

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.044-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.021 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมทางทิศตะวันออก-ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.057-0.080 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.006 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.004 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.018 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- วัดจอมพลเจ้าพระยา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.046-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.003 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.020 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ 2.1 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow Rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 5.61-56.52 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-2.84 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-15.34 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.94-15.08 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 258,326.20-409,650.70 ลูกบาศก์เมตรต่อหน้าที่	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow Rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 17.98-57.54 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.02-4.43 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-6.58 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.94-14.64 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 230,045.60-387,279.20 ลูกบาศก์เมตรต่อหน้าที่	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
2.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMs	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - O ₂	ปีละ 1 ครั้ง	- NO _x ที่ 7%O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 13.90 % - SO ₂ ที่ 7%O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 2.32 % - O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 0.23 %	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.2 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (ต่อ)	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - O ₂	ปีละ 1 ครั้ง	- NO _x มีค่า 7%O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 2.32% - SO ₂ มีค่า 7%O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 9.78% - O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 0.13%	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow Rate	ทุก 6 เดือน	- NO _x มีค่า 16.75 ส่วนในล้านส่วน ที่ 13.97 %O ₂ หรือเท่ากับ 33.59 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย 2.6839 กรัมต่อวินาที - SO ₂ มีค่า 0.24 ส่วนในล้านส่วน ที่ 13.97 %O ₂ หรือเท่ากับ 0.47 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย 0.0528 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.0 %O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย <0.04 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow Rate	ทุก 6 เดือน	- NO _x มีค่า 11.47 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.22 %O ₂ หรือเท่ากับ 23.87 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย 1.9151 กรัมต่อวินาที - SO ₂ มีค่า 0.77 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.22 %O ₂ หรือเท่ากับ 1.61 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย 0.1794 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.1 %O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย <0.04 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ	- ภาพถ่ายความร้อนจากดาวเทียม	ภายในปีแรกของการเปิดดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดูทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว)	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้าในช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เรียบร้อยแล้วในปี พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกที่เปิดดำเนินการ โดยรายงานในเล่มเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2561 และครั้งที่ 2 ดำเนินการในปี พ.ศ. 2564 ได้นำเสนอข้อมูลในรายงานเล่มเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-48 สำหรับครั้งถัดไปโครงการจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-
4. ระดับเสียง	- ริมรั้วโครงการ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 60.6-61.4 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 82.1-89.0 เดซิเบล(เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 59.3-60.3 เดซิเบล(เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 66.2-67.9 เดซิเบล(เอ) - Leq 24 มีค่าระหว่าง 54.4-57.3 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 81.3-96.4 เดซิเบล(เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 48.4-50.5 เดซิเบล(เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 59.2-62.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดลือ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- บ้านหนองคางควา	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 50.4-51.5 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 82.0-84.0 เดซิเบล(เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 42.9-44.3 เดซิเบล(เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 56.3-57.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
5. คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครั้งคราว)	- บีโอดี (BOD ₅) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD ₅) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <3-3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.4-7.7 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 28.6-36.4 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 64-612 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	
5. คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครึ่งครา) รายปี	- ดัชนีตรวจวัดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบต่อเนื่อง)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	เดือนละ 1 ครั้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 18.69-44.95 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.51-8.50 - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 69.27-1,564.22 ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร
6. คุณภาพน้ำทิ้งระบายจากหอหล่อเย็น	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครึ่งครา)	- ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD ₅) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.2-8.2 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 27.4-33.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 676-1,088 มิลลิกรัมต่อลิตร
		- ของแข็งแขวนลอย (SS)		- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-23 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว) (ต่อ)	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	ปีละ 1 ครั้ง	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.04-4.88 มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.74-9.13 มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.98-1.49 มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.56-5.12 - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.8-8.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่าเท่ากับ Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว) รายปี	- ดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน		- ในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบต่อเนื่อง)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.37-8.98 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 22.90-33.95 องศาเซลเซียส - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 881.96-2,067.41 ไมโครซีเมนตันต่อเซนติเมตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.21-13.50 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
7. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองกร้าเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.70 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 2.37 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.43 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.30 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.5 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 31.1 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 284 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 21 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่ นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 0.90 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.07 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.31 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.38 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า <2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.5 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 33.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 166 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 2.18 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 3.38 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.63 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.85 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า <2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 6.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.4 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 32.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 432 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ที่ตรวจวัด			
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 200 เมตร (ต่อ)	- ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน		- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 31 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า Not Detected	
	- คลองระเวิง หลังฝาย บ้านวังแขวง 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)			- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.48 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 2.54 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.45 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.58 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.6 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 33.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 330 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่าง จากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร	- ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) - แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	ทุก 6 เดือน		- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.01 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.38 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.32 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.70 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 8.6 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาสิทธิ์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร (ต่อ)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)		- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.8 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 33.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 170 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected	
	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.01 มิลลิกรัมวาลีนต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.23 มิลลิกรัมวาลีนต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.32 มิลลิกรัมวาลีนต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.51 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 6.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.0 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 32.7 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 158 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 47 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือสารเคมี หรืออากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหการเกิดซ้ำต่อไป	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสารเคมีหรืออากของเสียเกิดขึ้นภายในโครงการ	-
9. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวมการเก็บกักและการขนส่ง	ทุกเดือน	- ดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการขนส่งกากของเสียไปกำจัดโดยบริษัท เวสแมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด และบริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด รายละเอียดภาคผนวก ข-21	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหและข้อเสนอแนะ	ทุกเดือน	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาสิทธิ์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.2 บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำ การประชุมทุก 1 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-22	-
	- บริเวณ Cooling Tower	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 79.1 และ 79.7 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
10.3 ระดับเสียง ภายในสถาน ประกอบการ	- บริเวณ Boiler Feed Pump	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 80.4 และ 80.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Turbine Accessories System	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 76.8 และ 76.3 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Metering	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 66.3 และ 64.1 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.3 ระดับเสียง ภายในสถาน ประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณ Steam Turbine Generator	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 83.1 และ 82.5 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 74.1 และ 74.4 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
10.4 แผนที่เส้นแสดง ระดับเสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า	- Leq 1 min	ปีแรกของการ เปิดดำเนินการ และพบทวน ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดดำเนินการ และครั้งสุดท้าย ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 53.8-86.2 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ดังภาคผนวก ค-10	-
10.5 ความร้อนภายใน สถานประกอบการ	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 27.7 °C และ 31.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณท่อปล่อยไอน้ำ	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 28.5 °C และ 30.8 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านลignite 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.5 ความร้อนภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณ Generator	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 27.9 °C และ 30.2 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Turbine	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 27.5 °C และ 29.3 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
10.6 แสงสว่างภายใน สถานประกอบการ	- บริเวณ Electrical Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 82-17,200 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Control Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 105-1,310 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Administration Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 169-963 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Workshop	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสงมีค่าอยู่ในช่วง 92-3,400 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Water Treatment Plant	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสงมีค่าอยู่ในช่วง 311-2,085 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.7 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - ตรวจสุขภาพทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบ บี - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบ บี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน - สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้พนักงานในช่วงเดือนตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	-
11. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรอบพื้นที่โครงการ - สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงดัชนีความพึงพอใจของชุมชน 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11.2 ปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดจาก การดำเนินงาน ของโครงการ	พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณ โดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่เกิด ขึ้นกับชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	ตลอดระยะ เวลาดำเนิน โครงการ และ สรุปผล ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มี ข้อร้องเรียนอันมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดการบันทึกข้อร้องเรียนดังภาคผนวก ข-4	-
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน					
12.1 แผนด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า - สถานประกอบการในเขต อุตสาหกรรมฯ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนินการ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถาน ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข-44	-
12.2 การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณ ใกล้เคียง	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึกผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการฯ	สรุปการ ดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการจัด ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 จำนวน 2 ครั้ง	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
12.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				- โดยการประชุมครั้งที่ 1/2566 จัดประชุมในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 จัดประชุมในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-45	-
13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ 13.1 ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- ชุมชนใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-