

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 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 <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.044-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนชุมชนบึงน้ำตาตตะวันออก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าเท่ากับ <0.001 ส่วนในล้านส่วน - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.021 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างเร็วลมทางทิศตะวันออก-ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)	- ปล่อง HRSG 11	- NO <sub>x</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - TSP ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub> - Flow Rate	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO <sub>x</sub> มีค่าระหว่าง 19.13-59.40 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.00-4.54 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> - TSP มีค่าระหว่าง 0.42-19.09 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub> มีค่าระหว่างร้อยละ 13.20-16.46 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 277,187.80-552,612.00 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO <sub>x</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - TSP ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub> - Flow Rate	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO <sub>x</sub> มีค่าระหว่าง 9.86-56.64 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.00-4.05 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> - TSP มีค่าระหว่าง 1.09-5.91 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub> มีค่าระหว่างร้อยละ 13.48-16.11 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 225.71-397,263.20 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2.2 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs	- ปล่อง HRSG 11	- NO <sub>x</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub>	ปีละ 1 ครั้ง	- NO <sub>x</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 7.69% - SO <sub>2</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 6.93% - O <sub>2</sub> มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 0.17%	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 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 <sub>x</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub>	ปีละ 1 ครั้ง	- NO <sub>x</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 6.23% - SO <sub>2</sub> ที่ 7%O <sub>2</sub> มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 4.92% - O <sub>2</sub> มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 0.38%	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)	- ปล่อง HRSG 11	- NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - TSP - O <sub>2</sub> - Flow Rate	ทุก 6 เดือน	- NO <sub>x</sub> มีค่า 15.37 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.11 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ 31.48 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub> และมีอัตราการระบาย 2.3395 กรัมต่อวินาที - SO <sub>2</sub> มีค่า 0.13 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.11 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ 0.27 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> และมีอัตราการระบาย 0.0283 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.1 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O <sub>2</sub> และมีอัตราการระบาย <0.04 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - TSP - O <sub>2</sub> - Flow Rate	ทุก 6 เดือน	- NO <sub>x</sub> มีค่า 11.09 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.19 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ 22.98 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub> และมีอัตราการระบาย 1.6599 กรัมต่อวินาที - SO <sub>2</sub> มีค่า 0.82 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.19 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ 1.70 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> และมีอัตราการระบาย 0.1707 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.0 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O <sub>2</sub> และมีอัตราการระบาย <0.04 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ	- ภาพถ่ายความร้อนจากดาวเทียม	ภายในปีแรกของการเปิดดำเนินการดำเนินงานจากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดูทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ (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	- รั้วโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 59.1-60.7 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 73.4-96.1 เดซิเบล(เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 57.8-59.7 เดซิเบล(เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 65.4-67.4 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- 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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- บ้านหนองคางคาว	- 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 <sub>5</sub> ) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature)  - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)  - ของแข็งแขวนลอย (SS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2.0-4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <3-4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.4-8.1 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 26.6-35.3 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60-212 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-14 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครั้งคราว) รายปี	- ดัชนีตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบต่อเนื่อง)	- อุณหภูมิ (Temperature)  - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	เดือนละ 1 ครั้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 20.47-43.04 องศาเซลเซียส  - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.67-8.96  - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 32.28-705.50 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากท่อหล่อเย็น	- บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น (แบบครั้งคราว)	- ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )  - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  - อุณหภูมิ (Temperature)  - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)  - ของแข็งแขวนลอย (SS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร  - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.8-8.2  - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 29.0-33.5 องศาเซลเซียส  - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 888-968 มิลลิกรัมต่อลิตร  - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-30 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากท่อหล่อเย็น (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น (แบบครั้งคราว)	- แคลเซียม (Ca)  - โซเดียม (Na)  - แมกนีเซียม (Mg)  - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	ปีละ 1 ครั้ง	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.44-4.15 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.26-8.19 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.02-1.20 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.88-5.34	
	- บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น (แบบครั้งคราว) รายปี	- ดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน		- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.0-7.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> ) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ND-0.16 มิลลิกรัมต่อลิตร	
				- ในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 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 7.09-8.89 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 21.89-33.94 องศาเซลเซียส - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 1,370.26-2,204.10 ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 5.00-17.04 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
7. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองกร้าเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> )	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 <sub>5</sub> ) 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 <sub>2</sub> ) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเว้ง เหนือเขตพื้นที่ นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกต้อง (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO <sub>2</sub> )	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 0.90 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.07 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกต้อง (SAR) มีค่า 1.38 - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) 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 <sub>2</sub> ) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกต้อง (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 2.18 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 3.38 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.63 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกต้อง (SAR) มีค่า 2.85 - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) 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) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร	- ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> )	ทุก 6 เดือน	- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 31 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> ) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังเขย 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)		- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.48 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 2.54 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.58 - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) 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	
		- ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> )	ทุก 6 เดือน	- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 64 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO <sub>2</sub> ) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)		- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.38 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.70 - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) มีค่า 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 8.6 มิลลิกรัมต่อลิตร	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกที่เกิดขึ้นต่อไป	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสียเกิดขึ้นภายในโครงการ	-
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 เวสแมนเจนเม้นท์ สยาม จำกัด รายละเอียดภาคผนวก ข-21	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาลูกและข้อเสนอแนะ	ทุกเดือน	- โครงการได้จัดทำแผนการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาลูกและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
10.2 บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมทุก 1 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-22	-	
10.3 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	- บริเวณ Cooling Tower	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 79.2 และ 78.8 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	
	- บริเวณ Boiler Feed Pump	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 80.1 และ 79.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	
	- บริเวณ Gas Turbine Accessories System	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 78.9 และ 77.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	
	- บริเวณ Gas Metering	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 67.9 และ 64.7 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 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 82.6 และ 82.9 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 76.0 และ 74.9 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
10.4 แผนที่เส้นแสดง ระดับเสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า	- Leq 1 min	ปีแรกของการ เปิดดำเนินการ และทบทวน ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดดำเนินการ และครั้งสุดท้าย ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 55.1-86.8 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ดังภาคผนวก ค-10	-
10.5 ความร้อนภายใน สถานประกอบการ	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 29.7 °C และ 30.4 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณท่อปล่อยไอน้ำ	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 29.8 °C และ 29.3 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 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 28.5 °C และ 29.7 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Turbine	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 27.8 °C และ 28.4 °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 โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 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"> <li>- ตรวจสอบสภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายโดยแพทย์</li> <li>- ตรวจเอกซเรย์ปอด</li> <li>- ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันต้านอักเสบปี</li> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- การมองเห็น</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์</li> <li>- ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันต้านอักเสบปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน</li> <li>- สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ในช่วงเดือนตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
11. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงดัชนีความพึงพอใจของชุมชน</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11.2 ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และสรุปผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนอันมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดการบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าวมี 4	-
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
12.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า - สถานที่ประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมฯ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานที่ ประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแบทชนชุมชนและสังคม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-44	-
12.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณใกล้เคียง	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	สรุปการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 และโรงไฟฟ้าถ่านหิน 2 ครั้ง	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 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 ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 และโรงไฟฟ้าถ่านหิน 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	-