

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/2521 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก ก พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ กำหนดไว้

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/2521 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ปฏิบัติตามระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งโครงการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ครบถ้วน และสรุปผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด หยุดซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี ระหว่างวันที่ 15 มกราคม – 10 มีนาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-12 และหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ระหว่างวันที่ 11 มีนาคม – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-64 จึงไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs ได้ ซึ่งโรงไฟฟ้าดำเนินการแจ้งขอหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษชั่วคราวต่อหน่วยงานราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังภาคผนวก ข-65 อย่างไรก็ตาม หาก กฟผ. มีคำสั่งเดินระบบผลิตไฟฟ้า โรงไฟฟ้าจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs เพื่อนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- รพ.สต. มาบตาพุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WVD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.038-0.052 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.032-0.046 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.031 ppm - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.006 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่า 0.002-0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทาง ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WVD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.035-0.069 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.032 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.024 ppm - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.007 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.004 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทาง ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค้อมมา ทางทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.035-0.075 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.039 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.010 ppm - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.006 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.002 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างทางทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ชุมชนหนองแพ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.051-0.078 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.070 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.025 ppm - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.004 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่า 0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
		- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ปะอท (Hg) และตะกั่ว (Pb)	- ปีละ 2 ครั้ง	- As มีค่า <0.01 µg/m <sup>3</sup> - Cd มีค่า <0.01 µg/m <sup>3</sup> - Hg มีค่า <0.0005 µg/m <sup>3</sup> - Pb มีค่า <0.01 µg/m <sup>3</sup>	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่นมาตรฐาน/ปัญหา อุปกรณ์/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดแบบจุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.043-0.075 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.045 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.032 ppm - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.004 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่า 0.003-0.004 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างทางทิศใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- ชุมชนชายฝั่ง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.056-0.100 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.059 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.030 ppm - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.006 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่า 0.001-0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทาง ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้าง ทางทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

**ตารางที่ 4.2-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนอุตสาหกรรมท่ามะหาด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.037-0.066 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.027-0.039 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.028 ppm - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.004 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.002 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	- ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ (PC Boiler)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ต่อเนื่อง	- ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี ระหว่างวันที่ 15 มกราคม-10 มีนาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดถึงภาคผนวก ข-12 และหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ระหว่างวันที่ 11 มีนาคม-30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดถึงภาคผนวก ข-64	- ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-14 มีนาคม พ.ศ. 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ - ดำเนินการเมื่อ กฟผ. มีคำสั่งเดินระบบผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ) - ตรวจวัดแบบ Stack Sampling	- ปล่องระบายของ หม้อไอน้ำ (PC Boiler)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd),ปรอท (Hg) และ ตะกั่ว (Pb)  - สารอินทรีย์ระเหย (VOCs)	- ปีละ 2 ครั้ง      -ปีละ 2 ครั้ง และตรวจ เพิ่มเติม 2 ครั้ง	- ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี ระหว่างวันที่ 15 มกราคม-10 มีนาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-12 และหยุดเดินระบบตาม เงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ระหว่างวันที่ 11 มีนาคม-30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียด ดังภาคผนวก ข-64	- ดำเนินการเมื่อ กฟผ. มีคำสั่งเดินระบบผลิตไฟฟ้า
- องค์ประกอบของถ่านหิน ที่นำมาใช้ในโครงการ	- ลานกองถ่านหิน ของโครงการ	- ซัลเฟอร์ (S), เปอร์เซนต์แฉะ (Ash), สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ปรอท (Hg) และ ตะกั่ว (Pb)	-ปีละ 2 ครั้ง และตรวจ เพิ่มเติม 2 ครั้ง	- S มีค่าอยู่ระหว่าง 0.23-0.95 %wt - Ash มีค่าอยู่ระหว่าง 5.3-14.61 %wt - As มีค่า <0.50 mg/kg - Cd มีค่า <0.50 mg/kg - Pb มีค่า <0.1-2.13 mg/kg - Hg มีค่า <0.10 mg/kg	- ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไม่เกินร้อยละ 1) - พารามิเตอร์อื่นๆ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.3 การประเมิน การระบาย ก๊าซเรือนกระจก	-	- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง	- จากการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ของโรงไฟฟ้า พบว่า มีปริมาณการใช้ถ่านหิน 85,512 ตัน จะมีการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ 217,662 ตัน ทั้งนี้ หยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี ระหว่างวันที่ 15 มกราคม-10 มีนาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-12 และหยุดเดินระบบตามเงื่อนไข ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ระหว่างวันที่ 11 มีนาคม-30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-64 จึงมีปริมาณการใช้ถ่านหินลดลง	- ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด
2. ระดับเสียง	- ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม	- Leq (24) - L90	- ทุก 3 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง	- Leq (24) มีค่าอยู่ระหว่าง 55.6-60.3 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 54.4-65.5 (dB(A))	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดหนองแพบ	- Leq (24) - L90	- ทุก 3 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง	- Leq (24) มีค่าอยู่ระหว่าง 56.0-59.8 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 48.9-51.8 (dB(A))	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทิ้ง - น้ำทิ้ง (น้ำจืด)	- บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ	- BOD - SS - Temperature - pH - TDS - DO	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <5-5 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.3-33.5 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 6.7-8.9 - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 324-1,800 mg/L - DO มีค่าอยู่ระหว่าง 6.8-8.5 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ	- สารไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), พรอท (Hg), จีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- สารไฮโดรคาร์บอน C6-C9 มีค่า <0.020 mg/L C10-C14 มีค่า <0.010 mg/L C15-C28 มีค่า <0.050 mg/L C29-C36 มีค่า <0.050 mg/L - As มีค่า 0.0008-0.0009 mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า <0.0005-0.001 mg/L - Fe มีค่า 0.03-0.04 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทิ้ง (ต่อ) - น้ำทิ้ง (น้ำจืด)	- บ่อพักน้ำชะ จากหลานกองถ่านหิน	- สารไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), จีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- สารไฮโดรคาร์บอน C6-C9 มีค่า <0.020 mg/L C10-C14 มีค่า <0.010 mg/L C15-C28 มีค่า <0.050 mg/L C29-C36 มีค่า <0.050 mg/L - As มีค่า 0.001-0.002 mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0003)-0.0005 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า <0.0005 mg/L - Fe มีค่า 0.09-4.84 mg/L	- นำชะจากหลานกองถ่านหิน จะมีการส่งต่อไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำชะจากหลาน กองถ่านหินก่อนปล่อยทิ้ง สู่สิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- น้ำทิ้งผ่านระบบ บำบัดน้ำชะจากหลาน กองถ่านหิน	- สารไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), จีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- สารไฮโดรคาร์บอน C6-C9 มีค่า <0.020 mg/L C10-C14 มีค่า <0.010 mg/L C15-C28 มีค่า <0.050 mg/L C29-C36 มีค่า <0.050 mg/L - As มีค่า 0.0006-0.001 mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า ND(<0.0003)-<0.0005 mg/L - Fe มีค่า 0.02 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.1 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง (ต่อ) - น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- จุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	- Temperature  - pH  - Salinity  - TDS  - Conductivity  - Turbidity  - Dissolved Oxygen	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30.2-36.6 °C  - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.0-8.3  - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 17.2-29.8 ppt  - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 18,350-34,600 mg/L  - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 29,610-51,870 µs/cm  - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 0.9-3.6 NTU  - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0-7.9 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
		- BOD - SS  - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb) และปรอท (Hg) - ซีลีเฟต - ซีลีไฟด์	- เดือนละ 1 ครั้ง  - ปีละ 3 ครั้ง	- BOD มีค่า <2.0 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <5 mg/L  - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.00007-0.0022 mg/L - As มีค่า 0.001-0.003 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.0005 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - ซีลีเฟต มีค่า 1,702-2,509 mg/L - ซีลีไฟด์ มีค่า <0.01 mg/L	
	- น้ำทิ้งจากถังปรับสภาพให้เป็นกลางที่บำบัดน้ำเสียจากระบบ condensate polisher	- pH  - TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 6.4-8.5 mg/L - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 68-2,030 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	- สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำเพื่อนำไปหล่อเย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- Salinity</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- Turbidity</li> <li>- Dissolved Oxygen</li> <li>- Transparency</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Residual Chlorine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature 25.0-32.0 มีค่าอยู่ระหว่าง °C</li> <li>- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2</li> <li>- Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.9-30.0 ppt</li> <li>- Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 42,590-50,040 µs/cm</li> <li>- TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 27,450-34,750 mg/L</li> <li>- Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.4-9.0 NTU</li> <li>- Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.6-7.4 mg/L</li> <li>- Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-3.2 m</li> <li>- BOD มีค่า &lt;2 mg/L</li> <li>- SS มีค่าอยู่ระหว่าง &lt;2-7 mg/L</li> <li>- Residual Chlorine มีค่า &lt;0.01 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe)</li> <li>- ซัลเฟต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 3 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(&lt;0.015)-0.06 ug/L</li> <li>- As มีค่า ND(&lt;0.002)-&lt;0.005 mg/L</li> <li>- Cd มีค่า ND(&lt;0.0009) mg/L</li> <li>- Pb มีค่า ND(0.0003)-&lt;0.003 mg/L</li> <li>- Hg มีค่า &lt;0.00005 mg/L</li> <li>- Se มีค่า ND(&lt;0.003) mg/L</li> <li>- Fe มีค่า 0.03-0.27 mg/L</li> <li>- ซัลเฟต มีค่า 2,367-2,591 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี E บริเวณใกล้จุด ระบายน้ำทิ้ง	- Temperature  - pH  - Salinity  - Conductivity  - TDS  - Turbidity  - Dissolved Oxygen  - Transparency  - BOD  - SS  - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature 24.3-35.5 มีค่าอยู่ระหว่าง °C  - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.1  - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-30.5 ppt  - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,510-50,030 µs/cm  - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 27,850-34,650 mg/L  - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.7-6.1 NTU  - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 4.2-8.8 mg/L  - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-2.1 m  - BOD มีค่า <2 mg/L  - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 3-8 mg/L  - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
		- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน  - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และ เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(<0.015)-0.05 ug/L  - As มีค่า <0.005 mg/L  - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L  - Pb มีค่า ND(0.0003) mg/L  - Hg มีค่า <0.00005 mg/L  - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L  - Fe มีค่า 0.07-0.08 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี A อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทั้ง 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- Salinity</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- Turbidity</li> <li>- Dissolved Oxygen</li> <li>- Transparency</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Residual Chlorine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 25.1-34.1 °C</li> <li>- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.9-8.1</li> <li>- Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-30.1 ppt</li> <li>- Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,740-49,990 µs/cm</li> <li>- TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,600-34,750 mg/L</li> <li>- Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 2.0-5.4 NTU</li> <li>- Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.8-8.1 mg/L</li> <li>- Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-2.2 m</li> <li>- BOD มีค่า &lt;2 mg/L</li> <li>- SS มีค่าอยู่ระหว่าง 4-9 mg/L</li> <li>- Residual Chlorine มีค่า &lt;0.01 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 3 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(&lt;0.015)-&lt;0.05 ug/L</li> <li>- As มีค่า ND(&lt;0.002)-&lt;0.005 mg/L</li> <li>- Cd มีค่า ND(&lt;0.0009) mg/L</li> <li>- Pb มีค่า ND(0.0003) mg/L</li> <li>- Hg มีค่า &lt;0.00005 mg/L</li> <li>- Se มีค่า ND(&lt;0.003) mg/L</li> <li>- Fe มีค่า 0.06 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์</li> </ul>



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี D อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทั้ง 500 เมตร	- Temperature  - pH  - Salinity  - Conductivity  - TDS  - Turbidity  - Dissolved Oxygen  - Transparency  - BOD  - SS  - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 24.9-34.6 °C  - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.7-8.1  - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-30.0 ppt  - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,590-49,990 µs/cm  - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 28,450-34,850 mg/L  - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 2.4-3.9 NTU  - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 4.4-8.3 mg/L  - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-2.3 m  - BOD มีค่า <2 mg/L  - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 3-6 mg/L  - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
		- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน  - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และ เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(<0.015)-<0.05 µg/L  - As มีค่า ND(<0.002) mg/L  - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L  - Pb มีค่า ND(0.0003) mg/L  - Hg มีค่า <0.00005 mg/L  - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L  - Fe มีค่า 0.05-0.06 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี O อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทั้ง 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- Salinity</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- Turbidity</li> <li>- Dissolved Oxygen</li> <li>- Transparency</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Residual Chlorine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 25.1-33.4 °C</li> <li>- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.0-8.3</li> <li>- Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.6-30.0 ppt</li> <li>- Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 45,240-50,010 µs/cm</li> <li>- TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 28,800-35,100 mg/L</li> <li>- Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.4-7.5 NTU</li> <li>- Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 6.1-8.2 mg/L</li> <li>- Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.1-2.6 m</li> <li>- BOD มีค่า &lt;2 mg/L</li> <li>- SS มีค่าอยู่ระหว่าง 3-10 mg/L</li> <li>- Residual Chlorine มีค่า &lt;0.01 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 3 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(&lt;0.015)-0.12 ug/L</li> <li>- As มีค่า &lt;0.005 mg/L</li> <li>- Cd มีค่า ND(&lt;0.0009) mg/L</li> <li>- Pb มีค่า ND(0.0003) mg/L</li> <li>- Hg มีค่า &lt;0.00005 mg/L</li> <li>- Se มีค่า ND(&lt;0.003) mg/L</li> <li>- Fe มีค่า 0.14-0.15 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี B อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร	- Temperature  - pH  - Salinity  - Conductivity  - TDS  - Turbidity  - Dissolved Oxygen  - Transparency  - BOD  - SS  - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 25.2-32.4 °C  - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2  - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.3-30.1 ppt  - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,390-49,920 µs/cm  - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 29,950-34,650 mg/L  - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.6-3.9 NTU  - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.3-7.5 mg/L  - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-2.6 m  - BOD มีค่า <2 mg/L  - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 4-7 mg/L  - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
		- ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน  - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และ เหล็ก (Fe)  - ซัลเฟต	- ปีละ 3 ครั้ง	- ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(<0.015)-0.06 ug/L  - As มีค่า ND(<0.002)-<0.005 mg/L  - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L  - Pb มีค่า ND(0.0003) mg/L  - Hg มีค่า <0.00005 mg/L  - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L  - Fe มีค่า 0.04-0.12 mg/L  - ซัลเฟต มีค่า 2,528-2,581 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 3 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 25.2-33.6 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.4 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-29.7 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 44,440-49,790 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,650-34,300 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.4-8.8 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.6-9.3 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.5-2.8 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <2-9 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe)	- ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(<0.015)-0.06 ug/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(0.0003) mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.04-0.18 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.3 การปนเปื้อนของ โลหะหนักในตะกอนดิน และเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ - ตะกอนดิน	- จุดสูบน้ำทะเล	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-
	- แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-
- เนื้อเยื่อสัตว์น้ำ	- จุดสูบน้ำทะเล	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-
	- แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล	- สถานี I บริเวณใกล้จุด สูบน้ำเพื่อนำไปหล่อเย็น	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 24.644 x 10 <sup>6</sup> และ 109.518 x 10 <sup>6</sup> cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.849 x 10 <sup>6</sup> และ 0.117 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 120 และ 45 individual/m <sup>2</sup> - มีค่าเท่ากับ 0.290 x 10 <sup>6</sup> และ 0.081 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m.	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี A อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 101.208 x 10 <sup>6</sup> และ 99.767 x 10 <sup>6</sup> cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.705 x 10 <sup>6</sup> และ 0.442 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 150 และ 566 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี D อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 67.639 x 10 <sup>6</sup> และ 123.701 x 10 <sup>6</sup> cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.689 x 10 <sup>6</sup> และ 0.598 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 150 และ 149 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี O อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 86.832 x 10 <sup>6</sup> และ 96.923 x 10 <sup>6</sup> cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.631 x 10 <sup>6</sup> และ 1.928 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 75 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี B อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 91.360 x 10 <sup>6</sup> และ 207.096 x 10 <sup>6</sup> cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.401 x 10 <sup>6</sup> และ 1.092 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 180 และ 240 individual/m <sup>2</sup> - มีค่าเท่ากับ 0.068 x 10 <sup>6</sup> และ 0.751 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m.	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี C อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 98.493 x 10 <sup>6</sup> และ 42.777 x 10 <sup>6</sup> cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.698 x 10 <sup>6</sup> และ 1.003 x 10 <sup>6</sup> individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 254 และ 344 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	แผนมาตรฐานปัญหา อุปสรรค/ภาระแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อากาศของเสีย	-	- เก็บข้อมูลปริมาณ ซึมืด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน	- ทุกเดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ปริมาณของเสียรวม 10,178.75 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 192.40 ตัน ขยะทั่วไป 1,390.12 ตัน ขยะอันตราย 323.47 ตัน แก๊สหนัก และแก๊สเบาที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ 961.58 ตัน และ 7,311.18 ตัน ตามลำดับ โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นได้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทางราชการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
6. อากาศไอระเหยและความปลอดภัย	-	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมีและกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- Steam Turbine	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ทุก 3 เดือน	- ความร้อน มีค่าเท่ากับ 29.0 และ 28.0 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- อาคารหม้อไอน้ำ	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ทุก 3 เดือน	- ความร้อน มีค่าเท่ากับ 27.3 และ 29.4 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Control Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 580 และ 591 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 640 และ 575 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Steam Turbine ชั้น 1 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 205 และ 614 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 203 และ 252 ลักซ์ - Steam Turbine ชั้น 2 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 318 และ 371 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 241 และ 201 ลักซ์ - Steam Turbine ชั้น 3 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 312 และ 290 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 201 และ 201 ลักซ์ - Boiler Coal Feed ชั้น 3 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 667 และ 243 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 996 และ 286 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- อาคารซ่อมบำรุง	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Font of Tool Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 501 และ 463 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 643 และ 633 ลักซ์ - Maintenance Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 892 และ 554 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 700 และ 572 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	แผนมาตรการ/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- อาคารซ่อมบำรุง	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Desk in Maintenance Room No.1 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 814 และ 593 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 730 และ 580 ลักซ์ - Desk in Maintenance Room No.2 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 798 และ 569 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 842 และ 378 ลักซ์ - Test Motor กลางวัน มีค่าเท่ากับ 612 และ 456 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 659 และ 240 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Pump - Boiler - Turbine - อาคารบำบัดน้ำหิน	- Leq 8 ชั่วโมง	- ทุก 3 เดือน	- มีค่าอยู่ระหว่าง 70.3-71.9 และ 71.0-73.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 62.7-68.7 และ 63.8-64.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 62.7-68.7 และ 63.8-64.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 61.6-65.0 และ 62.9-65.1 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากการตรวจวัด ระดับเสียงสะสมตลอด ระยะเวลาทำงาน (TWA) แบบติดตั้งพนักงาน (Noise Dose) เพิ่มเดิม พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- Boiler Feed Pump Turbine A - Boiler Feed Pump Turbine B - Pulverizer A-B - Pulverizer E-F	- Leq 8 ชั่วโมง บริเวณรอบอุปกรณ์ที่มี ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) จากการ ทำ noise contour	- ทุก 3 เดือน	- มีค่าอยู่ระหว่าง 75.7-76.1 และ 77.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 77.5-77.6 และ 75.4-75.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.7-61.8 และ 61.2-61.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 62.0-63.5 และ 66.2-66.4 เดซิเบล(เอ)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- PA Fan A - PA Fan B - ID Fan A - ID Fan B - FGD AIR BLOWER - Condenser	- Leq 8 ชั่วโมง บริเวณรอบอุปกรณ์ที่มี ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) จากการ ทำ noise contour	- ทุก 3 เดือน	- มีค่าอยู่ระหว่าง 61.4-63.7 และ 59.2-29.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 65.0-66.3 และ 65.1-65.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 57.4-58.2 และ 61.4-61.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 64.5-65.6 และ 66.2-66.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.3-59.7 และ 61.7-62.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 75.1-75.7 และ 71.9-72.9 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากการตรวจวัด ระดับเสียงสะสมตลอด ระยะเวลาทำงาน (TWA) แบบติดตัวพนักงาน (Noise Dose) เพิ่มเติม พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ทิศเหนือของกองถ่านหิน	- ผุ่นละออง (Total Dust)	- ทุก 3 เดือน	- มีค่า <0.15 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ทิศใต้ของกองถ่านหิน	- ผุ่นละออง (Total Dust)	- ทุก 3 เดือน	- มีค่า <0.15 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/ผลกระทบ
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน</li> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพการได้อินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	<p>- ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมดจำนวน 84 คน พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่ต้องมีการเผาระวังสุขภาพทางโครงการมีระเบียบปฏิบัติงานเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ปี พ.ศ. 2566 กำหนดการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม-30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและผู้รับเหมาประจำของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด</p> <p>- มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน ในช่วงงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (ระหว่างวันที่ 15 มกราคม-10 มีนาคม พ.ศ. 2566) จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 15.00 น. จากเหตุการณ์ผู้รับเหมาบาดเจ็บจากตะขอยของปั้นจั่นเหนือศีรษะกระแทก โดยในขณะที่เกิดเหตุผู้รับเหมาได้สวมใส่หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคางและแว่นตานิรภัย โดยผู้บาดเจ็บได้นำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลมาตยาบุตร โดยผู้บาดเจ็บได้เข้าพักรักษาตัวและกลับเข้ามาทำงานได้ตามปกติในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- สืบสวนหาสาเหตุ แก้ไขปรับปรุง และทบทวนการปฏิบัติงานเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำดังภาคผนวก ข-66</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)	-	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และ การตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า พนักงาน มารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 94 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผน ฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินใน ระดับที่ 1 ในทุกกะการทำงาน สำหรับซ้อมแผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟประจำปี มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- สำรวจอัตราการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า อัตราการ ใช้ของพนักงานที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สูงสุด ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันมือ รองลงมาเป็นอุปกรณ์ป้องกันระบบ ทางเดินหายใจ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินรวมทั้งอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการแก้ไขเมื่อเกิดการรั่วไหล ของสารเคมี	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุ จากการรั่วไหลของสารเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- บันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและผลที่ได้รับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชน ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนิน โครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการ สิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมใน การประชุมไตรมาส เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 และ ประชาสัมพันธ์การหยุดซ่อมบำรุง ต่อหน่วยงานราชการและ ชุมชนทราบ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- สืบหาสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน โดยรอบพร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนและกลุ่มประมง ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับ เดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมใน การประชุมไตรมาส เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 และ ประชาสัมพันธ์ในสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ นิตยสารใจเดียวกัน และวารสารเพื่อนชุมชน เป็นต้น	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- รายงานการจัดงานประเพณีในพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด มีนโยบายในการพิจารณาในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่งงาน โดยในปี พ.ศ. 2566 มีพนักงานท้องถิ่นจำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 64 ของพนักงานทั้งหมด จำนวน 86 คน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า	- รวบรวมความถี่ ความรุนแรง ของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโรงไฟฟ้า เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูล ประชุมเพิ่มเติม นอกจาก ผลกระทบ มีแนวโน้ม เปลี่ยนแปลง ตำแหน่งที่ตั้ง	- กำหนดแผนดำเนินการในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
8. สาธารณสุข	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการสาธารณสุข	- ปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดแผนดำเนินการในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการเดินทางมาปฏิบัติงานของพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการเดินทางมาปฏิบัติงานของพนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์  
ของบริษัท แก๊สโค้ก-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. สาธารณสุข (ต่อ)	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- รายงานการสนับสนุนการจัดอบรมและ การเผยแพร่ข้อมูลการใช้สารเคมีและ เอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของ โครงการต่อหน่วยงานและชุมชนที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท แก๊สโค้ก-วัน จำกัด มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ สนับสนุนการให้ความรู้แก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่าน กลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชน กิจกรรมเคียงบ่าเคียงไหล่ และ การเผยแพร่ความรู้ผ่านนิตยสารใจเดียวกัน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- รายงานการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชนได้จัดหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่รวมทั้งหมด 5 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินใน ระดับที่ 1 ในทุกะการทำงาน สำหรับซ้อมแผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟประจำปี มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และได้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน แผนอพยพชุมชน ให้กับชุมชนด้วยไปใน 1 ตามแผนงานป้องกันภัยพิบัติของ ให้แต่ละชุมชนมีผู้ประกอบกรเป็นที่พักพิงเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด