

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป ทรัพยากรน้ำใช้ คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย ด้านสังคมและเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข พื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	-บริเวณโรงเรียนบ้าน หนองแพบ	-TSP -PM-10 -NO ₂ (1 hr) -SO ₂ (1 hr) -SO ₂ (24 hrs.) -Wind Speed and Wind Direction	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- 0.028-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - 0.016-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - 0.0011-0.0154 ส่วนในล้านส่วน - 0.0019-0.0024 ส่วนในล้านส่วน - 0.0020-0.0023 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที และคิดเป็นลมเบา ร้อยละ 63.69	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	-บริเวณวัดมาบชูด	-TSP -PM-10 -NO ₂ (1 hr) -SO ₂ (1 hr) -SO ₂ (24 hrs.) -Wind Speed and Wind Direction	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- 0.027-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - 0.016-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - 0.0003-0.0150 ส่วนในล้านส่วน - 0.0015-0.0022 ส่วนในล้านส่วน - 0.0015-0.0019 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ โดยมี ความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3- 5.5 เมตรต่อวินาที และคิดเป็นลมเบา ร้อยละ 55.36	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	-บริเวณรพ.สต. มาบตาพุด	-TSP -PM-10 -NO ₂ (1 hr) -SO ₂ (1 hr) -SO ₂ (24 hrs.) -Wind Speed and Wind Direction	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- 0.030-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - 0.019-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - 0.0001-0.0181 ส่วนในล้านส่วน - 0.0020-0.0027 ส่วนในล้านส่วน - 0.0023-0.0026 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ และ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมี ความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-8.0 เมตรต่อวินาที และคิดเป็นลมเบา ร้อยละ 48.21	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	-บริเวณวัดตากวนคางคาราม	-TSP -PM-10 -NO ₂ (1 hr) -SO ₂ (1 hr) -SO ₂ (24 hrs.) -Wind Speed and Wind Direction	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- 0.020-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - 0.014-0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - <0.0001-0.0103 ส่วนในล้านส่วน - 0.0018-0.0024 ส่วนในล้านส่วน - 0.0021-0.0022 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที และคิดเป็นลมเบา ร้อยละ 56.55	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	-ปล่อง CTG HRS G 1	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-TSP = <0.5 mg/m ³ / <0.054 g/s -NO _x = 99.83 ppm / 9.3874 g/s -SO ₂ = 0.57 ppm / 0.0752 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	-ปล่อง CTG HRS G 2	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-TSP = 1.6 mg/m ³ / 0.08 g/s -NO _x = 81.67 ppm / 7.4100 g/s -SO ₂ = 0.45 ppm / 0.0567 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	-ปล่อง CTG HRU 2A	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากทางโครงการไม่ได้ดำเนินการผลิต	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)	-ปล่อง CTG HRU 2B	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากทางโครงการไม่ได้ดำเนินการผลิต	-
	-ปล่อง CTG HRS3	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-TSP = $<0.5 \text{ mg/m}^3$ / $<0.05 \text{ g/s}$ -NO _x = 73.07 ppm / 6.5566 g/s -SO ₂ = 0.41 ppm / 0.0509 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	-ปล่อง CTG HRS4	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-TSP = $<0.5 \text{ mg/m}^3$ / $<0.044 \text{ g/s}$ -NO _x = 65.37 ppm / 5.2833 g/s -SO ₂ = 0.60 ppm / 0.0670 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	-ปล่อง CFB & STG1	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ -สารอินทรีย์ระเหย	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการมีแผนตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายช่วง 23 สิงหาคม 67 แต่เนื่องจากหน่วยผลิตหยุดการผลิตฉุกเฉินวันที่ 19 สิงหาคม 67 ซึ่งหน่วยผลิตไฟฟ้า CFB1 หมดสัญญาจ่ายไฟฟ้าวันที่ 31 สิงหาคม 67 จึงไม่มีการเดินเครื่องจักรอีกต่อไป	-
	-ปล่อง CFB & STG2	-ฝุ่นละออง -ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ -สารอินทรีย์ระเหย	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-TSP = 33.4 mg/m^3 / 4.67 g/s -NO _x = 70.85 ppm / 18.5964 g/s -SO ₂ = 133.17 ppm / 48.6427 g/s -VOCs = ND mg/m^3	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)	- ปล่อง CFB & STG3	- ฝุ่นละออง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - สารอินทรีย์ระเหย	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-TSP = 16.8 mg/m ³ / 2.43 g/s -NO _x = 63.89 ppm / 17.3391 g/s -SO ₂ = 116.86 ppm / 44.1220 g/s -VOCs = ND mg/m ³	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
3. ระดับเสียง	- บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า	-Leq (24) -L ₉₀	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-Leq (24) = 56.7-59.3 dB(A) -L ₉₀ = 55.3-56.2 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณชุมชนหนองแฟบ (ทม. มาบตาพุด)	-Leq (24) - L ₉₀	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-Leq (24) = 54.2-59.2 dB(A) - L ₉₀ = 44.6-48.6 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ทม. มาบตาพุด)	-Leq (24) -L ₉₀	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-Leq (24) = 48.1-53.8 dB(A) -L ₉₀ = 42.7-45.1 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)	- อุณหภูมิ - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี	เดือนละ 1 ครั้ง	- 35.3-39.2 °C - 0.3-1.2 ppt - 602-2,473 micromhos/cm - 8.0-8.7 - 304-1,330 mg/L - 4.5-16.0 NTU - 7.0-7.9 mg/L - <2.0 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal) (ต่อ)	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ทีเคเอ็น - ไนเตรท	เดือนละ 1 ครั้ง	- <5-10 mg/L - <1.0 mg/L - 1.42-2.40 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
		- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซิลิเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- ND µg/L - 0.003 mg/L - 0.002 mg/L - ND mg/L - ND mg/L - 0.44 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)	- อุณหภูมิ - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ทีเคเอ็น - ไนเตรท	เดือนละ 1 ครั้ง	- 33.2-37.3 °C - 0.2-0.7 ppt - 496-1,420 micromhos/cm - 8.0-8.8 - 302-860 mg/L - 3.6-50.0 NTU - 6.2-8.0 mg/L - <2.0 mg/L - <5-18 mg/L - 1.0-3.4 mg/L - 3.74-4.95 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)	- บริเวณรางระบายน้ำทั้ง ด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำ ทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของ โครงการ (South Canal) (ต่อ)	- ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซิลิเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- ND µg/L - 0.008 mg/L - 0.004 mg/L - ND mg/L - 0.0006 mg/L - 1.40 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่าน การหล่อเย็นของโครงการ	- อุณหภูมิ - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ซีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ทีเคเอ็น - ไนเตรท	เดือนละ 1 ครั้ง	- 33.3-36.0 °C - 28.6-33.9 ppt - 45,780-50,460 micromhos/cm - 8.1-8.2 - 32,750-35,800 mg/L - 1.5-3.1 NTU - 6.8-7.4 mg/L - <2.0 mg/L - <5 mg/L - <1.0 mg/L - <0.05-0.06 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- บริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่าน การหล่อเย็นของโครงการ (ต่อ)	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- ND µg/L - 0.002 mg/L - 0.001 mg/L - ND mg/L - <0.0005 mg/L - 0.09 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- น้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำ ทิ้งจากลานกองถ่านหิน	- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- ND µg/L - <0.0005 mg/L - ND mg/L - ND mg/L - ND mg/L - 0.04 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- น้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด - ปริมาณของแข็งแขวนลอย	เดือนละ 1 ครั้ง	- 31.5-34.0 °C - 7.8-7.9 - 1,050-1,620 mg/L - <5-6 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- น้ำทิ้งจากการฟื้นฟู ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อ ปรับสภาพน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด - ปริมาณของแข็งแขวนลอย	เดือนละ 1 ครั้ง	- 30.9-36.0 °C - 7.0-8.9 - 252-3,440 mg/L - <5-32 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล	- บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งใส - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - คลอรีนคงเหลือ 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - 30.6-33.3 °C - 8.0-8.2 - 28.0-31.0 ppt - 44,210-49,930 micromhos/cm - 32,050-34,350 mg/L - 0.8-3.7 NTU - 7.20-7.60 mg/L - 2.9-3.8 m. - <2-3 mg/L - <2.0 mg/L - <0.01 mg/L 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		<ul style="list-style-type: none"> - บีโอดี - สารหนู - ทองแดง - โปรท - ซีลีเนียม - เหล็ก 	ปีละ 3 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - 0.59 µg/L - ND mg/L - <3.00 mg/L - ND mg/L - ND mg/L - 56.3 mg/L 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- บริเวณจุดระบายน้ำออก ของโครงการ	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งใส - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - คลอรีนคงเหลือ	เดือนละ 1 ครั้ง	- 31.5-34.9 °C - 7.3-8.3 - 28.0-31.1 ppt - 44,560-50,040 micromhos/cm - 32,700-34,500 mg/L - 1.8-26.0 NTU - 6.8-7.4 mg/L - 2.0-3.0 m. - <2-5 mg/L - <2.0 mg/L - <0.01 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- บีโอดี - สารหนู - ทองแดง - โปรท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- 0.58 µg/L - <5.00 mg/L - ND mg/L - <0.05 mg/L - ND mg/L - 75.0 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งใส - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - คลอรีนคงเหลือ	เดือนละ 1 ครั้ง	- 29.8-33.4 °C - 7.7-8.4 - 26.9-30.3 ppt - 42,660-49,920 micromhos/cm - 31,200-34,900 mg/L - 3.3-13.0 NTU - 6.9-8.3 mg/L - 2.2-2.4 m. - <2-6 mg/L - <2.0 mg/L - <0.01 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- บีโอดี - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- 0.46 µg/L - ND mg/L - ND mg/L - ND mg/L - ND mg/L - 146 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งใส - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - คลอรีนคงเหลือ	เดือนละ 1 ครั้ง	- 31.2-33.6 °C - 7.5-8.3 - 27.5-30.6 ppt - 43,550-49,880 micromhos/cm - 30,900-35,050 mg/L - 3.2-55.0 NTU - 6.9-7.6 mg/L - 2.1-2.4 m. - <2-4 mg/L - <2.0 mg/L - <0.01 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- บีโอดี - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- 0.60 µg/L - <5.00 mg/L - ND mg/L - <0.05 mg/L - ND mg/L - 90.9 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- บริเวณแหล่งน้ำทะเล ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งใส - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - คลอรีนคงเหลือ	เดือนละ 1 ครั้ง	- 30.3-33.1 °C - 8.1-8.5 - 27.2-30.6 ppt - 42,500-49,820 micromhos/cm - 31,000-34,100 mg/L - 3.1-16.0 NTU - 7.0-9.4 mg/L - 2.3-2.5 m. - 3-5 mg/L - <2.0 mg/L - <0.01 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- บีโอดี - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- 0.54 µg/L - <5.00 mg/L - ND mg/L - <0.05 mg/L - ND mg/L - 222 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งใส - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - คลอรีนคงเหลือ	เดือนละ 1 ครั้ง	- 30.1-33.2 °C - 7.8-8.3 - 27.3-30.4 ppt - 43,200-50,280 micromhos/cm - 30,600-34,450 mg/L - 2.9-7.2 NTU - 7.1-7.9 mg/L - 2.3-2.5 m. - 3-5 mg/L - <2.0 mg/L - <0.01 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- บีโอดี - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- 0.47 µg/L - <5.00 mg/L - ND mg/L - ND mg/L - ND mg/L - 112 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ความขุ่น - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งใส - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - คลอรีนคงเหลือ	เดือนละ 1 ครั้ง	- 29.9-32.3 °C - 8.1-8.4 - 26.6-30.5 ppt - 42,420-49,890 micromhos/cm - 31,250-35,900 mg/L - 1.9-8.5 NTU - 8.2-9.0 mg/L - 2.5-2.8 m. - <2-8 mg/L - <2.0 mg/L - <0.01 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- บีโอดี - สารหนู - ทองแดง - พรอท - ซีลีเนียม - เหล็ก	ปีละ 3 ครั้ง	- 0.94 µg/L - <5.00 mg/L - ND mg/L - <0.05 mg/L - ND mg/L - 105 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- จุดอ้างอิงมีระยะห่างจากจุดระบายน้ำของโครงการ 2,000 เมตร	- อุณหภูมิ	เดือนละ 1 ครั้ง	- 30.9-32.7 °C	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ทรัพยากรชีวภาพ ของแหล่งน้ำทะเล	- บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของ โครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำอ่อน	ปีละ 3 ครั้ง	- 144,353,000 หน่วย/ลบ.ม. - 592,000 หน่วย/ลบ.ม. - 45 ตัว/ตร.ม. - 1,062,000 หน่วย/ลบ.ม.	-
	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 3 ครั้ง	- 126,032,000 หน่วย/ลบ.ม. - 816,000 หน่วย/ลบ.ม. - 45 ตัว/ตร.ม.	-
	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 3 ครั้ง	- 29,516,000 หน่วย/ลบ.ม. - 547,000 หน่วย/ลบ.ม. - 30 ตัว/ตร.ม.	-
	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 3 ครั้ง	- 14,163,000 หน่วย/ลบ.ม. - 765,000 หน่วย/ลบ.ม. - 15 ตัว/ตร.ม.	-
	- บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำอ่อน	ปีละ 3 ครั้ง	- 16,582,000 หน่วย/ลบ.ม. - 539,000 หน่วย/ลบ.ม. - 45 ตัว/ตร.ม. - 536,000 หน่วย/ลบ.ม.	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ทรัพยากรชีวภาพของแหล่งน้ำทะเล (ต่อ)	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 3 ครั้ง	- 118,825,000 หน่วย/ลบ.ม. - 1,622,000 หน่วย/ลบ.ม. - 90 ตัว/ตร.ม.	-
7. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	- บันทึกปริมาณการจราจรที่ เข้า-ออก พื้นที่โครงการ และ บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการขนส่งของโครงการ	รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- ทางโรงไฟฟ้ามีการบันทึกปริมาณการจราจร ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวกที่ ข-32 และภาคผนวก ที่ ข-44	ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ
8. ของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลของเสียแต่ละ ประเภทที่เกิดจากโครงการ ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- ทางโรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกข้อมูลของเสีย แต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการ และที่เกิด จากกระบวนการผลิตภายในพื้นที่โครงการ ดังแสดงในภาคผนวกที่ ข-34	ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ตรวจวัดระดับ ความร้อนบริเวณพื้นที่ โครงการ	- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าแบบฟลูอิดไดส์ เบท หรือซีเอฟบี ชุดที่ 1 - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าแบบฟลูอิดไดส์ เบท หรือซีเอฟบี ชุดที่ 2 - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าแบบฟลูอิดไดส์ เบท หรือซีเอฟบี ชุดที่ 3	-WBGT	ปีละ 2 ครั้ง	- 29.0 °C - 33.6 °C - 29.1 °C	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ชุดที่ 1 (CTG HRSRG 1)	- Leq 8 hrs	ปีละ 2 ครั้ง	- 85.7 dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับบริเวณเครื่องไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชนิด Back Pressure ขนาดเล็ก ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่ได้ทำการติดตั้งเครื่องจักร
	- บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ชุดที่ 2 (CTG HRSRG 2)			- 70.2 dB (A)	
	- บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ชุดที่ 3 (CTG HRU 2A)			- 68.9 dB (A)	
	- บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ชุดที่ 4 (CTG HRSRG 3)			- 79.7 dB (A)	
	- บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (CTG HRSRG 4)			- 80.2 dB (A)	
	- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าแบบฟลูอิดไดส์เบท หรือซีเอฟบี ชุดที่ 1 (CFB&STG1)			- 77.7 dB (A)	
	- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าแบบฟลูอิดไดส์เบท หรือซีเอฟบี ชุดที่ 2 (CFB&STG2)			- 85.1 dB (A)	
	- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าแบบฟลูอิดไดส์เบท หรือซีเอฟบี ชุดที่ 3 (CFB&STG3)			- 82.7 dB (A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- พนักงานส่วนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง	- Noise Dose, TWA	ปีละ 2 ครั้ง	- พนักงาน Operation / hybrid CFB1 เท่ากับ 60.5 dB(A) - พนักงาน Operation / hybrid CFB3 เท่ากับ 73.9 dB(A) - พนักงาน Operation / CTG 1A, 1B เท่ากับ 60.5 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
9.4 ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทิศเหนือของอาคารเก็บกากถ่านหิน	- Total Dust - Respirable Dust	ปีละ 2 ครั้ง แต่ละครั้งให้ตรวจวัด	- <0.15 mg/m3 - <0.15 mg/m3	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ทิศใต้ของอาคารเก็บกากถ่านหิน	- Total Dust - Respirable Dust	ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 3 รอบ ให้ครบ 1 วัน	- <0.15 mg/m3 - <0.15 mg/m3	
9.5 ตรวจวัดแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณอาคารสำนักงาน - บริเวณอาคารปฏิบัติการ - บริเวณอาคารควบคุมส่วนกลาง - บริเวณห้องควบคุมอุปกรณ์	- Lux	ปีละ 2 ครั้ง	- 90-390 Lux - 752-759 Lux - 402-407 Lux - 322-781 Lux	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 การตรวจสอบสุขภาพ - ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไป	- พนักงานใหม่ - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายของพนักงานทั่วไป - การตรวจสอบสุขภาพทรวงอก	- ก่อนเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป พนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม-15 กันยายน 2567 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ
- ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด	- ปีละ 1 ครั้ง		
9.7 การตรวจสอบอุบัติเหตุ และแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุการแก้ไข และมาตรการป้องกัน/แก้ไขทุกครั้ง	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงไฟฟ้า พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ดังแสดงในภาคผนวกที่ ข-44	ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. สาธารณสุข และ สุขภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพหรือความเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าทำการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจาก รพ.สต. ได้แก่ รพ.สต. ตำบลมาตาพุด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ) รพ.สต.บ้านพยุหะปีละ 1 ครั้ง โดยสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในปี พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข-53	ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ
11.สังคม-เศรษฐกิจ	บันทึกและรวบรวมข้อมูล	รวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้ทำการรวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ จากชุมชน	ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจาก ที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง คุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาน ประกอบการข้างเคียง โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- วิธีการสำรวจและจำนวน ตัวอย่างประชาชนเป็นไป ตามหลักวิชาการและสถิติ - วิธีการสำรวจและจำนวน ตัวอย่างผู้นำชุมชนอย่างน้อย ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับในปี พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้าทำการ รวบรวมข้อมูลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ระหว่างวันที่ 9-13 กันยายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังแสดง ใน ภาคผนวก ข-37	ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ