
บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) และรายละเอียดโครงการในการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด ตามหนังสือ เลขที่ สกพ 5502/2158 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 (ภาคผนวก ก-2) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคม การจัดการของเสีย การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคมการมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการเกิดอันตรายร้ายแรง รายละเอียดดังแสดงใน บทที่ 2 ตารางที่ 2-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	-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 0.082-0.097 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.036-0.068 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.021 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.002 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าเท่ากับ <0.001-0.002 ppm - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.4-31.4 °C - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ (Calms) และความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-3.3 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 0.083-0.099 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.042-0.066 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.006 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.002 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.002 ppm - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30.2-31.2 °C - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ (Calms) และความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 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 0.089-0.147 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.050-0.067 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.010 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.001 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ppm - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.7-30.7 °C - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <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 0.084-0.106 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.055 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.016 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่า <0.001 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่า <0.001 ppm - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.9-31.6 °C - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ (Calms) และความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2.1 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	-ปล่อง HRSG 11	- NO _x - SO ₂ - TSP - CO - O ₂ - Flow Rate	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO _x = 0.00-55.93 ppm ที่ 7%O ₂ - SO ₂ = 0.00-1.45 ppm ที่ 7%O ₂ - TSP = 0.00-1.69 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ - CO = 0.00-61.13 ppm ที่ 7%O ₂ - O ₂ = ร้อยละ 13.11-20.99 - Flow Rate = 1.22-1,814.43 KNm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP - CO - O ₂ - Flow Rate	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO _x = 0.00-63.09 ppm ที่ 7%O ₂ - SO ₂ = 0.00-6.57 ppm ที่ 7%O ₂ - TSP = 0.80-2.13 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ - CO = 0.00-74.04 ppm ที่ 7%O ₂ - O ₂ = ร้อยละ 13.18-20.81 - Flow Rate = 1.12-1,830.45 KNm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 21	- NO _x - SO ₂ - TSP - CO - O ₂ - Flow Rate	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO _x = 0.00-59.84 ppm ที่ 7%O ₂ - SO ₂ = 0.00-8.24 ppm ที่ 7%O ₂ - TSP = 0.00-1.49 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ - CO = 0.00-588.33 ppm ที่ 7%O ₂ - O ₂ = ร้อยละ 0.00-14.73 - Flow Rate = 0.00-1,644.69 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 = 36.97-60.20 ppm ที่ 7%O ₂ - SO ₂ = 0.00-4.62 ppm ที่ 7%O ₂ - TSP = 0.61-2.46 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ - CO = 0.00-156.03 ppm ที่ 7%O ₂ - O ₂ = ร้อยละ 13.24-19.45 - Flow Rate = 1.07-1,841.23 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 = 43.75 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ = 0.40 ppm at 7%O ₂ - TSP = <0.5 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO = 1.15 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 13.37 % - Flow Rate = 1,953,154 Nm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 12	-NO _x -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- 2 ครั้ง / ปี	- NO _x = 35.48 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 = 0.53 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 13.29 % - Flow Rate = 1,836,424 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 = 41.53 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ = 0.59 ppm at 7%O ₂ - TSP = <0.5 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO = 1.34 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 13.44 % - Flow Rate = 1,929,620 Nm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-ปล่อง HRSG 22	-NO _x -SO ₂ -TSP -CO -O ₂ -Flow Rate	- 2 ครั้ง / ปี	- NO _x = 40.71 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ = 0.32 ppm at 7%O ₂ - TSP = <0.5 mg/m ³ at 7%O ₂ - CO = 0.19 ppm at 7%O ₂ - O ₂ = 13.22 % - Flow Rate = 1,897,961 Nm ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
3. ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- พื้นที่โครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและอุณหภูมิของโครงการ	-ข้อมูลอุณหภูมิ	- ปีแรก และ ทุก 3 ปี โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาว	- การศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โรงไฟฟ้าอุทัยและพื้นที่ใกล้เคียงทั้งหมดในฤดูร้อน มีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ ระหว่าง 20.0 – 37.8 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่เกษตรกรรม มีพืชปกคลุมดินแหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำจะมีค่าอุณหภูมิ พื้นผิวจากข้อมูลดาวเทียม อยู่ระหว่าง 20.0–28.7 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชนพื้นที่เปิดโล่ง หรือมีสิ่งปกคลุมพื้นผิวเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินสูงกว่าพื้นที่ข้างต้น คือมีค่าอยู่ที่ประมาณ 20.4 – 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) = 45.7-54.0 dB(A) - L90 = 38.3-42.9 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดหนองน้ำส้ม	- Leq(24) - L90	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(24) = 49.0-51.3 dB(A) - L90 = 42.1-42.9 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- โรงเรียนวัดนางชี	- Leq(24) - L90	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(24) = 57.2-60.7 dB(A) - L90 = 46.8-48.7 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 71.1-75.1 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Boiler Feed Pump Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 61.3-75.3 dB(A)	
	- Gas Turbine Accessories System Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 81.0-84.6 dB(A)	
	- Steam Turbine Generator Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 79.3-83.0 dB(A)	
	- Steam Turbine Lube Oil Skid Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 82.3-89.2 dB(A)	
	- Air Compressor Block 1	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 80.0-83.3 dB(A)	
	- Cooling Tower Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 74.0-75.9 dB(A)	
	- Boiler Feed Pump Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 69.3-77.2 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 82.2-85.5 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Steam Turbine Generator Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 80.0-84.3 dB(A)	
	- Steam Turbine Lube Oil Skid Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 81.8-83.7 dB(A)	
	- Air Compressor Block 2	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 78.9-82.6 dB(A)	
	- Gas Compressor (ด้านหัว)	- Leq(8)	- 2 ครั้ง / ปี	- Leq(8) มีค่าอยู่ในช่วง 64.2-81.4 dB(A)	
5. คุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	- บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น	- Temperature - pH - Conductivity	- ทุกเดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 24.49-33.63 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 5.52-8.87 - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 4.11-2,217.27 µS/cm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง	- Temperature - pH - Conductivity	- ทุกเดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 21.21-35.60 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.00-8.67 - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 9.61-3,516.22 µS/cm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
5.2 การตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	- บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น	- Temperature - pH - TDS - Oil & Grease - Zinc (Zn) - Copper (Cu) - Residual Free Chlorine	- 1 ครั้ง/เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 25.733.5 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.7 - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 904-1,616 mg/L - Oil & Grease มีค่า <3 mg/L - Zinc (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.04 mg/L - Copper (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0008-0.007 mg/L - Residual Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.1-0.1 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 31.2-36.5 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-8.2 - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 344-1,420 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3-4 mg/L - Zinc (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.29 mg/L - Copper (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.030 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. 2567 มีปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า จำนวน 11,168 คัน - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
7. การจัดการของเสีย	-พื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกชนิด และปริมาณขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิต	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ของเสียไม่อันตราย จำนวน 82.091 ตัน - ของเสียอันตราย จำนวน 12.480 ตัน - ขยะมูลฝอย จำนวน 5.128 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. 2567 โรงไฟฟ้ามีแผนสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-
9. การมีส่วนร่วม ของประชาชน และมวลชน สัมพันธ์	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า	- จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน	- ปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนโดย ให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ พัฒนาโรงไฟฟ้าอุทัย	-
		- สนับสนุนการจัดประชุมและส่งเสริมกิจกรรม/การอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโรงไฟฟ้าอุทัย	- ปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการ	- โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนจัดการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแผนดำเนินการประชุมในช่วงระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-

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 โดยประจำปี พ.ศ. 2567 จะนำเสนอผลการรวบรวมข้อมูลในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
		- สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานเกิดขึ้น	-
	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	- 1 ครั้ง/ปี	- โรงไฟฟ้าอุทัยได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. อันตรายร้ายแรง	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล	- 1 ครั้ง/ปี	- โรงไฟฟ้าอุทัย ได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอุบัติภัย เนื่องจากก๊าซรั่วไหลหรือสารเคมีรั่วไหล และวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading) พร้อมทั้งจัดทำคู่มือความปลอดภัย และมีวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน มีการตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระบบท่อส่งน้ำมัน พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-