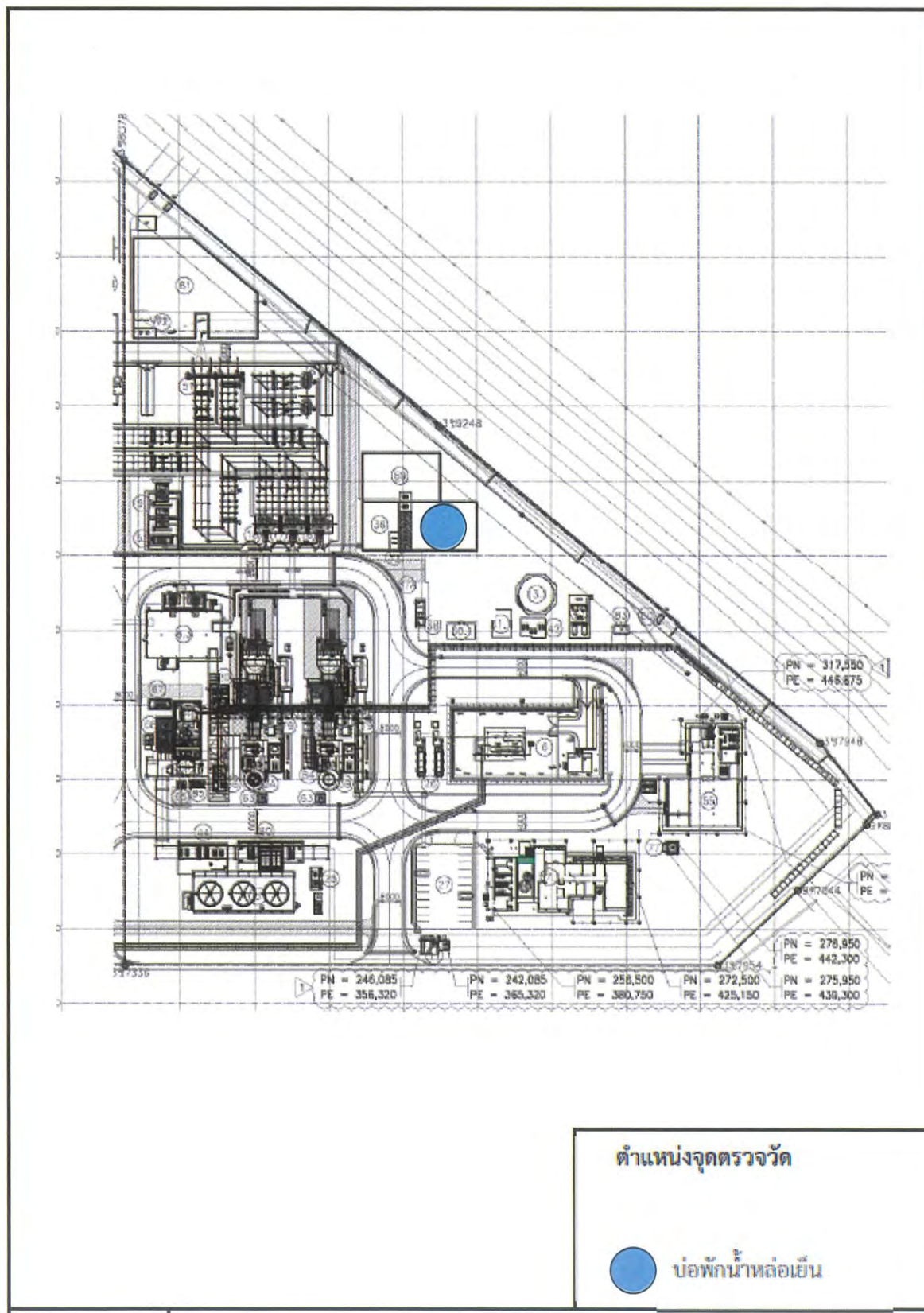


#### 3.4.6 คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว โดยทำการตรวจวัด บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าคลอไรท์ (ClO<sub>2</sub><sup>-</sup>) จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง และดำเนินการตรวจวัดดัชนีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลาย (DO) จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ แผนผังจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4.6-1



รูปที่ 3.4.6-1 แผนผังจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น



(1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

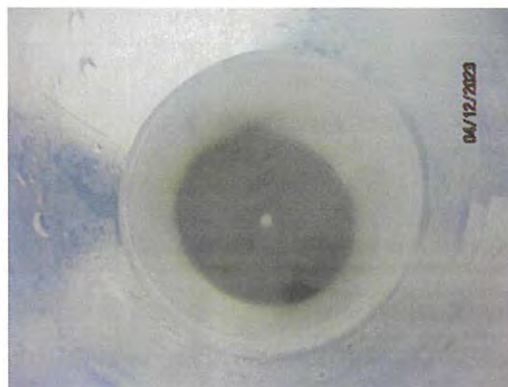
1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็นของโครงการพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าคลอรีน (ClO<sub>2</sub><sup>-</sup>) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แสดงดังภาพที่ 3.4.6-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.6-1 และภาคผนวก ค-5 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.9-8.2	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	29.4-32.6	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	692-1,024	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.21-4.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.22-8.19	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.65-1.23	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	4.61-5.20	
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.6-7.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่าเท่ากับ	ND.	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น

ภาพที่ 3.4.6-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น



ตารางที่ 3.4.6-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD <sub>5</sub>	pH	Temperature	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Calcium	Sodium	Magnesium	SAR	Dissolved Oxygen	Chlorite
	mg/L	-	Degree C	mg/L	mg/L	meq/L	meq/L	meq/L	-	mg/L	mg/L
3 ก.ค. 66	<2.0	8.1	31.9	920	<5	3.58	7.84	1.16	5.09	7.1	ND.
4 ส.ค. 66	<2.0	8.2	31.4	944	<5	3.93	8.19	1.23	5.10	7.1	ND.
4 ก.ย. 66	<2.0	7.9	32.6	1,024	<5	4.05	7.67	1.23	4.72	6.6	ND.
4 ต.ค. 66	<2.0	8.0	31.1	692	8	3.79	7.41	1.15	4.72	7.4	ND.
1 พ.ย. 66	<2.0	8.0	30.6	700	6	2.21	6.22	0.65	5.20	7.0	ND.
4 ธ.ค. 66	<2.0	8.1	29.4	852	10	3.60	7.05	1.09	4.61	7.2	ND.
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	<2.0	7.9-8.2	29.4-32.6	692-1,024	<5-10	2.21-4.05	6.22-8.19	0.65-1.23	4.61-5.20	6.6-7.4	ND.
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	-	≤34	≤1,300	-	-	-	-	0-10	≥4	≤1.0
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	<20	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤50	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : 1/ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านลignite 4 ของบริษัท กัลป์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

: 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

นายปฐมพงศ์ กรสวัสดิ์, นายณณพ ธรรมสโร, นายณณพ ธรรมสโร, นายสุวิทย์ นราพงษ์

นายปฐมพงศ์ กรสวัสดิ์, นายณณพ ธรรมสโร, นายณณพ ธรรมสโร, นายสุวิทย์ นราพงษ์

นายเดช ช่างชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นางสาวณณพ บรรจงกิจ

0-3304-8555

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม

ว-323-ค-9442

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว 323-จ 9445

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)  
ประจำปี พ.ศ. 2566

โครงการโรงไฟฟ้าตาสีธิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แบบครั้งคราว ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) โดยในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) แสดงดังตารางที่ 3.4.6-2 และรูปที่ 3.4.6-2 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น ตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และออกซิเจนละลายน้ำ (DO) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ในช่วง	6.43-8.98	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วง	22.89-33.41	องศาเซลเซียส
- การนำไฟฟ้า (Conductivity)	มีค่าอยู่ในช่วง	1,102.96-2,321.50	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าอยู่ในช่วง	4.46-6.99	มิลลิกรัมต่อลิตร



ตารางที่ 3.4.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD <sub>5</sub> mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium mg/L	Sodium mg/L	Magnesium mg/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
8 ม.ค. 64	2.0	8.2	28.9	1,072	11	7.17	5.59	1.85	2.63	4.8	0.35
2 ก.พ. 64	<2.0	8.3	29.2	960	5	6.31	5.46	1.73	2.72	4.4	0.11
2 มี.ค. 64	4.0	8.4	31.8	1,136	17	7.29	6.20	2.05	2.87	6.0	<0.10
2 เม.ย. 64	<2.0	8.1	32.3	896	<5	5.58	4.93	1.55	2.61	7.0	0.19
7 พ.ค. 64	<2.0	7.6	31.2	1,004	<5	5.89	5.33	1.43	2.79	7.3	<0.10
7 มิ.ย. 64	<2.0	7.6	31.9	964	6	6.28	5.11	1.68	2.56	7.1	0.10
2 ก.ค. 64	<2.0	7.6	31.6	884	<5	5.37	4.89	1.42	2.65	7.3	0.28
3 ส.ค. 64	<2.0	7.6	31.8	1,170	<5	7.26	6.76	1.78	3.18	4.8	<0.10
3 ก.ย. 64	<2.0	8.0	31.4	900	<5	6.13	5.43	1.54	2.78	7.1	ND.
5 ต.ค. 64	<2.0	8.0	32.1	940	<5	6.64	6.14	1.85	2.98	7.6	ND.
2 พ.ย. 64	<2.0	8.0	32.5	932	<5	6.53	5.33	1.76	2.62	7.4	ND.
2 ธ.ค. 64	<2.0	7.4	27.2	900	<5	6.77	5.26	1.67	2.56	8.1	ND.
7 ม.ค. 65	<2.0	7.6	29.9	1,016	<5	6.62	5.61	1.64	2.76	7.4	0.11
4 ก.พ. 65	<2.0	7.4	31.5	980	<5	6.00	6.51	1.62	3.34	6.6	0.19
7 มี.ค. 65	<2.0	7.7	32.0	1,144	<5	6.24	6.56	1.77	3.28	7.1	ND.
7 เม.ย. 65	3.0	7.2	31.5	930	<5	6.13	7.21	1.76	3.63	7.1	0.18
5 พ.ค. 65	<2.0	7.7	30.2	1,084	7	5.69	6.98	1.63	3.65	7.4	<0.10
7 มิ.ย. 65	<2.0	8.3	31.2	1,108	<5	5.81	7.41	1.76	3.81	5.1	ND.
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	-	≤34	≤1,300	-	-	-	-	0-10	≥4	≤1.0
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	<20	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤50	-	-	-	-	-	-



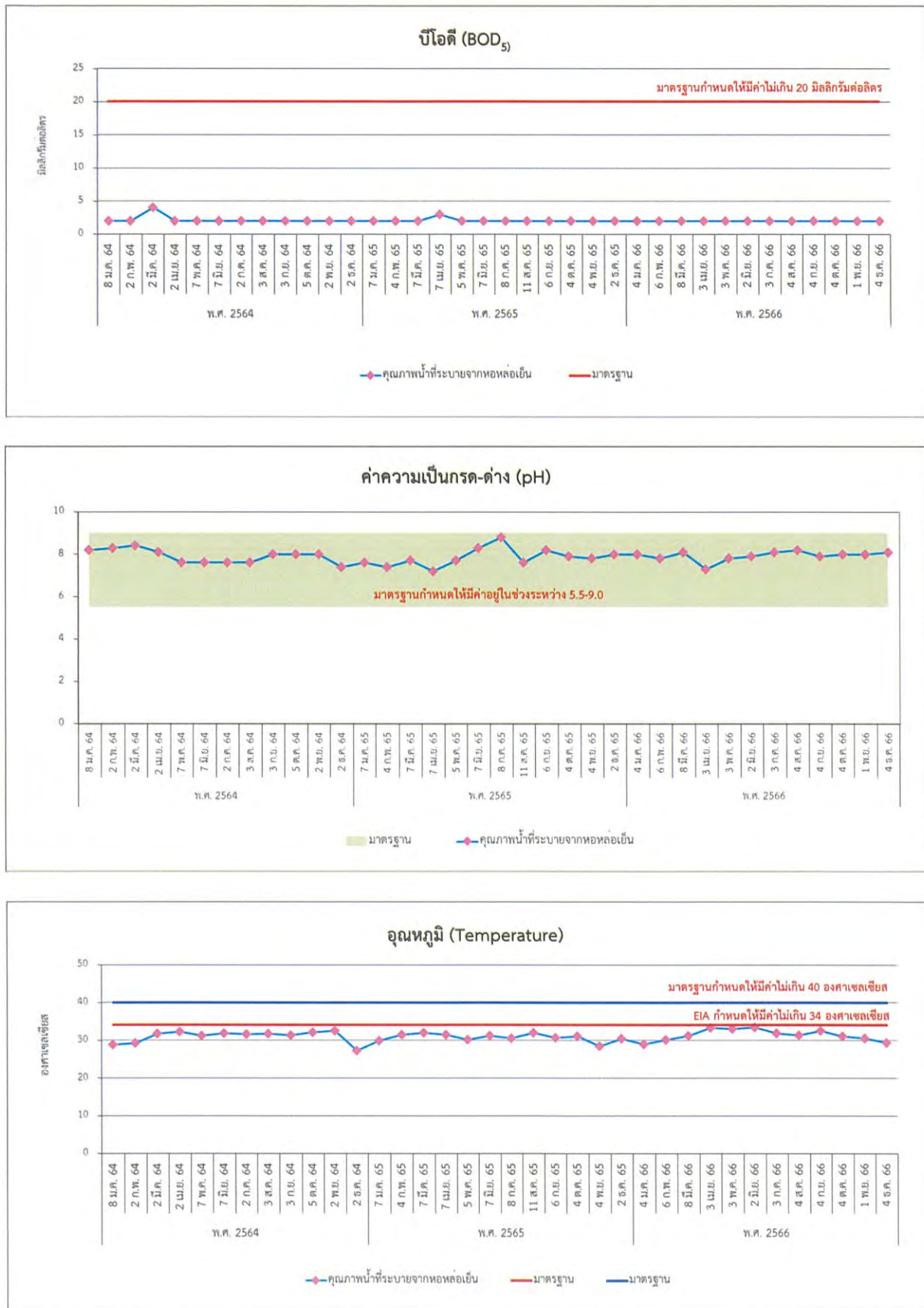
ตารางที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD <sub>5</sub> mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium mg/L	Sodium mg/L	Magnesium mg/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
8 ก.ค. 65	<2.0	8.8	30.5	980	<5	3.06	4.38	0.78	3.16	9.8	0.24
11 ส.ค. 65	<2.0	7.6	32.0	1,040	<5	3.81	8.06	1.15	5.12	7.0	0.38
6 ก.ย. 65	<2.0	8.2	30.7	812	<5	2.71	7.51	0.87	5.61	7.2	ND.
4 ต.ค. 65	<2.0	7.9	31.1	1,088	<5	2.97	9.10	0.94	6.51	7.3	<0.10
4 พ.ย. 65	<2.0	7.8	28.4	1,136	<5	3.86	10.3	1.19	6.50	7.1	0.44
2 ธ.ค. 65	<2.0	8.0	30.4	868	<5	2.47	9.76	0.80	7.63	6.8	0.48
4 ม.ค. 66	<2.0	8.0	29.0	936	<5	4.01	6.26	1.20	3.88	7.2	ND.
6 ก.พ. 66	<2.0	7.8	30.1	916	<5	3.78	7.40	1.16	4.71	7.7	ND.
8 มี.ค. 66	<2.0	8.1	31.2	892	6	4.15	7.47	1.20	4.57	7.0	ND.
3 เม.ย. 66	<2.0	7.3	33.3	968	14	3.89	7.90	1.19	4.96	7.3	ND.
3 พ.ค. 66	<2.0	7.8	33.1	960	26	3.57	8.19	1.13	5.34	7.2	ND.
2 มิ.ย. 66	<2.0	7.9	33.5	888	30	3.44	7.01	1.02	4.70	7.6	0.16
3 ก.ค. 66	<2.0	8.1	31.9	920	<5	3.58	7.84	1.16	5.09	7.1	ND.
4 ส.ค. 66	<2.0	8.2	31.4	944	<5	3.93	8.19	1.23	5.10	7.1	ND.
4 ก.ย. 66	<2.0	7.9	32.6	1,024	<5	4.05	7.67	1.23	4.72	6.6	ND.
4 ต.ค. 66	<2.0	8.0	31.1	692	8	3.79	7.41	1.15	4.72	7.4	ND.
1 พ.ย. 66	<2.0	8.0	30.6	700	6	2.21	6.22	0.65	5.20	7.0	ND.
4 ธ.ค. 66	<2.0	8.1	29.4	852	10	3.60	7.05	1.09	4.61	7.2	ND.
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	-	≤34	≤1,300	-	-	-	-	0-10	≥4	≤1.0
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	<20	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤50	-	-	-	-	-	-



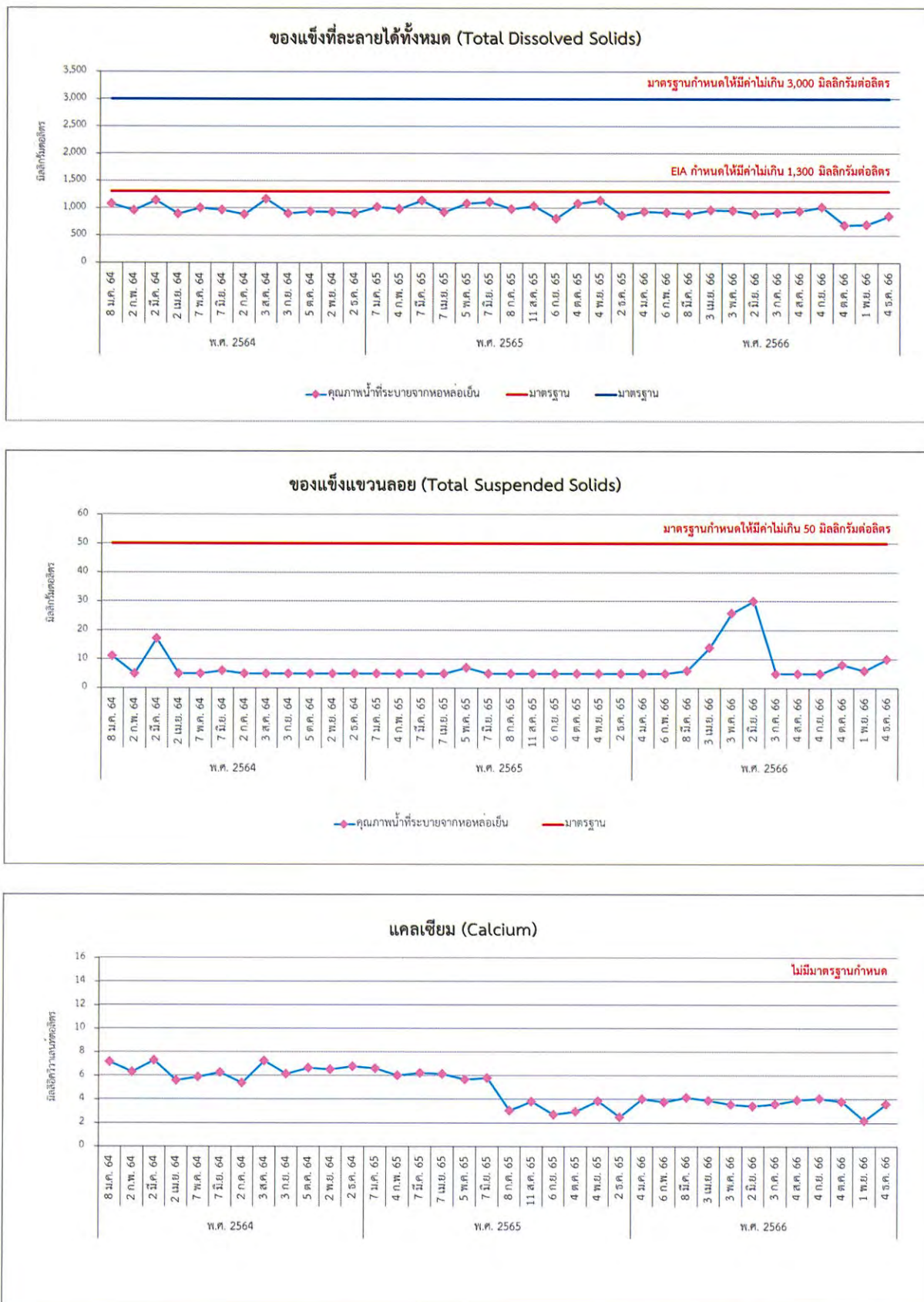
- มาตรฐาน :
- 1/ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด พ.ศ. 2558
  - 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
  - : ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



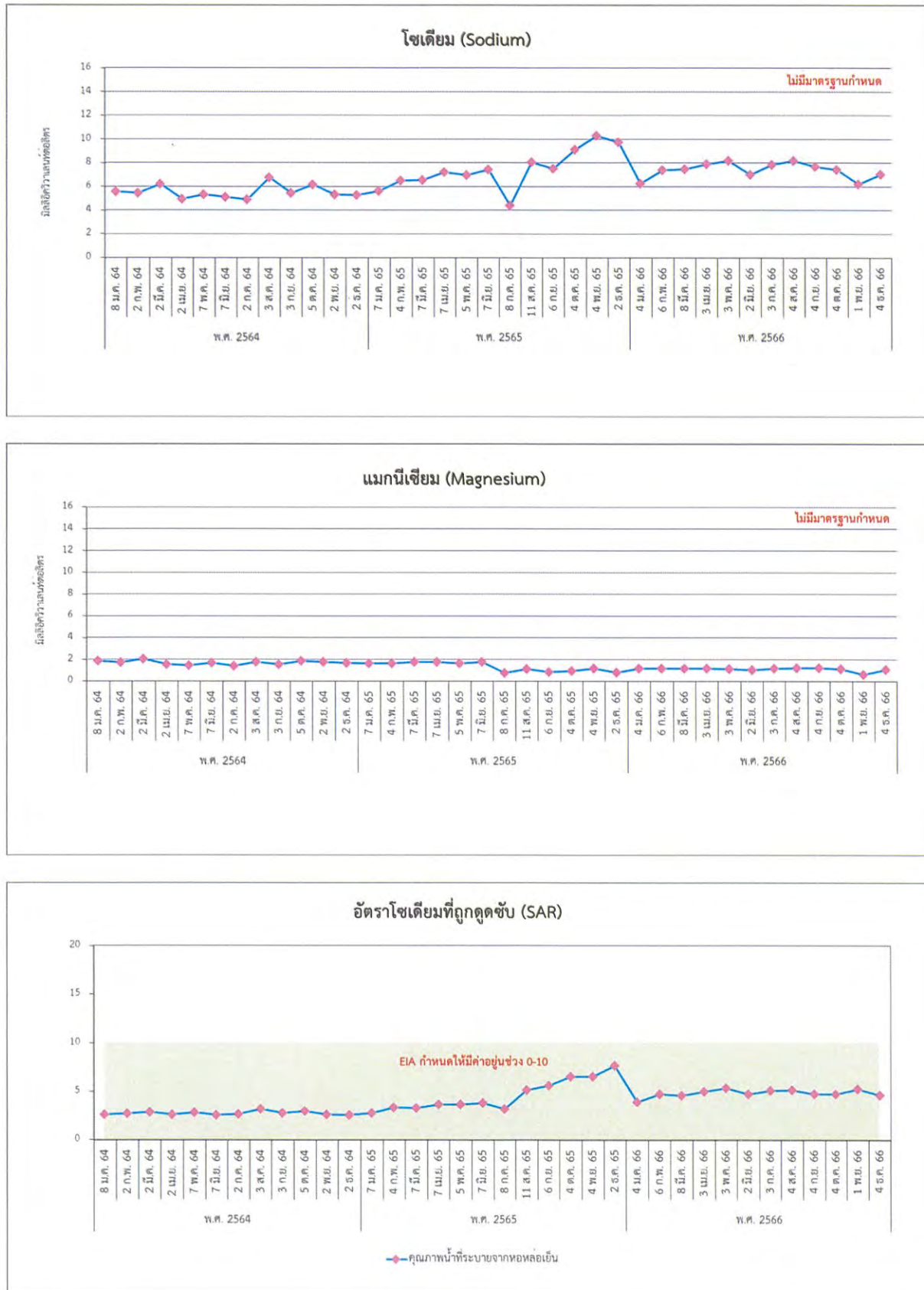
รูปที่ 3.4.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566





รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566





### 3.4.7 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าคลอไรท์ (ClO<sub>2</sub><sup>-</sup>) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร, อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร และ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

#### (1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร, อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าคลอไรท์ (ClO<sub>2</sub><sup>-</sup>) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4.7-1 และภาพที่ 3.4.7-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.7-1 และภาคผนวก ค-6 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ ดังนี้

#### 1) บริเวณคลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	0.28	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	0.29	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	0.63	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	6.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.2	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	31.7	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	81	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	11	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	



2) บริเวณคลองระเวิง เนื้อเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	0.96	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	0.74	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.37	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	0.91	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	8.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.5	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	30.1	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	170	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	

3) บริเวณคลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.43	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	2.11	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.42	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	2.19	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	2.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	7.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.7	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	30.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	350	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	



4) บริเวณคลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.22	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.38	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.41	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.53	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	7.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.6	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	30.7	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	244	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	60	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	

5) บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

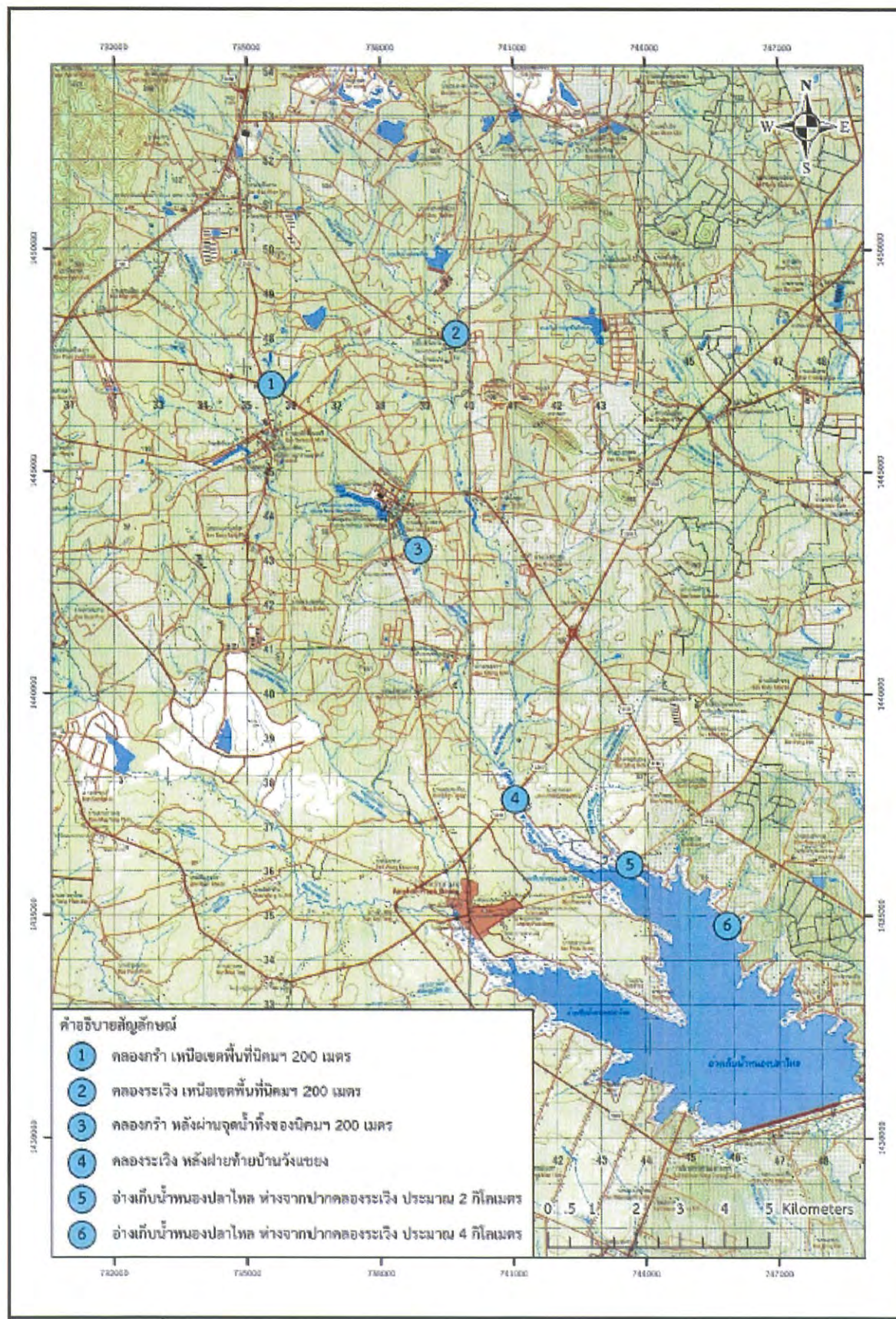
- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	0.86	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.29	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.52	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	2.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	9.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	8.9	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	32.0	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	182	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	12	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	

6) บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	0.87	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.17	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.29	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.54	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	3.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	7.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	9.0	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	32.1	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	184	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> )	มีค่า	Not Detected	

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 6 สถานี มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 6 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4





รูปที่ 3.4.7-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน





คลองกรำ เนื้อเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร



คลองระเวียง เนื้อเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร



คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

ภาพที่ 3.4.7-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน





คลองระเวียง หลังฝายบ้านวังแขวง 200 เมตร



อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร



อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร

ภาพที่ 3.4.7-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.4.7-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	BOD <sub>5</sub> mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
สถานีที่ 1	0.28	0.29	0.15	0.63	3.0	6.5	7.2	31.7	81	11	ND.
สถานีที่ 2	0.96	0.74	0.37	0.91	<2.0	8.2	7.5	30.1	170	14	ND.
สถานีที่ 3	1.43	2.11	0.42	2.19	2.7	7.7	7.7	30.8	350	15	ND.
สถานีที่ 4	1.22	1.38	0.41	1.53	<2.0	7.9	7.6	30.7	244	60	ND.
สถานีที่ 5	0.86	1.15	0.29	1.52	2.8	9.5	8.9	32.0	182	12	ND.
สถานีที่ 6	0.87	1.17	0.29	1.54	3.7	7.9	9.0	32.1	184	10	ND.
มาตรฐาน	-	-	-	-	≤4	>2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร  
สถานีที่ 3 คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร  
สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร  
สถานีที่ 2 คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร  
สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร  
สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุริยย์ นราพงษ์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	จ-323-ค-9442
ชื่อผู้บันทึก	นายสุริยย์ นราพงษ์		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายเดช ช้างชน		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวณฤมล บรรจงกิจ	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	จ-323-จ-9445
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		



(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.7-2 และรูปที่ 3.4.7-2 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 6 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ตารางที่ 3.4.7-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	BOD <sub>5</sub> mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
2 เม.ย. 64	สถานีที่ 1	3.50	2.14	0.63	1.49	<2.0	4.9	8.1	31.4	380	21	ND.
	สถานีที่ 2	0.77	1.03	0.25	1.43	<2.0	6.8	7.8	33.7	122	6	ND.
	สถานีที่ 3	1.45	2.05	0.41	2.13	<2.0	6.3	7.7	31.8	280	91	<0.10
	สถานีที่ 4	1.01	1.48	0.29	1.83	<2.0	6.4	7.8	32.4	186	44	ND.
	สถานีที่ 5	1.06	1.09	0.32	1.32	<2.0	7.8	8.1	34.8	140	16	ND.
	สถานีที่ 6	1.08	1.09	0.32	1.30	<2.0	6.9	8.1	35.4	148	47	ND.
5 ต.ค. 64	สถานีที่ 1	0.31	0.18	0.12	0.39	<2.0	7.0	7.2	30.5	67	38	ND.
	สถานีที่ 2	0.78	0.60	0.29	0.82	<2.0	7.2	7.4	30.5	142	73	ND.
	สถานีที่ 3	0.89	0.69	0.26	0.90	<2.0	7.2	7.5	29.9	150	102	ND.
	สถานีที่ 4	0.84	0.59	0.28	0.79	<2.0	7.0	7.4	31.1	114	99	ND.
	สถานีที่ 5	1.03	0.47	0.26	0.59	2.0	5.5	7.1	30.4	134	47	ND.
	สถานีที่ 6	0.99	1.01	0.29	1.27	<2.0	6.0	7.8	31.2	120	30	ND.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกร้า เห็นเขตพื้นที่นี้ขึ้นมา 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิง เห็นเขตพื้นที่นี้ขึ้นมา 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Calcium mg/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	BOD <sub>5</sub> mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
7 เม.ย. 65	สถานีที่ 1	0.97	0.94	0.27	1.20	2.0	5.8	7.6	30.8	144	16	ND.
	สถานีที่ 2	0.84	1.14	0.29	1.51	<2.0	6.7	7.5	30.7	162	<5	0.18
	สถานีที่ 3	1.30	1.79	0.39	1.96	<2.0	6.8	7.6	32.5	214	12	ND.
	สถานีที่ 4	1.32	1.70	0.40	1.84	<2.0	7.2	7.5	32.7	224	29	<0.10
	สถานีที่ 5	0.98	1.05	0.29	1.32	<2.0	7.9	7.5	31.7	168	11	ND.
	สถานีที่ 6	1.06	1.09	0.30	1.32	<2.0	5.9	7.5	29.4	152	7	ND.
4 ต.ค. 65	สถานีที่ 1	0.21	0.16	0.12	0.39	<2.0	7.0	7.4	31.1	71	13	ND.
	สถานีที่ 2	0.73	0.47	0.27	0.67	<2.0	7.2	7.4	29.4	142	35	ND.
	สถานีที่ 3	0.77	0.61	0.25	0.85	<2.0	7.2	7.5	28.4	148	39	ND.
	สถานีที่ 4	0.71	0.52	0.25	0.75	<2.0	7.2	7.3	28.0	136	73	ND.
	สถานีที่ 5	0.63	0.73	0.21	1.13	<2.0	7.2	7.3	30.2	114	11	ND.
	สถานีที่ 6	0.83	0.94	0.27	1.27	2.0	4.2	7.1	29.8	166	14	ND.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิงหลังฝายบ้านวังแขวง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Calcium	Sodium	Magnesium	SAR	BOD <sub>5</sub>	Dissolved Oxygen	pH	Temperature	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Chlorite
		meq/L	meq/L	meq/L	-	mg/L	mg/L	-	Degree C	mg/L	mg/L	mg/L
3 เม.ย. 66	สถานีที่ 1	1.70	2.37	0.43	2.30	3.4	3.9	7.5	31.1	284	21	ND.
	สถานีที่ 2	0.90	1.07	0.31	1.38	<2.0	6.4	7.5	33.8	166	12	ND.
	สถานีที่ 3	2.18	3.38	0.63	2.85	<2.0	6.3	7.4	32.8	432	31	ND.
	สถานีที่ 4	1.48	2.54	0.45	2.58	2.1	7.5	7.6	33.8	330	64	ND.
	สถานีที่ 5	1.01	1.38	0.32	1.70	3.3	8.6	8.8	33.8	170	40	ND.
	สถานีที่ 6	1.01	1.23	0.32	1.51	3.0	6.7	8.0	32.7	158	47	ND.
18 ต.ค. 66	สถานีที่ 1	0.28	0.29	0.15	0.63	3.0	6.5	7.2	31.7	81	11	ND.
	สถานีที่ 2	0.96	0.74	0.37	0.91	<2.0	8.2	7.5	30.1	170	14	ND.
	สถานีที่ 3	1.43	2.11	0.42	2.19	2.7	7.7	7.7	30.8	350	15	ND.
	สถานีที่ 4	1.22	1.38	0.41	1.53	<2.0	7.9	7.6	30.7	244	60	ND.
	สถานีที่ 5	0.86	1.15	0.29	1.52	2.8	9.5	8.9	32.0	182	12	ND.
	สถานีที่ 6	0.87	1.17	0.29	1.54	3.7	7.9	9.0	32.1	184	10	ND.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

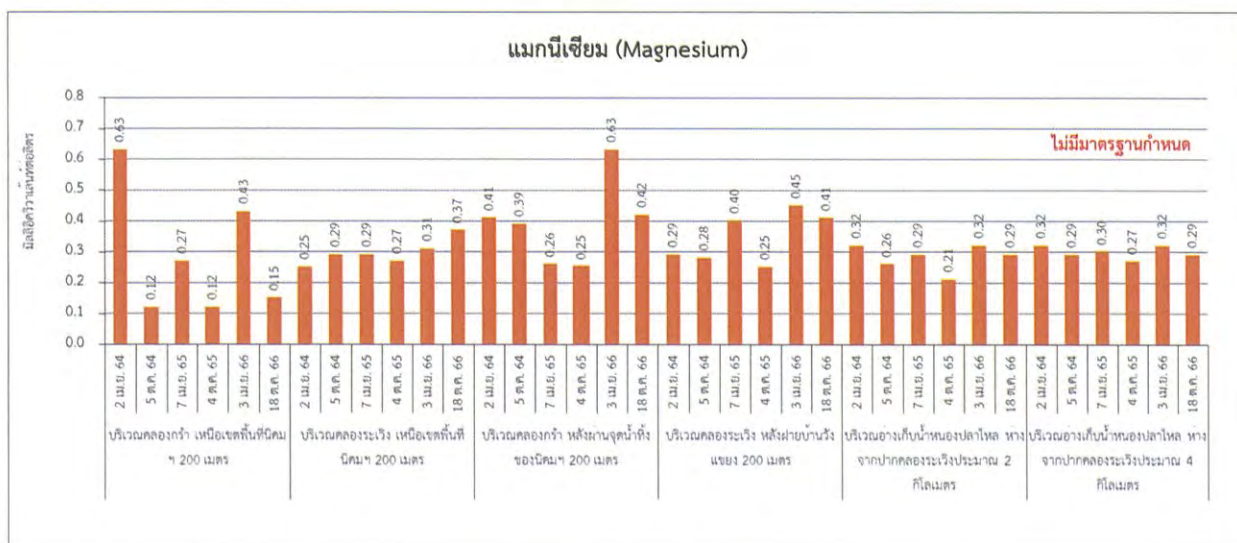
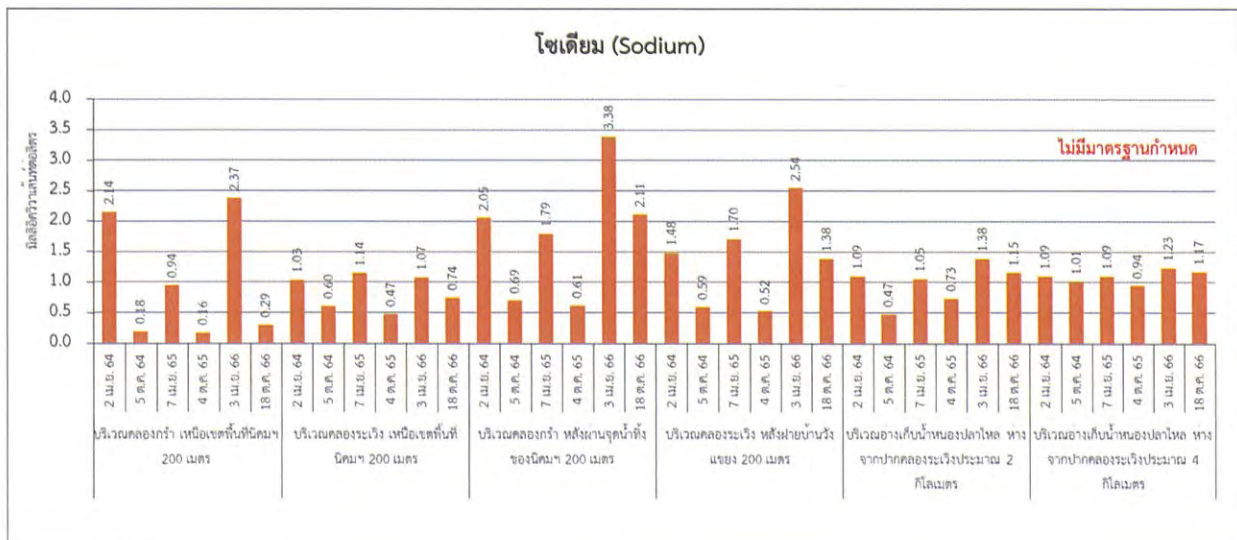
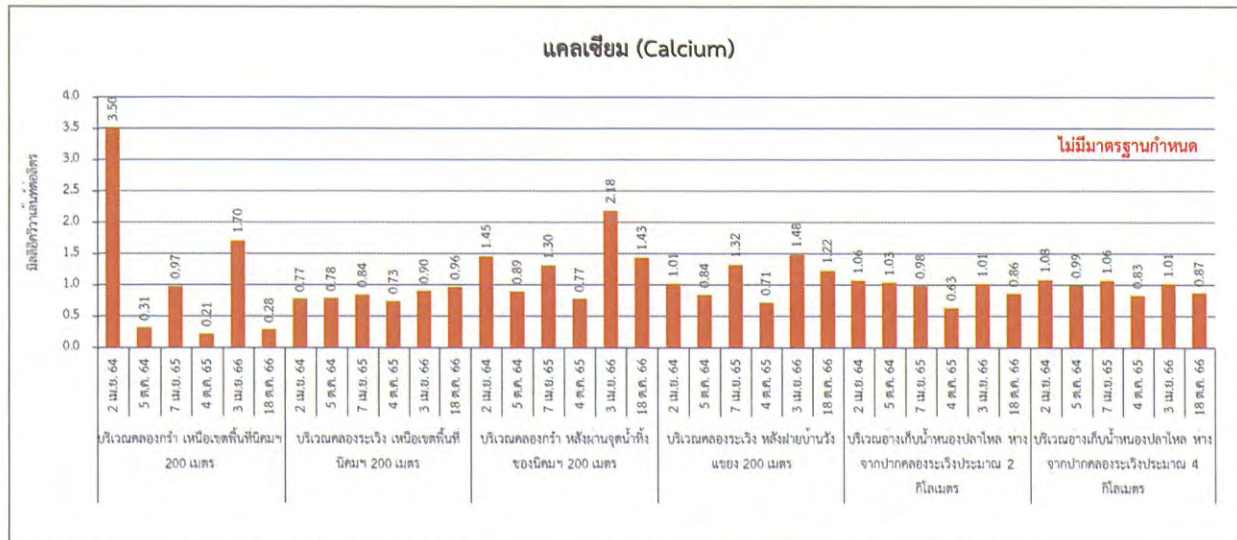
สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

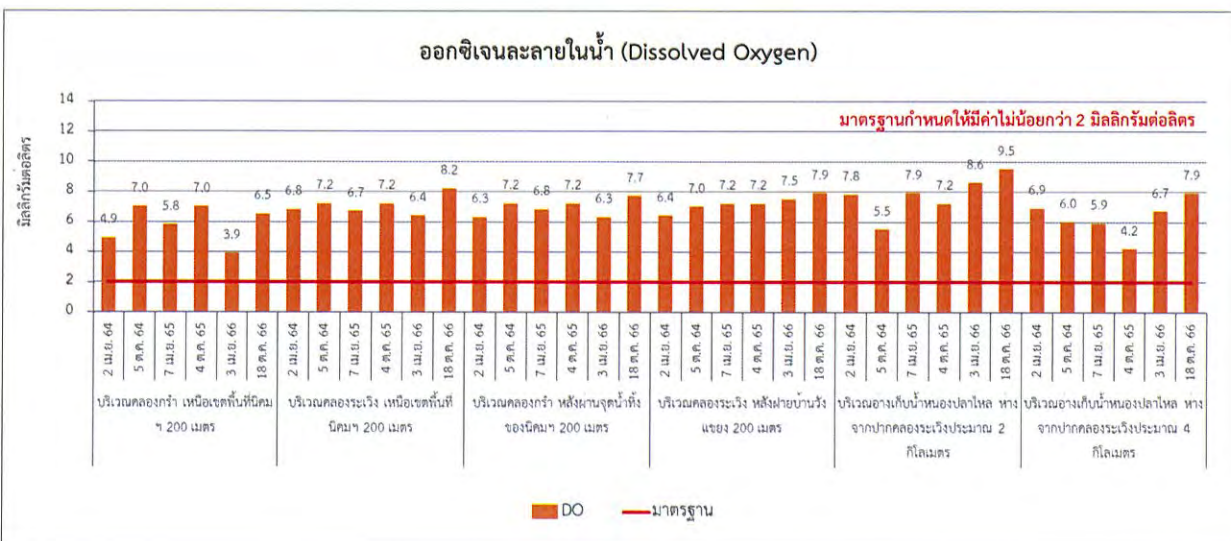
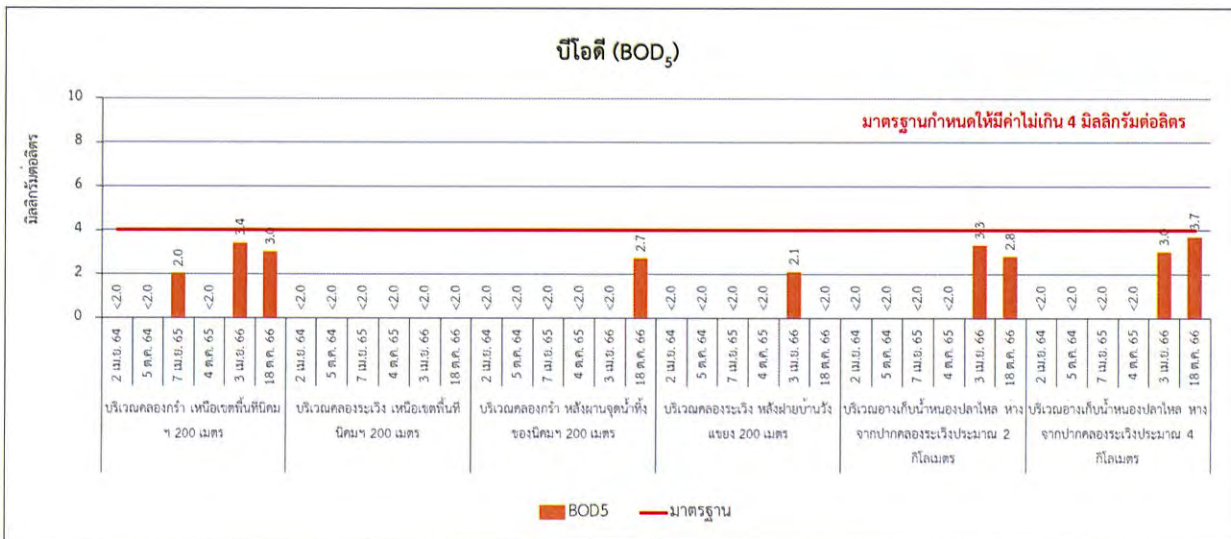
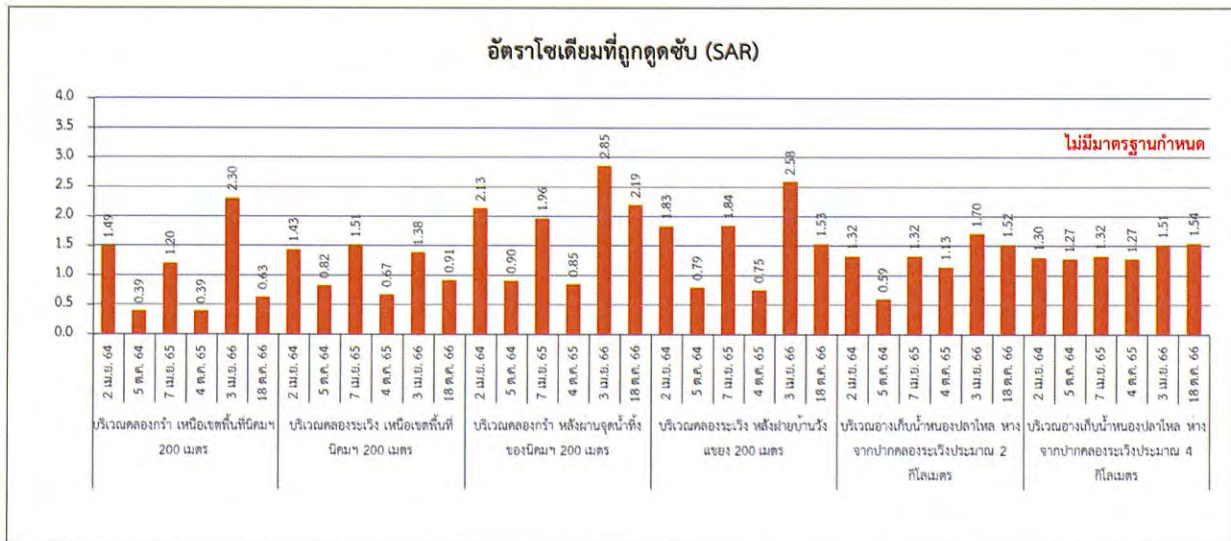
สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังเขยง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร





รูปที่ 3.4.7-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566



รูปที่ 3.4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566









#### 3.4.8 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสียเกิดขึ้นภายในโครงการ

#### 3.4.9 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการขนส่งกากของเสียไปกำจัด โดยบริษัท เวสแมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด, บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี จำกัด และบริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด รายละเอียดภาคผนวก ข-21

#### 3.4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### (1) สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการได้จัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

##### (2) การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมทุก 1 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-22

### (3) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ในพื้นที่กระบวนการผลิตไฟฟ้า จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower, บริเวณ Gas Compressor, บริเวณ Boiler Feed Pump, บริเวณ Gas Turbine Accessories System, บริเวณ Steam Turbine Generator และบริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid ทำการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง เนื่องจากบริเวณ Gas Compressor ตามที่มาตรการกำหนด ไม่ได้มีการติดตั้งเครื่องจักร จึงทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ใกล้เคียงแทน คือ บริเวณ Gas Metering แสดงดังรูปที่ 3.4.10-1

#### 1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

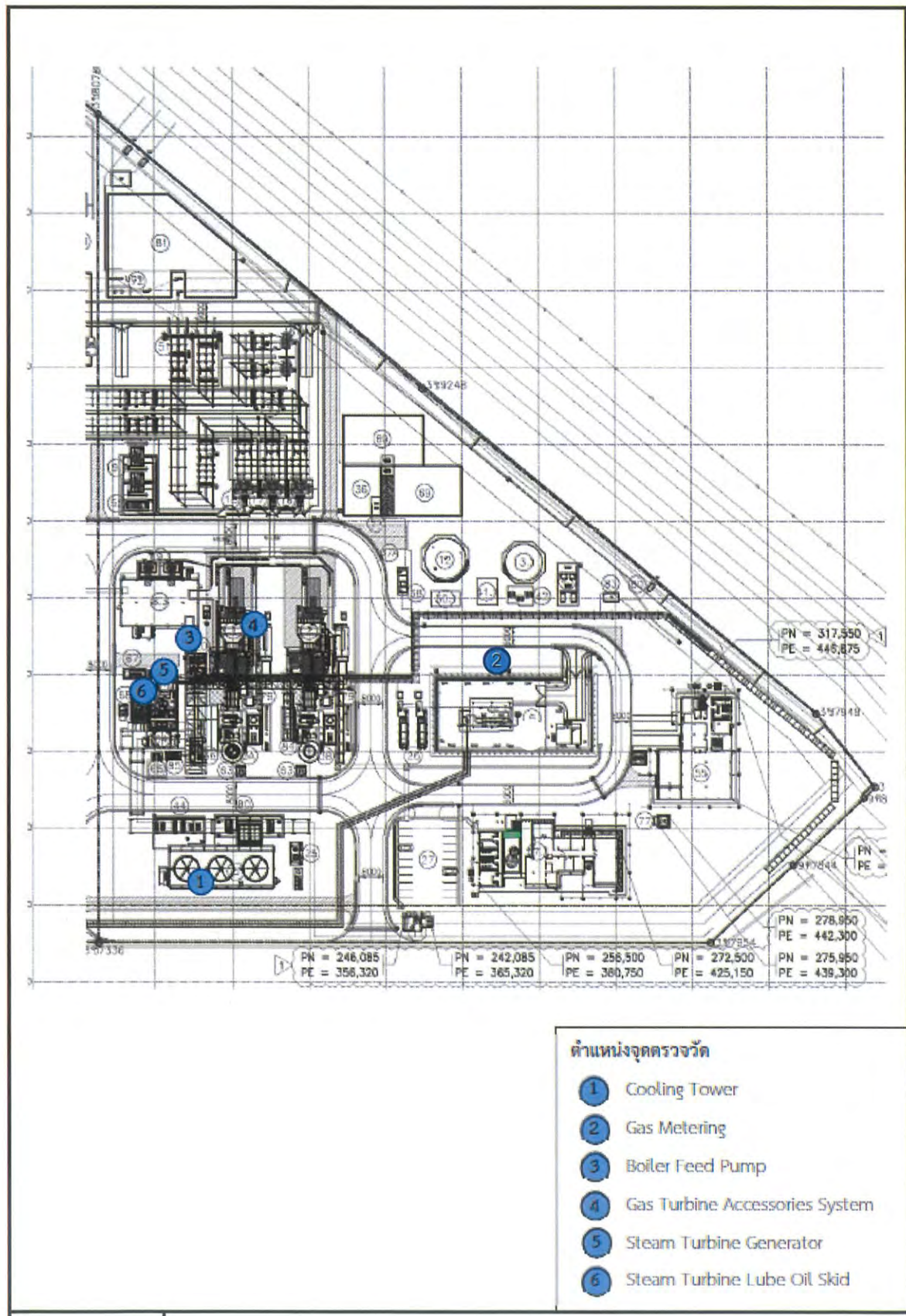
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ในพื้นที่กระบวนการผลิตไฟฟ้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) แสดงดังภาพที่ 3.4.10-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.10-1 ถึงตารางที่ 3.4.10-6 และภาคผนวก ค-7 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90.0 เดซิเบล(เอ) และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 85.0 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 6 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

• บริเวณ Cooling Tower	มีค่าเท่ากับ	76.7 และ 79.9	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Boiler Feed Pump	มีค่าเท่ากับ	79.1 และ 80.0	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Gas Turbine Accessories System	มีค่าเท่ากับ	77.9 และ 74.7	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Gas Metering	มีค่าเท่ากับ	66.3 และ 64.8	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Steam Turbine Generator	มีค่าเท่ากับ	82.5 และ 83.2	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	มีค่าเท่ากับ	76.7 และ 77.3	เดซิเบล(เอ)





รูปที่ 3.4.10-1 จุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงภายในสถานประกอบการ





บริเวณ Cooling Tower



บริเวณ Boiler Feed Pump



บริเวณ Gas Metering



บริเวณ Gas Turbine Accessories System  
(กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12)



บริเวณ Steam Turbine Generator



บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid

ภาพที่ 3.4.10-1 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน (Leq 8 hr.)



ตารางที่ 3.4.10-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Cooling Tower

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Cooling Tower
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42 S/N : 00296518/66239/34375 : Model NL-42 S/N : 00296515/179119/87526
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74 S/N : 34178121
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.16 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC23009

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	18 ส.ค. 66		15 พ.ย. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:57 น. - 10:57 น.	77.8	09:50 น. - 10:50 น.	86.3
10:57 น. - 11:57 น.	77.6	10:50 น. - 11:50 น.	77.0
11:57 น. - 12:57 น.	76.3	11:50 น. - 12:50 น.	77.1
12:57 น. - 13:57 น.	76.1	12:50 น. - 13:50 น.	77.1
13:57 น. - 14:57 น.	76.1	13:50 น. - 14:50 น.	77.1
14:57 น. - 15:57 น.	76.0	14:50 น. - 15:50 น.	77.2
15:57 น. - 16:57 น.	76.2	15:50 น. - 16:50 น.	77.3
16:57 น. - 17:57 น.	76.9	16:50 น. - 17:50 น.	77.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	76.7	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	79.9
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง  
: <sup>2/</sup>ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีตี่ 4  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายอิทธิพงศ์ บัวแดง		
ชื่อผู้บันทึก	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายอิทธิพงศ์ บัวแดง		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

### ตารางที่ 3.4.10-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Boiler Feed Pump

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Boiler Feed Pump
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623394/198641/26422 : Model NL-42 S/N : 00296517/135220/87527
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74 S/N : 34178121
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.16 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC23009

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	18 ส.ค. 66		15 พ.ย. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
10:09 น. - 11:09 น.	79.3	09:20 น. - 10:20 น.	78.9
11:09 น. - 12:09 น.	79.0	10:20 น. - 11:20 น.	78.5
12:09 น. - 13:09 น.	79.0	11:20 น. - 12:20 น.	80.2
13:09 น. - 14:09 น.	79.1	12:20 น. - 13:20 น.	79.6
14:09 น. - 15:09 น.	79.1	13:20 น. - 14:20 น.	80.2
15:09 น. - 16:09 น.	79.1	14:20 น. - 15:20 น.	80.6
16:09 น. - 17:09 น.	79.1	15:20 น. - 16:20 น.	81.2
17:09 น. - 18:09 น.	79.2	16:20 น. - 17:20 น.	80.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	79.1	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	80.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง  
: <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรินทร์ ศรีรักษา และนายนิติพงศ์ บัวแดง
ชื่อผู้บันทึก	นายจรินทร์ ศรีรักษา และนายนิติพงศ์ บัวแดง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ <span style="float: right;">เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-323-ค-9444</span>
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ <span style="float: right;">เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-323-จ-9447</span>
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555



ตารางที่ 3.4.10-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Gas Turbine Accessories System  
(กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Gas Turbine Accessories System (กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-21 S/N : 00376364/71486/23142 : Model NL-42 S/N : 00709746/187332/01297
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74 S/N : 34178121
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.16 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC23009

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	18 ส.ค. 66		15 พ.ย. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:44 น. - 10:44 น.	78.0	09:00 น. - 10:00 น.	70.8
10:44 น. - 11:44 น.	77.9	10:00 น. - 11:00 น.	70.3
11:44 น. - 12:44 น.	77.8	11:00 น. - 12:00 น.	74.0
12:44 น. - 13:44 น.	77.7	12:00 น. - 13:00 น.	75.4
13:44 น. - 14:44 น.	78.0	13:00 น. - 14:00 น.	75.6
14:44 น. - 15:44 น.	77.9	14:00 น. - 15:00 น.	75.7
15:44 น. - 16:44 น.	78.0	15:00 น. - 16:00 น.	75.9
16:44 น. - 17:44 น.	77.8	16:00 น. - 17:00 น.	76.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	77.9	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	74.7
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง  
: <sup>2/</sup>ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายอดิพงษ์ บัวแดง
ชื่อผู้บันทึก	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายอดิพงษ์ บัวแดง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอนิตา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555



#### ตารางที่ 3.4.10-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Gas Metering

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Gas Metering
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-21 S/N : 00465461/108081/19513 : Model NL-42 S/N : 00597167/157778/34375
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74 S/N : 34178121
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.16 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC23009

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	18 ส.ค. 66		15 พ.ย. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:45 น. - 10:45 น.	66.3	09:42 น. - 10:42 น.	64.1
10:45 น. - 11:45 น.	66.0	10:42 น. - 11:42 น.	63.1
11:45 น. - 12:45 น.	66.1	11:42 น. - 12:42 น.	66.5
12:45 น. - 13:45 น.	66.4	12:42 น. - 13:42 น.	64.5
13:45 น. - 14:45 น.	66.6	13:42 น. - 14:42 น.	64.8
14:45 น. - 15:45 น.	66.5	14:42 น. - 15:42 น.	64.8
15:45 น. - 16:45 น.	66.2	15:42 น. - 16:42 น.	64.9
16:45 น. - 17:45 น.	66.3	16:42 น. - 17:42 น.	64.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	66.3	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	64.8
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

: <sup>2/</sup>ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : เนื่องจากบริเวณ Gas Compressor ตามที่มาตรการกำหนด ไม่ได้มีการติดตั้งเครื่องจักร จึงทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่  
ใกล้เคียงแทน คือ บริเวณ Gas Metering

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายธิตินพงศ์ บัวแดง		
ชื่อผู้บันทึก	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายธิตินพงศ์ บัวแดง		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธันดา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		



ตารางที่ 3.4.10-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Steam Turbine Generator  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: Steam Turbine Generator
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42 S/N : 00597167/157778/34375 : Model NL-42 S/N : 00900074/188467/01736
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74 S/N : 34178121
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.16 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC23009

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	18 ส.ค. 66		15 พ.ย. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:53 น. - 10:53 น.	82.4	09:05 น. - 10:05 น.	82.3
10:53 น. - 11:53 น.	82.4	10:05 น. - 11:05 น.	82.2
11:53 น. - 12:53 น.	82.4	11:05 น. - 12:05 น.	83.5
12:53 น. - 13:53 น.	82.6	12:05 น. - 13:05 น.	83.0
13:53 น. - 14:53 น.	82.6	13:05 น. - 14:05 น.	83.1
14:53 น. - 15:53 น.	82.6	14:05 น. - 15:05 น.	83.6
15:53 น. - 16:53 น.	82.6	15:05 น. - 16:05 น.	84.0
16:53 น. - 17:53 น.	82.7	16:05 น. - 17:05 น.	83.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	82.5	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	83.2
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง  
: <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายธิตินพงศ์ บัวแดง
ชื่อผู้บันทึก	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายธิตินพงศ์ บัวแดง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555

ตารางที่ 3.4.10-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Steam Turbine Lube Oil Skid  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Steam Turbine Lube Oil Skid
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42 S/N : 01122579/172172/74022
	: Model NL-42 S/N : 00900071/188464/01733
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74 S/N : 34178121
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.16 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC23009

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	18 ส.ค. 66		15 พ.ย. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
10:00 น. - 11:00 น.	77.0	09:41 น. - 10:41 น.	76.7
11:00 น. - 12:00 น.	76.6	10:41 น. - 11:41 น.	76.7
12:00 น. - 13:00 น.	76.6	11:41 น. - 12:41 น.	77.0
13:00 น. - 14:00 น.	76.6	12:41 น. - 13:41 น.	77.3
14:00 น. - 15:00 น.	76.6	13:41 น. - 14:41 น.	77.6
15:00 น. - 16:00 น.	76.9	14:41 น. - 15:41 น.	77.7
16:00 น. - 17:00 น.	76.9	15:41 น. - 16:41 น.	77.9
17:00 น. - 18:00 น.	76.7	16:41 น. - 17:41 น.	77.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	76.7	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	77.3
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง  
: <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายธิตินพงศ์ บัวแดง		
ชื่อผู้บันทึก	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายธิตินพงศ์ บัวแดง		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	จ-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	จ-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		



2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 hr)) ภายในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 โดยตรวจวัด 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Metering บริเวณ Gas Turbine Accessories System (กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12) บริเวณ Steam Turbine Generator และ บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการแสดงดังตารางที่ 3.4.10-7 และรูปที่ 3.4.10-2

ตารางที่ 3.4.10-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

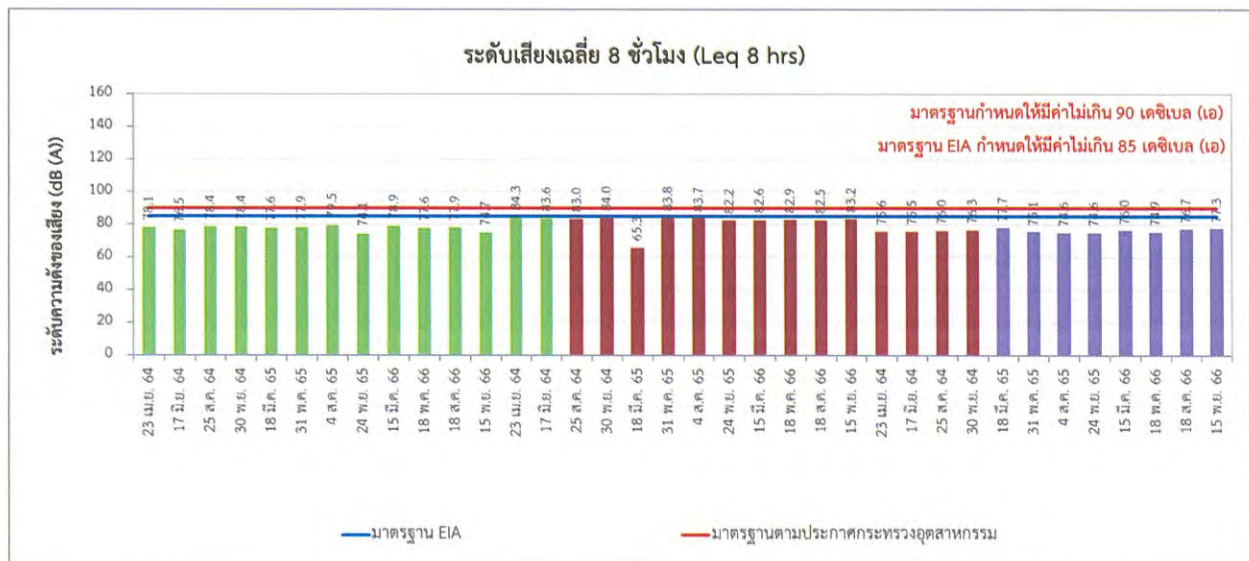
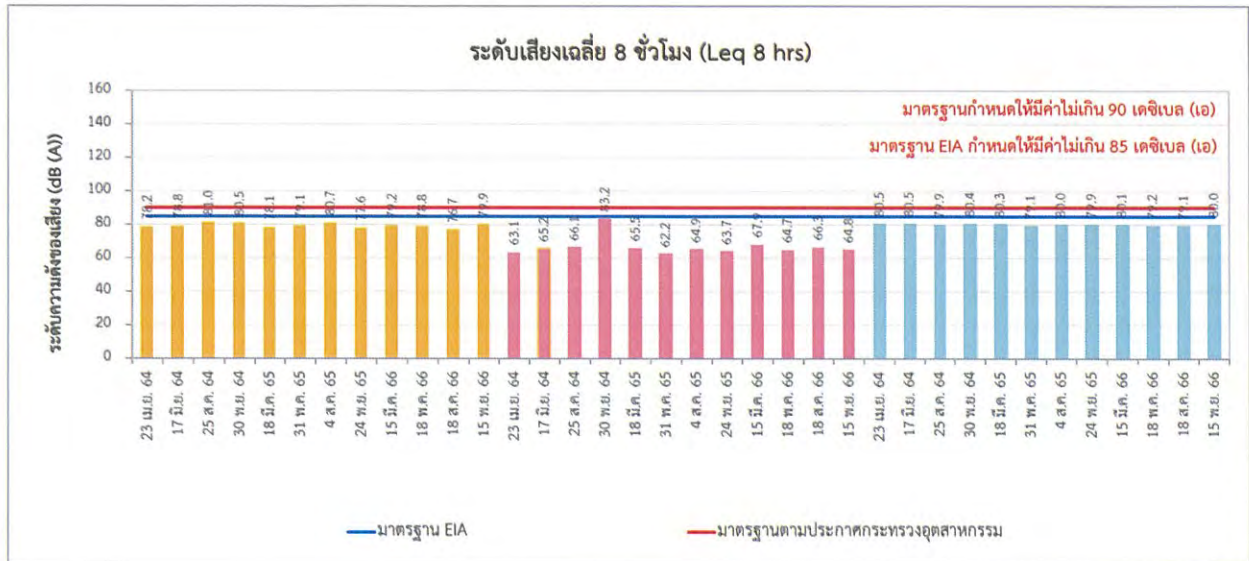
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))					
	Cooling Tower	Boiler Feed Pump	Gas Turbine Accessories System	Gas Metering	Steam Turbine Generator	Steam Turbine Lube Oil Skid
23 เม.ย. 64	78.2	80.5	78.1	63.1	84.3	75.6
17 มิ.ย. 64	78.8	80.5	76.5	65.2	83.6	75.5
25 ส.ค. 64	81.0	79.9	78.4	66.1	83.0	76.0
30 พ.ย. 64	80.5	80.4	78.4	83.2	84.0	76.3
18 มี.ค. 65	78.1	80.3	77.6	65.5	65.3	77.7
31 พ.ค. 65	79.1	79.1	77.9	62.2	83.8	75.1
4 ส.ค. 65	80.7	80.0	79.5	64.9	83.7	74.6
24 พ.ย. 65	77.6	79.9	74.1	63.7	82.2	74.6
15 มี.ค. 66	79.2	80.1	78.9	67.9	82.6	76.0
18 พ.ค. 66	78.8	79.2	77.6	64.7	82.9	74.9
18 ส.ค. 66	76.7	79.1	77.9	66.3	82.5	76.7
15 พ.ย. 66	79.9	80.0	74.7	64.8	83.2	77.3
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0					
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	85.0					

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

: <sup>2/</sup>ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถาดลือ 4  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : เนื่องจากบริเวณ Gas Compressor ตามที่มาตรการกำหนด ไม่ได้มีการติดตั้งเครื่องจักร จึงทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่  
ใกล้เคียงแทน คือ บริเวณ Gas Metering





รูปที่ 3.4.10-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

#### (4) การจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี โดยโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดดำเนินการ และครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 55.1-86.8 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ดังภาคผนวก ค-10

#### (5) ความร้อนภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (WBGT) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit, บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ, บริเวณ Generator, และบริเวณ Gas Turbine ปีละ 4 ครั้ง แผนผังจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.10-3

##### 1) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ

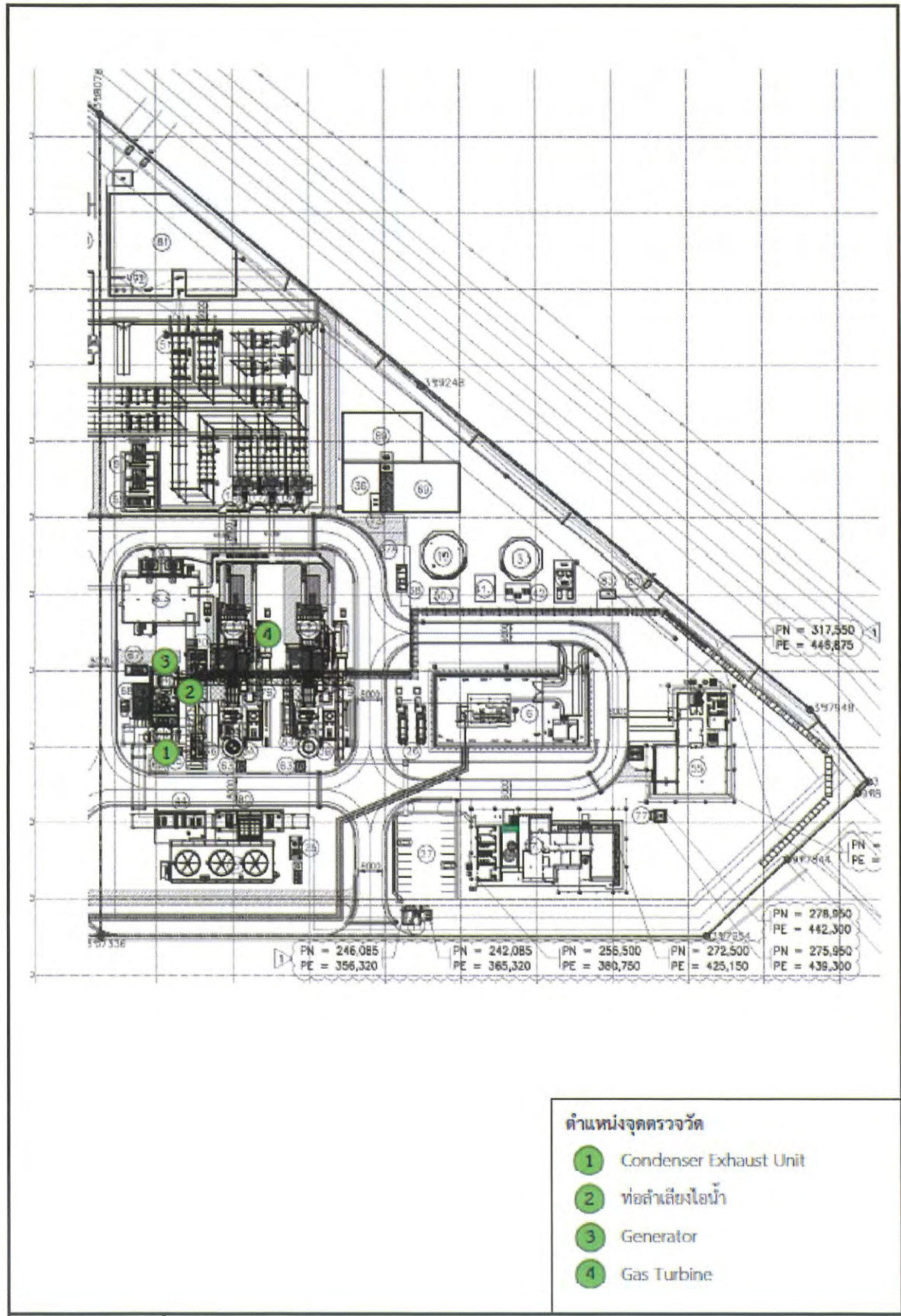
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit, บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ, บริเวณ Generator, และบริเวณ Gas Turbine ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.10-3 และภาพที่ 3.4.10-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.10-8 และภาคผนวก ค-8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- บริเวณ Condenser Exhaust Unit	มีค่าเท่ากับ	29.2 °C และ 29.6 °C
- บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	มีค่าเท่ากับ	29.3 °C และ 28.8 °C
- บริเวณ Generator	มีค่าเท่ากับ	28.6 °C และ 29.3 °C
- บริเวณ Gas Turbine	มีค่าเท่ากับ	28.2 °C และ 28.9 °C

โดยผลการตรวจวัดเมื่อนำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (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





รูปที่ 3.4.10-3 จุดตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ



บริเวณ Condenser Exhaust Unit



บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ



บริเวณ Generator



บริเวณ Gas Turbine

ภาพที่ 3.4.10-2 การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ



ตารางที่ 3.4.10-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

พื้นที่ปฏิบัติงาน	สถานี	รายละเอียดงาน	วันที่ตรวจวัด	เวลาทำงาน (นาทื)	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT (เฉลี่ย)	มาตรฐาน
					NWB	GT	DB	WBGT		
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณ Condenser Exhaust Unit	จุดบันทึกข้อมูล	18 ส.ค. 66	120	25.9	37.0	36.8	29.2	29.2	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	15 พ.ย. 66	120	26.8	36.4	35.6	29.6	29.6	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	จุดบันทึกข้อมูล	18 ส.ค. 66	120	25.8	37.5	37.0	29.3	29.3	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	15 พ.ย. 66	120	25.7	36.5	35.0	28.8	28.8	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณ Generator	จุดบันทึกข้อมูล	18 ส.ค. 66	120	25.5	36.1	35.2	28.6	28.6	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	15 พ.ย. 66	120	26.5	36.0	35.2	29.3	29.3	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณ Gas Turbine	จุดบันทึกข้อมูล	18 ส.ค. 66	120	25.1	36.0	34.0	28.2	28.2	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	15 พ.ย. 66	120	26.2	35.8	33.9	28.9	28.9	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐกานต์ วงศ์อินทร์อยู่ และนายอำนาจ วงษาเคน	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-6113
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐกานต์ วงศ์อินทร์อยู่ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวิชาญ ชุนหรัตน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-ค-9444
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

จากการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Generator และบริเวณ Gas Turbine พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.10-9 และรูปที่ 3.4.10-4

ตารางที่ 3.4.10-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	23 เม.ย. 64	31.0	34.0
	17 มิ.ย. 64	30.8	34.0
	25 ส.ค. 64	30.7	34.0
	25 พ.ย. 64	25.8	34.0
	18 มี.ค. 65	27.0	34.0
	31 พ.ค. 65	30.7	34.0
	4 ส.ค. 65	31.5	34.0
	14 ธ.ค. 65	21.8	34.0
	15 มี.ค. 66	29.7	34.0
	18 พ.ค. 66	30.4	34.0
	18 ส.ค. 66	29.2	34.0
	15 พ.ย. 66	29.6	34.0
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	23 เม.ย. 64	29.6	34.0
	17 มิ.ย. 64	29.8	34.0
	25 ส.ค. 64	28.6	34.0
	25 พ.ย. 64	26.0	34.0
	18 มี.ค. 65	27.1	34.0
	31 พ.ค. 65	30.2	34.0
	4 ส.ค. 65	29.0	34.0
	14 ธ.ค. 65	23.3	34.0

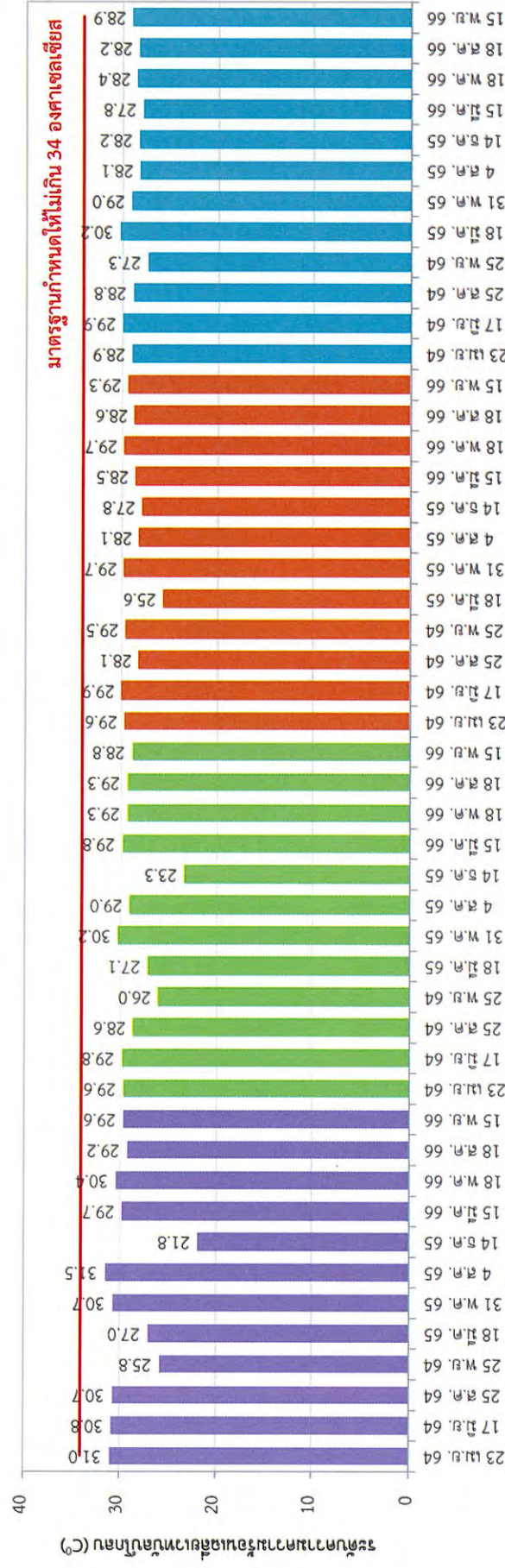


ตารางที่ 3.4.10-9 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (ต่อ)	15 มี.ค. 66	29.8	34.0
	18 พ.ค. 66	29.3	34.0
	18 ส.ค. 66	29.3	34.0
	15 พ.ย. 66	28.8	34.0
บริเวณ Generator	23 เม.ย. 64	29.6	34.0
	17 มิ.ย. 64	29.9	34.0
	25 ส.ค. 64	28.1	34.0
	25 พ.ย. 64	29.5	34.0
	18 มี.ค. 65	25.6	34.0
	31 พ.ค. 65	29.7	34.0
	4 ส.ค. 65	28.1	34.0
	14 ธ.ค. 65	27.8	34.0
	15 มี.ค. 66	28.5	34.0
	18 พ.ค. 66	29.7	34.0
	18 ส.ค. 66	28.6	34.0
	15 พ.ย. 66	29.3	34.0
บริเวณ Gas Turbine	23 เม.ย. 64	28.9	34.0
	17 มิ.ย. 64	29.9	34.0
	25 ส.ค. 64	28.8	34.0
	25 พ.ย. 64	27.3	34.0
	18 มี.ค. 65	30.2	34.0
	31 พ.ค. 65	29.0	34.0
	4 ส.ค. 65	28.1	34.0
	14 ธ.ค. 65	28.2	34.0
	15 มี.ค. 66	27.8	34.0
	18 พ.ค. 66	28.4	34.0
	18 ส.ค. 66	28.2	34.0
	15 พ.ย. 66	28.9	34.0

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

## ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



รูปที่ 3.4.10-4 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566



## (6) แสงสว่างภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณ Electrical Building บริเวณ Control Building บริเวณ Administration Building บริเวณ Workshop และบริเวณ Water Treatment Plant ปีละ 4 ครั้ง

### 1) ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ บริเวณ Electrical Building บริเวณ Control Building บริเวณ Administration Building บริเวณ Workshop และบริเวณ Water Treatment Plant โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ Electrical Building	มีค่าอยู่ในช่วง	108-6,410	ลักซ์
- บริเวณ Control Building	มีค่าอยู่ในช่วง	204-883	ลักซ์
- บริเวณ Administration Building	มีค่าอยู่ในช่วง	190-968	ลักซ์
- บริเวณ Workshop	มีค่าอยู่ในช่วง	87-1,301	ลักซ์
- บริเวณ Water Treatment Plant	มีค่าอยู่ในช่วง	301-6,740	ลักซ์

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.10-3 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.10-10 และตารางที่ 3.4.10-11 และภาคผนวก ค-9





CCR ทางเดิน



CCR เครื่องถ่ายภาพเอกสาร



CCR เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่องปริ้นเอกสาร



CCR โต๊ะ Permit



CCR Control GTS3 No.1



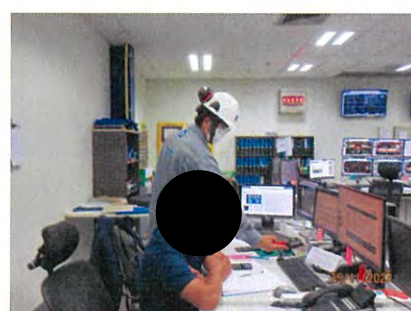
CCR Control GTS3 No.2



CCR Control GTS4 No.1



CCR Control GTS4 No.2



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS4



CCR โต๊ะ Operation Manager



CCR โต๊ะ Daytime Operation



CCR โต๊ะ Shift Leader Daytime

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.3 (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





CCR DCS



CCR ทางเดินบันได

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.3 (Day Time) (ต่อ)



CCR ทางเดินบันได



CCR Switchgear Room

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.1 (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



GTS3 Substation



GTS4 Substation



GTS3 Switchyard Control Room



GTS4 Switchyard Control Room



GTS3 Battery Room



GTS 4 Battery Room



GTS3 Switchgear



GTS4 Switchgear

บริเวณพื้นที่ Switchyard Control Room (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





Fire Pump



Water Treatment



Laboratory 1 (Fume Hood)



Laboratory 2 (Water Table)



Office Laboratory

#### บริเวณพื้นที่ Water Treatment Control Building (Day Time)



ทางเดินบันได ชั้นที่ 1



ทางเดินบันได ชั้นที่ 2



ทางเดินบันได ชั้นที่ 3



Electrical Room ชั้นที่ 2



Battery Room ชั้นที่ 2



Switchgear

#### บริเวณพื้นที่ Electrical Building (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



เครื่องถ่ายเอกสาร



ห้องเก็บเอกสาร



โต๊ะจัดซื้อ 1



โต๊ะจัดซื้อ 2



โต๊ะ Admin Manager



โต๊ะ Operation Manager



โต๊ะ Admin 1



โต๊ะ Admin 2



โต๊ะ EHS Manager



ห้องรับแขก



โต๊ะ Plant Manager



ห้องประชุมใหญ่

บริเวณพื้นที่ Administration Building (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





โต๊ะ EHS



ทางเดิน



ห้องประชุมเล็ก



โต๊ะ IT

บริเวณพื้นที่ Administration Building (Day Time) (ต่อ)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



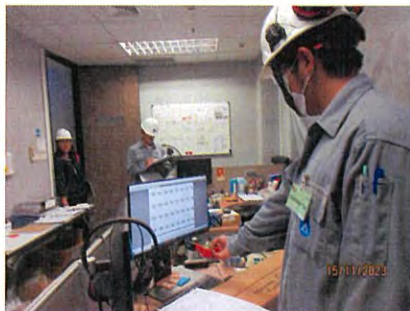
ทางเข้า W/H



ห้อง Tool Room (AC 1-3)



ห้อง W/H Office 1 TS3



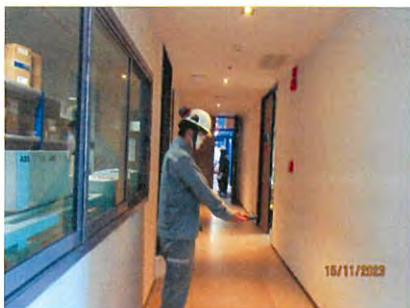
ห้อง W/H Office 2 TS4



ทางเดิน W/H ใหญ่



โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด



ทางเดิน ชั้น 1



Store ชั้น 1



Store ชั้น 2



บันได ชั้น 2



ห้องพักผ่อน W/H



ทางเดิน ชั้น 2

บริเวณ Workshop and Warehouse (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ทางลงบันได ชั้น 2



ห้องเก็บเอกสาร ชั้น 2



โต๊ะ MM1



โต๊ะ MM2



โต๊ะ MM3



โต๊ะ MM4



โต๊ะ MM Manager



โต๊ะ MI 1



โต๊ะ MI 2



โต๊ะ MI 3



โต๊ะ MI 4



โต๊ะ ME 1

บริเวณ Workshop and Warehouse (Day Time) (ต่อ)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





โต๊ะ ME 2



โต๊ะ ME 3



โต๊ะ ME 4



เครื่องถ่ายเอกสาร ชั้น 2



ห้องน้ำชาย ชั้น 2



ห้องประชุม ชั้น 2



ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า

บริเวณ Work shop and Warehouse (Day Time) (ต่อ)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





CCR Switchgear Room



CCR ทางเดินบันได ชั้น 1

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.1 (Night Time)



GTS4 Switchyard Control Room



GTS4 Switchgear



GTS4 Battery Room



GTS3 Switchyard Control Room



GTS3 Switchgear



GTS3 Battery Room



GTS3 Substation



GTS4 Substation

บริเวณพื้นที่ Switchyard Control Room (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





Water Treatment



Laboratory 1 (Fume Hood)



Laboratory 2 (Water Table)



Office Laboratory



Fire Pump

บริเวณพื้นที่ Water Treatment Control Building (Night Time)



ทางเดินบันได ชั้น 1



ทางเดินบันได ชั้น 2



ทางเดินบันได ชั้น 3



Electrical Room ชั้น 2



Battery Room ชั้น 2



Switchgear ชั้น 3

บริเวณ Electrical Building (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ตารางที่ 3.4.10-10 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1	Spot : Administration Building : 1st Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	719	-	300-400	-	ผ่าน
2	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	433	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	474	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	745	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	844	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	440	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Plant Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	439	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ IT	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	407	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	533	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	452	-	400-500	-	ผ่าน
12.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	340	318	50	100	ผ่าน
12.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	411				
12.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	480				
12.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	245				
12.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	190				
12.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	244				
13.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	710	741	150	300	ผ่าน
13.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	772				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
15.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	300	362	150	300	ผ่าน
15.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	319				
15.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	317				
15.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	400				
15.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	452				
15.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	411				
15.7	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	400				
15.8	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	359				
15.9	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน	327				
15.10	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน	316				
15.11	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 11	ห้องประชุม	กลางวัน	342				
15.12	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 12	ห้องประชุม	กลางวัน	402				
16.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางวัน	606	529	150	300	ผ่าน
16.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางวัน	532				
16.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 3	ห้องรับแขก	กลางวัน	531				
16.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 4	ห้องรับแขก	กลางวัน	446				
17.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	412	369	150	300	ผ่าน
17.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	365				
17.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	311				
17.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	388				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	372	345	100	200	ผ่าน
1.2n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	366				
1.3n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	340				
1.4n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	337				
1.5n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	324				
1.6n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	315				
1.7n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	344				
1.8n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	360				
1.9n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	366				
1.10n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	371				
1.11n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	309				
1.12n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	342				
1.13n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	327				
1.14n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	360				
1.15n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	366				
1.16n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	351				
1.17n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	348				
1.18n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	353				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 1	กลางวัน	385	352	100	200	ผ่าน
1.2 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 2	กลางวัน	369				
1.3 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 3	กลางวัน	355				
1.4 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 4	กลางวัน	362				
1.5 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 5	กลางวัน	325				
1.6 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 6	กลางวัน	311				
1.7 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 7	กลางวัน	372				
1.8 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 8	กลางวัน	365				
1.9 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 9	กลางวัน	362				
1.10 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 10	กลางวัน	378				
1.11 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 11	กลางวัน	312				
1.12 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 12	กลางวัน	349				
1.13 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 13	กลางวัน	330				
1.14 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 14	กลางวัน	355				
1.15 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 15	กลางวัน	360				
1.16 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 16	กลางวัน	350				
1.17 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 17	กลางวัน	377				
1.18 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	จุดที่ 18	กลางวัน	371				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)			สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	
2.1n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	205	211	50	ผ่าน
2.2n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	217			
2.1	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	375	462	50	ผ่าน
2.2	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	549			
1n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	409	-	400-500	-
1	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	407	-	400-500	-
2n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	412	-	400-500	-
2	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	403	-	400-500	-
3n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	422	-	400-500	-
3	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	450	-	400-500	-
4n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	461	-	400-500	-
4	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	414	-	400-500	-
5n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	543	-	400-500	-
5	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	541	-	400-500	-
6n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	309	-	300-400	-
6	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	341	-	300-400	-
7n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่องปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	527	-	300-400	-
7	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่องปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	485	-	300-400	-



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	
8	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Daytime Operation	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	432	-	ผ่าน
9	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	660	-	ผ่าน
10n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	514	-	ผ่าน
10	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	643	-	ผ่าน
11	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	511	-	ผ่าน
12n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	496	-	ผ่าน
12	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	535	-	ผ่าน
13n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	493	-	ผ่าน
13	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	490	-	ผ่าน
14.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	208	501	ผ่าน
14.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	609		
14.3n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	653		
14.4n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	520		
14.5n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	515		
14.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	245	521	ผ่าน
14.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	584		
14.3	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	673		
14.4	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	554		
14.5	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	551		

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup> ตรวจวัด	
15.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	264	277	50	100	ผ่าน
15.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	290				
15.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	560	572	50	100	ผ่าน
15.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	584				
1.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	300	312	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	324				
1.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	245	270	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	294				
2.1n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	336	350	100	200	ผ่าน
2.2n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	180				
2.3n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	356				
2.4n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	371				
2.5n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	289				
2.6n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	310				
2.7n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	379				
2.8n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	344				
2.9n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	305				
2.10n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	326				
2.11n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	415				
2.12n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	395				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.13n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางคืน	338				
2.14n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางคืน	372				
2.15n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางคืน	366				
2.16n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางคืน	348				
2.17n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางคืน	297				
2.18n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางคืน	369				
2.1 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,846	1,208	100	200	ผ่าน
2.2 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	290				
2.3 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	3,442				
2.4 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,184				
2.5 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	447				
2.6 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	556				
2.7 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	649				
2.8 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	662				
2.9 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	400				
2.10 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	480				
2.11 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,775				
2.12 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,235				
2.13 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,321				
2.14 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,179				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.15 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	972				
2.16 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	926				
2.17 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,021				
2.18 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	983				
3.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	267	261	50	100	ผ่าน
3.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	255				
3.1	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	3,349	3,498	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	3,647				
4.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	207	220	50	100	ผ่าน
4.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	234				
4.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	339	332	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	325				
1n	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	309	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	332	-	300-400	-	ผ่าน
2.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	108	122	50	100	ผ่าน
2.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	136				
2.1	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	324	320	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	315				
1.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	306	308	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	309				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	309	311	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	313				
2.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	489	467	100	200	ผ่าน
2.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	444				
2.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	476				
2.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	459				
2.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	507	539	100	200	ผ่าน
2.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	514				
2.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	535				
2.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	600				
3n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	306	-	300-400	-	ผ่าน
3	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	308	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2,3/</sup> จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
4.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	473	469	100	200	ผ่าน
4.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	468				
4.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	470				
4.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	465				
4.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	521	553	100	200	ผ่าน
4.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	549				
4.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	551				
4.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	592				
5.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	230	238	100	200	ผ่าน
5.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	245				
5.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	227	236	100	200	ผ่าน
5.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	245				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ การ
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
6.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	427	420	100	200	ผ่าน
6.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	433				
6.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	409				
6.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	411				
6.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	415	410	100	200	ผ่าน
6.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	409				
6.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	400				
6.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	415				
7n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	378	-	300-400	-	ผ่าน
7	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	469	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ การ
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
8.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	409	442	100	200	ผ่าน
8.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	466				
8.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	453				
8.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	442				
8.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	423	458	100	200	ผ่าน
8.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	468				
8.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	477				
8.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	465				
1n	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	315	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	3,290	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 2	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	3,442	-	600	-	ผ่าน
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 3	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	4,239	-	300	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางคืน	446	-	400-500	-	ผ่าน
2	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	489	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	จุดทดสอบทดลอง	กลางคืน	501	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	572	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	403	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	417	-	400-500	-	ผ่าน
5n	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	594	-	300-400	-	ผ่าน
5	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	572	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	345	-	300-400	-	ผ่าน
4	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	413	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	435	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	411	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	408	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	416	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	412	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	409	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	413	-	400-500	-	ผ่าน
14	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	407	-	400-500	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
15	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	424	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	412	448	50	100	ผ่าน
17.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	392				
17.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	541				
18.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	99	102	50	100	ผ่าน
18.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	104				
19.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	87	114	50	100	ผ่าน
19.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	141				
20.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	499	470	150	300	ผ่าน
20.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	441				
21.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	310	316	50	100	ผ่าน
21.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	321				
22.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	362	362	150	300	ผ่าน
22.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	351				
22.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	349				
22.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	473				
22.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	309				
22.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	328				
23.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	421	466	25	50	ผ่าน
23.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	511				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
24.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	114	581	50	100	ผ่าน
24.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	133				
24.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	143				
24.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	152				
24.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	600				
24.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	544				
24.7	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	842				
24.8	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	831				
24.9	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	977				
24.10	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	938				
24.11	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	745				
24.12	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	669				
24.13	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	635				
24.14	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	739				
24.15	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	622				
24.16	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	609				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	519	357	50	100	ผ่าน
1.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	293				
1.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	393				
1.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	380				
1.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	378				
1.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	311				
1.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	367				
1.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	386				
1.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	361				
1.10	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	455				
1.11	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	266				
1.12	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	230				
1.13	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	373				
1.14	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	392				
1.15	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	324				
1.16	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	287				
2.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	479	372	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	266				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
3.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	697	662	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	627				
4.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	329	336	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	344				
4.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	327				
4.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	346				
4.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	355				
4.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	317				
5.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	495	396	50	100	ผ่าน
5.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	367				
5.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	327				
6	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 1 TS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	423	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 2 TS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	634	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย ตรวจวัด	
8	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	สอบเทียบเครื่องมือ	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน
9.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 1	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	367	380	150	300	ผ่าน
9.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 2	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	445				
9.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 3	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	344				
9.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 4	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	378				
9.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 5	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	364				
9.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 6	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	375				
9.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 7	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	376				
9.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 8	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	388				
9.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 9	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	380				



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

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

2/ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)

3/ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 3.4.10-11 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1	Spot : Administration Building : 1st Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	878	-	300-400	-	ผ่าน
2	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	427	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	462	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	503	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	733	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	968	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Plant Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	456	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ IT	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	429	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	431	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	587	-	400-500	-	ผ่าน
12.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	385	433	50	100	ผ่าน
12.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	508				
12.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	414				
12.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	446				
12.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	321				
12.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	523				
13.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	841	876	100	200	ผ่าน
13.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	910				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
15.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	324	383	150	300	ผ่าน
15.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	347				
15.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	370				
15.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	400				
15.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	404				
15.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	382				
15.7	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	395				
15.8	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	421				
15.9	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน	384				
15.10	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน	361				
15.11	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 11	ห้องประชุม	กลางวัน	410				
15.12	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 12	ห้องประชุม	กลางวัน	402				
16.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางวัน	453	430	50	100	ผ่าน
16.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางวัน	414				
16.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 3	ห้องรับแขก	กลางวัน	412				
16.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 4	ห้องรับแขก	กลางวัน	441				
17.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	501	446	150	300	ผ่าน
17.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	445				
17.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	410				
17.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	428				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>2/3/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	262	362	100		200	ผ่าน
1.2 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	374					
1.3 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	298					
1.4 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	361					
1.5 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	314					
1.6 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	372					
1.7 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	487					
1.8 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	362					
1.9 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	318					
1.10 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	362					
1.11 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	340					
1.12 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	285					
1.13 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	318					
1.14 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	414					
1.15 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	400					
1.16 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	513					
1.17 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	442					
1.18 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	219					



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	257	348	100	200	ผ่าน
1.2n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	341				
1.3n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	300				
1.4n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	302				
1.5n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	283				
1.6n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	331				
1.7n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	491				
1.8n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	367				
1.9n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	308				
1.10n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	400				
1.11n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	342				
1.12n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	291				
1.13n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	324				
1.14n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	391				
1.15n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	406				
1.16n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	412				
1.17n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	431				
1.18n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	229				
2.1	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	431	396	50	100	ผ่าน
2.2	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	362				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
2.1n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	264	288	50	100	ผ่าน
2.2n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	312				
1	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน
1n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
2	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	411	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	568	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	557	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	492	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	499	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	572	-	400-500	-	ผ่าน
5n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	538	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	กลางวัน	342	-	300-400	-	ผ่าน
6n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	กลางวัน	457	-	300-400	-	ผ่าน
7	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่อง ปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	กลางวัน	551	-	300-400	-	ผ่าน
7n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่อง ปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	กลางวัน	549	-	300-400	-	ผ่าน
8	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Daytime Operation	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	434	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	642	-	400-500	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
10	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	671	-	400-500	-	ผ่าน
10n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	678	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	501	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	451	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	526	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	547	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	549	-	400-500	-	ผ่าน
14.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	793	695	50	100	ผ่าน
14.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	883				
14.3	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	525				
14.4	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	736				
14.5	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	538				
14.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	752	656	50	100	ผ่าน
14.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	591				
14.3n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	411				
14.4n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	815				
14.5n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	711				
15.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	539	577	50	100	ผ่าน
15.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	615				
15.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	214	265	50	100	ผ่าน
15.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	316				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	205	211	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	217				
1.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	221	215	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	209				
2.1 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,446	1,384	100	200	ผ่าน
2.2 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	991				
2.3 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	815				
2.4 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,383				
2.5 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,874				
2.6 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,214				
2.7 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	987				
2.8 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	899				
2.9 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,716				
2.10 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,093				
2.11 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,068				
2.12 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,439				
2.13 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,372				
2.14 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,846				
2.15 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,126				
2.16 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,372				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.17 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	991				
2.18 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,044				
2.1n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	911	1,080	100	200	ผ่าน
2.2n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	441				
2.3n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	741				
2.4n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,211				
2.5n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,211				
2.6n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,126				
2.7n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	619				
2.8n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	711				
2.9n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,981				
2.10n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,819				
2.11n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	900				
2.12n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,211				
2.13n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,093				
2.14n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,421				
2.15n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,009				
2.16n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,211				
2.17n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	811				
2.18n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	911				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
3.1	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	6,410	6010	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	5,610				
3.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	121	128	50	100	ผ่าน
3.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	134				
4.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	198	200	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	201				
4.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	210	214	50	100	ผ่าน
4.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	219				
1	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	385	-	300-400	-	ผ่าน
1n	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	377	-	300-400	-	ผ่าน
2.1	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	326	308	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	291				
2.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	134	138	50	100	ผ่าน
2.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	141				
1.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	252	240	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	227				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	244	270	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	295				
2.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	607	522	100	200	ผ่าน
2.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	615				
2.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	449				
2.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	416				
2.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	346	393	100	200	ผ่าน
2.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	412				
2.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	400				
2.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	414				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
3	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	398	-	300-400	-	ผ่าน
3n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	356	-	300-400	-	ผ่าน
4.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	446	568	100	200	ผ่าน
4.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	425				
4.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	652				
4.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	748				
4.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	366	434	100	200	ผ่าน
4.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	508				
4.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	551				
4.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	311				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
5.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	204	208	100	200	ผ่าน
5.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	213				
5.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	231	236	100	200	ผ่าน
5.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	242				
6.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	498	467	100	200	ผ่าน
6.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	410				
6.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	426				
6.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	533				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
6.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	365	400	100	200	ผ่าน
6.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	374				
6.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	347				
6.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	515				
7	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	455	-	300-400	-	ผ่าน
7n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	439	-	300-400	-	ผ่าน
8.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	549	473	100	200	ผ่าน
8.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	410				
8.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	426				
8.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	506				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
8.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	515	501	100	200	ผ่าน
8.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	501				
8.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	503				
8.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	484				
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	3,890	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 2	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	4,120	-	600	-	ผ่าน
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 3	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	6,740	-	300	-	ผ่าน
1n	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	301	-	300-400	-	ผ่าน
2	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	501	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางคืน	499	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	485	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	จุดทดสอบทดลอง	กลางคืน	588	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	423	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	406	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	620	-	300-400	-	ผ่าน
5n	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	670	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	กลางวัน	317	-	300-400	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
4	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	432	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	410	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	438	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	441	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	404	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	403	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	408	-	400-500	-	ผ่าน
14	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	449	-	400-500	-	ผ่าน
15	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	471	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	565	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	327	314	50	100	ผ่าน
17.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	302				
17.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	312				
18.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	121	120	50	100	ผ่าน
18.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	119				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
19.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	123	132	50	100	ผ่าน
19.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	142				
20.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	498	459	100	200	ผ่าน
20.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	420				
21.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	426	434	50	100	ผ่าน
21.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	441				
22.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	712	659	150	300	ผ่าน
22.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	755				
22.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	604				
22.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	622				
22.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	687				
22.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	573				
23.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	897	765	25	50	ผ่าน
23.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	633				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
24.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	727	620	100	200	ผ่าน
24.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	685				
24.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	826				
24.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	942				
24.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	756				
24.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	858				
24.7	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	698				
24.8	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	723				
24.9	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	191				
24.10	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	411				
24.11	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	391				
24.12	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	998				
24.13	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	841				
24.14	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	421				
24.15	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	311				
24.16	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	139				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	497	401	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	363				
1.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	393				
1.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	389				
1.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	346				
1.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	437				
1.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	514				
1.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	362				
1.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	404				
1.10	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	323				
1.11	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	441				
1.12	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	484				
1.13	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	431				
1.14	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	349				
1.15	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	352				
1.16	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	328				
2.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	676	768	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	859				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
3.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,146	1224	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,301				
4.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	403	380	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	396				
4.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	358				
4.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	407				
4.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	368				
4.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	347				
5.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	640	607	100	200	ผ่าน
5.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	653				
5.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	529				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
6	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 1 TS3	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	443	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 2 TS4	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	404	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	สอบเทียบเครื่องมือ	กลางวัน	466	-	400-500	-	ผ่าน
9.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 1	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	632	537	150	300	ผ่าน
9.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 2	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	542				
9.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 3	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	495				
9.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 4	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	460				
9.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 5	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	539				
9.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 6	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	615				
9.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 7	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	523				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
9.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 8	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	495				
9.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 9	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	530				

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

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)  
2/ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)  
3/ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง



## (7) สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตัวอักเสบปี และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือด ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีระหว่างวันที่ 1 กันยายน-25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคนอยู่ในเกณฑ์ปกติ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ข-28

### 3.4.11 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยการใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไปที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ทุก 6 เดือน

ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-22 กันยายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ข-51

#### 1) ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และสรุปผลทุก 6 เดือน

ซึ่งจากการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนอันมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดการบันทึกข้อร้องเรียนดังภาคผนวก ข-4

### 3.4.12 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### (1) การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบสนองชุมชนและสังคม อาทิเช่น กิจกรรมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ ปล่อยพันธุ์ปลา ที่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล, กิจกรรมโครงการเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับทาง WHA, กิจกรรมปลูกต้นไม้ ร่วมกับทาง WHA, กิจกรรม Safety to School ณ โรงเรียนวัดเฉลิมลาภ, กิจกรรมอบรมการปฐมพยาบาลขั้นต้น การทำ CPR และใช้เครื่อง AED ให้กับ กลุ่ม อสม. ในพื้นที่ตำบลตาสีห์, สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ ปี 2566 ตำบลหนองเสือช้าง, สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาชุมชน บ่อวินสัมพันธ์ ประจำปี 2566, สนับสนุนของรางวัลในการแข่งขันกีฬาภายในโรงเรียนบ้านระเวียง, สนับสนุนของรางวัลการอบรมและศึกษาดูงาน โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ปี 2566, สนับสนุนงบประมาณ ประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2566, ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ครั้งที่ 3/2566 ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 4/2566 ในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-45

#### (2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 จำนวน 2 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 3/2566 ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 4/2566 ในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 โดยทางโครงการได้นำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการฯ รับทราบ พร้อมเปิดรับความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ ตลอดเวลา โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการดำเนินงานโรงไฟฟ้าฯ และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้มีการจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-46



### 3.4.13 ด้านสาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปีพร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน จากการประสานงานกับหน่วยงานราชการด้านสาธารณสุขท้องถิ่น พบว่า ในพื้นที่โดยรอบไม่มีโรงพยาบาลพลวงแดงอยู่แต่อย่างใด โดยโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา ดังนั้น ในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา โครงการจึงได้รวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา ซึ่งเป็นหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่นที่คาดว่าชุมชนจะเข้ารับบริการด้านสุขภาพมากที่สุด โดยสืบค้นข้อมูลจากระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา ซึ่งจากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 6 จังหวัดระยอง อำเภอพลวงแดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางควา ปีงบประมาณ 2566 พบว่ามีจำนวนผู้ป่วยด้วยสาเหตุจากการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ มากที่สุด รองลงมา คือ เนื้อเยื่อผิดปกติ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.13-1

ตารางที่ 3.4.13-1 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 6 จังหวัดระยอง  
อำเภอปลวกแดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางควา ปีงบประมาณ 2566

ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)		
	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	527	650	1,177
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	175	255	430
041 โรคจากไวรัสอื่น	162	178	340
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	106	187	293
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	79	201	280
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	119	125	244
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	144	69	213
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	88	104	192
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	54	78	132
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	55	61	116
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	75	31	106
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	31	51	82
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	22	50	72
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	34	34	68
130 การอักเสบของหนังตา	19	22	41
รวม	1,690	2,096	3,786

ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567

III สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางควา ปีงบประมาณ 2566

