

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทึ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทึ 4 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2562 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 0.056-0.094 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-2.2 ส่วนในพันล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าเท่ากับ 1.6-1.7 ส่วนในพันล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 8.4-24.5 ส่วนในพันล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาล ตะวันออก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 0.027-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 2.1-3.3 ส่วนในพันล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-2.2 ส่วนในพันล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 11.1-15.2 ส่วนในพันล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- สถานีที่ 3 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 0.026-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3-2.8 ส่วนในพันล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-0.4 ส่วนในพันล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 3.8-8.8 ส่วนในพันล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-≥10.0 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 4 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 0.024-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-2.4 ส่วนในพันล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าเท่ากับ 1.1-2.0 ส่วนในพันล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 13.7-33.7 ส่วนในพันล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-≥10.0 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข	
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (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 - Emission Rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 1.74-59.74 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.84ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-27.94 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.84-15.39 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 259.78-534,654.90 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
		- ปล่อง HRSG 12	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Emission Rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 2.87-58.23 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.90 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-26.25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.57-17.52 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 208.52-395,109.90 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2.2 การตรวจสอบความถูกต้องของ 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 18.84 % - SO ₂ ที่ 7%O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 1.25 % - O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 0.38 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	
	- ปล่อง HRSG 12	- 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 10.53% - SO ₂ ที่ 7%O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 6.64% - O ₂ มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 0.39%	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.3 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบ ครั้งคราว)	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x - SO ₂ - TSP - Emission Rate	ทุก 6 เดือน	- NO _x มีค่า 16.88 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.49% O ₂ หรือเท่ากับ 36.60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย 2.4308 กรัมต่อวินาที - SO ₂ มีค่า 0.28 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.49 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.50 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย 0.0554 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.49 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย <0.038 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP - Emission Rate	ทุก 6 เดือน	- NO _x มีค่า 15.53 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.54 % O ₂ หรือเท่ากับ 33.95 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย 2.3456 กรัมต่อวินาที - SO ₂ มีค่า 0.20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.54 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.51 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย 0.0410 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.54 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย <0.040 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ	- ภาพถ่ายความร้อนจากดาวเทียม	ภายในปีแรกของการเปิดดำเนินการจากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดูทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว)	- โรงไฟฟ้าตาสีทรี 3 ดำเนินการติดตามติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้าในช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เรียบร้อยแล้วในปี พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกที่เปิดดำเนินการ และจะดำเนินการในครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2564	-
4. ระดับเสียง	- สถานที่ 1 ริมรั้วโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 59.0-64.1 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 70.4-111.2 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 58.2-59.0 dB (A) - Ldn มีค่าระหว่าง 65.3-67.1 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานที่ 2 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 53.8-62.8 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 79.6-107.8 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 50.2-51.8 dB (A) - Ldn มีค่าระหว่าง 59.6-64.9 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานที่ 3 บ้านหนองค้างคาว	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 46.0-65.1 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 76.2-111.4 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 41.0-44.3 dB (A) - Ldn มีค่าระหว่าง 51.1-65.3 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต	- บริเวณบ่อกักน้ำทั้งหมด (แบบครั้งคราว)	- บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.0-13.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.7-8.8 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 29.4-38.2 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 182-1,004 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5.0-17.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณบ่อกักน้ำทั้งหมด (แบบต่อเนื่อง)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	เดือนละ 1 ครั้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 25.08-44.89 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.97-8.87 - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 33.21-1,723.55 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น	- บริเวณบ่อกักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว)	- ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <1.2-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.0-8.4 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 24.7-33.3 - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 695-1,120 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำที่ระบาย จากหอหล่อเย็น (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว)	- ของแข็งแขวนลอย (SS) - แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)		- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2.0-<5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.84-5.87 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.14-8.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.26-2.09 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.16-4.06 - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.0-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <0.1-0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	
	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบต่อเนื่อง)	- ความเป็นกรดต่าง- (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- ความเป็นกรดต่าง- (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.32-8.88 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 22.06-33.70 องศาเซลเซียส - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 493.55-1985.76 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.88-17.64 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.50 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 0.36 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 0.37 - บีโอดี (BOD) มีค่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 32.4 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 132.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 41.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- คลองระเวงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 0.98 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 0.56 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 0.68 - บีโอดี (BOD) มีค่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 29.6 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 141.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 18.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทึ่ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.19 มิลลิกรัมวาล์นที่ต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 2.16 มิลลิกรัมวาล์นที่ต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.37 มิลลิกรัมวาล์นที่ต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.45 - บีโอดี (BOD) มีค่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 5.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 30.4 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 238.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- คลองระเวิง หลังฝายบ้าน วังแขง 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.05 มิลลิกรัมวาล์นที่ต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.13 มิลลิกรัมวาล์นที่ต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.37 มิลลิกรัมวาล์นที่ต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.34 - บีโอดี (BOD) มีค่า <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.4 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 29.5 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 186.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 26.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่าง จากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 0.91 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.14 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.31 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.46 - บีโอดี (BOD) มีค่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 9.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.6 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 29.2 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 154.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่าง จากปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 0.93 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.36 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.31 มิลลิกรัมวาล์วเส้นที่ต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.73 - บีโอดี (BOD) มีค่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.5 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 29.4 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 138.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 24.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์หรือสารเคมี หรือกากของเสียเกิดขึ้นภายในโครงการ	-
9. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวมการเก็บกักและการขนส่ง	ทุกเดือน	- ดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีการขนส่งกากของเสียไปกำจัดโดยบริษัท เวสแมนเจมส์ สยาม จำกัด บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) และบริษัท กรีนเซฟ ไรโซเคิล จำกัด รายละเอียดภาคผนวก ข 20	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	ทุกเดือน	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.2 บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมทุก 1 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข 21	-
10.3 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	- บริเวณ Cooling Tower	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 79.5 และ 80.0 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าเท่ากับ 80.2 และ 80.5 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Boiler Feed Pump	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 81.3 และ 81.3 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าเท่ากับ 82.9 และ 84.9 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Metering	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 67.3 และ 66.8 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าเท่ากับ 103.4 และ 70.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Turbine Accessories System	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 76.8 และ 76.5 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าเท่ากับ 78.4 และ 77.8 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Steam Turbine Generator	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 82.9 และ 83.6 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าเท่ากับ 84.5 และ 89.8 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 75.4 และ 75.8 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าเท่ากับ 76.8 และ 78.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
10.4 แผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า	- Leq 1 min	ปีแรกของการเปิดดำเนินการและทบทวนทุก 3 ปี	- โรงไฟฟ้าตาสีทรี 3 ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อ วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจะนำเสนอผลการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ในปี พ.ศ. 2564	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.5 ความร้อนภายในสถานประกอบการ	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 32.3 °C และ 27.0 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 29.5 °C และ 27.5 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Generator	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 28.3 °C และ 32.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Turbine	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 28.5 °C และ 28.5 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
10.6 แสงสว่างภายในสถานประกอบการ	- บริเวณ Electrical Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 91-5,123 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Control Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 92-2,452 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Administration Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 102-894 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณ Workshop	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสงมีค่าอยู่ในช่วง 53-997 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.7 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี 	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน ดังภาคผนวก ข 27 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี 	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี 2562 ให้กับพนักงาน ระหว่างวันที่ 1-15 ตุลาคม 2562 ดังภาคผนวก ข 27 	-
<p>11. เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>11.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<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 	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2562 โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 21-25 สิงหาคม พ.ศ. 2562 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ข 42 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11.2 ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการและสรุปผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนอันมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดการบันทึกข้อร้องเรียนดังภาคผนวก ข 4	-
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน 12.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า - สถานประกอบการในเขตอุตสาหกรรมฯ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 โรงไฟฟ้าตาสีทรี 3 ได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข 15	-
12.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณใกล้เคียง	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	สรุปการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ครั้งที่ 3/2562 ในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 4/2562 ในวันที่ 19 ธันวาคม 2562 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข 40	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ 13.1 ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- ชุมชนใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้ำควา ซึ่งจากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม สาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง. 504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้ำควา ประจำปี พ.ศ. 2562 พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยด้วยสาเหตุจากโรคระบบหายใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.68 รองลงมา คือ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ คิดเป็นร้อยละ 20.32 และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 12.63 ตามลำดับ	-