

### 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 บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นตลอดระยะเวลาการดำเนินการ แผนผังจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4.6-1





(1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าคลอรีน (ClO<sub>2</sub>) 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	7.2-8.2	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	27.4-33.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	676-1,088	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-23	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	3.04-4.88	มิลลิกรัมลิแวนต์ต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5.74-9.13	มิลลิกรัมลิแวนต์ต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.98-1.49	มิลลิกรัมลิแวนต์ต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	3.56-5.12	
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.8-8.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> )	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	

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



บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น

ภาพที่ 3.4.6-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น



ตารางที่ 3.4.6-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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
4 ม.ค. 66	<2.0	8.2	27.4	940	<5	4.62	6.19	1.42	3.56	8.2	ND.
6 ก.พ. 66	<2.0	7.5	30.1	700	<5	3.22	5.74	1.00	3.95	7.8	ND.
8 มี.ค. 66	<2.0	7.9	32.0	984	<5	4.59	8.03	1.31	4.67	7.0	ND.
3 เม.ย. 66	<2.0	7.9	33.8	1,088	<5	4.88	9.13	1.49	5.12	6.8	ND.
3 พ.ค. 66	<2.0	7.2	33.1	676	<5	3.04	6.13	0.98	4.32	6.9	ND.
2 มิ.ย. 66	<2.0	8.0	32.6	1,088	23	4.55	8.50	1.37	4.94	7.5	ND.
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	<2.0	7.2-8.2	27.4-33.8	676-1,088	<5-23	3.04-4.88	5.74-9.13	0.98-1.49	3.56-5.12	6.8-8.2	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 : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าลignite 3 ของบริษัท กัลป์ ทีเอส3 จำกัด พ.ศ. 2558

: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

นายปฐมพงศ์ กรสวัสดิ์, นายจักริน หนัณวิชา, นายณฤพาท ธรรมสโร, นายสามารถ คุ่มปลี และนายภานุพงศ์ มานิตย์

นายปฐมพงศ์ กรสวัสดิ์, นายจักริน หนัณวิชา, นายณฤพาท ธรรมสโร, นายสามารถ คุ่มปลี และนายภานุพงศ์ มานิตย์

นายเดช ช่างชน

บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นางสาวณฤพล บรรจงกิจ

0-3304-8555

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

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

โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แบบครั้งคราว ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) โดยในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) แสดงดังตารางที่ 3.4.6-2 และรูปที่ 3.4.6-2 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ในช่วง	6.37-8.98	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วง	22.90-33.95	องศาเซลเซียส
- การนำไฟฟ้า (Conductivity)	มีค่าอยู่ในช่วง	881.96-2,067.41	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าอยู่ในช่วง	4.21-13.50	มิลลิกรัมต่อลิตร



ตารางที่ 3.4.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD <sub>5</sub> mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
9 ม.ค. 63	<2.0	7.8	29.7	1,120	<5.0	5.04	8.70	1.80	4.71	5.8	0.20
11 ก.พ. 63	<2.0	7.7	29.2	1,230	<5.0	5.15	7.85	2.11	4.12	6.8	<0.10
20 มี.ค. 63	<2.0	8.1	32.2	1,072	<5.0	5.28	7.53	1.91	3.97	6.3	<0.10
2 เม.ย. 63	7.0	8.3	31.5	1,040	<5.0	5.23	6.42	1.99	3.38	5.7	<0.10
8 พ.ค. 63	<2.0	7.9	33.7	1,800 <sup>3/</sup>	20.0	10.40	10.2	2.98	3.95	5.8	0.80
4 มิ.ย. 63	<2.0	7.9	32.2	1,730 <sup>3/</sup>	17.0	8.44	9.29	2.51	3.97	5.3	0.50
3 ก.ค. 63	<2.0	7.8	31.7	2,100 <sup>3/</sup>	7.0	11.6	9.27	2.95	3.43	7.2	0.40
6 ส.ค. 63	<2.0	7.8	31.8	1,590 <sup>3/</sup>	8.0	9.73	7.66	2.57	3.09	6.3	0.40
3 ก.ย. 63	3.0	8.3	32.4	1,610 <sup>3/</sup>	28.0	8.71	6.38	2.16	2.74	5.8	0.70
8 ต.ค. 63	<2.0	8.0	29.1	1,580 <sup>3/</sup>	10.0	9.92	7.03	2.54	2.82	5.0	0.53
6 พ.ย. 63	2.0	8.3	28.2	1,470 <sup>3/</sup>	11.0	10.50	7.46	2.69	2.91	6.9	0.59
2 ธ.ค. 63	<2.0	8.0	26.4	1,430 <sup>3/</sup>	<5.0	10.30	7.49	2.49	2.96	4.6	0.18
18 ม.ค. 64	2.0	8.1	28.0	1,116	<5.0	7.14	6.07	1.89	2.86	4.5	ND.
9 ก.พ. 64	<2.0	7.7	28.4	892	<5.0	6.74	6.14	1.82	2.97	4.2	<0.1
2 มี.ค. 64	3.0	8.1	31.0	972	<5.0	6.10	4.91	1.73	2.48	5.8	<0.1
2 เม.ย. 64	3.0	8.0	32.4	892	<5.0	5.70	5.13	1.58	2.69	6.9	0.28
7 พ.ค. 64	<2.0	7.9	31.1	1,008	9.0	7.31	6.96	1.75	3.27	7.3	0.2
7 มิ.ย. 64	<2.0	7.4	32.8	912	<5.0	5.91	4.95	1.59	2.55	7.1	<0.1
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. 2563-2566

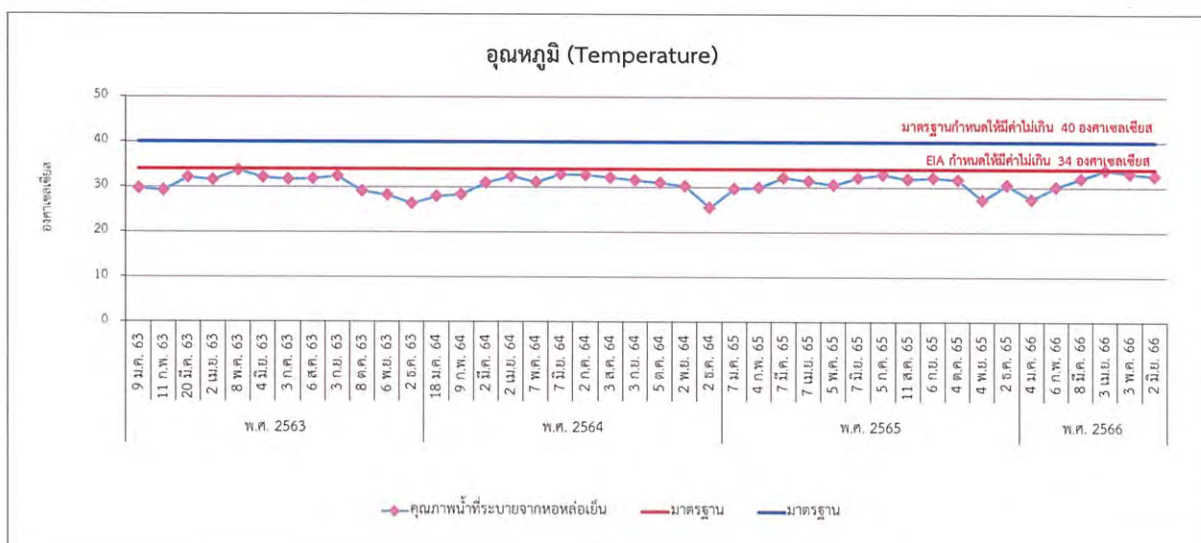
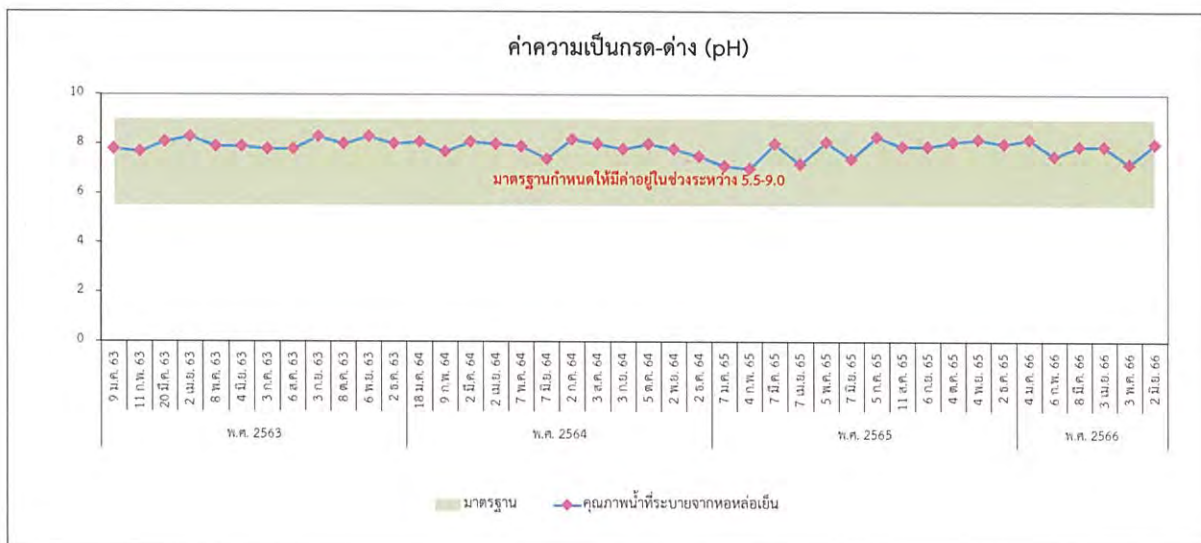
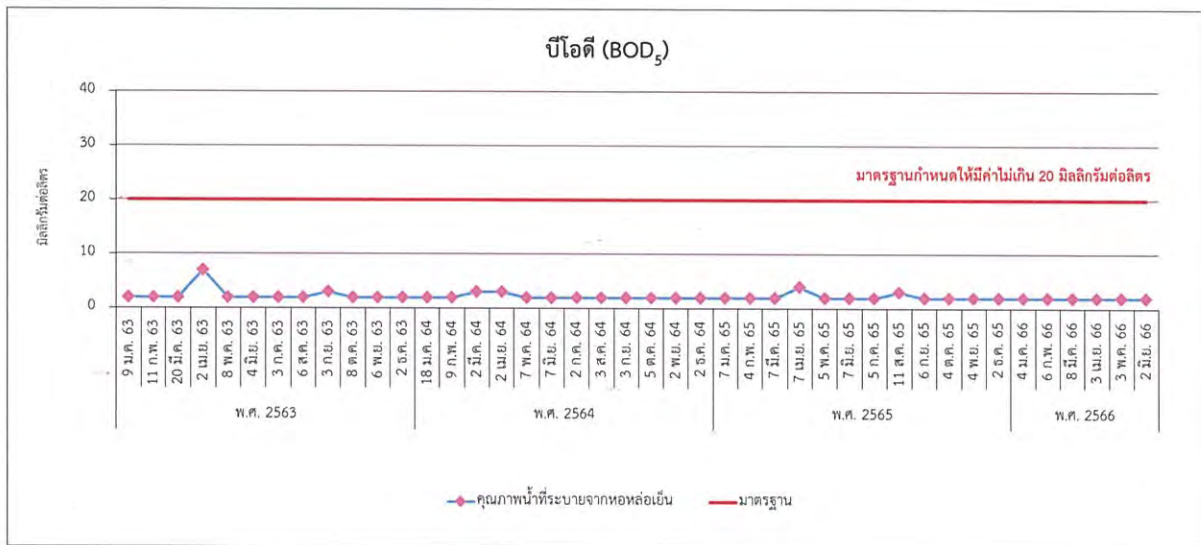
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD <sub>5</sub> mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
2 ก.ค. 64	<2.0	8.2	32.7	1,116	<5.0	6.59	6.43	1.80	3.14	6.9	ND.
3 ส.ค. 64	<2.0	8.0	32.1	1,170	<5.0	7.52	6.85	1.84	3.17	4.8	ND.
3 ก.ย. 64	<2.0	7.8	31.6	1,050	<5.0	7.57	6.71	1.95	3.08	7.1	ND.
5 ต.ค. 64	<2.0	8.0	31.0	988	<5.0	7.74	7.40	2.16	3.33	7.5	ND.
2 พ.ย. 64	<2.0	7.8	30.2	1,048	<5.0	7.03	5.78	1.92	2.73	7.0	<0.10
2 ธ.ค. 64	<2.0	7.5	25.5	924	<5.0	6.87	5.36	1.71	2.59	7.9	0.18
7 ม.ค. 65	<2.0	7.1	29.6	888.0	<5.0	6.66	5.63	1.66	2.76	7.6	<0.10
4 ก.พ. 65	<2.0	7.0	30.0	904.0	<5.0	5.52	5.82	1.50	3.11	6.7	0.12
7 มี.ค. 65	<2.0	8.0	32.2	1,216	<5.0	6.58	6.76	1.70	3.33	7.1	ND.
7 เม.ย. 65	4.0	7.2	31.4	924.0	<5.0	5.78	6.72	1.64	3.49	6.8	0.13
5 พ.ค. 65	<2.0	8.1	30.5	1,068	5.0	5.46	6.69	1.56	3.57	7.1	<0.10
7 มิ.ย. 65	<2.0	7.4	32.1	1,008	<5.0	5.46	7.38	1.63	3.92	6.7	ND.
5 ก.ค. 65	<2.0	8.3	32.9	976.0	6.0	4.58	8.97	1.40	5.19	6.6	<0.10
11 ส.ค. 65	3.0	7.9	31.9	1,280.0	<5.0	5.27	8.79	1.60	4.74	6.9	<0.10
6 ก.ย. 65	<2.0	7.9	32.2	980.0	<5.0	4.12	7.83	1.32	4.75	7.2	ND.
4 ต.ค. 65	<2.0	8.1	31.7	888.0	<5.0	3.92	6.52	1.24	4.06	7.3	ND.
4 พ.ย. 65	<2.0	8.2	27.2	984.0	<5.0	4.15	7.54	1.27	4.58	6.9	ND.
2 ธ.ค. 65	<2.0	8.0	30.5	956.0	<5.0	4.42	7.64	1.49	4.45	6.7	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. 2563-2566

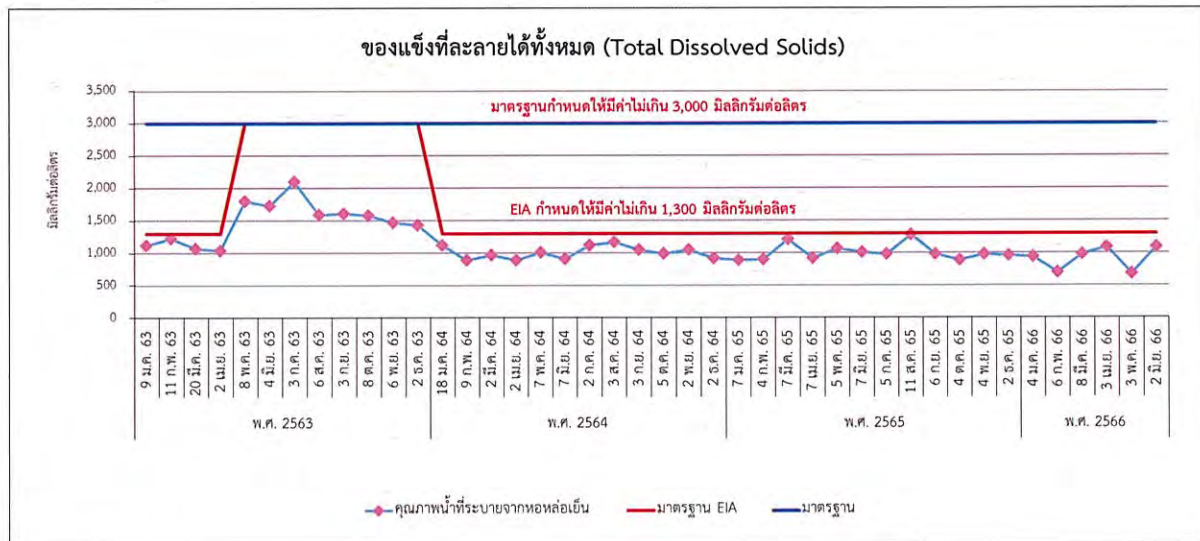
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD <sub>5</sub> mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
4 ม.ค. 66	<2.0	8.2	27.4	940	<5	4.62	6.19	1.42	3.56	8.2	ND.
6 ก.พ. 66	<2.0	7.5	30.1	700	<5	3.22	5.74	1.00	3.95	7.8	ND.
8 มี.ค. 66	<2.0	7.9	32.0	984	<5	4.59	8.03	1.31	4.67	7.0	ND.
3 เม.ย. 66	<2.0	7.9	33.8	1,088	<5	4.88	9.13	1.49	5.12	6.8	ND.
3 พ.ค. 66	<2.0	7.2	33.1	676	<5	3.04	6.13	0.98	4.32	6.9	ND.
2 มิ.ย. 66	<2.0	8.0	32.6	1,088	23	4.55	8.50	1.37	4.94	7.5	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 : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด พ.ศ. 2558  
: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
: <sup>3/</sup> หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ Gulf TS3 ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4613 ลงวันที่ 15 เมษายน 2563 (สำหรับค่า Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 3,000 mg/L) โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563  
: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

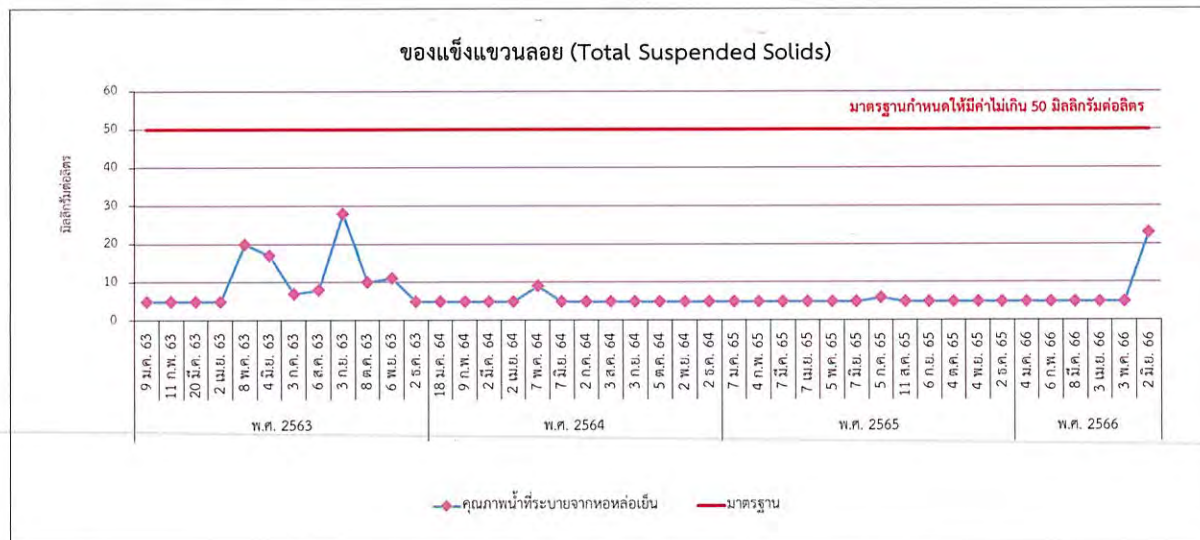


รูปที่ 3.4.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

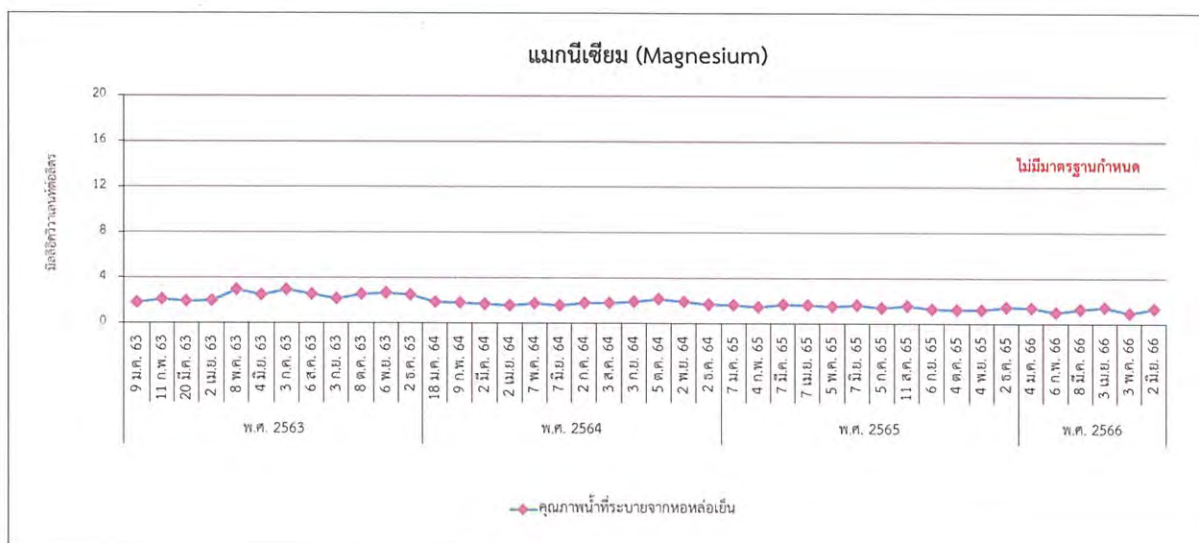
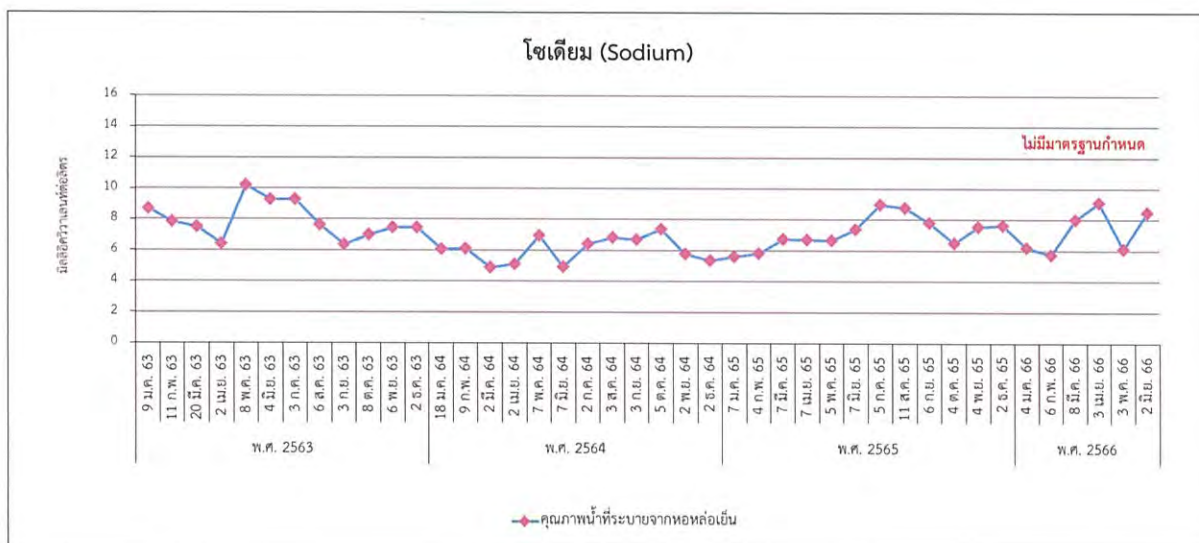
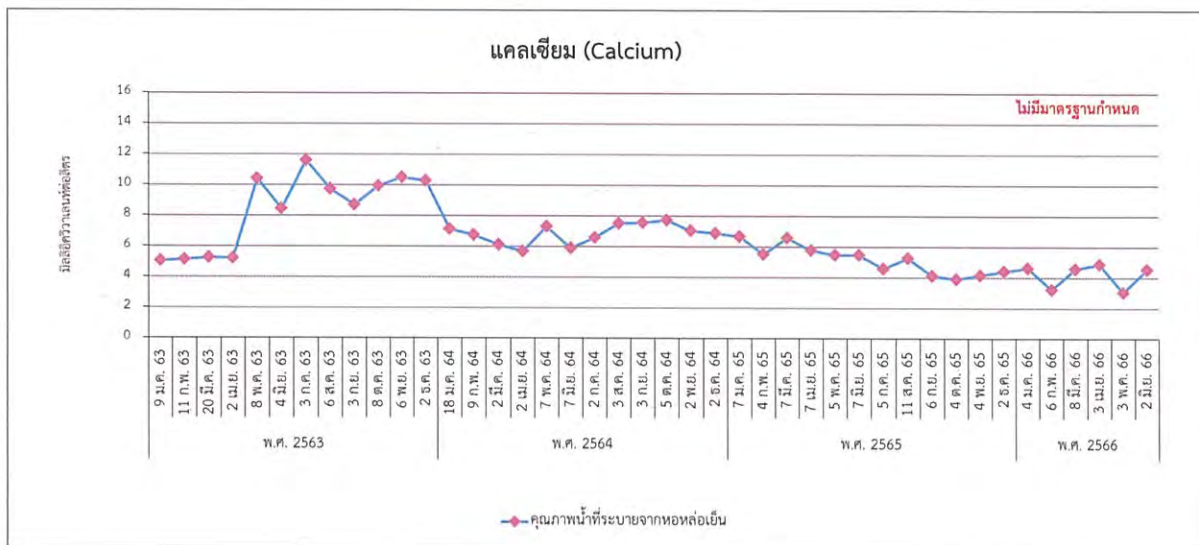




**หมายเหตุ :** สำหรับค่า Total Dissolved Solids (TDS) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563 กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 3,000 mg/L ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ Gulf TS3 ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4613 ลงวันที่ 15 เมษายน 2563

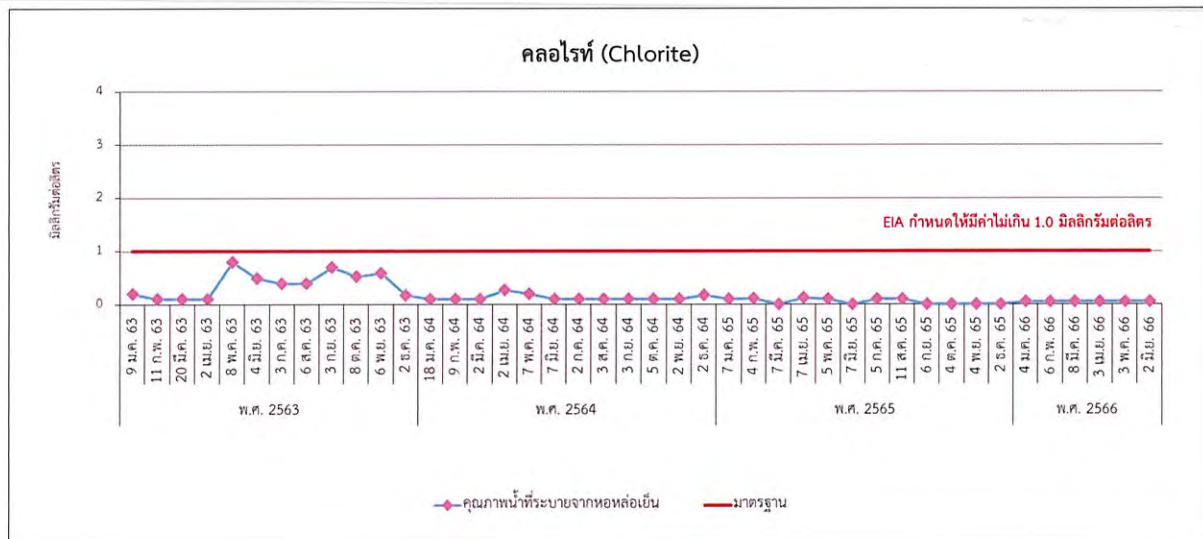
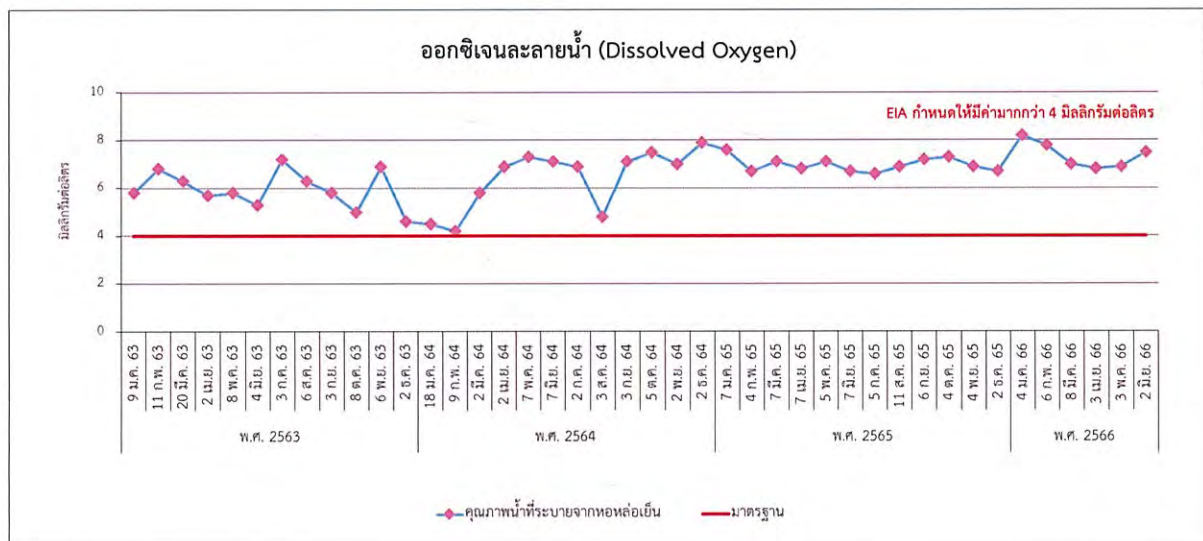
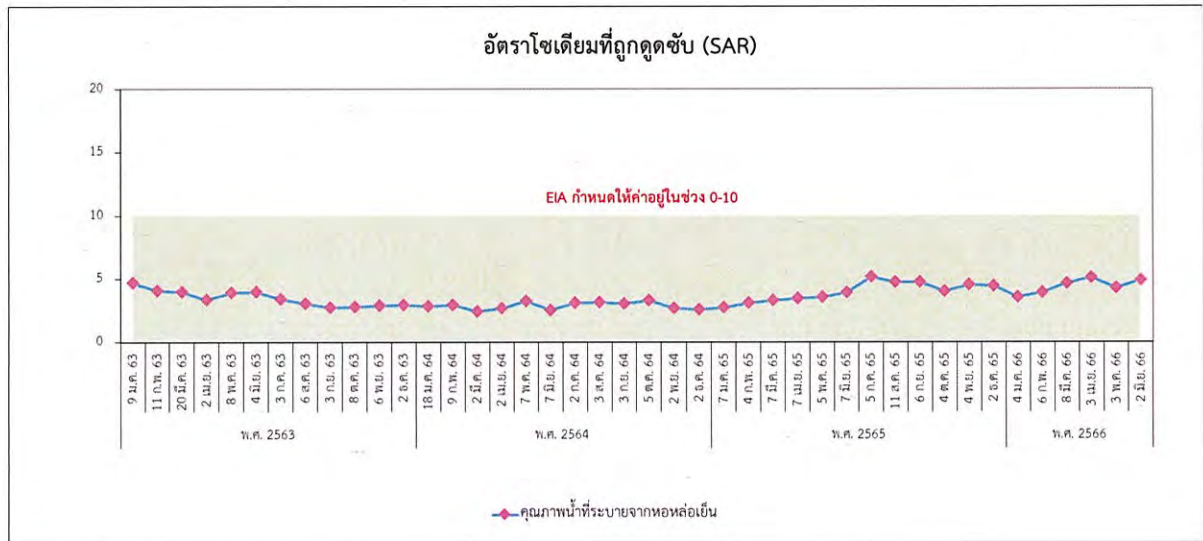


รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566





รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

### 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 บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองกรำหลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงหลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร, อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

#### (1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองกรำหลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงหลังฝายบ้านวังแขยง 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) บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.70	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	2.37	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.43	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	2.30	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	3.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	3.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.5	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	31.1	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	284	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	21	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	



2) บริเวณคลองระเวิง เนื้อเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	0.90	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.07	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.31	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.38	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	6.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.5	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	33.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	166	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	12	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> )	มีค่า	Not Detected	

3) บริเวณคลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	2.18	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	3.38	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.63	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	2.85	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	6.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.4	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	32.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	432	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	31	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> )	มีค่า	Not Detected	

4) บริเวณคลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.48	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	2.54	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.45	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	2.58	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	2.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	7.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.6	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	33.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	330	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	64	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	

5) บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.38	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.32	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.70	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	3.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	8.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	8.8	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	33.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	170	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	มีค่า	Not Detected	



6) บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.01	มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.23	มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.32	มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.51	
- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	มีค่า	3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	6.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	8.0	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	32.7	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	158	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	47	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



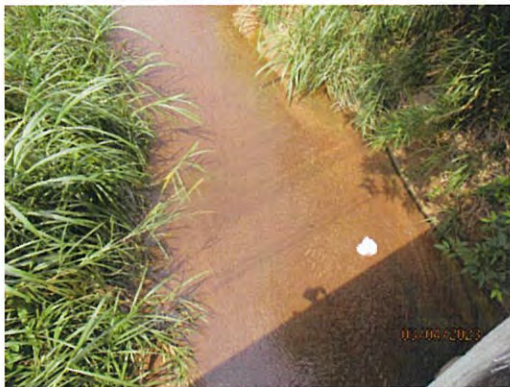


รูปที่ 3.4.7-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน





คลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร



คลองระเวียง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 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



[illegible]

มาตรฐาน	-	-	$\leq 4$	$\geq 2$	5.0-9.0	-
---------	---	---	----------	----------	---------	---

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

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

หมายเหตุ :

สถานที่ 1 คลองกร่ำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	สถานที่ 2 คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร
สถานที่ 3 คลองกร่ำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร	สถานที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร
สถานที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร	สถานที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลอง

ข้อมูลเก็บตัวอย่าง

ข้อมูลบันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ข้อมูลพื้นฐานที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอรฺโทรศัพทฺ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม  
ว-323-ค-9442

บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด

นางสาวนฤมล บรรจงกิจ

0-3304-8555

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์  
ว-323-จ-9445

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.7-2 และรูปที่ 3.4.7-2 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 6 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้น ผลการตรวจวัดค่าบีโอดีของสถานีที่ 3 ในวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2563 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจมาจากกิจกรรมจากชุมชนโดยรอบที่มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ และความเสื่อมโทรมทางธรรมชาติส่งผลต่อคุณภาพน้ำผิวดิน โดยได้รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ไปในเล่ม 1/2563 เรียบร้อยแล้ว



ตารางที่ 3.4.7-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

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
2 เม.ย. 63	สถานีที่ 1	1.90	0.39	0.26	0.38	3.0	5.8	8.1	29.5	204.0	41.0	<0.1
	สถานีที่ 2	0.88	0.87	0.33	1.12	2.0	2.5	7.9	31.2	346.0	20.0	<0.1
	สถานีที่ 3	1.47	6.96	0.37	7.25	6.0	5.4	7.9	31.7	620.0	28.0	0.9
	สถานีที่ 4	1.22	4.26	0.37	4.78	3.0	2.5	7.6	29.2	392.0	5.0	0.2
	สถานีที่ 5	0.86	1.35	0.31	1.77	4.0	7.0	8.0	33.6	194.0	106.0	<0.1
	สถานีที่ 6	0.77	1.22	0.28	1.69	4.0	7.6	8.5	31.7	184.0	42.0	<0.1
27 ต.ค. 63	สถานีที่ 1	0.23	0.18	0.13	0.43	<2.0	5.2	7.2	28.1	61.0	12.0	<0.1
	สถานีที่ 2	0.79	1.25	0.32	1.68	<2.0	5.8	7.4	26.8	174.0	20.0	<0.1
	สถานีที่ 3	0.88	0.78	0.30	1.01	2.0	6.2	7.5	28.0	138.0	27.0	<0.1
	สถานีที่ 4	0.88	0.74	0.33	0.95	<2.0	5.9	7.4	28.3	150.0	53.0	<0.1
	สถานีที่ 5	0.84	0.67	0.27	0.90	<2.0	5.7	7.8	30.2	122.0	<5.0	<0.1
	สถานีที่ 6	0.85	0.68	0.27	0.90	<2.0	4.8	7.6	29.8	128.0	32.0	<0.1
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกร้า เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกร้า 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

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Calcium mg/L	Sodium mg/L	Magnesium mg/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	380.0	21.0	ND.
	สถานีที่ 2	0.77	1.03	0.25	1.43	<2.0	6.8	7.8	33.7	122.0	6.0	ND.
	สถานีที่ 3	1.45	2.05	0.41	2.13	<2.0	6.3	7.7	31.8	280.0	91.0	<0.1
	สถานีที่ 4	1.01	1.48	0.29	1.83	<2.0	6.4	7.8	32.4	186.0	44.0	ND.
	สถานีที่ 5	1.06	1.09	0.32	1.32	<2.0	7.8	8.1	34.8	140.0	16.0	ND.
	สถานีที่ 6	1.08	1.09	0.32	1.30	<2.0	6.9	8.1	35.4	148.0	47.0	ND.
5 ต.ค. 64	สถานีที่ 1	0.31	0.18	0.12	0.39	<2.0	7.0	7.2	30.5	67.0	38.0	ND.
	สถานีที่ 2	0.78	0.60	0.29	0.82	<2.0	7.2	7.4	30.5	142.0	73.0	ND.
	สถานีที่ 3	0.89	0.69	0.26	0.90	<2.0	7.2	7.5	29.9	150.0	102.0	ND.
	สถานีที่ 4	0.84	0.59	0.28	0.79	<2.0	7.0	7.4	31.1	114.0	99.0	ND.
	สถานีที่ 5	1.03	0.47	0.26	0.59	2.0	5.5	7.1	30.4	134.0	47.0	ND.
	สถานีที่ 6	0.99	1.01	0.29	1.27	<2.0	6.0	7.8	31.2	120.0	30.0	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



ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

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
7 เม.ย. 65	สถานีที่ 1	0.97	0.94	0.27	1.20	2.0	5.8	7.6	30.8	144.0	16.0	ND.
	สถานีที่ 2	0.84	1.14	0.29	1.51	<2.0	6.7	7.5	30.7	162.0	<5.0	0.18
	สถานีที่ 3	1.30	1.79	0.39	1.96	<2.0	6.8	7.6	32.5	214.0	12.0	ND.
	สถานีที่ 4	1.32	1.70	0.40	1.84	<2.0	7.2	7.5	32.7	224.0	29.0	<0.10
	สถานีที่ 5	0.98	1.05	0.29	1.32	<2.0	7.9	7.5	31.7	168.0	11.0	ND.
	สถานีที่ 6	1.06	1.09	0.30	1.32	<2.0	5.9	7.5	29.4	152.0	7.0	ND.
4 ต.ค. 65	สถานีที่ 1	0.21	0.16	0.12	0.39	<2.0	7.0	7.4	31.1	71.0	13.0	ND.
	สถานีที่ 2	0.73	0.47	0.27	0.67	<2.0	7.2	7.4	29.4	142.0	35.0	ND.
	สถานีที่ 3	0.77	0.61	0.25	0.85	<2.0	7.2	7.5	28.4	148.0	39.0	ND.
	สถานีที่ 4	0.71	0.52	0.25	0.75	<2.0	7.2	7.3	28.0	136.0	73.0	ND.
	สถานีที่ 5	0.63	0.73	0.21	1.13	<2.0	7.2	7.3	30.2	114.0	11.0	ND.
	สถานีที่ 6	0.83	0.94	0.27	1.27	2.0	4.2	7.1	29.8	166.0	14.0	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 เห็นขอบพื้นที่ที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิง เห็นขอบพื้นที่ที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขวง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

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
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	6.4	7.5	33.8	166	12	ND.
	สถานีที่ 3	2.18	3.38	0.63	2.85	<2	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.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

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

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

หมายเหตุ : สถานที่ 1 คลองกรำเหนือเขื่อนพัฒนาชนคม 200 เมตร

สถานที่ 2 คลองระเวิง เหนือเขตพันทนคมฯ 200 เมตร

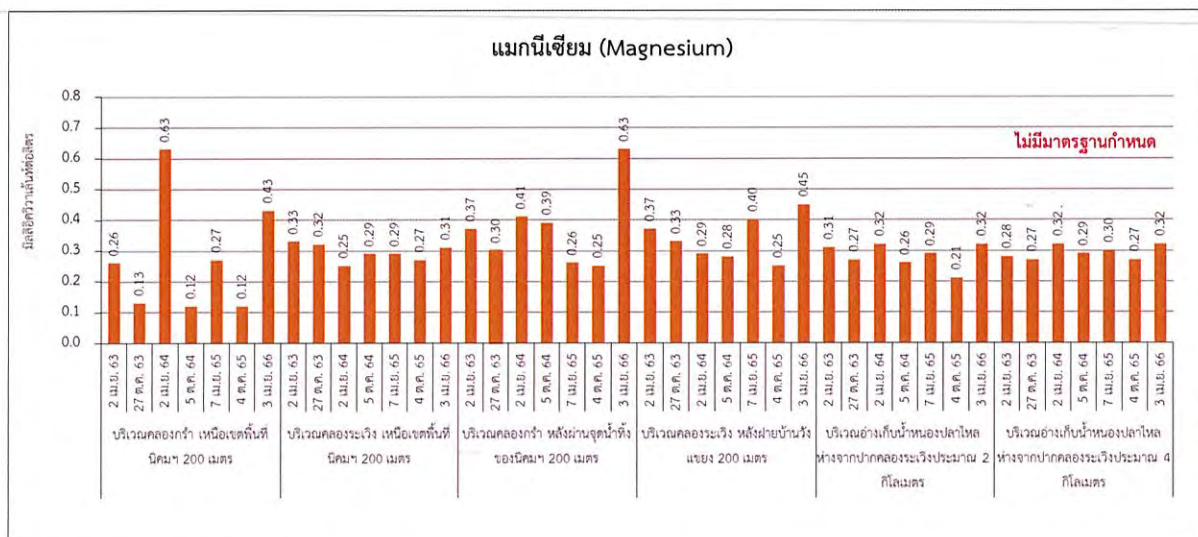
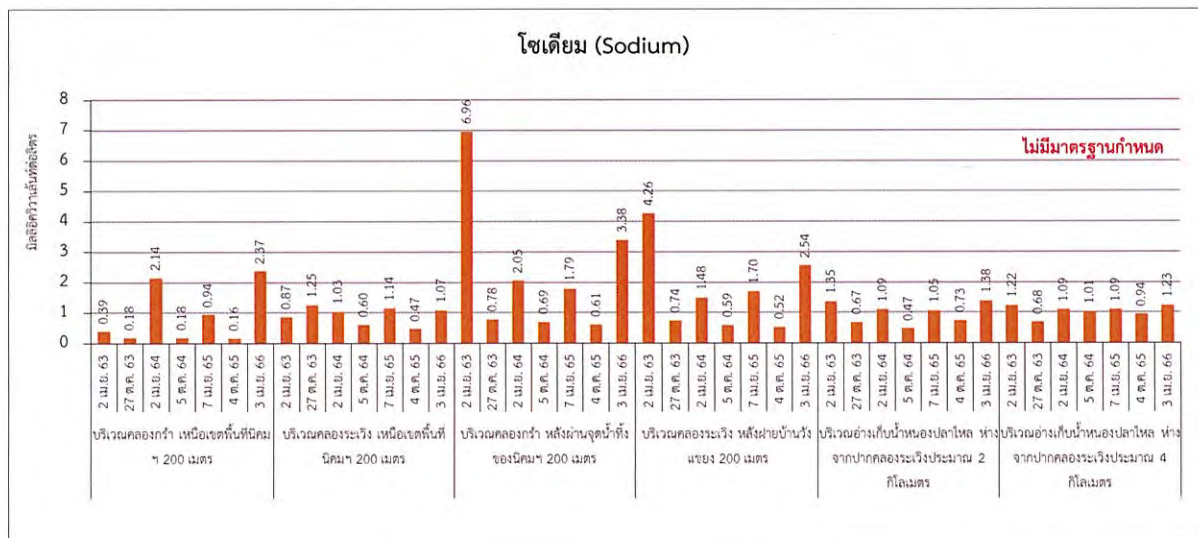
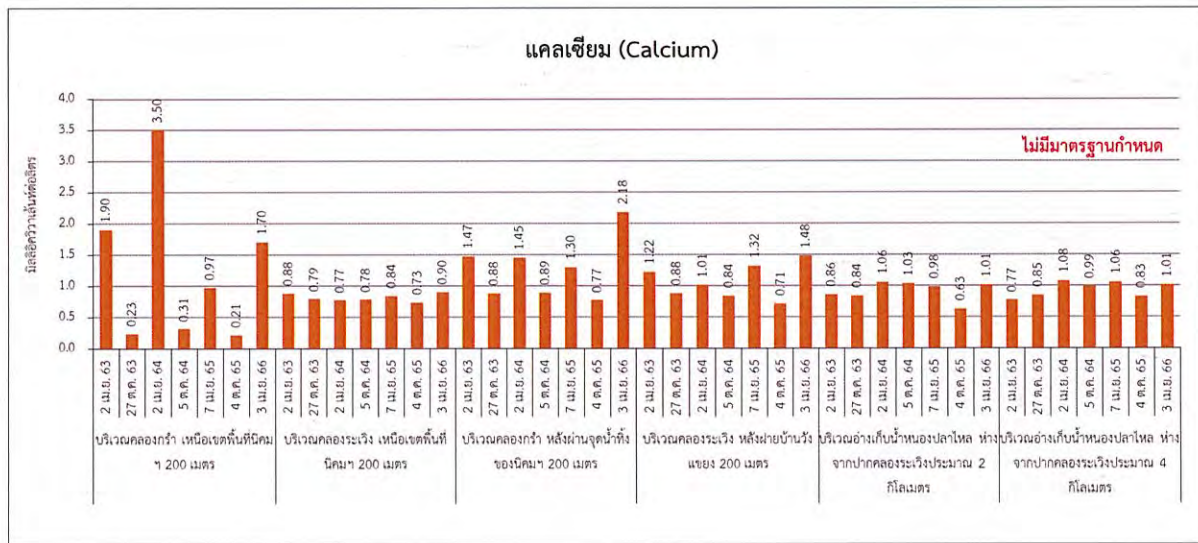
สถานที่ 3 คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานที่ 4 คลองระเวิง หลังฟ้าย่างแยง 200 เมตร

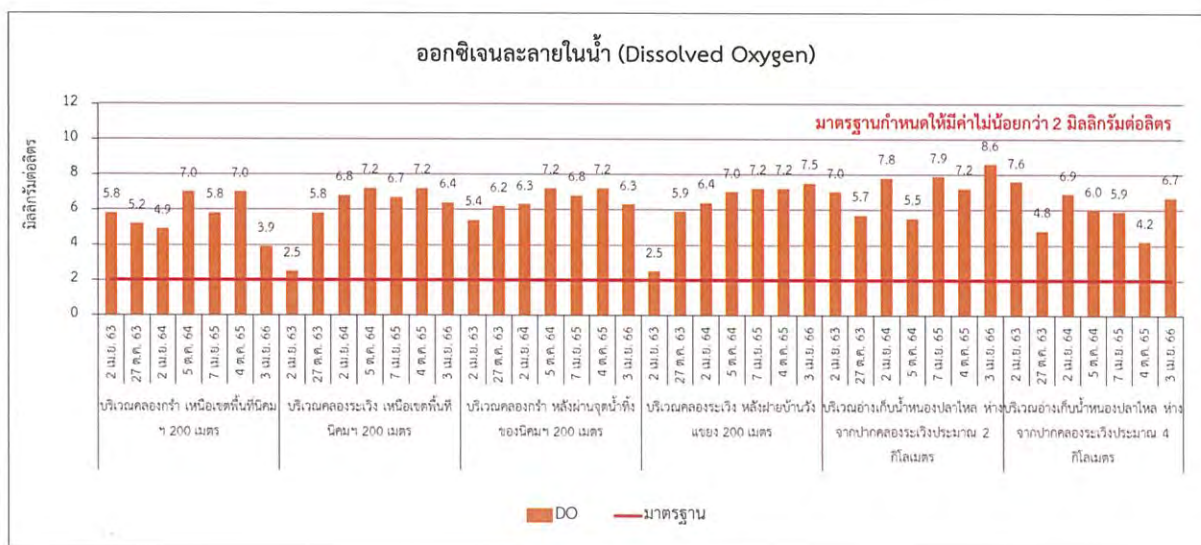
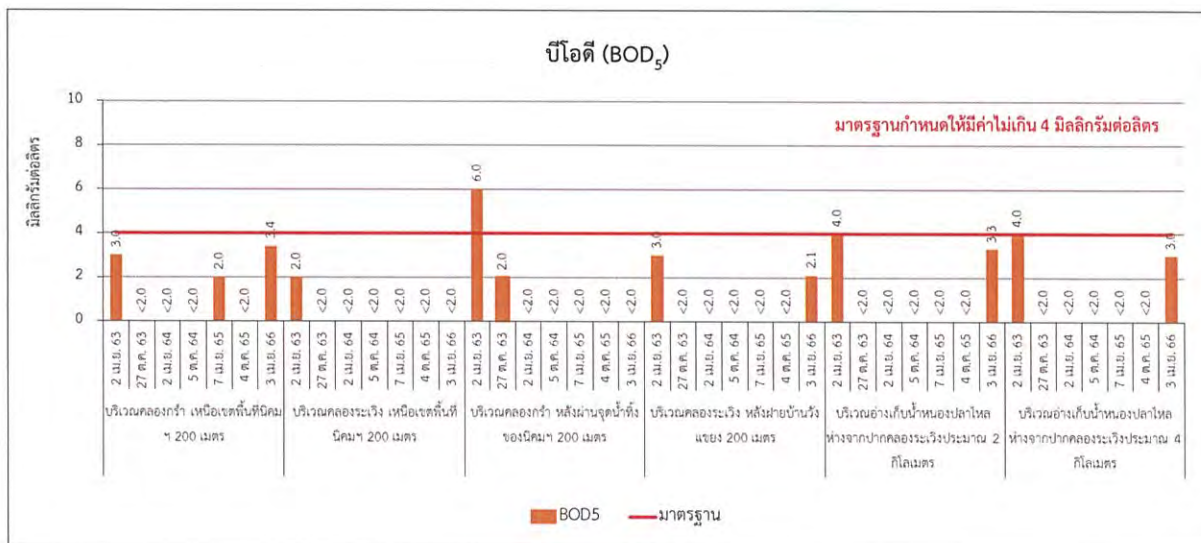
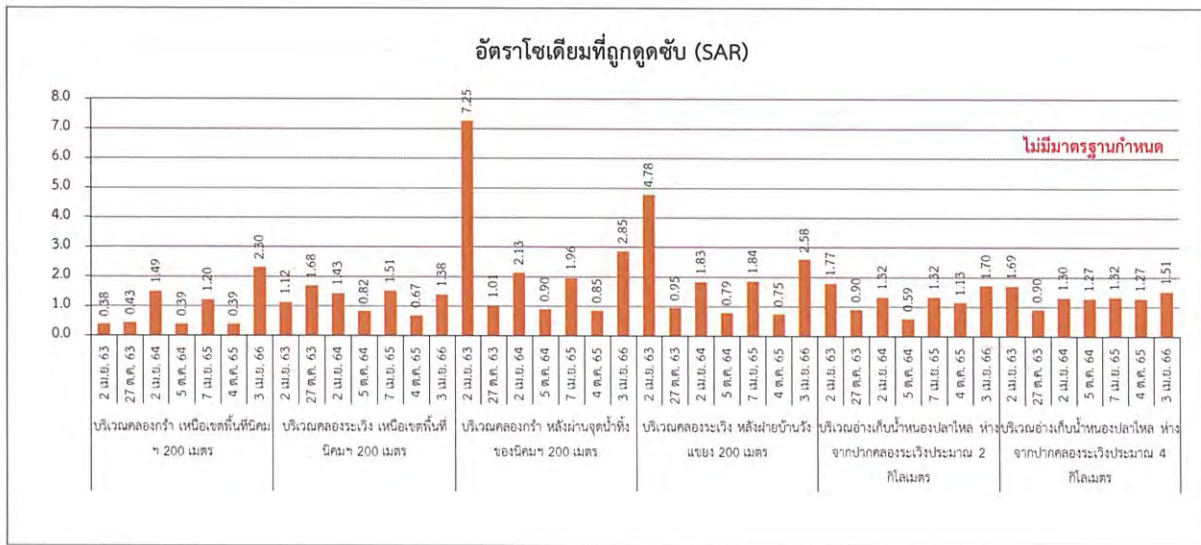
สถานที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร



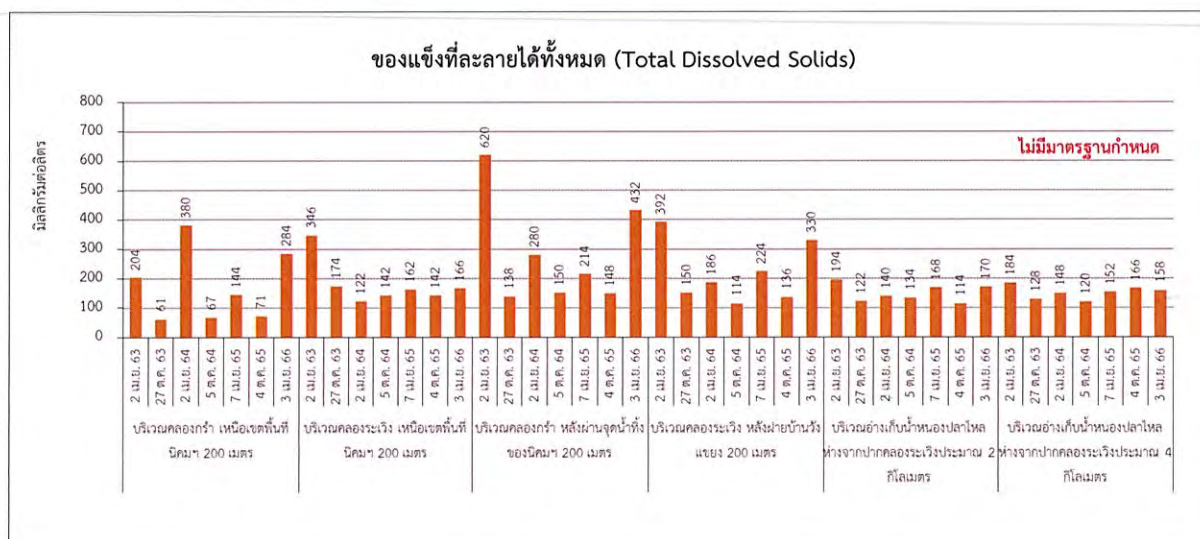
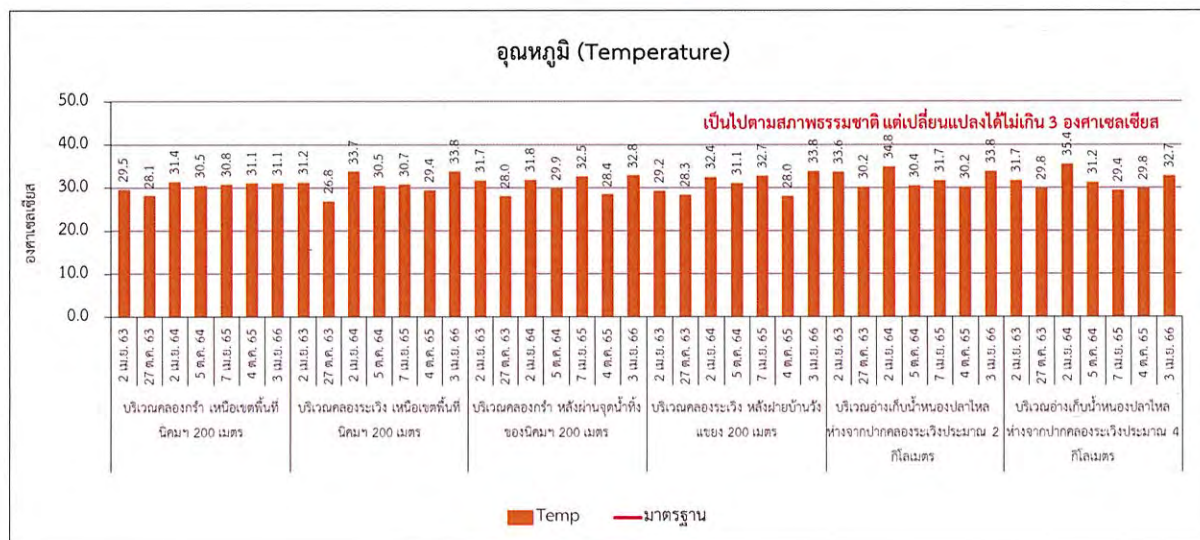
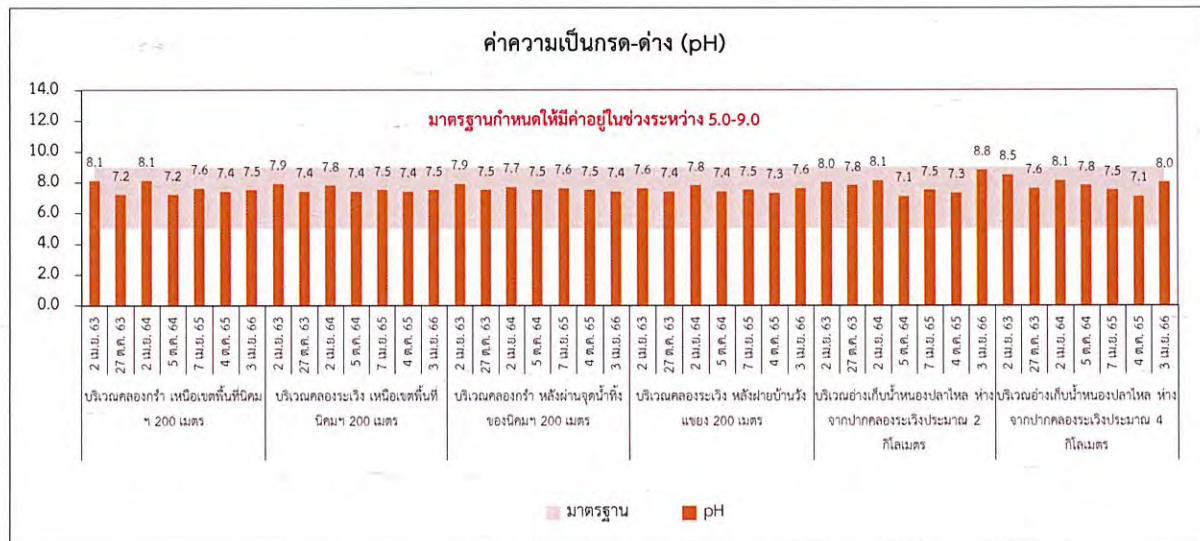


รูปที่ 3.4.7-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

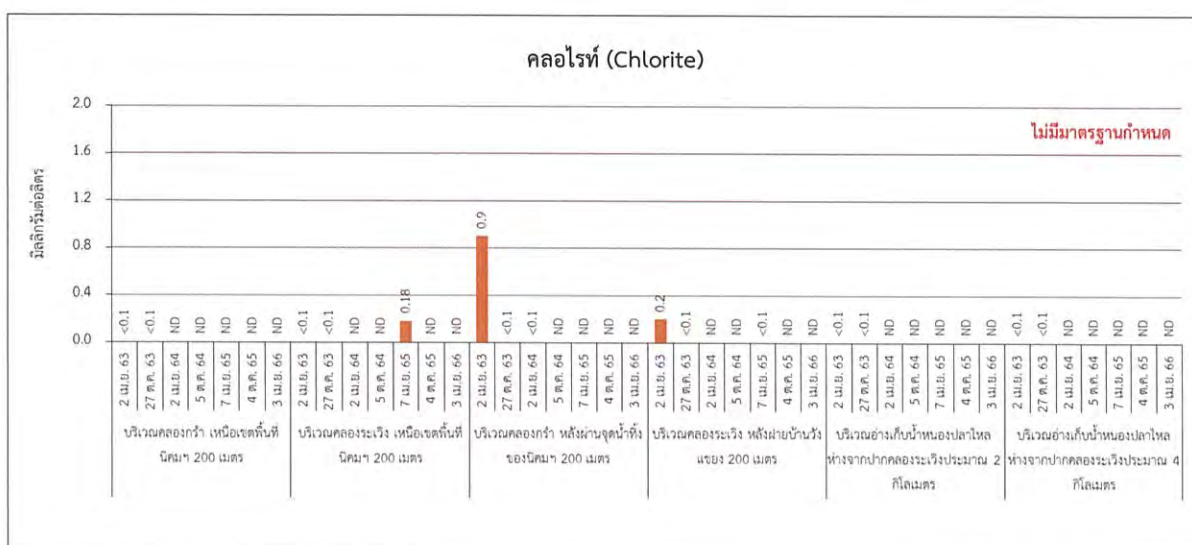
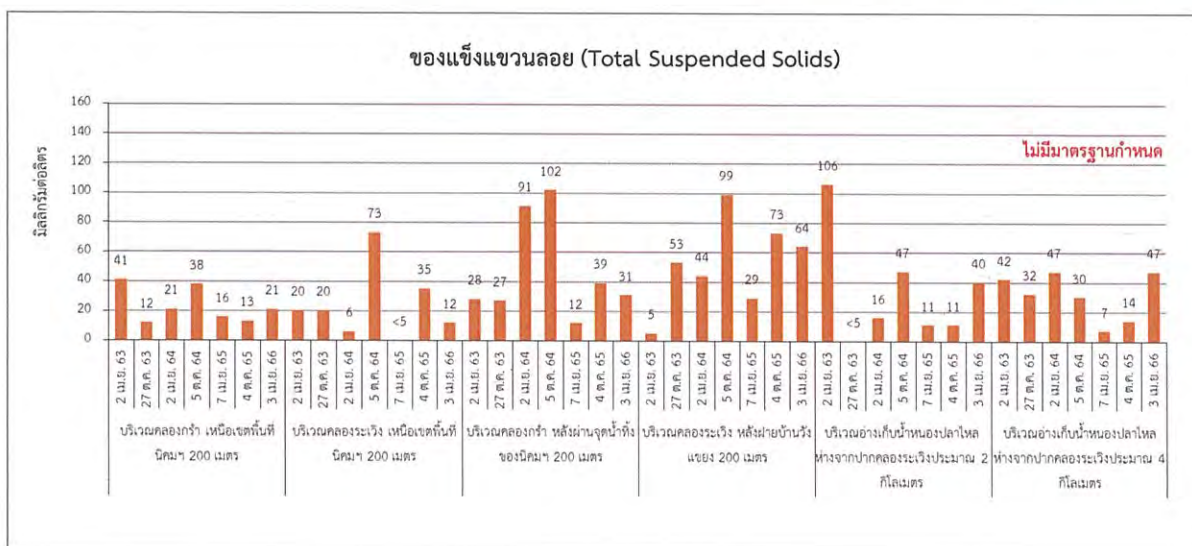


รูปที่ 3.4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566





รูปที่ 3.4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3.4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



#### 3.4.8 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสียเกิดขึ้นภายในโครงการ

#### 3.4.9 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการขนส่งกากของเสียไปกำจัดยังบริษัท เวสแมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด และ บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด รายละเอียดภาคผนวก ข-21

#### 3.4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### (1) สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการได้จัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

##### (2) การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมทุก 1 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-22

### (3) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

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

#### 1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

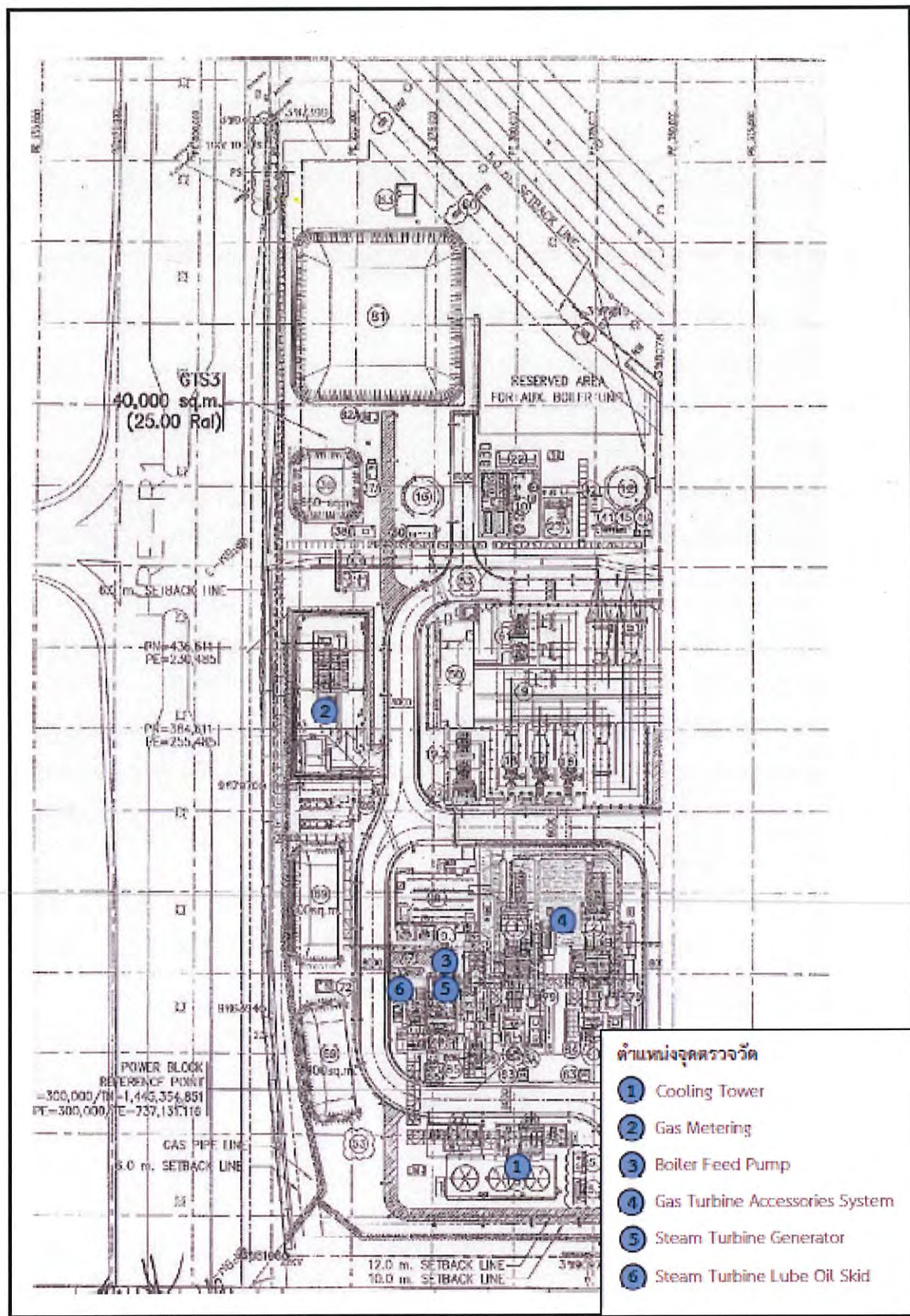
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ในพื้นที่กระบวนการผลิตไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 17 พฤษภาคม 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 มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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	79.1 และ 79.7	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Boiler Feed Pump	มีค่าเท่ากับ	80.4 และ 80.6	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Gas Turbine Accessories System	มีค่าเท่ากับ	76.8 และ 76.3	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Gas Metering	มีค่าเท่ากับ	66.3 และ 64.1	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Steam Turbine Generator	มีค่าเท่ากับ	83.1 และ 82.5	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	มีค่าเท่ากับ	74.1 และ 74.4	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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Cooling Tower
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623390/198637/26418 : Model NL-42 S/N : 01022261/180399/88169
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74/NC-75 S/N : 34178123 / 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.04 dB(A) / 93.98 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 / 17 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC22023 / ACC23005

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	15 มี.ค. 66		17 พ.ค. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:53 น. - 10:53 น.	78.7	09:25 น. - 10:25 น.	80.6
10:53 น. - 11:53 น.	78.7	10:25 น. - 11:25 น.	80.3
11:53 น. - 12:53 น.	78.7	11:25 น. - 12:25 น.	79.7
12:53 น. - 13:53 น.	78.6	12:25 น. - 13:25 น.	79.5
13:53 น. - 14:53 น.	78.6	13:25 น. - 14:25 น.	79.4
14:53 น. - 15:53 น.	78.7	14:25 น. - 15:25 น.	79.3
15:53 น. - 16:53 น.	80.0	15:25 น. - 16:25 น.	79.2
16:53 น. - 17:53 น.	80.3	16:25 น. - 17:25 น.	79.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	79.1	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	79.7
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 3  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายนิติพงศ์ บัวแดง
ชื่อผู้บันทึก	นายจรัสระวี ศรีรักษา และนายนิติพงศ์ 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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Boiler Feed Pump
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623396/198643/26424 : Model NL-42 S/N : 00658241/158767/58769
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74/NC-75 S/N : 34178123 / 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.04 dB(A) / 93.98 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 / 17 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC22023 / ACC23005

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	15 มี.ค. 66		17 พ.ค. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:24 น. - 10:24 น.	80.1	09:22 น. - 10:22 น.	80.9
10:24 น. - 11:24 น.	80.1	10:22 น. - 11:22 น.	80.6
11:24 น. - 12:24 น.	80.0	11:22 น. - 12:22 น.	80.4
12:24 น. - 13:24 น.	79.8	12:22 น. - 13:22 น.	80.6
13:24 น. - 14:24 น.	79.6	13:22 น. - 14:22 น.	80.5
14:24 น. - 15:24 น.	81.5	14:22 น. - 15:22 น.	80.6
15:24 น. - 16:24 น.	81.0	15:22 น. - 16:22 น.	80.5
16:24 น. - 17:24 น.	80.7	16:22 น. - 17:22 น.	80.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	80.4	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	80.6
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 3  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 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 3.4.10-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Gas Turbine Accessories System  
(กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Gas Turbine Accessories System (กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623391/198638/26419 : Model NL-42 S/N : 01122547/143452/22584
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74/NC-75 S/N : 34178123 / 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.04 dB(A) / 93.98 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 / 17 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC22023 / ACC23005

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	15 มี.ค. 66		17 พ.ค. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:33 น. - 10:33 น.	76.6	09:20 น. - 10:20 น.	76.6
10:33 น. - 11:33 น.	76.3	10:20 น. - 11:20 น.	76.5
11:33 น. - 12:33 น.	76.3	11:20 น. - 12:20 น.	76.1
12:33 น. - 13:33 น.	76.3	12:20 น. - 13:20 น.	76.1
13:33 น. - 14:33 น.	76.4	13:20 น. - 14:20 น.	76.2
14:33 น. - 15:33 น.	76.8	14:20 น. - 15:20 น.	76.3
15:33 น. - 16:33 น.	77.4	15:20 น. - 16:20 น.	76.3
16:33 น. - 17:33 น.	77.7	16:20 น. - 17:20 น.	76.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	76.8	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	76.3
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) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 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 3.4.10-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Gas Metering  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: Gas Metering
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623389/198636/26417 : Model NL-42 S/N : 00658239/157785/48094
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74/NC-75 S/N : 34178123 / 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.04 dB(A) / 93.98 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 / 17 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC22023 / ACC23005

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	15 มี.ค. 66		17 พ.ค. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:42 น. - 10:42 น.	64.7	09:23 น. - 10:23 น.	64.1
10:42 น. - 11:42 น.	64.9	10:23 น. - 11:23 น.	64.1
11:42 น. - 12:42 น.	64.5	11:23 น. - 12:23 น.	63.9
12:42 น. - 13:42 น.	64.6	12:23 น. - 13:23 น.	63.8
13:42 น. - 14:42 น.	64.7	13:23 น. - 14:23 น.	64.5
14:42 น. - 15:42 น.	65.9	14:23 น. - 15:23 น.	64.6
15:42 น. - 16:42 น.	70.3	15:23 น. - 16:23 น.	63.9
16:42 น. - 17:42 น.	66.6	16:23 น. - 17:23 น.	63.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	66.3	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	64.1
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 3  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด พ.ศ. 2558

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



ตารางที่ 3.4.10-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Steam Turbine Generator  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Steam Turbine Generator
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623393/198640/26421
	: Model NL-42 S/N : 00873109/171842/73485
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74/NC-75 S/N : 34178123 / 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.04 dB(A) / 93.98 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 / 17 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC22023 / ACC23005

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	15 มี.ค. 66		17 พ.ค. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:30 น. - 10:30 น.	83.0	09:26 น. - 10:26 น.	82.8
10:30 น. - 11:30 น.	83.0	10:26 น. - 11:26 น.	82.4
11:30 น. - 12:30 น.	82.9	11:26 น. - 12:26 น.	82.2
12:30 น. - 13:30 น.	83.1	12:26 น. - 13:26 น.	82.4
13:30 น. - 14:30 น.	83.1	13:26 น. - 14:26 น.	82.4
14:30 น. - 15:30 น.	83.0	14:26 น. - 15:26 น.	82.4
15:30 น. - 16:30 น.	83.2	15:26 น. - 16:26 น.	82.5
16:30 น. - 17:30 น.	83.1	16:26 น. - 17:26 น.	82.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	83.1	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	82.5
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 3  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด พ.ศ. 2558

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



ตารางที่ 3.4.10-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Steam Turbine Lube Oil Skid  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: Steam Turbine Lube Oil Skid
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623388/198635/26416 : Model NL-42 S/N : 01122504/169436/72457
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-74/NC-75 S/N : 34178123 / 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.04 dB(A) / 93.98 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 / 17 มกราคม พ.ศ. 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: ACC22023 / ACC23005

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	15 มี.ค. 66		17 พ.ค. 66
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:50 น. - 10:50 น.	73.7	09:28 น. - 10:28 น.	74.5
10:50 น. - 11:50 น.	74.0	10:28 น. - 11:28 น.	75.2
11:50 น. - 12:50 น.	73.6	11:28 น. - 12:28 น.	74.2
12:50 น. - 13:50 น.	73.2	12:28 น. - 13:28 น.	74.5
13:50 น. - 14:50 น.	72.4	13:28 น. - 14:28 น.	73.9
14:50 น. - 15:50 น.	72.8	14:28 น. - 15:28 น.	74.3
15:50 น. - 16:50 น.	76.0	15:28 น. - 16:28 น.	74.3
16:50 น. - 17:50 น.	75.5	16:28 น. - 17:28 น.	74.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	74.1	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	74.4
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> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจรัสนวี ศรีรักษา และนายธิตินพงศ์ บัวแดง
ชื่อผู้บันทึก	นายจรัสนวี 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



2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

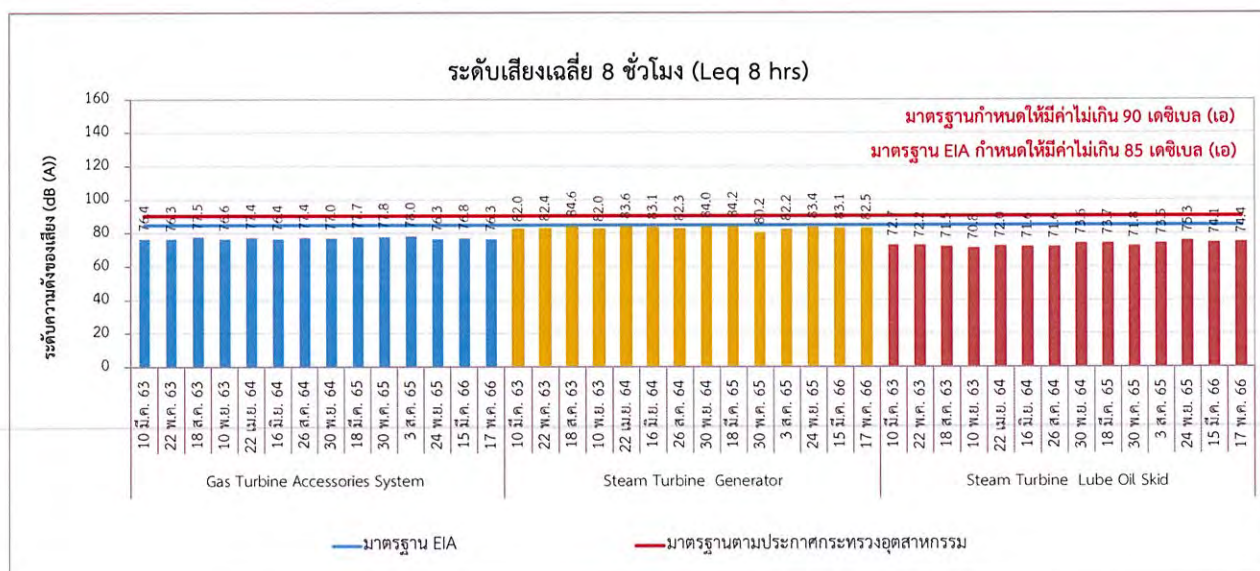
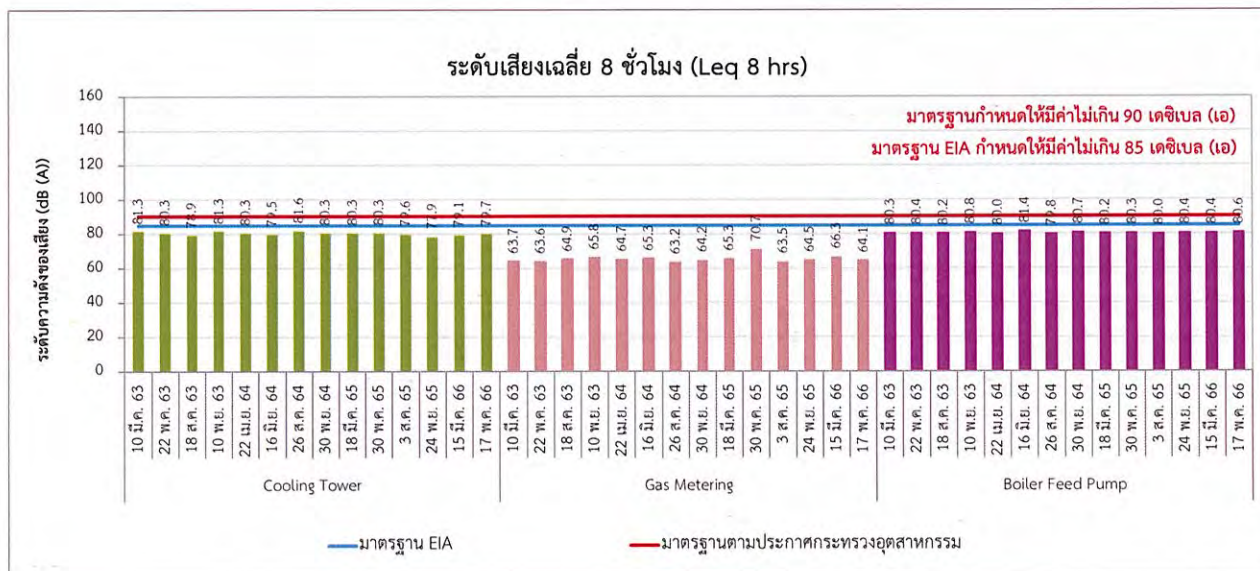
ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 hr)) ภายในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 โดยตรวจวัด 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Metering บริเวณ Gas Turbine Accessories System (กึ่งกลางระหว่าง 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. 2563-2566

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
10 มี.ค. 63	81.3	80.3	76.4	63.7	82.0	72.7
22 พ.ค. 63	80.3	80.4	76.3	63.6	82.4	72.2
18 ส.ค. 63	78.9	80.2	77.5	64.9	84.6	71.5
10 พ.ย. 63	81.3	80.8	76.6	65.8	82.0	70.8
22 เม.ย. 64	80.3	80.0	77.4	64.7	83.6	72.0
16 มิ.ย. 64	79.5	81.4	76.4	65.3	83.1	71.6
26 ส.ค. 64	81.6	79.8	77.4	63.2	82.3	71.6
30 พ.ย. 64	80.3	80.7	77.0	64.2	84.0	73.6
18 มี.ค. 65	80.3	80.2	77.7	65.3	84.2	73.7
30 พ.ค. 65	80.3	80.3	77.8	70.7	80.2	71.8
3 ส.ค. 65	79.6	80.0	78.0	63.5	82.2	73.5
24 พ.ย. 65	77.9	80.4	76.3	64.5	83.4	75.3
15 มี.ค. 66	79.1	80.4	76.8	66.3	83.1	74.1
17 พ.ค. 66	79.7	80.6	76.3	64.1	82.5	74.4
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) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3  
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด พ.ศ. 2558





รูปที่ 3.4.10-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

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

มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี โดยโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดดำเนินการ และครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 53.8-86.2 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ดังภาคผนวก ค-10

#### (5) ความร้อนภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลโบglob (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

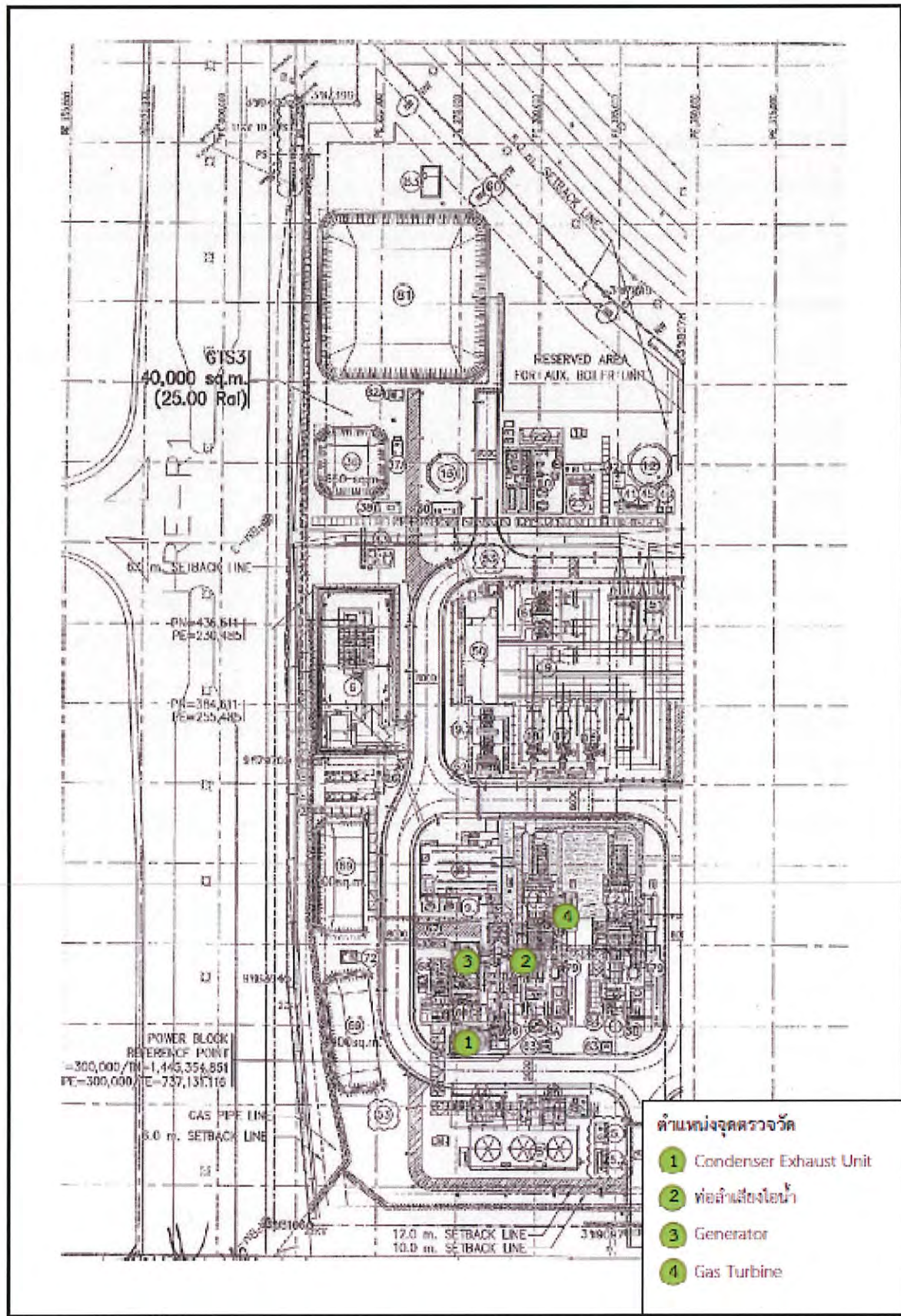
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 17 พฤษภาคม 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	27.7 °C และ 31.1 °C
- บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	มีค่าเท่ากับ	28.5 °C และ 30.8 °C
- บริเวณ Generator	มีค่าเท่ากับ	27.9 °C และ 30.2 °C
- บริเวณ Gas Turbine	มีค่าเท่ากับ	27.5 °C และ 29.3 °C

โดยผลการตรวจวัดเมื่อนำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลโบglob (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

พื้นที่ปฏิบัติงาน	สถานี	รายละเอียดงาน	วันที่ตรวจวัด	เวลาทำงาน (นาทื)	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT (เฉลี่ย)	มาตรฐาน
					NWB	GT	DB	WBGT		
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่บริเวณ Condenser Exhaust Unit		จุดบันทึกข้อมูล	15 มี.ค. 66	120	24.8	34.5	33.9	27.7	27.7	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	17 พ.ค. 66	120	28.0	39.1	36.5	31.1	31.1	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	15 มี.ค. 66	120	25.1	36.5	35.8	28.5	28.5	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ		จุดบันทึกข้อมูล	17 พ.ค. 66	120	28.0	37.5	36.5	30.8	30.8	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	15 มี.ค. 66	120	24.3	36.7	35.7	27.9	27.9	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	17 พ.ค. 66	120	27.6	37.1	34.9	30.2	30.2	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่บริเวณ Gas Turbine		จุดบันทึกข้อมูล	15 มี.ค. 66	120	24.6	34.7	33.7	27.5	27.5	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	17 พ.ค. 66	120	27.1	34.8	33.9	29.3	29.3	34.0

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจียงวิวงศ์ และนายณรรณห์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐพล เจียงวิวงศ์ และนายณรรณห์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวิชาญ ชูณรัตน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม
	ว-204-ค-6113
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์
	ว-323-ค-9444

## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

จากการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Generator และบริเวณ Gas Turbine พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	10 มี.ค. 63	28.9	34.0
	22 พ.ค. 63	31.4	34.0
	19 ส.ค. 63	32.6	34.0
	10 พ.ย. 63	22.9	34.0
	22 เม.ย. 64	32.1	34.0
	16 มิ.ย. 64	32.2	34.0
	26 ส.ค. 64	28.5	34.0
	25 พ.ย. 64	25.6	34.0
	18 มี.ค. 65	28.9	34.0
	30 พ.ค. 65	30.6	34.0
	4 ส.ค. 65	32.2	34.0
	14 ธ.ค. 65	22.1	34.0
	15 มี.ค. 66	27.7	34.0
	17 พ.ค. 66	31.1	34.0
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	10 มี.ค. 63	29.1	34.0
	22 พ.ค. 63	29.8	34.0
	19 ส.ค. 63	29.5	34.0
	10 พ.ย. 63	22.8	34.0
	22 เม.ย. 64	29.5	34.0
	16 มิ.ย. 64	29.3	34.0



ตารางที่ 3.4.10-9 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (ต่อ)	26 ส.ค. 64	28.1	34.0
	25 พ.ย. 64	25.6	34.0
	18 มี.ค. 65	28.3	34.0
	30 พ.ค. 65	30.5	34.0
	4 ส.ค. 65	29.0	34.0
	14 ธ.ค. 65	23.0	34.0
	15 มี.ค. 66	28.5	34.0
	17 พ.ค. 66	30.8	34.0
บริเวณ Generator	10 มี.ค. 63	33.0	34.0
	22 พ.ค. 63	31.5	34.0
	19 ส.ค. 63	28.6	34.0
	10 พ.ย. 63	24.6	34.0
	22 เม.ย. 64	28.6	34.0
	16 มิ.ย. 64	29.0	34.0
	26 ส.ค. 64	27.3	34.0
	25 พ.ย. 64	29.9	34.0
	18 มี.ค. 65	27.6	34.0
	30 พ.ค. 65	29.9	34.0
	4 ส.ค. 65	28.1	34.0
	14 ธ.ค. 65	27.3	34.0
	15 มี.ค. 66	27.9	34.0
	17 พ.ค. 66	30.2	34.0
บริเวณ Gas Turbine	10 มี.ค. 63	28.3	34.0
	22 พ.ค. 63	29.9	34.0
	19 ส.ค. 63	28.5	34.0
	10 พ.ย. 63	22.9	34.0
	22 เม.ย. 64	30.2	34.0
	16 มิ.ย. 64	30.0	34.0
	26 ส.ค. 64	27.2	34.0
	25 พ.ย. 64	26.3	34.0
	18 มี.ค. 65	26.8	34.0
	30 พ.ค. 65	28.9	34.0

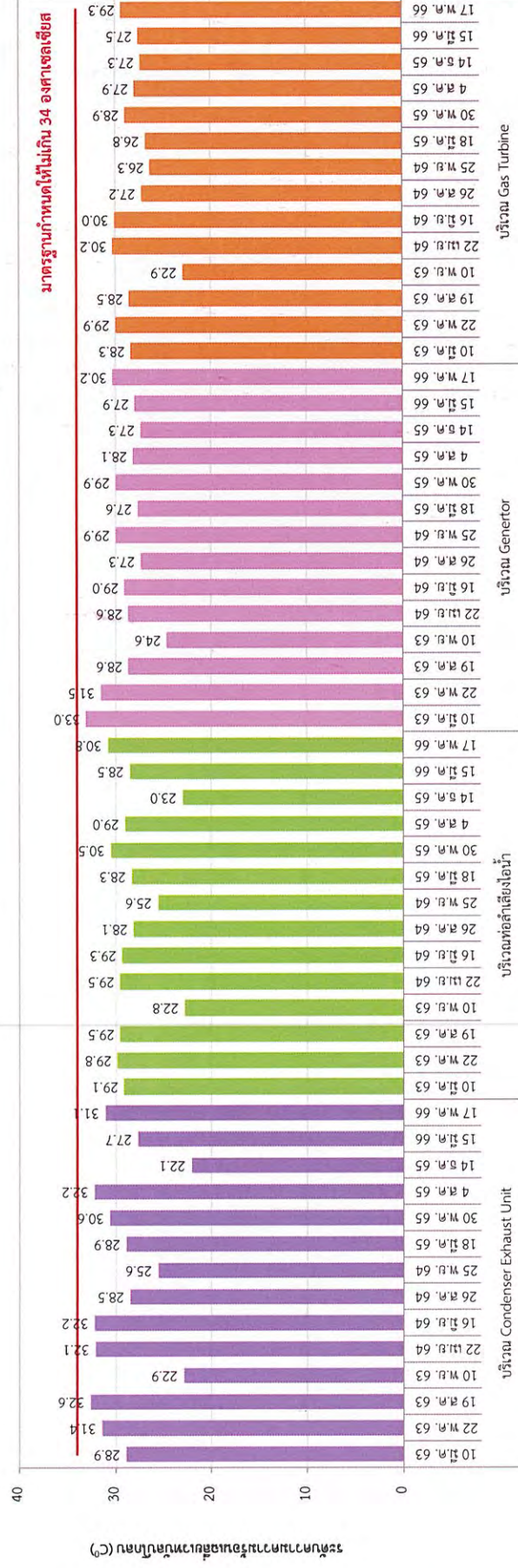
ตารางที่ 3.4.10-9 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณ Gas Turbine (ต่อ)	4 ส.ค. 65	27.9	34.0
	14 ธ.ค. 65	27.3	34.0
	15 มี.ค. 66	27.5	34.0
	17 พ.ค. 66	29.3	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. 2563-2566

#### (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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 17 พฤษภาคม 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	82-17,200	ลักซ์
- บริเวณ Control Building	มีค่าอยู่ในช่วง	105-1,310	ลักซ์
- บริเวณ Administration Building	มีค่าอยู่ในช่วง	169-963	ลักซ์
- บริเวณ Workshop	มีค่าอยู่ในช่วง	92-3,400	ลักซ์
- บริเวณ Water Treatment Plant	มีค่าอยู่ในช่วง	311-2,085	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 เครื่องถ่ายเอกสาร



CCR เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่องปริ้นเอกสาร



CCR โต๊ะ Permit



CCR Control GTS3 No.1



CCR Control GTS4 No.1



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS3



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS4



CCR DCS



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  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566





CCR ทางเดินบันได



CCR Switchgear Room

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.1 (Day Time)



GTS4 Switchyard Control Room



GTS3 Substation



GTS4 Substation



GTS3 Battery Room



GTS3 Switchgear



GTS3 Switchyard Control Room



GTS4 Switchgear



GTS 4 Battery Room

บริเวณพื้นที่ Switchyard Control Room (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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



Electrical Room ชั้นที่ 2



Battery Room



ทางเดินบันได ชั้นที่ 2



ทางเดินบันได ชั้นที่ 3



Switchgear

บริเวณพื้นที่ Electrical Building (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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



ทางเดินชั้น 1



Store ชั้น 1



Store ชั้น 2



บันได ชั้น 2



ห้องพักผ่อน W/H



ทางเดิน ชั้นที่ 2

บริเวณ Workshop and Warehouse (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566





ทางลงบันได ชั้น 2



ห้องเก็บเอกสาร ชั้น 2



โต๊ะ MM1



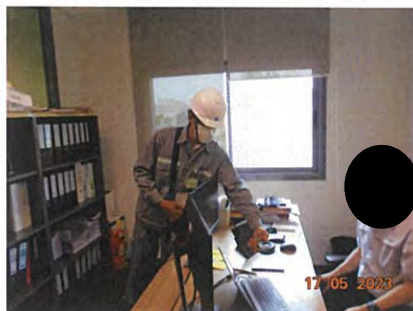
โต๊ะ MM2



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  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566





โต๊ะ ME 2



โต๊ะ ME 3



โต๊ะ ME 4



เครื่องถ่ายเอกสาร



ห้องน้ำชาย



ห้องประชุม

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

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566





CCR เครื่องถ่ายเอกสาร



CCR เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่องปริ้นเอกสาร



CCR โต๊ะ Permit



CCR Control GTS3 No.1



CCR Control GTS3 No.2



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS3



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS4



CCR Control GTS4 No.1



CCR Control GTS4 No.2



CCR DCS



CCR ทางเดินบันได ชั้น 3



CCR ทางเดิน ชั้น 3

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.3 (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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



Electrical Room ชั้น 2



Battery Room ชั้น 2



ทางเดินบันได ชั้น 2



ทางเดินบันได ชั้น 3



Switchgear ชั้น 3

บริเวณ Electrical Building (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 3.4.10-10 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1	Administration Building : 1st Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	330	-	300-400	-	ผ่าน
2	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	478	-	400-500	-	ผ่าน
3	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	569	-	400-500	-	ผ่าน
4	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	570	-	400-500	-	ผ่าน
5	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	434	-	400-500	-	ผ่าน
6	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	522	-	400-500	-	ผ่าน
7	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	476	-	400-500	-	ผ่าน
8	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Plant Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	510	-	400-500	-	ผ่าน
9	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ IT	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	468	-	400-500	-	ผ่าน
10	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	433	-	400-500	-	ผ่าน
11	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	582	-	400-500	-	ผ่าน
12.1	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	616	510.8	50	100	ผ่าน
12.2	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	414				
12.3	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	426				
12.4	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	539				
12.5	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	221				
12.6	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดิน	กลางวัน	849				
13.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	290	303.5	150	300	ผ่าน
13.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	317				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ //	ค่าเฉลี่ย 1/	
15.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	289	401.2	150	300	ผ่าน
15.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	299				
15.3	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	214				
15.4	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	742				
15.5	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	543				
15.6	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	530				
15.7	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	622				
15.8	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	308				
15.9	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน	338				
15.10	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน	279				
15.11	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 11	ห้องประชุม	กลางวัน	309				
15.12	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 12	ห้องประชุม	กลางวัน	341				
16.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางวัน	323	379.5	150	300	ผ่าน
16.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางวัน	697				
16.3	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 3	ห้องรับแขก	กลางวัน	298				
16.4	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 4	ห้องรับแขก	กลางวัน	200				
17.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	769	811.5	150	300	ผ่าน
17.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	754				
17.3	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	963				
17.4	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	760				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ //	ค่าเฉลี่ย 1/ //	
1.1	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	500	304.1	100	200	ผ่าน
1.2	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	401				
1.3	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	453				
1.4	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	390				
1.5	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	202				
1.6	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	178				
1.7	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	412				
1.8	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	244				
1.9	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	300				
1.10	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	252				
1.11	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	200				
1.12	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	251				
1.13	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	138				
1.14	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	342				
1.15	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	548				
1.16	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	470				
1.17	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	344				
1.18	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	320				

ตารางที่ 3.4-10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
1.1n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	435	345.3	100	200	ผ่าน
1.2n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	356				
1.3n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	419				
1.4n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	452				
1.5n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	237				
1.6n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	159				
1.7n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	363				
1.8n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	235				
1.9n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	359				
1.10n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	470				
1.11n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	278				
1.12n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	288				
1.13n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	290				
1.14n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	350				
1.15n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	433				
1.16n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	569				
1.17n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	347				
1.18n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	343				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
2.1	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	629	474.0	50	100	ผ่าน
2.2	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	591				
2.3	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 3	ทางเดิน บันได	กลางวัน	346				
2.4	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 4	ทางเดิน บันได	กลางวัน	330				
2.1n	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางคืน	615	413.0	50	100	ผ่าน
2.2n	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางคืน	606				
2.3n	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 3	ทางเดิน บันได	กลางคืน	276				
2.4n	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 4	ทางเดิน บันได	กลางคืน	155				
3	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	501	-	400-500	-	ผ่าน
3n	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	497	-	400-500	-	ผ่าน
4	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	444	-	400-500	-	ผ่าน
4n	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	422	-	400-500	-	ผ่าน
5	CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	575	-	400-500	-	ผ่าน
5n	CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	550	-	400-500	-	ผ่าน
6	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	411	-	300-400	-	ผ่าน
6n	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางคืน	412	-	300-400	-	ผ่าน
7	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์ และเครื่องปริ้นเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	621	-	300-400	-	ผ่าน
7n	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์ และเครื่องปริ้นเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางคืน	592	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
8	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Daytime Operation	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	710	-	400-500	-	ผ่าน
9	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	682	-	400-500	-	ผ่าน
10	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	596	-	400-500	-	ผ่าน
10n	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	637	-	400-500	-	ผ่าน
11	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
12	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	540	-	400-500	-	ผ่าน
12n	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	570	-	400-500	-	ผ่าน
13	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	571	-	400-500	-	ผ่าน
13n	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	589	-	400-500	-	ผ่าน
14.1	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	320	414.8	50	100	ผ่าน
14.2	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	693				
14.3	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	212				
14.4	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	314				
14.5	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	535				
14.1n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางคืน	393	511.6	50	100	ผ่าน
14.2n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางคืน	748				
14.3n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางคืน	351				
14.4n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางคืน	451				
14.5n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางคืน	615				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
15.1	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	1,309	842.5	50	100	ผ่าน
15.2	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	376				
15.1n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางคืน	172	191.5	50	100	ผ่าน
15.2n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางคืน	211				
1.1	Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	334	288.0	100	200	ผ่าน
1.2	Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	242				
1.1n	Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	374	310.0	100	200	ผ่าน
1.2n	Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	246				
2.1	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	630	1,166	100	200	ผ่าน
2.2	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	327				
2.3	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	659				
2.4	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,034				
2.5	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,036				
2.6	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	746				
2.7	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,661				
2.8	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,770				
2.9	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,638				
2.10	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,339				
2.11	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,341				
2.12	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	831				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.13	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	536				
2.14	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	873				
2.15	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,060				
2.16	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,190				
2.17	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	231				
2.18	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	250				
2.1n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	236	276.6	100	200	ผ่าน
2.2n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	256				
2.3n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	496				
2.4n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	243				
2.5n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางคืน	136				
2.6n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางคืน	241				
2.7n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางคืน	263				
2.8n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางคืน	257				
2.9n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางคืน	318				
2.10n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางคืน	387				
2.11n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางคืน	288				
2.12n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางคืน	276				
2.13n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางคืน	320				
2.14n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางคืน	316				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.15n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	257				
2.16n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	209				
2.17n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	198				
2.18n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	139				
3.1	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	17,200	13,155	50	100	ผ่าน
3.2	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	9,110				
3.1n	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	108	131.5	50	100	ผ่าน
3.2n	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	155				
4.1	Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	105	127.5	50	100	ผ่าน
4.2	Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	150				
1	Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	522	-	300-400	-	ผ่าน
1n	Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	504	-	300-400	-	ผ่าน
2.1	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	217	159.0	50	100	ผ่าน
2.2	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	101				
2.1n	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	130	106.0	50	100	ผ่าน
2.2n	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	82				
1.1	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	541	573.5	100	200	ผ่าน
1.2	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	606				
1.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	555	527.5	100	200	ผ่าน
1.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	500				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.1	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	277	478.3	100	200	ผ่าน
2.2	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	300				
2.3	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	647				
2.4	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	689				
2.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	405	355.0	100	200	ผ่าน
2.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	279				
2.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	534				
2.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	202				
3	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	351	-	300-400	-	ผ่าน
3n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	338	-	300-400	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/31 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
4.1	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	111	518.5	100	200	ผ่าน
4.2	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	230				
4.3	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	653				
4.4	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,080				
4.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	121	303.8	100	200	ผ่าน
4.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	204				
4.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	513				
4.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	377				
5.1	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	503	525.5	100	200	ผ่าน
5.2	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	548				
5.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	502	490.5	100	200	ผ่าน
5.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	479				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
6.1	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	939	513.0	100	200	ผ่าน	
6.2	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	660					
6.3	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	242					
6.4	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	211					
6.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	464	356.8	100	200	ผ่าน	
6.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	567					
6.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	220					
6.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	176					
7	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	423	-	300-400	-	ผ่าน	
7n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	390	-	300-400	-	ผ่าน	



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
8.1	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,310	701.0	100	200	ผ่าน
8.2	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	706				
8.3	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	420				
8.4	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	368				
8.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	534	471.3	100	200	ผ่าน
8.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	603				
8.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	401				
8.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	347				
1	Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	1,749	-	300-400	-	ผ่าน
1	Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 2	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	1,952	-	300	-	ผ่าน
1	Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 3	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	2,085	-	200	-	ผ่าน
1n	Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	336	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2	Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	ทดสอบทดลอง	กลางวัน	550	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	ทดสอบทดลอง	กลางคืน	541	-	400-500	-	ผ่าน
3	Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	ทดสอบทดลอง	กลางวัน	668	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	ทดสอบทดลอง	กลางคืน	601	-	400-500	-	ผ่าน
4	Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	543	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	569	-	400-500	-	ผ่าน
5	Water Treatment Control Building : Water Treatment	จับบันทึกข้อมูล	กลางวัน	623	-	300-400	-	ผ่าน
5n	Water Treatment Control Building : Water Treatment	จับบันทึกข้อมูล	กลางคืน	598	-	300-400	-	ผ่าน
1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	411	-	300-400	-	ผ่าน
4	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	459	-	400-500	-	ผ่าน
5	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	524	-	400-500	-	ผ่าน
6	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
7	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	452	-	400-500	-	ผ่าน
8	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	439	-	400-500	-	ผ่าน
9	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	457	-	400-500	-	ผ่าน
10	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	418	-	400-500	-	ผ่าน
11	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	450	-	400-500	-	ผ่าน
12	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	420	-	400-500	-	ผ่าน
13	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
14	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	414	-	400-500	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
15	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	432	-	400-500	-	ผ่าน
16	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	423	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	751	591.3	50	100	ผ่าน
17.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	648				
17.3	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	375				
18.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	121	113.5	50	100	ผ่าน
18.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	106				
19.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	96	109.5	50	100	ผ่าน
19.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	123				
20.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	404	392.0	150	300	ผ่าน
20.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	380				
21.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	333	340.5	50	100	ผ่าน
21.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	348				
22.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	740	924.2	150	300	ผ่าน
22.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	771				
22.3	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	646				
22.4	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	941				
22.5	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	931				
22.6	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	1,516				
23.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	963	861.5	25	50	ผ่าน
23.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	760				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2,3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
24.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	939	848.5	50	100	ผ่าน
24.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	864				
24.3	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	787				
24.4	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	858				
24.5	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,298				
24.6	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	985				
24.7	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	899				
24.8	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	934				
24.9	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	907				
24.10	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,322				
24.11	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,061				
24.12	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,100				
24.13	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	380				
24.14	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	341				
24.15	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	599				
24.16	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	302				



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	303	297.2	50	100	ผ่าน
1.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	300				
1.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	251				
1.4	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	200				
1.5	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	382				
1.6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	320				
1.7	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	255				
1.8	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	400				
1.9	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	217				
1.10	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	266				
1.11	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	360				
1.12	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	345				
1.13	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	218				
1.14	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	366				
1.15	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	279				
1.16	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	293				
2.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	1,065	671.5	50	100	ผ่าน
2.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	278				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
3.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	3,400	2,114	50	100	ผ่าน
3.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	828				
4.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	220	306.3	50	100	ผ่าน
4.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	268				
4.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	324				
4.4	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	366				
4.5	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	326				
4.6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 6	ทางเดิน	กลางวัน	334				
5.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	747	716.3	50	100	ผ่าน
5.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	676				
5.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	726				
6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 1 TS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	513	-	400-500	-	ผ่าน
7	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 2 TS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	545	-	400-500	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
8	Workshop and Warehouse : Ground Floor : โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	สอบเทียบ เครื่องมือ	กลางวัน	456	-	400-500	-	ผ่าน
9.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 1	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	618	552.8	150	300	ผ่าน
9.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 2	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	575				
9.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 3	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	658				
9.4	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 4	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	372				
9.5	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 5	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	502				
9.6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 6	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	464				
9.7	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 7	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	442				
9.8	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 8	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	784				
9.9	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 9	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	560				

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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ 1/ จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1	Administration Building : 1st Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	306	-	300-400	-	ผ่าน
2	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	418	-	400-500	-	ผ่าน
3	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	491	-	400-500	-	ผ่าน
4	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	471	-	400-500	-	ผ่าน
5	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	445	-	400-500	-	ผ่าน
6	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	903	-	400-500	-	ผ่าน
7	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
8	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Plant Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	412	-	400-500	-	ผ่าน
9	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ IT	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
10	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	502	-	400-500	-	ผ่าน
11	Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	475	-	400-500	-	ผ่าน
12.1	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	535	308.8	50	100	ผ่าน
12.2	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	169				
12.3	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	376				
12.4	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	264				
12.5	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	311				
12.6	Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดิน	กลางวัน	198				
13.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	309	306.5	150	300	ผ่าน
13.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	304				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
15.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	205	338.7	150	300	ผ่าน
15.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	226				
15.3	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	261				
15.4	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	310				
15.5	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	422				
15.6	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	430				
15.7	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	320				
15.8	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	324				
15.9	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน	336				
15.10	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน	411				
15.11	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 11	ห้องประชุม	กลางวัน	421				
15.12	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 12	ห้องประชุม	กลางวัน	398				
16.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางวัน	375	352.0	150	300	ผ่าน
16.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางวัน	344				
16.3	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 3	ห้องรับแขก	กลางวัน	343				
16.4	Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 4	ห้องรับแขก	กลางวัน	346				
17.1	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	354	421.3	150	300	ผ่าน
17.2	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	491				
17.3	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	346				
17.4	Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	494				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.1	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	237	255.3	100	200	ผ่าน
1.2	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	274				
1.3	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	266				
1.4	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	281				
1.5	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	275				
1.6	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	219				
1.7	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	231				
1.8	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	244				
1.9	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	246				
1.10	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	251				
1.11	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	261				
1.12	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	241				
1.13	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	246				
1.14	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	232				
1.15	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	271				
1.16	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	266				
1.17	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	274				
1.18	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	280				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	การตรวจวัด	
1.1n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	349	315.4	100	200	ผ่าน	
1.2n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	282					
1.3n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	284					
1.4n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	322					
1.5n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	160					
1.6n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	209					
1.7n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	311					
1.8n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	327					
1.9n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	348					
1.10n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	315					
1.11n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	366					
1.12n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	374					
1.13n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	219					
1.14n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	364					
1.15n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	319					
1.16n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	394					
1.17n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	364					
1.18n	CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	371					
2.1	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	250	231.0	50	100	ผ่าน	
2.2	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	212					



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.1n	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	352	313.5	50	100	ผ่าน
2.2n	CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	275				
1	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	414	-	400-500	-	ผ่าน
1n	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
2	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	403	-	400-500	-	ผ่าน
2n	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	408	-	400-500	-	ผ่าน
3	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	439	-	400-500	-	ผ่าน
3n	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	448	-	400-500	-	ผ่าน
4	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	434	-	400-500	-	ผ่าน
4n	CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
5	CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	494	-	400-500	-	ผ่าน
5n	CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	488	-	400-500	-	ผ่าน
6	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	306	-	300-400	-	ผ่าน
6n	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	305	-	300-400	-	ผ่าน
7	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์ และเครื่องปริ้นเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	481	-	300-400	-	ผ่าน
7n	CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์ และเครื่องปริ้นเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	472	-	300-400	-	ผ่าน
8	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Daytime Operation	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	617	-	400-500	-	ผ่าน
9	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	505	-	400-500	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	การตรวจวัด	
10	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	474	-	400-500	-	-	ผ่าน
10n	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	547	-	400-500	-	-	ผ่าน
11	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	561	-	400-500	-	-	ผ่าน
12	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	511	-	400-500	-	-	ผ่าน
12n	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	507	-	400-500	-	-	ผ่าน
13	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	490	-	400-500	-	-	ผ่าน
13n	CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	495	-	400-500	-	-	ผ่าน
14.1	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	228	451.2	50	100	100	ผ่าน
14.2	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	648					
14.3	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	549					
14.4	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	618					
14.5	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	213					
14.1n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางคืน	358	324.2	50	100	100	ผ่าน
14.2n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางคืน	363					
14.3n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางคืน	356					
14.4n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางคืน	307					
14.5n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางคืน	237					
15.1	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	914	631.0	50	100	100	ผ่าน
15.2	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	348					
15.1n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางคืน	148	150.0	50	100	100	ผ่าน
15.2n	CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางคืน	152					



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.1	Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	361	316.5	100	200	ผ่าน
1.2	Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	272				
2.1	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,704	1,355	100	200	ผ่าน
2.2	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,044				
2.3	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	879				
2.4	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	981				
2.5	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,196				
2.6	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	391				
2.7	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,540				
2.8	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,520				
2.9	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,756				
2.10	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	2,060				
2.11	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	460				
2.12	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,019				
2.13	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,700				
2.14	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,514				
2.15	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	849				
2.16	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	599				
2.17	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,461				
2.18	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,714				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.1n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	358	252.3	100	200	ผ่าน
2.2n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	189				
2.3n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	198				
2.4n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	247				
2.5n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	300				
2.6n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	209				
2.7n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	229				
2.8n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	275				
2.9n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	315				
2.10n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	161				
2.11n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	190				
2.12n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	246				
2.13n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	314				
2.14n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	331				
2.15n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	188				
2.16n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	300				
2.17n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	248				
2.18n	Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	244				
3.1	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	7,210	6,860	50	100	ผ่าน
3.2	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	6,510				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
3.1n	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	92	121.0	50	100	ผ่าน
3.2n	Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	150				
4.1	Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	101	105.0	50	100	ผ่าน
4.2	Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	109				
1	Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	421	-	300-400	-	ผ่าน
1n	Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	364	-	300-400	-	ผ่าน
2.1	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	180	151.0	50	100	ผ่าน
2.2	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	122				
2.1n	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	162	135.5	50	100	ผ่าน
2.2n	Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	109				
1.1	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	206	201.0	100	200	ผ่าน
1.2	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	196				
1.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	204	201.0	100	200	ผ่าน
1.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	198				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2,3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.1	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	421	308.8	100	200	ผ่าน
2.2	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	404				
2.3	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	305				
2.4	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	105				
2.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	163	237.3	100	200	ผ่าน
2.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	266				
2.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	353				
2.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	167				
3	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	305	-	300-400	-	ผ่าน
3n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	314	-	300-400	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
4.1	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	637	365.5	100	200	ผ่าน
4.2	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	468				
4.3	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	246				
4.4	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	111				
4.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	324	328.8	100	200	ผ่าน
4.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	318				
4.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	323				
4.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	350				
5.1	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	357	347.5	100	200	ผ่าน
5.2	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	338				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
5.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	340	358.5	100	200	ผ่าน
5.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	377				
6.1	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	602	361.0	100	200	ผ่าน
6.2	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	477				
6.3	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	200				
6.4	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	165				
6.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	340	327.5	100	200	ผ่าน
6.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	316				
6.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	257				
6.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	397				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
7	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	345	-	300-400	-	ผ่าน
7n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	389	-	300-400	-	ผ่าน
8.1	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	272	370.3	100	200	ผ่าน
8.2	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	438				
8.3	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	351				
8.4	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	420				
8.1n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	366	409.5	100	200	ผ่าน
8.2n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	378				
8.3n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	470				
8.4n	Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	424				
1	Water Treatment Control Building : Fire Pump	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	755	-	300-400	-	ผ่าน
1n	Water Treatment Control Building : Fire Pump	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	311	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	การตรวจวัด	
2	Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	ทดสอบทดลอง	กลางวัน	409	-	400-500	-	-	ผ่าน
2n	Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	ทดสอบทดลอง	กลางคืน	449	-	400-500	-	-	ผ่าน
3	Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	ทดสอบทดลอง	กลางวัน	503	-	400-500	-	-	ผ่าน
3n	Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	ทดสอบทดลอง	กลางคืน	465	-	400-500	-	-	ผ่าน
4	Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	403	-	400-500	-	-	ผ่าน
4n	Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	425	-	400-500	-	-	ผ่าน
5	Water Treatment Control Building : Water Treatment	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	591	-	300-400	-	-	ผ่าน
5n	Water Treatment Control Building : Water Treatment	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	649	-	300-400	-	-	ผ่าน
1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	กลางวัน	363	-	300-400	-	-	ผ่าน
4	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	420	-	400-500	-	-	ผ่าน
5	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	444	-	400-500	-	-	ผ่าน
6	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	413	-	400-500	-	-	ผ่าน
7	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	415	-	400-500	-	-	ผ่าน
8	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	402	-	400-500	-	-	ผ่าน
9	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	404	-	400-500	-	-	ผ่าน
10	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	408	-	400-500	-	-	ผ่าน



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
11	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	411	-	400-500	-	ผ่าน
12	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
13	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	407	-	400-500	-	ผ่าน
14	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	408	-	400-500	-	ผ่าน
15	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน
16	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	445	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	396	346.0	50	100	ผ่าน
17.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	367				
17.3	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	275				
18.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	103	108.0	50	100	ผ่าน
18.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	113				
19.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดิน บันได	กลางวัน	92	106.5	50	100	ผ่าน
19.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดิน บันได	กลางวัน	121				
20.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	326	333.0	150	300	ผ่าน
20.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	340				
21.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องนั่งชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	273	262.5	50	100	ผ่าน
21.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องนั่งชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	252				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
22.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	437	429.0	150	300	ผ่าน
22.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	481				
22.3	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	462				
22.4	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	411				
22.5	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	361				
22.6	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	422				
23.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	511	428.5	25	50	ผ่าน
23.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	346				
24.1	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	210	736.3	50	100	ผ่าน
24.2	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	339				
24.3	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	670				
24.4	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,060				
24.5	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	718				
24.6	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	489				
24.7	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,320				
24.8	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	611				
24.9	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	744				
24.10	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	668				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
24.11	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	811				
24.12	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	998				
24.13	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,042				
24.14	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	911				
24.15	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	600				
24.16	Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	589				
1.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	342	394.1	50	100	ผ่าน
1.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	386				
1.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	487				
1.4	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	410				
1.5	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	461				
1.6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	312				
1.7	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	402				
1.8	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	344				
1.9	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	416				
1.10	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	400				
1.11	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	361				
1.12	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	349				
1.13	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	401				
1.14	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	441				
1.15	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	402				
1.16	Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	391				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
2.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	721	610.0	50	100	ผ่าน
2.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	499				
3.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	990	1,028	50	100	ผ่าน
3.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	1,066				
4.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	331	266.7	50	100	ผ่าน
4.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	292				
4.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	287				
4.4	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	150				
4.5	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	268				
4.6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 6	ทางเดิน	กลางวัน	272				



ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
5.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	348	374.3	50	100	ผ่าน
5.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	344				
5.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	431				
6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 1 TS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	406	-	400-500	-	ผ่าน
7	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 2 TS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	439	-	400-500	-	ผ่าน
8	Workshop and Warehouse : Ground Floor : โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	สอบเทียบ เครื่องมือ	กลางวัน	404	-	400-500	-	ผ่าน
9.1	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 1	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	415	382.2	150	300	ผ่าน
9.2	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 2	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	411				
9.3	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 3	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	469				
9.4	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 4	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	386				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ตรวจวัดวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
9.5	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 5	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	382				
9.6	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 6	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	418				
9.7	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 7	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	355				
9.8	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 8	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	349				
9.9	Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 9	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	255				

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

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด

(ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

2/ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่สูงจำกัดทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับพื้นในการทำงาน (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



## (7) สุขภาพ

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

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้พนักงาน ในช่วงเดือนตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป

### 3.4.11 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชนใน ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยการใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้ บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคล ทั่วไป ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ทุก 6 เดือน

ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป

#### 1) ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ที่เกิดขึ้นกับชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และสรุปผลทุก 6 เดือน

ซึ่งจากการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน อันมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดการบันทึกข้อร้องเรียนดังภาคผนวก ข-4

#### 3.4.12 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

##### (1) การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้าตาสี 3 ได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบสนองชุมชนและสังคม อาทิเช่น สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมตัดแว่นให้เด็ก กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางคาว อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง, สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมผู้สูงอายุ และประเพณีสงกรานต์ประจำปี 2566, ต้อนรับการเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าของหน่วยงานราชการจากอำเภอวังจันทร์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 ครั้งที่ 1/2566 ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมอนุรักษ์พันธุ์ปลาให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-44

##### (2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงไฟฟ้าตาสี 3 ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 จำนวน 2 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 1/2566 ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 โดยทางโครงการได้นำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการฯ รับทราบ พร้อมเปิดรับความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ ตลอดเวลา โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการดำเนินงานโรงไฟฟ้าฯ และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้มีการจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-45



#### 3.4.13 ด้านสาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับในแต่ละปีพร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าตาสีธิ 3 จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุข โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป