

---

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้างและดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ ระดับเสียง การคมนาคม การจัดการของเสีย การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขนรีภาพ และด้านสาธารณสุขและสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-3

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้างและดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้างและดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ)	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออก ของโครงการ (A1)	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - 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 0.038-0.106 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.050 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.017 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.004 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.004 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลม มีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที โดยความเร็วลม ส่วนใหญ่เป็นลมเบา	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ศูนย์อาศัยเวชศาสตร์และ เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม (A2)	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - 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 0.040-0.069 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.025-0.053 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.026 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.011 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.008 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียง ใต้ ความเร็วมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที โดยความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา	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 <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - WS/WD (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ทุก 6 เดือนในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดช่วงก่อสร้าง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.048-0.091 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.050 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.044 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.046 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.025 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (ไสภณราษฎร์บูรณะ)	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - WS/WD (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ทุก 6 เดือนในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดช่วงก่อสร้าง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.054-0.097 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.053 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.030 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.019 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.006 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที โดยความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ระยะดำเนินการ)	- HRSG 41	- TSP - SO <sub>2</sub> - NOx - CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- TSP = 0.9 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.04 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.32 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.037 g/s - NOx = 34.13 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 2.894 g/s - CO = 1.03 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.053 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- HRSG 42	- TSP - SO <sub>2</sub> - NOx CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- TSP = 1.7 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.010 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.42 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.064 g/s - NOx = 37.29 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 4.062 g/s CO = 0.77 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.051 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- HRSG 61	- TSP - SO <sub>2</sub> - NOx CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- TSP = 1.6 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.09 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.39 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.061 g/s - NOx = 34.36 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 3.856 g/s CO = 0.76 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.052 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- HRSG 62	- TSP - SO <sub>2</sub> - NOx CO	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- TSP = <0.5 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ <0.05 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.36 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.045 g/s - NOx = 43.87 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 3.882 g/s CO = 1.85 ppm ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ 0.100 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่า EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

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	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากก่อสร้างออกสู่ภายนอกโครงการ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)	- บ่opakน้ำทิ้ง 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 29.6-34.7 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.9-8.2 - Color (at (Original pH) มีค่าอยู่ในช่วง 13-45 ADMI - Color (at pH 7.0) มีค่าอยู่ในช่วง 12-42 ADMI - SS มีค่าอยู่ในช่วง <5-14 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 1,560-2,280 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 1-3 mg/L - Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.28 mg/L - Chloride มีค่าอยู่ในช่วง 482-980 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง 36-65 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <2-4.2 mg/L - TKN มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-4.8 mg/L - Nitrate มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-6.67 mg/L - Fe มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.38 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.005 mg/L - Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 36-151.2 m <sup>3</sup> /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 มีค่าเท่ากับ 31.2 °C - pH มีค่าเท่ากับ 8.1 - Color (at (Original pH) มีค่าเท่ากับ <5 ADMI - Color (at pH 7.0) มีค่าเท่ากับ <5 ADMI - SS มีค่าเท่ากับ <5 mg/L - TDS มีค่าเท่ากับ 112 mg/L - Oil & Grease มีค่าเท่ากับ <1 mg/L - COD มีค่าเท่ากับ <25 mg/L - BOD มีค่าเท่ากับ <2 mg/L - TKN มีค่าเท่ากับ <1 mg/L - Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.69 mg/L - Fe มีค่าเท่ากับ 0.07 mg/L - Cu มีค่าเท่ากับ 0.004 mg/	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
5. ระดับเสียง (ระยะก่อสร้างและ ดำเนินการ) 5.1 ระดับเสียงริมรั้ว โครงการ	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของ โครงการ (N1)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 68.2-69.3 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 82.6-91.7 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 67.5-68.7 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 74.5-75.7 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

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 58.8-64.7 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 77.5-96.4 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 58.0-61.2 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 65.1-69.1 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N3)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 64.2-66.1 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 80.0-93.7 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 63.3-65.5 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 70.7-72.9 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 68.5-68.9 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 82.1-84.4 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 67.9-68.1 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 74.9-75.5 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ศูนย์อำนวยการและ เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม (N5)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 51.5-54.9 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 84.7-97.0 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 46.1-47.5 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 56.1-57.7 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ชุมชนตากวน-อ่าวประตู (N6)	- Leq 24 - Lmax - L90 - Ldn	- ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 มีค่าอยู่ระหว่าง 48.2-57.3 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 76.5-106.0 dB(A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 38.3-44.0 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 54.1-60.8 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. 2565 ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565 จากผลการตรวจวัด และจัดทำ Noise Contour พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 58.2 – 97.2 เดซิเบล(เอ)  - ในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่ง ของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-19	-
7. การจัดการของเสีย (ระยะก่อสร้างและ ดำเนินการ)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิดและปริมาณขยะ ทั่วไป และการจัดการของ เสียของโครงการ	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการส่ง ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัด โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ จำนวน 631.06 ตัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.8-1 และภาคผนวก ข-24	-
	- สุ่มเก็บตัวอย่าง Raw Water Sludge	- วิเคราะห์ค่าโลหะหนัก ประกอบด้วย Arsenic, Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ Zinc	- ตรวจวัดทุก 2 ปี	- การตรวจวิเคราะห์หาค่าโลหะหนัก โครงการได้ มอบหมายให้ผู้รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาค่าโลหะ หนัก เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ผลการตรวจ วิเคราะห์หาค่าโลหะหนัก ดังแสดงในภาคผนวก ข-41	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ระยะดำเนินการ)	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-26	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ) 9.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- Air Compressor	- Leq 8 hr	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- Leq 8 hr มีค่า 77.2 และ 75.5 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 มีค่า 31.9 °C - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดที่ 7-10 มีค่า 29.9 และ 31.5 °C - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำแบบ Back Pressure Steam Turbine Generator ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ ซึ่งมีกำหนดแล้วเสร็จในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	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"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับ ความร้อน</li> <li>- ตรวจสอบเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ทั้งนี้ กรณีผลการตรวจร่างกายพบความผิดปกติ ต้องทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผลและในกรณียืนยันความผิดปกติ ต้องส่งตัวพบแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อรักษาได้ทันที</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2566 กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 ในช่วงระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-34	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะ ของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ	- ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ และ รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-19	-
		<b>ระยะดำเนินการ</b> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะ ของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะทุก ครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ และ รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-19	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บของพนักงาน และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บของพนักงาน และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีภาวะการเจ็บป่วยเกิดขึ้น และสำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน ในช่วงระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-33 เมื่อนำผลการตรวจสุขภาพมาเปรียบเทียบกับย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน คือ ผลการตรวจสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-
9.6 การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-33	-
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-15	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
11.1 บันทึกข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - บันทึกและรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบปัญหาและข้อร้องเรียนจากกิจกรรม การก่อสร้างและดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-3	-
11.2 สำนวณสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - สำนวณสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ใน ปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-

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	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน ในพื้นที่ ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ ด้านอาชีพ และด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งบันทึกสรุปผลการดำเนินงานไว้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ ดังแสดงในภาคผนวก ข-29	-
11.4 กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน จากศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมนัส (เดิมชื่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	-
12. สุนทรียภาพ	- พื้นที่โครงการ	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - รายงานผลการสนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน ได้แก่ โครงการปลูกป่าเขาหัวมเหศวร โครงการปลูกป่าบ้านมาบจันทร์ โครงการปลูกป่าชายเลน คลองพลา และโครงการปลูกป่าเขาจอมแห เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-29	-