51.0	
19:40-19:45	54.0		51.1	
19:45-19:50	52.2		49.7	
19:50-19:55	53.2		50.5	
19:55-20:00	53.7		51.8	
20:00-20:05	54.3	54.8	51.5	51.2
20:05-20:10	55.3		50.9	
20:10-20:15	57.0		50.7	
20:15-20:20	54.8		51.8	
20:20-20:25	53.9		51.2	
20:25-20:30	53.4		51.2	
20:30-20:35	57.5		51.8	
20:35-20:40	54.1		51.0	
20:40-20:45	54.3		51.6	
20:45-20:50	53.9		51.3	
20:50-20:55	52.7		49.5	
20:55-21:00	52.8		50.7	
21:00-21:05	57.0	54.2	51.8	50.1
21:05-21:10	53.0		49.7	
21:10-21:15	55.9		51.7	
21:15-21:20	57.6		50.5	
21:20-21:25	52.4		50.1	
21:25-21:30	51.4		49.3	
21:30-21:35	51.2		48.6	
21:35-21:40	52.6		50.1	
21:40-21:45	53.6		51.6	
21:45-21:50	54.2		51.4	
21:50-21:55	52.8		50.6	
21:55-22:00	52.4		49.8	
22:00-22:05	53.1	53.5	51.2	50.3
22:05-22:10	52.2		49.9	
22:10-22:15	52.5		50.3	
22:15-22:20	53.2		50.2	
22:20-22:25	53.6		51.3	
22:25-22:30	54.7		51.0	
22:30-22:35	52.2		50.1	
22:35-22:40	52.4		50.3	
22:40-22:45	51.9		49.7	
22:45-22:50	53.6		51.2	
22:50-22:55	54.8		52.2	
22:55-23:00	55.5		51.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	53.8	53.8	51.0	51.1
23:05-23:10	54.1		50.8	
23:10-23:15	53.9		51.1	
23:15-23:20	52.2		49.0	
23:20-23:25	53.4		51.4	
23:25-23:30	54.9		51.6	
23:30-23:35	54.2		51.6	
23:35-23:40	53.9		50.8	
23:40-23:45	53.0		50.3	
23:45-23:50	53.5		51.4	
23:50-23:55	54.4		51.2	
23:55-00:00	54.2		51.3	
00:00-00:05	52.5	54.3	49.8	50.2
00:05-00:10	53.6		49.9	
00:10-00:15	56.9		50.5	
00:15-00:20	52.1		49.4	
00:20-00:25	53.1		50.2	
00:25-00:30	55.0		52.5	
00:30-00:35	54.4		51.1	
00:35-00:40	52.4		50.1	
00:40-00:45	56.2		52.8	
00:45-00:50	54.2		51.6	
00:50-00:55	53.1		50.0	
00:55-01:00	54.5		51.4	
01:00-01:05	54.5	54.3	52.1	51.6
01:05-01:10	54.5		50.3	
01:10-01:15	54.0		51.9	
01:15-01:20	53.0		51.1	
01:20-01:25	53.8		51.9	
01:25-01:30	54.3		51.6	
01:30-01:35	53.5		50.8	
01:35-01:40	53.1		51.1	
01:40-01:45	53.7		50.8	
01:45-01:50	56.1		53.3	
01:50-01:55	54.4		52.4	
01:55-02:00	55.2		52.3	
02:00-02:05	55.4	54.0	52.3	51.2
02:05-02:10	54.4		51.9	
02:10-02:15	53.2		50.8	
02:15-02:20	52.9		50.6	
02:20-02:25	54.2		51.2	
02:25-02:30	53.5		51.3	
02:30-02:35	54.2		51.3	
02:35-02:40	54.2		51.0	
02:40-02:45	52.9		51.0	
02:45-02:50	52.8		50.3	
02:50-02:55	54.6		52.5	
02:55-03:00	54.9		51.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	53.4	53.4	51.0	50.7
03:05-03:10	53.6		50.7	
03:10-03:15	53.7		51.5	
03:15-03:20	54.1		51.9	
03:20-03:25	53.8		51.5	
03:25-03:30	52.6		50.2	
03:30-03:35	52.5		50.7	
03:35-03:40	54.3		51.4	
03:40-03:45	54.5		51.6	
03:45-03:50	52.7		50.5	
03:50-03:55	51.7		50.0	
03:55-04:00	52.9		50.4	
04:00-04:05	54.5	53.7	51.9	51.1
04:05-04:10	53.3		50.4	
04:10-04:15	54.0		51.5	
04:15-04:20	53.6		51.6	
04:20-04:25	55.4		51.6	
04:25-04:30	53.7		51.3	
04:30-04:35	53.8		51.2	
04:35-04:40	52.5		50.5	
04:40-04:45	54.3		50.6	
04:45-04:50	53.2		51.1	
04:50-04:55	52.4		49.5	
04:55-05:00	52.9		50.5	
05:00-05:05	52.1	52.7	49.8	49.9
05:05-05:10	52.1		49.6	
05:10-05:15	52.5		50.0	
05:15-05:20	56.0		50.8	
05:20-05:25	52.1		49.3	
05:25-05:30	52.1		50.0	
05:30-05:35	52.3		50.4	
05:35-05:40	52.5		49.9	
05:40-05:45	52.3		49.9	
05:45-05:50	52.1		49.9	
05:50-05:55	52.4		50.2	
05:55-06:00	51.8		49.7	
06:00-06:05	54.0	52.5	50.3	49.7
06:05-06:10	53.8		51.6	
06:10-06:15	53.0		50.7	
06:15-06:20	53.2		49.7	
06:20-06:25	51.0		49.1	
06:25-06:30	50.2		48.1	
06:30-06:35	51.2		49.1	
06:35-06:40	52.0		49.7	
06:40-06:45	52.3		50.4	
06:45-06:50	51.9		49.0	
06:50-06:55	53.0		51.0	
06:55-07:00	52.6		50.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	54.5	52.0	50.1	49.3
07:05-07:10	52.4		50.0	
07:10-07:15	52.9		49.9	
07:15-07:20	51.4		48.9	
07:20-07:25	51.2		49.0	
07:25-07:30	51.6		49.3	
07:30-07:35	50.6		47.4	
07:35-07:40	50.9		48.6	
07:40-07:45	52.4		49.6	
07:45-07:50	52.0		49.3	
07:50-07:55	51.4		48.9	
07:55-08:00	51.4		49.3	
08:00-08:05	52.9	53.2	49.2	49.3
08:05-08:10	54.4		51.3	
08:10-08:15	53.4		50.4	
08:15-08:20	53.4		50.0	
08:20-08:25	53.0		49.1	
08:25-08:30	50.7		48.6	
08:30-08:35	52.9		49.7	
08:35-08:40	53.1		49.3	
08:40-08:45	52.7		49.5	
08:45-08:50	55.5		49.3	
08:50-08:55	53.0		48.8	
08:55-09:00	52.1		49.4	
09:00-09:05	55.3	52.6	49.8	49.5
09:05-09:10	51.5		49.1	
09:10-09:15	51.3		49.3	
09:15-09:20	52.9		49.2	
09:20-09:25	53.7		50.4	
09:25-09:30	51.5		50.0	
09:30-09:35	52.4		50.2	
09:35-09:40	51.5		49.5	
09:40-09:45	51.5		49.7	
09:45-09:50	53.0		49.5	
09:50-09:55	52.5		49.4	
09:55-10:00	51.5		49.3	
10:00-10:05	50.8	56.0	48.7	51.3
10:05-10:10	51.7		48.5	
10:10-10:15	51.7		48.6	
10:15-10:20	51.6		49.0	
10:20-10:25	50.0		47.5	
10:25-10:30	54.4		51.3	
10:30-10:35	57.5		55.6	
10:35-10:40	57.7		55.8	
10:40-10:45	58.3		56.0	
10:45-10:50	58.7		56.6	
10:50-10:55	58.5		56.0	
10:55-11:00	57.6		54.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปสิเทคนิคของ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.7	54.6	52.7	51.3
11:05-11:10	53.8		51.2	
11:10-11:15	55.1		51.0	
11:15-11:20	55.1		52.3	
11:20-11:25	55.1		52.2	
11:25-11:30	56.4		52.2	
11:30-11:35	54.5		51.6	
11:35-11:40	53.6		51.3	
11:40-11:45	52.9		50.1	
11:45-11:50	53.8		50.1	
11:50-11:55	53.4		50.1	
11:55-12:00	54.8		51.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	74.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{un} [dB(A)]	60.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

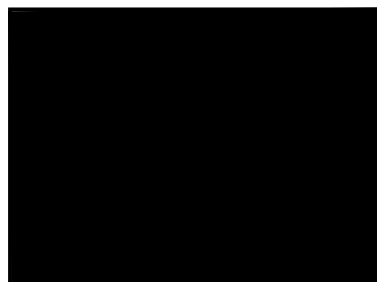
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	56.2	52.6	53.7	50.8	2.9
13:00-14:00	52.5	52.9	*	50.9	*
14:00-15:00	53.5	53.7	*	51.2	*
15:00-16:00	54.2	53.6	45.1	51.3	-6.2
16:00-17:00	54.2	53.5	45.8	51.2	-5.4
17:00-18:00	53.9	53.6	41.1	51.6	-10.5
18:00-19:00	53.7	52.9	46.2	51.2	-5.0
19:00-20:00	53.0	54.4	*	51.8	*
20:00-21:00	54.8	54.0	46.8	51.2	-4.4
21:00-22:00	54.2	52.9	48.2	51.1	-2.9
22:00-22:05	53.1	51.9	49.9	50.5	-0.6
22:05-22:10	52.2	53.3	*	52.0	*
22:10-22:15	52.5	54.5	*	52.9	*
22:15-22:20	53.2	54.9	*	51.8	*
22:20-22:25	53.6	53.3	44.8	51.8	-7.0
22:25-22:30	54.7	53.7	50.8	51.5	-0.7
22:30-22:35	52.2	53.5	*	52.2	*
22:35-22:40	52.4	52.4	*	50.4	*
22:40-22:45	51.9	53.7	*	52.5	*
22:45-22:50	53.6	54.8	*	52.3	*
22:50-22:55	54.8	53.7	51.3	52.0	-0.7
22:55-23:00	55.5	53.7	53.8	51.6	2.2
23:00-23:05	53.8	52.8	49.9	51.2	-1.3
23:05-23:10	54.1	53.3	49.4	52.2	-2.8
23:10-23:15	53.9	53.9	*	51.9	*
23:15-23:20	52.2	54.0	*	52.3	*
23:20-23:25	53.4	52.3	49.9	50.6	-0.7
23:25-23:30	54.9	53.6	52.0	50.7	1.3
23:30-23:35	54.2	56.5	*	53.1	*
23:35-23:40	53.9	54.7	*	50.2	*
23:40-23:45	53.0	52.9	39.6	50.9	-11.3
23:45-23:50	53.5	54.7	*	53.1	*
23:50-23:55	54.4	53.9	47.8	51.5	-3.7
23:55-00:00	54.2	52.4	52.5	50.9	1.6
00:00-00:05	52.5	56.4	*	53.5	*
00:05-00:10	53.6	53.8	*	52.4	*
00:10-00:15	56.9	52.6	57.9	50.8	7.1
00:15-00:20	52.1	54.6	*	52.5	*
00:20-00:25	53.1	54.0	*	52.3	*
00:25-00:30	55.0	54.0	51.1	51.3	-0.2
00:30-00:35	54.4	53.6	49.7	52.2	-2.5
00:35-00:40	52.4	52.8	*	51.9	*
00:40-00:45	56.2	53.6	55.7	52.5	3.2
00:45-00:50	54.2	53.9	45.4	52.1	-6.7
00:50-00:55	53.1	53.1	*	51.4	*
00:55-01:00	54.5	53.0	52.2	51.8	0.4
01:00-01:05	54.5	53.5	50.6	51.6	-1.0
01:05-01:10	54.5	55.7	*	54.0	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	54.0	54.0	*	53.0	*
01:15-01:20	53.0	54.6	*	52.5	*
01:20-01:25	53.8	55.0	*	53.1	*
01:25-01:30	54.3	54.1	43.8	52.3	-8.5
01:30-01:35	53.5	52.4	50.0	51.5	-1.5
01:35-01:40	53.1	52.8	44.3	51.5	-7.2
01:40-01:45	53.7	54.3	*	51.9	*
01:45-01:50	56.1	53.1	56.1	52.1	4.0
01:50-01:55	54.4	53.8	48.5	51.9	-3.4
01:55-02:00	55.2	53.6	53.1	52.4	0.7
02:00-02:05	55.4	52.5	55.3	51.7	3.6
02:05-02:10	54.4	52.8	52.3	51.0	1.3
02:10-02:15	53.2	54.1	*	53.0	*
02:15-02:20	52.9	54.6	*	52.5	*
02:20-02:25	54.2	53.1	50.7	51.8	-1.1
02:25-02:30	53.5	53.4	40.1	51.5	-11.4
02:30-02:35	54.2	53.4	49.5	51.9	-2.4
02:35-02:40	54.2	54.0	43.7	52.7	-9.0
02:40-02:45	52.9	53.5	*	52.1	*
02:45-02:50	52.8	52.2	46.9	50.8	-3.9
02:50-02:55	54.6	52.4	53.6	51.5	2.1
02:55-03:00	54.9	54.7	44.4	52.2	-7.8
03:00-03:05	53.4	53.5	*	52.2	*
03:05-03:10	53.6	52.4	50.4	51.3	-0.9
03:10-03:15	53.7	51.5	52.7	50.7	2.0
03:15-03:20	54.1	52.7	51.5	51.2	0.3
03:20-03:25	53.8	54.5	*	52.6	*
03:25-03:30	52.6	52.9	*	51.2	*
03:30-03:35	52.5	53.7	*	52.1	*
03:35-03:40	54.3	53.2	50.8	52.1	-1.3
03:40-03:45	54.5	55.1	*	52.5	*
03:45-03:50	52.7	53.3	*	52.0	*
03:50-03:55	51.7	53.4	*	52.2	*
03:55-04:00	52.9	52.2	47.6	51.1	-3.5
04:00-04:05	54.5	54.1	46.9	51.3	-4.4
04:05-04:10	53.3	53.2	39.9	52.0	-12.1
04:10-04:15	54.0	52.2	52.3	50.1	2.2
04:15-04:20	53.6	52.4	50.4	51.3	-0.9
04:20-04:25	55.4	51.8	55.9	50.6	5.3
04:25-04:30	53.7	51.7	52.4	50.3	2.1
04:30-04:35	53.8	52.5	50.9	50.9	0.0
04:35-04:40	52.5	57.2	*	52.3	*
04:40-04:45	54.3	52.7	52.2	50.1	2.1
04:45-04:50	53.2	52.0	50.0	50.8	-0.8
04:50-04:55	52.4	52.2	41.9	51.2	-9.3
04:55-05:00	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
05:00-05:05	52.1	52.1	*	50.6	*
05:05-05:10	52.1	51.7	44.5	50.5	-6.0
05:10-05:15	52.5	51.9	46.6	50.8	-4.2
05:15-05:20	56.0	51.5	57.1	50.3	6.8
05:20-05:25	52.1	53.9	*	51.1	*
05:25-05:30	52.1	53.2	*	52.2	*
05:30-05:35	52.3	52.4	*	50.9	*
05:35-05:40	52.5	52.7	*	50.3	*
05:40-05:45	52.3	50.6	50.4	49.5	0.9
05:45-05:50	52.1	49.7	51.4	48.9	2.5
05:50-05:55	52.4	51.0	49.8	50.0	-0.2
05:55-06:00	51.8	51.7	38.4	50.6	-12.2
06:00-07:00	52.5	52.7	*	50.0	*
07:00-08:00	52.0	52.3	*	50.1	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง							
	เดือนพฤษภาคม 2567							
	29-30							
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]			
	08:00-09:00	53.2	52.6	44.7	50.0	-5.3		
09:00-10:00	52.6	51.8	44.8	49.2	-4.4			
10:00-11:00	56.0	54.3	51.1	50.6	0.5			
11:00-12:00	54.6	53.9	46.3	51.5	-5.2			
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0							
	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R23	CR-B05	ACO	Cirrus	6236	CR161B	00192035	G301134
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment			After Adjustment				
	93.9		94.0		93.9		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เมื่อวันที่ 29-30 พฤษภาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

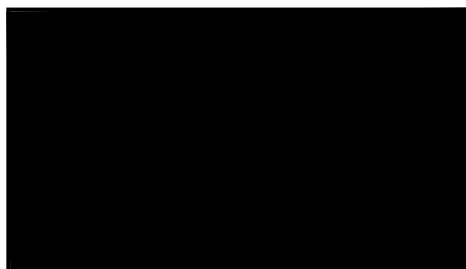
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____ โรงเรียน _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.7	55.2	50.0	51.3
12:05-12:10	53.4		51.3	
12:10-12:15	55.1		51.5	
12:15-12:20	55.1		52.0	
12:20-12:25	54.1		51.3	
12:25-12:30	53.5		50.8	
12:30-12:35	52.6		50.0	
12:35-12:40	54.2		51.3	
12:40-12:45	56.7		53.9	
12:45-12:50	57.4		53.7	
12:50-12:55	56.7		53.7	
12:55-13:00	56.9		52.8	
13:00-13:05	57.0	56.6	53.3	53.3
13:05-13:10	54.9		52.8	
13:10-13:15	55.7		53.3	
13:15-13:20	56.0		53.6	
13:20-13:25	55.9		52.7	
13:25-13:30	57.4		53.7	
13:30-13:35	60.7		53.5	
13:35-13:40	54.5		51.6	
13:40-13:45	55.7		53.7	
13:45-13:50	56.0		53.6	
13:50-13:55	55.4		53.0	
13:55-14:00	55.6		53.3	
14:00-14:05	55.7	55.6	51.7	51.6
14:05-14:10	53.7		50.2	
14:10-14:15	56.3		52.5	
14:15-14:20	55.1		51.8	
14:20-14:25	55.7		51.6	
14:25-14:30	57.0		53.2	
14:30-14:35	55.5		52.5	
14:35-14:40	54.1		51.5	
14:40-14:45	54.9		50.6	
14:45-14:50	57.3		54.5	
14:50-14:55	56.0		51.1	
14:55-15:00	53.9		51.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	56.2	55.4	53.9	52.0
15:05-15:10	55.4		52.0	
15:10-15:15	53.1		50.9	
15:15-15:20	55.0		52.0	
15:20-15:25	55.2		52.0	
15:25-15:30	55.6		51.8	
15:30-15:35	57.3		54.1	
15:35-15:40	57.4		53.0	
15:40-15:45	54.7		51.0	
15:45-15:50	54.0		51.2	
15:50-15:55	54.4		52.5	
15:55-16:00	54.1		51.3	
16:00-16:05	52.9	56.3	50.3	52.6
16:05-16:10	55.0		52.6	
16:10-16:15	54.3		51.0	
16:15-16:20	56.0		52.6	
16:20-16:25	59.5		54.3	
16:25-16:30	56.3		52.6	
16:30-16:35	55.8		52.7	
16:35-16:40	56.9		53.3	
16:40-16:45	56.8		53.2	
16:45-16:50	54.7		50.9	
16:50-16:55	57.9		52.9	
16:55-17:00	55.5		52.3	
17:00-17:05	54.7	56.1	51.3	52.4
17:05-17:10	54.5		51.6	
17:10-17:15	58.0		53.1	
17:15-17:20	54.4		51.6	
17:20-17:25	58.4		52.7	
17:25-17:30	55.6		53.0	
17:30-17:35	55.7		53.2	
17:35-17:40	54.8		52.7	
17:40-17:45	56.0		52.4	
17:45-17:50	59.0		52.0	
17:50-17:55	53.5		51.3	
17:55-18:00	54.8		52.4	
18:00-18:05	55.7	54.7	51.6	51.5
18:05-18:10	54.0		51.9	
18:10-18:15	53.8		50.1	
18:15-18:20	54.4		51.3	
18:20-18:25	56.0		51.1	
18:25-18:30	55.1		51.5	
18:30-18:35	55.6		53.0	
18:35-18:40	54.4		51.9	
18:40-18:45	53.2		50.6	
18:45-18:50	54.3		52.3	
18:50-18:55	53.8		51.2	
18:55-19:00	55.1		52.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	53.7	54.3	51.0	51.0
19:05-19:10	54.7		51.5	
19:10-19:15	54.5		50.4	
19:15-19:20	54.5		51.6	
19:20-19:25	54.0		50.7	
19:25-19:30	54.6		51.9	
19:30-19:35	54.8		52.3	
19:35-19:40	53.5		50.9	
19:40-19:45	55.6		51.8	
19:45-19:50	55.1		51.6	
19:50-19:55	52.8		50.4	
19:55-20:00	53.5		49.7	
20:00-20:05	51.7	53.0	49.1	49.8
20:05-20:10	54.0		50.1	
20:10-20:15	54.7		51.7	
20:15-20:20	52.9		50.6	
20:20-20:25	53.1		50.9	
20:25-20:30	52.1		49.2	
20:30-20:35	52.3		49.8	
20:35-20:40	52.2		49.2	
20:40-20:45	52.7		49.8	
20:45-20:50	53.4		51.0	
20:50-20:55	52.0		49.6	
20:55-21:00	54.2		51.3	
21:00-21:05	52.7	53.7	49.8	50.9
21:05-21:10	52.0		49.6	
21:10-21:15	54.6		51.5	
21:15-21:20	52.7		50.2	
21:20-21:25	53.9		51.0	
21:25-21:30	53.8		51.1	
21:30-21:35	54.7		51.6	
21:35-21:40	53.2		51.1	
21:40-21:45	54.8		51.1	
21:45-21:50	55.3		50.9	
21:50-21:55	52.5		49.9	
21:55-22:00	53.3		50.8	
22:00-22:05	52.7	54.5	50.5	51.0
22:05-22:10	52.5		49.5	
22:10-22:15	54.0		50.1	
22:15-22:20	55.5		52.0	
22:20-22:25	55.6		52.7	
22:25-22:30	54.0		50.9	
22:30-22:35	54.5		51.8	
22:35-22:40	56.1		52.4	
22:40-22:45	54.0		51.3	
22:45-22:50	54.0		51.6	
22:50-22:55	55.2		51.0	
22:55-23:00	53.9		49.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	54.9	55.4	52.3	52.3
23:05-23:10	54.8		52.3	
23:10-23:15	56.1		52.7	
23:15-23:20	55.2		52.3	
23:20-23:25	55.2		52.9	
23:25-23:30	56.3		52.3	
23:30-23:35	54.8		51.2	
23:35-23:40	58.0		53.9	
23:40-23:45	55.1		52.0	
23:45-23:50	53.3		50.8	
23:50-23:55	53.2		50.4	
23:55-00:00	55.2		52.9	
00:00-00:05	53.9	55.2	50.5	51.4
00:05-00:10	56.5		52.5	
00:10-00:15	55.6		53.0	
00:15-00:20	54.1		51.1	
00:20-00:25	54.2		50.9	
00:25-00:30	53.9		51.9	
00:30-00:35	54.0		51.1	
00:35-00:40	54.2		51.4	
00:40-00:45	53.8		52.0	
00:45-00:50	58.0		53.9	
00:50-00:55	56.5		53.1	
00:55-01:00	54.6		50.5	
01:00-01:05	52.3	54.3	50.4	51.3
01:05-01:10	54.5		51.3	
01:10-01:15	56.4		52.5	
01:15-01:20	53.8		51.6	
01:20-01:25	54.0		50.3	
01:25-01:30	55.3		51.6	
01:30-01:35	55.4		51.6	
01:35-01:40	52.9		50.1	
01:40-01:45	52.6		50.8	
01:45-01:50	54.5		51.2	
01:50-01:55	53.6		51.5	
01:55-02:00	54.6		52.1	
02:00-02:05	54.4	55.1	52.2	52.2
02:05-02:10	53.5		50.2	
02:10-02:15	55.1		52.7	
02:15-02:20	57.1		54.6	
02:20-02:25	55.6		52.4	
02:25-02:30	54.5		51.8	
02:30-02:35	55.6		52.9	
02:35-02:40	54.5		51.9	
02:40-02:45	54.7		52.0	
02:45-02:50	54.8		52.5	
02:50-02:55	55.4		53.0	
02:55-03:00	55.4		51.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	54.8	55.2	52.3	52.0
03:05-03:10	54.4		52.5	
03:10-03:15	53.6		51.6	
03:15-03:20	54.4		50.8	
03:20-03:25	54.5		52.0	
03:25-03:30	54.2		51.5	
03:30-03:35	54.7		50.5	
03:35-03:40	57.5		52.9	
03:40-03:45	55.2		51.8	
03:45-03:50	54.7		52.1	
03:50-03:55	57.1		53.6	
03:55-04:00	55.5		52.0	
04:00-04:05	55.3	56.1	53.1	53.1
04:05-04:10	55.7		53.7	
04:10-04:15	56.8		54.4	
04:15-04:20	56.0		53.2	
04:20-04:25	56.0		52.7	
04:25-04:30	54.2		51.6	
04:30-04:35	55.7		53.2	
04:35-04:40	55.0		52.8	
04:40-04:45	55.2		52.3	
04:45-04:50	58.0		54.8	
04:50-04:55	56.9		53.8	
04:55-05:00	57.1		53.0	
05:00-05:05	54.6	57.7	52.1	54.0
05:05-05:10	54.4		52.0	
05:10-05:15	55.9		52.6	
05:15-05:20	57.4		54.8	
05:20-05:25	58.8		56.3	
05:25-05:30	58.5		54.7	
05:30-05:35	58.3		55.7	
05:35-05:40	58.7		55.5	
05:40-05:45	59.6		54.6	
05:45-05:50	57.6		53.6	
05:50-05:55	55.6		52.4	
05:55-06:00	59.0		54.0	
06:00-06:05	55.5	58.7	53.0	54.6
06:05-06:10	58.5		55.0	
06:10-06:15	58.9		54.3	
06:15-06:20	57.8		53.7	
06:20-06:25	58.7		54.7	
06:25-06:30	58.9		55.0	
06:30-06:35	59.2		54.6	
06:35-06:40	57.7		55.0	
06:40-06:45	61.2		55.3	
06:45-06:50	57.5		54.0	
06:50-06:55	58.9		54.8	
06:55-07:00	59.5		53.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปสิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	56.1	57.0	54.7	52.6
07:05-07:10	60.0		56.9	
07:10-07:15	60.1		55.9	
07:15-07:20	57.0		53.6	
07:20-07:25	58.9		54.9	
07:25-07:30	56.9		54.2	
07:30-07:35	55.8		52.6	
07:35-07:40	54.3		52.0	
07:40-07:45	56.2		51.1	
07:45-07:50	53.6		51.3	
07:50-07:55	54.9		51.5	
07:55-08:00	54.1		51.0	
08:00-08:05	52.8	54.4	50.0	51.0
08:05-08:10	53.4		50.8	
08:10-08:15	55.2		51.9	
08:15-08:20	55.2		51.3	
08:20-08:25	54.5		50.8	
08:25-08:30	53.9		51.0	
08:30-08:35	55.8		52.3	
08:35-08:40	55.2		52.4	
08:40-08:45	54.1		51.8	
08:45-08:50	53.6		50.0	
08:50-08:55	54.4		51.1	
08:55-09:00	54.2		51.0	
09:00-09:05	52.7	54.1	50.8	51.2
09:05-09:10	53.3		51.0	
09:10-09:15	56.2		53.0	
09:15-09:20	54.0		51.7	
09:20-09:25	54.8		50.8	
09:25-09:30	54.8		52.4	
09:30-09:35	54.8		52.8	
09:35-09:40	54.5		51.4	
09:40-09:45	52.5		49.8	
09:45-09:50	53.6		51.2	
09:50-09:55	52.3		50.0	
09:55-10:00	54.2		51.2	
10:00-10:05	53.6	54.2	51.2	50.4
10:05-10:10	55.7		52.3	
10:10-10:15	54.2		51.3	
10:15-10:20	54.2		52.2	
10:20-10:25	53.8		50.5	
10:25-10:30	52.3		49.5	
10:30-10:35	53.1		50.4	
10:35-10:40	53.6		49.4	
10:40-10:45	54.0		50.4	
10:45-10:50	56.5		50.9	
10:50-10:55	54.1		49.1	
10:55-11:00	53.4		50.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	53.8	53.6	50.8	50.1
11:05-11:10	52.5		49.5	
11:10-11:15	53.7		50.1	
11:15-11:20	53.2		50.3	
11:20-11:25	53.2		49.9	
11:25-11:30	53.8		50.1	
11:30-11:35	53.4		50.3	
11:35-11:40	52.8		50.0	
11:40-11:45	54.7		49.9	
11:45-11:50	54.3		50.8	
11:50-11:55	52.8		49.9	
11:55-12:00	54.1		51.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	75.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	62.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

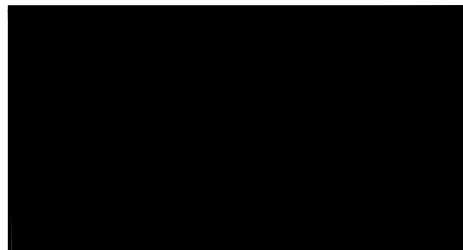
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	55.2	55.4	*	53.2	*
13:00-14:00	56.6	55.9	48.4	53.7	-5.3
14:00-15:00	55.6	55.7	*	52.7	*
15:00-16:00	55.4	55.0	44.8	52.1	-7.3
16:00-17:00	56.3	56.1	42.4	52.9	-10.5
17:00-18:00	56.1	56.1	38.4	53.1	-14.7
18:00-19:00	54.7	54.1	45.7	51.7	-6.0
19:00-20:00	54.3	54.1	42.2	51.6	-9.4
20:00-21:00	53.0	52.6	43.0	50.7	-7.7
21:00-22:00	53.7	53.5	41.3	51.4	-10.1
22:00-22:05	52.7	54.1	*	52.1	*
22:05-22:10	52.5	55.8	*	54.3	*
22:10-22:15	54.0	54.5	*	51.5	*
22:15-22:20	55.5	53.4	54.3	52.0	2.3
22:20-22:25	55.6	55.5	42.2	53.7	-11.5
22:25-22:30	54.0	55.0	*	52.9	*
22:30-22:35	54.5	53.7	49.8	51.9	-2.1
22:35-22:40	56.1	53.5	55.6	51.6	4.0
22:40-22:45	54.0	56.0	*	52.1	*
22:45-22:50	54.0	52.6	51.4	49.9	1.5
22:50-22:55	55.2	54.8	47.6	53.1	-5.5
22:55-23:00	53.9	54.9	*	52.7	*
23:00-23:05	54.9	56.0	*	53.6	*
23:05-23:10	54.8	54.1	49.5	53.1	-3.6
23:10-23:15	56.1	55.4	50.8	54.0	-3.2
23:15-23:20	55.2	55.1	41.8	52.7	-10.9
23:20-23:25	55.2	56.9	*	52.0	*
23:25-23:30	56.3	56.6	*	54.6	*
23:30-23:35	54.8	54.6	44.3	52.0	-7.7
23:35-23:40	58.0	52.2	59.7	51.0	8.7
23:40-23:45	55.1	53.9	51.9	52.2	-0.3
23:45-23:50	53.3	54.8	*	52.1	*
23:50-23:55	53.2	54.6	*	51.5	*
23:55-00:00	55.2	56.0	*	53.3	*
00:00-00:05	53.9	54.2	*	52.5	*
00:05-00:10	56.5	53.7	56.3	51.4	4.9
00:10-00:15	55.6	54.2	53.0	52.6	0.4
00:15-00:20	54.1	53.5	48.2	52.1	-3.9
00:20-00:25	54.2	53.7	47.6	51.8	-4.2
00:25-00:30	53.9	53.6	45.1	52.3	-7.2
00:30-00:35	54.0	55.3	*	52.5	*
00:35-00:40	54.2	54.2	*	52.6	*
00:40-00:45	53.8	54.6	*	51.8	*
00:45-00:50	58.0	52.6	59.5	51.2	8.3
00:50-00:55	56.5	52.8	57.1	51.2	5.9
00:55-01:00	54.6	55.8	*	52.6	*
01:00-01:05	52.3	54.5	*	52.8	*
01:05-01:10	54.5	53.5	50.6	50.8	-0.2



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	56.4	53.3	56.5	51.3	5.2
01:15-01:20	53.8	56.3	*	52.7	*
01:20-01:25	54.0	53.4	48.1	51.8	-3.7
01:25-01:30	55.3	52.3	55.3	50.8	4.5
01:30-01:35	55.4	53.3	54.2	51.2	3.0
01:35-01:40	52.9	53.7	*	51.9	*
01:40-01:45	52.6	53.7	*	52.5	*
01:45-01:50	54.5	54.6	*	53.3	*
01:50-01:55	53.6	54.0	*	53.0	*
01:55-02:00	54.6	53.8	49.9	50.7	-0.8
02:00-02:05	54.4	55.5	*	53.8	*
02:05-02:10	53.5	56.9	*	55.7	*
02:10-02:15	55.1	55.8	*	52.4	*
02:15-02:20	57.1	54.9	56.1	53.7	2.4
02:20-02:25	55.6	55.1	49.0	52.8	-3.8
02:25-02:30	54.5	55.2	*	53.2	*
02:30-02:35	55.6	53.3	54.7	52.1	2.6
02:35-02:40	54.5	55.5	*	53.2	*
02:40-02:45	54.7	53.8	50.4	52.5	-2.1
02:45-02:50	54.8	55.8	*	53.6	*
02:50-02:55	55.4	53.9	53.1	52.9	0.2
02:55-03:00	55.4	53.7	53.5	52.3	1.2
03:00-03:05	54.8	54.5	46.0	52.2	-6.2
03:05-03:10	54.4	53.4	50.5	52.0	-1.5
03:10-03:15	53.6	54.4	*	52.5	*
03:15-03:20	54.4	53.0	51.8	51.2	0.6
03:20-03:25	54.5	57.4	*	52.6	*
03:25-03:30	54.2	55.7	*	54.3	*
03:30-03:35	54.7	54.3	47.1	52.7	-5.6
03:35-03:40	57.5	55.5	56.2	53.0	3.2
03:40-03:45	55.2	56.1	*	52.8	*
03:45-03:50	54.7	55.8	*	54.1	*
03:50-03:55	57.1	55.4	55.2	53.9	1.3
03:55-04:00	55.5	56.0	*	54.3	*
04:00-04:05	55.3	56.6	*	55.1	*
04:05-04:10	55.7	55.2	49.1	53.6	-4.5
04:10-04:15	56.8	54.8	55.5	52.3	3.2
04:15-04:20	56.0	55.2	51.3	53.2	-1.9
04:20-04:25	56.0	54.6	53.4	53.6	-0.2
04:25-04:30	54.2	54.6	*	53.0	*
04:30-04:35	55.7	57.4	*	53.7	*
04:35-04:40	55.0	56.0	*	54.3	*
04:40-04:45	55.2	57.3	*	55.8	*
04:45-04:50	58.0	55.9	56.8	53.5	3.3
04:50-04:55	56.9	53.8	57.0	52.7	4.3
04:55-05:00	57.1	54.2	57.0	52.6	4.4
05:00-05:05	54.6	56.9	*	55.4	*
05:05-05:10	54.4	58.2	*	55.6	*
05:10-05:15	55.9	57.3	*	55.4	*
05:15-05:20	57.4	59.0	*	57.3	*
05:20-05:25	58.8	58.7	45.4	56.6	-11.2
05:25-05:30	58.5	57.6	54.2	56.0	-1.8
05:30-05:35	58.3	59.6	*	57.1	*
05:35-05:40	58.7	57.2	56.4	54.6	1.8
05:40-05:45	59.6	55.6	60.4	52.4	8.0
05:45-05:50	57.6	58.2	*	54.0	*
05:50-05:55	55.6	56.0	*	54.0	*
05:55-06:00	59.0	58.1	54.7	54.9	-0.2
06:00-07:00	58.7	58.7	35.9	55.1	-19.2
07:00-08:00	57.0	55.5	51.8	52.1	-0.3



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง							
	เดือนพฤษภาคม 2567							
	30-31							
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]			
08:00-09:00	54.4	54.2	41.8	51.9	-10.1			
09:00-10:00	54.1	54.0	36.4	51.8	-15.4			
10:00-11:00	54.2	53.9	42.5	51.7	-9.2			
11:00-12:00	53.6	53.3	41.8	50.8	-9.0			
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0							
	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R23	CR-B05	ACO	Cirrus	6236	CR161B	00192035	G301134
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment			After Adjustment				
	93.9		94.0		93.9		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567
คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

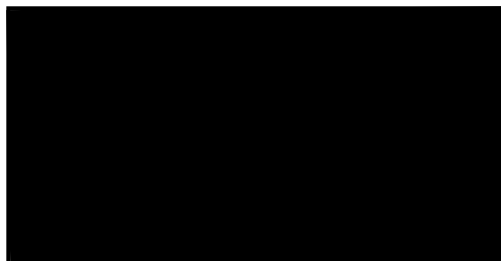
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.1	51.3	50.5	49.1
12:05-12:10	51.3		49.0	
12:10-12:15	52.5		49.5	
12:15-12:20	49.9		48.6	
12:20-12:25	49.9		48.1	
12:25-12:30	51.8		49.8	
12:30-12:35	51.7		49.3	
12:35-12:40	51.5		49.1	
12:40-12:45	49.5		47.7	
12:45-12:50	50.2		47.6	
12:50-12:55	51.2		49.3	
12:55-13:00	53.0		49.5	
13:00-13:05	52.5	55.1	49.5	51.6
13:05-13:10	52.8		51.4	
13:10-13:15	54.3		51.6	
13:15-13:20	56.3		52.8	
13:20-13:25	53.5		50.9	
13:25-13:30	54.5		51.6	
13:30-13:35	53.6		51.2	
13:35-13:40	55.6		52.1	
13:40-13:45	55.1		52.5	
13:45-13:50	56.0		52.4	
13:50-13:55	58.9		53.2	
13:55-14:00	53.3		50.0	
14:00-14:05	54.9	54.3	52.2	51.6
14:05-14:10	57.5		53.3	
14:10-14:15	54.7		51.6	
14:15-14:20	53.8		52.1	
14:20-14:25	53.0		51.0	
14:25-14:30	53.0		50.4	
14:30-14:35	54.3		51.6	
14:35-14:40	53.7		51.8	
14:40-14:45	53.1		50.5	
14:45-14:50	52.5		50.6	
14:50-14:55	54.0		52.3	
14:55-15:00	54.7		52.2	

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปสิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.1	54.4	51.2	51.7
15:05-15:10	53.0		51.5	
15:10-15:15	53.6		51.8	
15:15-15:20	55.2		52.1	
15:20-15:25	54.8		51.5	
15:25-15:30	54.4		52.3	
15:30-15:35	56.3		52.8	
15:35-15:40	54.7		52.7	
15:40-15:45	56.1		52.6	
15:45-15:50	53.6		51.7	
15:50-15:55	52.8		50.5	
15:55-16:00	52.7		51.2	
16:00-16:05	53.7	53.7	51.0	51.0
16:05-16:10	52.3		51.0	
16:10-16:15	53.4		50.9	
16:15-16:20	54.6		51.6	
16:20-16:25	54.5		51.9	
16:25-16:30	55.6		53.3	
16:30-16:35	53.9		50.3	
16:35-16:40	52.4		51.1	
16:40-16:45	52.8		51.3	
16:45-16:50	55.5		50.8	
16:50-16:55	51.0		49.6	
16:55-17:00	51.8		50.8	
17:00-17:05	53.4	53.6	52.4	51.5
17:05-17:10	53.6		52.3	
17:10-17:15	55.1		52.4	
17:15-17:20	55.6		54.1	
17:20-17:25	54.9		51.8	
17:25-17:30	53.2		51.4	
17:30-17:35	53.3		51.8	
17:35-17:40	53.1		51.5	
17:40-17:45	52.7		50.6	
17:45-17:50	52.4		50.9	
17:50-17:55	51.9		50.5	
17:55-18:00	52.3		51.0	
18:00-18:05	52.8	54.8	51.3	52.1
18:05-18:10	54.1		52.0	
18:10-18:15	54.5		52.5	
18:15-18:20	58.5		52.1	
18:20-18:25	55.4		52.3	
18:25-18:30	53.2		51.1	
18:30-18:35	53.7		52.0	
18:35-18:40	56.2		54.1	
18:40-18:45	55.3		53.0	
18:45-18:50	53.2		52.1	
18:50-18:55	53.4		52.2	
18:55-19:00	53.9		50.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปสิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	52.2	53.5	50.0	51.2
19:05-19:10	53.4		51.0	
19:10-19:15	51.8		50.4	
19:15-19:20	53.0		51.4	
19:20-19:25	52.9		51.4	
19:25-19:30	53.0		51.2	
19:30-19:35	53.6		51.4	
19:35-19:40	54.9		52.6	
19:40-19:45	55.6		51.0	
19:45-19:50	52.0		49.8	
19:50-19:55	53.4		51.5	
19:55-20:00	54.0		52.7	
20:00-20:05	55.7	54.3	53.2	52.3
20:05-20:10	54.6		52.9	
20:10-20:15	54.4		52.4	
20:15-20:20	52.8		51.9	
20:20-20:25	54.5		52.6	
20:25-20:30	54.5		52.2	
20:30-20:35	55.1		52.3	
20:35-20:40	52.8		51.7	
20:40-20:45	54.6		52.8	
20:45-20:50	53.9		52.0	
20:50-20:55	53.8		52.6	
20:55-21:00	53.5		52.1	
21:00-21:05	54.7	54.9	53.4	52.8
21:05-21:10	55.7		53.7	
21:10-21:15	54.2		52.9	
21:15-21:20	55.2		53.7	
21:20-21:25	55.4		52.8	
21:25-21:30	55.4		53.3	
21:30-21:35	57.0		53.4	
21:35-21:40	53.7		52.3	
21:40-21:45	53.6		51.7	
21:45-21:50	54.8		52.6	
21:50-21:55	54.1		52.5	
21:55-22:00	54.1		51.9	
22:00-22:05	56.0	56.0	54.8	52.1
22:05-22:10	55.8		52.1	
22:10-22:15	52.3		51.5	
22:15-22:20	55.9		51.5	
22:20-22:25	56.7		53.6	
22:25-22:30	56.6		52.2	
22:30-22:35	57.1		52.5	
22:35-22:40	56.1		52.3	
22:40-22:45	55.9		52.4	
22:45-22:50	56.8		51.0	
22:50-22:55	55.6		52.1	
22:55-23:00	55.6		51.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	55.1	55.9	51.3	53.0
23:05-23:10	56.4		53.1	
23:10-23:15	54.6		53.1	
23:15-23:20	53.2		52.3	
23:20-23:25	54.0		51.9	
23:25-23:30	54.4		53.0	
23:30-23:35	54.8		53.2	
23:35-23:40	59.0		53.9	
23:40-23:45	55.8		54.5	
23:45-23:50	59.5		53.2	
23:50-23:55	53.5		51.7	
23:55-00:00	53.9		52.6	
00:00-00:05	55.0	55.2	53.6	53.3
00:05-00:10	53.8		52.1	
00:10-00:15	52.8		51.9	
00:15-00:20	55.1		52.9	
00:20-00:25	55.2		53.3	
00:25-00:30	57.2		54.7	
00:30-00:35	55.3		53.4	
00:35-00:40	55.0		53.1	
00:40-00:45	55.4		54.0	
00:45-00:50	56.2		54.3	
00:50-00:55	55.1		53.4	
00:55-01:00	54.5		52.5	
01:00-01:05	54.2	55.7	52.6	53.3
01:05-01:10	55.0		53.3	
01:10-01:15	56.1		54.1	
01:15-01:20	56.7		52.9	
01:20-01:25	54.0		52.6	
01:25-01:30	54.3		53.0	
01:30-01:35	55.0		53.5	
01:35-01:40	55.6		54.3	
01:40-01:45	57.4		55.6	
01:45-01:50	56.0		54.6	
01:50-01:55	56.5		53.7	
01:55-02:00	56.0		53.1	
02:00-02:05	57.3	55.6	54.7	53.2
02:05-02:10	56.7		54.6	
02:10-02:15	56.8		55.4	
02:15-02:20	56.4		54.8	
02:20-02:25	54.8		53.1	
02:25-02:30	54.0		51.9	
02:30-02:35	53.4		52.1	
02:35-02:40	53.8		52.6	
02:40-02:45	55.6		54.1	
02:45-02:50	55.6		52.2	
02:50-02:55	54.7		53.2	
02:55-03:00	55.9		54.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	55.6	55.4	53.4	53.1
03:05-03:10	55.8		54.2	
03:10-03:15	55.6		53.9	
03:15-03:20	56.3		53.7	
03:20-03:25	53.9		53.0	
03:25-03:30	54.7		52.3	
03:30-03:35	55.7		53.1	
03:35-03:40	54.8		52.1	
03:40-03:45	55.7		53.5	
03:45-03:50	54.9		52.8	
03:50-03:55	55.0		53.1	
03:55-04:00	56.0		53.4	
04:00-04:05	56.1	56.0	54.6	54.3
04:05-04:10	55.5		54.1	
04:10-04:15	54.8		53.3	
04:15-04:20	56.1		54.8	
04:20-04:25	55.5		54.3	
04:25-04:30	56.2		55.9	
04:30-04:35	56.7		55.6	
04:35-04:40	55.8		54.3	
04:40-04:45	55.8		54.1	
04:45-04:50	56.6		55.3	
04:50-04:55	55.4		53.9	
04:55-05:00	56.6		53.7	
05:00-05:05	55.7	55.0	54.3	53.1
05:05-05:10	54.4		53.2	
05:10-05:15	54.4		53.1	
05:15-05:20	54.7		53.3	
05:20-05:25	54.1		53.0	
05:25-05:30	54.6		52.6	
05:30-05:35	56.5		54.8	
05:35-05:40	56.8		53.2	
05:40-05:45	53.9		52.4	
05:45-05:50	55.3		53.9	
05:50-05:55	54.7		52.4	
05:55-06:00	52.9		51.3	
06:00-06:05	54.0	54.4	51.8	51.8
06:05-06:10	56.8		53.6	
06:10-06:15	54.6		52.2	
06:15-06:20	54.0		52.7	
06:20-06:25	54.0		51.4	
06:25-06:30	53.8		51.8	
06:30-06:35	53.9		51.5	
06:35-06:40	54.4		52.4	
06:40-06:45	54.0		51.8	
06:45-06:50	54.1		52.4	
06:50-06:55	54.1		53.1	
06:55-07:00	53.5		51.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	55.5	53.9	51.7	51.2
07:05-07:10	54.9		51.7	
07:10-07:15	54.2		51.5	
07:15-07:20	53.3		50.5	
07:20-07:25	53.9		51.2	
07:25-07:30	52.8		51.4	
07:30-07:35	52.4		49.6	
07:35-07:40	53.0		50.7	
07:40-07:45	54.2		52.5	
07:45-07:50	52.9		50.8	
07:50-07:55	53.4		51.1	
07:55-08:00	54.7		52.1	
08:00-08:05	55.1	53.9	51.7	51.6
08:05-08:10	53.0		49.9	
08:10-08:15	54.7		52.7	
08:15-08:20	52.9		51.6	
08:20-08:25	54.7		52.1	
08:25-08:30	53.7		51.9	
08:30-08:35	52.6		51.2	
08:35-08:40	51.9		50.1	
08:40-08:45	53.5		51.0	
08:45-08:50	54.6		52.7	
08:50-08:55	54.7		52.9	
08:55-09:00	54.4		51.6	
09:00-09:05	53.5	56.9	52.3	53.9
09:05-09:10	56.9		53.9	
09:10-09:15	58.1		53.4	
09:15-09:20	54.2		52.0	
09:20-09:25	55.2		53.2	
09:25-09:30	55.9		53.9	
09:30-09:35	55.2		53.9	
09:35-09:40	56.5		54.5	
09:40-09:45	57.2		54.4	
09:45-09:50	59.3		57.1	
09:50-09:55	58.6		57.7	
09:55-10:00	58.0		57.1	
10:00-10:05	58.9	58.5	54.4	53.8
10:05-10:10	58.9		54.5	
10:10-10:15	58.6		54.2	
10:15-10:20	59.7		54.8	
10:20-10:25	58.9		54.6	
10:25-10:30	58.4		53.8	
10:30-10:35	58.2		53.7	
10:35-10:40	58.0		53.6	
10:40-10:45	57.5		52.0	
10:45-10:50	56.6		51.9	
10:50-10:55	57.2		53.8	
10:55-11:00	60.3		51.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.7	53.8	54.5	51.3
11:05-11:10	57.0		54.6	
11:10-11:15	54.6		51.3	
11:15-11:20	52.3		50.8	
11:20-11:25	53.7		51.4	
11:25-11:30	51.5		50.4	
11:30-11:35	50.8		49.5	
11:35-11:40	52.4		50.9	
11:40-11:45	53.7		52.5	
11:45-11:50	53.4		51.4	
11:50-11:55	54.0		52.2	
11:55-12:00	52.6		51.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	76.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{on} [dB(A)]	61.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

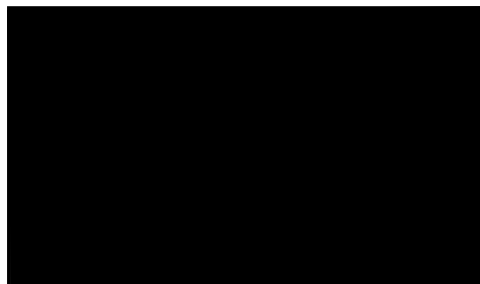
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	51.3	53.0	*	50.1	*
13:00-14:00	55.1	54.2	47.6	51.6	-4.0
14:00-15:00	54.3	54.8	*	52.0	*
15:00-16:00	54.4	55.5	*	52.7	*
16:00-17:00	53.7	55.7	*	53.0	*
17:00-18:00	53.6	55.7	*	53.4	*
18:00-19:00	54.8	57.5	*	54.1	*
19:00-20:00	53.5	54.5	*	51.7	*
20:00-21:00	54.3	51.8	50.6	49.7	0.9
21:00-22:00	54.9	53.3	49.8	51.3	-1.5
22:00-22:05	56.0	50.3	57.6	48.2	9.4
22:05-22:10	55.8	53.0	55.6	52.0	3.6
22:10-22:15	52.3	53.5	*	52.7	*
22:15-22:20	55.9	54.8	52.4	53.3	-0.9
22:20-22:25	56.7	54.5	55.7	52.4	3.3
22:25-22:30	56.6	56.9	*	55.8	*
22:30-22:35	57.1	56.8	48.3	54.9	-6.6
22:35-22:40	56.1	55.0	52.6	54.0	-1.4
22:40-22:45	55.9	55.1	51.2	54.3	-3.1
22:45-22:50	56.8	55.0	55.1	54.0	1.1
22:50-22:55	55.6	54.4	52.4	53.7	-1.3
22:55-23:00	55.6	54.3	52.7	54.0	-1.3
23:00-23:05	55.1	54.2	50.8	54.1	-3.3
23:05-23:10	56.4	54.6	54.7	53.9	0.8
23:10-23:15	54.6	54.2	47.0	54.2	-7.2
23:15-23:20	53.2	54.3	*	54.3	*
23:20-23:25	54.0	54.6	*	54.6	*
23:25-23:30	54.4	55.9	*	55.3	*
23:30-23:35	54.8	55.4	*	54.3	*
23:35-23:40	59.0	56.8	58.0	54.0	4.0
23:40-23:45	55.8	54.4	53.2	53.1	0.1
23:45-23:50	59.5	53.5	61.2	52.6	8.6
23:50-23:55	53.5	54.2	*	53.2	*
23:55-00:00	53.9	53.4	47.3	52.8	-5.5
00:00-00:05	55.0	53.0	53.7	52.3	1.4
00:05-00:10	53.8	53.5	45.0	50.0	-5.0
00:10-00:15	52.8	53.0	*	51.7	*
00:15-00:20	55.1	56.1	*	52.7	*
00:20-00:25	55.2	55.2	*	52.7	*
00:25-00:30	57.2	56.2	53.3	55.0	-1.7
00:30-00:35	55.3	55.2	41.9	54.7	-12.8
00:35-00:40	55.0	55.1	*	53.5	*
00:40-00:45	55.4	53.5	53.9	52.5	1.4
00:45-00:50	56.2	54.1	55.0	53.0	2.0
00:50-00:55	55.1	54.2	50.8	53.4	-2.6
00:55-01:00	54.5	54.5	*	53.5	*
01:00-01:05	54.2	53.9	45.4	52.9	-7.5
01:05-01:10	55.0	54.8	44.5	53.8	-9.3



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	56.1	56.1	*	54.8	*
01:15-01:20	56.7	55.7	52.8	54.9	-2.1
01:20-01:25	54.0	55.4	*	54.5	*
01:25-01:30	54.3	55.2	*	54.3	*
01:30-01:35	55.0	55.6	*	54.7	*
01:35-01:40	55.6	54.8	50.9	53.5	-2.6
01:40-01:45	57.4	54.1	57.7	53.3	4.4
01:45-01:50	56.0	54.6	53.4	53.6	-0.2
01:50-01:55	56.5	54.8	54.6	53.4	1.2
01:55-02:00	56.0	56.7	*	55.8	*
02:00-02:05	57.3	57.1	46.8	56.0	-9.2
02:05-02:10	56.7	57.8	*	57.1	*
02:10-02:15	56.8	57.2	*	56.3	*
02:15-02:20	56.4	56.9	*	56.0	*
02:20-02:25	54.8	56.7	*	54.9	*
02:25-02:30	54.0	55.2	*	54.4	*
02:30-02:35	53.4	54.8	*	54.1	*
02:35-02:40	53.8	55.4	*	54.7	*
02:40-02:45	55.6	55.2	48.0	54.6	-6.6
02:45-02:50	55.6	55.0	49.7	52.9	-3.2
02:50-02:55	54.7	56.5	*	52.2	*
02:55-03:00	55.9	56.5	*	51.6	*
03:00-03:05	55.6	58.3	*	54.3	*
03:05-03:10	55.8	57.6	*	53.5	*
03:10-03:15	55.6	56.7	*	51.8	*
03:15-03:20	56.3	55.5	51.6	51.8	-0.2
03:20-03:25	53.9	54.9	*	51.3	*
03:25-03:30	54.7	54.3	47.1	50.8	-3.7
03:30-03:35	55.7	53.9	54.0	50.1	3.9
03:35-03:40	54.8	53.5	51.9	49.9	2.0
03:40-03:45	55.7	53.0	55.4	49.3	6.1
03:45-03:50	54.9	53.0	53.4	49.4	4.0
03:50-03:55	55.0	53.3	53.1	49.6	3.5
03:55-04:00	56.0	53.0	56.0	49.5	6.5
04:00-04:05	56.1	51.0	57.5	49.9	7.6
04:05-04:10	55.5	50.8	56.7	50.1	6.6
04:10-04:15	54.8	50.7	55.7	49.8	5.9
04:15-04:20	56.1	51.2	57.4	49.6	7.8
04:20-04:25	55.5	50.2	57.0	48.8	8.2
04:25-04:30	56.2	50.3	57.9	48.3	9.6
04:30-04:35	56.7	50.0	58.7	49.1	9.6
04:35-04:40	55.8	51.0	57.1	49.4	7.7
04:40-04:45	55.8	50.6	57.2	49.4	7.8
04:45-04:50	56.6	50.7	58.3	49.7	8.6
04:50-04:55	55.4	51.5	56.1	50.4	5.7
04:55-05:00	56.6	52.2	57.6	50.6	7.0
05:00-05:05	55.7	52.6	55.8	51.3	4.5
05:05-05:10	54.4	51.9	53.8	50.9	2.9
05:10-05:15	54.4	52.0	53.7	50.6	3.1
05:15-05:20	54.7	51.9	54.5	50.5	4.0
05:20-05:25	54.1	52.2	52.6	50.6	2.0
05:25-05:30	54.6	52.5	53.4	50.9	2.5
05:30-05:35	56.5	56.2	47.7	51.8	-4.1
05:35-05:40	56.8	52.2	58.0	50.6	7.4
05:40-05:45	53.9	55.5	*	52.2	*
05:45-05:50	55.3	54.2	51.8	52.8	-1.0
05:50-05:55	54.7	55.9	*	52.6	*
05:55-06:00	52.9	57.1	*	52.5	*
06:00-07:00	54.4	55.1	*	52.6	*
07:00-08:00	53.9	55.9	*	53.2	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
08:00-09:00	53.9	54.7	*	52.3	*
09:00-10:00	56.9	55.4	51.4	52.9	-1.5
10:00-11:00	58.5	55.1	55.9	52.4	3.5
11:00-12:00	53.8	56.3	*	53.9	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-R23	CR-B05	ACO	Cirrus	6236 CR161B 00192035 G301134
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

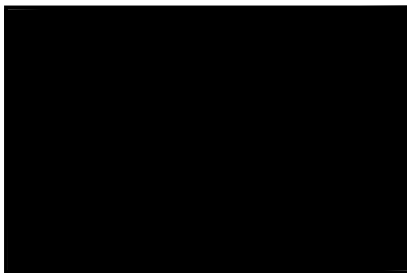
สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.9	53.5	51.3	51.3
12:05-12:10	55.3		51.1	
12:10-12:15	55.4		53.1	
12:15-12:20	53.1		51.7	
12:20-12:25	53.2		50.2	
12:25-12:30	53.8		52.3	
12:30-12:35	52.8		49.8	
12:35-12:40	51.6		50.5	
12:40-12:45	51.9		50.8	
12:45-12:50	53.5		51.9	
12:50-12:55	52.6		51.4	
12:55-13:00	52.6		51.3	
13:00-13:05	52.8	55.2	51.4	52.9
13:05-13:10	52.8		51.7	
13:10-13:15	52.3		50.5	
13:15-13:20	56.9		52.9	
13:20-13:25	54.9		54.1	
13:25-13:30	55.5		54.2	
13:30-13:35	56.9		56.3	
13:35-13:40	57.1		56.4	
13:40-13:45	56.8		54.6	
13:45-13:50	55.2		53.4	
13:50-13:55	53.5		48.5	
13:55-14:00	53.9		48.8	
14:00-14:05	51.2	53.1	49.2	49.6
14:05-14:10	53.4		50.3	
14:10-14:15	53.6		47.7	
14:15-14:20	52.4		50.7	
14:20-14:25	51.2		49.7	
14:25-14:30	52.7		49.5	
14:30-14:35	55.2		50.3	
14:35-14:40	51.5		48.4	
14:40-14:45	51.7		49.6	
14:45-14:50	52.7		48.3	
14:50-14:55	54.6		49.6	
14:55-15:00	54.1		50.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	51.7	52.5	49.8	49.8
15:05-15:10	52.0		50.0	
15:10-15:15	50.6		49.4	
15:15-15:20	52.3		50.4	
15:20-15:25	51.2		50.2	
15:25-15:30	57.0		51.0	
15:30-15:35	51.2		48.9	
15:35-15:40	51.1		49.6	
15:40-15:45	51.5		49.4	
15:45-15:50	51.9		48.9	
15:50-15:55	51.0		49.8	
15:55-16:00	53.6		50.4	
16:00-16:05	53.5	52.1	49.3	49.2
16:05-16:10	50.5		49.5	
16:10-16:15	51.2		48.2	
16:15-16:20	52.2		50.4	
16:20-16:25	51.3		49.2	
16:25-16:30	51.9		50.3	
16:30-16:35	52.7		50.2	
16:35-16:40	51.6		49.2	
16:40-16:45	52.0		50.2	
16:45-16:50	53.8		47.3	
16:50-16:55	50.2		47.9	
16:55-17:00	52.5		48.5	
17:00-17:05	54.6	54.9	49.6	50.1
17:05-17:10	54.1		50.1	
17:10-17:15	53.2		49.9	
17:15-17:20	55.2		47.4	
17:20-17:25	51.6		47.9	
17:25-17:30	54.2		48.6	
17:30-17:35	54.1		50.1	
17:35-17:40	56.4		54.2	
17:40-17:45	56.9		55.6	
17:45-17:50	56.1		54.3	
17:50-17:55	54.7		53.8	
17:55-18:00	55.6		54.1	
18:00-18:05	55.0	55.7	53.8	53.2
18:05-18:10	54.7		53.2	
18:10-18:15	55.9		53.8	
18:15-18:20	57.0		55.1	
18:20-18:25	57.2		53.3	
18:25-18:30	54.8		53.0	
18:30-18:35	56.0		54.0	
18:35-18:40	54.1		52.3	
18:40-18:45	53.2		52.0	
18:45-18:50	56.6		54.4	
18:50-18:55	56.4		53.2	
18:55-19:00	55.4		53.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	55.2	54.9	53.2	52.5
19:05-19:10	53.7		52.0	
19:10-19:15	54.9		52.1	
19:15-19:20	53.9		52.7	
19:20-19:25	54.6		52.3	
19:25-19:30	54.9		52.9	
19:30-19:35	55.2		53.9	
19:35-19:40	54.6		53.5	
19:40-19:45	53.7		51.9	
19:45-19:50	56.2		52.5	
19:50-19:55	55.6		52.4	
19:55-20:00	55.1		52.5	
20:00-20:05	54.9	54.2	51.0	51.8
20:05-20:10	52.9		51.8	
20:10-20:15	53.8		50.4	
20:15-20:20	51.8		50.3	
20:20-20:25	54.1		52.7	
20:25-20:30	55.1		52.2	
20:30-20:35	52.7		51.3	
20:35-20:40	54.8		52.7	
20:40-20:45	55.6		52.6	
20:45-20:50	53.8		50.5	
20:50-20:55	54.2		52.8	
20:55-21:00	55.1		52.5	
21:00-21:05	54.5	54.8	52.2	52.5
21:05-21:10	54.9		53.2	
21:10-21:15	53.3		51.9	
21:15-21:20	52.6		50.7	
21:20-21:25	53.0		51.0	
21:25-21:30	54.8		53.2	
21:30-21:35	55.4		53.6	
21:35-21:40	56.0		53.6	
21:40-21:45	53.9		51.8	
21:45-21:50	56.7		53.0	
21:50-21:55	56.4		54.5	
21:55-22:00	54.5		52.5	
22:00-22:05	55.7	56.1	53.8	55.2
22:05-22:10	55.8		53.7	
22:10-22:15	56.0		54.4	
22:15-22:20	56.2		54.7	
22:20-22:25	55.7		55.4	
22:25-22:30	56.3		54.1	
22:30-22:35	56.0		55.4	
22:35-22:40	56.4		55.2	
22:40-22:45	55.9		55.7	
22:45-22:50	56.2		56.1	
22:50-22:55	56.7		56.0	
22:55-23:00	56.3		56.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	56.8	56.0	55.5	53.3
23:05-23:10	56.8		55.3	
23:10-23:15	56.2		54.5	
23:15-23:20	56.5		54.7	
23:20-23:25	55.8		52.3	
23:25-23:30	54.9		53.1	
23:30-23:35	55.4		54.1	
23:35-23:40	55.3		53.0	
23:40-23:45	54.0		53.3	
23:45-23:50	56.8		53.7	
23:50-23:55	57.6		52.3	
23:55-00:00	54.4		49.5	
00:00-00:05	54.1	54.1	51.8	51.8
00:05-00:10	53.1		51.1	
00:10-00:15	52.4		51.2	
00:15-00:20	51.8		50.1	
00:20-00:25	53.6		52.0	
00:25-00:30	54.0		51.8	
00:30-00:35	54.6		52.9	
00:35-00:40	54.0		51.7	
00:40-00:45	54.0		52.5	
00:45-00:50	55.9		52.2	
00:50-00:55	56.1		51.6	
00:55-01:00	54.1		52.5	
01:00-01:05	53.7	53.4	51.6	52.0
01:05-01:10	54.3		52.1	
01:10-01:15	54.8		52.2	
01:15-01:20	52.4		50.5	
01:20-01:25	52.0		51.0	
01:25-01:30	53.0		52.1	
01:30-01:35	53.9		52.2	
01:35-01:40	53.6		52.3	
01:40-01:45	53.5		52.0	
01:45-01:50	53.2		52.1	
01:50-01:55	53.0		51.4	
01:55-02:00	52.9		51.1	
02:00-02:05	54.0	53.4	52.6	51.6
02:05-02:10	53.3		51.4	
02:10-02:15	52.9		51.6	
02:15-02:20	52.9		51.7	
02:20-02:25	52.6		50.9	
02:25-02:30	51.8		50.5	
02:30-02:35	53.0		50.7	
02:35-02:40	54.7		50.7	
02:40-02:45	54.1		51.8	
02:45-02:50	53.2		51.8	
02:50-02:55	53.2		51.8	
02:55-03:00	54.0		52.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	53.2	53.7	52.1	51.7
03:05-03:10	54.1		51.2	
03:10-03:15	53.3		51.7	
03:15-03:20	54.0		52.1	
03:20-03:25	53.4		51.7	
03:25-03:30	53.0		51.6	
03:30-03:35	54.9		52.5	
03:35-03:40	54.2		52.6	
03:40-03:45	53.8		52.6	
03:45-03:50	52.6		51.2	
03:50-03:55	52.3		51.1	
03:55-04:00	55.0		52.7	
04:00-04:05	54.0	54.1	52.6	52.1
04:05-04:10	55.3		53.3	
04:10-04:15	54.4		52.3	
04:15-04:20	53.5		51.7	
04:20-04:25	53.2		51.6	
04:25-04:30	54.9		53.5	
04:30-04:35	54.8		52.9	
04:35-04:40	55.2		53.2	
04:40-04:45	54.0		52.1	
04:45-04:50	53.4		52.1	
04:50-04:55	53.3		51.8	
04:55-05:00	52.1		50.4	
05:00-05:05	54.6	54.5	52.3	52.5
05:05-05:10	55.4		53.5	
05:10-05:15	55.2		52.5	
05:15-05:20	55.3		54.0	
05:20-05:25	54.6		51.7	
05:25-05:30	54.4		52.4	
05:30-05:35	55.2		53.1	
05:35-05:40	54.1		51.8	
05:40-05:45	53.0		51.1	
05:45-05:50	54.0		52.7	
05:50-05:55	54.1		52.7	
05:55-06:00	53.6		52.5	
06:00-06:05	54.7	54.7	52.1	51.8
06:05-06:10	56.7		52.7	
06:10-06:15	53.3		51.8	
06:15-06:20	56.7		52.5	
06:20-06:25	53.1		51.5	
06:25-06:30	52.9		51.5	
06:30-06:35	53.0		51.3	
06:35-06:40	54.6		51.8	
06:40-06:45	53.5		52.0	
06:45-06:50	56.7		52.6	
06:50-06:55	54.0		51.5	
06:55-07:00	53.9		51.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	54.5	54.4	52.6	52.0
07:05-07:10	54.8		52.7	
07:10-07:15	54.5		51.4	
07:15-07:20	53.4		52.0	
07:20-07:25	56.2		53.6	
07:25-07:30	54.0		52.3	
07:30-07:35	54.9		51.4	
07:35-07:40	54.1		51.6	
07:40-07:45	53.9		52.0	
07:45-07:50	52.9		51.8	
07:50-07:55	52.9		51.1	
07:55-08:00	55.2		52.4	
08:00-08:05	53.5	53.6	52.2	51.7
08:05-08:10	54.2		51.9	
08:10-08:15	52.6		50.8	
08:15-08:20	54.7		52.1	
08:20-08:25	55.0		51.7	
08:25-08:30	52.3		51.2	
08:30-08:35	51.7		50.9	
08:35-08:40	52.8		51.2	
08:40-08:45	53.8		52.0	
08:45-08:50	54.2		51.2	
08:50-08:55	53.4		52.4	
08:55-09:00	53.7		52.5	
09:00-09:05	54.4	54.7	53.0	52.6
09:05-09:10	54.8		53.6	
09:10-09:15	54.3		52.8	
09:15-09:20	53.9		52.0	
09:20-09:25	53.3		52.1	
09:25-09:30	52.9		51.6	
09:30-09:35	55.2		53.4	
09:35-09:40	55.4		53.8	
09:40-09:45	55.2		52.6	
09:45-09:50	56.4		54.5	
09:50-09:55	55.2		52.6	
09:55-10:00	53.7		52.1	
10:00-10:05	55.9	54.0	53.9	51.9
10:05-10:10	56.3		53.1	
10:10-10:15	53.9		52.6	
10:15-10:20	52.7		51.3	
10:20-10:25	52.9		51.9	
10:25-10:30	53.2		52.1	
10:30-10:35	53.6		51.8	
10:35-10:40	53.9		52.2	
10:40-10:45	54.8		53.2	
10:45-10:50	53.3		51.7	
10:50-10:55	52.5		51.3	
10:55-11:00	53.3		51.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	53.7	54.3	51.2	51.9
11:05-11:10	53.4		51.8	
11:10-11:15	53.2		51.9	
11:15-11:20	53.9		52.5	
11:20-11:25	57.0		51.6	
11:25-11:30	53.5		52.1	
11:30-11:35	52.7		51.4	
11:35-11:40	53.5		51.9	
11:40-11:45	54.6		52.4	
11:45-11:50	53.5		51.6	
11:50-11:55	55.2		53.3	
11:55-12:00	55.2		53.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	77.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	60.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

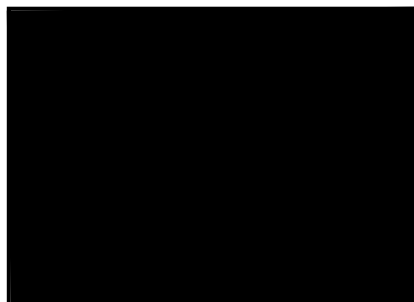
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/3

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP)

วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง

วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567

จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	53.5	56.2	*	53.9	*
13:00-14:00	55.2	56.9	*	54.4	*
14:00-15:00	53.1	56.8	*	54.4	*
15:00-16:00	52.5	55.1	*	52.3	*
16:00-17:00	52.1	54.6	*	52.7	*
17:00-18:00	54.9	55.0	*	52.1	*
18:00-19:00	55.7	54.3	49.9	51.8	-1.9
19:00-20:00	54.9	52.9	50.4	50.3	0.1
20:00-21:00	54.2	52.1	50.0	49.8	0.2
21:00-22:00	54.8	51.9	51.7	49.7	2.0
22:00-22:05	55.7	51.1	56.9	49.2	7.7
22:05-22:10	55.8	51.7	56.7	49.2	7.5
22:10-22:15	56.0	51.9	56.9	50.5	6.4
22:15-22:20	56.2	51.5	57.4	49.5	7.9
22:20-22:25	55.7	51.1	56.9	49.0	7.9
22:25-22:30	56.3	51.2	57.7	48.6	9.1
22:30-22:35	56.0	50.8	57.4	48.5	8.9
22:35-22:40	56.4	51.0	57.9	48.9	9.0
22:40-22:45	55.9	50.4	57.5	48.1	9.4
22:45-22:50	56.2	51.4	57.5	49.1	8.4
22:50-22:55	56.7	51.3	58.2	48.9	9.3
22:55-23:00	56.3	50.4	58.0	48.7	9.3
23:00-23:05	56.8	52.6	57.7	50.3	7.4
23:05-23:10	56.8	52.0	58.1	49.4	8.7
23:10-23:15	56.2	52.3	56.9	49.1	7.8
23:15-23:20	56.5	51.4	57.9	48.7	9.2
23:20-23:25	55.8	51.5	56.8	49.8	7.0
23:25-23:30	54.9	50.2	56.1	48.4	7.7
23:30-23:35	55.4	54.2	52.2	49.1	3.1
23:35-23:40	55.3	53.7	53.2	49.3	3.9
23:40-23:45	54.0	52.2	52.3	50.3	2.0
23:45-23:50	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
23:50-23:55	57.6	53.3	58.6	48.8	9.8
23:55-00:00	54.4	50.2	55.3	48.6	6.7
00:00-00:05	54.1	51.2	54.0	49.5	4.5
00:05-00:10	53.1	50.7	52.4	48.7	3.7
00:10-00:15	52.4	51.3	48.9	49.1	-0.2
00:15-00:20	51.8	51.3	45.2	49.6	-4.4
00:20-00:25	53.6	51.0	53.1	49.2	3.9
00:25-00:30	54.0	50.2	54.7	48.1	6.6
00:30-00:35	54.6	50.5	55.5	48.8	6.7
00:35-00:40	54.0	51.2	53.8	49.4	4.4
00:40-00:45	54.0	51.3	53.7	48.2	5.5
00:45-00:50	55.9	52.0	56.6	49.7	6.9
00:50-00:55	56.1	51.3	57.4	49.0	8.4
00:55-01:00	54.1	49.2	55.4	47.5	7.9
01:00-01:05	53.7	51.2	53.1	48.0	5.1
01:05-01:10	54.3	49.1	55.7	47.6	8.1



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	54.8	50.7	55.7	49.1	6.6
01:15-01:20	52.4	51.3	48.9	48.8	0.1
01:20-01:25	52.0	50.8	48.8	49.7	-0.9
01:25-01:30	53.0	50.5	52.4	48.8	3.6
01:30-01:35	53.9	51.0	53.8	49.6	4.2
01:35-01:40	53.6	51.2	52.9	49.0	3.9
01:40-01:45	53.5	51.5	52.2	49.1	3.1
01:45-01:50	53.2	51.0	52.2	49.3	2.9
01:50-01:55	53.0	51.5	50.7	49.3	1.4
01:55-02:00	52.9	50.4	52.3	48.9	3.4
02:00-02:05	54.0	50.0	54.8	48.5	6.3
02:05-02:10	53.3	49.3	54.1	48.1	6.0
02:10-02:15	52.9	50.3	52.4	49.1	3.3
02:15-02:20	52.9	50.9	51.6	48.6	3.0
02:20-02:25	52.6	50.2	51.9	48.6	3.3
02:25-02:30	51.8	50.7	48.3	49.1	-0.8
02:30-02:35	53.0	51.6	50.4	48.8	1.6
02:35-02:40	54.7	51.3	55.0	49.0	6.0
02:40-02:45	54.1	50.6	54.5	49.0	5.5
02:45-02:50	53.2	49.9	53.5	48.4	5.1
02:50-02:55	53.2	50.0	53.4	48.5	4.9
02:55-03:00	54.0	50.1	54.7	48.6	6.1
03:00-03:05	53.2	49.9	53.5	48.4	5.1
03:05-03:10	54.1	50.7	54.4	48.9	5.5
03:10-03:15	53.3	50.6	53.0	48.8	4.2
03:15-03:20	54.0	50.2	54.7	49.1	5.6
03:20-03:25	53.4	50.6	53.2	48.4	4.8
03:25-03:30	53.0	49.4	53.5	47.7	5.8
03:30-03:35	54.9	49.6	56.4	47.5	8.9
03:35-03:40	54.2	48.7	55.8	47.1	8.7
03:40-03:45	53.8	50.4	54.1	47.6	6.5
03:45-03:50	52.6	51.7	48.3	47.8	0.5
03:50-03:55	52.3	49.7	51.8	47.3	4.5
03:55-04:00	55.0	49.2	56.7	46.9	9.8
04:00-04:05	54.0	49.4	55.2	47.0	8.2
04:05-04:10	55.3	48.9	57.2	47.7	9.5
04:10-04:15	54.4	48.9	56.0	47.7	8.3
04:15-04:20	53.5	48.7	54.8	47.0	7.8
04:20-04:25	53.2	48.6	54.4	47.4	7.0
04:25-04:30	54.9	48.5	56.8	46.9	9.9
04:30-04:35	54.8	48.4	56.7	47.1	9.6
04:35-04:40	55.2	48.9	57.0	47.4	9.6
04:40-04:45	54.0	48.6	55.5	47.5	8.0
04:45-04:50	53.4	48.8	54.6	47.2	7.4
04:50-04:55	53.3	49.9	53.6	47.7	5.9
04:55-05:00	52.1	49.5	51.6	47.5	4.1
05:00-05:05	54.6	49.0	56.2	47.2	9.0
05:05-05:10	55.4	49.8	57.0	47.9	9.1
05:10-05:15	55.2	49.7	56.8	47.7	9.1
05:15-05:20	55.3	50.1	56.7	48.3	8.4
05:20-05:25	54.6	52.3	53.7	51.7	2.0
05:25-05:30	54.4	56.8	*	50.9	*
05:30-05:35	55.2	56.3	*	54.0	*
05:35-05:40	54.1	57.6	*	50.3	*
05:40-05:45	53.0	56.4	*	50.3	*
05:45-05:50	54.0	55.1	*	50.0	*
05:50-05:55	54.1	51.8	53.2	49.5	3.7
05:55-06:00	53.6	52.1	51.3	49.8	1.5
06:00-07:00	54.7	53.3	49.1	50.5	-1.4
07:00-08:00	54.4	55.4	*	51.7	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	53.6	56.7	*	54.2	*
09:00-10:00	54.7	56.7	*	53.6	*
10:00-11:00	54.0	56.5	*	53.7	*
11:00-12:00	54.3	56.0	*	53.4	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R23		CR-B05		Serial No.
			ACO		6236
			Cirrus		CR161B
					00192035
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
93.9			94.0		
			93.9		
			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เมื่อวันที่ 1-2 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

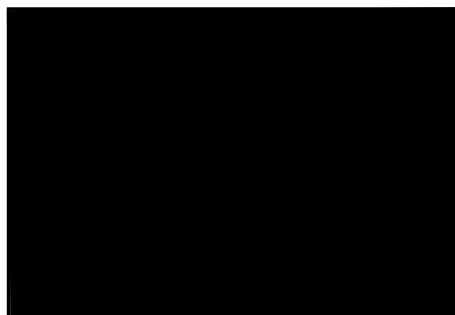
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	55.4	56.1	53.4	54.0
12:05-12:10	56.3		54.5	
12:10-12:15	56.3		54.0	
12:15-12:20	54.4		53.2	
12:20-12:25	55.0		53.7	
12:25-12:30	56.0		53.6	
12:30-12:35	57.3		55.9	
12:35-12:40	57.0		54.7	
12:40-12:45	55.7		53.6	
12:45-12:50	57.1		55.0	
12:50-12:55	55.3		54.2	
12:55-13:00	56.4		55.1	
13:00-13:05	56.9	55.7	53.8	53.3
13:05-13:10	54.8		53.5	
13:10-13:15	56.8		54.7	
13:15-13:20	55.5		53.9	
13:20-13:25	56.2		53.3	
13:25-13:30	56.7		54.0	
13:30-13:35	54.4		52.0	
13:35-13:40	56.0		53.0	
13:40-13:45	54.3		52.1	
13:45-13:50	55.3		52.9	
13:50-13:55	54.5		52.8	
13:55-14:00	55.5		53.3	
14:00-14:05	55.7	55.1	53.3	52.9
14:05-14:10	53.9		52.4	
14:10-14:15	53.0		51.9	
14:15-14:20	53.4		52.1	
14:20-14:25	55.2		53.1	
14:25-14:30	56.0		53.6	
14:30-14:35	54.4		52.5	
14:35-14:40	56.0		53.8	
14:40-14:45	54.8		52.9	
14:45-14:50	55.2		53.0	
14:50-14:55	55.7		52.4	
14:55-15:00	56.3		53.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	54.8	55.7	52.6	53.4
15:05-15:10	56.0		53.4	
15:10-15:15	56.7		54.8	
15:15-15:20	55.7		54.2	
15:20-15:25	55.3		52.7	
15:25-15:30	56.3		53.0	
15:30-15:35	55.7		53.6	
15:35-15:40	56.0		53.1	
15:40-15:45	55.0		53.5	
15:45-15:50	55.8		54.1	
15:50-15:55	55.4		53.3	
15:55-16:00	55.4		53.4	
16:00-16:05	55.1	56.2	52.9	52.9
16:05-16:10	55.0		53.4	
16:10-16:15	54.5		52.6	
16:15-16:20	54.5		52.7	
16:20-16:25	54.6		53.1	
16:25-16:30	55.7		54.1	
16:30-16:35	55.4		52.9	
16:35-16:40	55.7		52.7	
16:40-16:45	54.3		52.3	
16:45-16:50	56.3		53.8	
16:50-16:55	56.3		54.3	
16:55-17:00	61.2		54.4	
17:00-17:05	61.0	56.1	53.5	52.4
17:05-17:10	56.5		54.4	
17:10-17:15	54.6		53.0	
17:15-17:20	55.1		53.0	
17:20-17:25	56.1		53.2	
17:25-17:30	54.3		52.4	
17:30-17:35	54.5		52.4	
17:35-17:40	53.7		51.8	
17:40-17:45	55.9		52.1	
17:45-17:50	54.5		51.7	
17:50-17:55	56.6		52.4	
17:55-18:00	54.2		51.6	
18:00-18:05	53.9	55.9	51.7	52.3
18:05-18:10	56.5		53.5	
18:10-18:15	54.9		52.4	
18:15-18:20	55.4		51.9	
18:20-18:25	54.1		51.0	
18:25-18:30	54.2		51.4	
18:30-18:35	58.2		52.8	
18:35-18:40	55.5		51.9	
18:40-18:45	57.7		52.3	
18:45-18:50	56.1		53.2	
18:50-18:55	56.0		53.1	
18:55-19:00	56.3		53.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	55.9	53.5	53.0	50.7
19:05-19:10	53.3		50.8	
19:10-19:15	54.9		50.7	
19:15-19:20	53.3		50.8	
19:20-19:25	52.6		50.6	
19:25-19:30	52.4		50.5	
19:30-19:35	52.8		50.6	
19:35-19:40	52.4		50.1	
19:40-19:45	53.3		50.2	
19:45-19:50	53.3		50.8	
19:50-19:55	53.3		50.8	
19:55-20:00	52.6		50.8	
20:00-20:05	51.8	53.0	50.2	50.5
20:05-20:10	53.0		51.3	
20:10-20:15	53.3		50.4	
20:15-20:20	53.1		51.2	
20:20-20:25	54.5		51.3	
20:25-20:30	53.4		52.0	
20:30-20:35	53.3		51.5	
20:35-20:40	52.0		50.2	
20:40-20:45	52.1		50.0	
20:45-20:50	53.0		51.3	
20:50-20:55	52.9		50.5	
20:55-21:00	53.1		50.4	
21:00-21:05	55.0	52.5	50.8	49.6
21:05-21:10	52.0		49.8	
21:10-21:15	52.5		50.7	
21:15-21:20	52.7		50.2	
21:20-21:25	54.6		50.5	
21:25-21:30	52.0		49.4	
21:30-21:35	52.2		49.6	
21:35-21:40	50.9		49.0	
21:40-21:45	51.2		49.3	
21:45-21:50	50.9		49.0	
21:50-21:55	51.1		48.6	
21:55-22:00	52.0		50.2	
22:00-22:05	51.5	50.6	49.6	48.1
22:05-22:10	50.1		48.6	
22:10-22:15	49.6		47.8	
22:15-22:20	50.5		48.6	
22:20-22:25	51.4		48.5	
22:25-22:30	51.1		48.5	
22:30-22:35	51.4		48.1	
22:35-22:40	50.4		48.3	
22:40-22:45	50.2		47.8	
22:45-22:50	49.8		47.6	
22:50-22:55	50.2		48.0	
22:55-23:00	49.9		48.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	50.6	50.7	48.6	48.6
23:05-23:10	49.2		47.6	
23:10-23:15	49.1		47.4	
23:15-23:20	49.7		48.1	
23:20-23:25	53.0		50.0	
23:25-23:30	51.4		48.7	
23:30-23:35	50.7		48.8	
23:35-23:40	51.1		49.1	
23:40-23:45	49.7		48.1	
23:45-23:50	50.2		48.6	
23:50-23:55	50.6		48.8	
23:55-00:00	51.0		49.2	
00:00-00:05	50.7	51.1	49.5	48.7
00:05-00:10	51.1		48.9	
00:10-00:15	52.3		49.2	
00:15-00:20	50.8		48.9	
00:20-00:25	50.7		48.8	
00:25-00:30	51.8		49.4	
00:30-00:35	50.4		48.4	
00:35-00:40	50.7		48.7	
00:40-00:45	50.5		48.2	
00:45-00:50	51.2		48.3	
00:50-00:55	51.9		48.6	
00:55-01:00	50.3		48.5	
01:00-01:05	50.7	50.0	48.9	48.0
01:05-01:10	50.8		47.8	
01:10-01:15	50.1		48.0	
01:15-01:20	50.5		49.3	
01:20-01:25	50.6		48.4	
01:25-01:30	49.9		48.7	
01:30-01:35	49.3		47.7	
01:35-01:40	50.9		48.4	
01:40-01:45	48.9		48.0	
01:45-01:50	49.6		48.0	
01:50-01:55	49.5		48.0	
01:55-02:00	48.3		47.1	
02:00-02:05	48.6	49.9	47.4	48.2
02:05-02:10	48.7		47.4	
02:10-02:15	50.6		47.9	
02:15-02:20	49.8		48.6	
02:20-02:25	49.6		48.3	
02:25-02:30	50.0		48.2	
02:30-02:35	50.0		48.4	
02:35-02:40	50.0		48.2	
02:40-02:45	49.8		48.1	
02:45-02:50	50.0		48.2	
02:50-02:55	50.6		48.1	
02:55-03:00	50.6		48.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	50.2	50.1	48.2	48.0
03:05-03:10	50.4		47.9	
03:10-03:15	49.5		48.3	
03:15-03:20	49.3		47.8	
03:20-03:25	51.0		48.9	
03:25-03:30	50.3		48.7	
03:30-03:35	50.3		48.1	
03:35-03:40	49.6		47.9	
03:40-03:45	49.6		48.2	
03:45-03:50	50.9		48.0	
03:50-03:55	49.8		47.9	
03:55-04:00	49.8		47.7	
04:00-04:05	51.7	51.4	49.2	49.4
04:05-04:10	50.3		48.7	
04:10-04:15	50.4		49.1	
04:15-04:20	50.9		49.6	
04:20-04:25	51.6		49.4	
04:25-04:30	50.5		48.9	
04:30-04:35	51.2		49.4	
04:35-04:40	50.8		48.8	
04:40-04:45	51.2		49.5	
04:45-04:50	52.6		50.2	
04:50-04:55	52.1		49.6	
04:55-05:00	52.6		50.2	
05:00-05:05	51.7	54.0	50.5	51.1
05:05-05:10	52.6		50.9	
05:10-05:15	53.2		51.5	
05:15-05:20	52.7		51.1	
05:20-05:25	54.5		51.3	
05:25-05:30	55.0		50.8	
05:30-05:35	54.9		50.7	
05:35-05:40	54.7		51.0	
05:40-05:45	54.8		51.4	
05:45-05:50	55.0		51.4	
05:50-05:55	53.5		51.1	
05:55-06:00	54.1		52.0	
06:00-06:05	55.0	54.2	52.8	51.5
06:05-06:10	53.5		51.7	
06:10-06:15	53.1		51.3	
06:15-06:20	53.4		51.6	
06:20-06:25	53.9		51.5	
06:25-06:30	55.6		50.6	
06:30-06:35	53.7		51.3	
06:35-06:40	54.8		52.4	
06:40-06:45	53.6		51.0	
06:45-06:50	53.7		51.4	
06:50-06:55	54.7		51.5	
06:55-07:00	54.8		52.6	

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	54.6	54.8	51.8	52.1
07:05-07:10	57.2		52.1	
07:10-07:15	54.0		51.6	
07:15-07:20	55.0		52.2	
07:20-07:25	55.0		52.1	
07:25-07:30	54.5		51.7	
07:30-07:35	53.7		51.8	
07:35-07:40	54.6		52.4	
07:40-07:45	54.9		52.5	
07:45-07:50	54.3		52.5	
07:50-07:55	55.1		51.6	
07:55-08:00	54.0		52.2	
08:00-08:05	54.6	55.5	52.3	52.4
08:05-08:10	57.4		52.5	
08:10-08:15	54.7		51.9	
08:15-08:20	54.6		52.7	
08:20-08:25	54.0		51.5	
08:25-08:30	56.0		53.8	
08:30-08:35	54.8		52.4	
08:35-08:40	56.2		53.3	
08:40-08:45	56.7		52.5	
08:45-08:50	56.5		52.2	
08:50-08:55	54.8		52.3	
08:55-09:00	54.5		52.4	
09:00-09:05	54.1	55.9	52.0	52.7
09:05-09:10	56.5		52.7	
09:10-09:15	55.7		52.6	
09:15-09:20	55.2		51.8	
09:20-09:25	55.6		53.3	
09:25-09:30	57.6		52.3	
09:30-09:35	55.2		53.3	
09:35-09:40	55.1		52.8	
09:40-09:45	54.9		53.1	
09:45-09:50	55.2		52.7	
09:50-09:55	54.8		52.6	
09:55-10:00	58.8		53.3	
10:00-10:05	54.4	55.9	52.5	52.6
10:05-10:10	56.9		52.7	
10:10-10:15	56.8		53.3	
10:15-10:20	55.6		52.3	
10:20-10:25	55.5		52.9	
10:25-10:30	56.1		52.6	
10:30-10:35	54.4		52.5	
10:35-10:40	55.2		52.5	
10:40-10:45	56.2		53.7	
10:45-10:50	54.5		51.5	
10:50-10:55	58.2		54.0	
10:55-11:00	55.8		52.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	56.9	55.1	53.6	52.2
11:05-11:10	55.2		52.8	
11:10-11:15	54.4		51.9	
11:15-11:20	55.0		53.0	
11:20-11:25	54.6		52.0	
11:25-11:30	55.0		51.5	
11:30-11:35	53.5		51.7	
11:35-11:40	54.6		52.2	
11:40-11:45	57.1		53.1	
11:45-11:50	54.5		52.5	
11:50-11:55	54.6		52.2	
11:55-12:00	54.7		52.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	79.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	58.8			
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment 94.0		After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

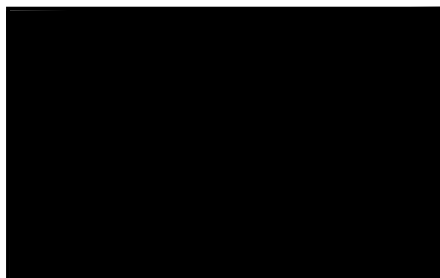
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	56.1	55.4	48.0	53.4	-5.4
13:00-14:00	55.7	54.4	49.7	51.6	-1.9
14:00-15:00	55.1	53.7	49.4	51.3	-1.9
15:00-16:00	55.7	54.4	50.0	52.1	-2.1
16:00-17:00	56.2	54.0	52.2	51.9	0.3
17:00-18:00	56.1	54.0	52.0	51.0	1.0
18:00-19:00	55.9	54.2	51.2	50.9	0.3
19:00-20:00	53.5	52.3	47.3	49.4	-2.1
20:00-21:00	53.0	51.6	47.5	49.4	-1.9
21:00-22:00	52.5	51.1	46.7	48.4	-1.7
22:00-22:05	51.5	50.7	46.8	48.7	-1.9
22:05-22:10	50.1	48.8	47.2	47.3	-0.1
22:10-22:15	49.6	48.4	46.4	46.6	-0.2
22:15-22:20	50.5	49.0	48.2	46.8	1.4
22:20-22:25	51.4	49.5	49.9	47.2	2.7
22:25-22:30	51.1	50.2	46.8	47.1	-0.3
22:30-22:35	51.4	50.0	48.8	46.5	2.3
22:35-22:40	50.4	48.6	48.7	47.0	1.7
22:40-22:45	50.2	49.6	44.3	46.7	-2.4
22:45-22:50	49.8	47.7	48.6	46.1	2.5
22:50-22:55	50.2	49.4	45.5	47.2	-1.7
22:55-23:00	49.9	48.6	47.0	46.3	0.7
23:00-23:05	50.6	49.4	47.4	47.3	0.1
23:05-23:10	49.2	47.7	46.9	46.5	0.4
23:10-23:15	49.1	47.7	46.5	45.8	0.7
23:15-23:20	49.7	48.2	47.4	46.7	0.7
23:20-23:25	53.0	50.0	53.0	47.5	5.5
23:25-23:30	51.4	51.4	*	48.1	*
23:30-23:35	50.7	49.4	47.8	47.2	0.6
23:35-23:40	51.1	49.8	48.2	47.7	0.5
23:40-23:45	49.7	48.7	45.8	47.2	-1.4
23:45-23:50	50.2	48.8	47.6	47.0	0.6
23:50-23:55	50.6	49.0	48.5	47.3	1.2
23:55-00:00	51.0	49.1	49.5	47.4	2.1
00:00-00:05	50.7	49.4	47.8	47.7	0.1
00:05-00:10	51.1	49.8	48.2	48.0	0.2
00:10-00:15	52.3	49.9	51.6	47.3	4.3
00:15-00:20	50.8	50.6	40.3	48.0	-7.7
00:20-00:25	50.7	49.4	47.8	47.3	0.5
00:25-00:30	51.8	49.6	50.8	47.7	3.1
00:30-00:35	50.4	49.6	45.7	47.2	-1.5
00:35-00:40	50.7	48.9	49.0	47.2	1.8
00:40-00:45	50.5	49.8	45.2	47.7	-2.5
00:45-00:50	51.2	48.4	51.0	46.5	4.5
00:50-00:55	51.9	51.2	46.6	47.2	-0.6
00:55-01:00	50.3	48.5	48.6	47.1	1.5
01:00-01:05	50.7	49.5	47.5	47.6	-0.1
01:05-01:10	50.8	50.0	46.1	47.3	-1.2



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	50.1	48.5	48.0	46.4	1.6
01:15-01:20	50.5	48.6	49.0	46.8	2.2
01:20-01:25	50.6	49.6	46.7	47.5	-0.8
01:25-01:30	49.9	48.3	47.8	47.2	0.6
01:30-01:35	49.3	48.2	45.8	46.7	-0.9
01:35-01:40	50.9	48.7	49.9	46.5	3.4
01:40-01:45	48.9	48.8	35.5	46.8	-11.3
01:45-01:50	49.6	48.0	47.5	46.6	0.9
01:50-01:55	49.5	48.1	46.9	46.7	0.2
01:55-02:00	48.3	47.5	43.6	46.1	-2.5
02:00-02:05	48.6	46.5	47.4	45.7	1.7
02:05-02:10	48.7	47.6	45.2	46.5	-1.3
02:10-02:15	50.6	48.0	50.1	46.0	4.1
02:15-02:20	49.8	49.1	44.5	47.2	-2.7
02:20-02:25	49.6	48.8	44.9	47.2	-2.3
02:25-02:30	50.0	48.1	48.5	46.8	1.7
02:30-02:35	50.0	48.9	46.5	47.2	-0.7
02:35-02:40	50.0	48.8	46.8	47.0	-0.2
02:40-02:45	49.8	48.4	47.2	46.7	0.5
02:45-02:50	50.0	48.7	47.1	46.9	0.2
02:50-02:55	50.6	48.6	49.3	46.7	2.6
02:55-03:00	50.6	49.1	48.3	46.8	1.5
03:00-03:05	50.2	49.5	44.9	47.3	-2.4
03:05-03:10	50.4	48.3	49.2	46.4	2.8
03:10-03:15	49.5	48.5	45.6	47.1	-1.5
03:15-03:20	49.3	47.5	47.6	46.3	1.3
03:20-03:25	51.0	48.9	49.8	47.0	2.8
03:25-03:30	50.3	49.4	46.0	47.4	-1.4
03:30-03:35	50.3	49.1	47.1	46.9	0.2
03:35-03:40	49.6	48.4	46.4	46.6	-0.2
03:40-03:45	49.6	48.3	46.7	46.8	-0.1
03:45-03:50	50.9	49.6	48.0	46.8	1.2
03:50-03:55	49.8	47.9	48.3	46.4	1.9
03:55-04:00	49.8	48.4	47.2	46.3	0.9
04:00-04:05	51.7	49.5	50.7	47.2	3.5
04:05-04:10	50.3	49.6	45.0	47.8	-2.8
04:10-04:15	50.4	48.9	48.1	47.4	0.7
04:15-04:20	50.9	49.2	49.0	47.9	1.1
04:20-04:25	51.6	50.0	49.5	47.9	1.6
04:25-04:30	50.5	49.7	45.8	48.3	-2.5
04:30-04:35	51.2	49.7	48.9	47.7	1.2
04:35-04:40	50.8	49.4	48.2	47.8	0.4
04:40-04:45	51.2	49.7	48.9	47.9	1.0
04:45-04:50	52.6	50.3	51.7	48.4	3.3
04:50-04:55	52.1	51.1	48.2	48.4	-0.2
04:55-05:00	52.6	51.3	49.7	49.2	0.5
05:00-05:05	51.7	50.6	48.2	48.7	-0.5
05:05-05:10	52.6	51.0	50.5	49.4	1.1
05:10-05:15	53.2	51.4	51.5	49.7	1.8
05:15-05:20	52.7	51.7	48.8	50.0	-1.2
05:20-05:25	54.5	54.6	*	49.6	*
05:25-05:30	55.0	56.4	*	51.4	*
05:30-05:35	54.9	55.4	*	52.0	*
05:35-05:40	54.7	55.5	*	49.7	*
05:40-05:45	54.8	53.8	50.9	49.9	1.0
05:45-05:50	55.0	53.4	52.9	50.2	2.7
05:50-05:55	53.5	52.5	49.6	49.7	-0.1
05:55-06:00	54.1	52.7	51.5	50.2	1.3
06:00-07:00	54.2	52.9	48.5	50.0	-1.5
07:00-08:00	54.8	53.6	48.8	50.7	-1.9



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปสิเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	55.5	54.2	49.8	51.1	-1.3
09:00-10:00	55.9	54.4	50.6	51.3	-0.7
10:00-11:00	55.9	54.7	50.0	51.1	-1.1
11:00-12:00	55.1	53.6	49.8	51.0	-1.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R23		CR-B05		Serial No.
			ACO		6236
			Cirrus		CR161B
					00192035
					G301134
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
93.9			94.0		
93.9			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปสิเทคนิคระยอง เมื่อวันที่ 2-3 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

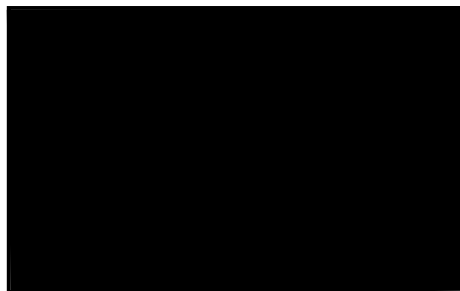
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	54.8	55.2	52.2	52.5
12:05-12:10	55.1		52.8	
12:10-12:15	54.9		52.5	
12:15-12:20	54.9		52.8	
12:20-12:25	55.9		53.0	
12:25-12:30	54.7		52.3	
12:30-12:35	55.5		53.2	
12:35-12:40	55.3		52.4	
12:40-12:45	54.7		52.2	
12:45-12:50	54.3		52.5	
12:50-12:55	55.7		53.3	
12:55-13:00	56.6		52.1	
13:00-13:05	54.7	56.2	52.0	52.8
13:05-13:10	54.4		52.0	
13:10-13:15	56.2		53.7	
13:15-13:20	55.1		52.8	
13:20-13:25	54.7		51.9	
13:25-13:30	55.3		52.6	
13:30-13:35	56.0		53.0	
13:35-13:40	56.3		53.9	
13:40-13:45	60.9		53.0	
13:45-13:50	54.8		52.6	
13:50-13:55	55.8		53.7	
13:55-14:00	55.5		52.9	
14:00-14:05	56.0	55.3	53.2	52.9
14:05-14:10	54.8		51.5	
14:10-14:15	55.8		53.5	
14:15-14:20	55.3		53.2	
14:20-14:25	55.3		52.8	
14:25-14:30	55.2		52.9	
14:30-14:35	55.1		53.1	
14:35-14:40	55.9		53.6	
14:40-14:45	54.2		52.2	
14:45-14:50	54.9		52.0	
14:50-14:55	54.6		51.9	
14:55-15:00	55.7		53.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	55.2	55.3	53.6	52.0
15:05-15:10	56.9		53.1	
15:10-15:15	54.3		52.3	
15:15-15:20	54.4		51.7	
15:20-15:25	54.4		51.9	
15:25-15:30	53.9		51.8	
15:30-15:35	55.4		52.7	
15:35-15:40	54.0		52.0	
15:40-15:45	53.8		51.5	
15:45-15:50	57.5		51.6	
15:50-15:55	55.7		53.7	
15:55-16:00	56.0		53.2	
16:00-16:05	55.3	53.0	52.8	49.8
16:05-16:10	54.3		49.9	
16:10-16:15	54.2		49.7	
16:15-16:20	53.3		49.9	
16:20-16:25	52.6		49.4	
16:25-16:30	53.1		50.2	
16:30-16:35	52.2		49.6	
16:35-16:40	50.8		49.4	
16:40-16:45	52.2		50.1	
16:45-16:50	52.2		49.8	
16:50-16:55	52.6		50.0	
16:55-17:00	51.5		49.7	
17:00-17:05	51.8	51.6	49.1	48.9
17:05-17:10	51.9		49.7	
17:10-17:15	52.2		49.6	
17:15-17:20	51.8		49.2	
17:20-17:25	53.2		50.5	
17:25-17:30	52.3		48.9	
17:30-17:35	51.8		48.9	
17:35-17:40	50.4		48.8	
17:40-17:45	51.3		48.7	
17:45-17:50	51.0		48.6	
17:50-17:55	50.2		48.5	
17:55-18:00	49.8		47.9	
18:00-18:05	50.1	50.1	47.3	47.3
18:05-18:10	51.0		48.0	
18:10-18:15	50.7		47.0	
18:15-18:20	51.3		47.9	
18:20-18:25	50.0		47.7	
18:25-18:30	49.8		47.4	
18:30-18:35	50.1		47.3	
18:35-18:40	49.8		46.2	
18:40-18:45	50.0		47.5	
18:45-18:50	48.5		46.2	
18:50-18:55	48.7		46.2	
18:55-19:00	50.2		46.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.6	47.4	46.8	45.2
19:05-19:10	49.5		47.3	
19:10-19:15	48.0		46.4	
19:15-19:20	48.6		47.2	
19:20-19:25	48.0		45.2	
19:25-19:30	46.5		45.2	
19:30-19:35	47.0		45.7	
19:35-19:40	46.5		44.9	
19:40-19:45	44.9		44.0	
19:45-19:50	46.5		43.9	
19:50-19:55	46.3		44.9	
19:55-20:00	46.8		45.5	
20:00-20:05	48.4	47.4	45.8	45.6
20:05-20:10	46.5		45.5	
20:10-20:15	47.3		46.2	
20:15-20:20	46.6		45.6	
20:20-20:25	46.9		45.7	
20:25-20:30	46.8		45.2	
20:30-20:35	47.6		46.0	
20:35-20:40	46.7		45.6	
20:40-20:45	47.6		45.9	
20:45-20:50	46.5		45.1	
20:50-20:55	47.9		45.2	
20:55-21:00	49.4		47.3	
21:00-21:05	48.6	49.6	47.1	47.3
21:05-21:10	49.6		47.5	
21:10-21:15	49.1		47.8	
21:15-21:20	50.4		47.7	
21:20-21:25	48.6		46.8	
21:25-21:30	50.5		47.6	
21:30-21:35	49.2		47.5	
21:35-21:40	50.7		47.5	
21:40-21:45	49.2		46.8	
21:45-21:50	50.2		47.2	
21:50-21:55	48.3		46.7	
21:55-22:00	49.6		47.3	
22:00-22:05	49.3	48.7	47.5	46.9
22:05-22:10	48.7		47.2	
22:10-22:15	48.0		46.6	
22:15-22:20	48.4		47.1	
22:20-22:25	48.6		47.1	
22:25-22:30	48.2		46.3	
22:30-22:35	50.4		47.2	
22:35-22:40	48.7		46.7	
22:40-22:45	49.1		46.5	
22:45-22:50	47.4		46.0	
22:50-22:55	48.3		46.9	
22:55-23:00	48.3		46.9	

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	49.1	49.2	47.0	47.0
23:05-23:10	47.8		46.4	
23:10-23:15	48.9		46.6	
23:15-23:20	48.5		46.9	
23:20-23:25	49.3		46.9	
23:25-23:30	49.5		47.2	
23:30-23:35	48.0		46.5	
23:35-23:40	49.0		47.0	
23:40-23:45	50.1		47.5	
23:45-23:50	49.0		47.1	
23:50-23:55	49.5		47.9	
23:55-00:00	50.4		47.7	
00:00-00:05	48.5	49.2	47.0	47.2
00:05-00:10	48.4		46.8	
00:10-00:15	48.4		47.2	
00:15-00:20	48.3		47.1	
00:20-00:25	48.8		47.2	
00:25-00:30	48.3		46.8	
00:30-00:35	48.8		47.5	
00:35-00:40	49.2		47.9	
00:40-00:45	49.7		47.7	
00:45-00:50	51.1		48.5	
00:50-00:55	49.6		47.8	
00:55-01:00	50.0		47.7	
01:00-01:05	49.1	49.4	46.9	47.4
01:05-01:10	49.3		47.2	
01:10-01:15	49.5		47.4	
01:15-01:20	49.0		47.1	
01:20-01:25	49.0		47.4	
01:25-01:30	49.1		47.2	
01:30-01:35	49.1		47.5	
01:35-01:40	49.0		47.0	
01:40-01:45	49.1		47.4	
01:45-01:50	49.6		47.9	
01:50-01:55	49.1		47.6	
01:55-02:00	51.6		47.5	
02:00-02:05	50.1	53.7	48.7	49.8
02:05-02:10	50.2		48.1	
02:10-02:15	49.8		48.4	
02:15-02:20	49.8		48.3	
02:20-02:25	51.3		49.3	
02:25-02:30	53.3		51.1	
02:30-02:35	57.5		51.6	
02:35-02:40	56.2		53.7	
02:40-02:45	54.9		50.8	
02:45-02:50	54.4		51.1	
02:50-02:55	54.2		50.5	
02:55-03:00	53.3		49.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	53.9	55.5	50.9	51.9
03:05-03:10	53.9		51.2	
03:10-03:15	54.0		51.8	
03:15-03:20	53.1		50.7	
03:20-03:25	54.0		51.7	
03:25-03:30	54.3		52.2	
03:30-03:35	54.2		51.9	
03:35-03:40	58.9		52.2	
03:40-03:45	55.1		52.8	
03:45-03:50	56.1		53.5	
03:50-03:55	57.1		54.0	
03:55-04:00	56.7		54.2	
04:00-04:05	57.3	57.2	54.1	55.1
04:05-04:10	57.1		52.6	
04:10-04:15	56.0		53.7	
04:15-04:20	56.3		53.9	
04:20-04:25	57.1		55.1	
04:25-04:30	57.3		55.5	
04:30-04:35	57.2		55.6	
04:35-04:40	57.4		55.6	
04:40-04:45	57.8		55.7	
04:45-04:50	57.8		55.8	
04:50-04:55	58.7		55.3	
04:55-05:00	56.2		54.5	
05:00-05:05	58.8	57.1	54.2	53.2
05:05-05:10	58.4		53.8	
05:10-05:15	59.5		54.7	
05:15-05:20	56.7		52.8	
05:20-05:25	55.4		53.1	
05:25-05:30	54.6		52.1	
05:30-05:35	57.4		52.0	
05:35-05:40	55.5		52.8	
05:40-05:45	55.2		53.2	
05:45-05:50	57.4		53.7	
05:50-05:55	57.0		53.3	
05:55-06:00	55.5		53.4	
06:00-06:05	56.0	55.7	53.6	52.7
06:05-06:10	54.6		53.0	
06:10-06:15	54.3		52.7	
06:15-06:20	55.2		52.7	
06:20-06:25	55.6		54.0	
06:25-06:30	54.5		51.8	
06:30-06:35	54.2		52.7	
06:35-06:40	55.9		52.6	
06:40-06:45	54.8		52.6	
06:45-06:50	55.5		54.1	
06:50-06:55	56.3		54.5	
06:55-07:00	59.2		55.2	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	56.0	55.3	54.7	52.9
07:05-07:10	55.2		53.7	
07:10-07:15	56.0		54.4	
07:15-07:20	54.8		53.0	
07:20-07:25	55.9		53.0	
07:25-07:30	56.8		53.4	
07:30-07:35	55.5		52.6	
07:35-07:40	54.2		52.4	
07:40-07:45	54.4		52.9	
07:45-07:50	54.5		52.7	
07:50-07:55	54.9		52.5	
07:55-08:00	54.0		52.2	
08:00-08:05	54.3	54.2	51.9	51.7
08:05-08:10	54.4		52.1	
08:10-08:15	55.6		52.6	
08:15-08:20	55.2		52.7	
08:20-08:25	53.6		51.9	
08:25-08:30	54.4		51.7	
08:30-08:35	53.6		51.2	
08:35-08:40	53.0		51.3	
08:40-08:45	53.9		50.7	
08:45-08:50	53.9		51.4	
08:50-08:55	53.4		51.6	
08:55-09:00	54.9		51.8	
09:00-09:05	53.2	53.9	51.4	51.4
09:05-09:10	53.5		51.2	
09:10-09:15	53.8		52.2	
09:15-09:20	54.5		52.6	
09:20-09:25	54.7		51.6	
09:25-09:30	54.8		51.4	
09:30-09:35	53.7		51.6	
09:35-09:40	52.5		50.6	
09:40-09:45	53.5		51.6	
09:45-09:50	53.3		51.3	
09:50-09:55	53.2		50.7	
09:55-10:00	55.6		51.9	
10:00-10:05	53.4	54.2	51.8	52.1
10:05-10:10	54.0		52.1	
10:10-10:15	54.1		52.0	
10:15-10:20	53.8		51.9	
10:20-10:25	54.1		51.9	
10:25-10:30	54.5		52.2	
10:30-10:35	54.7		52.8	
10:35-10:40	54.4		52.6	
10:40-10:45	54.4		52.6	
10:45-10:50	54.2		52.8	
10:50-10:55	54.6		53.1	
10:55-11:00	54.5		52.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	54.2	54.2	52.2	51.7
11:05-11:10	53.6		51.5	
11:10-11:15	53.2		51.5	
11:15-11:20	53.0		51.7	
11:20-11:25	53.4		51.3	
11:25-11:30	53.8		52.0	
11:30-11:35	53.4		51.8	
11:35-11:40	54.7		52.5	
11:40-11:45	54.8		51.4	
11:45-11:50	55.5		53.4	
11:50-11:55	54.8		51.4	
11:55-12:00	55.4		52.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	81.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	60.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

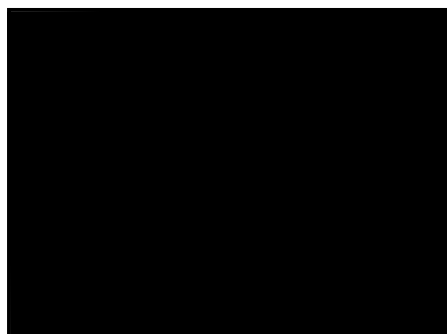
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	55.2	54.9	44.6	52.3	-7.7
13:00-14:00	56.2	55.1	49.8	52.1	-2.3
14:00-15:00	55.3	55.0	43.6	52.3	-8.7
15:00-16:00	55.3	54.7	46.4	52.0	-5.6
16:00-17:00	53.0	52.8	40.4	49.3	-8.9
17:00-18:00	51.6	51.1	41.3	48.6	-7.3
18:00-19:00	50.1	49.5	41.0	46.9	-5.9
19:00-20:00	47.4	47.0	37.5	44.5	-7.0
20:00-21:00	47.4	46.7	39.5	44.9	-5.4
21:00-22:00	49.6	49.0	40.2	46.6	-6.4
22:00-22:05	49.3	48.7	43.4	47.1	-3.7
22:05-22:10	48.7	48.5	38.2	47.1	-8.9
22:10-22:15	48.0	47.9	34.6	46.4	-11.8
22:15-22:20	48.4	47.4	44.5	45.9	-1.4
22:20-22:25	48.6	48.1	42.0	46.4	-4.4
22:25-22:30	48.2	47.8	40.6	46.2	-5.6
22:30-22:35	50.4	47.9	49.8	45.8	4.0
22:35-22:40	48.7	49.6	*	46.3	*
22:40-22:45	49.1	48.2	44.8	46.3	-1.5
22:45-22:50	47.4	48.2	*	45.5	*
22:50-22:55	48.3	47.1	45.1	45.7	-0.6
22:55-23:00	48.3	48.1	37.8	47.1	-9.3
23:00-23:05	49.1	48.4	43.8	46.3	-2.5
23:05-23:10	47.8	47.7	34.4	46.2	-11.8
23:10-23:15	48.9	47.6	46.0	46.0	0.0
23:15-23:20	48.5	48.4	35.1	46.2	-11.1
23:20-23:25	49.3	48.0	46.4	46.2	0.2
23:25-23:30	49.5	49.0	42.9	46.6	-3.7
23:30-23:35	48.0	48.8	*	46.5	*
23:35-23:40	49.0	47.6	46.4	46.0	0.4
23:40-23:45	50.1	49.1	46.2	46.7	-0.5
23:45-23:50	49.0	49.2	*	46.8	*
23:50-23:55	49.5	49.1	41.9	46.7	-4.8
23:55-00:00	50.4	48.8	48.3	47.3	1.0
00:00-00:05	48.5	50.0	*	47.2	*
00:05-00:10	48.4	47.6	43.7	46.3	-2.6
00:10-00:15	48.4	47.7	43.1	46.5	-3.4
00:15-00:20	48.3	47.9	40.7	46.8	-6.1
00:20-00:25	48.8	48.3	42.2	46.5	-4.3
00:25-00:30	48.3	47.8	41.7	46.6	-4.9
00:30-00:35	48.8	48.0	44.1	46.2	-2.1
00:35-00:40	49.2	48.3	44.9	47.0	-2.1
00:40-00:45	49.7	49.1	43.8	47.2	-3.4
00:45-00:50	51.1	49.4	49.2	47.2	2.0
00:50-00:55	49.6	50.4	*	48.0	*
00:55-01:00	50.0	48.9	46.5	47.0	-0.5
01:00-01:05	49.1	50.0	*	47.2	*
01:05-01:10	49.3	48.6	44.0	46.7	-2.7



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	49.5	48.9	43.6	47.1	-3.5
01:15-01:20	49.0	48.6	41.4	46.9	-5.5
01:20-01:25	49.0	48.8	38.5	47.1	-8.6
01:25-01:30	49.1	48.7	41.5	47.1	-5.6
01:30-01:35	49.1	48.2	44.8	46.9	-2.1
01:35-01:40	49.0	48.8	38.5	47.4	-8.9
01:40-01:45	49.1	48.5	43.2	46.9	-3.7
01:45-01:50	49.6	48.4	46.4	47.1	-0.7
01:50-01:55	49.1	49.1	*	47.8	*
01:55-02:00	51.6	49.9	49.7	47.4	2.3
02:00-02:05	50.1	50.5	*	47.1	*
02:05-02:10	50.2	49.4	45.5	47.4	-1.9
02:10-02:15	49.8	49.6	39.3	48.0	-8.7
02:15-02:20	49.8	49.3	43.2	47.8	-4.6
02:20-02:25	51.3	49.6	49.4	48.0	1.4
02:25-02:30	53.3	51.7	51.2	50.5	0.7
02:30-02:35	57.5	57.1	49.9	53.5	-3.6
02:35-02:40	56.2	56.6	*	54.2	*
02:40-02:45	54.9	58.6	*	50.6	*
02:45-02:50	54.4	54.6	*	50.4	*
02:50-02:55	54.2	53.4	49.5	50.6	-1.1
02:55-03:00	53.3	53.0	44.5	49.5	-5.0
03:00-03:05	53.9	52.7	50.7	49.3	1.4
03:05-03:10	53.9	53.2	48.6	50.7	-2.1
03:10-03:15	54.0	53.8	43.5	50.9	-7.4
03:15-03:20	53.1	52.8	44.3	50.5	-6.2
03:20-03:25	54.0	52.8	50.8	51.1	-0.3
03:25-03:30	54.3	53.9	46.7	51.3	-4.6
03:30-03:35	54.2	53.8	46.6	51.7	-5.1
03:35-03:40	58.9	55.6	59.2	51.0	8.2
03:40-03:45	55.1	56.5	*	51.9	*
03:45-03:50	56.1	54.7	53.5	52.1	1.4
03:50-03:55	57.1	55.9	53.9	53.4	0.5
03:55-04:00	56.7	56.0	51.4	53.6	-2.2
04:00-04:05	57.3	57.1	46.8	53.5	-6.7
04:05-04:10	57.1	56.6	50.5	54.2	-3.7
04:10-04:15	56.0	55.7	47.2	52.2	-5.0
04:15-04:20	56.3	54.8	54.0	53.0	1.0
04:20-04:25	57.1	56.7	49.5	54.1	-4.6
04:25-04:30	57.3	56.4	53.0	54.7	-1.7
04:30-04:35	57.2	56.9	48.4	55.2	-6.8
04:35-04:40	57.4	56.7	52.1	54.9	-2.8
04:40-04:45	57.8	57.2	51.9	55.5	-3.6
04:45-04:50	57.8	57.0	53.1	55.0	-1.9
04:50-04:55	58.7	57.4	55.8	55.4	0.4
04:55-05:00	56.2	57.7	*	54.3	*
05:00-05:05	58.8	55.0	59.5	53.4	6.1
05:05-05:10	58.4	59.4	*	54.3	*
05:10-05:15	59.5	57.4	58.3	53.2	5.1
05:15-05:20	56.7	58.3	*	53.1	*
05:20-05:25	55.4	54.3	51.9	52.1	-0.2
05:25-05:30	54.6	54.9	*	52.2	*
05:30-05:35	57.4	53.5	58.1	51.5	6.6
05:35-05:40	55.5	57.3	*	51.9	*
05:40-05:45	55.2	54.9	46.4	52.3	-5.9
05:45-05:50	57.4	55.0	56.7	52.7	4.0
05:50-05:55	57.0	56.6	49.4	52.9	-3.5
05:55-06:00	55.5	56.6	*	53.3	*
06:00-07:00	55.7	55.2	46.2	52.8	-6.6
07:00-08:00	55.3	55.2	35.8	52.5	-16.7



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	54.2	53.9	43.1	51.6	-8.5
09:00-10:00	53.9	53.3	45.1	51.0	-5.9
10:00-11:00	54.2	54.0	41.1	52.0	-10.9
11:00-12:00	54.2	54.6	*	51.6	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_300/24, R_300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-R23		CR-B05	ACO Cirrus 6236	CR161B 00192035 G301134
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทักการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เมื่อวันที่ 3-4 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

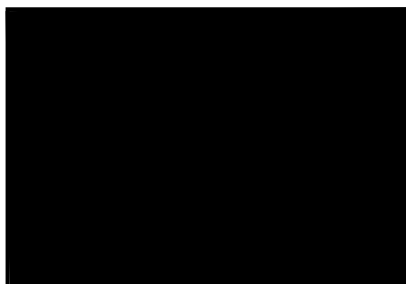
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.1	61.4	58.1	57.9
11:05-11:10	61.8		59.8	
11:10-11:15	61.1		59.3	
11:15-11:20	63.0		58.8	
11:20-11:25	60.0		57.2	
11:25-11:30	62.1		57.3	
11:30-11:35	60.9		57.4	
11:35-11:40	61.9		58.6	
11:40-11:45	61.5		59.0	
11:45-11:50	60.9		57.0	
11:50-11:55	61.9		57.9	
11:55-12:00	60.2		57.3	
12:00-12:05	61.0	60.2	57.8	56.6
12:05-12:10	59.3		56.3	
12:10-12:15	60.1		56.6	
12:15-12:20	60.4		57.1	
12:20-12:25	59.7		55.4	
12:25-12:30	60.8		56.5	
12:30-12:35	59.3		57.0	
12:35-12:40	60.0		56.1	
12:40-12:45	60.2		56.1	
12:45-12:50	60.8		57.3	
12:50-12:55	59.7		57.4	
12:55-13:00	60.6		57.9	
13:00-13:05	60.9	60.1	58.3	56.4
13:05-13:10	60.6		56.6	
13:10-13:15	59.8		56.5	
13:15-13:20	59.1		56.4	
13:20-13:25	60.5		57.5	
13:25-13:30	60.0		56.1	
13:30-13:35	60.2		56.1	
13:35-13:40	59.7		56.4	
13:40-13:45	59.8		56.1	
13:45-13:50	60.3		56.8	
13:50-13:55	59.9		55.5	
13:55-14:00	60.0		56.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.7	60.0	57.2	56.6
14:05-14:10	60.3		57.3	
14:10-14:15	59.7		56.9	
14:15-14:20	59.6		56.3	
14:20-14:25	60.4		56.6	
14:25-14:30	60.6		57.1	
14:30-14:35	59.6		56.6	
14:35-14:40	60.5		56.5	
14:40-14:45	59.8		56.3	
14:45-14:50	59.5		56.5	
14:50-14:55	60.0		57.4	
14:55-15:00	59.2		54.7	
15:00-15:05	59.3	60.4	56.6	57.3
15:05-15:10	59.3		56.8	
15:10-15:15	60.0		57.8	
15:15-15:20	60.1		58.5	
15:20-15:25	62.3		57.3	
15:25-15:30	61.1		57.6	
15:30-15:35	61.3		57.0	
15:35-15:40	60.4		57.8	
15:40-15:45	59.9		57.2	
15:45-15:50	60.1		58.1	
15:50-15:55	60.6		58.0	
15:55-16:00	59.9		56.8	
16:00-16:05	60.6	60.2	58.0	57.0
16:05-16:10	60.2		56.4	
16:10-16:15	61.1		57.6	
16:15-16:20	60.3		57.0	
16:20-16:25	59.3		57.2	
16:25-16:30	59.1		56.1	
16:30-16:35	59.7		56.4	
16:35-16:40	62.3		57.3	
16:40-16:45	59.6		56.7	
16:45-16:50	60.0		57.2	
16:50-16:55	59.6		55.6	
16:55-17:00	60.1		57.3	
17:00-17:05	60.5	60.1	57.6	57.3
17:05-17:10	60.5		58.0	
17:10-17:15	59.5		57.7	
17:15-17:20	59.7		57.6	
17:20-17:25	60.3		57.6	
17:25-17:30	59.5		56.7	
17:30-17:35	59.8		57.4	
17:35-17:40	59.4		57.3	
17:40-17:45	60.5		57.3	
17:45-17:50	60.5		57.0	
17:50-17:55	60.4		56.8	
17:55-18:00	60.0		56.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	62.0	59.9	55.8	56.1
18:05-18:10	61.0		57.5	
18:10-18:15	60.3		56.1	
18:15-18:20	59.6		56.4	
18:20-18:25	59.0		56.2	
18:25-18:30	61.2		57.6	
18:30-18:35	59.4		55.3	
18:35-18:40	58.8		55.9	
18:40-18:45	59.2		56.1	
18:45-18:50	60.2		56.2	
18:50-18:55	58.6		56.0	
18:55-19:00	57.9		54.7	
19:00-19:05	59.4	58.7	56.2	54.6
19:05-19:10	59.2		54.0	
19:10-19:15	60.2		55.3	
19:15-19:20	57.5		53.8	
19:20-19:25	58.0		54.4	
19:25-19:30	59.7		55.8	
19:30-19:35	58.8		54.6	
19:35-19:40	58.7		55.3	
19:40-19:45	57.2		54.1	
19:45-19:50	58.4		55.3	
19:50-19:55	58.6		54.9	
19:55-20:00	57.4		53.7	
20:00-20:05	56.7	58.7	53.6	53.8
20:05-20:10	58.4		54.4	
20:10-20:15	57.0		54.0	
20:15-20:20	57.2		55.0	
20:20-20:25	58.6		54.2	
20:25-20:30	58.4		54.1	
20:30-20:35	58.0		53.1	
20:35-20:40	58.9		53.8	
20:40-20:45	60.8		55.6	
20:45-20:50	62.1		53.6	
20:50-20:55	56.7		53.6	
20:55-21:00	57.2		53.5	
21:00-21:05	58.4	57.3	54.5	53.2
21:05-21:10	58.1		55.0	
21:10-21:15	57.9		54.0	
21:15-21:20	57.5		54.9	
21:20-21:25	57.4		54.1	
21:25-21:30	57.1		53.2	
21:30-21:35	57.0		53.1	
21:35-21:40	57.1		53.1	
21:40-21:45	56.4		53.0	
21:45-21:50	56.8		52.6	
21:50-21:55	57.3		53.6	
21:55-22:00	56.4		52.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.7	57.0	53.3	52.7
22:05-22:10	56.8		53.6	
22:10-22:15	56.0		52.1	
22:15-22:20	56.3		52.6	
22:20-22:25	56.9		52.8	
22:25-22:30	56.4		52.8	
22:30-22:35	59.1		53.6	
22:35-22:40	56.4		52.8	
22:40-22:45	56.0		52.7	
22:45-22:50	57.8		51.7	
22:50-22:55	56.8		52.3	
22:55-23:00	56.8		52.7	
23:00-23:05	55.3	55.5	51.4	51.9
23:05-23:10	56.7		52.7	
23:10-23:15	56.0		52.2	
23:15-23:20	55.4		52.3	
23:20-23:25	56.4		52.4	
23:25-23:30	54.7		52.1	
23:30-23:35	56.4		51.9	
23:35-23:40	54.1		51.9	
23:40-23:45	54.8		51.5	
23:45-23:50	55.1		52.1	
23:50-23:55	56.5		51.3	
23:55-00:00	54.0		51.1	
00:00-00:05	54.5	55.7	52.0	51.4
00:05-00:10	55.5		51.2	
00:10-00:15	57.3		51.8	
00:15-00:20	56.4		51.2	
00:20-00:25	56.0		51.9	
00:25-00:30	55.8		52.2	
00:30-00:35	54.8		51.6	
00:35-00:40	54.1		51.0	
00:40-00:45	53.4		51.3	
00:45-00:50	55.9		51.0	
00:50-00:55	57.3		52.6	
00:55-01:00	55.7		51.4	
01:00-01:05	54.9	53.8	51.8	50.6
01:05-01:10	56.0		51.9	
01:10-01:15	54.0		51.2	
01:15-01:20	53.4		51.1	
01:20-01:25	52.9		50.4	
01:25-01:30	53.5		50.7	
01:30-01:35	53.3		50.9	
01:35-01:40	53.2		49.9	
01:40-01:45	53.0		50.4	
01:45-01:50	52.6		50.6	
01:50-01:55	54.9		50.5	
01:55-02:00	53.0		49.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	52.0	52.3	48.8	48.8
02:05-02:10	51.6		48.1	
02:10-02:15	52.3		48.2	
02:15-02:20	52.5		47.7	
02:20-02:25	52.7		49.0	
02:25-02:30	53.2		49.6	
02:30-02:35	52.1		49.1	
02:35-02:40	52.5		49.6	
02:40-02:45	52.5		49.3	
02:45-02:50	52.0		49.1	
02:50-02:55	52.7		48.4	
02:55-03:00	51.7		48.6	
03:00-03:05	51.3	52.9	48.4	48.4
03:05-03:10	52.9		47.8	
03:10-03:15	52.3		48.4	
03:15-03:20	53.2		49.0	
03:20-03:25	53.0		48.0	
03:25-03:30	52.7		48.0	
03:30-03:35	52.4		48.0	
03:35-03:40	51.7		48.5	
03:40-03:45	53.4		49.0	
03:45-03:50	54.4		48.7	
03:50-03:55	52.1		48.5	
03:55-04:00	54.1		49.3	
04:00-04:05	51.3	54.3	47.9	49.6
04:05-04:10	53.7		49.1	
04:10-04:15	52.8		49.8	
04:15-04:20	51.7		48.6	
04:20-04:25	53.3		48.1	
04:25-04:30	53.5		49.6	
04:30-04:35	54.3		49.5	
04:35-04:40	54.5		50.0	
04:40-04:45	55.7		51.5	
04:45-04:50	55.6		50.3	
04:50-04:55	54.7		50.3	
04:55-05:00	56.8		52.4	
05:00-05:05	55.8	58.5	54.3	56.1
05:05-05:10	56.9		55.2	
05:10-05:15	55.8		54.9	
05:15-05:20	56.6		55.6	
05:20-05:25	57.3		56.1	
05:25-05:30	58.5		57.7	
05:30-05:35	61.5		56.6	
05:35-05:40	57.1		55.4	
05:40-05:45	58.3		57.5	
05:45-05:50	60.3		57.7	
05:50-05:55	59.3		56.5	
05:55-06:00	60.2		58.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	61.6	61.8	57.9	58.0
06:05-06:10	61.4		58.0	
06:10-06:15	62.5		58.7	
06:15-06:20	62.6		57.0	
06:20-06:25	62.8		58.1	
06:25-06:30	62.6		58.2	
06:30-06:35	61.8		57.8	
06:35-06:40	61.0		56.7	
06:40-06:45	61.3		58.0	
06:45-06:50	60.6		57.8	
06:50-06:55	61.2		58.7	
06:55-07:00	62.1		59.0	
07:00-07:05	61.5	62.2	58.2	59.2
07:05-07:10	61.1		57.8	
07:10-07:15	61.8		58.9	
07:15-07:20	61.4		59.2	
07:20-07:25	62.4		59.3	
07:25-07:30	61.6		58.8	
07:30-07:35	61.8		59.8	
07:35-07:40	62.5		59.5	
07:40-07:45	62.7		59.9	
07:45-07:50	63.1		59.8	
07:50-07:55	63.5		60.6	
07:55-08:00	62.0		58.5	
08:00-08:05	61.1	61.0	57.6	57.3
08:05-08:10	61.4		58.3	
08:10-08:15	60.7		57.3	
08:15-08:20	61.9		58.0	
08:20-08:25	60.2		57.3	
08:25-08:30	60.5		56.6	
08:30-08:35	60.6		57.3	
08:35-08:40	60.2		56.8	
08:40-08:45	60.8		58.0	
08:45-08:50	61.4		56.4	
08:50-08:55	61.6		56.8	
08:55-09:00	60.7		56.3	
09:00-09:05	60.5	60.5	56.2	56.2
09:05-09:10	59.9		55.6	
09:10-09:15	59.9		56.6	
09:15-09:20	60.4		55.9	
09:20-09:25	59.7		56.2	
09:25-09:30	60.0		55.7	
09:30-09:35	59.3		55.6	
09:35-09:40	60.6		57.0	
09:40-09:45	61.6		56.6	
09:45-09:50	61.1		56.8	
09:50-09:55	61.7		57.9	
09:55-10:00	60.4		57.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.9	60.2	57.3	56.8
10:05-10:10	60.5		57.0	
10:10-10:15	60.8		57.6	
10:15-10:20	60.2		56.7	
10:20-10:25	61.0		57.6	
10:25-10:30	58.8		54.0	
10:30-10:35	60.1		56.6	
10:35-10:40	59.8		56.5	
10:40-10:45	60.0		57.3	
10:45-10:50	60.4		57.9	
10:50-10:55	60.7		56.8	
10:55-11:00	59.7		56.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	84.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	63.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

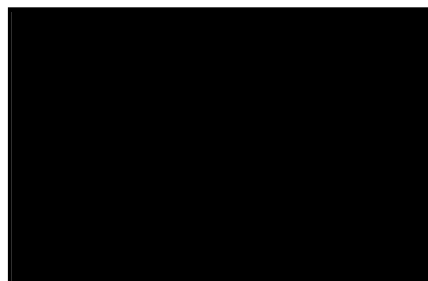
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	61.4	61.6	*	58.1	*
12:00-13:00	60.2	60.7	*	57.3	*
13:00-14:00	60.1	62.0	*	57.4	*
14:00-15:00	60.0	60.4	*	56.9	*
15:00-16:00	60.4	61.5	*	57.9	*
16:00-17:00	60.2	60.6	*	57.3	*
17:00-18:00	60.1	60.3	*	57.5	*
18:00-19:00	59.9	60.4	*	56.4	*
19:00-20:00	58.7	59.0	*	55.1	*
20:00-21:00	58.7	58.5	45.1	54.5	-9.4
21:00-22:00	57.3	57.6	*	54.1	*
22:00-22:05	57.7	57.5	47.2	53.0	-5.8
22:05-22:10	56.8	57.6	*	52.9	*
22:10-22:15	56.0	57.4	*	53.8	*
22:15-22:20	56.3	56.7	*	53.6	*
22:20-22:25	56.9	56.5	49.3	52.4	-3.1
22:25-22:30	56.4	56.6	*	52.7	*
22:30-22:35	59.1	57.4	57.2	53.3	3.9
22:35-22:40	56.4	56.3	43.0	53.0	-10.0
22:40-22:45	56.0	59.5	*	54.0	*
22:45-22:50	57.8	56.8	53.9	53.0	0.9
22:50-22:55	56.8	56.7	43.4	51.9	-8.5
22:55-23:00	56.8	56.5	48.0	51.9	-3.9
23:00-23:05	55.3	57.5	*	53.6	*
23:05-23:10	56.7	56.3	49.1	51.9	-2.8
23:10-23:15	56.0	56.1	*	52.3	*
23:15-23:20	55.4	58.0	*	52.4	*
23:20-23:25	56.4	56.9	*	52.4	*
23:25-23:30	54.7	54.7	*	52.0	*
23:30-23:35	56.4	56.9	*	52.6	*
23:35-23:40	54.1	54.7	*	52.4	*
23:40-23:45	54.8	56.5	*	51.9	*
23:45-23:50	55.1	54.3	50.4	51.6	-1.2
23:50-23:55	56.5	55.4	53.0	52.1	0.9
23:55-00:00	54.0	55.6	*	51.3	*
00:00-00:05	54.5	56.5	*	51.6	*
00:05-00:10	55.5	53.8	53.6	51.1	2.5
00:10-00:15	57.3	54.9	56.6	52.2	4.4
00:15-00:20	56.4	57.4	*	51.8	*
00:20-00:25	56.0	57.3	*	52.5	*
00:25-00:30	55.8	55.8	*	51.4	*
00:30-00:35	54.8	56.2	*	52.1	*
00:35-00:40	54.1	55.4	*	51.5	*
00:40-00:45	53.4	55.2	*	51.8	*
00:45-00:50	55.9	54.4	53.6	51.3	2.3
00:50-00:55	57.3	53.5	58.0	51.0	7.0
00:55-01:00	55.7	56.9	*	52.4	*
01:00-01:05	54.9	58.1	*	53.0	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	56.0	54.6	53.4	51.3	2.1
01:10-01:15	54.0	56.1	*	52.1	*
01:15-01:20	53.4	55.5	*	52.2	*
01:20-01:25	52.9	54.3	*	51.5	*
01:25-01:30	53.5	53.6	*	50.9	*
01:30-01:35	53.3	53.1	42.8	50.5	-7.7
01:35-01:40	53.2	53.1	39.8	50.7	-10.9
01:40-01:45	53.0	53.6	*	51.0	*
01:45-01:50	52.6	53.3	*	50.1	*
01:50-01:55	54.9	53.2	53.0	50.6	2.4
01:55-02:00	53.0	53.3	*	50.8	*
02:00-02:05	52.0	55.4	*	50.8	*
02:05-02:10	51.6	52.8	*	50.0	*
02:10-02:15	52.3	52.4	*	48.9	*
02:15-02:20	52.5	52.2	43.7	48.3	-4.6
02:20-02:25	52.7	52.7	*	48.3	*
02:25-02:30	53.2	52.5	47.9	48.2	-0.3
02:30-02:35	52.1	53.2	*	49.5	*
02:35-02:40	52.5	53.6	*	49.6	*
02:40-02:45	52.5	52.4	39.1	49.5	-10.4
02:45-02:50	52.0	52.6	*	49.6	*
02:50-02:55	52.7	52.9	*	49.6	*
02:55-03:00	51.7	51.6	38.3	48.6	-10.3
03:00-03:05	51.3	53.4	*	49.1	*
03:05-03:10	52.9	52.6	44.1	48.9	-4.8
03:10-03:15	52.3	50.7	50.2	47.9	2.3
03:15-03:20	53.2	53.7	*	48.8	*
03:20-03:25	53.0	52.8	42.5	48.6	-6.1
03:25-03:30	52.7	54.3	*	49.5	*
03:30-03:35	52.4	53.2	*	48.0	*
03:35-03:40	51.7	52.4	*	48.1	*
03:40-03:45	53.4	52.5	49.1	48.3	0.8
03:45-03:50	54.4	52.2	53.4	49.2	4.2
03:50-03:55	52.1	55.7	*	49.1	*
03:55-04:00	54.1	52.2	52.6	49.1	3.5
04:00-04:05	51.3	53.7	*	50.8	*
04:05-04:10	53.7	53.1	47.8	49.9	-2.1
04:10-04:15	52.8	53.7	*	50.8	*
04:15-04:20	51.7	52.9	*	51.3	*
04:20-04:25	53.3	52.9	45.7	51.0	-5.3
04:25-04:30	53.5	52.4	50.0	51.1	-1.1
04:30-04:35	54.3	54.3	*	50.2	*
04:35-04:40	54.5	53.3	51.3	51.4	-0.1
04:40-04:45	55.7	55.2	49.1	52.0	-2.9
04:45-04:50	55.6	55.6	*	52.7	*
04:50-04:55	54.7	55.9	*	52.4	*
04:55-05:00	56.8	55.9	52.5	54.0	-1.5
05:00-05:05	55.8	56.2	*	52.0	*
05:05-05:10	56.9	56.5	49.3	52.4	-3.1
05:10-05:15	55.8	56.0	*	53.3	*
05:15-05:20	56.6	57.0	*	53.8	*
05:20-05:25	57.3	56.2	53.8	53.3	0.5
05:25-05:30	58.5	56.5	57.2	53.5	3.7
05:30-05:35	61.5	57.6	62.2	54.5	7.7
05:35-05:40	57.1	59.8	*	55.5	*
05:40-05:45	58.3	60.0	*	56.1	*
05:45-05:50	60.3	56.9	60.6	54.2	6.4
05:50-05:55	59.3	60.2	*	56.4	*
05:55-06:00	60.2	59.6	54.3	55.0	-0.7
06:00-07:00	61.8	60.7	55.4	56.3	-0.9



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	28-29				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	62.2	62.5	*	59.6	*
08:00-09:00	61.0	61.7	*	57.7	*
09:00-10:00	60.5	61.0	*	56.8	*
10:00-11:00	60.2	60.7	*	57.5	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R34		CR-B06		Serial No.
			ACO		6236
			Cirrus		CR161B
					00192046
					G301151
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		
			93.9		
			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเถตุ เมื่อวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

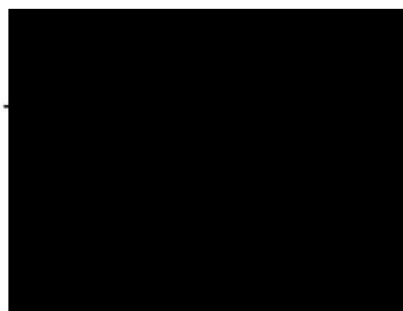
- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	59.8	60.4	54.9	57.2
11:05-11:10	60.9		57.7	
11:10-11:15	60.6		57.2	
11:15-11:20	60.8		55.8	
11:20-11:25	59.9		56.0	
11:25-11:30	57.6		56.1	
11:30-11:35	60.8		58.3	
11:35-11:40	61.3		60.1	
11:40-11:45	60.5		57.9	
11:45-11:50	59.6		56.5	
11:50-11:55	60.8		58.3	
11:55-12:00	60.7		58.4	
12:00-12:05	63.8	61.6	61.0	57.4
12:05-12:10	63.5		60.0	
12:10-12:15	61.5		58.3	
12:15-12:20	61.4		57.6	
12:20-12:25	63.0		57.6	
12:25-12:30	60.9		56.6	
12:30-12:35	61.1		57.7	
12:35-12:40	60.4		57.3	
12:40-12:45	60.4		57.4	
12:45-12:50	59.7		57.0	
12:50-12:55	60.6		57.1	
12:55-13:00	59.7		55.5	
13:00-13:05	60.2	60.2	57.7	56.6
13:05-13:10	59.9		57.3	
13:10-13:15	60.2		57.4	
13:15-13:20	59.9		56.9	
13:20-13:25	59.5		56.1	
13:25-13:30	60.0		56.1	
13:30-13:35	59.2		57.2	
13:35-13:40	60.4		57.1	
13:40-13:45	60.9		56.2	
13:45-13:50	60.1		56.4	
13:50-13:55	61.7		56.6	
13:55-14:00	59.7		56.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกลื			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.4	60.0	57.7	57.0
14:05-14:10	60.1		57.8	
14:10-14:15	60.3		57.8	
14:15-14:20	60.7		57.0	
14:20-14:25	59.9		57.3	
14:25-14:30	60.1		56.3	
14:30-14:35	60.4		57.0	
14:35-14:40	59.2		56.0	
14:40-14:45	59.8		56.2	
14:45-14:50	59.9		55.7	
14:50-14:55	59.5		56.0	
14:55-15:00	59.8		57.4	
15:00-15:05	59.3	60.2	55.9	56.8
15:05-15:10	60.2		56.9	
15:10-15:15	60.1		57.8	
15:15-15:20	60.1		57.4	
15:20-15:25	60.3		56.5	
15:25-15:30	61.0		56.3	
15:30-15:35	60.3		56.8	
15:35-15:40	60.5		56.8	
15:40-15:45	60.9		57.5	
15:45-15:50	59.5		55.5	
15:50-15:55	59.7		57.1	
15:55-16:00	60.6		56.7	
16:00-16:05	60.7	60.6	57.6	57.3
16:05-16:10	61.3		58.0	
16:10-16:15	61.6		58.0	
16:15-16:20	60.6		57.8	
16:20-16:25	60.4		57.8	
16:25-16:30	59.7		57.4	
16:30-16:35	59.5		55.5	
16:35-16:40	60.7		57.3	
16:40-16:45	62.5		56.8	
16:45-16:50	59.7		56.4	
16:50-16:55	59.6		56.5	
16:55-17:00	59.9		56.9	
17:00-17:05	60.7	60.7	58.1	58.0
17:05-17:10	62.0		59.0	
17:10-17:15	61.4		58.8	
17:15-17:20	60.5		58.0	
17:20-17:25	60.0		57.6	
17:25-17:30	59.4		57.4	
17:30-17:35	60.7		58.4	
17:35-17:40	60.9		58.0	
17:40-17:45	60.0		56.3	
17:45-17:50	60.6		57.6	
17:50-17:55	60.9		58.3	
17:55-18:00	61.1		57.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเทศ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.6	60.3	57.0	56.5
18:05-18:10	59.7		56.3	
18:10-18:15	60.9		57.0	
18:15-18:20	60.0		56.5	
18:20-18:25	61.8		57.3	
18:25-18:30	59.3		55.8	
18:30-18:35	60.4		57.2	
18:35-18:40	59.9		56.1	
18:40-18:45	60.1		57.3	
18:45-18:50	61.4		55.0	
18:50-18:55	59.4		55.6	
18:55-19:00	59.9		56.7	
19:00-19:05	60.5	59.4	56.8	55.5
19:05-19:10	59.9		54.8	
19:10-19:15	59.2		55.5	
19:15-19:20	59.2		56.4	
19:20-19:25	58.5		54.8	
19:25-19:30	61.0		56.9	
19:30-19:35	60.6		55.1	
19:35-19:40	58.8		54.7	
19:40-19:45	58.6		55.6	
19:45-19:50	57.9		54.5	
19:50-19:55	58.2		55.9	
19:55-20:00	59.1		56.3	
20:00-20:05	58.5	58.7	55.2	55.2
20:05-20:10	58.9		56.0	
20:10-20:15	60.5		55.8	
20:15-20:20	58.4		55.6	
20:20-20:25	58.2		54.7	
20:25-20:30	58.7		55.3	
20:30-20:35	59.2		56.3	
20:35-20:40	59.2		55.2	
20:40-20:45	58.4		54.3	
20:45-20:50	57.8		54.1	
20:50-20:55	57.9		54.7	
20:55-21:00	57.3		54.2	
21:00-21:05	58.4	58.1	54.6	54.1
21:05-21:10	58.0		55.0	
21:10-21:15	58.2		55.4	
21:15-21:20	57.4		54.3	
21:20-21:25	57.6		54.9	
21:25-21:30	56.7		53.1	
21:30-21:35	58.8		53.5	
21:35-21:40	59.5		54.0	
21:40-21:45	57.4		53.9	
21:45-21:50	58.6		54.4	
21:50-21:55	58.4		54.1	
21:55-22:00	57.2		52.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.5	56.6	53.8	52.5
22:05-22:10	58.7		54.7	
22:10-22:15	56.5		53.0	
22:15-22:20	56.3		53.5	
22:20-22:25	55.0		52.3	
22:25-22:30	56.1		52.5	
22:30-22:35	55.6		52.5	
22:35-22:40	56.5		52.3	
22:40-22:45	57.0		52.4	
22:45-22:50	57.0		53.3	
22:50-22:55	55.4		52.5	
22:55-23:00	56.4		52.8	
23:00-23:05	55.9	56.7	52.0	52.6
23:05-23:10	55.6		52.4	
23:10-23:15	55.4		52.7	
23:15-23:20	56.3		52.6	
23:20-23:25	58.3		53.3	
23:25-23:30	57.4		53.2	
23:30-23:35	56.8		52.6	
23:35-23:40	58.6		53.5	
23:40-23:45	56.2		53.4	
23:45-23:50	55.6		52.4	
23:50-23:55	57.3		52.8	
23:55-00:00	55.8		52.6	
00:00-00:05	55.1	55.2	52.0	51.8
00:05-00:10	54.7		51.8	
00:10-00:15	54.1		51.4	
00:15-00:20	55.4		51.4	
00:20-00:25	55.8		52.8	
00:25-00:30	56.7		52.9	
00:30-00:35	55.2		52.1	
00:35-00:40	55.3		51.8	
00:40-00:45	54.1		51.5	
00:45-00:50	54.9		51.8	
00:50-00:55	55.6		52.4	
00:55-01:00	54.5		52.1	
01:00-01:05	54.1	54.4	50.8	51.3
01:05-01:10	53.3		51.0	
01:10-01:15	53.8		51.0	
01:15-01:20	57.2		51.3	
01:20-01:25	53.9		51.5	
01:25-01:30	54.0		52.2	
01:30-01:35	54.5		51.6	
01:35-01:40	54.6		51.7	
01:40-01:45	54.4		52.5	
01:45-01:50	54.0		51.8	
01:50-01:55	54.2		51.1	
01:55-02:00	53.7		51.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกลื			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	52.8	54.2	51.0	50.4
02:05-02:10	55.4		50.7	
02:10-02:15	54.4		50.8	
02:15-02:20	54.4		50.5	
02:20-02:25	54.4		50.3	
02:25-02:30	52.3		49.5	
02:30-02:35	53.2		50.2	
02:35-02:40	54.6		50.6	
02:40-02:45	55.0		50.5	
02:45-02:50	54.4		50.4	
02:50-02:55	54.7		49.9	
02:55-03:00	53.6		50.3	
03:00-03:05	55.1	56.0	51.1	50.7
03:05-03:10	57.0		50.9	
03:10-03:15	55.9		50.7	
03:15-03:20	56.4		50.9	
03:20-03:25	54.0		49.4	
03:25-03:30	55.4		49.8	
03:30-03:35	54.9		50.0	
03:35-03:40	56.1		49.8	
03:40-03:45	55.5		50.1	
03:45-03:50	57.0		50.8	
03:50-03:55	55.9		50.9	
03:55-04:00	57.8		51.9	
04:00-04:05	56.1	57.7	51.8	52.4
04:05-04:10	56.1		52.4	
04:10-04:15	56.9		52.7	
04:15-04:20	56.9		52.6	
04:20-04:25	57.0		53.0	
04:25-04:30	58.4		52.6	
04:30-04:35	57.0		52.4	
04:35-04:40	57.6		52.3	
04:40-04:45	59.2		52.3	
04:45-04:50	58.8		51.8	
04:50-04:55	58.4		52.0	
04:55-05:00	59.0		52.7	
05:00-05:05	59.5	59.9	52.6	54.2
05:05-05:10	59.6		53.7	
05:10-05:15	57.3		53.8	
05:15-05:20	58.4		54.2	
05:20-05:25	59.5		55.0	
05:25-05:30	61.8		55.8	
05:30-05:35	60.6		56.3	
05:35-05:40	60.1		54.2	
05:40-05:45	60.1		55.3	
05:45-05:50	60.2		54.1	
05:50-05:55	60.3		53.8	
05:55-06:00	60.3		54.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	61.7	61.3	56.0	57.7
06:05-06:10	61.5		57.7	
06:10-06:15	59.7		55.8	
06:15-06:20	60.5		56.7	
06:20-06:25	61.3		56.1	
06:25-06:30	61.6		56.3	
06:30-06:35	60.7		58.0	
06:35-06:40	61.2		57.8	
06:40-06:45	61.4		57.7	
06:45-06:50	61.9		58.1	
06:50-06:55	62.5		59.3	
06:55-07:00	60.9		58.2	
07:00-07:05	62.0	62.2	59.3	59.3
07:05-07:10	61.5		59.5	
07:10-07:15	63.5		60.0	
07:15-07:20	62.7		58.7	
07:20-07:25	61.8		58.9	
07:25-07:30	61.6		58.9	
07:30-07:35	61.9		59.5	
07:35-07:40	63.7		60.5	
07:40-07:45	62.2		59.5	
07:45-07:50	62.2		60.3	
07:50-07:55	61.7		59.0	
07:55-08:00	61.2		58.9	
08:00-08:05	61.4	61.3	58.8	58.0
08:05-08:10	61.6		58.3	
08:10-08:15	60.3		56.2	
08:15-08:20	61.8		58.0	
08:20-08:25	61.5		58.4	
08:25-08:30	61.2		57.7	
08:30-08:35	62.3		59.5	
08:35-08:40	60.3		56.8	
08:40-08:45	61.4		58.1	
08:45-08:50	61.2		56.8	
08:50-08:55	60.9		57.3	
08:55-09:00	61.2		58.0	
09:00-09:05	61.6	61.3	56.1	57.2
09:05-09:10	61.7		57.1	
09:10-09:15	61.6		57.7	
09:15-09:20	61.0		57.3	
09:20-09:25	61.2		57.2	
09:25-09:30	62.1		57.9	
09:30-09:35	61.4		57.4	
09:35-09:40	60.0		56.2	
09:40-09:45	61.7		57.6	
09:45-09:50	61.3		57.5	
09:50-09:55	60.7		56.0	
09:55-10:00	60.9		56.3	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	63.3	61.7	59.2	59.2
10:05-10:10	61.9		59.9	
10:10-10:15	62.0		60.5	
10:15-10:20	60.6		56.7	
10:20-10:25	62.2		59.9	
10:25-10:30	62.0		59.3	
10:30-10:35	59.6		57.9	
10:35-10:40	61.0		58.0	
10:40-10:45	61.9		60.8	
10:45-10:50	61.2		58.3	
10:50-10:55	60.5		57.8	
10:55-11:00	63.1		61.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	88.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	64.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

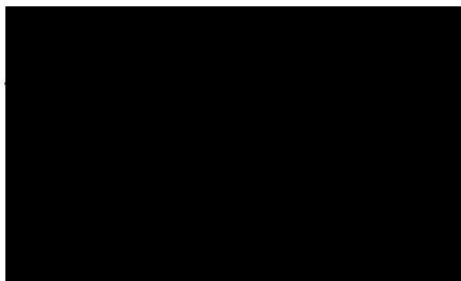
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	60.4	60.2	44.8	56.5	-11.7
12:00-13:00	61.6	59.8	56.8	56.0	0.8
13:00-14:00	60.2	59.6	51.0	56.3	-5.3
14:00-15:00	60.0	59.9	43.3	56.4	-13.1
15:00-16:00	60.2	60.3	*	57.0	*
16:00-17:00	60.6	60.3	48.3	57.4	-9.1
17:00-18:00	60.7	60.1	52.2	56.2	-4.0
18:00-19:00	60.3	58.9	54.8	54.9	-0.1
19:00-20:00	59.4	58.3	52.9	54.5	-1.6
20:00-21:00	58.7	57.7	51.8	53.7	-1.9
21:00-22:00	58.1	56.2	53.6	52.3	1.3
22:00-22:05	57.5	55.6	56.0	52.6	3.4
22:05-22:10	58.7	54.9	59.4	52.1	7.3
22:10-22:15	56.5	56.1	48.9	52.5	-3.6
22:15-22:20	56.3	57.4	*	52.6	*
22:20-22:25	55.0	57.7	*	53.0	*
22:25-22:30	56.1	55.9	45.6	52.5	-6.9
22:30-22:35	55.6	58.7	*	53.7	*
22:35-22:40	56.5	56.2	47.7	53.0	-5.3
22:40-22:45	57.0	55.6	54.4	52.3	2.1
22:45-22:50	57.0	57.2	*	52.7	*
22:50-22:55	55.4	55.6	*	52.8	*
22:55-23:00	56.4	54.7	54.5	52.0	2.5
23:00-23:05	55.9	54.7	52.7	52.0	0.7
23:05-23:10	55.6	54.0	53.5	51.2	2.3
23:10-23:15	55.4	53.9	53.1	50.9	2.2
23:15-23:20	56.3	55.8	49.7	52.8	-3.1
23:20-23:25	58.3	56.3	57.0	52.6	4.4
23:25-23:30	57.4	55.6	55.7	51.8	3.9
23:30-23:35	56.8	54.9	55.3	51.4	3.9
23:35-23:40	58.6	54.0	59.8	51.3	8.5
23:40-23:45	56.2	54.5	54.3	51.7	2.6
23:45-23:50	55.6	55.5	42.2	52.1	-9.9
23:50-23:55	57.3	54.4	57.2	51.9	5.3
23:55-00:00	55.8	53.4	55.1	50.6	4.5
00:00-00:05	55.1	53.6	52.8	50.8	2.0
00:05-00:10	54.7	52.9	53.0	50.9	2.1
00:10-00:15	54.1	56.9	*	51.5	*
00:15-00:20	55.4	53.7	53.5	51.1	2.4
00:20-00:25	55.8	53.6	54.8	52.0	2.8
00:25-00:30	56.7	54.6	55.5	51.9	3.6
00:30-00:35	55.2	54.0	52.0	51.4	0.6
00:35-00:40	55.3	54.2	51.8	52.1	-0.3
00:40-00:45	54.1	54.2	*	51.9	*
00:45-00:50	54.9	53.9	51.0	51.1	-0.1
00:50-00:55	55.6	53.6	54.3	51.1	3.2
00:55-01:00	54.5	53.0	52.2	51.0	1.2
01:00-01:05	54.1	53.3	49.4	50.6	-1.2



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	53.3	55.4	*	50.7	*
01:10-01:15	53.8	54.7	*	50.6	*
01:15-01:20	57.2	53.9	57.5	50.1	7.4
01:20-01:25	53.9	52.5	51.3	49.4	1.9
01:25-01:30	54.0	52.6	51.4	49.9	1.5
01:30-01:35	54.5	53.9	48.6	50.8	-2.2
01:35-01:40	54.6	55.3	*	50.4	*
01:40-01:45	54.4	53.7	49.1	50.1	-1.0
01:45-01:50	54.0	54.6	*	49.9	*
01:50-01:55	54.2	53.5	48.9	50.2	-1.3
01:55-02:00	53.7	51.9	52.0	49.5	2.5
02:00-02:05	52.8	52.7	39.4	49.1	-9.7
02:05-02:10	55.4	53.3	54.2	49.0	5.2
02:10-02:15	54.4	53.2	51.2	49.2	2.0
02:15-02:20	54.4	51.0	54.7	47.5	7.2
02:20-02:25	54.4	52.0	53.7	48.8	4.9
02:25-02:30	52.3	51.1	49.1	47.7	1.4
02:30-02:35	53.2	53.0	42.7	49.0	-6.3
02:35-02:40	54.6	52.2	53.9	48.0	5.9
02:40-02:45	55.0	53.1	53.5	49.0	4.5
02:45-02:50	54.4	53.4	50.5	48.6	1.9
02:50-02:55	54.7	54.4	45.9	49.9	-4.0
02:55-03:00	53.6	52.4	50.4	49.2	1.2
03:00-03:05	55.1	53.3	53.4	50.3	3.1
03:05-03:10	57.0	53.3	57.6	51.0	6.6
03:10-03:15	55.9	53.5	55.2	51.5	3.7
03:15-03:20	56.4	53.4	56.4	50.6	5.8
03:20-03:25	54.0	54.8	*	51.8	*
03:25-03:30	55.4	54.0	52.8	51.1	1.7
03:30-03:35	54.9	54.0	50.6	51.6	-1.0
03:35-03:40	56.1	55.7	48.5	52.9	-4.4
03:40-03:45	55.5	55.3	45.0	52.7	-7.7
03:45-03:50	57.0	55.1	55.5	51.4	4.1
03:50-03:55	55.9	55.2	50.6	52.6	-2.0
03:55-04:00	57.8	54.8	57.8	51.3	6.5
04:00-04:05	56.1	55.6	49.5	52.1	-2.6
04:05-04:10	56.1	55.0	52.6	52.2	0.4
04:10-04:15	56.9	55.2	55.0	52.1	2.9
04:15-04:20	56.9	55.1	55.2	51.3	3.9
04:20-04:25	57.0	57.6	*	54.4	*
04:25-04:30	58.4	57.4	54.5	54.1	0.4
04:30-04:35	57.0	56.8	46.5	52.6	-6.1
04:35-04:40	57.6	56.5	54.1	53.3	0.8
04:40-04:45	59.2	56.4	59.0	52.4	6.6
04:45-04:50	58.8	57.3	56.5	52.6	3.9
04:50-04:55	58.4	55.8	57.9	52.1	5.8
04:55-05:00	59.0	58.1	54.7	54.3	0.4
05:00-05:05	59.5	59.0	52.9	55.0	-2.1
05:05-05:10	59.6	58.6	55.7	54.0	1.7
05:10-05:15	57.3	58.0	*	54.1	*
05:15-05:20	58.4	59.4	*	53.8	*
05:20-05:25	59.5	59.1	51.9	53.9	-2.0
05:25-05:30	61.8	59.0	61.6	55.6	6.0
05:30-05:35	60.6	59.2	58.0	55.5	2.5
05:35-05:40	60.1	59.6	53.5	55.3	-1.8
05:40-05:45	60.1	60.5	*	56.7	*
05:45-05:50	60.2	59.9	51.4	56.1	-4.7
05:50-05:55	60.3	59.4	56.0	56.3	-0.3
05:55-06:00	60.3	59.1	57.1	56.5	0.6
06:00-07:00	61.3	61.1	47.2	58.3	-11.1



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด							
	เดือนพฤษภาคม 2567							
	29-30							
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]			
	07:00-08:00	62.2	60.9	56.5	57.2	-0.7		
08:00-09:00	61.3	61.0	48.9	56.8	-7.9			
09:00-10:00	61.3	61.5	*	58.7	*			
10:00-11:00	61.7	61.4	49.9	59.6	-9.7			
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0							
	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024				
	SLM No.		Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R34	CR-B06	ACO	Cirrus	6236	CR161B	00192046	G301151
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0		94.0		93.9		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด เมื่อวันที่ 29-30 พฤษภาคม 2567

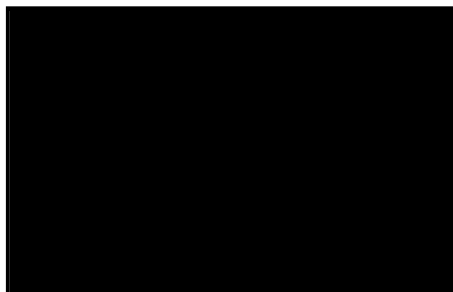
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____ โรงเรียน _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	59.5	61.0	57.8	57.8
11:05-11:10	63.0		57.1	
11:10-11:15	59.7		57.5	
11:15-11:20	58.0		56.0	
11:20-11:25	60.7		57.8	
11:25-11:30	60.7		58.0	
11:30-11:35	59.7		56.9	
11:35-11:40	61.8		59.2	
11:40-11:45	61.8		60.4	
11:45-11:50	60.9		55.0	
11:50-11:55	60.2		58.6	
11:55-12:00	63.4		60.4	
12:00-12:05	60.9	61.2	57.1	57.2
12:05-12:10	63.0		57.1	
12:10-12:15	63.7		59.5	
12:15-12:20	60.4		58.5	
12:20-12:25	59.5		54.7	
12:25-12:30	59.2		57.6	
12:30-12:35	61.4		58.0	
12:35-12:40	60.1		56.6	
12:40-12:45	61.7		59.0	
12:45-12:50	59.9		57.2	
12:50-12:55	58.2		56.4	
12:55-13:00	62.7		60.9	
13:00-13:05	63.8	60.9	60.9	57.6
13:05-13:10	61.0		57.7	
13:10-13:15	61.1		58.2	
13:15-13:20	62.0		57.5	
13:20-13:25	59.3		57.6	
13:25-13:30	58.5		56.4	
13:30-13:35	61.4		59.7	
13:35-13:40	60.9		59.2	
13:40-13:45	59.2		56.3	
13:45-13:50	60.4		57.6	
13:50-13:55	61.4		56.2	
13:55-14:00	58.4		56.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	61.0	60.9	59.2	57.2
14:05-14:10	60.1		57.1	
14:10-14:15	57.2		53.9	
14:15-14:20	60.4		57.0	
14:20-14:25	62.4		60.1	
14:25-14:30	61.1		57.2	
14:30-14:35	62.3		57.8	
14:35-14:40	59.5		57.7	
14:40-14:45	62.7		58.4	
14:45-14:50	59.7		56.4	
14:50-14:55	60.8		59.3	
14:55-15:00	61.2		57.2	
15:00-15:05	59.9	60.6	57.1	57.3
15:05-15:10	61.5		59.9	
15:10-15:15	60.9		55.9	
15:15-15:20	57.4		54.8	
15:20-15:25	60.3		58.8	
15:25-15:30	60.6		58.8	
15:30-15:35	59.3		57.3	
15:35-15:40	61.8		57.0	
15:40-15:45	61.5		60.1	
15:45-15:50	60.7		59.1	
15:50-15:55	61.1		58.8	
15:55-16:00	60.0		57.3	
16:00-16:05	62.3	61.8	58.5	58.5
16:05-16:10	59.4		57.5	
16:10-16:15	62.1		61.0	
16:15-16:20	61.4		58.6	
16:20-16:25	60.5		57.7	
16:25-16:30	64.3		61.6	
16:30-16:35	63.2		59.2	
16:35-16:40	60.0		56.9	
16:40-16:45	62.5		60.0	
16:45-16:50	62.1		60.2	
16:50-16:55	60.7		57.3	
16:55-17:00	60.0		56.5	
17:00-17:05	60.0	60.7	58.3	57.8
17:05-17:10	58.8		56.6	
17:10-17:15	62.1		55.9	
17:15-17:20	61.7		59.8	
17:20-17:25	61.0		57.8	
17:25-17:30	58.4		56.3	
17:30-17:35	62.2		60.5	
17:35-17:40	61.0		58.4	
17:40-17:45	58.6		56.9	
17:45-17:50	62.5		60.6	
17:50-17:55	60.6		58.7	
17:55-18:00	59.3		56.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	61.2	61.3	56.6	58.1
18:05-18:10	62.1		59.2	
18:10-18:15	59.3		57.0	
18:15-18:20	61.4		55.9	
18:20-18:25	61.3		58.1	
18:25-18:30	58.8		56.1	
18:30-18:35	59.5		57.3	
18:35-18:40	62.6		60.5	
18:40-18:45	60.9		59.7	
18:45-18:50	62.1		59.0	
18:50-18:55	62.0		60.0	
18:55-19:00	62.6		61.1	
19:00-19:05	62.8	61.0	55.5	58.5
19:05-19:10	61.6		59.6	
19:10-19:15	61.7		58.6	
19:15-19:20	58.7		57.6	
19:20-19:25	59.7		57.2	
19:25-19:30	60.9		58.5	
19:30-19:35	59.0		57.3	
19:35-19:40	60.7		56.9	
19:40-19:45	61.8		60.2	
19:45-19:50	60.9		59.1	
19:50-19:55	61.0		59.2	
19:55-20:00	61.9		60.0	
20:00-20:05	62.6	61.3	60.2	58.2
20:05-20:10	61.2		58.2	
20:10-20:15	61.0		59.2	
20:15-20:20	63.6		58.9	
20:20-20:25	59.0		56.3	
20:25-20:30	61.8		60.3	
20:30-20:35	61.4		57.7	
20:35-20:40	60.5		57.5	
20:40-20:45	61.0		59.1	
20:45-20:50	62.2		59.6	
20:50-20:55	60.0		58.2	
20:55-21:00	59.5		56.1	
21:00-21:05	60.9	60.9	58.1	57.6
21:05-21:10	61.0		59.0	
21:10-21:15	60.0		57.5	
21:15-21:20	59.6		57.6	
21:20-21:25	59.0		56.0	
21:25-21:30	58.3		54.8	
21:30-21:35	60.8		59.1	
21:35-21:40	61.2		58.4	
21:40-21:45	59.6		54.4	
21:45-21:50	61.4		58.7	
21:50-21:55	64.6		60.2	
21:55-22:00	60.4		55.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	59.7	60.1	55.7	56.4
22:05-22:10	61.8		60.2	
22:10-22:15	60.2		54.4	
22:15-22:20	58.2		56.4	
22:20-22:25	59.1		57.3	
22:25-22:30	59.9		57.7	
22:30-22:35	59.0		57.6	
22:35-22:40	63.4		56.4	
22:40-22:45	59.4		56.2	
22:45-22:50	57.7		54.9	
22:50-22:55	60.1		58.3	
22:55-23:00	59.5		56.7	
23:00-23:05	60.1	59.9	57.2	57.2
23:05-23:10	60.8		59.0	
23:10-23:15	60.3		57.7	
23:15-23:20	58.9		55.3	
23:20-23:25	60.1		57.9	
23:25-23:30	60.9		58.0	
23:30-23:35	58.1		54.8	
23:35-23:40	59.4		56.5	
23:40-23:45	60.2		57.3	
23:45-23:50	58.6		56.2	
23:50-23:55	58.3		55.2	
23:55-00:00	61.3		60.0	
00:00-00:05	61.2	60.4	57.6	57.7
00:05-00:10	58.9		56.8	
00:10-00:15	61.2		59.5	
00:15-00:20	62.4		59.2	
00:20-00:25	59.7		57.7	
00:25-00:30	61.4		59.7	
00:30-00:35	60.8		58.2	
00:35-00:40	59.1		57.1	
00:40-00:45	59.5		58.1	
00:45-00:50	59.8		57.9	
00:50-00:55	59.1		57.3	
00:55-01:00	59.4		54.9	
01:00-01:05	61.5	61.1	60.0	58.8
01:05-01:10	60.2		58.8	
01:10-01:15	59.1		57.4	
01:15-01:20	63.8		59.9	
01:20-01:25	63.0		59.1	
01:25-01:30	59.5		57.1	
01:30-01:35	61.0		59.9	
01:35-01:40	61.6		59.3	
01:40-01:45	59.4		56.4	
01:45-01:50	61.2		58.6	
01:50-01:55	61.2		59.2	
01:55-02:00	59.3		57.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	60.6	60.6	58.0	58.0
02:05-02:10	60.7		59.1	
02:10-02:15	59.8		57.6	
02:15-02:20	60.9		57.7	
02:20-02:25	61.2		60.2	
02:25-02:30	62.2		58.8	
02:30-02:35	60.5		57.9	
02:35-02:40	60.3		59.0	
02:40-02:45	60.5		59.1	
02:45-02:50	59.2		55.5	
02:50-02:55	60.8		58.6	
02:55-03:00	59.4		57.5	
03:00-03:05	57.8	60.0	56.0	57.5
03:05-03:10	60.4		58.3	
03:10-03:15	63.0		59.1	
03:15-03:20	59.5		57.5	
03:20-03:25	60.5		57.8	
03:25-03:30	59.5		58.6	
03:30-03:35	59.2		56.8	
03:35-03:40	58.5		55.3	
03:40-03:45	60.9		59.0	
03:45-03:50	59.1		56.8	
03:50-03:55	58.7		56.5	
03:55-04:00	59.9		57.8	
04:00-04:05	60.2	60.0	58.0	57.6
04:05-04:10	58.1		56.8	
04:10-04:15	60.0		58.3	
04:15-04:20	61.2		59.5	
04:20-04:25	59.8		55.3	
04:25-04:30	58.7		57.6	
04:30-04:35	59.9		57.7	
04:35-04:40	60.5		57.6	
04:40-04:45	60.8		55.5	
04:45-04:50	60.5		59.0	
04:50-04:55	60.1		56.4	
04:55-05:00	58.6		55.3	
05:00-05:05	61.5	60.6	60.0	58.0
05:05-05:10	60.3		55.4	
05:10-05:15	57.9		56.6	
05:15-05:20	63.6		59.6	
05:20-05:25	60.0		58.5	
05:25-05:30	58.9		57.0	
05:30-05:35	61.2		58.7	
05:35-05:40	59.9		58.0	
05:40-05:45	58.6		56.5	
05:45-05:50	60.5		58.8	
05:50-05:55	61.6		59.5	
05:55-06:00	59.6		56.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกลตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	59.5	60.1	56.7	57.5
06:05-06:10	59.3		57.8	
06:10-06:15	58.8		56.2	
06:15-06:20	59.6		56.4	
06:20-06:25	61.2		60.0	
06:25-06:30	60.8		57.8	
06:30-06:35	58.4		56.9	
06:35-06:40	61.2		59.3	
06:40-06:45	60.6		57.5	
06:45-06:50	57.6		55.9	
06:50-06:55	60.4		58.5	
06:55-07:00	61.4		58.8	
07:00-07:05	59.1	59.7	57.0	57.5
07:05-07:10	60.7		57.6	
07:10-07:15	61.4		58.8	
07:15-07:20	58.9		57.5	
07:20-07:25	58.3		55.7	
07:25-07:30	61.3		59.5	
07:30-07:35	59.6		57.1	
07:35-07:40	58.7		56.0	
07:40-07:45	59.7		58.5	
07:45-07:50	59.9		57.6	
07:50-07:55	58.1		56.6	
07:55-08:00	59.2		58.1	
08:00-08:05	60.9	60.9	58.1	58.2
08:05-08:10	58.9		55.2	
08:10-08:15	60.9		58.5	
08:15-08:20	61.1		58.2	
08:20-08:25	58.8		57.6	
08:25-08:30	60.1		57.8	
08:30-08:35	61.7		60.2	
08:35-08:40	60.6		57.4	
08:40-08:45	62.0		58.9	
08:45-08:50	61.8		60.0	
08:50-08:55	61.9		59.1	
08:55-09:00	60.9		58.8	
09:00-09:05	60.7	60.5	59.3	57.6
09:05-09:10	62.4		60.0	
09:10-09:15	60.1		56.8	
09:15-09:20	60.8		59.6	
09:20-09:25	60.0		58.1	
09:25-09:30	60.7		57.2	
09:30-09:35	61.2		57.1	
09:35-09:40	60.9		57.6	
09:40-09:45	58.2		56.1	
09:45-09:50	59.1		55.5	
09:50-09:55	61.2		59.3	
09:55-10:00	59.4		57.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	62.2	61.9	59.0	58.6
10:05-10:10	61.6		57.9	
10:10-10:15	61.6		58.8	
10:15-10:20	61.5		57.6	
10:20-10:25	61.2		58.6	
10:25-10:30	61.1		57.6	
10:30-10:35	62.6		58.6	
10:35-10:40	62.5		58.8	
10:40-10:45	62.3		57.9	
10:45-10:50	62.4		59.0	
10:50-10:55	61.3		57.6	
10:55-11:00	62.1		59.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	75.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	66.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

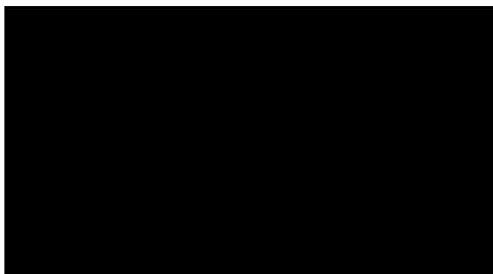
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	61.0	60.7	49.9	57.2	-7.3
12:00-13:00	61.2	60.5	52.9	57.0	-4.1
13:00-14:00	60.9	60.5	50.6	57.4	-6.8
14:00-15:00	60.9	59.9	54.1	57.3	-3.2
15:00-16:00	60.6	61.4	*	57.4	*
16:00-17:00	61.8	60.4	56.1	57.4	-1.3
17:00-18:00	60.7	61.0	*	58.5	*
18:00-19:00	61.3	61.0	50.0	58.1	-8.1
19:00-20:00	61.0	61.3	*	59.1	*
20:00-21:00	61.3	62.4	*	59.7	*
21:00-22:00	60.9	61.6	*	59.1	*
22:00-22:05	59.7	58.5	56.5	56.2	0.3
22:05-22:10	61.8	60.3	59.5	58.3	1.2
22:10-22:15	60.2	59.7	53.6	57.1	-3.5
22:15-22:20	58.2	57.6	52.3	56.2	-3.9
22:20-22:25	59.1	59.7	*	56.4	*
22:25-22:30	59.9	59.7	49.4	58.6	-9.2
22:30-22:35	59.0	59.1	*	56.6	*
22:35-22:40	63.4	59.4	64.2	58.7	5.5
22:40-22:45	59.4	60.1	*	59.5	*
22:45-22:50	57.7	60.8	*	57.9	*
22:50-22:55	60.1	58.8	57.2	55.9	1.3
22:55-23:00	59.5	60.5	*	58.9	*
23:00-23:05	60.1	60.1	*	58.2	*
23:05-23:10	60.8	59.5	57.9	57.5	0.4
23:10-23:15	60.3	60.0	51.5	58.5	-7.0
23:15-23:20	58.9	59.2	*	57.4	*
23:20-23:25	60.1	57.7	59.4	56.3	3.1
23:25-23:30	60.9	61.7	*	59.6	*
23:30-23:35	58.1	61.8	*	58.6	*
23:35-23:40	59.4	61.7	*	60.2	*
23:40-23:45	60.2	60.2	*	58.3	*
23:45-23:50	58.6	60.4	*	58.0	*
23:50-23:55	58.3	60.0	*	58.0	*
23:55-00:00	61.3	59.9	58.7	57.7	1.0
00:00-00:05	61.2	62.1	*	59.0	*
00:05-00:10	58.9	59.5	*	55.3	*
00:10-00:15	61.2	56.3	62.5	55.6	6.9
00:15-00:20	62.4	60.7	60.5	59.6	0.9
00:20-00:25	59.7	59.9	*	58.4	*
00:25-00:30	61.4	59.6	59.7	58.0	1.7
00:30-00:35	60.8	62.7	*	60.5	*
00:35-00:40	59.1	63.4	*	60.4	*
00:40-00:45	59.5	62.5	*	60.7	*
00:45-00:50	59.8	63.5	*	60.8	*
00:50-00:55	59.1	64.4	*	62.3	*
00:55-01:00	59.4	62.5	*	59.3	*
01:00-01:05	61.5	62.2	*	59.5	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	60.2	61.5	*	58.5	*
01:10-01:15	59.1	59.1	*	56.7	*
01:15-01:20	63.8	58.2	65.4	56.6	8.8
01:20-01:25	63.0	61.1	61.5	59.4	2.1
01:25-01:30	59.5	60.1	*	59.0	*
01:30-01:35	61.0	61.7	*	56.9	*
01:35-01:40	61.6	60.4	58.4	59.3	-0.9
01:40-01:45	59.4	60.2	*	58.3	*
01:45-01:50	61.2	58.5	60.9	55.1	5.8
01:50-01:55	61.2	59.3	59.7	58.0	1.7
01:55-02:00	59.3	60.1	*	59.2	*
02:00-02:05	60.6	60.5	47.2	58.9	-11.7
02:05-02:10	60.7	60.5	50.2	57.0	-6.8
02:10-02:15	59.8	61.7	*	60.1	*
02:15-02:20	60.9	60.7	50.4	57.5	-7.1
02:20-02:25	61.2	58.5	60.9	56.0	4.9
02:25-02:30	62.2	60.1	61.0	58.9	2.1
02:30-02:35	60.5	59.9	54.6	58.5	-3.9
02:35-02:40	60.3	63.0	*	58.9	*
02:40-02:45	60.5	62.0	*	60.2	*
02:45-02:50	59.2	60.3	*	57.6	*
02:50-02:55	60.8	57.6	61.0	56.4	4.6
02:55-03:00	59.4	60.2	*	58.2	*
03:00-03:05	57.8	61.2	*	59.5	*
03:05-03:10	60.4	59.5	56.1	57.1	-1.0
03:10-03:15	63.0	60.1	62.9	56.8	6.1
03:15-03:20	59.5	61.1	*	58.2	*
03:20-03:25	60.5	58.8	58.6	56.2	2.4
03:25-03:30	59.5	59.1	51.9	55.2	-3.3
03:30-03:35	59.2	61.3	*	60.5	*
03:35-03:40	58.5	61.9	*	57.4	*
03:40-03:45	60.9	57.5	61.2	55.0	6.2
03:45-03:50	59.1	60.9	*	59.0	*
03:50-03:55	58.7	59.0	*	56.8	*
03:55-04:00	59.9	57.8	58.7	57.5	1.2
04:00-04:05	60.2	63.2	*	58.9	*
04:05-04:10	58.1	59.8	*	58.4	*
04:10-04:15	60.0	58.6	57.4	57.3	0.1
04:15-04:20	61.2	59.6	59.1	58.6	0.5
04:20-04:25	59.8	59.4	52.2	57.6	-5.4
04:25-04:30	58.7	58.0	53.4	55.9	-2.5
04:30-04:35	59.9	58.5	57.3	56.0	1.3
04:35-04:40	60.5	60.1	52.9	58.1	-5.2
04:40-04:45	60.8	58.6	59.8	55.8	4.0
04:45-04:50	60.5	59.3	57.3	56.6	0.7
04:50-04:55	60.1	60.8	*	60.3	*
04:55-05:00	58.6	61.3	*	59.3	*
05:00-05:05	61.5	59.4	60.3	58.5	1.8
05:05-05:10	60.3	60.1	49.8	59.2	-9.4
05:10-05:15	57.9	59.5	*	57.2	*
05:15-05:20	63.6	57.7	65.3	56.6	8.7
05:20-05:25	60.0	59.3	54.7	56.8	-2.1
05:25-05:30	58.9	59.9	*	57.0	*
05:30-05:35	61.2	57.1	62.1	55.5	6.6
05:35-05:40	59.9	59.8	46.5	57.5	-11.0
05:40-05:45	58.6	60.9	*	58.7	*
05:45-05:50	60.5	59.0	58.2	56.8	1.4
05:50-05:55	61.6	59.5	60.4	57.6	2.8
05:55-06:00	59.6	61.1	*	60.1	*
06:00-07:00	60.1	61.3	*	59.2	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	59.7	61.8	*	59.3	*
08:00-09:00	60.9	61.8	*	59.8	*
09:00-10:00	60.5	61.8	*	58.5	*
10:00-11:00	61.9	61.1	54.2	58.7	-4.5
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R34		CR-B06		Serial No.
			ACO		6236
			Cirrus		CR161B
					00192046
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			93.9		
			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

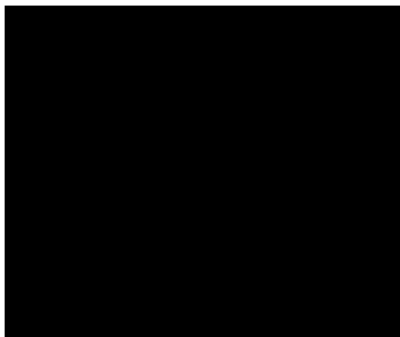
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.7	61.4	58.7	58.3
11:05-11:10	61.3		59.3	
11:10-11:15	61.2		58.2	
11:15-11:20	60.8		57.1	
11:20-11:25	63.2		59.0	
11:25-11:30	61.0		58.0	
11:30-11:35	61.0		59.4	
11:35-11:40	60.8		56.7	
11:40-11:45	60.9		58.5	
11:45-11:50	61.6		58.0	
11:50-11:55	61.4		59.5	
11:55-12:00	61.8		58.3	
12:00-12:05	61.8	61.9	58.7	57.5
12:05-12:10	63.2		59.0	
12:10-12:15	64.0		58.8	
12:15-12:20	62.9		59.6	
12:20-12:25	62.1		59.4	
12:25-12:30	61.4		57.4	
12:30-12:35	60.3		56.7	
12:35-12:40	60.5		57.5	
12:40-12:45	60.0		56.5	
12:45-12:50	60.5		57.7	
12:50-12:55	61.9		56.9	
12:55-13:00	62.2		56.2	
13:00-13:05	61.2	61.1	57.5	57.6
13:05-13:10	60.6		58.2	
13:10-13:15	61.8		58.1	
13:15-13:20	61.6		59.4	
13:20-13:25	60.6		57.2	
13:25-13:30	61.4		58.0	
13:30-13:35	60.7		58.0	
13:35-13:40	60.9		56.6	
13:40-13:45	60.9		57.6	
13:45-13:50	60.5		57.6	
13:50-13:55	60.5		56.7	
13:55-14:00	62.4		59.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเทพ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	62.6	61.4	59.6	58.0
14:05-14:10	63.2		60.4	
14:10-14:15	63.7		59.7	
14:15-14:20	61.2		57.7	
14:20-14:25	60.6		58.1	
14:25-14:30	60.3		57.8	
14:30-14:35	60.5		58.3	
14:35-14:40	60.6		57.8	
14:40-14:45	60.6		56.8	
14:45-14:50	60.8		58.8	
14:50-14:55	59.7		57.2	
14:55-15:00	60.4		58.0	
15:00-15:05	60.5	62.1	58.1	58.7
15:05-15:10	61.1		58.8	
15:10-15:15	60.7		58.7	
15:15-15:20	60.8		58.8	
15:20-15:25	61.3		58.3	
15:25-15:30	62.2		58.7	
15:30-15:35	62.0		57.6	
15:35-15:40	61.0		59.0	
15:40-15:45	64.1		58.7	
15:45-15:50	62.3		59.6	
15:50-15:55	64.1		61.0	
15:55-16:00	63.2		61.2	
16:00-16:05	62.5	62.1	60.4	59.3
16:05-16:10	63.2		58.6	
16:10-16:15	61.4		58.7	
16:15-16:20	61.6		59.5	
16:20-16:25	61.8		60.3	
16:25-16:30	63.6		59.8	
16:30-16:35	61.7		58.5	
16:35-16:40	61.9		59.3	
16:40-16:45	61.5		58.2	
16:45-16:50	61.6		57.8	
16:50-16:55	61.3		59.7	
16:55-17:00	62.4		59.6	
17:00-17:05	62.0	61.3	59.8	59.3
17:05-17:10	61.7		59.6	
17:10-17:15	61.3		59.7	
17:15-17:20	60.9		59.1	
17:20-17:25	60.5		58.7	
17:25-17:30	61.3		59.3	
17:30-17:35	60.9		58.8	
17:35-17:40	62.0		59.7	
17:40-17:45	61.5		58.8	
17:45-17:50	61.1		59.6	
17:50-17:55	61.3		58.4	
17:55-18:00	61.0		59.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	62.2	61.5	59.2	58.5
18:05-18:10	62.3		59.6	
18:10-18:15	61.4		59.0	
18:15-18:20	62.6		57.9	
18:20-18:25	60.6		58.0	
18:25-18:30	61.7		59.0	
18:30-18:35	60.9		58.5	
18:35-18:40	61.8		58.4	
18:40-18:45	61.2		59.1	
18:45-18:50	62.0		60.2	
18:50-18:55	60.3		58.3	
18:55-19:00	60.5		57.5	
19:00-19:05	60.4	60.5	57.1	57.4
19:05-19:10	60.8		57.3	
19:10-19:15	59.8		57.1	
19:15-19:20	61.7		57.4	
19:20-19:25	62.3		59.6	
19:25-19:30	60.6		58.1	
19:30-19:35	59.8		57.9	
19:35-19:40	60.9		59.1	
19:40-19:45	60.1		57.7	
19:45-19:50	59.2		56.8	
19:50-19:55	60.1		57.4	
19:55-20:00	59.4		57.0	
20:00-20:05	58.8	59.4	56.2	56.2
20:05-20:10	60.2		56.2	
20:10-20:15	60.0		57.3	
20:15-20:20	60.0		57.8	
20:20-20:25	59.9		57.6	
20:25-20:30	60.5		58.6	
20:30-20:35	60.0		58.1	
20:35-20:40	59.1		56.7	
20:40-20:45	57.9		55.1	
20:45-20:50	57.7		54.4	
20:50-20:55	58.8		55.0	
20:55-21:00	58.7		54.3	
21:00-21:05	58.7	60.6	54.0	57.4
21:05-21:10	58.0		55.3	
21:10-21:15	59.7		57.4	
21:15-21:20	59.4		56.4	
21:20-21:25	59.4		57.4	
21:25-21:30	60.6		58.5	
21:30-21:35	64.0		59.0	
21:35-21:40	63.7		61.2	
21:40-21:45	61.3		59.0	
21:45-21:50	59.6		57.4	
21:50-21:55	58.5		55.5	
21:55-22:00	59.0		55.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเทพ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.6	59.6	55.5	58.3
22:05-22:10	58.7		57.3	
22:10-22:15	59.4		57.0	
22:15-22:20	58.8		57.5	
22:20-22:25	59.6		58.2	
22:25-22:30	59.9		58.9	
22:30-22:35	60.0		58.3	
22:35-22:40	59.5		58.3	
22:40-22:45	59.9		58.6	
22:45-22:50	59.9		58.8	
22:50-22:55	60.0		59.0	
22:55-23:00	60.8		59.8	
23:00-23:05	61.4	60.2	60.6	58.8
23:05-23:10	61.6		60.5	
23:10-23:15	60.8		59.7	
23:15-23:20	60.5		59.5	
23:20-23:25	60.4		59.2	
23:25-23:30	60.3		59.0	
23:30-23:35	59.9		58.8	
23:35-23:40	59.7		58.5	
23:40-23:45	58.9		57.6	
23:45-23:50	59.4		57.9	
23:50-23:55	59.0		57.4	
23:55-00:00	58.9		57.4	
00:00-00:05	59.9	61.6	57.5	59.1
00:05-00:10	62.3		61.0	
00:10-00:15	64.0		60.9	
00:15-00:20	61.2		59.4	
00:20-00:25	63.5		61.1	
00:25-00:30	62.1		60.1	
00:30-00:35	61.4		59.5	
00:35-00:40	60.1		58.6	
00:40-00:45	60.7		59.1	
00:45-00:50	60.5		59.1	
00:50-00:55	60.6		58.9	
00:55-01:00	60.0		58.7	
01:00-01:05	60.8	60.3	58.7	58.8
01:05-01:10	60.5		59.2	
01:10-01:15	60.3		59.1	
01:15-01:20	59.8		58.6	
01:20-01:25	60.1		58.8	
01:25-01:30	60.2		59.0	
01:30-01:35	60.0		58.6	
01:35-01:40	60.0		58.7	
01:40-01:45	59.7		58.5	
01:45-01:50	60.0		58.9	
01:50-01:55	60.9		59.6	
01:55-02:00	61.3		60.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	61.5	60.3	60.8	59.5
02:05-02:10	61.8		60.6	
02:10-02:15	61.2		59.9	
02:15-02:20	60.6		59.6	
02:20-02:25	60.3		59.5	
02:25-02:30	60.3		59.3	
02:30-02:35	60.4		59.5	
02:35-02:40	60.5		59.8	
02:40-02:45	60.0		58.9	
02:45-02:50	59.5		58.1	
02:50-02:55	58.2		57.1	
02:55-03:00	58.2		56.6	
03:00-03:05	60.6	59.6	56.2	54.9
03:05-03:10	60.1		55.6	
03:10-03:15	59.7		55.2	
03:15-03:20	60.0		55.1	
03:20-03:25	59.7		54.9	
03:25-03:30	59.0		54.7	
03:30-03:35	59.1		54.7	
03:35-03:40	59.4		54.9	
03:40-03:45	59.1		54.7	
03:45-03:50	59.5		54.8	
03:50-03:55	59.5		54.9	
03:55-04:00	59.0		54.8	
04:00-04:05	60.0	59.8	56.3	55.7
04:05-04:10	60.5		56.5	
04:10-04:15	59.9		56.3	
04:15-04:20	59.4		55.8	
04:20-04:25	59.6		55.7	
04:25-04:30	58.9		55.0	
04:30-04:35	59.4		55.6	
04:35-04:40	60.2		55.5	
04:40-04:45	59.2		55.3	
04:45-04:50	60.4		55.7	
04:50-04:55	60.0		55.2	
04:55-05:00	60.3		56.0	
05:00-05:05	59.9	60.4	56.0	55.9
05:05-05:10	59.2		55.0	
05:10-05:15	59.9		55.7	
05:15-05:20	60.4		56.0	
05:20-05:25	60.7		55.9	
05:25-05:30	60.2		55.6	
05:30-05:35	60.8		56.3	
05:35-05:40	60.6		54.9	
05:40-05:45	61.1		55.5	
05:45-05:50	60.1		57.4	
05:50-05:55	62.0		57.9	
05:55-06:00	59.7		57.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	60.1	60.4	56.3	57.0
06:05-06:10	61.2		58.1	
06:10-06:15	60.4		58.0	
06:15-06:20	60.7		58.0	
06:20-06:25	60.2		57.0	
06:25-06:30	59.7		57.1	
06:30-06:35	61.0		57.0	
06:35-06:40	60.7		58.4	
06:40-06:45	60.3		57.6	
06:45-06:50	59.7		56.9	
06:50-06:55	60.5		56.8	
06:55-07:00	60.4		56.2	
07:00-07:05	60.1	61.2	56.6	57.6
07:05-07:10	60.8		57.3	
07:10-07:15	60.5		57.0	
07:15-07:20	60.3		56.7	
07:20-07:25	61.5		58.1	
07:25-07:30	61.5		57.5	
07:30-07:35	60.8		57.6	
07:35-07:40	61.0		58.6	
07:40-07:45	61.4		58.0	
07:45-07:50	61.9		59.4	
07:50-07:55	61.8		57.7	
07:55-08:00	61.8		58.5	
08:00-08:05	61.4	61.1	57.8	58.1
08:05-08:10	60.9		56.3	
08:10-08:15	60.4		58.2	
08:15-08:20	60.9		56.5	
08:20-08:25	61.5		59.3	
08:25-08:30	60.4		57.9	
08:30-08:35	61.2		58.7	
08:35-08:40	60.9		58.8	
08:40-08:45	61.5		58.1	
08:45-08:50	61.4		58.6	
08:50-08:55	60.7		58.0	
08:55-09:00	62.1		58.5	
09:00-09:05	60.6	61.3	58.2	58.3
09:05-09:10	61.4		58.3	
09:10-09:15	61.3		58.3	
09:15-09:20	61.3		58.8	
09:20-09:25	61.3		58.4	
09:25-09:30	60.7		58.3	
09:30-09:35	61.6		59.0	
09:35-09:40	60.8		57.8	
09:40-09:45	61.6		57.3	
09:45-09:50	62.0		59.3	
09:50-09:55	61.0		58.6	
09:55-10:00	61.2		58.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.9	61.3	58.5	58.5
10:05-10:10	61.0		57.7	
10:10-10:15	61.4		58.7	
10:15-10:20	61.3		58.9	
10:20-10:25	61.4		59.1	
10:25-10:30	61.6		59.1	
10:30-10:35	60.7		57.1	
10:35-10:40	61.8		59.6	
10:40-10:45	61.8		58.6	
10:45-10:50	61.6		57.1	
10:50-10:55	61.0		57.8	
10:55-11:00	61.4		58.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	82.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	66.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

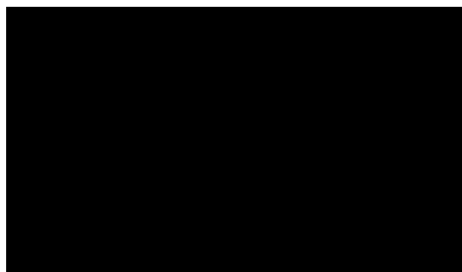
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	61.4	60.4	54.6	56.6	-2.0
12:00-13:00	61.9	61.0	54.7	57.8	-3.1
13:00-14:00	61.1	60.9	48.2	57.8	-9.6
14:00-15:00	61.4	61.5	*	58.4	*
15:00-16:00	62.1	61.7	51.5	58.8	-7.3
16:00-17:00	62.1	61.0	55.5	59.0	-3.5
17:00-18:00	61.3	61.1	48.8	57.8	-9.0
18:00-19:00	61.5	60.3	55.3	56.9	-1.6
19:00-20:00	60.5	59.1	55.0	55.5	-0.5
20:00-21:00	59.4	60.5	*	56.9	*
21:00-22:00	60.6	60.9	*	58.1	*
22:00-22:05	57.6	59.9	*	59.0	*
22:05-22:10	58.7	59.0	*	58.0	*
22:10-22:15	59.4	58.9	52.8	58.0	-5.2
22:15-22:20	58.8	58.9	*	57.8	*
22:20-22:25	59.6	58.8	54.9	57.5	-2.6
22:25-22:30	59.9	58.2	58.0	57.3	0.7
22:30-22:35	60.0	57.9	58.8	56.8	2.0
22:35-22:40	59.5	57.4	58.3	56.1	2.2
22:40-22:45	59.9	57.7	58.9	56.4	2.5
22:45-22:50	59.9	57.4	59.3	55.8	3.5
22:50-22:55	60.0	57.2	59.8	55.8	4.0
22:55-23:00	60.8	58.6	59.8	56.3	3.5
23:00-23:05	61.4	61.3	48.0	59.7	-11.7
23:05-23:10	61.6	61.9	*	58.7	*
23:10-23:15	60.8	60.2	54.9	57.9	-3.0
23:15-23:20	60.5	61.7	*	59.2	*
23:20-23:25	60.4	60.7	*	58.7	*
23:25-23:30	60.3	59.6	55.0	57.7	-2.7
23:30-23:35	59.9	58.7	56.7	57.3	-0.6
23:35-23:40	59.7	59.0	54.4	57.5	-3.1
23:40-23:45	58.9	59.0	*	57.6	*
23:45-23:50	59.4	59.1	50.6	57.5	-6.9
23:50-23:55	59.0	58.8	48.5	57.2	-8.7
23:55-00:00	58.9	59.2	*	57.1	*
00:00-00:05	59.9	58.9	56.0	57.7	-1.7
00:05-00:10	62.3	58.9	62.6	57.6	5.0
00:10-00:15	64.0	58.4	65.6	57.1	8.5
00:15-00:20	61.2	58.6	60.7	57.4	3.3
00:20-00:25	63.5	58.9	64.7	57.6	7.1
00:25-00:30	62.1	58.6	62.5	57.1	5.4
00:30-00:35	61.4	58.5	61.3	57.2	4.1
00:35-00:40	60.1	58.2	58.6	57.1	1.5
00:40-00:45	60.7	58.4	59.8	57.4	2.4
00:45-00:50	60.5	59.4	57.0	58.2	-1.2
00:50-00:55	60.6	59.9	55.3	59.0	-3.7
00:55-01:00	60.0	59.9	46.6	59.3	-12.7
01:00-01:05	60.8	60.2	54.9	59.0	-4.1



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเทศ				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	60.5	59.8	55.2	58.4	-3.2
01:10-01:15	60.3	59.0	57.4	58.1	-0.7
01:15-01:20	59.8	58.8	55.9	58.0	-2.1
01:20-01:25	60.1	58.7	57.5	57.7	-0.2
01:25-01:30	60.2	58.9	57.3	58.0	-0.7
01:30-01:35	60.0	59.0	56.1	58.2	-2.1
01:35-01:40	60.0	58.3	58.1	57.3	0.8
01:40-01:45	59.7	57.7	58.4	56.5	1.9
01:45-01:50	60.0	56.6	60.3	55.4	4.9
01:50-01:55	60.9	56.7	61.8	55.0	6.8
01:55-02:00	61.3	58.9	60.6	54.7	5.9
02:00-02:05	61.5	58.3	61.7	57.1	4.6
02:05-02:10	61.8	58.0	62.5	56.7	5.8
02:10-02:15	61.2	58.2	61.2	56.5	4.7
02:15-02:20	60.6	58.1	60.0	56.4	3.6
02:20-02:25	60.3	57.2	60.4	56.1	4.3
02:25-02:30	60.3	57.6	60.0	56.3	3.7
02:30-02:35	60.4	57.7	60.1	56.4	3.7
02:35-02:40	60.5	57.3	60.7	56.1	4.6
02:40-02:45	60.0	57.8	59.0	56.2	2.8
02:45-02:50	59.5	57.8	57.6	56.3	1.3
02:50-02:55	58.2	57.5	52.9	56.2	-3.3
02:55-03:00	58.2	57.9	49.4	56.1	-6.7
03:00-03:05	60.6	58.3	59.7	56.3	3.4
03:05-03:10	60.1	57.7	59.4	56.1	3.3
03:10-03:15	59.7	57.3	59.0	55.8	3.2
03:15-03:20	60.0	57.5	59.4	55.5	3.9
03:20-03:25	59.7	56.9	59.5	55.0	4.5
03:25-03:30	59.0	57.5	56.7	55.6	1.1
03:30-03:35	59.1	57.8	56.2	55.5	0.7
03:35-03:40	59.4	57.6	57.7	55.3	2.4
03:40-03:45	59.1	58.0	55.6	55.4	0.2
03:45-03:50	59.5	58.0	57.2	55.7	1.5
03:50-03:55	59.5	58.1	56.9	56.0	0.9
03:55-04:00	59.0	57.9	55.5	55.8	-0.3
04:00-04:05	60.0	57.0	60.0	55.0	5.0
04:05-04:10	60.5	58.1	59.8	55.8	4.0
04:10-04:15	59.9	58.0	58.4	55.8	2.6
04:15-04:20	59.4	58.4	55.5	55.7	-0.2
04:20-04:25	59.6	58.2	57.0	55.5	1.5
04:25-04:30	58.9	58.3	53.0	55.8	-2.8
04:30-04:35	59.4	58.9	52.8	55.0	-2.2
04:35-04:40	60.2	58.6	58.1	55.4	2.7
04:40-04:45	59.2	60.4	*	57.5	*
04:45-04:50	60.4	61.6	*	57.5	*
04:50-04:55	60.0	59.6	52.4	56.8	-4.4
04:55-05:00	60.3	60.0	51.5	56.4	-4.9
05:00-05:05	59.9	61.2	*	58.0	*
05:05-05:10	59.2	60.5	*	57.9	*
05:10-05:15	59.9	60.5	*	57.7	*
05:15-05:20	60.4	60.1	51.6	56.8	-5.2
05:20-05:25	60.7	59.2	58.4	56.7	1.7
05:25-05:30	60.2	60.9	*	57.2	*
05:30-05:35	60.8	60.5	52.0	58.1	-6.1
05:35-05:40	60.6	60.2	53.0	57.5	-4.5
05:40-05:45	61.1	59.8	58.2	56.7	1.5
05:45-05:50	60.1	59.9	49.6	56.2	-6.6
05:50-05:55	62.0	60.4	59.9	56.5	3.4
05:55-06:00	59.7	59.9	*	56.5	*
06:00-07:00	60.4	61.1	*	57.8	*



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

3/3

RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	61.2	60.9	49.1	58.1	-9.0
08:00-09:00	61.1	61.0	45.0	58.1	-13.1
09:00-10:00	61.3	61.2	43.0	58.4	-15.4
10:00-11:00	61.3	61.6	*	58.7	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	CR-B06	ACO	Cirrus	6236 CR161B 00192046 G301151
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0		94.0	93.9	94.0

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน

- = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด

- = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
 - ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
 - ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
 - ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
- (ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

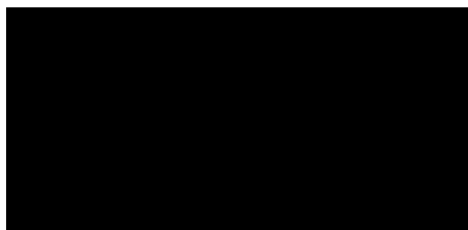
- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
 - ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
 - ☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
- (ระบุ) โรงเรียน

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	62.1	61.9	59.8	59.1
11:05-11:10	62.1		58.8	
11:10-11:15	61.9		60.0	
11:15-11:20	62.9		60.0	
11:20-11:25	62.0		59.1	
11:25-11:30	61.5		59.3	
11:30-11:35	60.7		58.2	
11:35-11:40	61.2		58.1	
11:40-11:45	62.4		59.9	
11:45-11:50	61.8		58.8	
11:50-11:55	61.3		58.9	
11:55-12:00	61.9		59.1	
12:00-12:05	62.0	61.6	58.7	58.8
12:05-12:10	63.0		58.8	
12:10-12:15	61.6		58.9	
12:15-12:20	61.9		59.2	
12:20-12:25	61.8		58.8	
12:25-12:30	60.2		56.8	
12:30-12:35	60.5		55.5	
12:35-12:40	60.0		57.2	
12:40-12:45	62.6		60.2	
12:45-12:50	60.4		56.4	
12:50-12:55	60.8		59.4	
12:55-13:00	62.9		59.9	
13:00-13:05	60.1	60.8	58.9	58.5
13:05-13:10	59.9		57.8	
13:10-13:15	60.0		57.9	
13:15-13:20	59.0		56.7	
13:20-13:25	60.3		58.5	
13:25-13:30	60.6		58.7	
13:30-13:35	61.1		58.9	
13:35-13:40	61.8		59.2	
13:40-13:45	61.2		58.4	
13:45-13:50	61.8		59.1	
13:50-13:55	60.6		57.7	
13:55-14:00	62.1		59.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	61.8	62.0	59.4	59.3
14:05-14:10	62.0		59.6	
14:10-14:15	61.7		59.2	
14:15-14:20	61.7		59.0	
14:20-14:25	63.8		60.9	
14:25-14:30	61.6		59.6	
14:30-14:35	62.8		60.7	
14:35-14:40	61.5		59.3	
14:40-14:45	61.5		59.0	
14:45-14:50	61.4		59.0	
14:50-14:55	61.4		58.8	
14:55-15:00	61.7		59.4	
15:00-15:05	62.2	62.1	60.3	59.3
15:05-15:10	62.0		59.7	
15:10-15:15	62.3		60.0	
15:15-15:20	61.9		59.2	
15:20-15:25	63.3		59.6	
15:25-15:30	64.2		60.8	
15:30-15:35	61.6		59.1	
15:35-15:40	60.9		58.1	
15:40-15:45	61.4		58.2	
15:45-15:50	61.0		58.1	
15:50-15:55	61.6		59.3	
15:55-16:00	61.6		59.3	
16:00-16:05	61.6	61.7	59.3	59.2
16:05-16:10	61.5		59.0	
16:10-16:15	61.6		58.7	
16:15-16:20	63.3		60.5	
16:20-16:25	61.5		59.5	
16:25-16:30	62.4		60.3	
16:30-16:35	61.4		59.0	
16:35-16:40	60.8		58.2	
16:40-16:45	61.4		59.2	
16:45-16:50	61.0		58.6	
16:50-16:55	61.6		59.4	
16:55-17:00	61.7		59.8	
17:00-17:05	61.6	61.5	59.2	58.7
17:05-17:10	62.1		60.2	
17:10-17:15	61.0		58.2	
17:15-17:20	62.1		59.5	
17:20-17:25	61.5		58.2	
17:25-17:30	60.3		59.4	
17:30-17:35	61.9		60.2	
17:35-17:40	61.0		57.5	
17:40-17:45	61.2		58.7	
17:45-17:50	62.3		58.2	
17:50-17:55	60.0		58.0	
17:55-18:00	61.9		60.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.6	61.1	58.8	58.1
18:05-18:10	60.3		56.8	
18:10-18:15	61.3		59.4	
18:15-18:20	60.7		58.4	
18:20-18:25	61.1		57.5	
18:25-18:30	61.7		57.5	
18:30-18:35	61.9		60.6	
18:35-18:40	61.9		60.0	
18:40-18:45	61.0		56.3	
18:45-18:50	61.6		57.0	
18:50-18:55	60.7		58.4	
18:55-19:00	60.2		58.1	
19:00-19:05	61.4	61.6	58.2	58.2
19:05-19:10	64.6		61.0	
19:10-19:15	61.6		56.3	
19:15-19:20	61.5		58.6	
19:20-19:25	61.4		59.7	
19:25-19:30	61.9		56.5	
19:30-19:35	60.5		58.9	
19:35-19:40	61.4		59.7	
19:40-19:45	62.2		58.1	
19:45-19:50	60.1		58.7	
19:50-19:55	60.3		58.1	
19:55-20:00	60.3		57.8	
20:00-20:05	60.5	61.5	59.2	57.6
20:05-20:10	64.6		56.4	
20:10-20:15	62.7		57.6	
20:15-20:20	60.9		58.3	
20:20-20:25	61.2		57.6	
20:25-20:30	59.2		57.5	
20:30-20:35	60.9		56.6	
20:35-20:40	58.7		56.5	
20:40-20:45	61.4		58.3	
20:45-20:50	61.9		58.1	
20:50-20:55	60.9		58.1	
20:55-21:00	61.9		59.8	
21:00-21:05	61.2	61.5	57.2	59.0
21:05-21:10	59.0		57.0	
21:10-21:15	62.1		60.5	
21:15-21:20	61.1		59.0	
21:20-21:25	61.5		60.2	
21:25-21:30	61.9		59.4	
21:30-21:35	61.7		57.8	
21:35-21:40	62.8		61.5	
21:40-21:45	61.9		59.2	
21:45-21:50	60.4		56.5	
21:50-21:55	62.1		60.5	
21:55-22:00	61.0		58.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	60.1	61.6	57.6	58.8
22:05-22:10	60.9		57.6	
22:10-22:15	62.5		61.2	
22:15-22:20	61.3		57.8	
22:20-22:25	61.3		58.8	
22:25-22:30	62.6		61.5	
22:30-22:35	61.7		59.0	
22:35-22:40	60.4		57.3	
22:40-22:45	62.2		60.8	
22:45-22:50	61.4		60.1	
22:50-22:55	61.2		58.3	
22:55-23:00	62.7		61.5	
23:00-23:05	62.0	62.0	61.0	59.2
23:05-23:10	61.0		59.3	
23:10-23:15	63.2		60.6	
23:15-23:20	62.3		61.5	
23:20-23:25	61.7		58.9	
23:25-23:30	62.1		58.6	
23:30-23:35	63.7		60.0	
23:35-23:40	60.9		57.8	
23:40-23:45	61.5		59.2	
23:45-23:50	62.6		60.3	
23:50-23:55	60.8		58.1	
23:55-00:00	60.6		57.9	
00:00-00:05	63.7	62.1	60.0	59.7
00:05-00:10	62.2		59.5	
00:10-00:15	60.0		58.5	
00:15-00:20	62.4		59.5	
00:20-00:25	62.9		59.7	
00:25-00:30	60.5		59.1	
00:30-00:35	63.4		61.3	
00:35-00:40	62.0		60.7	
00:40-00:45	60.9		59.4	
00:45-00:50	61.4		59.9	
00:50-00:55	62.1		60.9	
00:55-01:00	61.7		60.2	
01:00-01:05	60.4	60.9	58.3	58.5
01:05-01:10	62.1		60.7	
01:10-01:15	61.2		59.1	
01:15-01:20	60.3		58.0	
01:20-01:25	61.6		60.0	
01:25-01:30	62.4		60.4	
01:30-01:35	60.5		56.0	
01:35-01:40	61.0		59.7	
01:40-01:45	59.9		58.3	
01:45-01:50	59.5		57.2	
01:50-01:55	60.3		58.7	
01:55-02:00	60.4		58.5	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	59.2	60.8	58.1	58.5
02:05-02:10	59.6		57.4	
02:10-02:15	61.4		60.4	
02:15-02:20	60.6		58.7	
02:20-02:25	62.9		60.8	
02:25-02:30	60.9		58.5	
02:30-02:35	58.7		56.9	
02:35-02:40	61.3		59.1	
02:40-02:45	61.9		59.4	
02:45-02:50	59.4		57.1	
02:50-02:55	61.5		60.4	
02:55-03:00	60.7		58.5	
03:00-03:05	61.0	61.2	58.9	58.9
03:05-03:10	60.6		59.4	
03:10-03:15	60.7		58.4	
03:15-03:20	60.4		57.8	
03:20-03:25	61.6		59.8	
03:25-03:30	62.2		59.3	
03:30-03:35	59.7		57.7	
03:35-03:40	61.6		59.4	
03:40-03:45	60.3		57.8	
03:45-03:50	59.9		56.5	
03:50-03:55	62.5		60.9	
03:55-04:00	62.9		59.6	
04:00-04:05	60.8	61.4	58.1	58.1
04:05-04:10	63.2		61.0	
04:10-04:15	62.3		60.1	
04:15-04:20	61.3		56.3	
04:20-04:25	61.1		59.9	
04:25-04:30	60.8		58.5	
04:30-04:35	61.7		58.0	
04:35-04:40	62.0		59.6	
04:40-04:45	59.9		56.1	
04:45-04:50	60.4		57.3	
04:50-04:55	61.5		59.4	
04:55-05:00	61.0		57.9	
05:00-05:05	61.7	61.5	56.3	58.7
05:05-05:10	61.4		59.6	
05:10-05:15	62.2		60.0	
05:15-05:20	60.2		57.9	
05:20-05:25	60.5		58.3	
05:25-05:30	61.5		59.9	
05:30-05:35	60.1		58.6	
05:35-05:40	61.1		58.7	
05:40-05:45	62.0		60.2	
05:45-05:50	60.5		59.4	
05:50-05:55	61.1		57.6	
05:55-06:00	64.3		61.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	62.1	61.5	59.5	59.6
06:05-06:10	60.1		58.7	
06:10-06:15	61.8		59.9	
06:15-06:20	60.7		59.7	
06:20-06:25	61.1		58.9	
06:25-06:30	62.4		61.2	
06:30-06:35	62.4		60.1	
06:35-06:40	60.6		58.1	
06:40-06:45	60.4		58.9	
06:45-06:50	62.1		60.6	
06:50-06:55	61.2		59.8	
06:55-07:00	61.7		59.6	
07:00-07:05	61.8	61.6	60.1	59.1
07:05-07:10	61.7		59.5	
07:10-07:15	60.4		58.2	
07:15-07:20	61.3		59.8	
07:20-07:25	61.4		59.1	
07:25-07:30	59.8		58.2	
07:30-07:35	62.7		58.5	
07:35-07:40	63.3		61.1	
07:40-07:45	62.0		57.9	
07:45-07:50	61.3		59.5	
07:50-07:55	61.9		59.7	
07:55-08:00	59.9		58.0	
08:00-08:05	60.7	61.6	58.3	59.3
08:05-08:10	61.4		60.2	
08:10-08:15	61.9		59.3	
08:15-08:20	60.0		56.2	
08:20-08:25	61.6		59.7	
08:25-08:30	61.2		59.5	
08:30-08:35	61.9		58.2	
08:35-08:40	61.8		60.5	
08:40-08:45	60.5		57.8	
08:45-08:50	64.7		59.9	
08:50-08:55	61.3		59.4	
08:55-09:00	60.1		58.3	
09:00-09:05	61.1	61.2	59.6	59.0
09:05-09:10	60.9		58.6	
09:10-09:15	61.6		59.1	
09:15-09:20	60.1		56.8	
09:20-09:25	60.8		57.6	
09:25-09:30	62.3		61.3	
09:30-09:35	62.8		60.7	
09:35-09:40	60.9		59.5	
09:40-09:45	61.6		60.2	
09:45-09:50	61.0		59.0	
09:50-09:55	59.2		57.6	
09:55-10:00	60.8		57.8	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.4	61.5	59.7	59.4
10:05-10:10	61.3		58.5	
10:10-10:15	62.4		59.7	
10:15-10:20	60.5		57.8	
10:20-10:25	61.0		58.6	
10:25-10:30	62.6		61.1	
10:30-10:35	61.3		59.8	
10:35-10:40	60.9		58.4	
10:40-10:45	63.0		61.1	
10:45-10:50	61.1		59.4	
10:50-10:55	60.1		59.0	
10:55-11:00	61.4		59.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	79.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	67.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

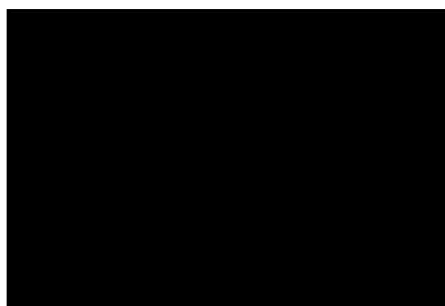
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	61.9	61.6	49.7	58.3	-8.6
12:00-13:00	61.6	61.6	*	57.7	*
13:00-14:00	60.8	61.7	*	58.4	*
14:00-15:00	62.0	60.7	56.0	57.6	-1.6
15:00-16:00	62.1	61.1	55.4	57.7	-2.3
16:00-17:00	61.7	61.1	53.0	58.2	-5.2
17:00-18:00	61.5	60.4	54.9	57.0	-2.1
18:00-19:00	61.1	59.4	56.4	55.9	0.5
19:00-20:00	61.6	60.0	56.4	57.8	-1.4
20:00-21:00	61.5	60.1	55.9	57.8	-1.9
21:00-22:00	61.5	62.0	*	58.6	*
22:00-22:05	60.1	59.6	53.5	55.3	-1.8
22:05-22:10	60.9	60.6	52.1	59.2	-7.1
22:10-22:15	62.5	60.4	61.3	58.6	2.7
22:15-22:20	61.3	59.1	60.3	57.9	2.4
22:20-22:25	61.3	61.0	52.5	58.7	-6.2
22:25-22:30	62.6	62.5	49.2	60.5	-11.3
22:30-22:35	61.7	60.5	58.5	58.8	-0.3
22:35-22:40	60.4	60.3	47.0	56.8	-9.8
22:40-22:45	62.2	61.9	53.4	60.5	-7.1
22:45-22:50	61.4	60.7	56.1	58.0	-1.9
22:50-22:55	61.2	60.6	55.3	57.1	-1.8
22:55-23:00	62.7	61.8	58.4	60.3	-1.9
23:00-23:05	62.0	61.9	48.6	60.1	-11.5
23:05-23:10	61.0	60.8	50.5	57.9	-7.4
23:10-23:15	63.2	61.4	61.5	60.3	1.2
23:15-23:20	62.3	60.4	60.8	57.6	3.2
23:20-23:25	61.7	59.3	61.0	56.4	4.6
23:25-23:30	62.1	62.9	*	60.3	*
23:30-23:35	63.7	61.0	63.4	57.5	5.9
23:35-23:40	60.9	59.9	57.0	57.6	-0.6
23:40-23:45	61.5	60.6	57.2	57.4	-0.2
23:45-23:50	62.6	62.5	49.2	57.0	-7.8
23:50-23:55	60.8	57.1	61.4	55.0	6.4
23:55-00:00	60.6	58.7	59.1	56.3	2.8
00:00-00:05	63.7	60.1	64.2	58.4	5.8
00:05-00:10	62.2	60.3	60.7	58.1	2.6
00:10-00:15	60.0	60.6	*	56.6	*
00:15-00:20	62.4	61.4	58.5	59.2	-0.7
00:20-00:25	62.9	62.8	49.5	58.0	-8.5
00:25-00:30	60.5	58.3	59.5	56.2	3.3
00:30-00:35	63.4	60.4	63.4	59.3	4.1
00:35-00:40	62.0	59.6	61.3	57.3	4.0
00:40-00:45	60.9	59.0	59.4	57.6	1.8
00:45-00:50	61.4	60.0	58.8	57.3	1.5
00:50-00:55	62.1	59.7	61.4	57.0	4.4
00:55-01:00	61.7	58.6	61.8	55.5	6.3
01:00-01:05	60.4	60.8	*	58.0	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเทศ				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	62.1	60.1	60.8	58.2	2.6
01:10-01:15	61.2	58.9	60.3	55.6	4.7
01:15-01:20	60.3	59.0	57.4	55.1	2.3
01:20-01:25	61.6	59.4	60.6	58.2	2.4
01:25-01:30	62.4	59.2	62.6	58.2	4.4
01:30-01:35	60.5	58.8	58.6	55.7	2.9
01:35-01:40	61.0	60.5	54.4	59.4	-5.0
01:40-01:45	59.9	60.1	*	57.0	*
01:45-01:50	59.5	58.0	57.2	55.9	1.3
01:50-01:55	60.3	60.6	*	58.6	*
01:55-02:00	60.4	60.5	*	57.5	*
02:00-02:05	59.2	57.9	56.3	56.1	0.2
02:05-02:10	59.6	58.7	55.3	57.2	-1.9
02:10-02:15	61.4	59.0	60.7	56.7	4.0
02:15-02:20	60.6	59.4	57.4	57.7	-0.3
02:20-02:25	62.9	60.1	62.7	57.9	4.8
02:25-02:30	60.9	60.5	53.3	59.3	-6.0
02:30-02:35	58.7	60.2	*	56.6	*
02:35-02:40	61.3	60.9	53.7	57.4	-3.7
02:40-02:45	61.9	59.3	61.4	57.5	3.9
02:45-02:50	59.4	60.2	*	58.3	*
02:50-02:55	61.5	62.1	*	58.1	*
02:55-03:00	60.7	63.6	*	58.7	*
03:00-03:05	61.0	60.7	52.2	59.2	-7.0
03:05-03:10	60.6	60.0	54.7	57.3	-2.6
03:10-03:15	60.7	60.5	50.2	58.9	-8.7
03:15-03:20	60.4	63.6	*	58.1	*
03:20-03:25	61.6	59.4	60.6	56.7	3.9
03:25-03:30	62.2	60.6	60.1	57.0	3.1
03:30-03:35	59.7	60.8	*	58.9	*
03:35-03:40	61.6	60.3	58.7	56.0	2.7
03:40-03:45	60.3	60.1	49.8	56.8	-7.0
03:45-03:50	59.9	60.9	*	58.2	*
03:50-03:55	62.5	59.9	62.0	57.6	4.4
03:55-04:00	62.9	58.9	63.7	54.5	9.2
04:00-04:05	60.8	60.7	47.4	59.0	-11.6
04:05-04:10	63.2	61.3	61.7	59.1	2.6
04:10-04:15	62.3	61.2	58.8	58.2	0.6
04:15-04:20	61.3	61.2	47.9	59.8	-11.9
04:20-04:25	61.1	60.8	52.3	59.5	-7.2
04:25-04:30	60.8	60.6	50.3	58.6	-8.3
04:30-04:35	61.7	61.9	*	60.7	*
04:35-04:40	62.0	60.9	58.5	59.2	-0.7
04:40-04:45	59.9	60.9	*	59.4	*
04:45-04:50	60.4	62.1	*	60.2	*
04:50-04:55	61.5	61.0	54.9	57.2	-2.3
04:55-05:00	61.0	61.3	*	58.5	*
05:00-05:05	61.7	61.5	51.2	59.7	-8.5
05:05-05:10	61.4	62.9	*	60.1	*
05:10-05:15	62.2	62.6	*	60.4	*
05:15-05:20	60.2	60.6	*	59.0	*
05:20-05:25	60.5	62.0	*	60.0	*
05:25-05:30	61.5	60.8	56.2	59.3	-3.1
05:30-05:35	60.1	61.3	*	59.4	*
05:35-05:40	61.1	61.3	*	59.6	*
05:40-05:45	62.0	61.0	58.1	59.5	-1.4
05:45-05:50	60.5	59.6	56.2	57.8	-1.6
05:50-05:55	61.1	62.5	*	61.0	*
05:55-06:00	64.3	62.3	63.0	59.6	3.4
06:00-07:00	61.5	61.9	*	59.5	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	61.6	61.9	*	60.1	*
08:00-09:00	61.6	61.6	40.9	60.1	-19.2
09:00-10:00	61.2	61.9	*	59.7	*
10:00-11:00	61.5	61.5	*	59.8	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R34		CR-B06		Serial No.
			ACO		6236
			Cirrus		CR161B
					00192046
					G301151
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0		94.0		93.9	
				94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด เมื่อวันที่ 1-2 มิถุนายน 2567

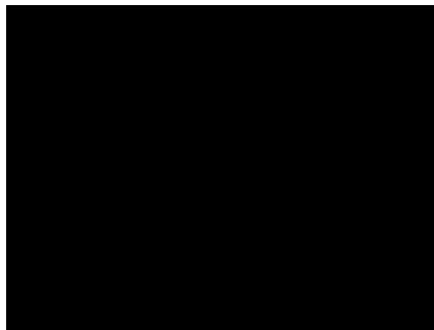
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____ โรงเรียน _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.6	61.6	60.0	59.3
11:05-11:10	60.0		57.8	
11:10-11:15	62.2		60.7	
11:15-11:20	62.1		60.7	
11:20-11:25	60.7		57.1	
11:25-11:30	61.6		59.2	
11:30-11:35	63.2		60.0	
11:35-11:40	61.0		59.2	
11:40-11:45	61.5		59.3	
11:45-11:50	62.4		60.9	
11:50-11:55	60.9		59.7	
11:55-12:00	60.4		58.1	
12:00-12:05	62.8	62.1	60.8	59.3
12:05-12:10	64.3		60.8	
12:10-12:15	60.8		59.1	
12:15-12:20	61.8		59.3	
12:20-12:25	60.8		58.2	
12:25-12:30	59.8		57.7	
12:30-12:35	62.9		60.3	
12:35-12:40	62.4		60.1	
12:40-12:45	61.7		57.2	
12:45-12:50	62.9		60.6	
12:50-12:55	61.5		59.9	
12:55-13:00	61.7		59.3	
13:00-13:05	61.9	62.0	59.0	59.3
13:05-13:10	61.5		59.0	
13:10-13:15	61.4		58.7	
13:15-13:20	63.6		60.8	
13:20-13:25	61.0		59.3	
13:25-13:30	59.8		56.6	
13:30-13:35	62.2		60.6	
13:35-13:40	61.4		59.4	
13:40-13:45	61.5		59.3	
13:45-13:50	62.2		60.0	
13:50-13:55	64.4		59.4	
13:55-14:00	61.3		59.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.8	62.3	58.5	59.3
14:05-14:10	62.4		59.7	
14:10-14:15	64.1		59.7	
14:15-14:20	61.8		59.7	
14:20-14:25	62.7		60.6	
14:25-14:30	62.7		58.8	
14:30-14:35	62.6		59.8	
14:35-14:40	61.9		59.8	
14:40-14:45	62.7		58.4	
14:45-14:50	61.6		59.3	
14:50-14:55	61.3		59.1	
14:55-15:00	62.1		58.8	
15:00-15:05	62.3	62.2	59.7	58.9
15:05-15:10	62.8		58.0	
15:10-15:15	63.8		60.5	
15:15-15:20	61.2		58.5	
15:20-15:25	61.8		58.1	
15:25-15:30	61.6		58.8	
15:30-15:35	61.9		58.7	
15:35-15:40	63.5		60.4	
15:40-15:45	60.9		58.9	
15:45-15:50	61.1		59.4	
15:50-15:55	63.1		59.8	
15:55-16:00	61.7		60.0	
16:00-16:05	61.7	61.7	58.7	58.8
16:05-16:10	61.7		59.3	
16:10-16:15	61.3		57.8	
16:15-16:20	61.9		58.8	
16:20-16:25	60.8		57.4	
16:25-16:30	62.2		59.3	
16:30-16:35	62.1		59.8	
16:35-16:40	61.1		58.7	
16:40-16:45	61.6		59.1	
16:45-16:50	61.7		58.5	
16:50-16:55	61.5		59.6	
16:55-17:00	62.7		59.9	
17:00-17:05	62.5	62.2	60.4	59.8
17:05-17:10	62.7		60.0	
17:10-17:15	62.5		60.3	
17:15-17:20	62.3		60.4	
17:20-17:25	64.0		60.7	
17:25-17:30	61.4		59.8	
17:30-17:35	61.4		57.0	
17:35-17:40	62.2		60.2	
17:40-17:45	61.3		58.0	
17:45-17:50	61.6		58.6	
17:50-17:55	61.8		58.5	
17:55-18:00	61.8		59.4	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	62.0	61.7	59.1	57.6
18:05-18:10	60.5		57.3	
18:10-18:15	62.4		59.9	
18:15-18:20	62.4		58.7	
18:20-18:25	62.9		57.6	
18:25-18:30	61.7		57.5	
18:30-18:35	61.8		58.0	
18:35-18:40	61.8		57.8	
18:40-18:45	61.4		56.1	
18:45-18:50	61.4		58.2	
18:50-18:55	59.9		57.4	
18:55-19:00	60.8		57.4	
19:00-19:05	59.9	60.4	56.8	56.8
19:05-19:10	60.7		58.7	
19:10-19:15	60.8		58.1	
19:15-19:20	60.1		57.1	
19:20-19:25	62.3		57.8	
19:25-19:30	59.9		56.2	
19:30-19:35	60.6		58.4	
19:35-19:40	60.2		55.8	
19:40-19:45	59.2		54.0	
19:45-19:50	61.0		57.1	
19:50-19:55	59.3		56.5	
19:55-20:00	59.9		55.9	
20:00-20:05	59.3	59.7	56.3	55.5
20:05-20:10	58.6		54.8	
20:10-20:15	59.4		56.6	
20:15-20:20	59.9		55.5	
20:20-20:25	61.5		57.4	
20:25-20:30	61.4		57.0	
20:30-20:35	60.3		57.2	
20:35-20:40	58.6		55.1	
20:40-20:45	58.1		54.2	
20:45-20:50	59.7		55.2	
20:50-20:55	59.2		55.9	
20:55-21:00	59.5		55.2	
21:00-21:05	58.9	59.6	56.3	54.1
21:05-21:10	62.8		55.4	
21:10-21:15	57.8		53.7	
21:15-21:20	59.6		55.1	
21:20-21:25	60.4		55.0	
21:25-21:30	59.7		53.9	
21:30-21:35	60.5		54.1	
21:35-21:40	58.7		53.3	
21:40-21:45	59.2		54.3	
21:45-21:50	58.2		54.5	
21:50-21:55	57.8		52.8	
21:55-22:00	58.5		53.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	58.0	57.3	54.5	52.0
22:05-22:10	57.8		52.6	
22:10-22:15	56.6		52.4	
22:15-22:20	56.6		53.1	
22:20-22:25	58.4		53.2	
22:25-22:30	58.6		52.0	
22:30-22:35	57.6		51.2	
22:35-22:40	56.4		51.9	
22:40-22:45	57.7		53.6	
22:45-22:50	56.7		50.6	
22:50-22:55	56.3		51.2	
22:55-23:00	56.3		51.2	
23:00-23:05	57.4	56.0	51.7	50.9
23:05-23:10	56.3		52.1	
23:10-23:15	54.9		49.6	
23:15-23:20	54.7		50.9	
23:20-23:25	56.2		52.3	
23:25-23:30	58.3		52.2	
23:30-23:35	55.6		50.1	
23:35-23:40	55.1		49.9	
23:40-23:45	54.9		50.7	
23:45-23:50	54.9		50.1	
23:50-23:55	55.7		51.9	
23:55-00:00	56.3		52.0	
00:00-00:05	55.4	55.0	51.1	50.7
00:05-00:10	56.3		51.5	
00:10-00:15	55.3		51.4	
00:15-00:20	55.9		52.5	
00:20-00:25	54.0		50.6	
00:25-00:30	54.7		50.5	
00:30-00:35	54.6		51.0	
00:35-00:40	54.4		50.8	
00:40-00:45	55.4		50.2	
00:45-00:50	52.9		50.2	
00:50-00:55	55.5		49.9	
00:55-01:00	54.1		50.7	
01:00-01:05	54.9	54.4	50.5	50.1
01:05-01:10	55.5		50.2	
01:10-01:15	55.4		49.6	
01:15-01:20	52.9		50.2	
01:20-01:25	56.5		51.6	
01:25-01:30	53.7		49.4	
01:30-01:35	54.2		51.4	
01:35-01:40	53.2		49.3	
01:40-01:45	54.2		50.1	
01:45-01:50	53.7		49.6	
01:50-01:55	53.6		50.3	
01:55-02:00	52.7		49.1	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเทพ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	50.5	53.4	48.8	49.8
02:05-02:10	53.3		49.5	
02:10-02:15	52.7		49.1	
02:15-02:20	53.5		50.3	
02:20-02:25	54.6		49.7	
02:25-02:30	53.2		49.5	
02:30-02:35	53.3		49.8	
02:35-02:40	53.7		50.5	
02:40-02:45	52.5		50.6	
02:45-02:50	53.6		51.4	
02:50-02:55	54.5		51.0	
02:55-03:00	53.8		51.0	
03:00-03:05	54.2	53.8	51.0	51.1
03:05-03:10	53.5		51.3	
03:10-03:15	53.1		51.3	
03:15-03:20	53.9		51.7	
03:20-03:25	53.4		51.5	
03:25-03:30	54.2		50.8	
03:30-03:35	54.2		51.1	
03:35-03:40	54.5		51.9	
03:40-03:45	53.4		51.0	
03:45-03:50	54.8		51.4	
03:50-03:55	53.3		50.3	
03:55-04:00	52.6		50.3	
04:00-04:05	52.7	55.1	51.9	52.3
04:05-04:10	54.1		51.9	
04:10-04:15	53.3		51.6	
04:15-04:20	53.5		52.9	
04:20-04:25	55.4		52.3	
04:25-04:30	56.0		53.6	
04:30-04:35	54.0		52.3	
04:35-04:40	55.5		53.2	
04:40-04:45	54.9		52.3	
04:45-04:50	56.3		53.7	
04:50-04:55	56.3		54.1	
04:55-05:00	56.5		54.1	
05:00-05:05	55.9	58.2	51.8	54.5
05:05-05:10	56.1		52.5	
05:10-05:15	56.3		53.3	
05:15-05:20	58.8		54.0	
05:20-05:25	57.3		54.0	
05:25-05:30	58.4		54.5	
05:30-05:35	58.4		55.5	
05:35-05:40	58.8		54.8	
05:40-05:45	59.7		55.7	
05:45-05:50	59.3		56.3	
05:50-05:55	58.9		56.2	
05:55-06:00	58.6		55.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	59.5	59.5	56.4	55.3
06:05-06:10	60.0		56.0	
06:10-06:15	58.2		55.1	
06:15-06:20	60.9		56.7	
06:20-06:25	59.6		56.7	
06:25-06:30	59.4		56.3	
06:30-06:35	58.5		54.8	
06:35-06:40	59.8		56.5	
06:40-06:45	59.1		54.7	
06:45-06:50	59.9		55.3	
06:50-06:55	60.1		55.3	
06:55-07:00	58.8		55.1	
07:00-07:05	60.6	60.6	57.9	56.3
07:05-07:10	59.3		56.6	
07:10-07:15	59.9		56.1	
07:15-07:20	60.3		55.6	
07:20-07:25	60.9		57.0	
07:25-07:30	60.6		57.6	
07:30-07:35	60.0		56.2	
07:35-07:40	61.3		55.8	
07:40-07:45	60.8		56.3	
07:45-07:50	60.7		57.1	
07:50-07:55	60.5		55.8	
07:55-08:00	61.5		57.8	
08:00-08:05	59.9	60.7	56.7	57.4
08:05-08:10	60.4		57.5	
08:10-08:15	61.7		57.7	
08:15-08:20	60.0		57.0	
08:20-08:25	61.4		57.4	
08:25-08:30	60.7		57.2	
08:30-08:35	61.2		58.5	
08:35-08:40	60.6		57.8	
08:40-08:45	60.6		57.4	
08:45-08:50	60.4		56.3	
08:50-08:55	60.5		56.1	
08:55-09:00	60.3		57.5	
09:00-09:05	60.9	61.2	58.4	57.6
09:05-09:10	60.9		56.4	
09:10-09:15	61.9		57.6	
09:15-09:20	61.9		59.4	
09:20-09:25	60.5		57.3	
09:25-09:30	61.0		57.9	
09:30-09:35	60.9		58.0	
09:35-09:40	62.3		57.8	
09:40-09:45	59.9		56.6	
09:45-09:50	61.6		59.4	
09:50-09:55	60.6		57.6	
09:55-10:00	61.4		57.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.8	61.5	58.0	57.5
10:05-10:10	61.2		57.5	
10:10-10:15	63.5		56.8	
10:15-10:20	60.7		57.0	
10:20-10:25	61.3		58.6	
10:25-10:30	60.8		56.3	
10:30-10:35	61.6		58.1	
10:35-10:40	60.9		56.1	
10:40-10:45	60.8		57.5	
10:45-10:50	60.7		58.5	
10:50-10:55	61.1		58.0	
10:55-11:00	62.7		58.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	81.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	63.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

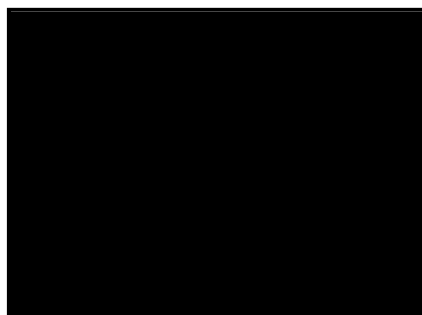
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	61.6	61.5	42.2	59.5	-17.3
12:00-13:00	62.1	61.3	54.3	58.3	-4.0
13:00-14:00	62.0	61.2	54.1	58.9	-4.8
14:00-15:00	62.3	61.9	51.8	58.7	-6.9
15:00-16:00	62.2	61.9	51.0	58.6	-7.6
16:00-17:00	61.7	61.3	51.1	58.5	-7.4
17:00-18:00	62.2	61.9	50.8	59.5	-8.7
18:00-19:00	61.7	61.3	50.0	58.0	-8.0
19:00-20:00	60.4	60.2	47.5	56.7	-9.2
20:00-21:00	59.7	59.4	48.5	55.5	-7.0
21:00-22:00	59.6	59.3	47.1	54.2	-7.1
22:00-22:05	58.0	57.8	47.5	53.0	-5.5
22:05-22:10	57.8	58.0	*	54.5	*
22:10-22:15	56.6	56.4	46.1	51.8	-5.7
22:15-22:20	56.6	56.2	49.0	52.6	-3.6
22:20-22:25	58.4	57.2	55.2	52.3	2.9
22:25-22:30	58.6	58.0	52.7	52.3	0.4
22:30-22:35	57.6	58.0	*	51.7	*
22:35-22:40	56.4	56.9	*	50.4	*
22:40-22:45	57.7	57.0	52.4	52.7	-0.3
22:45-22:50	56.7	57.5	*	50.4	*
22:50-22:55	56.3	55.6	51.0	51.3	-0.3
22:55-23:00	56.3	56.0	47.5	50.6	-3.1
23:00-23:05	57.4	55.5	55.9	50.9	5.0
23:05-23:10	56.3	57.7	*	51.6	*
23:10-23:15	54.9	55.7	*	51.0	*
23:15-23:20	54.7	53.5	51.5	49.4	2.1
23:20-23:25	56.2	53.9	55.3	52.1	3.2
23:25-23:30	58.3	58.4	*	51.2	*
23:30-23:35	55.6	56.0	*	51.2	*
23:35-23:40	55.1	54.3	50.4	48.9	1.5
23:40-23:45	54.9	55.2	*	51.1	*
23:45-23:50	54.9	53.9	51.0	49.5	1.5
23:50-23:55	55.7	55.7	*	51.2	*
23:55-00:00	56.3	55.6	51.0	51.0	0.0
00:00-00:05	55.4	55.0	47.8	50.8	-3.0
00:05-00:10	56.3	55.9	48.7	51.3	-2.6
00:10-00:15	55.3	56.0	*	51.6	*
00:15-00:20	55.9	54.9	52.0	51.1	0.9
00:20-00:25	54.0	54.8	*	51.3	*
00:25-00:30	54.7	54.1	48.8	50.2	-1.4
00:30-00:35	54.6	54.6	*	50.6	*
00:35-00:40	54.4	53.9	47.8	50.7	-2.9
00:40-00:45	55.4	53.6	53.7	49.9	3.8
00:45-00:50	52.9	55.5	*	49.5	*
00:50-00:55	55.5	52.6	55.4	48.2	7.2
00:55-01:00	54.1	54.9	*	49.6	*
01:00-01:05	54.9	53.9	51.0	50.3	0.7



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	55.5	55.1	47.9	50.3	-2.4
01:10-01:15	55.4	56.2	*	49.6	*
01:15-01:20	52.9	52.8	39.5	49.0	-9.5
01:20-01:25	56.5	53.8	56.2	49.3	6.9
01:25-01:30	53.7	56.2	*	50.4	*
01:30-01:35	54.2	52.6	52.1	49.2	2.9
01:35-01:40	53.2	53.3	*	49.0	*
01:40-01:45	54.2	53.8	46.6	50.2	-3.6
01:45-01:50	53.7	53.5	43.2	49.4	-6.2
01:50-01:55	53.6	53.5	40.2	50.0	-9.8
01:55-02:00	52.7	53.2	*	49.2	*
02:00-02:05	50.5	51.4	*	48.9	*
02:05-02:10	53.3	51.2	52.1	48.6	3.5
02:10-02:15	52.7	53.1	*	48.9	*
02:15-02:20	53.5	52.2	50.6	49.0	1.6
02:20-02:25	54.6	54.3	45.8	49.9	-4.1
02:25-02:30	53.2	53.3	*	49.4	*
02:30-02:35	53.3	53.8	*	49.5	*
02:35-02:40	53.7	52.2	51.4	49.5	1.9
02:40-02:45	52.5	53.0	*	50.4	*
02:45-02:50	53.6	52.9	48.3	50.7	-2.4
02:50-02:55	54.5	53.9	48.6	51.1	-2.5
02:55-03:00	53.8	53.8	*	50.9	*
03:00-03:05	54.2	53.6	48.3	50.8	-2.5
03:05-03:10	53.5	53.7	*	50.7	*
03:10-03:15	53.1	53.1	*	51.2	*
03:15-03:20	53.9	53.1	49.2	51.4	-2.2
03:20-03:25	53.4	53.7	*	51.4	*
03:25-03:30	54.2	54.4	*	51.6	*
03:30-03:35	54.2	53.6	48.3	50.7	-2.4
03:35-03:40	54.5	53.6	50.2	50.9	-0.7
03:40-03:45	53.4	54.0	*	51.2	*
03:45-03:50	54.8	53.4	52.2	51.3	0.9
03:50-03:55	53.3	54.9	*	50.7	*
03:55-04:00	52.6	52.4	42.1	50.0	-7.9
04:00-04:05	52.7	52.2	46.1	51.0	-4.9
04:05-04:10	54.1	53.8	45.3	51.4	-6.1
04:10-04:15	53.3	53.3	*	50.5	*
04:15-04:20	53.5	53.1	45.9	52.0	-6.1
04:20-04:25	55.4	53.8	53.3	51.3	2.0
04:25-04:30	56.0	55.9	42.6	52.3	-9.7
04:30-04:35	54.0	54.7	*	51.9	*
04:35-04:40	55.5	54.3	52.3	51.7	0.6
04:40-04:45	54.9	55.4	*	52.0	*
04:45-04:50	56.3	55.4	52.0	51.7	0.3
04:50-04:55	56.3	55.8	49.7	53.3	-3.6
04:55-05:00	56.5	56.2	47.7	52.9	-5.2
05:00-05:05	55.9	56.4	*	52.7	*
05:05-05:10	56.1	55.4	50.8	51.5	-0.7
05:10-05:15	56.3	56.3	*	52.7	*
05:15-05:20	58.8	55.9	58.7	53.1	5.6
05:20-05:25	57.3	59.2	*	55.1	*
05:25-05:30	58.4	57.4	54.5	53.7	0.8
05:30-05:35	58.4	58.0	50.8	55.5	-4.7
05:35-05:40	58.8	58.4	51.2	54.5	-3.3
05:40-05:45	59.7	59.3	52.1	55.3	-3.2
05:45-05:50	59.3	59.3	*	56.5	*
05:50-05:55	58.9	58.8	45.5	56.0	-10.5
05:55-06:00	58.6	58.5	45.2	55.8	-10.6
06:00-07:00	59.5	59.4	45.8	55.5	-9.7



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	60.6	60.2	49.6	56.4	-6.8
08:00-09:00	60.7	60.4	47.7	56.6	-8.9
09:00-10:00	61.2	60.8	50.6	57.5	-6.9
10:00-11:00	61.5	61.0	51.6	57.0	-5.4
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand		Model
	ACO-R34		CR-B06		Serial No.
	ACO		Cirrus		00192046
	6236		CR161B		G301151
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			93.9		
94.0			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง เมื่อวันที่ 2-3 มิถุนายน 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

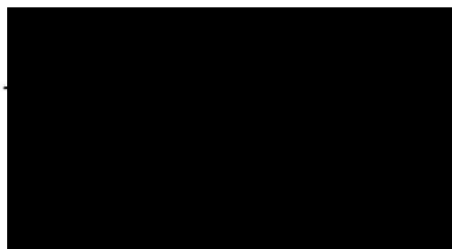
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____ โรงเรียน

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.6	61.9	58.8	58.5
11:05-11:10	61.6		57.1	
11:10-11:15	62.1		59.8	
11:15-11:20	65.6		59.0	
11:20-11:25	61.0		58.5	
11:25-11:30	60.8		57.7	
11:30-11:35	60.9		58.2	
11:35-11:40	62.1		59.9	
11:40-11:45	61.0		58.8	
11:45-11:50	61.2		58.5	
11:50-11:55	60.9		57.6	
11:55-12:00	60.8		56.4	
12:00-12:05	62.2	62.0	58.9	58.7
12:05-12:10	61.6		58.7	
12:10-12:15	61.5		57.9	
12:15-12:20	60.6		57.9	
12:20-12:25	62.3		60.1	
12:25-12:30	62.1		58.8	
12:30-12:35	63.3		57.8	
12:35-12:40	61.9		58.4	
12:40-12:45	61.8		60.1	
12:45-12:50	62.9		59.3	
12:50-12:55	62.5		60.1	
12:55-13:00	61.2		58.3	
13:00-13:05	61.7	62.1	58.2	58.7
13:05-13:10	61.3		59.1	
13:10-13:15	61.9		57.9	
13:15-13:20	62.0		59.5	
13:20-13:25	62.2		58.7	
13:25-13:30	62.0		59.6	
13:30-13:35	62.0		58.3	
13:35-13:40	62.9		59.1	
13:40-13:45	62.3		59.4	
13:45-13:50	61.8		57.4	
13:50-13:55	62.4		60.5	
13:55-14:00	62.1		58.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	61.9	61.3	59.0	57.1
14:05-14:10	62.0		58.4	
14:10-14:15	62.5		58.2	
14:15-14:20	61.4		58.0	
14:20-14:25	61.6		57.1	
14:25-14:30	61.8		56.8	
14:30-14:35	61.6		57.6	
14:35-14:40	61.3		58.0	
14:40-14:45	60.2		55.7	
14:45-14:50	60.7		56.1	
14:50-14:55	60.2		57.1	
14:55-15:00	59.0		55.5	
15:00-15:05	61.8	60.5	57.6	55.8
15:05-15:10	59.9		55.0	
15:10-15:15	59.9		56.2	
15:15-15:20	60.1		55.1	
15:20-15:25	61.4		57.6	
15:25-15:30	59.0		55.8	
15:30-15:35	62.2		55.4	
15:35-15:40	60.9		56.4	
15:40-15:45	59.8		54.9	
15:45-15:50	60.1		57.2	
15:50-15:55	60.4		56.4	
15:55-16:00	59.6		54.7	
16:00-16:05	59.8	58.8	56.4	54.6
16:05-16:10	58.6		55.5	
16:10-16:15	60.8		57.2	
16:15-16:20	58.8		54.3	
16:20-16:25	58.0		53.1	
16:25-16:30	58.9		55.3	
16:30-16:35	58.0		54.4	
16:35-16:40	57.8		53.5	
16:40-16:45	58.1		54.6	
16:45-16:50	57.6		55.0	
16:50-16:55	58.9		53.9	
16:55-17:00	58.8		55.1	
17:00-17:05	57.5	58.6	54.5	53.6
17:05-17:10	59.3		56.0	
17:10-17:15	59.0		54.8	
17:15-17:20	58.9		55.0	
17:20-17:25	59.3		53.5	
17:25-17:30	59.3		53.4	
17:30-17:35	58.6		54.7	
17:35-17:40	57.2		53.1	
17:40-17:45	57.0		53.0	
17:45-17:50	59.7		52.0	
17:50-17:55	57.9		53.8	
17:55-18:00	58.9		53.6	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเถตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	56.6	55.8	52.5	50.6
18:05-18:10	56.4		52.0	
18:10-18:15	55.7		50.9	
18:15-18:20	56.4		50.6	
18:20-18:25	56.2		50.9	
18:25-18:30	55.9		51.7	
18:30-18:35	55.2		50.4	
18:35-18:40	55.7		50.0	
18:40-18:45	56.5		49.5	
18:45-18:50	55.8		50.0	
18:50-18:55	55.0		51.1	
18:55-19:00	53.9		49.6	
19:00-19:05	55.0	54.8	51.0	50.7
19:05-19:10	53.8		50.8	
19:10-19:15	54.5		50.3	
19:15-19:20	52.8		50.4	
19:20-19:25	55.5		50.7	
19:25-19:30	53.8		50.4	
19:30-19:35	55.0		50.0	
19:35-19:40	51.9		49.6	
19:40-19:45	55.8		51.0	
19:45-19:50	55.9		51.7	
19:50-19:55	55.8		50.9	
19:55-20:00	55.6		51.4	
20:00-20:05	56.2	55.0	50.5	50.5
20:05-20:10	57.4		50.6	
20:10-20:15	54.2		50.3	
20:15-20:20	55.2		52.0	
20:20-20:25	54.1		51.5	
20:25-20:30	56.2		51.2	
20:30-20:35	54.9		51.3	
20:35-20:40	54.1		50.7	
20:40-20:45	52.9		50.4	
20:45-20:50	55.1		50.2	
20:50-20:55	54.4		50.5	
20:55-21:00	53.3		50.4	
21:00-21:05	52.1	53.8	49.8	49.7
21:05-21:10	53.5		49.7	
21:10-21:15	52.7		49.7	
21:15-21:20	52.4		49.8	
21:20-21:25	55.7		51.0	
21:25-21:30	53.7		49.7	
21:30-21:35	55.9		50.2	
21:35-21:40	52.6		49.1	
21:40-21:45	52.3		49.5	
21:45-21:50	53.9		49.8	
21:50-21:55	53.9		50.3	
21:55-22:00	54.7		49.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	53.1	53.5	49.9	50.0
22:05-22:10	52.8		49.8	
22:10-22:15	52.4		49.2	
22:15-22:20	53.8		50.4	
22:20-22:25	52.0		49.3	
22:25-22:30	53.0		50.0	
22:30-22:35	52.9		50.5	
22:35-22:40	53.5		50.8	
22:40-22:45	54.4		50.8	
22:45-22:50	55.8		50.8	
22:50-22:55	53.5		50.4	
22:55-23:00	53.2		48.5	
23:00-23:05	52.8	53.7	49.8	49.8
23:05-23:10	54.0		49.9	
23:10-23:15	53.5		50.2	
23:15-23:20	51.8		49.2	
23:20-23:25	52.2		49.6	
23:25-23:30	53.2		50.6	
23:30-23:35	54.7		49.2	
23:35-23:40	55.2		50.9	
23:40-23:45	54.1		49.9	
23:45-23:50	53.7		48.6	
23:50-23:55	53.7		49.5	
23:55-00:00	54.6		50.1	
00:00-00:05	54.3	55.3	51.0	52.1
00:05-00:10	55.0		50.7	
00:10-00:15	55.6		52.4	
00:15-00:20	54.4		51.3	
00:20-00:25	55.4		52.1	
00:25-00:30	54.1		51.8	
00:30-00:35	55.6		52.1	
00:35-00:40	55.6		53.0	
00:40-00:45	55.4		52.0	
00:45-00:50	55.6		52.6	
00:50-00:55	56.2		52.9	
00:55-01:00	56.3		52.9	
01:00-01:05	55.6	58.6	52.8	55.1
01:05-01:10	56.2		52.6	
01:10-01:15	56.9		54.5	
01:15-01:20	58.2		54.8	
01:20-01:25	57.2		54.1	
01:25-01:30	59.3		57.1	
01:30-01:35	58.4		55.6	
01:35-01:40	59.2		56.5	
01:40-01:45	58.9		55.3	
01:45-01:50	59.8		56.2	
01:50-01:55	59.5		55.1	
01:55-02:00	60.9		57.9	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	60.9	61.4	57.8	57.4
02:05-02:10	59.5		55.7	
02:10-02:15	61.6		57.2	
02:15-02:20	60.9		57.4	
02:20-02:25	61.3		57.0	
02:25-02:30	61.1		56.3	
02:30-02:35	61.4		58.5	
02:35-02:40	62.2		57.0	
02:40-02:45	61.2		58.5	
02:45-02:50	62.4		59.6	
02:50-02:55	61.2		58.0	
02:55-03:00	62.0		59.7	
03:00-03:05	61.8	62.2	58.0	59.3
03:05-03:10	62.2		60.0	
03:10-03:15	61.4		58.7	
03:15-03:20	61.4		58.3	
03:20-03:25	62.2		59.9	
03:25-03:30	61.0		58.5	
03:30-03:35	63.5		60.2	
03:35-03:40	63.0		59.3	
03:40-03:45	63.2		60.1	
03:45-03:50	62.4		59.8	
03:50-03:55	62.2		59.7	
03:55-04:00	61.6		58.7	
04:00-04:05	61.6	61.7	58.8	58.2
04:05-04:10	61.7		58.8	
04:10-04:15	62.0		58.2	
04:15-04:20	61.2		58.3	
04:20-04:25	61.6		57.2	
04:25-04:30	61.7		57.5	
04:30-04:35	60.9		57.2	
04:35-04:40	60.5		57.2	
04:40-04:45	63.8		58.9	
04:45-04:50	61.7		58.8	
04:50-04:55	61.6		58.4	
04:55-05:00	60.7		56.4	
05:00-05:05	61.5	61.1	57.1	57.8
05:05-05:10	61.1		56.8	
05:10-05:15	60.7		58.2	
05:15-05:20	60.1		56.5	
05:20-05:25	60.9		58.0	
05:25-05:30	60.5		57.1	
05:30-05:35	60.2		56.1	
05:35-05:40	61.5		58.5	
05:40-05:45	61.2		57.8	
05:45-05:50	61.9		59.2	
05:50-05:55	61.3		58.3	
05:55-06:00	61.6		58.0	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	62.7	61.2	59.2	57.5
06:05-06:10	60.5		57.5	
06:10-06:15	60.5		57.6	
06:15-06:20	60.7		57.2	
06:20-06:25	61.4		59.0	
06:25-06:30	61.1		56.8	
06:30-06:35	62.0		59.2	
06:35-06:40	61.3		57.5	
06:40-06:45	62.0		59.3	
06:45-06:50	60.3		57.2	
06:50-06:55	59.4		55.7	
06:55-07:00	61.0		58.7	
07:00-07:05	63.2	60.8	57.8	57.6
07:05-07:10	61.4		57.6	
07:10-07:15	60.0		57.7	
07:15-07:20	60.4		57.5	
07:20-07:25	60.3		57.3	
07:25-07:30	60.5		57.7	
07:30-07:35	61.4		56.6	
07:35-07:40	61.2		57.7	
07:40-07:45	59.7		57.0	
07:45-07:50	60.1		57.6	
07:50-07:55	60.0		57.8	
07:55-08:00	59.3		56.5	
08:00-08:05	60.3	59.6	58.1	56.5
08:05-08:10	60.4		57.2	
08:10-08:15	60.2		56.4	
08:15-08:20	58.8		55.9	
08:20-08:25	59.0		56.2	
08:25-08:30	59.5		56.5	
08:30-08:35	59.1		56.6	
08:35-08:40	59.7		57.4	
08:40-08:45	59.5		55.6	
08:45-08:50	58.9		56.2	
08:50-08:55	59.6		56.5	
08:55-09:00	59.4		57.0	
09:00-09:05	60.2	60.2	57.4	56.9
09:05-09:10	59.7		56.0	
09:10-09:15	59.9		57.2	
09:15-09:20	60.7		56.9	
09:20-09:25	60.5		57.5	
09:25-09:30	60.8		56.9	
09:30-09:35	60.7		57.6	
09:35-09:40	59.7		55.7	
09:40-09:45	60.0		57.0	
09:45-09:50	60.0		57.2	
09:50-09:55	59.8		56.0	
09:55-10:00	60.1		55.7	



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.4	60.8	56.8	56.8
10:05-10:10	59.4		56.5	
10:10-10:15	59.3		55.8	
10:15-10:20	61.0		57.3	
10:20-10:25	60.2		55.6	
10:25-10:30	59.5		56.3	
10:30-10:35	60.1		56.9	
10:35-10:40	60.0		56.5	
10:40-10:45	60.1		57.1	
10:45-10:50	62.5		59.5	
10:50-10:55	61.4		59.4	
10:55-11:00	64.1		59.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	86.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	66.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300-1/24		27 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

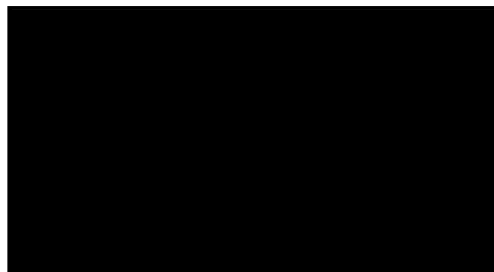
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (PWP) วันที่ตรวจวัด : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	61.9	61.3	52.5	57.9	-5.4
12:00-13:00	62.0	61.7	51.0	58.3	-7.3
13:00-14:00	62.1	61.7	51.1	58.5	-7.4
14:00-15:00	61.3	61.2	44.3	56.8	-12.5
15:00-16:00	60.5	60.2	49.0	55.7	-6.7
16:00-17:00	58.8	58.5	46.2	54.2	-8.0
17:00-18:00	58.6	58.3	47.6	53.2	-5.6
18:00-19:00	55.8	56.0	*	50.5	*
19:00-20:00	54.8	54.3	44.9	50.1	-5.2
20:00-21:00	55.0	54.9	37.6	50.5	-12.9
21:00-22:00	53.8	53.4	42.9	49.7	-6.8
22:00-22:05	53.1	54.1	*	49.5	*
22:05-22:10	52.8	53.0	*	49.7	*
22:10-22:15	52.4	52.5	*	49.5	*
22:15-22:20	53.8	52.6	50.6	49.1	1.5
22:20-22:25	52.0	53.1	*	49.4	*
22:25-22:30	53.0	51.8	49.8	49.3	0.5
22:30-22:35	52.9	53.0	*	49.8	*
22:35-22:40	53.5	53.1	45.9	50.3	-4.4
22:40-22:45	54.4	53.2	51.2	50.6	0.6
22:45-22:50	55.8	54.4	53.2	50.5	2.7
22:50-22:55	53.5	55.2	*	50.5	*
22:55-23:00	53.2	53.0	42.7	50.1	-7.4
23:00-23:05	52.8	52.9	*	48.2	*
23:05-23:10	54.0	52.4	51.9	49.3	2.6
23:10-23:15	53.5	53.8	*	49.8	*
23:15-23:20	51.8	52.9	*	49.7	*
23:20-23:25	52.2	51.5	46.9	48.9	-2.0
23:25-23:30	53.2	52.2	49.3	49.7	-0.4
23:30-23:35	54.7	53.0	52.8	50.2	2.6
23:35-23:40	55.2	55.1	41.8	48.9	-7.1
23:40-23:45	54.1	54.8	*	50.6	*
23:45-23:50	53.7	53.6	40.3	49.6	-9.3
23:50-23:55	53.7	53.3	46.1	48.3	-2.2
23:55-00:00	54.6	53.8	49.9	49.1	0.8
00:00-00:05	54.3	54.3	*	50.4	*
00:05-00:10	55.0	54.1	50.7	50.0	0.7
00:10-00:15	55.6	55.3	46.8	49.6	-2.8
00:15-00:20	54.4	55.2	*	51.5	*
00:20-00:25	55.4	54.4	51.5	50.4	1.1
00:25-00:30	54.1	55.0	*	51.1	*
00:30-00:35	55.6	53.7	54.1	50.6	3.5
00:35-00:40	55.6	55.5	42.2	51.4	-9.2
00:40-00:45	55.4	55.3	42.0	52.0	-10.0
00:45-00:50	55.6	55.5	42.2	51.1	-8.9
00:50-00:55	56.2	55.8	48.6	51.7	-3.1
00:55-01:00	56.3	55.4	52.0	51.5	0.5
01:00-01:05	55.6	56.2	*	52.2	*



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	56.2	55.4	51.5	52.0	-0.5
01:10-01:15	56.9	56.2	51.6	52.3	-0.7
01:15-01:20	58.2	56.6	56.1	53.6	2.5
01:20-01:25	57.2	58.0	*	54.3	*
01:25-01:30	59.3	57.3	58.0	53.5	4.5
01:30-01:35	58.4	58.9	*	56.1	*
01:35-01:40	59.2	58.2	55.3	55.0	0.3
01:40-01:45	58.9	59.0	*	55.8	*
01:45-01:50	59.8	58.9	55.5	54.6	0.9
01:50-01:55	59.5	59.3	49.0	55.0	-6.0
01:55-02:00	60.9	59.5	58.3	54.3	4.0
02:00-02:05	60.9	60.5	53.3	56.3	-3.0
02:05-02:10	59.5	60.6	*	57.8	*
02:10-02:15	61.6	59.5	60.4	55.5	4.9
02:15-02:20	60.9	61.2	*	56.7	*
02:20-02:25	61.3	60.9	53.7	57.2	-3.5
02:25-02:30	61.1	60.9	50.6	56.8	-6.2
02:30-02:35	61.4	61.1	52.6	56.2	-3.6
02:35-02:40	62.2	60.9	59.3	57.0	2.3
02:40-02:45	61.2	62.2	*	57.3	*
02:45-02:50	62.4	60.7	60.5	57.8	2.7
02:50-02:55	61.2	62.2	*	60.0	*
02:55-03:00	62.0	61.5	55.4	57.7	-2.3
03:00-03:05	61.8	61.1	56.5	59.0	-2.5
03:05-03:10	62.2	61.6	56.3	57.8	-1.5
03:10-03:15	61.4	61.6	*	59.0	*
03:15-03:20	61.4	61.3	48.0	58.5	-10.5
03:20-03:25	62.2	61.1	58.7	58.1	0.6
03:25-03:30	61.0	61.8	*	59.6	*
03:30-03:35	63.5	60.5	63.5	58.1	5.4
03:35-03:40	63.0	63.4	*	60.4	*
03:40-03:45	63.2	62.6	57.3	59.0	-1.7
03:45-03:50	62.4	62.7	*	59.5	*
03:50-03:55	62.2	62.2	*	59.8	*
03:55-04:00	61.6	61.6	*	59.1	*
04:00-04:05	61.6	61.5	48.2	58.4	-10.2
04:05-04:10	61.7	60.9	57.0	58.1	-1.1
04:10-04:15	62.0	62.0	*	58.9	*
04:15-04:20	61.2	61.1	47.8	57.8	-10.0
04:20-04:25	61.6	60.7	57.3	57.6	-0.3
04:25-04:30	61.7	61.8	*	57.0	*
04:30-04:35	60.9	61.2	*	57.0	*
04:35-04:40	60.5	60.8	*	56.9	*
04:40-04:45	63.8	59.9	64.5	56.8	7.7
04:45-04:50	61.7	63.7	*	59.3	*
04:50-04:55	61.6	61.2	54.0	58.4	-4.4
04:55-05:00	60.7	61.3	*	58.1	*
05:00-05:05	61.5	60.7	56.8	56.1	0.7
05:05-05:10	61.1	60.9	50.6	56.9	-6.3
05:10-05:15	60.7	60.9	*	56.5	*
05:15-05:20	60.1	60.2	*	57.2	*
05:20-05:25	60.9	60.4	54.3	56.4	-2.1
05:25-05:30	60.5	60.2	51.7	57.0	-5.3
05:30-05:35	60.2	60.3	*	56.9	*
05:35-05:40	61.5	60.0	59.2	55.8	3.4
05:40-05:45	61.2	61.1	47.8	58.3	-10.5
05:45-05:50	61.9	60.8	58.4	57.6	0.8
05:50-05:55	61.3	61.4	*	58.9	*
05:55-06:00	61.6	60.9	56.3	57.8	-1.5
06:00-07:00	61.2	60.9	49.5	57.5	-8.0



RY220/05/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกล็ด				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	60.8	60.6	44.7	57.1	-12.4
08:00-09:00	59.6	59.2	49.0	56.2	-7.2
09:00-10:00	60.2	59.8	49.3	56.6	-7.3
10:00-11:00	60.8	60.0	53.5	56.0	-2.5
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 300/24, R 300-1/24			27 May 2024	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34		CR-B06	ACO	Cirrus
				6236	CR161B
				00192046	G301151
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกล็ด เมื่อวันที่ 3-4 มิถุนายน 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

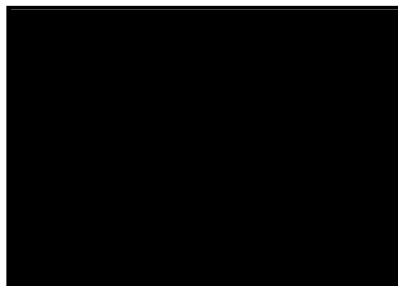
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) โรงเรียน

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 8

ระดับความเข้มของแสงสว่าง



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
ด้านแสงสว่าง

PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ปี 2567

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย



TET บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	สำนักงาน/ CCR/ ทางเดิน/ จุดปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	15 พฤษภาคม 2567	เวลา	10:00-12:00 น./19.00-20.30 น.
ผู้ตรวจประเมิน		บริษัท	Thai Environmental Technic Limited
ผู้รับรองรายงาน		เลขทะเบียน	0402-03-2564-0003
ผู้ควบคุม		หน่วยงาน	PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด (ยี่ห้อ)	Digital Lux Meter/DIGICON
รุ่น (Model)	LX-50
หมายเลขเครื่อง	AC.39620
วันที่ตรวจปรับ	9 พฤศจิกายน 2566
ตรวจปรับ โดย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
----------------------------------	--

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	27 ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	- ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)		

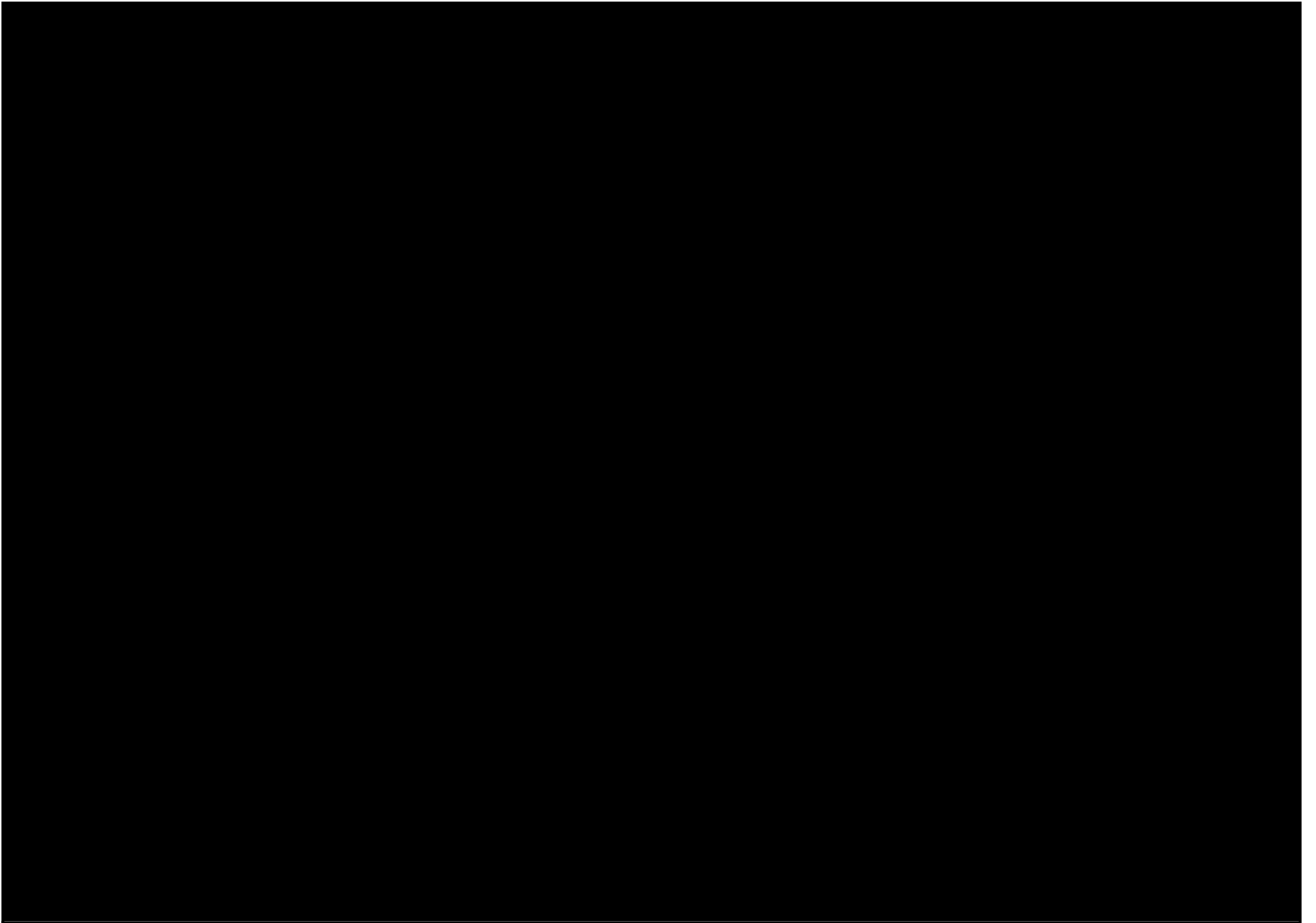
ข้อเสนอแนะ

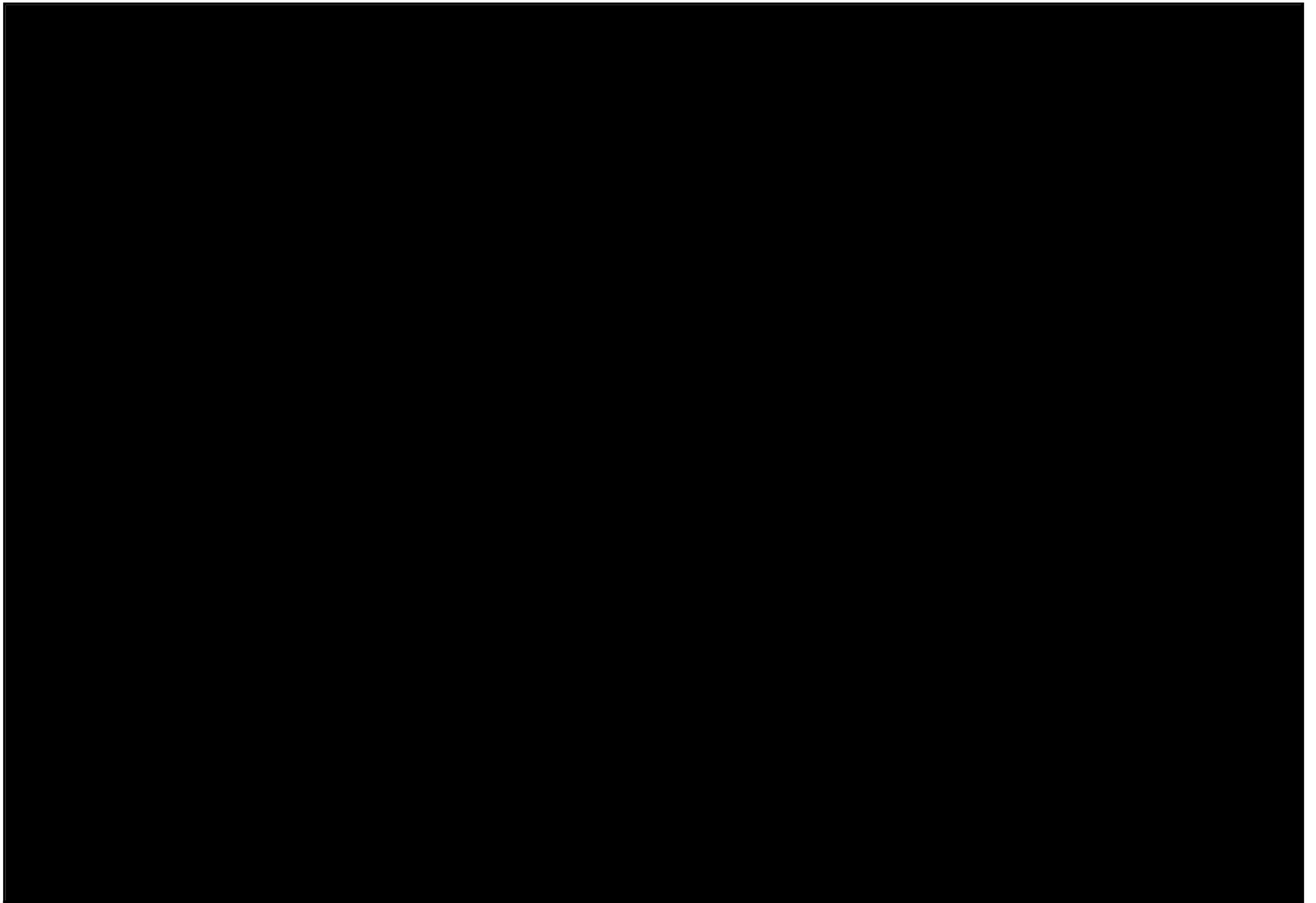
- ทำความสะอาดหลอดไฟอย่างน้อยทุก 6 เดือน

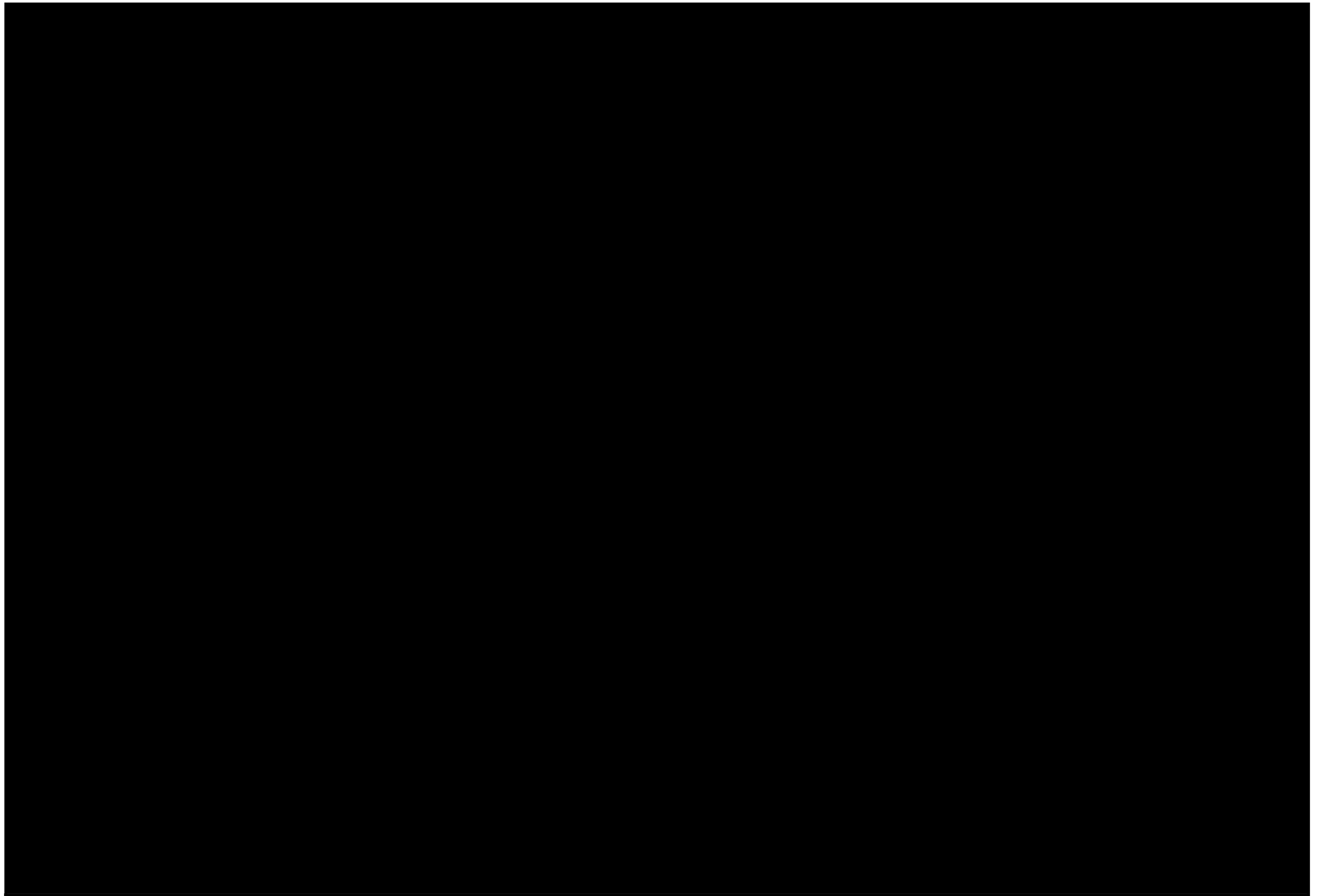
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ปริมาณความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)		มาตรฐานแสง สว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
			ค่าที่วัดได้					เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
			กลางวัน	กลางคืน								
Boiler	1	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 1	-	86								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 1	-	120								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 1	-	100								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	102	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	86	25	/						
Cooling	2	ทางเดิน MES Cooling Tower	-	54								
		ทางเดิน MES Cooling Tower	-	145								
		ทางเดิน MES Cooling Tower	-	118								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	106	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	54	25	/						
PC Boiler Unit 02	3	Local Panel Control for Coal Handling	-	245	200-300	/						
Boiler	4	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 2	-	146								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 2	-	220								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 2	-	240								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	202	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	146	25	/						
Unit 02	5	ทางเดินด้านล่าง Unit 02 (Gas Air FDFIN)	-	234								
		ทางเดินด้านล่าง Unit 02 (Gas Air FDFIN)	-	265								
		ทางเดินด้านล่าง Unit 02 (Gas Air FDFIN)	-	273								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)				257	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)				234	25	/						
PC Boiler Unit 02	6	Burner 1	-	632	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	7	Burner 2	-	259	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	8	ตู้ Burner Local Panel 1	-	204	200-300	/						

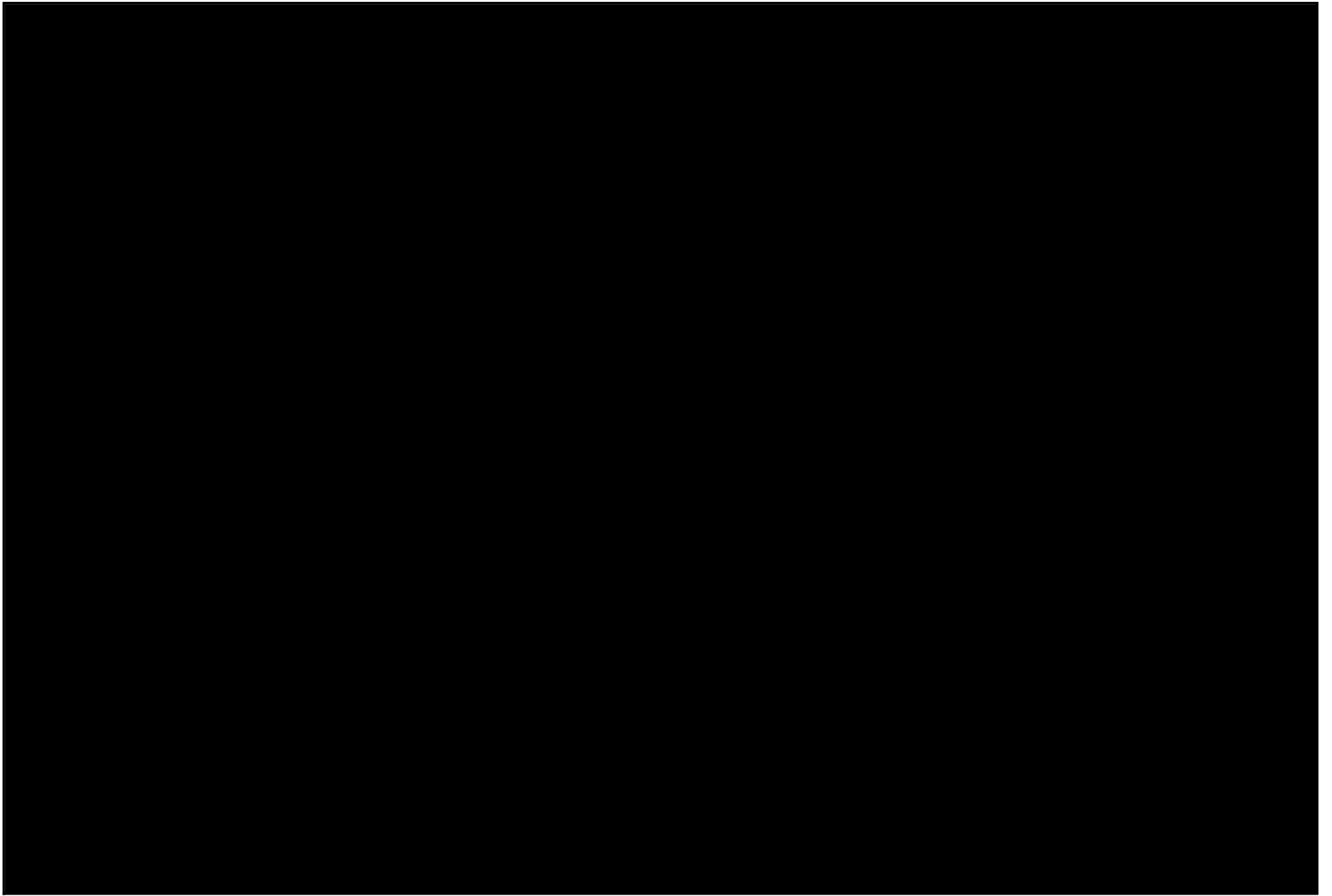
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ปริมาณความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)		มาตรฐานแสง สว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
			ค่าที่วัดได้					เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
			กลางวัน	กลางคืน								
Boiler	9	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 3	-	215								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 3	-	237								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 3	-	298								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	250	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	215	25	/						
Unit 02	10	อาคาร Turbint : Unit 02	-	230								
		อาคาร Turbint : Unit 02	-	201								
		อาคาร Turbint : Unit 02	-	208								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	213	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	201	25	/						
PC Boiler Unit 02	11	Burner 3	-	381	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	12	Burner 4	-	232	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	13	ตู้ Burner Local Panel 2	-	344	200-300	/						
สำนักงาน / CCR	14	ห้องประชุม	813	-								
		ห้องประชุม	450	-								
		ห้องประชุม	452	-								
		ห้องประชุม	408	-								
		ห้องประชุม	576	-								
		ห้องประชุม	690	-								
		ห้องประชุม	614	-								
		ห้องประชุม	701	-								
		ห้องประชุม	458	-								
		ห้องประชุม	750	-								
		ห้องประชุม	712	-								
		ห้องประชุม	562	-								
		ห้องประชุม	441	-								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			587	-	300	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			408	-	150	/						

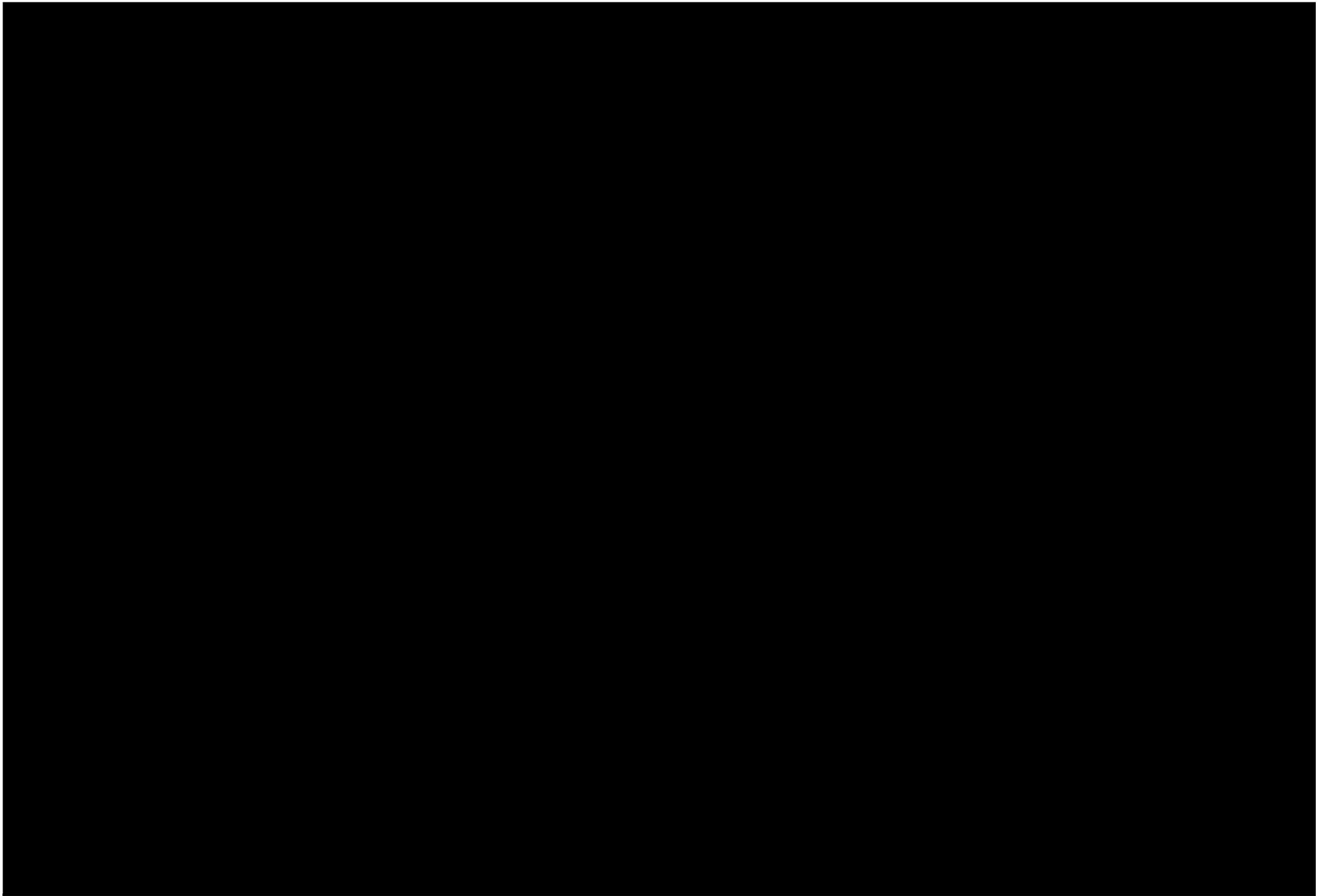
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ปริมาณความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)		มาตรฐานแสง สว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
			ค่าที่วัดได้					เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
			กลางวัน	กลางคืน								
สำนักงาน / CCR	15	โต๊ะควบคุม DCS	590	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	16	โต๊ะควบคุม DCS	517	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	17	โต๊ะควบคุม DCS	464	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	18	โต๊ะควบคุม DCS	495	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	19	โต๊ะควบคุม DCS	670	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	20	โต๊ะทำงานสำนักงาน	561	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	21	โต๊ะทำงานสำนักงาน	682	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	22	โต๊ะทำงานสำนักงาน	470	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	23	โต๊ะทำงานสำนักงาน	449	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	24	โต๊ะควบคุม DCS	510	-	400-500	/						
Boiler	25	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 4	-	200								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 4	-	287								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 4	-	132								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	206	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	132	25	/						
Boiler	26	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 5	-	199								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 5	-	172								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 5	-	288								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	220	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	172	25	/						
Boiler	27	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 6	-	277								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 6	-	136								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 6	-	272								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	228	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	136	25	/						

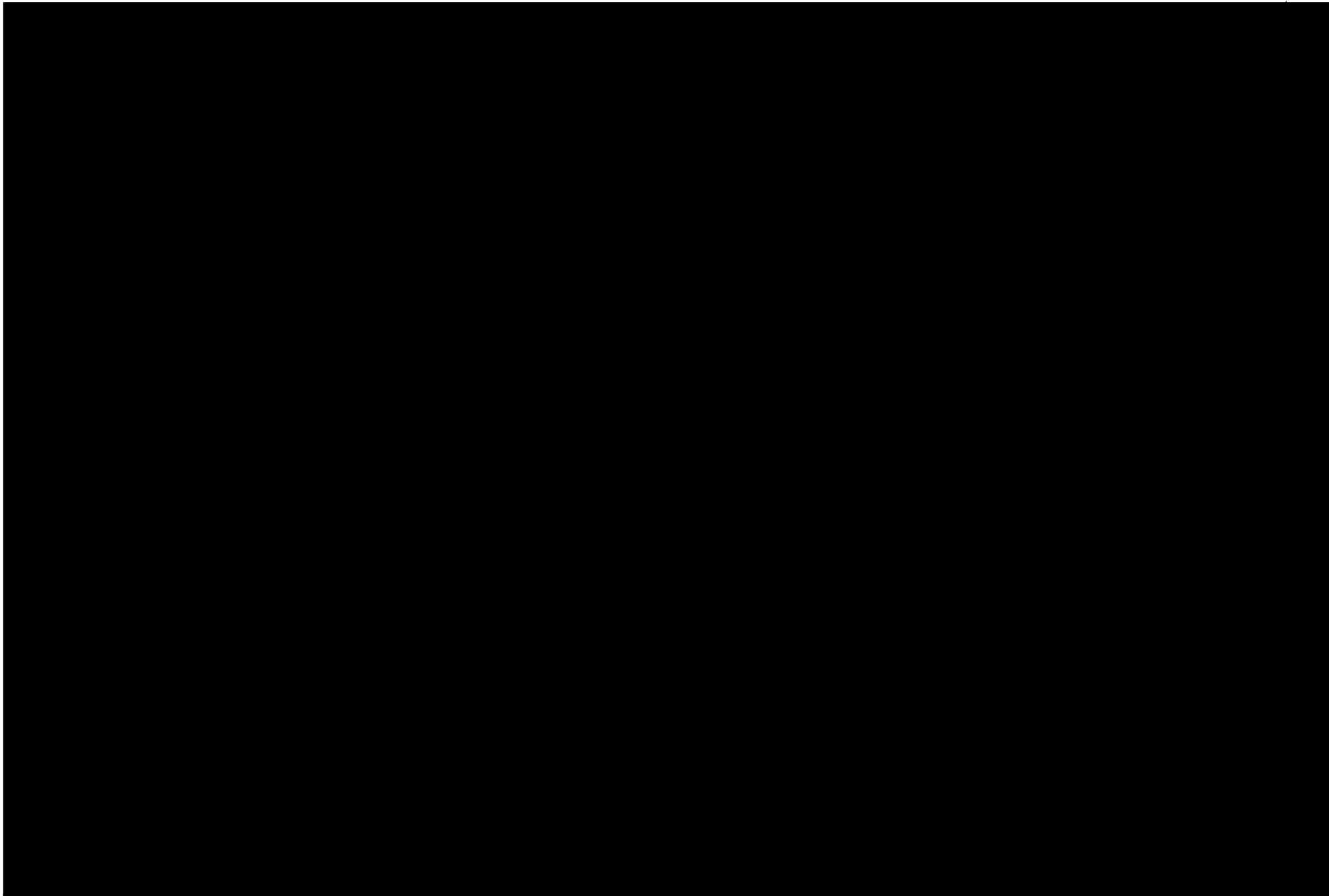


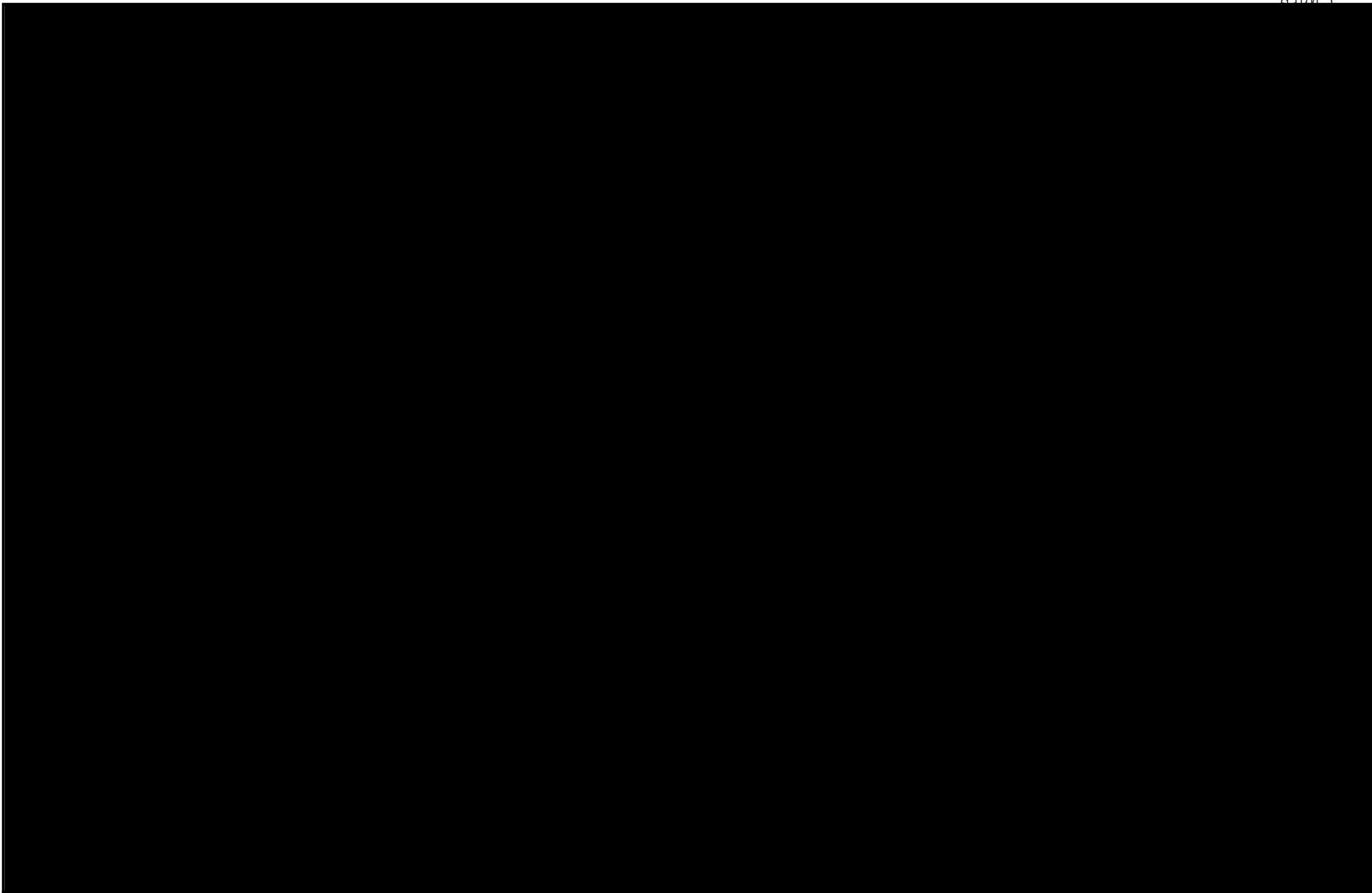














แบบ กภ.บญ
ชนิดบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๒-๑๓-๒๕๖๔-๑๑๑๓

อนุญาตให้ บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

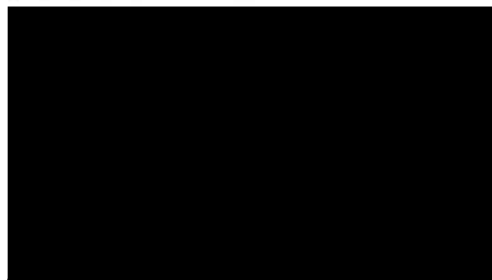
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๒๕๕๓๗๐๐๘๘๙๒๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๖ ซอยรามคำแหง ๑๔๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

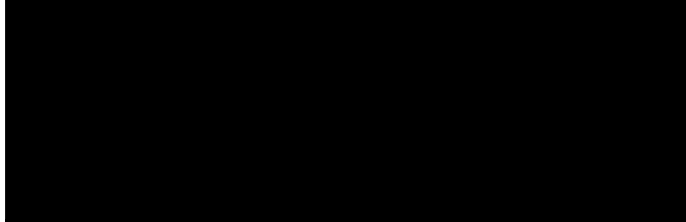
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๖๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓



ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
ด้านแสงสว่าง

PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

ปี 2567

เดือน พฤษภาคม



TET บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	สำนักงาน/ CCR/ ทางเดิน/ จุดปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	16 พฤษภาคม 2567	เวลา	10.00-12.00 น./19.00-21.00 น.
ผู้ตรวจประเมิน		บริษัท	Thai Environmental Technic Limited
ผู้รับรองรายงาน		เลขทะเบียน	0402-03-2564-0003
ผู้ควบคุม		แผนก	QIHI

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด (ยี่ห้อ)	Digital Lux Meter
รุ่น (Model)	DIGICON/Lx-50
หมายเลขเครื่อง	AC.76003
วันที่ตรวจปรับ	14 กรกฎาคม 2566
ตรวจปรับ โดย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

อ้างอิงมาตรฐาน (หน่วยงาน)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	32	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

ข้อเสนอแนะ

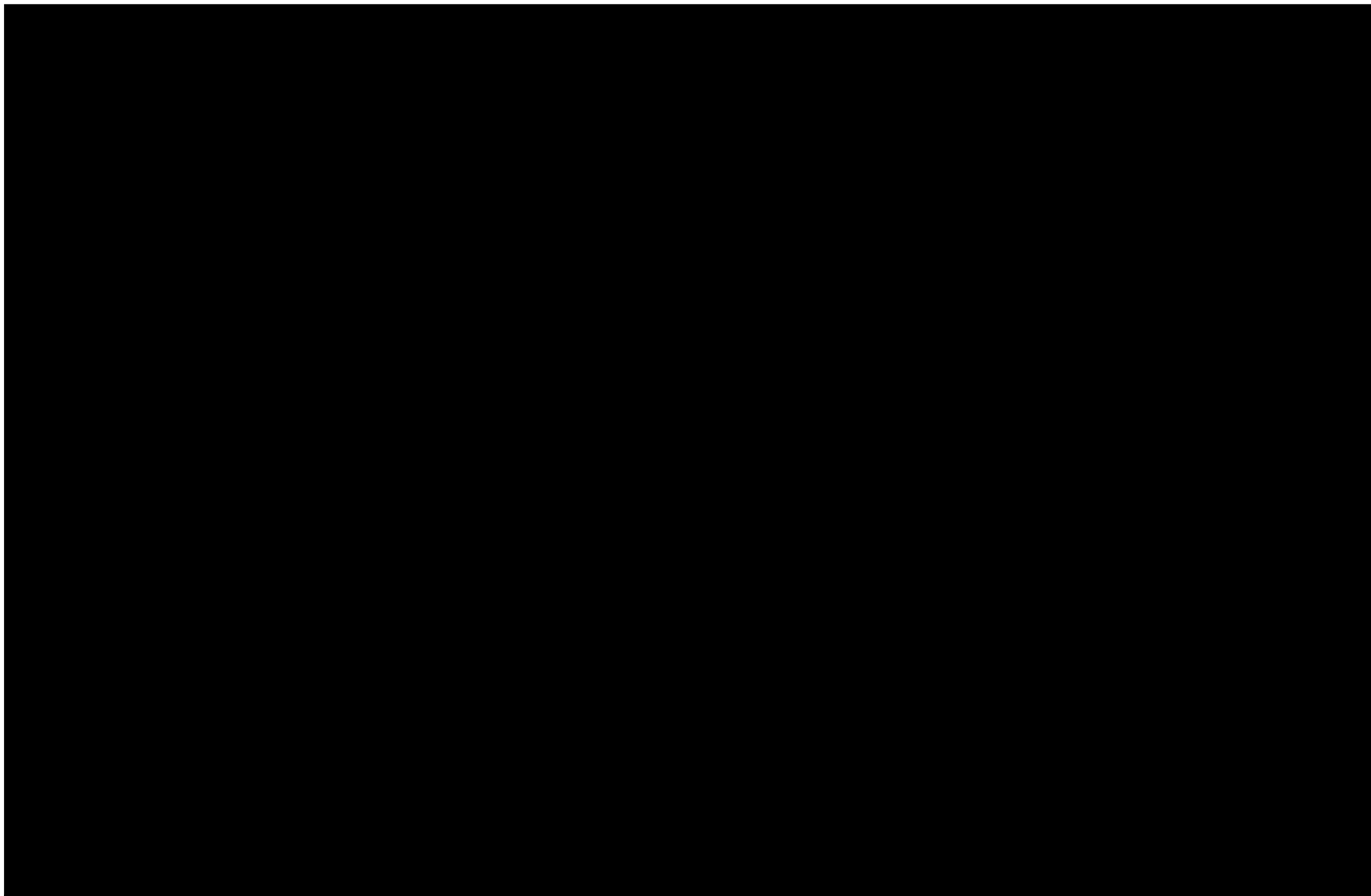
- ทำความสะอาดหลอดไฟอย่างน้อยทุก 6 เดือน

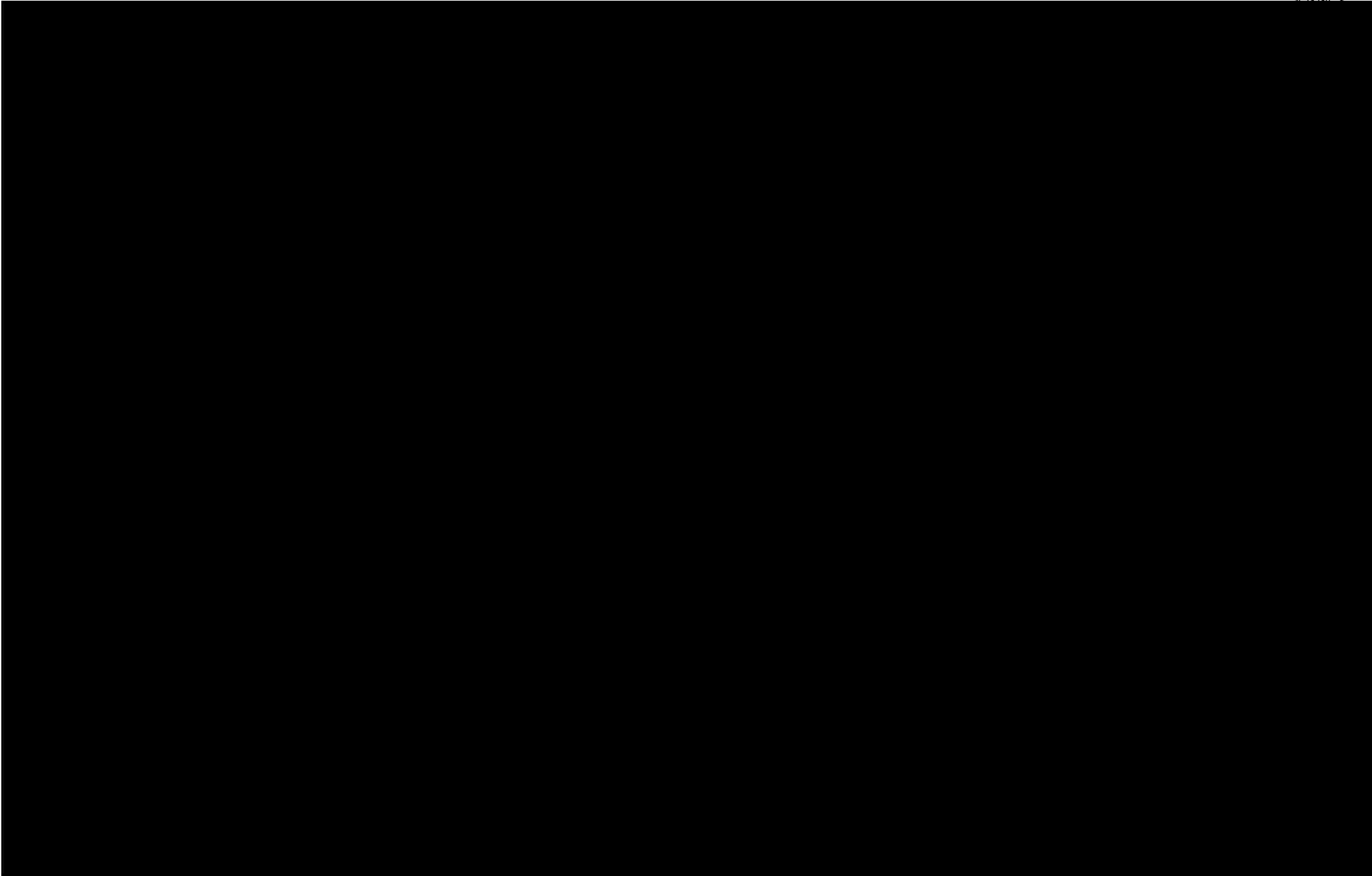
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสงสว่างที่วัดได้ (Lux)		มาตรฐานแสงสว่าง (Lux)	*ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
			กลางวัน	กลางคืน				เปลี่ยนหลอดไฟ	ปรับตำแหน่งโคมไฟ	ย้ายโคมไฟ	ติดตั้งโคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
สำนักงาน / CCR ชั้น 3												
สำนักงาน / CCR	1	โต๊ะควบคุม DCS	545	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	2	โต๊ะควบคุม DCS	593	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	3	โต๊ะควบคุม DCS	612	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	4	โต๊ะควบคุม DCS	637	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	5	โต๊ะควบคุม DCS	563	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	6	โต๊ะควบคุม DCS	402	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	7	โต๊ะควบคุม DCS	403	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	8	โต๊ะควบคุม DCS	407	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	9	โต๊ะทำงานสำรอง	483	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	10	โต๊ะทำงานสำรอง	642	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	11	โต๊ะทำงานสำรอง	525	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	12	โต๊ะทำงานคุณนิติ ศรีสุวรรณ	518	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	13	โต๊ะทำงาน	770	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	14	โต๊ะควบคุม DCS	425	-	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	15	ห้องประชุม PWPP (PW2)	655	-								
		ห้องประชุม PWPP (PW2)	552	-								
		ห้องประชุม PWPP (PW2)	606	-								
		ห้องประชุม PWPP (PW2)	638	-								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			613	-	300	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			552	-	150	/						

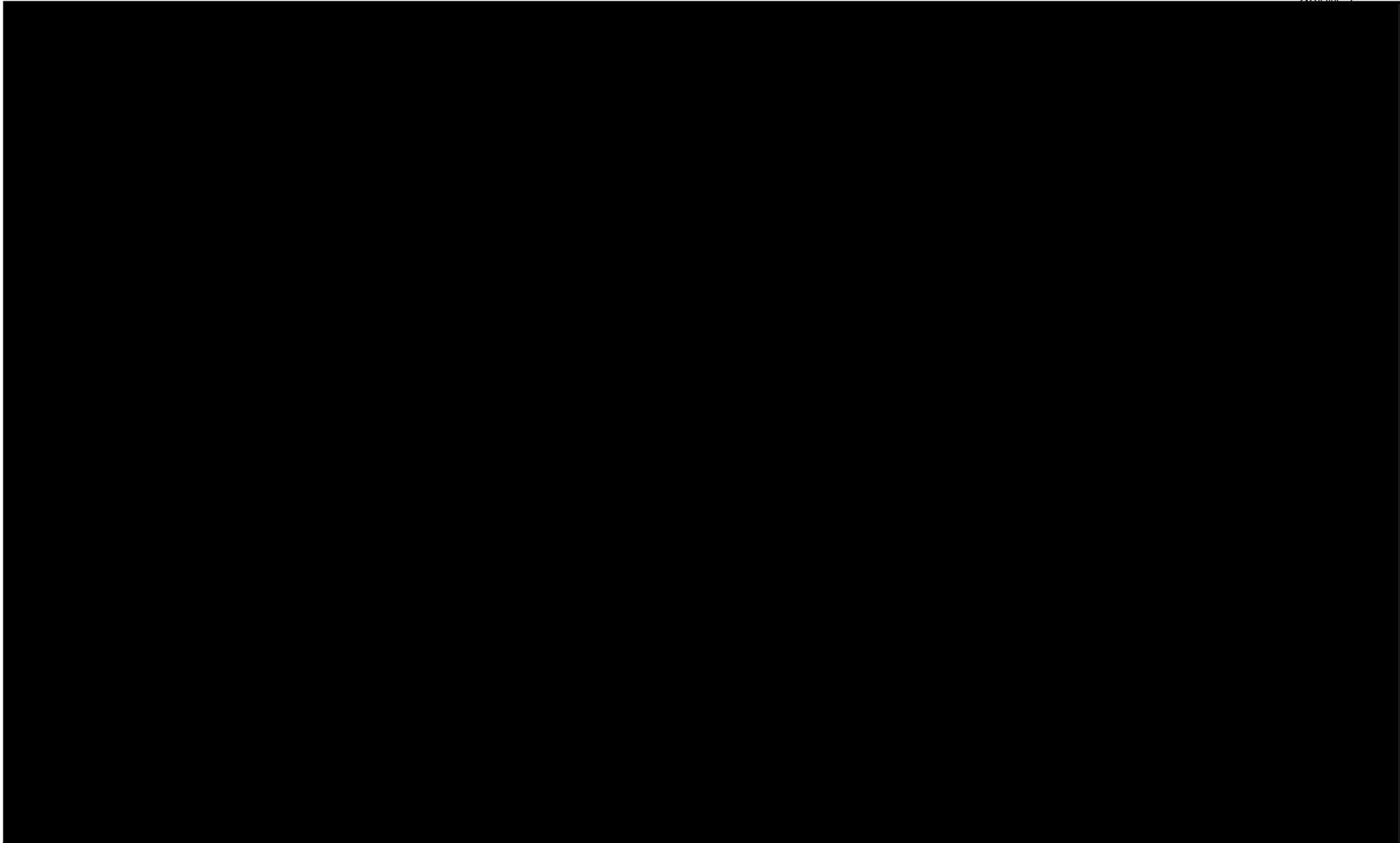
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสงสว่าง ที่วัดได้ (Lux)		มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
			กลางวัน	กลางคืน				เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
ทางเดิน ชั้น 1												
Boiler 4	16	ทางเดินบันไดชั้น 1 ล่าง	-	362								
		ทางเดินบันไดชั้น 1 กลาง	-	294								
		ทางเดินบันไดชั้น 1 บน		401								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	352	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	294	25	/						
Demin	17	ทางเดิน Demin Plant 1	-	329								
		ทางเดิน Demin Plant 1	-	340								
		ทางเดิน Demin Plant 1	-	384								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	351	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	329	25	/						
ทางเดิน ชั้น 2												
Boiler 4	18	ทางเดินชั้น 2 ล่าง	-	326								
		ทางเดินชั้น 2 กลาง	-	414								
		ทางเดินชั้น 2 บน	-	344								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	361	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	326	25	/						
T/G Hoose	19	ทางเดิน ชั้นลอยอาคาร Turbine 2	-	114								
		ทางเดิน ชั้นลอยอาคาร Turbine 2	-	106								
		ทางเดิน ชั้นลอยอาคาร Turbine 2	-	102								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	107	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	102	25	/						

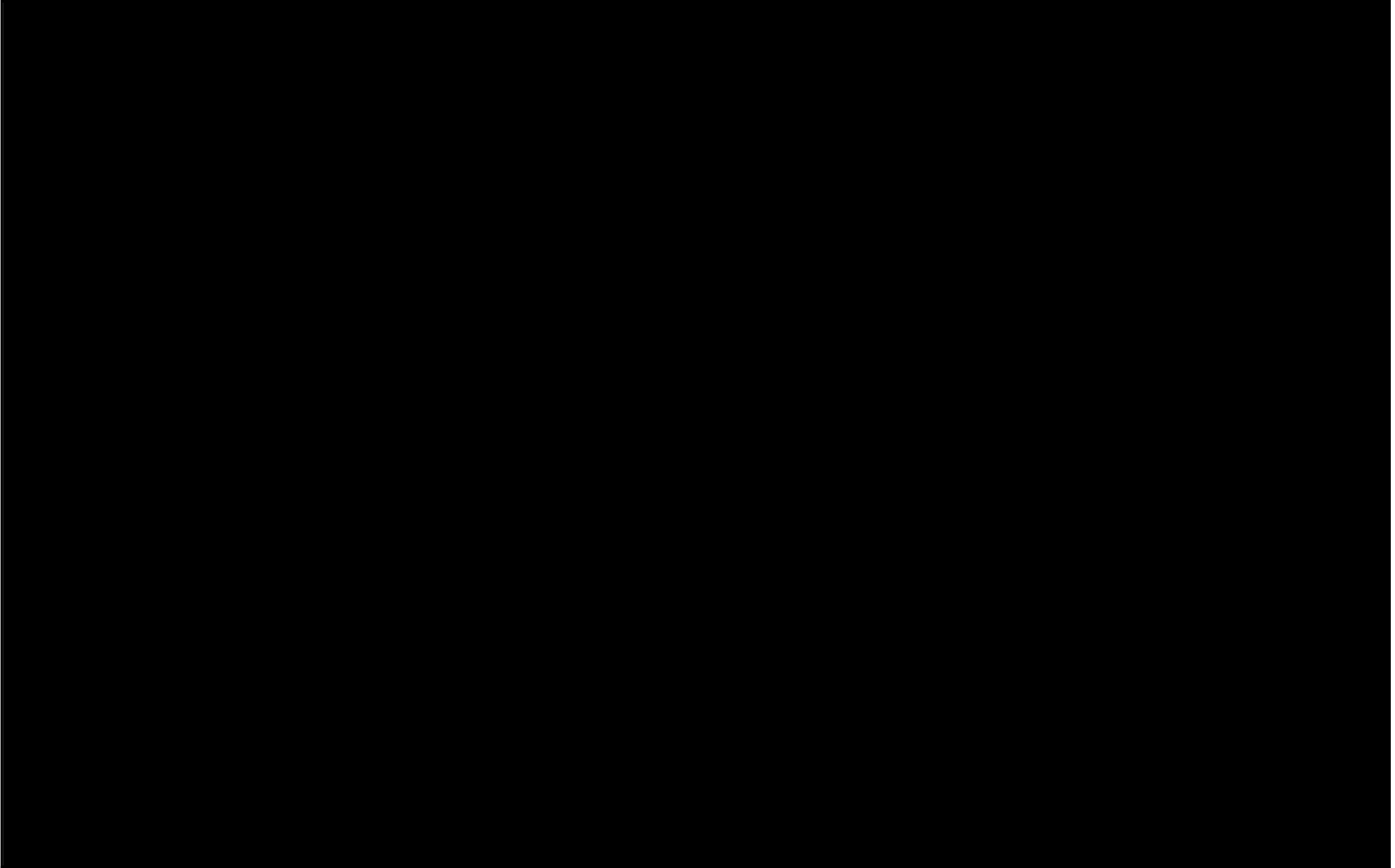
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสงสว่างที่วัดได้ (Lux)		มาตรฐานแสงสว่าง (Lux)	* ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
			กลางวัน	กลางคืน				เปลี่ยนหลอดไฟ	ปรับตำแหน่งโคมไฟ	ย้ายโคมไฟ	ติดตั้งโคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
ทางเดิน ชั้น 3												
T/G Hoose	20	ทางเดินบริเวณ T/G Hoose Unit 34	-	169								
		ทางเดินบริเวณ T/G Hoose Unit 34	-	174								
		ทางเดินบริเวณ T/G Hoose Unit 34	-	104								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	149	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	104	25	/						
T/G Hoose	21	MES T/G Hoose Unit 02	-	301								
		MES T/G Hoose Unit 02	-	294								
		MES T/G Hoose Unit 02	-	320								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	305	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	294	25	/						
Boiler 4	22	ทางเดินบันไดชั้น 3	-	346								
		ทางเดินบันไดชั้น 3	-	410								
		ทางเดินบันไดชั้น 3	-	346								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			-	367	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			-	346	25	/						
ทางเดิน ชั้น 4												
Boiler 4	23	ทางเดินบันไดชั้น 4 บน	394	-								
		ทางเดินบันไดชั้น 4 กลาง	401	-								
		ทางเดินบันไดชั้น 4 ล่าง	360	-								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			385	-	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			360	-	25	/						

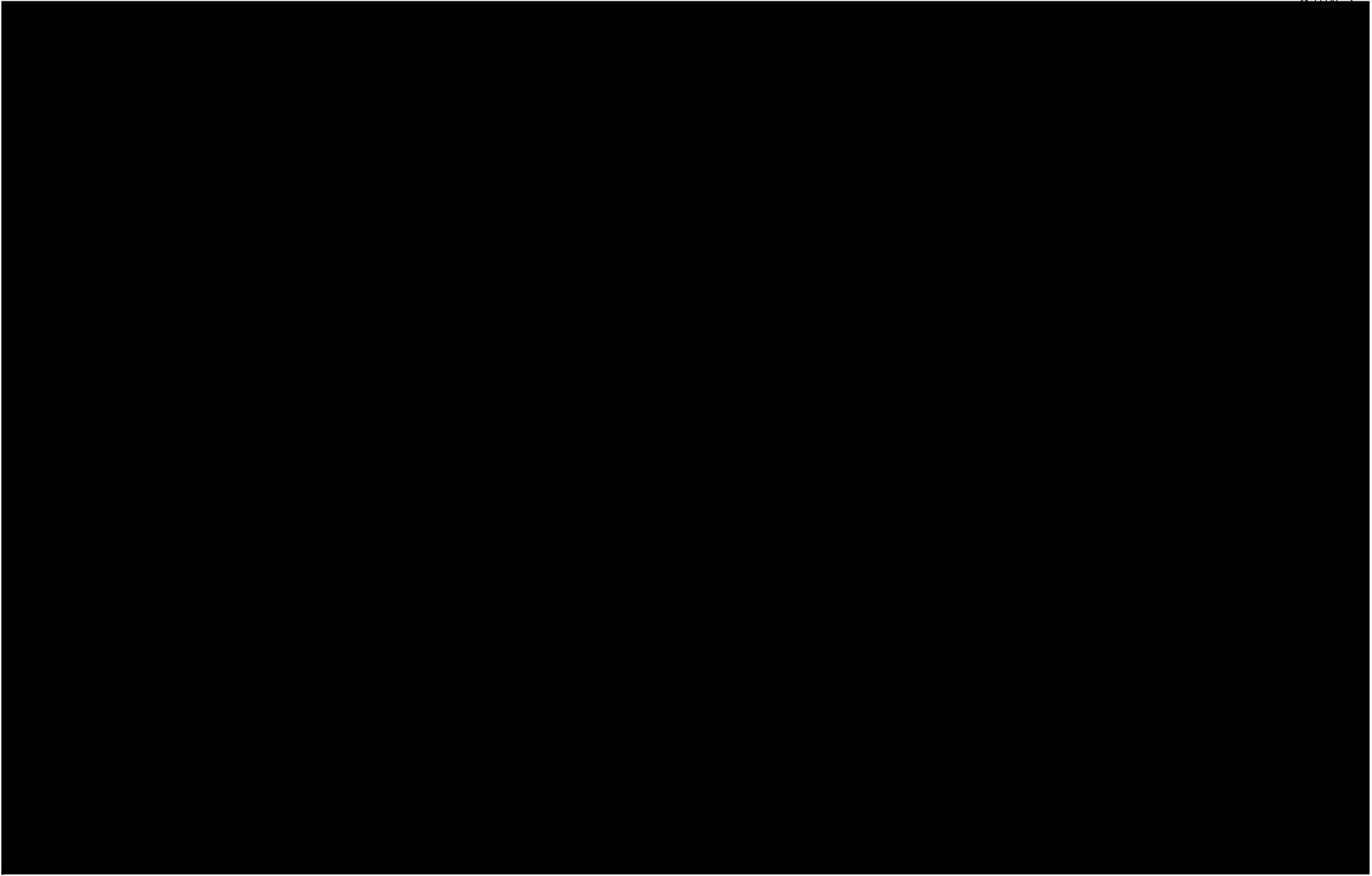
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสงสว่างที่วัดได้ (Lux)		มาตรฐานแสงสว่าง (Lux)	* ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
			กลางวัน	กลางคืน				เปลี่ยนหลอดไฟ	ปรับตำแหน่งโคมไฟ	ย้ายโคมไฟ	ติดตั้งโคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
จุดปฏิบัติงาน ชั้น 1												
DEMIN PLANT 1	24	RO Tank	-	209	200-300	/						
DEMIN PLANT 1	25	ถัง ACF	-	219	200-300	/						
Tank Farm : Pump	26	SGP HFO Pump	-	294	200-300	/						
จุดปฏิบัติงาน ชั้น 2												
Lube Oil Tank	27	Brain fat tank ชั้นลอย	-	290	200-300	/						
Lube Oil Tank	28	ตู้ control neutral point cubicle	-	242	200-300	/						
จุดปฏิบัติงาน ชั้น 3												
Tank Farm : Pump	29	Oil heating flash tank	-	292	200-300	/						
Turbine	30	Header 115 bar	-	270	200-300	/						
Turbine	31	HP Header 04	-	260	200-300	/						
Lube Oil Tank	32	Turbine ชั้นลอย unit 03	-	214	200-300	/						

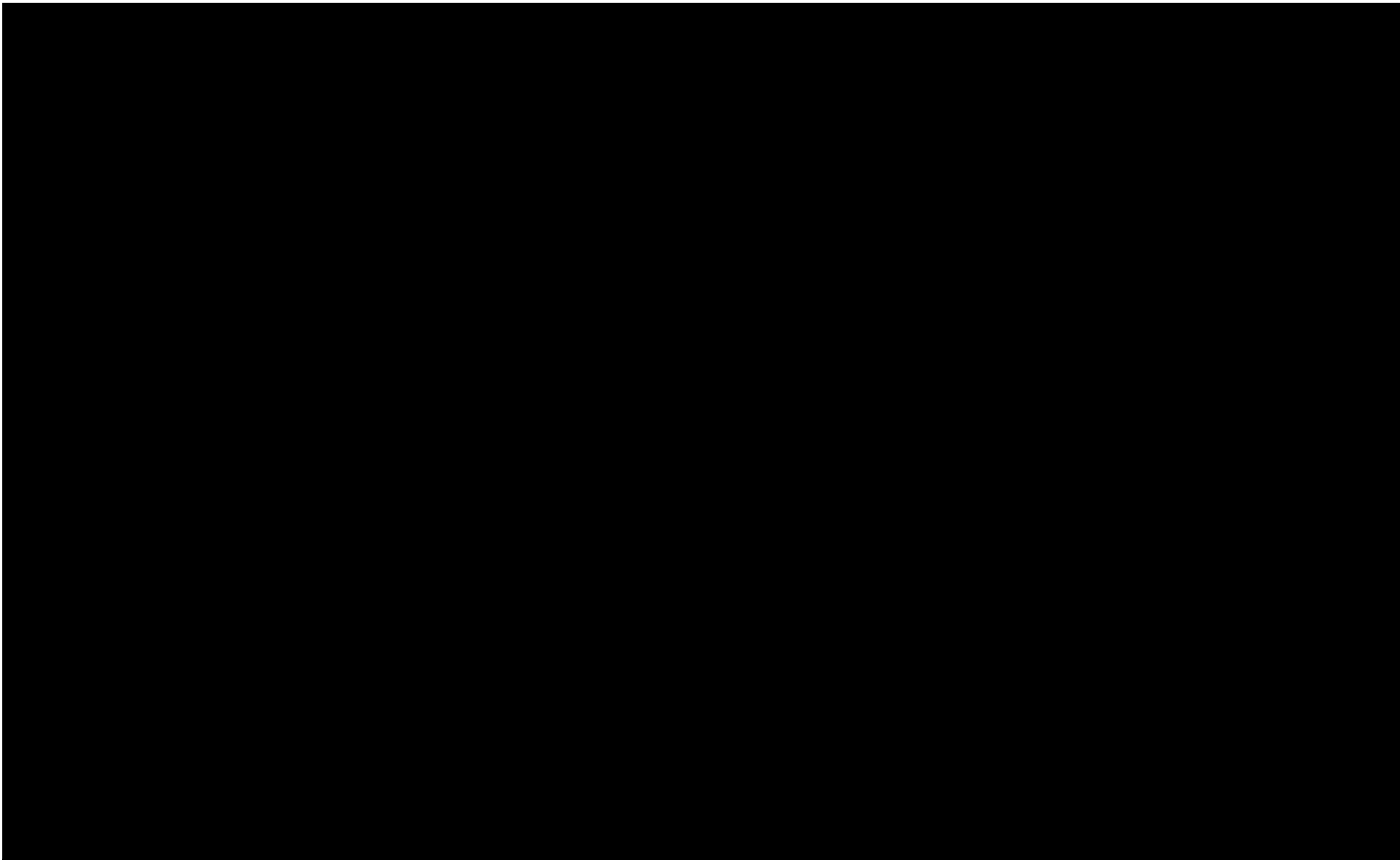


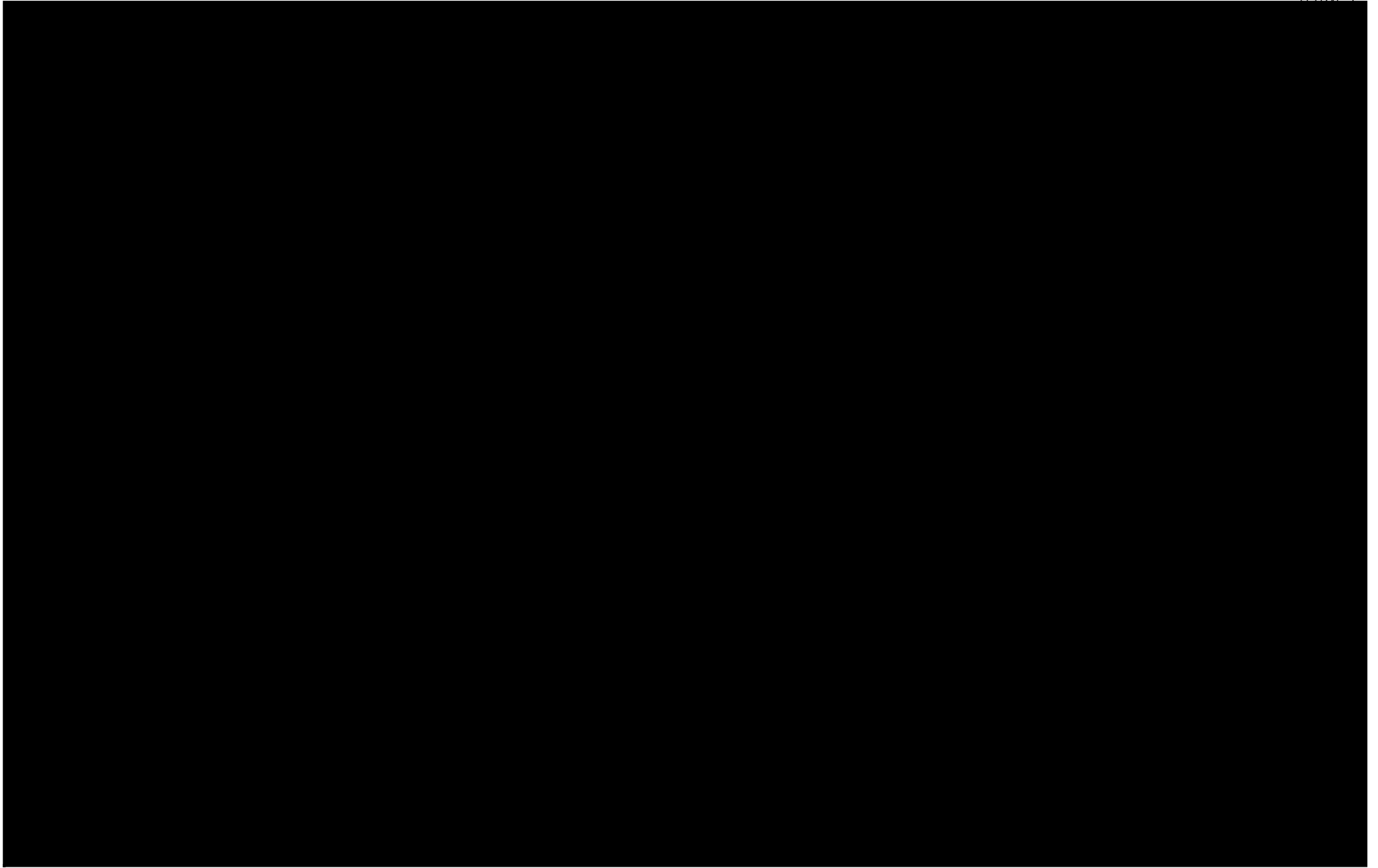
















แบบ กภ.บญ
ชนิดบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๑๒-๑๓-๒๕๖๔-๑๑๑๓

อนุญาตให้ บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๓๗๐๐๘๔๙๒

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๖ ซอยรามคำแหง ๑๔๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย

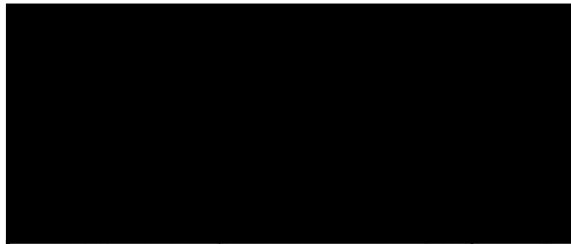
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๖๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓



ตั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



Request No. : 22-66 / 0645

MTC No. : PSL-P 0167 / 66

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Nomenclature : Digital Lux Meter

Maker : DIGICON

Serial No. : AC.76003

Model : LX-50

Customer : **THAI ENVIRONMENTAL TECHNIC LIMITED.**

Address : 1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

Date of receipt : 27 June 2023

Date of calibration : 14 July 2023

Place of calibration : Photometry and Temperature Standards Laboratory, MTC. (Bangpoo)

Basis of calibration : calibration at 0 ~ 5000 lux.

Condition of calibration : - Ambient temperature : $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$

- Relative humidity : $(60 \pm 20) \%$

Reference Standard : Working Standard Luminous Intensity Lamp, Serial No.: FEL003 and 3501,
can be traceable to international system of units (SI), through calibration certificate
MTC No. PSL-P 131/66 and PSL-P 132/66, date of calibration 12 May 2023.

Traceability : This certificate is traceable to SI units through the National Institute of Metrology (Thailand),
calibration certificate No. TP-1010-23, TP-1011-23 and TP-1012-23

Support Equipment : 1. Photometric bench , 3.0 meter long
2. DC power supply, Serial No.: BC - 341006035007/2
3. Digital Multimeter , Model : R 6551 , S/N : 92041186 and 92041192

Calibration Procedure : The measurement was done in accordance with WLCP.10.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage
factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

page 1 of 2

R.P.

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full, are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Sol 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-50 ext. 5213, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



Request No. : 22-66 / 0645

MTC No. : PSL-P 0167 / 66

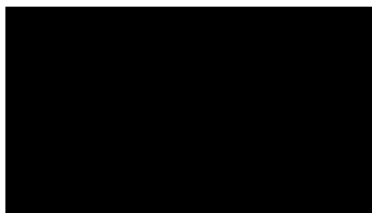
Serial No. : AC.76003

Results :

UUC Range (lux)	Standard (lux)	*UUC Reading (lux)	Uncertainty of Measurement \pm (lux)
2000	100	94	2.3
	500	462	11
	1000	920	22
	1500	1373	33
	2000	1830	44
20000 ($\times 10$)	2000	190	50
	3000	285	70
	4000	379	90
	5000	473	110

Note : *UUC = Unit Under Calibration.

...end of certificate...



Approved by :



page 2 of 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.0

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Luang, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Sri 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 5165
E-mail : mtg@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sunalee@tistr.or.th

ลำดับที่ 9

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	17 มกราคม 2567		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง		บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน		เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม		แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่		แผนก	PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00182011, 00182015
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	29 March 2023
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Steam Turbine Generator	75.0	96.3
2	Cooling Tower	75.6	78.7

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Steam Turbine Generator	1	09:30-10:30	75	93.1	
Steam Turbine Generator	2	10:30-11:30	77	96.3	
Steam Turbine Generator	3	11:30-12:30	74.5	86.8	
Steam Turbine Generator	4	12:30-13:30	74.6	75.4	
Steam Turbine Generator	5	13:30-14:30	74.5	75.3	
Steam Turbine Generator	6	14:30-15:30	74	74.7	
Steam Turbine Generator	7	15:30-16:30	74	75.1	
Steam Turbine Generator	8	16:30-17:30	75.7	89	
Steam Turbine Generator	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:30-17:30	75.0	96.3	
Cooling Tower	1	10:00-11:00	75.6	78.4	
Cooling Tower	2	11:00-12:00	75.6	76.2	
Cooling Tower	3	12:00-13:00	75.6	76.2	
Cooling Tower	4	13:00-14:00	75.5	76.2	
Cooling Tower	5	14:00-15:00	75.6	76.2	
Cooling Tower	6	15:00-16:00	75.6	76.1	
Cooling Tower	7	16:00-17:00	75.7	76.4	
Cooling Tower	8	17:00-18:00	75.7	78.7	
Cooling Tower	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10.00-18.00	75.6	78.7	





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

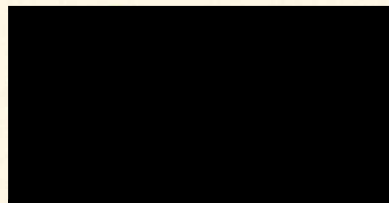
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



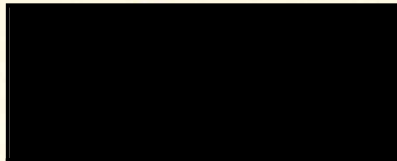
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๙๓๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

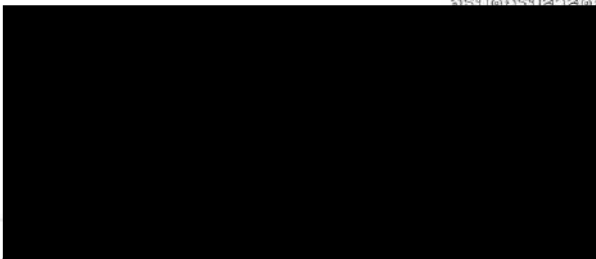
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

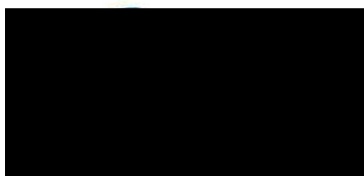
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ติง เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔
ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง

รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายชื่อ/ที่อยู่นิติบุคคล	ประเภท	เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาดำเนินการ		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร 02 939 4370 โทรสาร 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวณิณี สีนาก 081 685 1359 e-mail: sale@spsscon.com ลิงค์เครือข่าย : https://shorturl.asia/FGIBO	ความร้อน แสงสว่าง เสียง	0401-03-2564-0001 0402-03-2564-0001 0403-03-2564-0001	14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567	นางสาวณิณี สีนาก นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ชื่อย่อเล็ก 5 มี ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ชื่อย่อเล็ก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเต็ม 25 พ.ศ. 66)



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	17 มกราคม 2567		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง		บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน		เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม		แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่		แผนก	PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

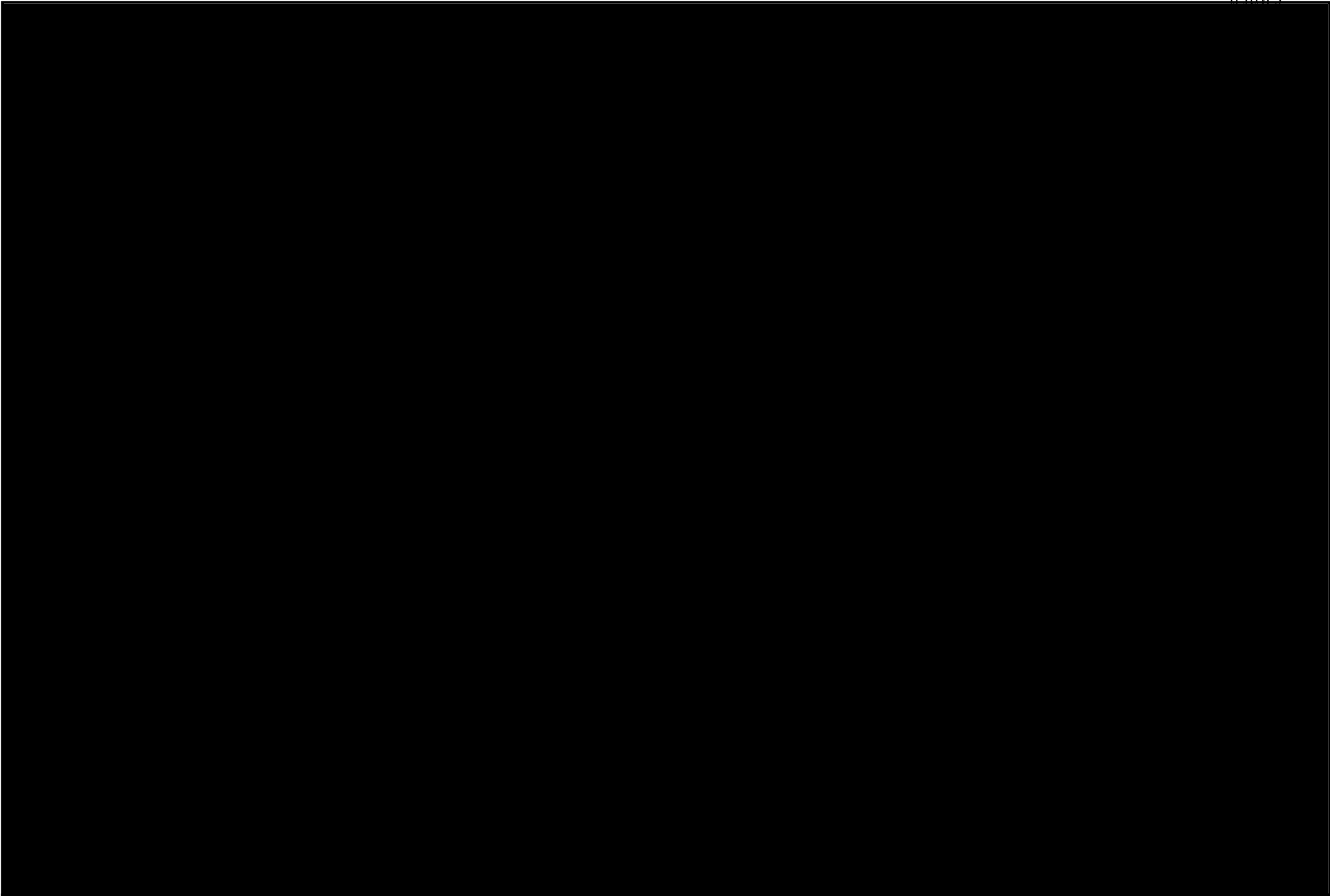
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192027, 00192032 (METER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	29 มีนาคม 2566
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Steam Turbine Generator	78.8	89.6
2	Cooling Tower	70.8	79.1

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Steam Turbine Generator	1	09:30-10:30	78.8	79.5	
Steam Turbine Generator	2	10:30-11:30	78.7	89.6	
Steam Turbine Generator	3	11:30-12:30	78.8	89.1	
Steam Turbine Generator	4	12:30-13:30	78.8	79.6	
Steam Turbine Generator	5	13:30-14:30	78.7	79.4	
Steam Turbine Generator	6	14:30-15:30	78.7	79.2	
Steam Turbine Generator	7	15:30-16:30	79.0	79.4	
Steam Turbine Generator	8	16:30-17:30	79.0	79.4	
Steam Turbine Generator	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:30-17:30	78.8	89.6	
Cooling Tower	1	10:00-11:00	71.0	79.1	
Cooling Tower	2	11:00-12:00	70.6	73.3	
Cooling Tower	3	12:00-13:00	70.8	73.4	
Cooling Tower	4	13:00-14:00	70.7	71.4	
Cooling Tower	5	14:00-15:00	70.6	71.1	
Cooling Tower	6	15:00-16:00	70.7	71.1	
Cooling Tower	7	16:00-17:00	70.7	71.1	
Cooling Tower	8	17:00-18:00	70.9	76.5	
Cooling Tower	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10:00-18:00	70.8	79.1	





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

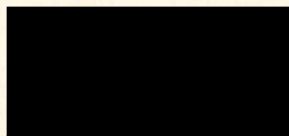
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



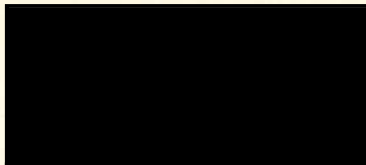
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๙๓๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

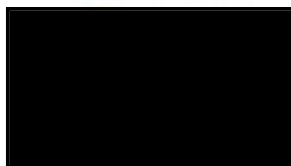
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

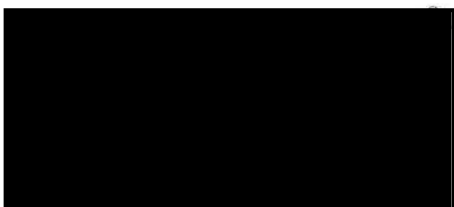
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

ดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔
ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง

รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายชื่อ/ที่อยู่นิติบุคคล	ประเภท	เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาดำเนินการ		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร 02 939 4370 โทรสาร 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวลิณี สีนาก 081 685 1359 e-mail: sale@spsscon.com ลิงค์เครือข่าย : https://shorturl.asia/FGIBO	ความร้อน แสงสว่าง เสียง	0401-03-2564-0001 0402-03-2564-0001 0403-03-2564-0001	14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567	นางสาวลิณี สีนาก นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ชื่อย่อเล็ก 5 มี ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ชื่อย่อเล็ก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเต็ม 25 พ.ค. 66)

ลำดับที่ 10

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
ด้านความร้อน (WBGT)

PWPP (PW1)(ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ปี 2567

ครั้งที่ 1

เดือนเมษายน



TET

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)		
ลักษณะการทำงาน/พื้นที่	จุดปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	25 เมษายน 2567	เวลา	10.00-12.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง		บริษัท	Thai Environmental Technic Limited
ผู้รับรองรายงาน		เลขทะเบียน	0401-03-2564-0003
ผู้ควบคุม		หน่วยงาน	QIHI

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	Liquid in Glass Thermometer
ยี่ห้อ	AMA
รุ่น (Model)	NA
หมายเลขเครื่อง	1851322,1851321,1851349
วันที่ตรวจปรับฯ	6 พฤศจิกายน 2566
ตรวจปรับฯ โดย	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

- 1 กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 (ลักษณะงานเบา)
- 2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

ข้อเสนอแนะ

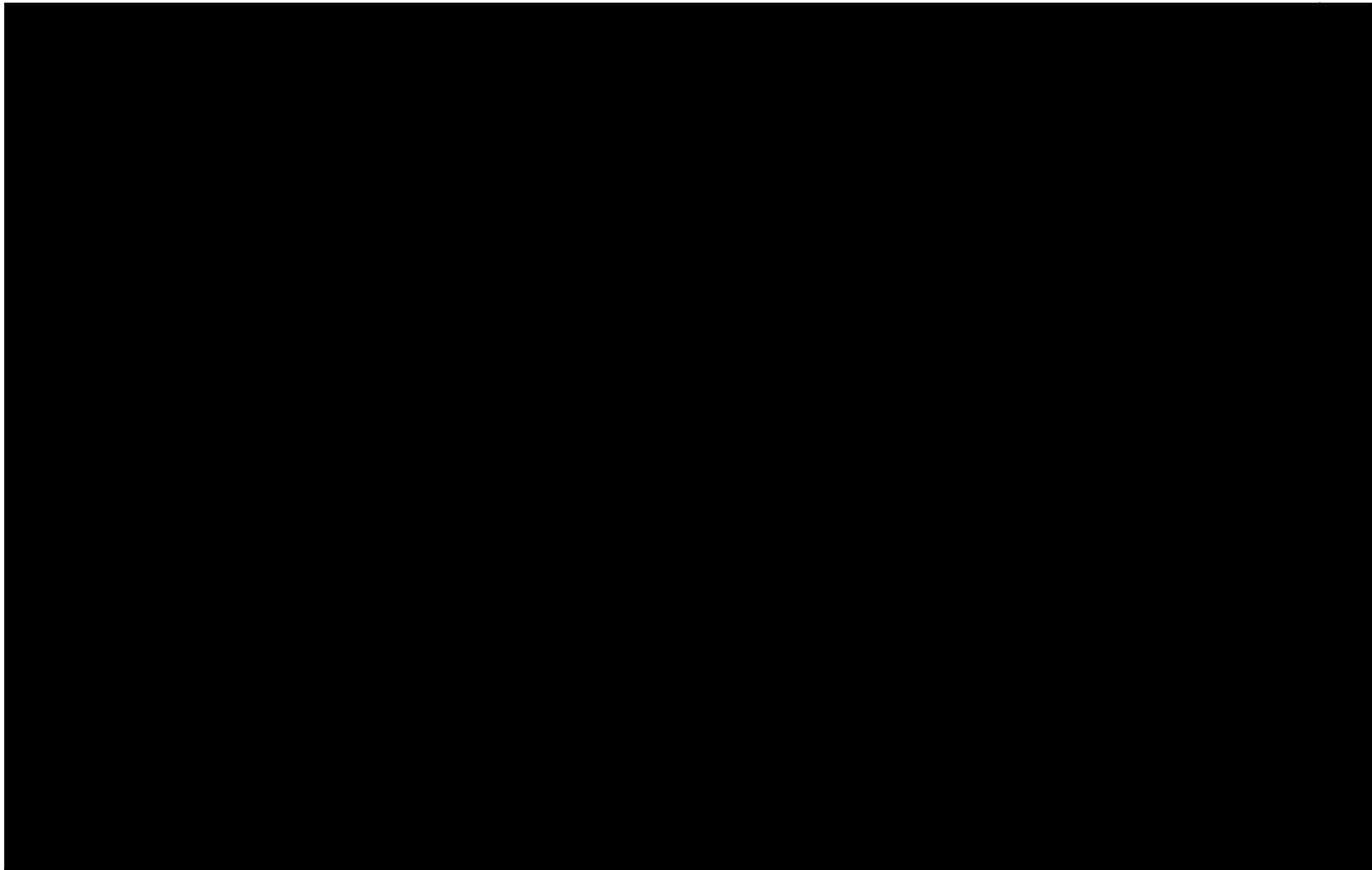
- ควรเฝ้าระวังผลกระทบจากแหล่งกำเนิดความร้อน โดยการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

ตารางการตรวจวัดค่าความร้อน พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง	WBGT (°C)	มาตรฐาน	เปรียบเทียบมาตรฐาน	หมายเหตุ
1.	บริเวณ Steam Turbine Generator	25 เมษายน 2567	10.00-12.00 น.	23.0	34.0	✓	งานเบา

ตารางการตรวจวัดค่าความร้อน พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง	จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	WBGT (°C)				เวลาการทำงาน (นาที)	หมายเหตุ
						Dry.	Wet.	Glob.	WBGT		
1	บริเวณ Steam Turbine Generator	25 เมษายน 2567	10.00-12.00 น.	1	เดินจุดบันทึกค่าหน้างาน (20 นาที)	36.0	28.0	37.0	30.7	20	-
				2	นั่งทำงานเอกสาร (100 นาที)	24.0	20.0	25.0	21.5	100	-





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๓๗๐๐๘๕๗๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๖ ซอยรวมคำแหง ๑๔๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
ด้านความร้อน (WBGT)

PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

ปี 2567

ครั้งที่ 1

เดือนเมษายน



TET

บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
วันที่ตรวจประเมิน	26 เมษายน 2567	เวลา	10.00-12.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง		บริษัท	Thai Environmental Technic Limited
ผู้รับรองรายงาน		เลขทะเบียน	0201-03-2564-0003
ผู้ควบคุม		หน่วยงาน	QIHI

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	Liquid-in-Glass Thermometer
ยี่ห้อ	AMA
รุ่น (Model)	N/A
หมายเลขเครื่อง	1851321/1851322/1851349/1851353/1851354/1851362
วันที่ตรวจปรับฯ	15 กุมภาพันธ์ 2567
ตรวจปรับฯ โดย	บริษัท เอสพี เมโทรโลยี ซิสเต็ม (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)
- กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

ข้อเสนอแนะ

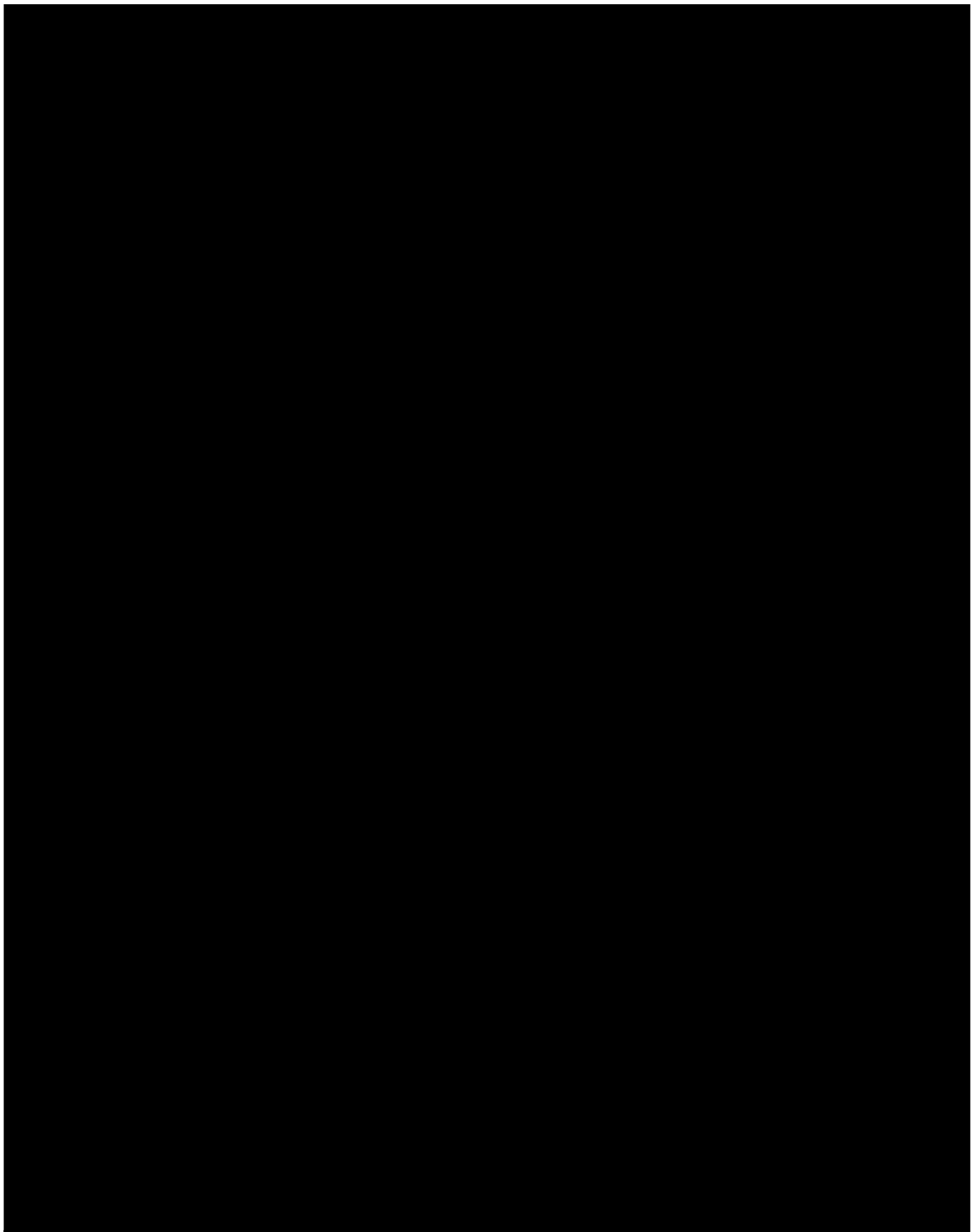
- ควรเฝ้าระวังผลกระทบจากแหล่งกำเนิดความร้อนโดยการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

ผลการตรวจวัดค่าความร้อน พื้นที่ PWPP (PW2)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง	WBGT (°C)	มาตรฐาน	เปรียบเทียบมาตรฐาน	หมายเหตุ
1	บริเวณ Steam Turbine Generator	26 เมษายน 2567	10.00-12.00	22.8	34.0	✓	งานเบา

รายละเอียดการตรวจวัดค่าความร้อน พื้นที่ PWPP (PW2)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลา เก็บตัวอย่าง	จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	WBGT (°C)				เวลาการทำงาน (นาที)	หมายเหตุ
						Dry.	Wet.	Glob.	WBGT		
1	บริเวณ Steam Turbine Generator	26 เมษายน 2567	10.00-12.00	1	หน้าเครื่องจักร	33.0	28.0	34.0	29.8 in	20	-
	จุดพักห้อง Control Room			2	ห้องควบคุม	24.0	20.0	25.0	21.5 in	100	-





แบบ ก.บ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้.....บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด.....

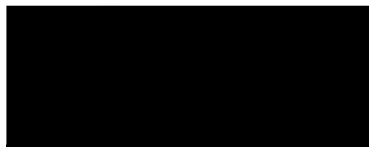
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๒๕๕๓๗๐๐๘๕๗๑.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๑/๒ ซอยรวมแก้ว แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน