ส่วนที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/15177 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และตามรายงานในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (ครั้งที่ 1) มีมติเห็นชอบจากกนอ. เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3340 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 และมีมติรับทราบจากสผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ดัง**ภาคผนวก ก** โดยสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการดำเนินการอย่างครบถ้วน และได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด ดังแสดงใน**บทที่ 2**

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 4.2 1**

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ	● วัดหนองแฟบ	- NO_2 - SO_2 - TSP - PM-10 - WS/WD	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (WS&WD ให้เลือกตรวจวัด 1 สถานี) (ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม-1 มิถุนายน พ.ศ. 2569)	- NO_2 มีค่าอยู่ในช่วง 4.3-9.0 ppb - SO_2 (1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-4.0 ppb - SO_2 (24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 2.2-2.7 ppb - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 23.2-30.4 µg/m^3 - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 14.5-20.3 µg/m^3 - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 39.29 ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.9-2.2 เมตรต่อวินาที รองลงมาเป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 16.66 ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.9-2.2 เมตรต่อวินาที และลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 27.98	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกพารามิเตอร์
	● วัดมาบชลูด	- NO_2 - SO_2 - TSP - PM-10		- NO_2 มีค่าอยู่ในช่วง 4.8-19.0 ppb - SO_2 (1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-4.2 ppb - SO_2 (24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-2.9 ppb - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 24.1-35.1 µg/m^3 - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 14.7-21.6 µg/m^3	
	● วัดชากลูกหญ้า	- NO_2 - SO_2 - TSP - PM-10		- NO_2 มีค่าอยู่ในช่วง 4.4-13.9 ppb - SO_2 (1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-4.1 ppb - SO_2 (24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 2.1-2.7 ppb - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 33.6-44.7 µg/m^3 - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 23.2-32.1 µg/m^3	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	● วัดโสภณวณาราม	- NO_2 - SO_2 - TSP - PM-10	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (WS&WD ให้เลือกตรวจวัด 1 สถานี) (ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม-1 มิถุนายน พ.ศ. 2569)	- NO_2 มีค่าอยู่ในช่วง 4.7-12.3 ppb - SO_2 (1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-4.2 ppb - SO_2 (24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 2.1-2.7 ppb - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 32.6-45.7 µg/m^3 - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 15.0-30.9 µg/m^3	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกพารามิเตอร์
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	● Auxiliary Boiler 140 Ton	- NO_x as NO_2 - SO_2 - TSP	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- NO_x at 7%O_2 มีค่าเท่ากับ 34.15 ppm - และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.486 g/sec - SO_2 at 7%O_2 มีค่า N.D. (<0.04) ppm - และอัตราการระบาย มีค่า N.D. (<0.0004) g/sec - TSP at 7%O_2 มีค่า 1.00 mg/Nm^3 - และอัตราการระบาย มีค่า 0.008 g/sec	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 และค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562
	● Auxiliary Boiler 70 Ton #1	- NO_x as NO_2 - SO_2 - TSP		- NO_x at 7%O_2 มีค่าเท่ากับ 26.78 ppm - และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.361 g/sec - SO_2 at 7%O_2 มีค่า N.D. (<0.04) ppm - และอัตราการระบาย มีค่า N.D. (<0.0002) g/sec - TSP at 7%O_2 มีค่า N.D. (<0.08) mg/Nm^3 - และอัตราการระบาย มีค่า N.D. (<0.001) g/sec	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	● Auxiliary Boiler 70 Ton #2	- NO_x as NO_2 - SO_2 - TSP	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- NO_x at 7%O_2 - และอัตราการระบาย - SO_2 at 7%O_2 - และอัตราการระบาย - TSP at 7%O_2 - และอัตราการระบาย	มีค่าเท่ากับ 25.83 ppm มีค่าเท่ากับ 0.403 g/sec มีค่า N.D. (<0.01) ppm มีค่า N.D. (<0.0002) g/sec มีค่า N.D. (<0.07) mg/Nm^3 มีค่า N.D. (<0.001) g/sec	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 และค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	● Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank)	- HCl - NaOH	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด)	- HCl - NaOH	มีค่า N.D. (<0.0029) ppm มีค่า N.D. (<0.4144) mg/m^3	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
	● Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank)	- HCl - NaOH		- HCl - NaOH	มีค่า N.D. (<0.0029) ppm มีค่า N.D. (<0.4144) mg/m^3	
	● Cooling Tower #1	- Cl_2		- Cl_2	มีค่าเท่ากับ 0.0350 ppm	
	● Cooling Tower #2	- Cl_2		- Cl_2	มีค่าเท่ากับ 0.0372 ppm	
	● RO Plant	- Cl_2		- Cl_2	มีค่าเท่ากับ 0.0188 ppm	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียงทั่วไป	● ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ฝั่งติดชุมชนหนองแฟบ	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs. มีค่าอยู่ในช่วง 64.0-64.8 dBA - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 81.8-89.6 dBA - L90 มีค่าอยู่ในช่วง 62.0-63.2 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hrs. และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	● Air Compressor	- Leq 8 hrs. - Lmax	ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- Leq 8 hrs. มีค่าเท่ากับ 80.0 และ 98.3 dBA - Lmax มีค่าเท่ากับ 98.3 และ 95.3 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 8 hrs. และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2546
	● Cooling Tower #1	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. มีค่าเท่ากับ 72.8 และ 84.8 dBA - Lmax มีค่าเท่ากับ 84.8 และ 73.2 dBA	
	● Cooling Tower #2	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. มีค่าเท่ากับ 68.9 และ 85.7 dBA - Lmax มีค่าเท่ากับ 85.7 และ 68.3 dBA	
	● Auxiliary Boiler 70 Ton #1	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. มีค่าเท่ากับ 71.5 และ 91.7 dBA - Lmax มีค่าเท่ากับ 91.7 และ 72.0 dBA	
	● Auxiliary Boiler 70 Ton #2	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. มีค่าเท่ากับ 71.2 และ 91.4 dBA - Lmax มีค่าเท่ากับ 91.4 และ 70.8 dBA	
	● Auxiliary Boiler 140 Ton	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. มีค่าเท่ากับ 84.8 และ 89.9 dBA - Lmax มีค่าเท่ากับ 89.9 และ 84.5 dBA	
	● STG	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. มีค่าเท่ากับ 80.9 และ 88.1 dBA - Lmax มีค่าเท่ากับ 88.1 และ 81.2 dBA	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	● Inspection Manhole	- Ammonia Nitrogen - Anionic Surfactant - BOD - COD - Color (at Original pH) - Color (at pH 7.0) - Cyanide - Fluoride - Formaldehyde - Odour - Oil & Grease - pH at 25 degree C - Phenol - Residual Free Chlorine - Sulfide - Temperature - Total Dissolved Solids - Total Kjeldahl Nitrogen - Total Suspended Solids - Organochlorine - Organophosphate	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.22-22.00 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <0.02-0.06 mg/L - มีค่า <2.0-16 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <40-51 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <2-14 ADMI - มีค่าอยู่ในช่วง <2-15 ADMI - มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.003 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-1.80 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <0.04-0.6931 mg/L - มีค่า Non Objectionable - มีค่า <2 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 8.3-9.0 - มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.41 mg/L - มีค่า <0.02 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 30.8-38.2 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 55-1,300 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <1.00-24.00 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 7.5-36 mg/L - มีค่า N.D.<0.015 µg/l - ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	● Inspection Manhole	- Pyrethroid - Carbamate - Arsenic - Barium - Cadmium - Copper - Hexavalent Chromium - Iron - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Selenium - Silver - Trivalent Chromium - Zinc	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ - ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005-0.0188 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0322-0.2637 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <0.0001-0.0003 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <0.0004-0.0188 mg/L - มีค่า <0.01-0.01 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.056-0.335 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <0.0002-0.0009 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.1258-1.8873 mg/L - มีค่า <0.0005 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <0.0001-0.0116 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005-0.0095 mg/L - มีค่า <0.001-0.001 mg/L - มีค่า <0.01-0.002 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0014-0.072 mg/L	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
7. ระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	● Auxiliary Boiler 140 Ton	- WBGT	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- มีค่าเท่ากับ 28.8 °C	
	● Auxiliary Boiler 70 Ton #1	- WBGT		- มีค่าเท่ากับ 31.7 °C	
	● Auxiliary Boiler 70 Ton #2	- WBGT		- มีค่าเท่ากับ 30.5 °C	
	● STG	- WBGT		- มีค่าเท่ากับ 27.8 °C	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ตรวจสุขภาพพนักงาน	● พนักงานทุกคน ● พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ● พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจวัดสายตาและทดสอบการทำงานของปอด	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการจัดเตรียมแผนและงบประมาณในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีของพนักงานทุกคน โดยมีแผนในช่วง 16 มิถุนายน-31 สิงหคม พ.ศ. 2569 โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงระหว่างวันที่ 9 มิถุนายน-15 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่พบว่าผิดปกติ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามความผิดปกติของพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่อง และใกล้ชิด สำหรับในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน ทั้งนี้หากมีพนักงานเข้าใหม่ จะดำเนินการให้มีการตรวจสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสุขภาพของพนักงานแยกตามประเภทของกลุ่มก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน	- แผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2569 แสดงดัง**เอกสารแนบที่ 22**
9. การบันทึกอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	● ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำบันทึกสถิติการทำงาน โดยสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและแสดงข้อมูลไว้ ณ ป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยจำนวนชั่วโมงปลอดอุบัติเหตุสะสมตั้งแต่วันที่ 10มกราคม พ.ศ. 2556-30 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เท่ากับ 2,411,954	- สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน แสดงดัง**เอกสารแนบที่ 49**

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. สถิติสภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	● พนักงานทุกคน	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจวัดสายตาและทดสอบการทำงานของปอด	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการจัดเตรียมแผนและงบประมาณในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีของพนักงานทุกคน โดยมีแผนดำเนินการช่วง 16 มิถุนายน-31 สิงหคม พ.ศ. 2569 โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงระหว่างวันที่ 9 มิถุนายน-15 กันยายน พ.ศ. 2568 และในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน ทั้งนี้หากมีพนักงานเข้าใหม่ จะดำเนินการให้มีการตรวจสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสุขภาพของพนักงานแยกตามประเภทของกลุ่มก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน - ทำสำหรับการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยเกิดขึ้นของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ส่วนใหญ่พนักงานมีอาการไม่สบายทั่วไป เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท ตามลำดับ พร้อมทั้ง ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- แผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2569 แสดงดัง**เอกสารแนบที่ 22**

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจ-สังคม	● พื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการ	- สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการได้จัดให้มีแผนการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีต่อโครงการ ในช่วงครึ่งปีหลังโดยจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป ซึ่งครั้งล่าสุด โครงการได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษา โดยจำแนกกลุ่มตัวอย่างเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน, กลุ่มครัวเรือน, กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	- ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568 แสดงดัง**เอกสารแนบที่ 4**