

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ เสียง การคมนาคม การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง สาธารณสุข และสุนทรียภาพ อย่างครบถ้วน ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้ง ระดับเสียง กากของเสีย การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุข และมวลชนสัมพันธ์ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- รพ.สต. บ้านหาดสำราญ	- WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-3.3 เมตรต่อวินาที	- ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - NO ₂ (24 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr)		- TSP (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.027 mg/cu.m. - PM-10 (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.006-0.010 mg/cu.m. - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0060-0.0161 ppm - NO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0083-0.0118 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0023-0.0047 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0030-0.0041 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- วัดคอนทราย	- WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-2.7 เมตรต่อวินาที	- ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - NO ₂ (24 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - O ₃ (1 hr)		- TSP (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.018-0.036 mg/cu.m. - PM-10 (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.024 mg/cu.m. - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0066-0.0207 ppm - NO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0093-0.0140 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0031-0.0053 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0040-0.0044 ppm - O ₃ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021-0.0296 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
บทสรุป

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องแบบ Stack Sampling	- HRSG Stack 11	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 5.46 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.18 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 19.53 ppm ที่ 7%O ₂ (1.24 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 1.41 ppm ที่ 7%O ₂ (0.12 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 12	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 4.30 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.14 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 35.91 ppm ที่ 7%O ₂ (2.16 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.34 ppm ที่ 7%O ₂ (0.03 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 21	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 3.78 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.14 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 20.60 ppm ที่ 7%O ₂ (1.45 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 1.42 ppm ที่ 7%O ₂ (0.14 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 22	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.12 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 18.09 ppm ที่ 7%O ₂ (1.28 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.16 ppm ที่ 7%O ₂ (0.02 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- HRSG Stack 11	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 12.13-44.55 ppm - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-9.45 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 85.71-402.41 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 12	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 22.78-39.53 ppm - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-0.65 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 38.82-194.01 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 21	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 6.37-39.86 ppm - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-2.10 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 17.46-394.81 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 22	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 13.92-32.76 ppm - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-0.62 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 57.75-200.89 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดปล่อยน้ำทิ้งของ โครงการ (Holding Basin) ก่อนระบายออกสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ	- Flow Rate - pH - Temperature - BOD - TSS - TDS - Oil&Grease - Free Chlorine - Color	เดือนละ 1 ครั้ง	- Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 121-137 m ³ /hr - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.52-7.85 - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 28.1-33.7 °C - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-2.6 mg/l - TSS มีค่าอยู่ในช่วง 5.2-20 mg/l - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 1,048-1,585 mg/l - Oil&Grease มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l - Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.01-0.12 mg/l - Color มีค่าอยู่ในช่วง 20.1-41.6 ADMI	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- จุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานก่อนระบายออก สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ	- Flow Rate - pH - Temperature - BOD - TSS - TDS - Oil&Grease - Free Chlorine - Color	เดือนละ 1 ครั้ง	- Flow Rate มีค่าเท่ากับ 0.10 m ³ /hr - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.93-7.59 - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.4-33.2 °C - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 112-178 mg/l - TSS มีค่าอยู่ในช่วง 40-60 mg/l - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 354-558 mg/l - Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-8.2 mg/l - Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.01-0.01 mg/l - Color มีค่าอยู่ในช่วง 86.2-180 ADMI	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด
3. ระดับเสียง	- ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 58.8-60.3 dB(A) - L ₉₀ มีค่าอยู่ในช่วง 55.7-57.1 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 77.0-87.1 dB(A)	- Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ - L ₉₀ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ชุมชนปลายคลองมะขาม	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-54.0 dB(A) - L ₉₀ มีค่าอยู่ในช่วง 45.6-47.1 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 84.0-92.0 dB(A)	- Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ - L ₉₀ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
4. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิดปริมาณและการ จัดการกากของเสียของ โครงการ	ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีปริมาณ ขยะรวม 31,078 กิโลกรัม ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 2,774 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 231 กิโลกรัม และปริมาณขยะอุตสาหกรรม 28,073 กิโลกรัม ซึ่งโครงการได้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.22

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อากาศในและ ความปลอดภัย 5.1 ระดับเสียงใน สถานที่ทำงาน	- GTG 11 - GTG 12 - GTG 21 - GTG 22 - Air Compressor Block 1 - Air Compressor Block 2 - STG 1 - STG 2	- Leq 8 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 79.7 และ 79.1 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 79.0 และ 77.8 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 81.7 และ 79.4 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 77.3 และ 77.6 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 75.7 และ 74.8 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 74.8 และ 75.9 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 80.8 และ 79.1 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 80.7 และ 81.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
5.2 แผนผังแสดง ระดับเสียง (Noise Contour Maps)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- Noise contour Map	หลังเปิดดำเนินโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise contour Map) ล่าสุดในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2567	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.16
5.3 ความร้อนใน สถานที่ทำงาน	- HRSG 11 - HRSG 12 - HRSG 21 - HRSG 22 - Generator 11 - Generator 12 - Generator 21 - Generator 22	- WBGT	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 28.6 °C - มีค่าเท่ากับ 28.5 °C - มีค่าเท่ากับ 29.7 °C - มีค่าเท่ากับ 29.9 °C - มีค่าเท่ากับ 29.4 °C - มีค่าเท่ากับ 28.6 °C - มีค่าเท่ากับ 29.7 °C - มีค่าเท่ากับ 28.8 °C	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.4 ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- เขตพื้นที่สำนักงาน - เขตปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	- Lux	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 ช่วงเวลากลางวัน ในบริเวณเขตพื้นที่สำนักงาน จำนวน 56 จุด และช่วงเวลากลางคืน ในบริเวณเขตปฏิบัติการ จำนวน 31 จุด	- มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
5.5 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	- Chemical Feed Cooling Tower Block 1	- H ₂ SO ₄ - NaOCl	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่า ND (<0.002) mg/m ³ - พบค่า ND (<0.030) ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับ NaOCl ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- Chemical Feed Cooling Tower Block 2	- H ₂ SO ₄ - NaOCl	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่า ND (<0.002) mg/m ³ - พบค่า ND (<0.030) ppm	
	- Water Treatment Plant	- H ₂ SO ₄ - NaOH	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่า ND (<0.002) mg/m ³ - พบค่า ND (<0.004) mg/m ³	
	- บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	- NaOH	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่า ND (<0.004) mg/m ³	
5.6 Legionella spp.	- น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower 1 - น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower 1 - น้ำหลังออกจากระบบ Cooling Tower 1	- Legionella spp.	ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่พบเชื้อ - ไม่พบเชื้อ - ไม่พบเชื้อ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.6 <i>Legionella</i> spp. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower 2 - น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower 2 - น้ำหลังออกจากระบบ Cooling Tower 2 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Legionella</i> spp. 	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบเชื้อ - ไม่พบเชื้อ - ไม่พบเชื้อ 	-
5.7 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานใหม่ทุกคน และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายทั่วไป - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสารชีวเคมีในเลือด - ตรวจทางห้องปฏิบัติการ - ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) - เอ็กซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) - ตรวจสมรรถภาพปอด - สมรรถภาพการไต่ขึ้น - สมรรถภาพการมองเห็น 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปในเดือนกันยายน พ.ศ.2568 ผลการตรวจไม่พบผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานผิดปกติจากการทำงานหรือจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งหากพบผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย โครงการจะให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไขให้เป็นไปตามแบบ จผส.๑ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.46

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.8 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.47
6. สาธารณสุข	- หน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาเพื่อใช้พิจารณา ร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น	ทุก 6 เดือน	- ในปี พ.ศ.2568 พบการเจ็บป่วยจากโรคระบบทางเดินหายใจ จาก รพ.สต.บ้านสิงห์จำนวน 682 ราย รพ.สต.คอนทรายจำนวน 1,138 ราย และ รพ.สต.านหาดสำราญ จำนวน 411 ราย (ไอ เชื้อบวมูกและลำคออักเสบ) อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างวันที่ 12-19 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและมีแนวโน้มใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมาทุกพารามิเตอร์ ดังนั้นโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.1

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. มวลชนสัมพันธ์	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบทุกครั้ง รวมทั้งการดำเนินการแก้ไข และผลที่ได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-
	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตรได้แก่ ทม.โพธาราม ทต.เจ็ดเสมียน ทต.บ้านฆ้อง อบต.คลองข่อย อบต.ท่าชุมพล อบต.สามเรือน และอบต.ท่าราบ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนรวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องสำหรับชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการในระหว่างวันที่ 24 กันยายน ถึงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2568	- ดังแสดงในภาคผนวก ก.2

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่รัศมี 5-10 กิโลเมตร	- สรุปผลการดำเนินงานด้านสังคม และชุมชนของชุมชนอื่นๆ ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบ	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีการดำเนินงานแบ่งเป็น 5 แผนงาน ได้แก่ งานด้านสังคมและวัฒนธรรม ประเพณีของชุมชน งานด้านเศรษฐกิจชุมชน งานด้านสุขภาพอนามัยชุมชน งานด้านสนับสนุนกิจกรรมสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน กิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า และกิจกรรมอื่นๆ (รัฐกิจสัมพันธ์ และสื่อมวลชนสัมพันธ์)	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.27