

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 ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ปฏิบัติตามระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งโครงการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ครบถ้วน และสรุปผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

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 ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.036-0.053 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.009-0.016 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.018 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.005 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่า 0.004 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด	- 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 0.014-0.036 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.020 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.017 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.006 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนตากวน-อ่าวประตู	- 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 0.010-0.026 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.022 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.017 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.006 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนมาทางทิศตะวันออก	- 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 0.029-0.044 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.018 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.010 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.006 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่า 0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกและทิศใต้	- 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 ประจำปี พ.ศ. 2565

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 0.060-0.103 mg/m³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.015 mg/m³ - NO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.012 ppm - SO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.006 ppm - SO₂ (24 hr) มีค่า 0.004 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 	- 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 0.029-0.085 mg/m³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.034 mg/m³ - NO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.026 ppm - SO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.006 ppm - SO₂ (24 hr) มีค่า 0.005 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนภูธรห้วยมะหาด	- 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 0.017-0.029 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.019 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.025 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.003 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.003 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	- ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs - ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ (PC Boiler)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ต่อเนื่อง	- NO _x มีค่าอยู่ระหว่าง 9.9-53.8 ppm at 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-53.0 ppm at 7%O ₂ - TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 3.0-7.7 mg/m ³ at 7%O ₂	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเกณฑ์มาตรฐาน
- ตรวจวัดแบบ Stack Sampling	- ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ (PC Boiler)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x มีค่า 42.87 ppm at 7%O ₂ (71.78 g/s) - SO ₂ มีค่า 9.13 ppm at 7%O ₂ (21.26 g/s) - TSP มีค่า 1.9 mg/m ³ at 7%O ₂ (1.72 g/s) - PM-10 มีค่า 1.83 mg/m ³ at 7%O ₂ (1.64 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ) - ตรวจวัดแบบ Stack Sampling	- ปล่องระบายของ หม้อไอน้ำ (PC Boiler)	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd),ปรอท (Hg) และ ตะกั่ว (Pb)	- ปีละ 2 ครั้ง และตรวจ เพิ่มเติม 2 ครั้ง	- As มีค่า <0.02 µg/m ³ - Cd มีค่า <0.01 µg/m ³ - Hg มีค่า <0.0002 µg/m ³ - Pb มีค่า <0.01 µg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
		- สารอินทรีย์ระเหย (VOCs)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Vinyl chloride มีค่า <1.0 mg/m ³ - 1,2-Dichloroethane มีค่า <0.3 mg/m ³ - 1,2-Dichloropropane มีค่า <0.3 mg/m ³ - 1,3-Butadiene มีค่า <0.5 mg/m ³ - Benzene มีค่า <0.3 mg/m ³ - Chloroform มีค่า <0.2 mg/m ³ - Methylene Chloride มีค่า <0.3 mg/m ³ - Tetrachloroethylene มีค่า <0.2 mg/m ³ - Trichloroethylene มีค่า <0.2 mg/m ³	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
- องค์ประกอบของถ่านหิน ที่นำมาใช้ในโครงการ	- ลานกองถ่านหิน ของโครงการ	- ซัลเฟอร์ (S), เพอร์เซนต์แอส (Ash), สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ปรอท (Hg) และ ตะกั่ว (Pb)	- ปีละ 2 ครั้ง และตรวจ เพิ่มเติม 2 ครั้ง	- S มีค่าอยู่ระหว่าง 0.21-0.81 %wt - Ash มีค่าอยู่ระหว่าง 3.81-15.78 %wt - As มีค่า <0.50 mg/kg - Cd มีค่า <0.50 mg/kg - Pb มีค่า <0.1-3.08 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 เ็กโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.3 การประเมิน การระบาย ก๊าซเรือนกระจก	-	- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง	- จากการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ของโรงไฟฟ้า พบว่า มีปริมาณการใช้ถ่านหิน 1,036,641 ตัน จะมีการปล่อย ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 2,638,666 ตัน	- ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด
2. ระดับเสียง	- ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม	- Leq (24) - L90	- ทุก 3 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง	- Leq (24) มีค่าอยู่ระหว่าง 57.5-62.6 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 56.3-61.2 (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
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 <5-7 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 27.9-33.2 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.6 - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 378-1,080 mg/L - DO มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.0 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

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 <0.0005 mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า 0.002 mg/L - Fe มีค่า 0.06 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 <0.0005 mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า 0.0005 mg/L - Fe มีค่า 0.06 mg/L	- น้ำชะจากลานกองถ่านหิน จะมีการส่งต่อไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำชะจากลาน กองถ่านหินก่อนปล่อยทิ้ง สู่สิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/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 <0.0005 mg/L - Pb มีค่า <0.0005 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L - Se มีค่า 0.0006 mg/L - Fe มีค่า 0.03 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
- น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- จุดระบายน้ำทิ้งก่อน ระบายออกจากโครงการ	- Temperature - pH - Salinity - TDS - Conductivity - Turbidity - Dissolved Oxygen	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30.0-36.2 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 6.4-8.0 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 22.6-34.2 ppt - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 25,550-35,050 mg/L - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 37,980-51,530 µs/cm - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 0.6-12.0 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 4.2-7.7 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
		- BOD - SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <5-6 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทิ้ง (ต่อ) - น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- จุดระบายน้ำทิ้งก่อน ระบายออกจาก โครงการ	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb) และ ปรอท (Hg) - ซัลเฟต - ซัลไฟด์	- ปีละ 3 ครั้ง	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.00009 mg/L - As มีค่า 0.002 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.0005 mg/L - Hg มีค่า ND(<0.000003) mg/L - ซัลเฟต มีค่า 2,636 mg/L - ซัลไฟด์ มีค่า <0.01 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- น้ำทิ้งจากถังปรับสภาพ ให้เป็นกลางที่บำบัด น้ำเสียจากระบบ condensate polisher	- pH - TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 6.4-8.8 mg/L - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง <5-1,620 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง	- สถานี I บริเวณใกล้จุด สูบน้ำเพื่อนำไปหล่อเย็น	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature 29.4-32.6 มีค่าอยู่ระหว่าง °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.5-30.8 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 47,020-52,500 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,150-35,300 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.1-3.7 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0-7.6 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-3.6 m - BOD มีค่า <2 mg/L SS มีค่าอยู่ระหว่าง <2-12 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) - ซัลเฟต	- ปีละ 3 ครั้ง	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.00012 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า <0.003 mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.02 mg/L - ซัลเฟต มีค่า 2,594 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

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 29.8-32.5 มีค่าอยู่ระหว่าง °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-8.1 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.5-30.1 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 46,930-52,290 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,000-35,900 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 0.8-9.1 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 4.7-7.8 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.7-2.6 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 2-19 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 0.00022 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.07 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี A อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30.0-32.7 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.0 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.5-30.9 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 46,930-51,910 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,800-35,350 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.8-11.1 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.4-7.9 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-2.6 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 2-14 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 0.00005 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.04 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี D อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30.3-32.9 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.0 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.47-30.8 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 46,920-52,600 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,750-34,500 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-13.0 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 5.2-8.2 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.6-2.6 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 3-17 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 0.00009 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.05 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี O อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.1-32.9 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 27.3-30.5 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 44,470-52,540 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,150-33,950 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.9-24.2 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 4.8-8.2 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-2.0 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง 2-31 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 0.00021 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.14 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- 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 30.6-32.1 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.6-8.0 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.0-30.8 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 46,960-52,460 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,600-35,100 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.4-11.8 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 4.5-7.8 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 0.9-2.5 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <2-13 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) - ซัลเฟต	- ปีละ 3 ครั้ง	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน มีค่า 0.00005 mg/L - As มีค่า ND(<0.002) mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.08 mg/L - ซัลเฟต มีค่า 2,804 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- สถานี C อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - Transparency - BOD - SS - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 28.9-32.5 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ระหว่าง 28.0-29.8 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ระหว่าง 46,290-52,410 µs/cm - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 30,700-35,300 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-13.8 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ระหว่าง 4.5-8.3 mg/L - Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-2.3 m - BOD มีค่า <2 mg/L - SS มีค่าอยู่ระหว่าง <2-17 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 0.00008 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Cd มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Pb มีค่า ND(<0.0009) mg/L - Hg มีค่า <0.00005 mg/L - Se มีค่า ND(<0.003) mg/L - Fe มีค่า 0.06 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/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	- As มีค่า <0.5 mg/kg - Pb มีค่า 28.6 mg/kg - Hg มีค่า 0.17 mg/kg - Se มีค่า <0.50 mg/kg - Fe มีค่า 11,597 mg/kg - Cd มีค่า <0.5 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 <0.5 mg/kg - Pb มีค่า 4.65 mg/kg - Hg มีค่า <0.10 mg/kg - Se มีค่า <0.50 mg/kg - Fe มีค่า 2,369 mg/kg - Cd มีค่า <0.5 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เ็กโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

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 มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.01) mg/kg - Pb มีค่าอยู่ระหว่าง 2.67-8.98 mg/kg - Hg มีค่าอยู่ระหว่าง 0.07-0.15 mg/kg - Se มีค่าอยู่ระหว่าง 0.48-0.51 mg/kg - Fe มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02) mg/kg - Cd มีค่า ND(<0.01) mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe) และแคดเมียม (Cd)	ปีละ 1 ครั้ง	- As มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.01)-<0.05 mg/kg - Pb มีค่าอยู่ระหว่าง 2.74-11.20 mg/kg - Hg มีค่าอยู่ระหว่าง 0.02-0.06 mg/kg - Se มีค่าอยู่ระหว่าง 0.52-0.79 mg/kg - Fe มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-<0.10 mg/kg - Cd มีค่า ND(<0.01) mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

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 38.243×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.118×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 224 individual/m ² - มีค่าเท่ากับ 0.840×10^6 cells/cu.m.	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี A อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 10.150×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.530×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 165 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี D อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 25.817×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.138×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 477 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี O อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 47.000×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.208×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 75 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานี B อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 3.420×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.226×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 45 individual/m ² - มีค่าเท่ากับ 0.260×10^6 cells/cu.m.	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	- สถานี C อยู่ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 4.178×10^6 cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 0.129×10^6 individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 15 individual/m ²	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
5. กากของเสีย	-	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และ การจัดการกากของเสียที่เกิดจากการ ดำเนินโครงการเป็นรายเดือน	- ทุกเดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ปริมาณของเสีย รวม 78,874.12 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 88.80 ตัน ขยะทั่วไป 254.03 ตัน ขยะอันตราย 30.58 ตัน แก๊สหนักและ แก๊สลอยที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ 9,268.03 ตัน และ 6,9232.68 ตัน ตามลำดับ โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นได้ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด
	-	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ ขนส่งวัตถุดิบ สารเคมีและกากของเสีย จากกระบวนการผลิตของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- Steam Turbine	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ทุก 3 เดือน	- ความร้อน มีค่าเท่ากับ 30.1 และ 32.7 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- อาคารหม้อไอน้ำ	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ทุก 3 เดือน	- ความร้อน มีค่าเท่ากับ 27.1 และ 27.9 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Control Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 521 และ 680 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 508 และ 620 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Steam Turbine ชั้น 1 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 628 และ 273 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 544 และ 226 ลักซ์ - Steam Turbine ชั้น 2 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 331 และ 235 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 202 และ 221 ลักซ์ - Steam Turbine ชั้น 3 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 305 และ 273 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 207 และ 226 ลักซ์ - Boiler Coal Feed ชั้น 3 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 805 และ 587 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 335 และ 271 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- อาคารซ่อมบำรุง	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Font of Tool Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 945 และ 623 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 977 และ 593 ลักซ์ - Maintenance Room กลางวัน มีค่าเท่ากับ 922 และ 809 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 779 และ 716 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- อาคารซ่อมบำรุง	- แสงสว่าง	- ทุก 3 เดือน	- Desk in Maintenance Room No.1 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 1,265 และ 1,430 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 595 และ 826 ลักซ์ - Desk in Maintenance Room No.2 กลางวัน มีค่าเท่ากับ 979 และ 1,185 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 780 และ 797 ลักซ์ - Test Motor กลางวัน มีค่าเท่ากับ 799 และ 590 ลักซ์ กลางคืน มีค่าเท่ากับ 845 และ 645 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Pump - Boiler - Turbine - อาคารบดถ่านหิน	- Leq 8 ชั่วโมง	- ทุก 3 เดือน	- มีค่าอยู่ระหว่าง 69.8-72.3 และ 70.7-73.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 82.1-83.1 และ 82.6-83.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 86.3-86.5 และ 86.5-86.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 87.8-89.3 และ 88.2-88.6 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 89.2-89.3 และ 87.5-88.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 89.7-89.9 และ 88.8-89.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 86.1-86.3 และ 87.2-87.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 87.9-88.3 และ 87.3-87.6 เดซิเบล(เอ)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและ 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 86.6-87.2 และ 86.8-87.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 89.3-89.5 และ 88.3-88.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 82.7-82.9 และ 82.8-83.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 83.7-83.9 และ 82.1-82.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 84.0-84.1 และ 84.0-84.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 86.1-87.2 และ 86.4-86.7 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากการตรวจวัด ระดับเสียงสะสมตลอด ระยะเวลาทำงาน (TWA) แบบ ติดตัวพนักงาน (Noise Dose) เพิ่มเติม พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ทิศเหนือของกองถ่านหิน	- ฝุ่นละออง (Total Dust)	- ทุก 3 เดือน	- มีค่า <0.15 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ทิศใต้ของกองถ่านหิน	- ฝุ่นละออง (Total Dust)	- ทุก 3 เดือน	- มีค่า <0.15 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	-	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน 	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมดจำนวน 84 คน พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพทางโครงการมีระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานมารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 139 ครั้ง	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 ในทุกะการทำงาน และซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก้คโ-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	-	- สํารวจอัตราการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า อัตรา การใช้ของพนักงานที่เบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันมือ อุปกรณ์ป้องกัน ระบบทางเดินหายใจ และอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	-	- รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินรวมทั้งอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการแก้ไขเมื่อเกิดการรั่วไหล ของสารเคมี	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุ จากการรั่วไหลของสารเคมี	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- บันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและผลที่ได้รับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชน ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนิน โครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการ สิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2565 มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ในการประชุมไตรภาคี เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 และ วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และประชาสัมพันธ์การหยุด ซ่อมบำรุง ต่อหน่วยงานราชการและชุมชนทราบ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน โดยรอบพร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นของครัวเรือนและกลุ่มประมง ผู้นำท้องถิ่น รวมถึง ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ระหว่างวันที่ 25-29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2565 มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ในการประชุมไตรภาคี เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 และ วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และประชาสัมพันธ์ผ่านนิตยสาร ใจเดียวกัน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด มีนโยบายในการพิจารณาคนใน ท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่ง งาน โดยในปี พ.ศ. 2565 มีพนักงานท้องถิ่นจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 70.93 ของพนักงานทั้งหมด จำนวน 86 คน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เ็กโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

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	- ปี พ.ศ. 2565 ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมนัส มีอัตราการ เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบา ลิซึม มากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรค ระบบทางเดินหายใจ ตามลำดับ สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านพูนมีอัตราการเจ็บป่วยด้วยอาการ,อาการ แสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาง ห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ มากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบหายใจ และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก ตามลำดับ และไม่พบเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และไม่มี อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเกิดขึ้น	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2565 ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมนัส มีอัตราการ เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 632 รายและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน มีอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 664 ราย	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ เดินทางมาปฏิบัติงานของพนักงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีการเกิด อุบัติเหตุจากการเดินทางมาปฏิบัติงานของพนักงาน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. สาธารณสุข (ต่อ)	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- รายงานการสนับสนุนการจัดอบรมและ การเผยแพร่ข้อมูลการใช้สารเคมีและ เอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของ โครงการต่อหน่วยงานและชุมชนที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ สนับสนุนการให้ความรู้แก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่าน กลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชน กิจกรรมเคียงบ่าเคียงไหล่ และ การเผยแพร่ความรู้ผ่านนิตยสารใจเดียวกัน	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- รายงานการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชนได้จัดหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่รวมทั้งหมด 13 ครั้ง	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินใน ระดับที่ 1 ในทุกะการทำงาน และซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินระดับที่ 2 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 และได้มีการ ทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน แผนอพยพชุมชนให้กับชุมชนห้วย โป่งโน 1 และชุมชนหนองบัวแดง ตามแผนงานป้องกันภัย จังหวัดระยอง ให้แต่ละชุมชนมีผู้ประกอบการเป็นที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด