
บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคม การจัดการของเสีย การระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคมการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการเกิดอันตรายร้ายแรง รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-วัดหนองน้ำส้ม	- TSP-24 hr. - PM-10-24 hr - NO ₂ -1 hr - SO ₂ -1 hr - SO ₂ -24 hr - Wind Speed / Wind Direction - Temperature	-2 ครั้ง / ปี	-TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.095-0.168 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.044-0.091 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.038 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.005 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าเท่ากับ <0.001-0.002 ppm -Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 26.2-27.3 °C - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างแรงได้ โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ (Calms) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	-โรงเรียนวัดนางชี	-TSP-24 hr. -PM-10-24 hr -NO ₂ -1 hr -SO ₂ -1 hr -SO ₂ -24 hr -Wind Speed / Wind Direction -Temperature	- 2 ครั้ง / ปี	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.090-0.142 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.052-0.085 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.045 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.006 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.003 ppm - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 26.9-28.6 °C - ทิศทางเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างแรงได้โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ (Calms) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนวัดดอนพุทชา	-TSP-24 hr. -PM-10-24 hr -NO ₂ -1 hr -SO ₂ -1 hr -SO ₂ -24 hr -Wind Speed / Wind Direction -Temperature	- 2 ครั้ง / ปี	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.107-0.189 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.089 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.035 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.007 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006 ppm - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 26.1-27.1 °C - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา มีค่าอยู่ระหว่าง 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-4	-TSP-24 hr. -PM-10-24 hr -NO ₂ -1 hr -SO ₂ -1 hr -SO ₂ -24 hr -Wind Speed / Wind Direction -Temperature	- 2 ครั้ง / ปี	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.082-0.131 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.060-0.089 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.042 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.002 ppm - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 26.0-28.3 °C - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา มีค่าอยู่ระหว่าง 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2.1 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	-ปล่อง HRSG 11	-NOX -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-52.50 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-1.65 ppm at 7%O ₂ - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-4.10 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-585.85 ppm at 7%O ₂ - O ₂ มีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 0.0-14.87 - Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-1,876.05 KNm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 12	-NOX -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-38.72 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-0.98 ppm at 7%O ₂ - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-3.99 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-508.67 ppm at 7%O ₂ - O ₂ มีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 0.0-21.15 - Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-1,814.66 KNm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 21	-NOX -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 23.58-48.98 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-2.78 ppm at 7%O ₂ - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.28-3.76 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-617.29 ppm at 7%O ₂ - O ₂ มีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 13.47-15.27 - Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 13.49-1,947.31 KNm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2.1 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (ต่อ)	-ปล่อง HRSG 22	-NO _x -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-55.25 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-1.68 ppm at 7%O ₂ - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-3.83 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-593.75 ppm at 7%O ₂ - O ₂ มีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 0.0-14.77 - Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-1,886.41 KNm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
2.2. การตรวจวัดแบบครั้งคราว	-ปล่อง HRSG 11	-NO _x -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- 2 ครั้ง / ปี	- NO _x = 44.07 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ = 0.35 ppm at 7%O ₂ - TSP = <0.5 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO = 38.83 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 14.40 % - Flow Rate = 2,182,243 Nm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 12	-NO _x -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- 2 ครั้ง / ปี	- NO _x = 27.40 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ = 0.29 ppm at 7%O ₂ - TSP = <0.5 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO = 73.14 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 14.34 % - Flow Rate = 2,209,320 Nm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2.1 การตรวจวัดแบบครั้งคราว (ต่อ)	-ปล่อง HRSG 21	-NO _x -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- 2 ครั้ง / ปี	- NO _x = 35.58 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ = 0.43 ppm at 7%O ₂ - TSP = 0.9 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO = 27.27 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 14.40 % - Flow Rate = 1,842,633 Nm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 22	-NO _x -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- 2 ครั้ง / ปี	- NO _x = 28.83 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ = 2.08 ppm at 7%O ₂ - TSP = 3.2 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO = 500.52 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 15.29 % - Flow Rate = 1,643,917 Nm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
3. ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- พื้นที่โครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและอุณหภูมิของโครงการ	-ข้อมูลอุณหภูมิ	- ปีแรก และ ทุก 3 ปี โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาว	- การศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โรงไฟฟ้าอุทัยและพื้นที่ใกล้เคียงทั้งหมด ในฤดูร้อน มีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ ระหว่าง 24.3 – 37.8 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่เกษตรกรรม มีพืชปกคลุมดิน แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำจะมีค่าอุณหภูมิ พื้นผิวจากข้อมูลดาวเทียม อยู่ระหว่าง 24.3–28.7 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชนพื้นที่เปิดโล่ง หรือมีสิ่งปกคลุมพื้นผิวเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินสูงกว่าพื้นที่ข้างต้น คือมีค่าอยู่ที่ประมาณ 26 – 37.8 องศาเซลเซียส	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียง 4.1 ระดับเสียงทั่วไป	- ริมรั้วโรงไฟฟ้า ทางด้านทิศใต้	- Leq(24) - L90	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(24) = 49.9-56.0 dB(A) - L90 = 35.8-51.6 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดหนองน้ำส้ม	- Leq(24) - L90	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(24) = 49.7-53.4 dB(A) - L90 = 36.0-46.7 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- โรงเรียนวัดนางชี	- Leq(24) - L90	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(24) = 55.0-58.8 dB(A) - L90 = 46.1-53.0 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4.2 Noise Contour	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- Noise Contour	- ทุก 5 ปี	- 40.2-91.7dB(A)	-
4.3 ระดับเสียง ภายในสถานประกอบการ	- Cooling Tower Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-58.1 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Boiler Feed Pump Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 53.7-58.5 dB(A)	
	- Gas Turbine Accessories System Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่า 80.7-80.9 dB(A)	
	- Steam Turbine Generator Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่า 78.1 dB(A)	
	- Steam Turbine Lube Oil Skid Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่า 78.6 dB(A)	
	- Air Compressor Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 79.0-79.7 dB(A)	
	- Cooling Tower Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 51.3-74.6 dB(A)	
	- Boiler Feed Pump Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 55.7-67.1 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ) 4.3 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ (ต่อ)	- Gas Turbine Accessories System Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 80.9-81.8 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Steam Turbine Generator Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 77.3-79.7 dB(A)	
	- Steam Turbine Lube Oil Skid Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าเท่ากับ 81.3-81.8 dB(A)	
	- Air Compressor Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 76.9-78.9 dB(A)	
	- Gas Compressor (ด้านหัว)	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 64.7-71.1 dB(A)	
5. คุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	- บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น	- Temperature - pH - Conductivity	- ทุกเดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 22.76-33.52 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 5.73-8.87 - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 73.35-2,315.19 µS/cm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง	- Temperature - pH - Conductivity	- ทุกเดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 21.64-33.57 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.01-8.05 - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 1.29-3,523.23 µS/cm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
5.2 การตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	- บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น	- Temperature - pH - TDS - Oil & Grease - Zinc (Zn) - Copper (Cu) - Residual Free Chlorine	- 1 ครั้ง/เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.1-32.8 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-8.3 - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 380-1,588 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3-4 mg/L - Zinc (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.11 mg/L - Copper (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.009 mg/L - Residual Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.1-0.2 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน 5.2 การตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	-บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง	- Temperature - pH - TDS - Oil & Grease - Zinc (Zn) - Copper (Cu) - Residual Free Chlorine	1ครั้ง/เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.4-34.0 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-8.1 - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 220-1,292 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3-4 mg/L - Zinc (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.16 mg/L - Copper (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.007 mg/L - Residual Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
6. การคมนาคม	-พื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกปริมาณ การจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยแยก ประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้น	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า จำนวน 4,933 คัน - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
7. การจัดการของเสีย	-พื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกชนิด และปริมาณขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิต	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ของเสียไม่อันตราย จำนวน 86.2738 ตัน - ของเสียอันตราย จำนวน 9.23 ตัน - ขยะมูลฝอย จำนวน 5.3691 ตัน	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	-ประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ จำนวน 65 ชุมชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น - ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้องและข้อเสนอแนะ - วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตก กังวล จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหา และสร้างความเข้าใจ ของโรงไฟฟ้า	- 1 ครั้ง/ปี	- ในปี พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้ามีแผนสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-
9. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์	-ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า	- จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน	-ปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนโดย ให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ พัฒนาโรงไฟฟ้าอุทัย	-
		- สนับสนุนการจัดประชุมและส่งเสริมกิจกรรม/การอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโรงไฟฟ้าอุทัย	-ปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการ	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. คำนวณสารพิษ/อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โรงไฟฟ้า	- สถิติการเจ็บป่วย ของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงไฟฟ้ามีการติดตาม ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ของประชาชน ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่ โครงการ โดยทำการรวบรวม ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยปี พ.ศ. 2565 จะนำเสนอผลการรวบรวมข้อมูลในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
		- สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานเกิดขึ้น	-
	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	- 1 ครั้ง/ปี	- โรงไฟฟ้าอุทัยได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการตรวจสุขภาพในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับต่อไป	-
11. อันตรายร้ายแรง	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันดีเซล	- 1 ครั้ง/ปี	- โรงไฟฟ้าอุทัย ได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอุบัติเหตุ เนื่องจากก๊าซรั่วไหลหรือสารเคมีรั่วไหล และวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading) พร้อมทั้ง	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล	- 1 ครั้ง/ปี	จัดทำคู่มือความปลอดภัย และมีวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน มีการตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระบบท่อส่งน้ำมัน พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป	-