

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 โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ 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 หยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 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 เก็คโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.033-0.047 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.015 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.018 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.006 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.005 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.098 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.025 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.033 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.003 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศเหนือ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.018 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.018 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.012 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่า 0.003 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่า 0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนมาทางทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- ชุมชนหนองแพบ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.016 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.070 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.016 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.005 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.005 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
		- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ปรอท (Hg) และ ตะกั่ว (Pb)	- ปีละ 2 ครั้ง	- As มีค่า <0.01 µg/m ³ - Cd มีค่า <0.01 µg/m ³ - Hg มีค่า <0.0005 µg/m ³ - Pb มีค่า <0.01 µg/m ³	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดมาบชลูด	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.034 mg/m³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.045 mg/m³ - NO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.006 ppm - SO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003 ppm - SO₂ (24 hr) มีค่า 0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนมาทางทิศตะวันตก 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- ชุมชนซอยศิริ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.023 mg/m³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.059 mg/m³ - NO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.030 ppm - SO₂ (1 hr) มีค่า 0.003 ppm - SO₂ (24 hr) มีค่า 0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนอุตสาหกรรมห้วยมะหาด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.014 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.027-0.039 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.019 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่า 0.002 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่า 0.002 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย - ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs	- ปล่องระบายของ หม้อไอน้ำ (PC Boiler)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ต่อเนื่อง	- ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ เนื่องจากระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 หยุดเดินระบบการผลิต ตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รายละเอียดดังภาคผนวก ข-64	- ดำเนินการเมื่อ กฟผ. มีคำสั่งเดินระบบผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ เนื่องจากระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 หยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รายละเอียดดังภาคผนวก ข-64	- ดำเนินการเมื่อ กฟผ. มีคำสั่งเดินระบบผลิตไฟฟ้า
		- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd),ปรอท (Hg) และ ตะกั่ว (Pb)	- ปีละ 2 ครั้ง และตรวจเพิ่มเติม 2 ครั้ง		
		- สารอินทรีย์ระเหย (VOCs)	- ปีละ 2 ครั้ง		
- องค์ประกอบของถ่านหิน ที่นำมาใช้ในโครงการ	- ลานกองถ่านหิน ของโครงการ	- ซัลเฟอร์ (S), เพอร์เซนต์แอส (Ash), สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ปรอท (Hg) และ ตะกั่ว (Pb)	- ปีละ 2 ครั้ง และตรวจเพิ่มเติม 2 ครั้ง	- S มีค่าอยู่ระหว่าง 0.56-0.95 %wt - Ash มีค่าอยู่ระหว่าง 5.86-10.92 %wt - As มีค่าอยู่ระหว่าง <0.50-1.86 mg/kg - Cd มีค่า <0.50 mg/kg - Pb มีค่าอยู่ระหว่าง <0.1-1.85 mg/kg - Hg มีค่าอยู่ระหว่าง <0.10 mg/kg	- ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไม่เกินร้อยละ 1) - พารามิเตอร์อื่นๆ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ด-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.3 การประเมิน การระบาย ก๊าซเรือนกระจก	-	- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้าไม่มี ปริมาณการใช้ถ่านหินจึงไม่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-64	- ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด - ดำเนินการเมื่อ กฟผ. มีคำสั่งเดินระบบผลิต ไฟฟ้า
2. ระดับเสียง	- ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม	- Leq (24) - L90	- ทุก 3 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง	- Leq (24) มีค่าอยู่ระหว่าง 56.9-61.8 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 54.3-56.2 (dB(A))	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดหนองแพบ	- Leq (24) - L90	- ทุก 3 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง	- Leq (24) มีค่าอยู่ระหว่าง 54.9-59.4 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 47.9-51.9 (dB(A))	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
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 <5-9 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.9-32.5 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-8.8 - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 336-1,810 mg/L - DO มีค่าอยู่ระหว่าง 6.7-8.8 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทิ้ง (ต่อ) - น้ำทิ้ง (น้ำจืด)	- บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ	- สารไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (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 0.002 mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Fe มีค่า 0.03 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- บ่อพักน้ำชะ จากลานกองถ่านหิน	- สารไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (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 0.002 mg/L - Pb มีค่า <0.0005 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Fe มีค่า 0.34 mg/L	- น้ำชะจากลานกองถ่านหิน จะมีการส่งต่อไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำชะจากลาน กองถ่านหินก่อนปล่อยทิ้ง สู่สิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทิ้ง (ต่อ) - น้ำทิ้ง (น้ำจืด)	- น้ำทิ้งที่ผ่านระบบ บำบัดน้ำชะจากลาน กองถ่านหิน	- สารไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (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 mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Fe มีค่า 0.07 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทิ้ง (ต่อ) - น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- จุดระบายน้ำทิ้งก่อน ระบายออกจากโครงการ	- Temperature - pH - Salinity - TDS - Conductivity - Turbidity - Dissolved Oxygen	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30.7-35.4 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 25.4-33.5 ppt - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 27,500-37,150 mg/L - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 42,040-50,740 µs/cm - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-5.0 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 6.7-7.9 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
		- BOD - SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่า <2.0 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <5-5 mg/L	
		- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน	- ปีละ 3 ครั้ง	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า <0.05 mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.1 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง (ต่อ) - น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)		- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb) และปรอท (Hg) - ซัลเฟต - ซัลไฟต์		- As มีค่า 0.002 mg/L - Cd มีค่า <0.0005 mg/L - Pb มีค่า 0.0008 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L - ซัลเฟต มีค่า 2,078 mg/L - ซัลไฟต์ มีค่า <0.5 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- น้ำทิ้งจากถังปรับสภาพให้เป็นกลางที่บำบัดน้ำเสียจากระบบ condensate polisher	- pH - TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-8.2 mg/L - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 258-1,930 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
3.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	- สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำเพื่อนำไปหล่อเย็น	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature 29.2-33.9 มีค่าอยู่ระหว่าง °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-30.3 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 48,270-50,690 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,550-33,350 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.8-4.4 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 6.8-7.5 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-2.5 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <2-20 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe) - ซัลเฟต 	- ปีละ 3 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.02 ug/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(<0.001) mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.02 mg/L - ซัลเฟต มีค่า 3,022 mg/L 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- สถานี E บริเวณใกล้จุดระบายน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine 	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30.2-34.4 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.3 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.9-30.2 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 48,150-50,170 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,850-33,900 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-4.5 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-12.3 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.8-1.1 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <2-19 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)		- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe)	ปีละ 3 ครั้ง	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.09 ug/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.003 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.26 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.7-33.7 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.3 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-31.2 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,470-50,210 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,400-33,800 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 2.4-13 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-7.8 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.9-1.3 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 3-21 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe) 	- ปีละ 3 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.12 ug/L - As มีค่า 0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า 0.003 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.25 mg/L 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine 	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.8-34.9 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-31.1 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,580-50,150 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,600-34,400 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.8-17 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-8.4mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.7-1.2 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <2-21 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)		- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และ เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.11 ug/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.003 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.25 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- สถานี O อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.8-33.7 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.4 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.4-30.4 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,780-50,630 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 25,050-34,000 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.9-8.0 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-8.6 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-1.0 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 3-24 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)		- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และ เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.06 ug/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.003 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.14 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- สถานี B อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.5-33.9 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.7-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.7-31.0 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,170-50,160 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,250-34,150 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 2.7-8.8 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 7.0-7.8 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-1.9 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 4-21 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คไค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และเหล็ก (Fe) - ซัลเฟต 	- ปีละ 3 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.01 ug/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.003 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.14 mg/L - ซัลเฟต มีค่า 2,723 mg/L 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine 	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.6-33.7 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.3 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-31.0 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 46,740-50,970 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 29,900-33,800 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 2.5-20 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 6.9-8.5 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.6-1.5 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 3-16 mg/L - Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/L 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)		- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se) และ เหล็ก (Fe)	- ปีละ 3 ครั้ง	- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า ND(<0.015) ug/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.003 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.17 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
3.3 การปนเปื้อนของ โลหะหนักในตะกอนดิน และเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ - ตะกอนดิน	- จุดสูบน้ำทะเล	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- As มีค่า 2.09 mg/kg - Cd มีค่า <0.50 mg/kg - Pb มีค่า 6.34 mg/kg - Fe มีค่า 4,639 mg/kg - Se มีค่า <0.50 mg/kg - Hg มีค่า <0.10 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- As มีค่า 2.58 mg/kg - Cd มีค่า <0.50 mg/kg - Pb มีค่า 7.07 mg/kg - Fe มีค่า 3,707 mg/kg - Se มีค่า <0.50 mg/kg - Hg มีค่า <0.10 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.3 การปนเปื้อนของ โลหะหนักในตะกอนดิน และเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ (ต่อ) - เนื้อเยื่อสัตว์น้ำ	- จุดสูบน้ำทะเล	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- As มีค่า <0.05 mg/kg - Cd มีค่า ND(<0.01) mg/kg - Pb มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-<0.10 mg/kg - Fe มีค่า 5.18-6.46 mg/kg - Se มีค่า 0.64-0.80 mg/kg - Hg มีค่า 0.02-0.08 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- As มีค่า <0.05 mg/kg - Cd มีค่า ND(<0.01) mg/kg - Pb มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-<0.10 mg/kg - Fe มีค่า 2.08-11.30 mg/kg - Se มีค่า 0.65-0.89 mg/kg - Hg มีค่า 0.01-0.07 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล	- สถานี I บริเวณใกล้จุด สูบน้ำเพื่อนำไปหล่อเย็น	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 133.941×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.688×10^6 individual/cu.m. - ไม่พบสัตว์หน้าดิน - มีค่าเท่ากับ 0.490×10^6 individual/cu.m.	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี A อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 27.709×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 2.120×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 60 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ด-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	- สถานี D อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 38.973×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 1.752×10^6 individual/cu.m. มีค่าเท่ากับ 60 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี O อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 35.695×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.545×10^6 individual/cu.m. มีค่าเท่ากับ 45 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี B อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 19.033×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 1.032×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 45 individual/m ² - มีค่าเท่ากับ 0.216×10^6 individual/cu.m.	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี C อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 90.682×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.617×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 30 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
5. กากของเสีย	-	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และ การจัดการกากของเสียที่เกิดจากการ ดำเนินโครงการเป็นรายเดือน	- ทุกเดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ปริมาณของเสีย รวม 372.20 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 79.92 ตัน ขยะทั่วไป 135.41 ตัน ขยะอันตราย 26.05 ตัน ถังแก๊สและ ถังไฮดรอลิกที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ 7.64 ตัน และ 123.18 ตัน ตามลำดับ โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นได้ส่งไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. กากของเสีย (ต่อ)	-	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมีและกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- Steam Turbine	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ทุก 3 เดือน	- ความร้อน มีค่าเท่ากับ 28.2 และ 28.0 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- อาคารหม้อไอน้ำ	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ทุก 3 เดือน	- ความร้อน มีค่าเท่ากับ 27.1 และ 29.1 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Control Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 529 และ 669 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 550 และ 532 ลักซ์ - Steam Turbine ชั้น 1 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 547 และ 539 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 450 และ 484 ลักซ์ - Steam Turbine ชั้น 2 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 289 และ 311 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 200 และ 261 ลักซ์ - Steam Turbine ชั้น 3 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 261 และ 361 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 201 และ 254 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)				- Boiler Coal Feed ชั้น 3 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 824 และ 600 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 240 และ 256 ลักซ์	
	- อาคารซ่อมบำรุง -	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Font of Tool Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 464 และ 485 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 450 และ 477 ลักซ์ - Maintenance Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 734 และ 527 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 556 และ 446 ลักซ์ - Desk in Maintenance Room No.1 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 982 และ 819 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 616 และ 532 ลักซ์ - Desk in Maintenance Room No.2 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 779 และ 681 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 571 และ 585 ลักซ์ - Test Motor กลางวัน มีค่าเท่ากับ 621 และ 721 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 486 และ 515 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- Pump - Boiler - Turbine - อาคารบดถ่านหิน	- Leq 8 ชั่วโมง	- ทุก 3 เดือน	- มีค่าอยู่ระหว่าง 67.3-68.4 และ 67.0-68.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 64.6-66.1 และ 64.2-66.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 77.4-78.0 และ 79.8-80.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 65.1-66.6 และ 64.3-66.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากการตรวจวัด ระดับเสียงสะสมตลอด ระยะเวลาทำงาน (TWA) แบบติดตั้งพนักงาน (Noise Dose) เพิ่มเติม 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 70.3-75.9 และ 69.9-70.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 75.3-75.5 และ 72.8-74.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 62.4-71.6 และ 60.6-65.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 65.6-66.3 และ 66.2-68.0 เดซิเบล(เอ)	
	- 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 62.0-65.2 และ 60.0-63.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 64.6-64.9 และ 66.4-66.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 60.4-63.5 และ 59.7-63.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 66.1-66.3 และ 66.5-67.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 62.2-62.6 และ 62.4-64.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 74.6-76.7 และ 74.2-74.3 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากการตรวจวัด ระดับเสียงสะสมตลอด ระยะเวลาทำงาน (TWA) แบบติดตั้งพนักงาน (Noise Dose) เพิ่มเติม พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ทิศเหนือของกองถ่านหิน	- ฝุ่นละออง (Total Dust)	- ทุก 3 เดือน	- มีค่า <0.15 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ทิศใต้ของกองถ่านหิน	- ฝุ่นละออง (Total Dust)	- ทุก 3 เดือน	- มีค่า <0.15 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน • ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) • ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน 	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม-18 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมดจำนวน 86 คน พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพทางโครงการมีระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและผู้รับเหมาของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า พนักงานมารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 106 ครั้ง	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ด-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	-	- บันทึกการรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 ในทุกะการทำงาน สำหรับซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- สํารวจอัตราการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า อัตราการใช้ของพนักงานที่เบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสูงสุด ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันมือ รองลงมาเป็นอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินรวมทั้งอุปกรณ์สำหรับใช้ในการแก้ไขเมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมี	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของสารเคมี	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- บันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและผลที่ได้รับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในการประชุมไตรภาคี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และประชาสัมพันธ์การหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คไค่-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนและกลุ่มประมง ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 14-18 กันยายน พ.ศ. 2566	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในการประชุมไตรภาคี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และประชาสัมพันธ์ในสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ นิตยสารใจเดียวกัน และวารสารเพื่อนชุมชน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เก็คไค่-วัน จำกัด มีนโยบายในการพิจารณาคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่งงาน โดยในปี พ.ศ. 2566 มีพนักงานท้องถิ่นจำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 61 ของพนักงานทั้งหมด จำนวน 79 คน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. สาธารณสุข	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ที่มีแนวโน้มได้รับ ผลกระทบจากการ ดำเนินการโรงไฟฟ้า	- รวบรวมความถี่ ความรุนแรง ของการ เจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจาก โรงไฟฟ้า เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชุมชน จากการดำเนินการโรงไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูล ซ้ำชุมชนเดิม นอกจาก ผลกระทบ มีแนวโน้ม เปลี่ยนแปลง ตำแหน่งที่ตั้ง	- จากข้อมูลในปี พ.ศ. 2566 ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมนัส มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ มากที่สุด รองลงมา คือ เบาหวาน และ การติดเชื้อทางเดิน หายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ ตามลำดับ สำหรับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูนมีอัตราการเจ็บป่วย ด้วยการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ มากที่สุด รองลงมา คือ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ และ เบาหวาน ตามลำดับ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข	- ปีละ 1 ครั้ง		
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ เดินทางมาปฏิบัติงานของพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการเกิด อุบัติเหตุจากการเดินทางมาปฏิบัติงานของพนักงาน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- รายงานการสนับสนุนการจัดอบรมและ การเผยแพร่ข้อมูลการใช้สารเคมีและ เอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของ โครงการต่อหน่วยงานและชุมชนที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ สนับสนุนการให้ความรู้แก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่าน กลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชน กิจกรรมเคียงบ่าเคียงไหล่ และ การเผยแพร่ความรู้ผ่านนิตยสารใจเดียวกัน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. สาธารณสุข (ต่อ)	- ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- รายงานการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชนได้จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่รวมทั้งหมด 8 ครั้ง	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 ในทุกะการทำงาน สำหรับการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 และได้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน แผนอพยพชุมชนให้กับชุมชนห้วยโป่งใน 1 ตามแผนงานป้องกันภัยจังหวัดระยอง ให้แต่ละชุมชนมีผู้ประกอบการเป็นที่ปรึกษาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด