

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง <sup>2/3</sup> // จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
10 มี.ค. 65	Maintenance Shop : Ground floor : Work Shop C&I จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	450	460.0	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Work Shop C&I จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	470				
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,811	1,696	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,580				
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	195	284.0	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	248				
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	329				
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	364				
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	409	431.8	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	445				

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง 2/3// จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
10 มี.ค. 65	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	445				
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	428				
	Maintenance Shop : Ground floor : เครื่องถ่ายเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	311	314.5	150	300	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : เครื่องถ่ายเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	318				
	Maintenance Shop : Ground floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	277	294.0	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	311				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	กลางวัน	345	326.0	150	300	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	กลางวัน	321				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	กลางวัน	310				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	กลางวัน	328				



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง 2/3// จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
10 มี.ค. 65	Maintenance Shop : Ground floor : Temp. Control จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	622	550.0	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Temp. Control จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	478				
	Maintenance Shop : Ground floor : Warehouse Room โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	544	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : Operator Plant น้ำเสีย	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	480	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : โต๊ะทำงานในห้อง Lab	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	515	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : โต๊ะทำงานนักเคมี	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	510	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : หน้า Hood Lab จุดที่ 1	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	403	407.5	150	300	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : หน้า Hood Lab จุดที่ 2	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	412				
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Breaker จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	310	286.0	100	200	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Breaker จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	262				

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง 2/3// จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
10 มี.ค. 65	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดใต้ตรอก) จุดที่ 1	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	615	616.5	150	300	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดใต้ตรอก) จุดที่ 2	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	618				
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดวัดคุณภาพน้ำ) จุดที่ 1	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	510	515.0	150	300	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดวัดคุณภาพน้ำ) จุดที่ 2	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	520				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	272	291.5	100	200	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	311				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 (เบตเตอร์) จุดที่ 1	ห้องเก็บเบตเตอร์	กลางวัน	102	114.0	50	100	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 (เบตเตอร์) จุดที่ 2	ห้องเก็บเบตเตอร์	กลางวัน	126				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	407	456.0	100	200	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	505				



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง 2/3// จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
10 มี.ค. 65	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 (เบตเตอร์) จุดที่ 1	ห้องเก็บเบตเตอร์	กลางวัน	102	112.0	50	100	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 (เบตเตอร์) จุดที่ 2	ห้องเก็บเบตเตอร์	กลางวัน	122				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 3 จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	312	333.5	100	200	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 3 จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	355				
10 มี.ย. 65	Admin Control Building : 2nd floor : Control Room โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : Control Room โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : Control Room โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	416	-	400-500	-	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : Control Room โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : Control Room โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : Engineering Room โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	กลางวัน	412	-	400-500	-	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : Engineering Room โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	553	-	400-500	-	ผ่าน





ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Admin Control Building : 2nd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	724	50	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	634	100	
	Admin Control Building : 2nd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	486		
	Admin Control Building : 2nd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	479		
	Admin Control Building : 2nd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	554		
	Admin Control Building : 2nd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	677		
	Admin Control Building : 2nd floor : โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	578		
	Admin Control Building : 2nd floor : 2EAP01 Panel	อ่านเกจวาล์ว	กลางวัน	981	300-400	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : AC-2DB1 Panel	อ่านเกจวาล์ว	กลางวัน	301	300-400	ผ่าน
	Admin Control Building : 2nd floor : ห้อง Module หนัาตู้ Voltage 6.6 kv	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	429	200-300	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะทำงาน 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	607	400-500	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	519	400-500	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะทำงาน 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	629	400-500	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะทำงาน 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	612	400-500	ผ่าน
Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะทำงาน 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	598	400-500	ผ่าน	
Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะทำงาน 6	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	625	400-500	ผ่าน	
Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะทำงาน 7	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	433	400-500	ผ่าน	

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะรับแขก จุดที่ 1	ประชาสัมพันธ์	กลางวัน	403	150	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Admin โต๊ะรับแขก จุดที่ 2	ประชาสัมพันธ์	กลางวัน	355		
	Admin Control Building : 3rd floor : EHS Manager โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	486	400-500	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : HR&Admin Manager โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	445	400-500	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	739	150	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	650		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 2 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	748		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 2 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	708		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	1,142	150	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	1,312		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	1,257		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	1,175		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	1,302		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	1,481		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	1,381		
	Admin Control Building : 3rd floor : Meeting Room 1 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	1,355		



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ
10 มี.ย. 65	Admin Control Building : 3rd floor : Pantry Room จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	564	150	300	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Pantry Room จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน	579			
	Admin Control Building : 3rd floor : Pantry Room จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางวัน	510			
	Admin Control Building : 3rd floor : Pantry Room จุดที่ 4	ห้องครัว	กลางวัน	550			
	Admin Control Building : 3rd floor : Plant Manager โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	597	400-500	-	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Plant Manager โต๊ะรับแขก จุดที่ 1	บริเวณต้อนรับ	กลางวัน	439	50	100	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Plant Manager โต๊ะรับแขก จุดที่ 2	บริเวณต้อนรับ	กลางวัน	451			
	Admin Control Building : 3rd floor : Server Room 1 จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	491	100	200	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Server Room 1 จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	481			
	Admin Control Building : 3rd floor : Spare Room จุดที่ 1	พื้นที่ทำงาน	กลางวัน	533	150	300	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : Spare Room จุดที่ 2	พื้นที่ทำงาน	กลางวัน	467			
	Admin Control Building : 3rd floor : Spare Room จุดที่ 3	พื้นที่ทำงาน	กลางวัน	401			
	Admin Control Building : 3rd floor : Spare Room จุดที่ 4	พื้นที่ทำงาน	กลางวัน	577			
	Admin Control Building : 3rd floor : ทางเดินหน้าห้อง Admin จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	292	50	100	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : ทางเดินหน้าห้อง Admin จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	343			
	Admin Control Building : 3rd floor : ทางเดินหน้าห้อง Admin จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	326			

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการ
10 มิ.ย. 65	Admin Control Building : 3rd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 2 และ 3 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	127	50	100	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 2 และ 3 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	348			
	Admin Control Building : 3rd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 2 และ 3 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	226			
	Admin Control Building : 3rd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	391	50	100	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : ห้องเก็บของ จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	311			
	Admin Control Building : 3rd floor : ห้องเครื่องถ่ายเอกสาร จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	380	150	300	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : ห้องเครื่องถ่ายเอกสาร จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	325			
	Admin Control Building : 3rd floor : ห้องเก็บอุปกรณ์ Safety จุดที่ 1	ห้องเก็บเครื่องมือ	กลางวัน	356	100	200	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : ห้องเก็บอุปกรณ์ Safety จุดที่ 2	ห้องเก็บเครื่องมือ	กลางวัน	373			
	Admin Control Building : 3rd floor : HR&Admin Manager หน้การะดาน จุดที่ 1	บริเวณโต๊ะประชุมสัมพันธ์	กลางวัน	322	150	300	ผ่าน
	Admin Control Building : 3rd floor : HR&Admin Manager หน้การะดาน จุดที่ 2	บริเวณโต๊ะประชุมสัมพันธ์	กลางวัน	313			
	Administration Control Building : 1st floor : Meeting Room 3 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	470	150	300	ผ่าน

Administration Control Building : 1st floor : Meeting Room 3 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	471				
Administration Control Building : 1st floor : Meeting Room 3 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	493				
Administration Control Building : 1st floor : Meeting Room 3 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	481				



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการ
10 มิ.ย. 65	Administration Control Building : 1st floor : ทางเดินหน้าห้อง Breaker จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	488	50	100	ผ่าน
	Administration Control Building : 1st floor : ทางเดินหน้าห้อง Breaker จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	441			
	Administration Control Building : 1st floor : ทางเดินหน้าห้อง Breaker จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	521			
	Administration Control Building : 1st floor : ทางเดินหน้าห้อง Breaker จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	477			
	Administration Control Building : 1st floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	175	50	100	ผ่าน
	Administration Control Building : 1st floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	500			
	Administration Control Building : 1st floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	130			
	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker บริเวณหน้าตู้ควบคุมแถวแรก จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	217	100	200	ผ่าน
	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker บริเวณหน้าตู้ควบคุมแถวแรก จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	209			
	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker บริเวณหน้าตู้ควบคุมแถวแรก จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	195			
	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker บริเวณหน้าตู้ควบคุมแถวแรก จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	252			
	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker บริเวณหน้าตู้ควบคุมแถวแรก จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน	255			
	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker บริเวณหน้าตู้ควบคุมแถวแรก จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน	291			

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker (แบตเตอรี่) จุดที่ 1	ห้องเก็บแบตเตอรี่	กลางวัน	102	50	ผ่าน
	Administration Control Building : 1st floor : ห้อง Breaker (แบตเตอรี่) จุดที่ 2	ห้องเก็บแบตเตอรี่	กลางวัน	190		
	Administration Control Building : Ground floor : Cable Room แถวบริเวณ หน้าประตู จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	213	100	ผ่าน
	Administration Control Building : Ground floor : Cable Room แถวบริเวณ หน้าประตู จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	210		
	Administration Control Building : Ground floor : Cable Room แถวบริเวณ หน้าประตู จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	401		
	Administration Control Building : Ground floor : Cable Room แถวบริเวณ หน้าประตู จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	216		
	Maintenance Shop : 2nd floor : Maintenance Manager (หน้ากระดาน) จุดที่ 1	ประชาสัมพันธ์	กลางวัน	522	150	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : Maintenance Manager (หน้ากระดาน) จุดที่ 2	ประชาสัมพันธ์	กลางวัน	563		
	Maintenance Shop : 2nd floor : Maintenance Manager โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	726	400-500	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	681	150	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	756		
	Maintenance Shop : 2nd floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	674		
	Maintenance Shop : 2nd floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	590		



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Maintenance Shop : 2nd floor : Pantry Room จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	466	150	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : Pantry Room จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน	640		
	Maintenance Shop : 2nd floor : Pantry Room จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางวัน	576		
	Maintenance Shop : 2nd floor : ทางเดินหน้าห้องน้ำ จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	361	50	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : ทางเดินหน้าห้องน้ำ จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	227		
	Maintenance Shop : 2nd floor : ทางเดินหน้าห้องน้ำ จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	243		
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2 (ฝั่งห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	110	50	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2 (ฝั่งห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	103		
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2 (ฝั่งห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	107		
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง C&I โต๊ะทำงาน 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	456	400-500	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง C&I โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	447	400-500	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง C&I โต๊ะทำงาน 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	520	400-500	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง C&I โต๊ะทำงาน 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	483	400-500	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง C&I โต๊ะทำงาน 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	470	400-500	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง Electrical โต๊ะทำงาน 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	951	400-500	ผ่าน
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง Electrical โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	971	400-500	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง Electrical โต๊ะทำงาน 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	400-500	-
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง Electrical โต๊ะทำงาน 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	403	400-500	-
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง Mechanical โต๊ะทำงาน 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	409	400-500	-
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง Mechanical โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	403	400-500	-
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้อง Mechanical โต๊ะทำงาน 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	431	400-500	-
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้องเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	631	150	300
	Maintenance Shop : 2nd floor : ห้องเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	576		
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	162	50	100
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	195		
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	178		
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	110	134.0	100
	Maintenance Shop : 2nd floor : บันไดทางเดินระหว่างชั้น 1 และชั้น 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	122		



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ	
10 มิ.ย. 65	Maintenance Shop : Ground floor : Warehouse Room โต๊ะทำงาน 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	560	400-500	-	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Warehouse Room หน้ากระดาน จุดที่ 1	ประชาสัมพันธ์	กลางวัน	534	150	300	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Warehouse Room หน้ากระดาน จุดที่ 2		กลางวัน	341			
	Maintenance Shop : Ground floor : Work Shop C&I จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	512	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Work Shop C&I จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	571			
	Maintenance Shop : Ground floor : Work Shop C&I จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	384			
	Maintenance Shop : Ground floor : Work Shop C&I จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	483			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	577	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	882			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	893			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,069			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	629			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	660			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	516			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	406			
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	631			
Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	611				
Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	490				

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	452		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน (Rack H&I) จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	986	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน (Rack H&I) จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	671		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน (Rack H&I) จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	1,364		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน (Rack H&I) จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	765		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นบน (Rack H&I) จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	1,256		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง (Rack E&F) จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	347	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง (Rack E&F) จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	356		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง (Rack E&F) จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	336		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง (Rack E&F) จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	364		
	Maintenance Shop : Ground floor : Workshop Warehouse Store ชั้นล่าง (Rack E&F) จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของรอกการ เคลื่อนย้าย	กลางวัน	349		



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Maintenance Shop : Ground floor : เครื่องถ่ายเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	335	347.5	150	300	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : เครื่องถ่ายเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	360				
	Maintenance Shop : Ground floor : ทางเดินหน้าห้อง Workshop จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	308	407.7	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : ทางเดินหน้าห้อง Workshop จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	438				
	Maintenance Shop : Ground floor : ทางเดินหน้าห้อง Workshop จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	477				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	กลางวัน	263	322.8	150	300	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	กลางวัน	303				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	กลางวัน	348				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	กลางวัน	297				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 5	สำนักงาน	กลางวัน	366				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 6	สำนักงาน	กลางวัน	347				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 7	สำนักงาน	กลางวัน	355				
	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 8	สำนักงาน	กลางวัน	360				

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	Maintenance Shop : Ground floor : ห้อง Mechanical & Electrical Workshop จุดที่ 9	สำนักงาน	กลางวัน	266				
	Maintenance Shop : Ground floor : Temp. Control จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	546	457.0	50	100	ผ่าน
	Maintenance Shop : Ground floor : Temp. Control จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	368				
	Maintenance Shop : Ground floor : Warehouse Room โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	485	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : Operator Plant น้ำเสีย	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	409	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : โต๊ะทำงานในห้อง Lab	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	718	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : โต๊ะทำงานนักเคมี	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	761	-	400-500	-	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : หน้า Hood Lab จุดที่ 1	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	498	499.5	150	300	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : หน้า Hood Lab จุดที่ 2	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	501				
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Breaker จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	201	258.0	100	200	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Breaker จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	298				
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Breaker จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	267				
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Breaker จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	266				



ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการ
				1,284	1,249	150	300	
10 มิ.ย. 65	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดใต้เครื่อง) จุดที่ 1	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	1,284	1,249	150	300	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดใต้เครื่อง) จุดที่ 2	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	1,213				
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดใต้เครื่อง) จุดที่ 1	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	726	893.0	150	300	ผ่าน
	Water Treatment Control Building : Ground floor : Demin. Water Plant (Lab) : ห้อง Lab (จุดใต้เครื่อง) จุดที่ 2	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	1,060				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 บริเวณแถวกลาง จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	347	299.0	100	200	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 บริเวณแถวกลาง จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	281				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 บริเวณแถวกลาง จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	291				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 บริเวณแถวกลาง จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	277				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 (แบตเตอรี่) จุดที่ 1	ห้องเก็บแบตเตอรี่	กลางวัน	137	128.0	50	100	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 1 (แบตเตอรี่) จุดที่ 2	ห้องเก็บแบตเตอรี่	กลางวัน	119				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 บริเวณหน้าตู้ จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	569	417.3	100	200	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 บริเวณหน้าตู้ จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	377				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 บริเวณหน้าตู้ จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	419				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 บริเวณหน้าตู้ จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	304				
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 (แบตเตอรี่) จุดที่ 1	ห้องเก็บแบตเตอรี่	กลางวัน	102	103.0	50	100	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 2 (แบตเตอรี่) จุดที่ 2	ห้องเก็บแบตเตอรี่	กลางวัน	104				

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสง สว่าง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ
10 มิ.ย. 65	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 3 บริเวณหน้าตู้ จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	302	100	ผ่าน
	อาคาร Substation : ห้อง Breaker 3 บริเวณหน้าตู้ จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	299	200	

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

2/ มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ไม่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)

3/ มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน โดยการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓):

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดใช้สายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน

- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง



## 2. ระดับเสียงในการทำงาน

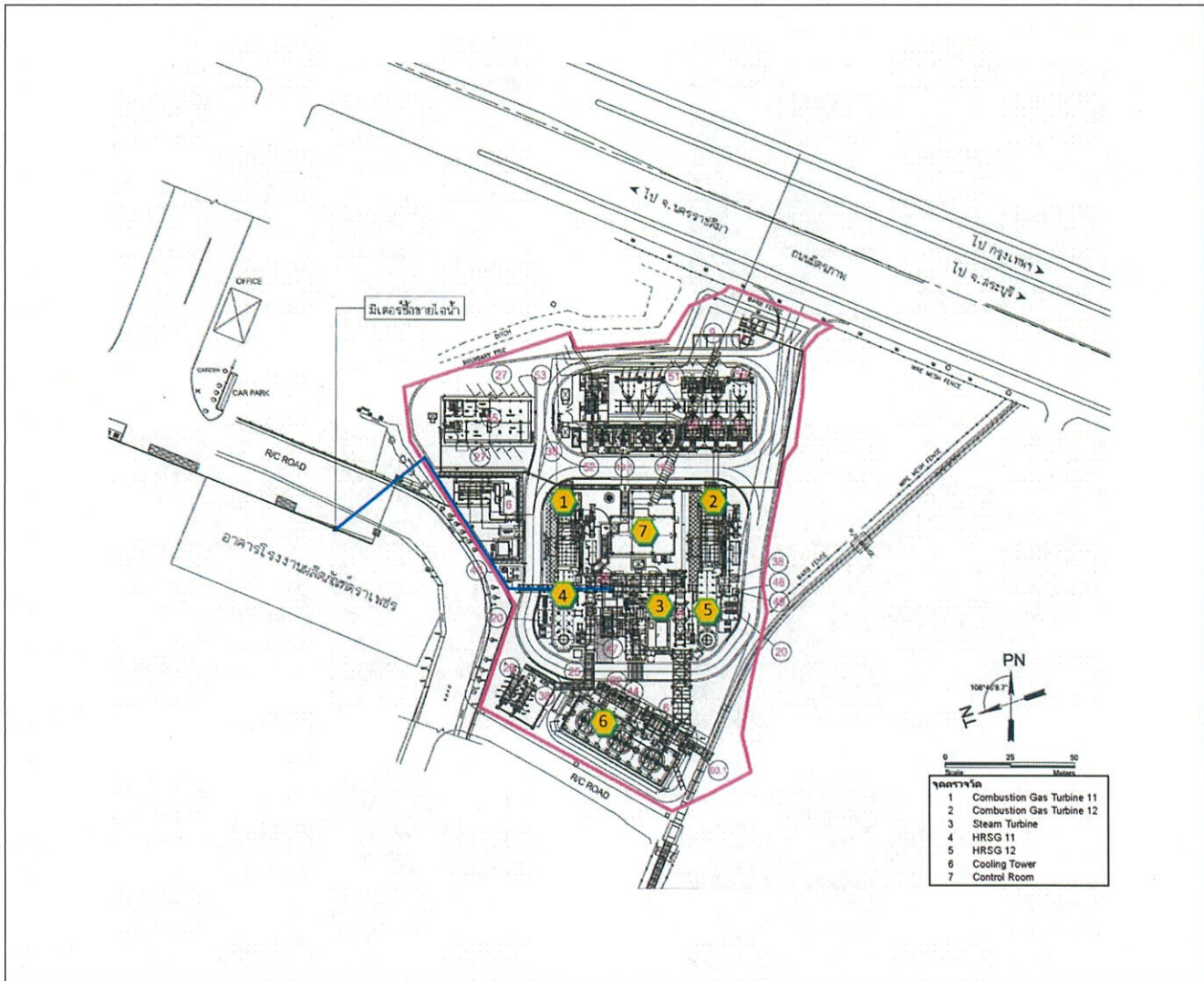
มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) บริเวณ Cooling Tower และบริเวณ Control Room ปีละ 4 ครั้ง

### (1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

จากการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) บริเวณ Cooling Tower และบริเวณ Control Room โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ Combustion Gas Turbine 11	พบค่าอยู่ในช่วง	73.7-73.9	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Combustion Gas Turbine 12	พบค่าอยู่ในช่วง	75.2-75.4	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Steam Turbine	พบค่าอยู่ในช่วง	81.3-82.6	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ HRSG 11	พบค่าอยู่ในช่วง	78.3-78.5	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ HRSG 12	พบค่าอยู่ในช่วง	77.7-79.4	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Cooling Tower	พบค่าอยู่ในช่วง	81.7-82.8	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Control Room	พบค่าอยู่ในช่วง	62.5-64.8	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)) และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.7-2 ภาพการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4.7-2 มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.7-2



รูปที่ 3.4.7-2 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสี่ยงในการทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน  
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด





Combustion Gas Turbine 11



Combustion Gas Turbine 12



Steam Turbine



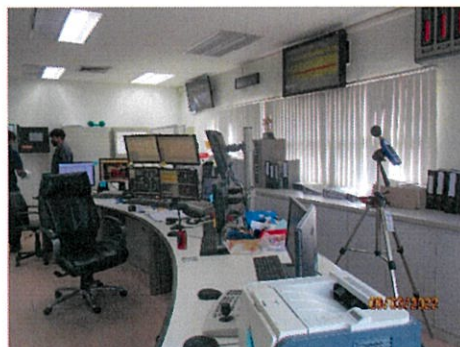
HRSG 11



HRSG 12



Cooling Tower



Control Room

ภาพที่ 3.4.7-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4.7-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NC-42, S/N: 00597166

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34425567

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21020

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มี.ค. 65
09.41-10.41 น.	73.7
10.41-11.41 น.	73.8
11.41-12.41 น.	73.6
12.41-13.41 น.	73.5
13.41-14.41 น.	73.6
14.41-15.41 น.	73.9
15.41-16.41 น.	73.5
16.41-17.41 น.	73.7
Leq 8 hrs	73.7
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	77.9
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสามารถ ฐิงาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรinya เกลิมอำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597159

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34425567

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21020

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มี.ค. 65
09.26-10.26 น.	75.4
10.26-11.26 น.	75.4
11.26-12.26 น.	75.4
12.26-13.26 น.	75.3
13.26-14.26 น.	75.4
14.26-15.26 น.	75.4
15.26-16.26 น.	75.5
16.26-17.26 น.	75.6
Leq 8 hrs	75.4
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	80.3
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสามารถ ฐานาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Steam Turbine

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597164

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34425567

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21020

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มี.ค. 65
09.28-10.28 น.	82.8
10.28-11.28 น.	82.7
11.28-12.28 น.	82.6
12.28-13.28 น.	82.7
13.28-14.28 น.	82.5
14.28-15.28 น.	82.3
15.28-16.28 น.	82.5
16.28-17.28 น.	82.7
Leq 8 hrs	82.6
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	84.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสามารถ ฐิงาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRSG 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00296514

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34425567

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21020

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มี.ค. 65
09.33-10.33 น.	79.1
10.33-11.33 น.	79.0
11.33-12.33 น.	78.6
12.33-13.33 น.	78.2
13.33-14.33 น.	77.9
14.33-15.33 น.	78.0
15.33-16.33 น.	78.3
16.33-17.33 น.	78.4
Leq 8 hrs	78.5
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	81.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสามารถ ฐิงาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรินยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRS 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597155

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34425567

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21020

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มี.ค. 65
09.24-10.24 น.	79.1
10.24-11.24 น.	80.0
11.24-12.24 น.	79.6
12.24-13.24 น.	79.3
13.24-14.24 น.	79.4
14.24-15.24 น.	79.2
15.24-16.24 น.	79.2
16.24-17.24 น.	79.2
Leq 8 hrs	79.4
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	82.2
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสามารถ ฐิงาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานที่ตรวจวัด บริเวณ Cooling Tower

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597163

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34425567

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21020

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มี.ค. 65
09.36-10.36 น.	82.4
10.36-11.36 น.	82.2
11.36-12.36 น.	82.4
12.36-13.36 น.	82.7
13.36-14.36 น.	82.9
14.36-15.36 น.	82.9
15.36-16.36 น.	83.1
16.36-17.36 น.	83.3
Leq 8 hrs	82.8
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	84.3
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสามารถ ฐิงาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Control Room

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597156

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34425567

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 18 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21020

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มี.ค. 65
09.26-10.26 น.	64.6
10.26-11.26 น.	63.0
11.26-12.26 น.	64.9
12.26-13.26 น.	62.1
13.26-14.26 น.	61.6
14.26-15.26 น.	60.0
15.26-16.26 น.	58.0
16.26-17.26 น.	61.5
Leq 8 hrs	62.5
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	84.1
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสามารถ ฐานาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597166

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21021

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	10 มิ.ย. 65
08.32-09.32 น.	71.3
09.32-10.32 น.	73.1
10.32-11.32 น.	74.2
11.32-12.32 น.	74.0
12.32-13.32 น.	73.7
13.32-14.32 น.	74.4
14.32-15.32 น.	74.9
15.32-16.32 น.	74.9
Leq 8 hrs	73.9
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	79.6
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์สิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597162

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21021

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	10 มิ.ย. 65
08.37-09.37 น.	72.8
09.37-10.37 น.	75.0
10.37-11.37 น.	75.4
11.37-12.37 น.	75.5
12.37-13.37 น.	75.5
13.37-14.37 น.	75.3
14.37-15.37 น.	75.7
15.37-16.37 น.	75.5
Leq 8 hrs	75.2
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	78.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์สิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานที่ตรวจวัด บริเวณ Steam Turbine

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00858521

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21021

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	10 มิ.ย. 65
08.33-09.33 น.	81.8
09.33-10.33 น.	81.4
10.33-11.33 น.	81.3
11.33-12.33 น.	81.0
12.33-13.33 น.	81.0
13.33-14.33 น.	81.1
14.33-15.33 น.	81.3
15.33-16.33 น.	81.5
Leq 8 hrs	81.3
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	84.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรณิยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRSG 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597163

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21021

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	10 มิ.ย. 65
08.28-09.28 น.	79.2
09.28-10.28 น.	78.8
10.28-11.28 น.	78.1
11.28-12.28 น.	77.9
12.28-13.28 น.	78.1
13.28-14.28 น.	78.2
14.28-15.28 น.	78.1
15.28-16.28 น.	78.0
Leq 8 hrs	78.3
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	86.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRSG 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model , Rion NL-42, S/N: 00296513

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21021

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	10 มิ.ย. 65
08.35-09.35 น.	78.4
09.35-10.35 น.	78.1
10.35-11.35 น.	77.6
11.35-12.35 น.	77.4
12.35-13.35 น.	77.4
13.35-14.35 น.	77.7
14.35-15.35 น.	77.8
15.35-16.35 น.	77.4
Leq 8 hrs	77.7
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	81.7
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรินยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานที่ตรวจวัด บริเวณ Cooling Tower

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00296514

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21021

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	10 มิ.ย. 65
08.29-09.29 น.	81.3
09.29-10.29 น.	81.4
10.29-11.29 น.	81.7
11.29-12.29 น.	81.7
12.29-13.29 น.	81.8
13.29-14.29 น.	81.9
14.29-15.29 น.	82.1
15.29-16.29 น.	82.0
Leq 8 hrs	81.7
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	82.8
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อสถานที่ตรวจวัด บริเวณ Control Room

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597164

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)): 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC21021

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	10 มิ.ย. 65
08.26-09.26 น.	65.8
09.26-10.26 น.	65.2
10.26-11.26 น.	64.4
11.26-12.26 น.	62.4
12.26-13.26 น.	64.9
13.26-14.26 น.	66.2
14.26-15.26 น.	65.5
15.26-16.26 น.	62.1
Leq 8 hrs	64.8
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>
Lmax	85.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์สิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

## (2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 hr)) ในการทำงานของโรงไฟฟ้าถลุงชัน ระหว่างปี พ.ศ.2560-2565 โดยตรวจวัด 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) บริเวณ Cooling Tower และบริเวณ Control Room เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)) และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ.2546 ซึ่งกำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ ดังนั้น โอกาสที่พนักงานจะได้รับผลกระทบจากเสียงดังจึงอยู่ในระดับต่ำ และในการปฏิบัติงานแต่ละครั้งจะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ดังแสดงในรูปที่ 3.4.7-3 และตารางที่ 3.4.7-3

ตารางที่ 3.4.7-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))						
	Combustion Gas Turbine 11	Combustion Gas Turbine 12	Steam Turbine	HRSG 11	HRSG 12	Cooling Tower	Control Room
20 มี.ค. 60	72.7	73.3	82.9	76.6	77.0	80.4	62.0
20 มิ.ย. 60	72.9	74.4	83.7	80.8	74.3	72.4	55.0
19 ก.ย.60	72.7	77.7	82.1	73.6	73.1	78.2	64.0
4 ธ.ค.60	73.4	73.8	82.5	81.3	82.4	77.3	70.4
29 มี.ค. 61	72.9	75.8	80.8	78.1	75.2	79.6	59.6
6 มิ.ย. 61	72.9	75.0	81.6	77.8	79.8	79.5	59.8
27 ก.ย. 61	77.2	73.5	81.8	78.0	75.0	78.7	59.9
13 ธ.ค. 61	73.1	73.1	82.8	78.4	78.8	78.3	59.9
14 มี.ค. 62	72.8	74.1	82.0	78.3	75.8	80.7	60.3
5 มิ.ย. 62	72.8	75.0	81.7	77.8	77.5	82.4	58.9
3-4 ก.ย. 62	75.1	73.0	82.0	78.1	76.1	80.9	63.2
4 ธ.ค. 62	78.0	79.8	82.5	77.5	77.1	82.2	62.6
12 มี.ค. 63	72.6	62.6	78.1	82.6	60.0	77.9	74.2
15 มิ.ย. 63	73.9	74.7	84.0	77.7	77.7	81.5	62.9
2 ก.ย. 63	72.2	73.7	83.1	76.4	77.4	82.0	57.7
3 ธ.ค. 63	73.2	72.1	83.2	78.5	78.3	81.1	61.5
22 มี.ค. 64	74.7	74.5	83.4	76.6	79.4	81.0	63.6
9 มิ.ย. 64	74.1	75.8	82.9	80.0	78.1	79.7	64.9
มาตรฐาน	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>						



ตารางที่ 3.4.7-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

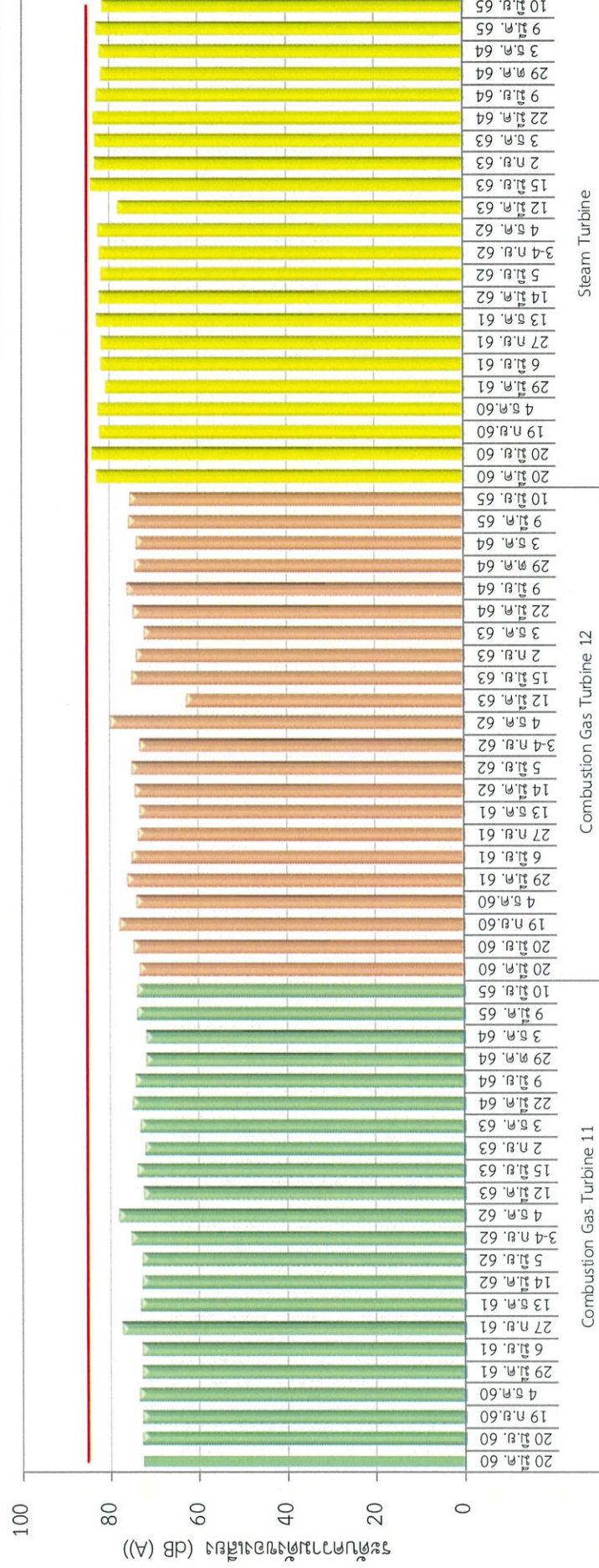
วันที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))						
	Combustion Gas Turbine 11	Combustion Gas Turbine 12	Steam Turbine	HRSG 11	HRSG 12	Cooling Tower	Control Room
29 ต.ค. 64	71.9	74.2	81.6	80.1	78.2	81.5	61.8
3 ธ.ค. 64	71.7	74.0	81.9	79.2	80.1	80.9	62.8
9 มี.ค. 65	73.7	75.4	82.6	78.5	79.4	82.8	62.5
10 มิ.ย. 65	73.9	75.2	81.3	78.3	77.7	81.7	64.8
มาตรฐาน	85 <sup>1/</sup> , 90 <sup>2/</sup>						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

### ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

ค่าที่กำหนดใน EIA ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)

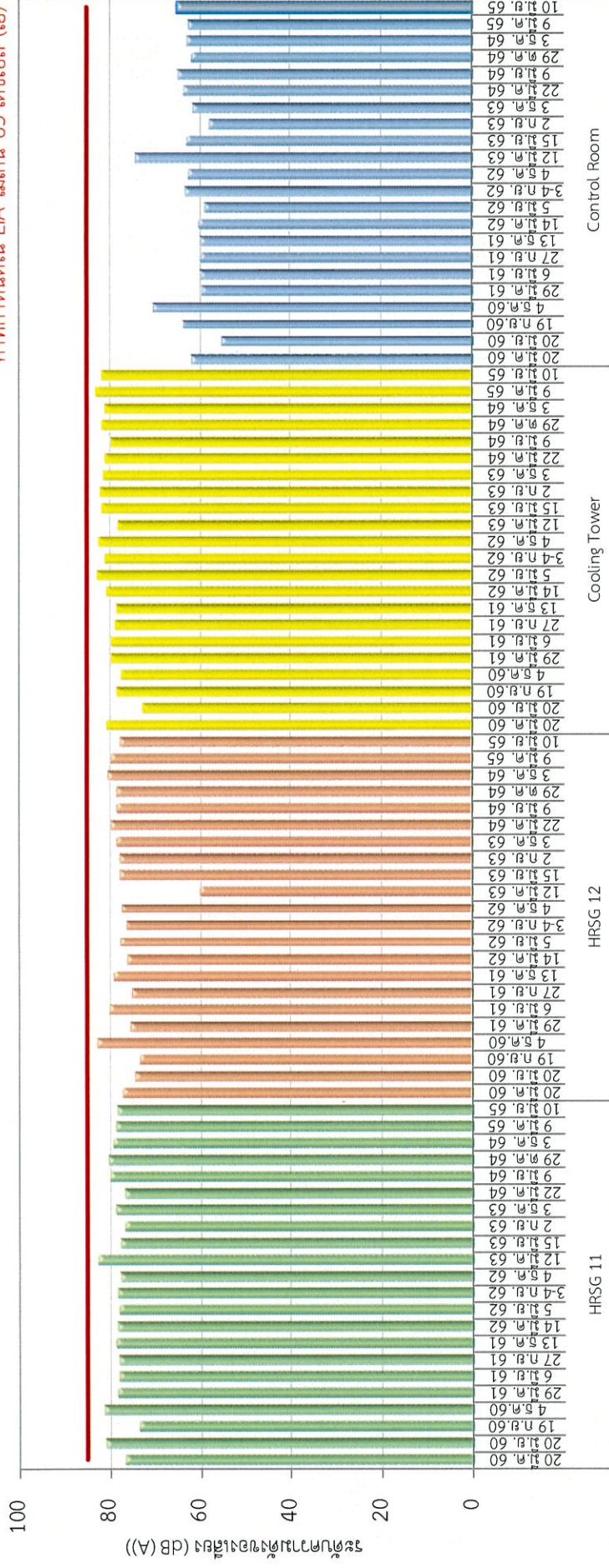


รูปที่ 3.4-3 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565



### ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

ค่าที่กำหนดใน EIA ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)



รูปที่ 3.4.7-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

### 3. ความร้อนในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) และบริเวณ Steam Turbine ปีละ 4 ครั้ง

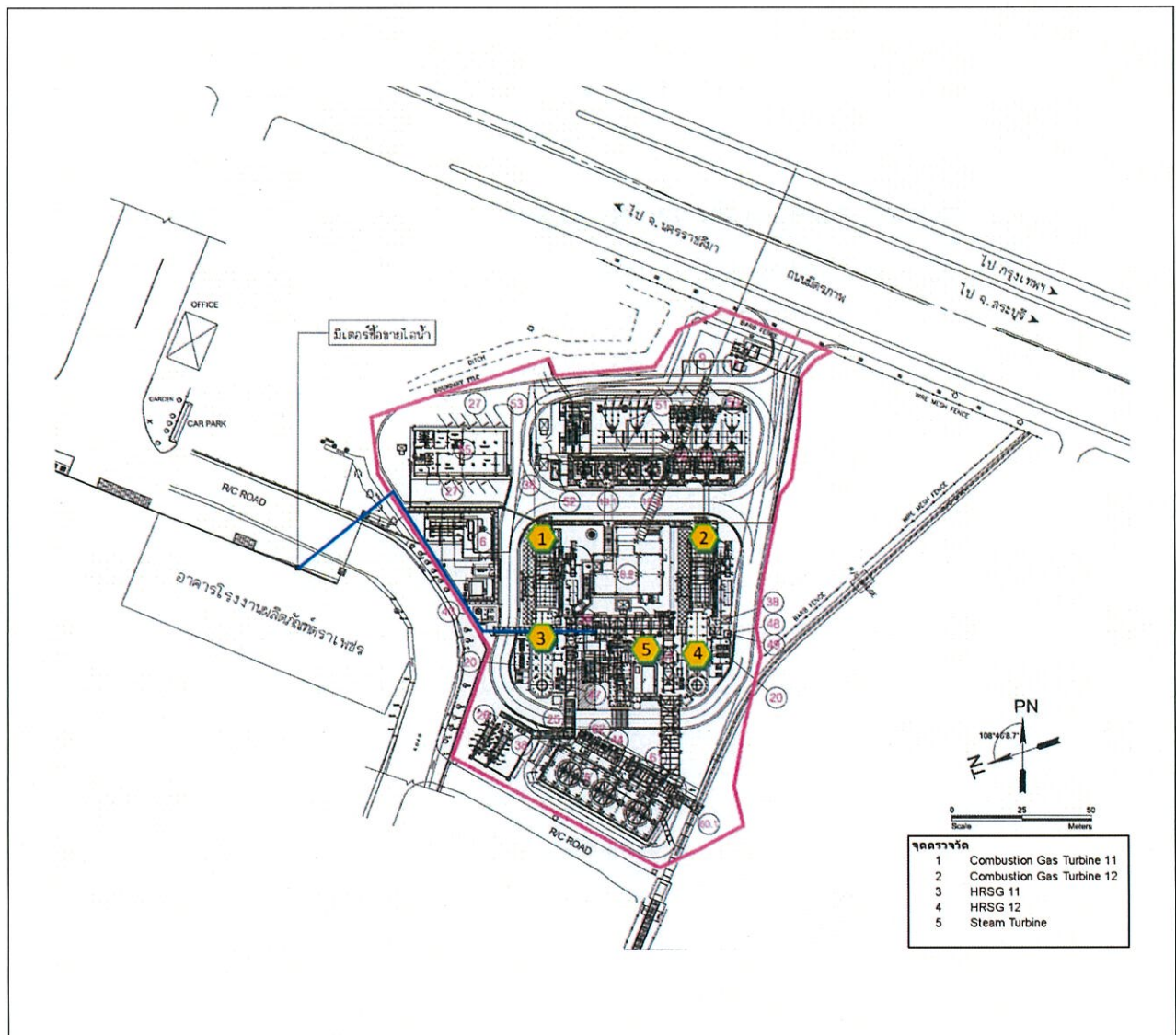
#### (1) ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัด 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) และบริเวณ Steam Turbine โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ Combustion Gas Turbine 11	พบค่าอยู่ในช่วง	28.1-32.2	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Gas Turbine 12	พบค่าอยู่ในช่วง	29.9-30.9	องศาเซลเซียส
- บริเวณ HRSG 11	พบค่าอยู่ในช่วง	27.6-31.7	องศาเซลเซียส
- บริเวณ HRSG 12	พบค่าอยู่ในช่วง	29.9-30.0	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Steam Turbine	พบค่าอยู่ในช่วง	29.7-30.9	องศาเซลเซียส

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.7-4 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.7-4 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.7-4





รูปที่ 3.4.7-4 แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ  
โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด



บริเวณ Combustion Gas Turbine 11



บริเวณ Combustion Gas Turbine 12



บริเวณ HRSG 11



บริเวณ HRSG 12



บริเวณ Steam Turbine

ภาพที่ 3.4.7-4 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 3.4.7-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	เวลาตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด (องศาเซลเซียส)				ลักษณะงาน	มาตรฐาน (WBGT) (°C)
			NWB	GT	DB	WBGT		
9 มี.ค. 65	Combustion Gas Turbine 11	10.00-12.00 น.	25.1	35.7	33.9	28.1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Combustion Gas Turbine 12	10.00-12.00 น.	29.9	39.8	38.8	29.9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 11	10.00-12.00 น.	24.7	34.6	33.5	27.6	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 12	10.00-12.00 น.	25.8	39.8	38.8	29.9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Steam Turbine	10.00-12.00 น.	26.1	38.5	37.1	29.7	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
10 มี.ย. 65	Combustion Gas Turbine 11	11.00-13.00 น.	27.1	45.7	40.5	32.2	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Combustion Gas Turbine 12	11.10-13.10 น.	26.6	42.8	37.5	30.9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 11	11.00-13.00 น.	27.0	44.1	39.6	31.7	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 12	11.15-13.15 น.	26.5	39.2	36.3	30.0	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Steam Turbine	11.00-13.00 น.	27.1	41.7	35.7	30.9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0

มาตรฐาน : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายสามารถ รุ่งาน, นายพงศ์ศิริ โสณเขียว

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิชาญ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุพจน์

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-6113

ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9444

## (2) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

จากการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2560 – 2565 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) และบริเวณ Steam Turbine พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดง ในรูปที่ 3.4.7-5 และตารางที่ 3.4.7-5

ตารางที่ 3.4.7-5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2565

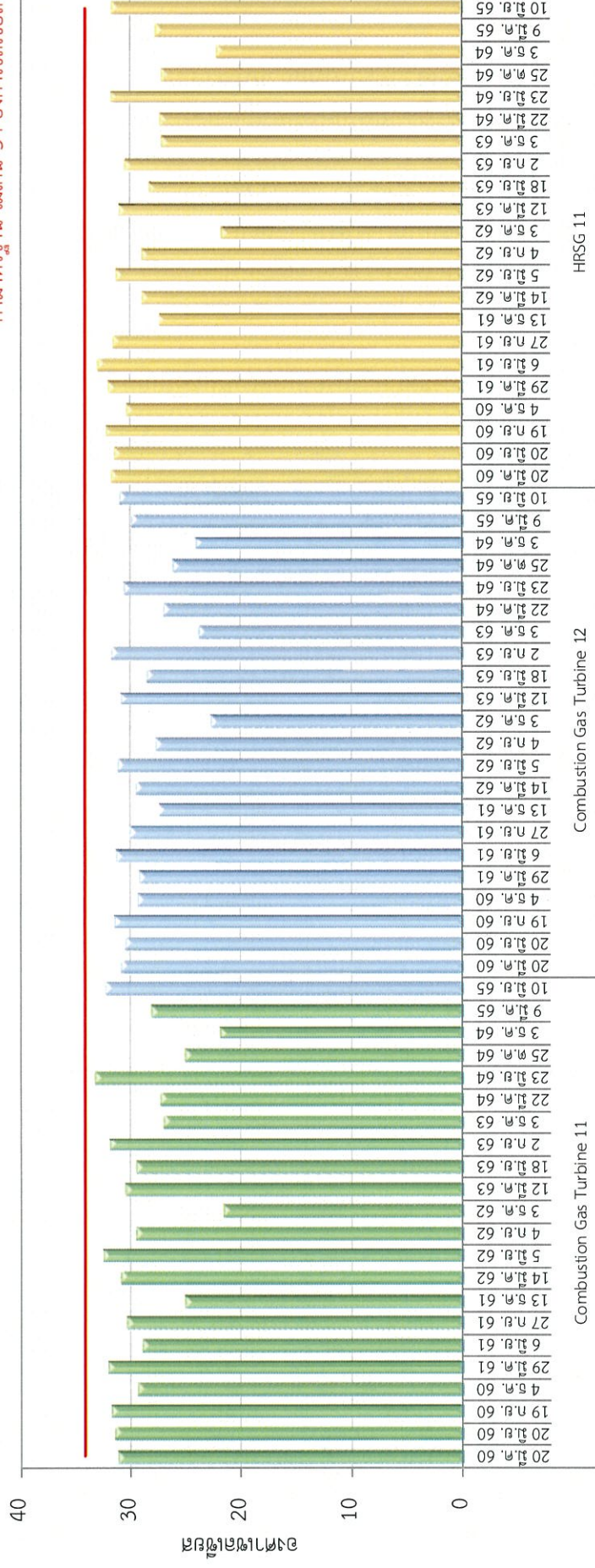
วันที่ตรวจวัด	WBGT (องศาเซลเซียส)				
	Combustion Gas Turbine 11	Combustion Gas Turbine 12	HRSG 11	HRSG 12	Steam Turbine
20 มี.ค. 60	31.1	30.8	31.7	32.0	29.7
20 มิ.ย. 60	31.4	30.4	31.4	32.0	31.1
19 ก.ย. 60	31.6	31.3	32.2	32.6	32.7
4 ธ.ค. 60	29.3	29.3	30.3	29.8	29.9
29 มี.ค. 61	31.9	29.2	31.9	30.0	30.4
6 มิ.ย. 61	28.9	31.2	32.9	30.5	32.9
27 ก.ย. 61	30.3	30.0	31.5	31.3	31.4
13 ธ.ค. 61	25.0	27.3	27.3	28.5	33.0
14 มี.ค. 62	30.8	29.4	28.9	29.9	32.0
5 มิ.ย. 62	32.5	31.1	31.2	30.6	32.2
4 ก.ย. 62	29.5	27.7	28.9	27.7	28.8
3 ธ.ค. 62	21.5	22.7	21.7	22.3	25.5
12 มี.ค. 63	30.4	30.8	31.0	29.4	30.7
18 มิ.ย. 63	29.5	28.5	28.3	28.9	29.4
2 ก.ย. 63	31.8	31.7	30.5	30.4	32.1
3 ธ.ค. 63	26.9	23.7	27.1	23.8	28.0
22 มี.ค. 64	27.2	26.9	27.2	28.9	30
23 มิ.ย. 64	33.2	30.5	31.7	30	30.5
25 ต.ค. 64	25.0	26.1	27.1	25.5	29.6
3 ธ.ค. 64	21.8	24.1	22.1	21.9	25.0
9 มี.ค. 65	28.1	29.9	27.6	29.9	29.7
10 มิ.ย. 65	32.2	30.9	31.7	30	30.9
มาตรฐาน	34.0				

มาตรฐาน : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



### ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

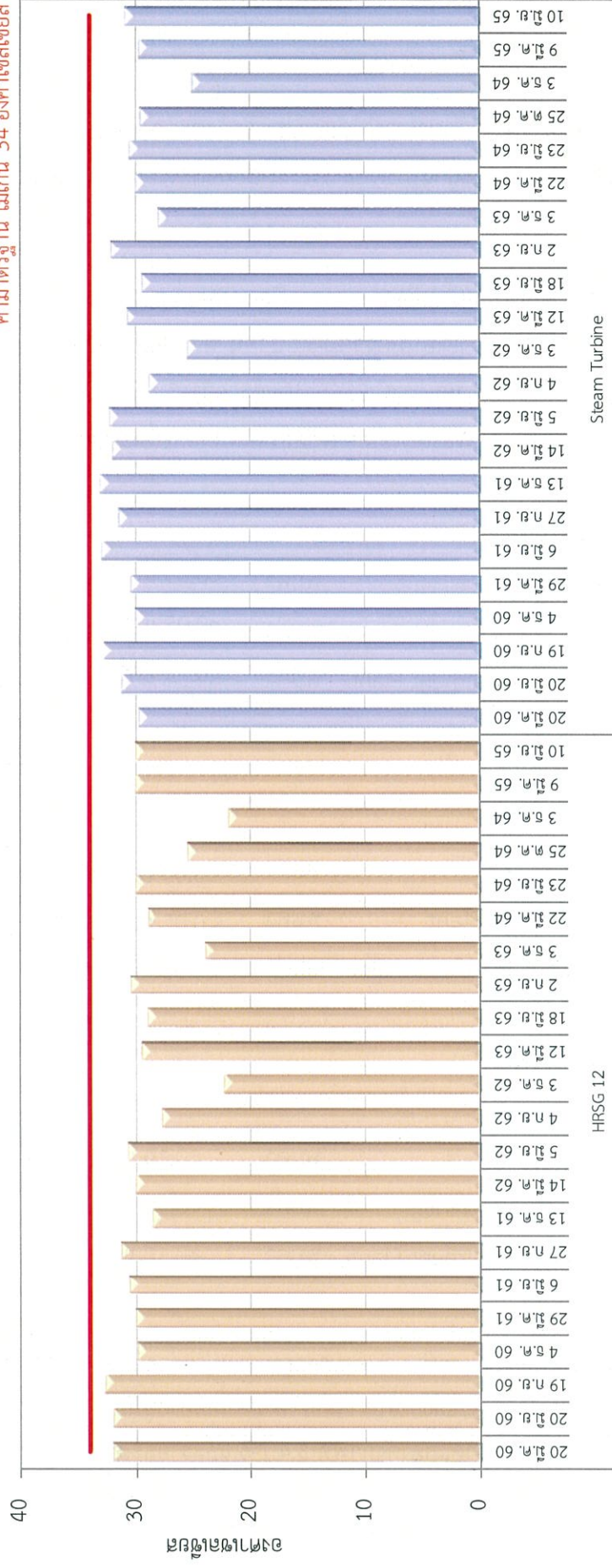
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส



รูปที่ 3.4.7-5 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2565

### ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส



รูปที่ 3.4.7-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2565



#### 4. สารเคมี

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดสารเคมี ได้แก่ โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดซัลฟริก ( $H_2SO_4$ ) และ โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Demin. Water Plant และบริเวณ Wastewater Treatment Plant ปีละ 4 ครั้ง

##### (1) ผลการตรวจวัดสารเคมี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

การตรวจวัดสารเคมี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 10 มีนาคม และ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Demin. Water Plant และบริเวณ Wastewater Treatment Plant โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

##### โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)

- บริเวณ Cooling Tower	พบค่า	<0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Demin. Water Plant	พบค่า	<0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Wastewater Treatment Plant	พบค่า	<0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

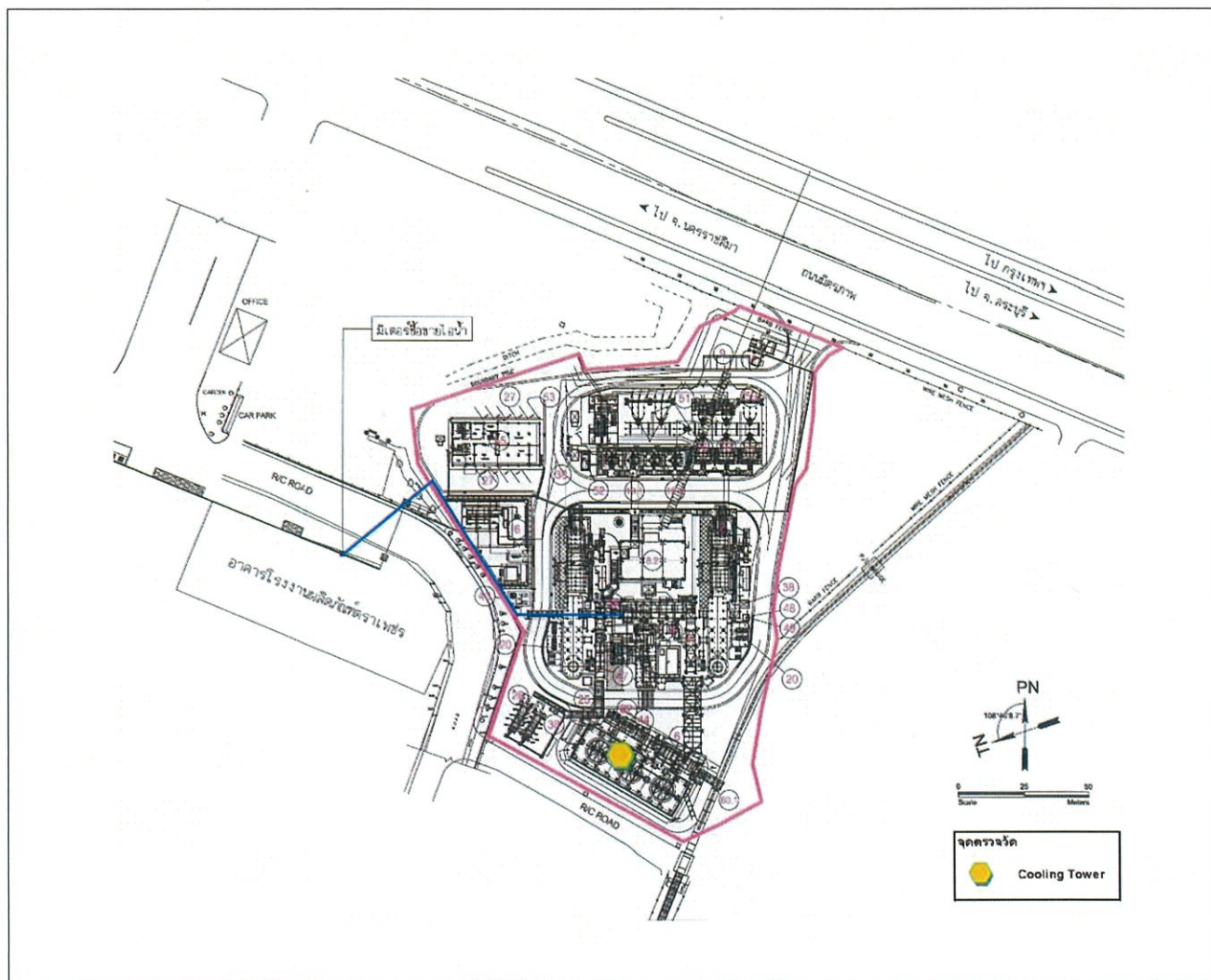
##### กรดซัลฟริก ( $H_2SO_4$ )

- บริเวณ Cooling Tower	พบค่า	<0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Demin. Water Plant	พบค่า	<0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Wastewater Treatment Plant	พบค่า	<0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

##### โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)

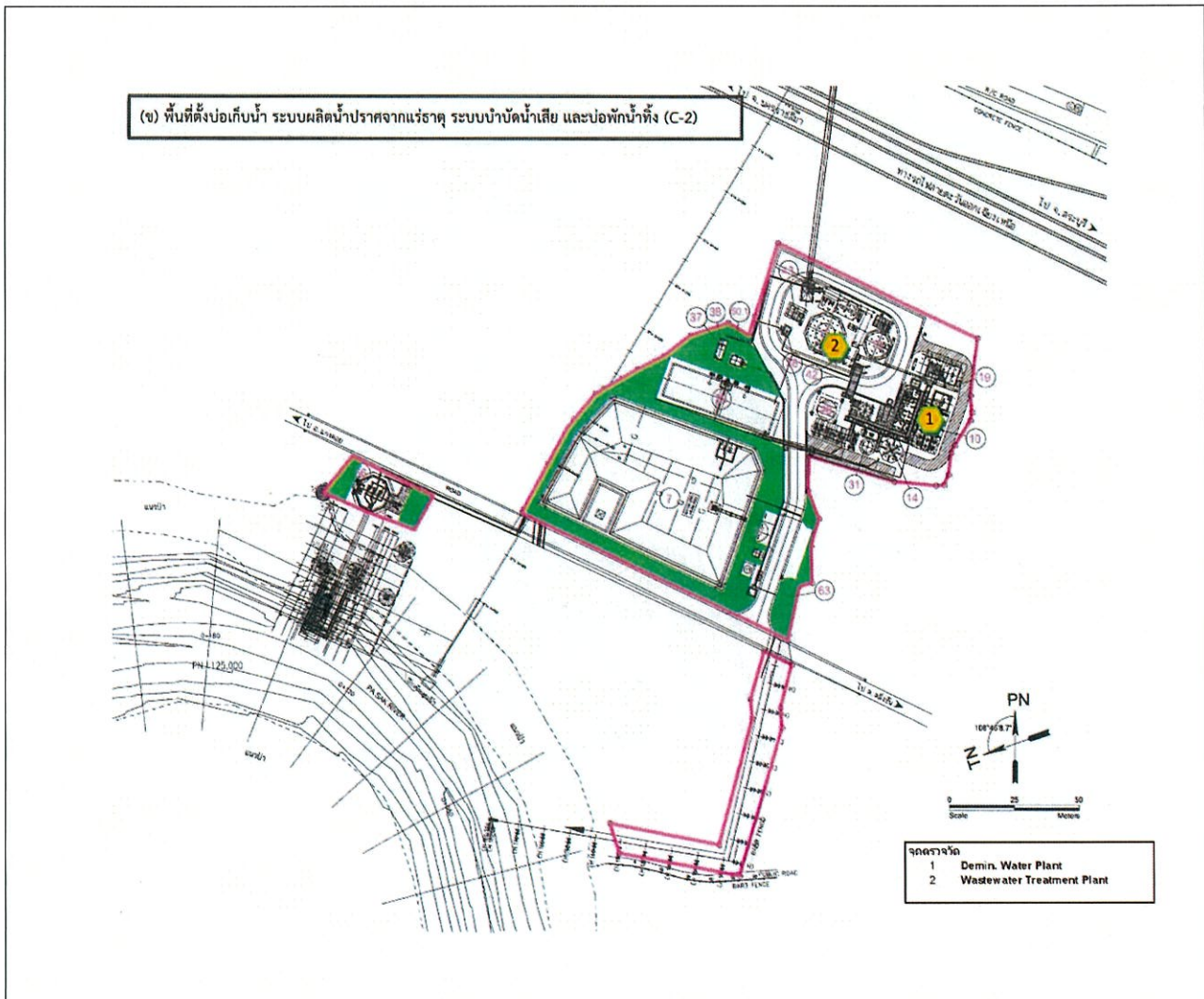
- บริเวณ Cooling Tower	พบค่า	<0.10 และ <0.10	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Demin. Water Plant	พบค่า	<0.10 และ <0.10	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Wastewater Treatment Plant	พบค่า	<0.10 และ <0.10	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.7-6 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.7-6 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.7-6



รูปที่ 3.4.7-6 แสดงจุดตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด





รูปที่ 3.4.7-6 (ต่อ) แสดงจุดตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ  
โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด



บริเวณ Cooling Tower



บริเวณ Demin. Water Plant



บริเวณ Wastewater Treatment Plant

ภาพที่ 3.4.7-6 แสดงการตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 3.4.7-6 สรุปผลการตรวจวัดสารเคมี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)	กรดซัลฟริก (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)
10 มี.ค. 65	Cooling Tower	<0.05	<0.05	<0.10
	Demin. Water Plant	<0.05	<0.05	<0.10
	Wastewater Treatment Plant	<0.05	<0.05	<0.10
10 มิ.ย. 65	Cooling Tower	<0.05	<0.05	<0.10
	Demin. Water Plant	<0.05	<0.05	<0.10
	Wastewater Treatment Plant	<0.05	<0.05	<0.10
มาตรฐาน		2	1	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : (C) หมายถึง Ceiling Limit; see definition in the Introduction to the Chemical Substances

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายสามารถ รุ่งาน, นายพงศศิริ โสมเขียว

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-4700

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

## (2) สรุปผลการตรวจวัดสารเคมี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2560-2565

ผลการติดตามตรวจสอบสารเคมี ระหว่างปี พ.ศ.2560-2565 โดยตรวจวัดความเข้มข้นของ โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดซัลฟริก ( $H_2SO_4$ ) และโซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Demin. Water Plant และบริเวณ Wastewater Treatment Plant เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดสารเคมี ดังแสดงในรูปที่ 3.4.7-7 และตารางที่ 3.4.7-7

ตารางที่ 3.4.7-7 สรุปผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)			กรดซัลฟริก ( $H_2SO_4$ )			โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)		
	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3
20 มี.ค. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
20 มิ.ย. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
21 ก.ย. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
4 ธ.ค. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
29 มี.ค. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.002)	0.01	ND (0.002)	0.27	0.23	ND (0.07)
6 มิ.ย. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.002)	0.04	0.02	ND (0.07)	ND (0.07)	ND (0.07)
27 ก.ย. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	0.006	ND (0.002)	0.006	ND (0.07)	ND (0.07)	ND (0.07)
14 ธ.ค. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.002)	ND (0.002)	0.008	ND (0.07)	ND (0.07)	ND (0.07)
14 มี.ค. 62	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.76	<0.76	<0.76
5 มิ.ย. 62	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.76	<0.76	<0.76
3 ก.ย. 62	0.16	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
3 ธ.ค. 62	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.07	<0.10	<0.10	<0.10
12 มี.ค. 63	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
15 มิ.ย. 63	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
3 ก.ย. 63	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	0.13
3 ธ.ค. 63	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
22 มี.ค. 64	0.15	<0.05	0.33	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
9 มิ.ย. 64	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	0.25	<0.10
25 ต.ค. 64	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
3 ธ.ค. 64	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
10 มี.ค. 65	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
10 มิ.ย. 65	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
มาตรฐาน	2			1			-		

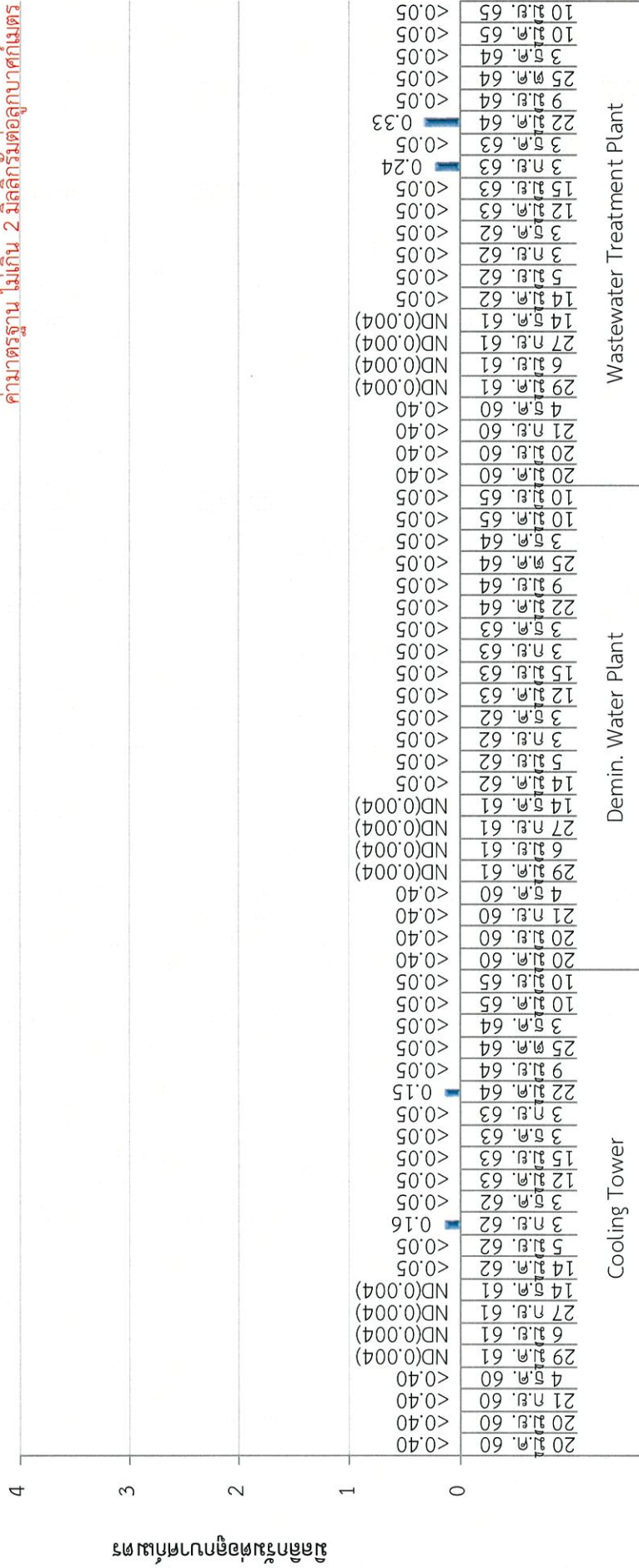
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : St.1 = Cooling Tower, St.2 = Demin. Water Plant, St.3 = Wastewater Treatment Plant



### โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ในสถานประกอบการ

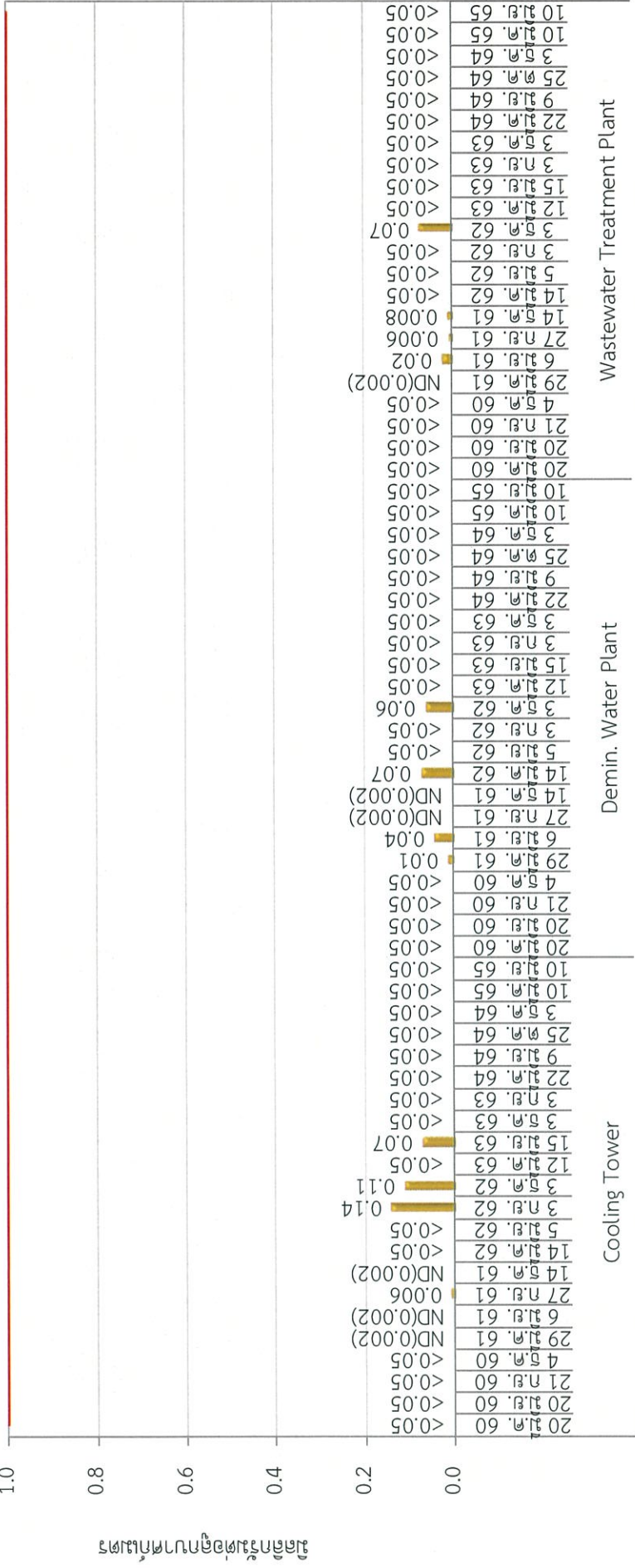
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 3.4.7-7 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2565

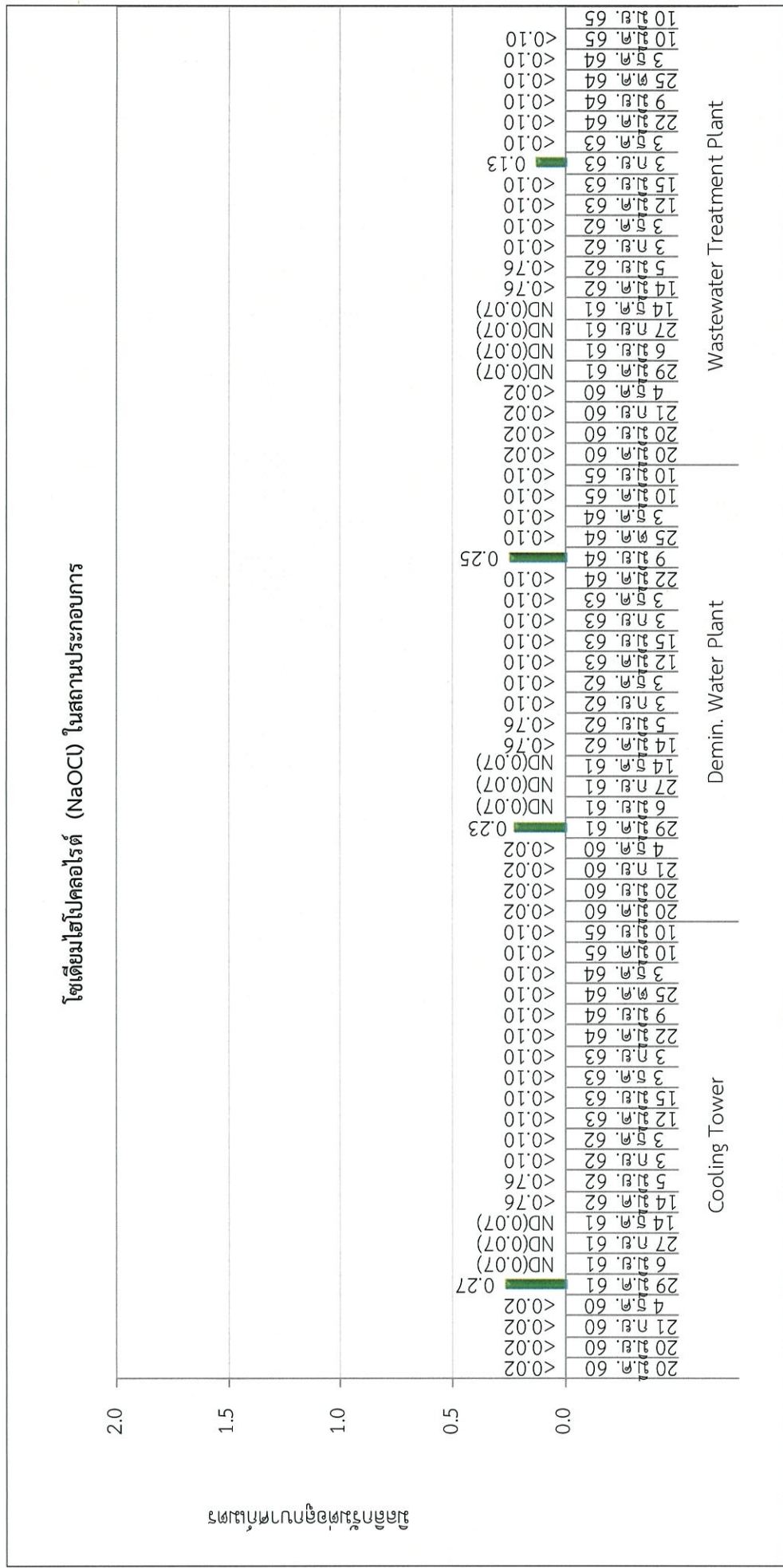
กรดซัลฟิวริก (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ในสถานประกอบการ

ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 3.4.7-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2565





รูปที่ 3.4.7-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2565

## 5. สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่โดยทำการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี) เอกซเรย์ปอด ตรวจปัสสาวะ และตรวจการได้ยิน ให้แก่พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน และกำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยทำการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี) เอกซเรย์ปอด ตรวจปัสสาวะ ตรวจการทำงานของตับและไต และตรวจการได้ยิน ให้แก่พนักงานทุกคน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก ข-21) สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน

## 6. สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าติดตามภาวะสุขภาพ ของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา ล่าสุดดำเนินการรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถลุงชัน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะกุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกุดนกกเปล้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากข้าวสาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแก้ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฝึ้งรวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสองคอน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตาปูน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแห้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ข-34)

## 7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่อยู่รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 12 ตำบล ได้แก่ ตำบลปากเพรียว ตำบลตะกุด ตำบลถลุงชัน ตำบลปากข้าวสาร ตำบลกุดนกกเปล้า ตำบลห้วยแห้ง ตำบลตาลเดี่ยว ตำบลแก่งคอย ตำบลเตาปูน ตำบลสองคอน ตำบลฝึ้งรวง ตำบลบ้านแก้ง หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจในวันที่ 28 กันยายน-4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก ข-33) สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน

## 8. รวบรวมข้อมูลปัญหาข้อร้องเรียน

จากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ทำการรวบรวมและบันทึกข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่าในช่วงดังกล่าว ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด