
บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 3) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้างและดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ ระดับเสียง การคมนาคม การจัดการของเสีย การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพ และด้านสาธารณสุขและสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-3

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 3) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้างและดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้างและดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ)	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออก ของโครงการ (A1)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - WS/WD (เลือกตรวจวัด เป็นตัวแทน 1 จุด)	- ทุก 6 เดือนในช่วง ฤดูฝน (เดือน พฤษภาคม-ตุลาคม) และฤดูแล้ง (เดือน พฤศจิกายน- เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการตลอด ช่วงก่อสร้าง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.045 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.026 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0005-0.0210 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0032 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0016 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที โดยความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ศูนย์อำนวยการและ เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม (A2)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - WS/WD (เลือกตรวจวัด เป็นตัวแทน 1 จุด)	- ทุก 6 เดือนในช่วง ฤดูฝน (เดือน พฤษภาคม-ตุลาคม) และฤดูแล้ง (เดือน พฤศจิกายน- เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการตลอด ช่วงก่อสร้าง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.039 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.026 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0116 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0006-0.0023 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0014 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียง เหนือ ความเร็วมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที โดยความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- เมืองใหม่มาบตาพุด (A3)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - WS/WD (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ทุก 6 เดือนในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดช่วงก่อสร้าง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.026-0.059 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.047 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0005-0.0169 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง <0.0001-0.0050 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0024-0.0047 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที โดยความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โศภณราษฎร์บูรณะ)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - WS/WD (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ทุก 6 เดือนในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดช่วงก่อสร้าง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.048 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.035 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0009-0.0183 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง <0.0001-0.0012 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0009 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-3.3 เมตรต่อวินาที โดยความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ระยะดำเนินการ)	- HRSG 41	- TSP - SO ₂ - NOx - CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ)	- TSP = <0.5 mg/Nm ³ ที่ 7% O ₂ หรือ <0.053 g/s - SO ₂ = 0.22 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.033 g/s - NOx = 40.87 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 4.476 g/s - CO = 1.74 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.0116 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุก พารามิเตอร์
	- HRSG 42	- TSP - SO ₂ - NOx CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ)	- TSP = <0.5 mg/Nm ³ ที่ 7% O ₂ หรือ <0.037 g/s - SO ₂ = 0.13 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.014 g/s - NOx = 37.50 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 2.955 g/s - CO = 0.61 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.029 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุก พารามิเตอร์
	- HRSG 61	- TSP - SO ₂ - NOx CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ)	- TSP = <0.5 mg/Nm ³ ที่ 7% O ₂ หรือ <0.042 g/s - SO ₂ = 0.09 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.011 g/s - NOx = 33.57 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 3.106 g/s - CO = 4.11 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.232 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุก พารามิเตอร์
	- HRSG 62	- TSP - SO ₂ - NOx CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ)	- TSP = <0.5 mg/Nm ³ ที่ 7% O ₂ หรือ <0.055 g/s - SO ₂ = 0.20 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.031 g/s - NOx = 37.32 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 4.175 g/s - CO = 1.29 ppm ที่ 7% O ₂ หรือ 0.088 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุก พารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ระยะก่อสร้าง)	- บ่อดักตะกอน	- pH - Temperature - SS - TDS - Oil & Grease	- ทุก 1 เดือน	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากก่อสร้างออกสู่ภายนอกโครงการ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร (W1)	- Temperature - pH - Color - SS - TDS - Oil & Grease - Free Chlorine - Chloride - COD - BOD - TKN - Nitrate - Fe - Cu - Flow Rate	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30.7-33.9 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-8.2 - Color (at (Original pH) มีค่าอยู่ในช่วง 11-60 ADMI - Color (at pH 7.0) มีค่าอยู่ในช่วง 11-56 ADMI - SS มีค่าอยู่ในช่วง 5-49 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 1,050-2,980 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <1-2 mg/L - Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.16 mg/L - Chloride มีค่าอยู่ในช่วง 175-720 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <25-56 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <2-4.9 mg/L - TKN มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-3.6 mg/L - Nitrate มีค่าอยู่ในช่วง 3.20-14.00 mg/L - Fe มีค่าอยู่ในช่วง 0.33-5.14 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.020 mg/L - Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-190.8 m ³ /hr	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (ระยะดำเนินการ)	- บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร (W2)	- Temperature - pH - Color - SS - TDS - Oil & Grease - COD - BOD - TKN - Nitrate - Fe - Cu	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.3-32.7 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.6 - Color (at (Original pH) มีค่าอยู่ในช่วง <5-11 ADMI - Color (at pH 7.0) มีค่าอยู่ในช่วง <5-10 ADMI - SS มีค่าอยู่ในช่วง <5-36 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 65-2,500 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <1-2 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <25-25 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <2-2 mg/L - TKN มีค่าอยู่ในช่วง <1-1.9 mg/L - Nitrate มีค่าอยู่ในช่วง 0.70-9.91 mg/L - Fe มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-3.08 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.005 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
5. ระดับเสียง (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) 5.1 ระดับเสียงริมรั้วโครงการ	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 68.1-69.0 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 62.6-91.1 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 67.3-68.6 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 74.9-75.8 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ระดับเสียง (ต่อ)	- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N2)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 61.2-63.2 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 82.9-90.4 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 59.7-61.4 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 67.0-69.2 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N3)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 62.3-64.3 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 77.0-84.6 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 61.7-64.4 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 68.7-71.2 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 69.0-69.5 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 86.4-87.1 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 68.5-69.0 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 75.5-76.0 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์และ เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม (N5)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 50.8-57.5 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 72.4-97.6 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 48.4-51.2 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 57.4-61.6 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ชุมชนตากวน-อ่าวประตู (N6)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 46.6-56.8 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 80.3-95.7 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 39.2-42.8 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 53.5-66.4 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5.3 จัดทำ Noise Contour Map (ระยะดำเนินการ)	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- Noise Contour	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการ เปิดดำเนินการส่วน ที่เปลี่ยนแปลง และทบทวนแนว เส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- โครงการได้จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยปี พ.ศ. 2566 ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566 จากผลการตรวจวัด และจัดทำ Noise Contour พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 71.8-88.2 เดซิเบล(เอ)	-
6. การคมนาคมขนส่ง 6.1 ระยะก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และ เส้นทางการขนส่งของโครงการ	- บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รายวัน โดยแยกประเภท และเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางใน การแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกวันตลอดช่วง ก่อสร้าง และ รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก และ บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการรายวัน รวมทั้งบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-19	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การคมนาคมขนส่ง 6.2 ระยะดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่งของโครงการ -	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการขนส่งของ โครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุสถานที่ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	- ตลอดช่วง ดำเนินการและ รวบรวมทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจาก การขนส่งของโครงการ รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-19	-
7. การจัดการของเสีย (ระยะก่อสร้างและ ดำเนินการ)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิดและปริมาณขยะ ทั่วไป และการจัดการของ เสียของโครงการ	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการส่ง ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัด โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ จำนวน 1,030 ตัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.8-1 และ ภาคผนวก ข.2-24	-
	- สุ่มเก็บตัวอย่าง Raw Water Sludge	- วิเคราะห์ค่าโลหะหนัก ประกอบด้วย Arsenic, Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ Zinc	- ตรวจวัดทุก 2 ปี	- การตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนัก โครงการได้ มอบหมายให้ผู้รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ค่า โลหะหนัก โดยในปี พ.ศ. 2567 ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-41	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ระยะดำเนินการ)	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-26	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ) 9.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- Air Compressor	- Leq 8 hr	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- Leq 8 hr มีค่า 77.4 และ 74.9 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
9.2 ระดับความร้อนตลอดระยะเวลาการทำงาน	- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 5-6 (H1) - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 7-10 (H2) - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำแบบ Back Pressure Steam Turbine Generator (H3)	- WBGT	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 5-6 มีค่าอยู่ระหว่าง 29.4-30.5 °C - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดที่ 7-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 29.6-30.0 °C - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำแบบ Back Pressure Steam Turbine Generator ปัจจุบันยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับ ความร้อน - ตรวจสอบเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ทั้งนี้ กรณีผลการตรวจร่างกายพบความผิดปกติ ต้องทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผลและในกรณียืนยันความผิดปกติ ต้องส่งตัวพบแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อรักษาได้ทันที 	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในช่วงระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข.2-34	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก ข.2-19	-
		<u>ระยะดำเนินการ</u> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก ข.2-19	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บของพนักงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บของพนักงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีภาวะการเจ็บป่วยเกิดขึ้น และสำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงาน ในช่วงระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-34 เมื่อนำผลการตรวจสอบสุขภาพมาเปรียบเทียบกับย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2565-2567) พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน คือ ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-
9.6 การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567	-
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-15	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ และการมี ส่วนร่วมของ ประชาชน 11.1 บันทึกข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - บันทึกและรวบรวมข้อ ร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบ ปัญหาและข้อร้องเรียนจากกิจกรรม การก่อสร้างและ ดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-3	-
11.2 สำนวสสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน	- ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - สำนวสสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็น ของประชาชนในชุมชน โดยรอบ พร้อมทั้งความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และ สถานประกอบการที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ใน ปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการในวันที่ 9-13 กันยายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-42	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11.3 กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร สถานประกอบการ ในนิคมฯ	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - บันทึกกิจกรรม ที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่สถานประกอบการในนิคมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน ในพื้นที่ ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ ด้านอาชีพ และด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งบันทึกสรุปผลการดำเนินงานไว้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-29	-
11.4 กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	-ชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน	-ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน จากศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ (เดิมชื่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน ในปี พ.ศ. 2567 ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-43	-
12. คุณภาพ	-พื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - รายงานผลการสนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	-ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน ได้แก่ โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่ โครงการปลูกป่าบ้านมาบจันทร์ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-29	-