

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 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.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้ง ระดับเสียง กากของเสีย การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุข และมวลชนสัมพันธ์ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- รพ.สต. บ้านหาดสำราญ	- WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-2.9 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 0.023-0.043 mg/cu.m. - PM-10 (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.035 mg/cu.m. - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021-0.0110 ppm - NO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0061-0.0072 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0043-0.0078 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0058-0.0064 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- วัดคอนทราย	- WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-2.7 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 0.033-0.081 mg/cu.m. - PM-10 (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.052 mg/cu.m. - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0026-0.0108 ppm - NO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0059-0.0069 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0043-0.0073 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0056-0.0060 ppm - O ₃ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0028-0.0311 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
บทสร

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องแบบ Stack Sampling	- HRSG Stack 11	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 4.17 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.17 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 32.97 ppm ที่ 7%O ₂ (2.56 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.44 ppm ที่ 7%O ₂ (0.05 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 12	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 5.23 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.18 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 39.81 ppm ที่ 7%O ₂ (2.61 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.94 ppm ที่ 7%O ₂ (0.09 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 21	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 4.48 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.17 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 28.47 ppm ที่ 7%O ₂ (2.00 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.31 ppm ที่ 7%O ₂ (0.03 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSG Stack 22	- PM - NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง	- PM มีค่าเท่ากับ 4.72 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.19 g/sec) - NO _x มีค่าเท่ากับ 22.72 ppm ที่ 7%O ₂ (1.74 g/sec) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.83 ppm ที่ 7%O ₂ (0.0 g/sec)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.3 คุณภาพอากาศจาก ปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- HRSO Stack 11	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 30.03-48.33 ppm - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-0.33 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 125.98-276.61 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSO Stack 12	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 26.65-65.84 ppm - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.00-5.88 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 69.19-166.38 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSO Stack 21	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 23.93-39.62 ppm - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.00 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 135.80-314.37 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- HRSO Stack 22	- NO _x - SO ₂ - CO	ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 16.63-39.98 ppm - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-2.94 ppm - CO มีค่าอยู่ในช่วง 48.09-210.74 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 120-152 m ³ /hr - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.32-8.57 - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30.8-33.2 °C - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 1.6-3.1 mg/l - TSS มีค่าอยู่ในช่วง <5-12 mg/l - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 1,338-1,656 mg/l - Oil&Grease มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.01-0.04 mg/l - Color มีค่าอยู่ในช่วง 19.3-26.6 ADMI	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- 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 7.31-7.62 - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 29.2-31.4 °C - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 69-237 mg/l - TSS มีค่าอยู่ในช่วง 22-60 mg/l - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 304-624 mg/l - Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง <0.50-8.6 mg/l - Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.01-0.03 mg/l - Color มีค่าอยู่ในช่วง 58-273 ADMI	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด
3. ระดับเสียง	- ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 56.4-57.1 dB(A) - L ₉₀ มีค่าอยู่ในช่วง 53.8-54.2 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 73.3-80.6 dB(A)	- Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ - L ₉₀ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- หุ่นยนต์ปล่อยคล่องมะขาม	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 47.3-48.3 dB(A) - L ₉₀ มีค่าอยู่ในช่วง 43.5-44.9 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 66.5-87.0 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.2567 มีปริมาณ ขยะรวม 21,954 กิโลกรัม ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 9,700 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 1,214 กิโลกรัม และปริมาณขยะ อุตสาหกรรม 11,040 กิโลกรัม ซึ่งโครงการได้ส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- 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 80.0 และ 79.6 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 79.0 และ 78.5 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 81.7 และ 80.9 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 77.2 และ 76.2 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 77.5 และ 75.8 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 76.6 และ 75.9 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 79.9 และ 81.0 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 80.0 และ 80.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
5.2 แผนผังแสดงระดับ เสียง (Noise Contour Maps)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- Noise contour Map	หลังเปิดดำเนิน โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดง ระดับเสียง (Noise contour Map) ในวันที่ 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 27.3 °C - มีค่าเท่ากับ 27.3 °C - มีค่าเท่ากับ 27.2 °C - มีค่าเท่ากับ 26.6 °C - มีค่าเท่ากับ 27.2 °C - มีค่าเท่ากับ 27.0 °C - มีค่าเท่ากับ 26.9 °C - มีค่าเท่ากับ 27.1 °C	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.4 ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- เขตพื้นที่สำนักงาน - เขตปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	- Lux	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ช่วงเวลากลางวัน ในบริเวณเขตพื้นที่สำนักงาน จำนวน 58 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 0.005 mg/m ³ - พบค่า ND (<0.030) ppm	
	- Water Treatment Plant	- H ₂ SO ₄ - NaOH	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่า 0.005 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	-

ตารางที่ 5.2-1

(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<div>5. อชีวอนามัยและความปลอดภัย</div> <div>5.6 <i>Legionella</i> spp.</div> <div>(ต่อ)</div>	<div>- น้ำก่อนเข้าระบบ</div> <div>Cooling Tower 2</div> <div>- น้ำ Basin ในระบบ</div> <div>Cooling Tower 2</div> <div>- น้ำหลังออกจากระบบ</div> <div>Cooling Tower 2</div>	<div>- <i>Legionella</i> spp.</div>	<div>ปีละ 2 ครั้ง</div>	<div>- ไม่พบเชื้อ</div> <div>- ไม่พบเชื้อ</div> <div>- ไม่พบเชื้อ</div>	-
<div>5.7 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</div>	<div>- พนักงานใหม่ทุกคน</div> <div>และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี</div>	<div>- ตรวจร่างกายทั่วไป</div> <div>- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</div> <div>- ตรวจสารชีวเคมีในเลือด</div> <div>- ตรวจทางห้องปฏิบัติการ</div> <div>- ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)</div> <div>- เอ็กซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่</div> <div>- ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)</div> <div>- ตรวจสมรรถภาพปอด</div> <div>- สมรรถภาพการได้ยิน</div> <div>- สมรรถภาพการมองเห็น</div>	<div>ปีละ 1 ครั้ง</div>	<div>- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีพนักงานเข้าใหม่ 2 คน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปในเดือนกันยายน พ.ศ.2567 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพไม่พบผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานผิดปกติจากการทำงานหรือจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งหากพบผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย โครงการจะให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไขให้เป็นไปตามแบบ จพศ.๑ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</div>	-

ตารางที่ 5.2-1

(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<div>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</div> <div>5.8 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ</div>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<div>- สาเหตุ</div> <div>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</div> <div>- ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต</div> <div>- การแก้ไขปัญหา</div>	ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 2 ครั้ง คือ เหตุการณ์ประตูดูเหล็กนิรภัยหนีวโป่งมือขณะนำเก็บเอกสารไปเก็บ เนื่องจากใช้มือจับขอบประตูเพื่อปิดดูนิรภัย โดยไม่ได้จับที่มือจับ ทำให้ห้อยเหล็กที่วโป่งมือขาแก้ไขด้วยการรับการรักษาที่โรงพยาบาล ป้องกันโดยการติดป้ายเตือนอันตราย “ระวังประตูหนีบ” และเหตุการณ์บันไดสำหรับเดินข้ามท่อก๊าซธรรมชาติพลิกทับนิ้วเท้า ขณะเคลื่อนย้ายใส่รถเข็นเพื่อนำไปทาสีใหม่ ทำให้มีอาการซ้ำที่นิ้วโป่งเท้าขา แก้ไขด้วยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ป้องกันโดยการแจ้งผู้รับเหมาที่จะทำการยกของหนักให้ประเมินการยกให้ปลอดภัยใช้เครื่องทุ่นแรงแทนกำลังคน และกำชับให้ใส่ PPE ทุกครั้งก่อนทำงาน	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.47

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สาธารณสุข	- หน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้พิจารณา ร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น	ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบการเจ็บป่วยจากโรคระบบทางเดินหายใจจาก รพ.สต.บ้านสิงห์จำนวน 608 ราย รพ.สต.คอนทรายจำนวน 982 ราย และ รพ.สต.บ้านหาดสำราญ จำนวน 633 ราย (ไอ เยื่อจมูกและลำคออักเสบ) อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2567 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและมีแนวโน้มใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา มาทุกพารามิเตอร์ ดังนั้นโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ	- ดังแสดงในภาคผนวก ก.1
7. มวลชนสัมพันธ์	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบทุกครั้ง รวมทั้งการดำเนินการแก้ไข และผลที่ได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-

ตารางที่ 5.2-1

(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรการ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- 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.2567 ดำเนินการการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระหว่างวันที่ 3-7 ตุลาคม พ.ศ.2567	- ดังแสดงในภาคผนวก ก.2
	- ภายในพื้นที่รัศมี 5-10 กิโลเมตร	- สรุปผลการดำเนินงานด้านสังคม และชุมชนของชุมชนอื่นๆ ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบ	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีการดำเนินงานแบ่งเป็น 5 แผนงาน ได้แก่ งานด้านสังคมและวัฒนธรรม ประเพณีของชุมชน งานด้านเศรษฐกิจชุมชน งานด้านสุขภาพอนามัยชุมชน งานด้านสนับสนุนกิจกรรมสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน กิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า และกิจกรรมอื่นๆ (รัฐกิจสัมพันธ์ และสื่อมวลชนสัมพันธ์)	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.27