

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลด์เนอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการอย่างครบถ้วน ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งประกอบด้วยมาตรการ ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (5) การคมนาคม
- (6) การจัดการกากของเสีย
- (7) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- (8) อาชีวอนามัยและสุขภาพ
- (9) มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ
- (10) พื้นที่สีเขียว

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลด์เนอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากระบบ CEMS	- ปล่อง HRSG 11	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- NO <sub>x</sub> = 7.1-23.8 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub> = ร้อยละ 7.9-13.6 - Flow Rate = 2,485-2,578 m <sup>3</sup> /min	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 12	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- NO <sub>x</sub> = 14.7-23.8 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub> = ร้อยละ 6.9-13.6 - Flow Rate = 4,184-6,264 m <sup>3</sup> /min	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 13	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่ได้ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการมีแผนก่อสร้างในปี พ.ศ.2567	-
	- ปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มีเครื่อง	-
1.2 การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)	- ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12 - ปล่อง HRSG 13 - ปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบ จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนตุลาคม พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  <b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> <b>จากปล่องระบาย</b> <b>อากาศ</b>	- ปล่อง HRSG 11	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO <sub>x</sub> = 20.63 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 1.925 g/s - PM = 2.99 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.148 g/s - PM-10 = 1.49 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.074 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.20 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.026 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 12	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO <sub>x</sub> = 18.70 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 1.970 g/s - PM = 3.37 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.189 g/s - PM-10 = 1.46 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.082 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.33 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.048 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 13	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่ได้ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการมีแผนก่อสร้างในปี พ.ศ.2567	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> <b>จากปล่องระบาย</b> <b>อากาศ (ต่อ)</b>	- ปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ได- ออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มี การเดินเครื่อง ยกเว้นกรณีที่เครื่อง กักเก็บก๊าซและ หน่วยผลิตไอน้ำชุดใดชุดหนึ่งขัดข้อง หรือ หยุดซ่อมบำรุง โครงการจะทำการเดินเครื่อง Auxiliary Boiler ผลิตไอน้ำ เพื่อส่งให้กับลูกค้า โดยตรง	-
<b>1.4 คุณภาพอากาศ</b> <b>ในบรรยากาศ</b>	- วัดมาบชูด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนได- ออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออก- ไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด ราชการและวันทำการ ในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปลายปล่อง	- TSP (24 hr) = 0.052-0.074 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.038-0.058 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.001-0.006 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.003 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.002-0.019 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดโสภณวนาราม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนได- ออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออก- ไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.022-0.028 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.012-0.018 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0003-0.005 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.002-0.003 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.004-0.014 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.4 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)</b>	- ชุมชนบ้านพลง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.031-0.046 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.012-0.017 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.002-0.007 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.004-0.005 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.004-0.013 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดหนองแพบ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.027-0.032 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.011-0.018 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.001-0.006 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.003-0.004 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.001-0.022 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<b>2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป</b>	- วัดมาบชูด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 53.5-57.7 dBA - Leq 1 hr = 45.6-67.9 dBA - L <sub>90</sub> = 47.0-49.0 dBA - Lmax = 81.7-97.3 dBA - Ldn = 59.0-65.5 dBA	- Leq 24 hr และ Lmax ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L <sub>90</sub> และ Ldn ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 66.3-67.5 dBA - Leq 1 hr = 65.8-69.0 dBA - L <sub>90</sub> = 65.8-66.9 dBA - L <sub>max</sub> = 74.4-93.1 dBA - L <sub>dn</sub> = 72.6-73.9 dBA	- Leq 24 hr และ L <sub>max</sub> ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L <sub>90</sub> และ L <sub>dn</sub> ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน
	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 51.1-54.2 dBA - Leq 1 hr = 49.5-61.4 dBA - L <sub>90</sub> = 50.1-51.7 dBA - L <sub>max</sub> = 63.0-87.3 dBA - L <sub>dn</sub> = 57.4-60.2 dBA	- Leq 24 hr และ L <sub>max</sub> ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L <sub>90</sub> และ L <sub>dn</sub> ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน
	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 51.1-53.6 dBA - Leq 1 hr = 49.9-61.1 dBA - L <sub>90</sub> = 50.0-51.3 dBA - L <sub>max</sub> = 67.1-90.1 dBA - L <sub>dn</sub> = 57.3-59.1 dBA	- Leq 24 hr และ L <sub>max</sub> ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L <sub>90</sub> และ L <sub>dn</sub> ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 64.3-65.6 dBA - Leq 1 hr = 64.0-69.0 dBA - L <sub>90</sub> = 63.5-64.8 dBA - L <sub>max</sub> = 77.1-86.5 dBA - L <sub>dn</sub> = 70.5-72.2 dBA	- Leq 24 hr และ L <sub>max</sub> ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L <sub>90</sub> และ L <sub>dn</sub> ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน
	- วัดมาบชูด - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- ระดับเสียงรบกวนบริเวณนอกรั้วโครงการ ทั้ง 4 บริเวณ มีระดับการรบกวน น้อยกว่า 10 dBA ซึ่งเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด - บริเวณวัดมาบชูด ส่วนใหญ่มีระดับการรบกวน น้อยกว่า 10 dBA ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือน เมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ไม่พบการร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการ รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.3	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง รบกวนส่วนใหญ่มีระดับ การรบกวน น้อยกว่า 10 dBA
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.8-8.1 - Temperature = 36.1-39.8 °C - TDS = 1,476-1,964 mg/l - SS = <5-23 mg/l - Oil&Grease = ND (<0.50 mg/l) - Flow Rate = 18-20 m <sup>3</sup> /hr	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - อัตราการไหล (Flow Rate)			
	- ถึงตรวจสอบภาพน้ำเสีย	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลผลการวัด และจัดทำเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
4. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ทั้งครั้งที่อุบัติเหตุโดยจัดทำรายงานสรุปประจำปี	- ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
5. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 มีการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ กากตะกอนน้ำมัน ไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ จำนวน 16,020 กิโลกรัม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b> <b>6.1.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป</b>	- พนักงานใหม่ ทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป	- ก่อนเริ่มทำงาน	- ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 1 คน และได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน เรียบร้อยแล้ว	-
<b>6.1.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง</b>	- พนักงานประจำ ทุกคน	- การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - การตรวจการทำงานของไต (BUN) - การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ.2566 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียดระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2566 และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2566)	-
<b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> <b>6.2.1 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน</b>	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ No. 11	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 73.6 dBA - Lmax = 82.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)					
6.2.1 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน (ต่อ)	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ No. 12	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 74.8 dBA - Lmax = 82.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 80.5 dBA - Lmax = 86.8 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 57.9 dBA - Lmax = 78.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
6.2.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง - พนักงานฝ่ายผลิต	- TWA-8 hr - TWA-12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง พบค่า 73.7 dBA - พนักงานฝ่ายผลิต พบค่า 73.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> <b>6.2.3 ระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 11</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 12</li> <li>- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ</li> <li>- บริเวณหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิเวทบัลด์์โกลบ (WBGT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 11 พบค่าเท่ากับ 28.9 °C</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 12 พบค่าเท่ากับ 29.0 °C</li> <li>- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ พบค่าเท่ากับ 31.2 °C</li> <li>- บริเวณหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) พบค่าเท่ากับ 30.5 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>
<b>6.2.4 ความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน</li> <li>- บริเวณห้องควบคุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มของแสง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 202-1,285 ลักซ์</li> <li>- ค่าต่ำสุด อยู่ในช่วงระหว่าง 149-916 ลักซ์</li> <li>- บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน อยู่ในช่วงระหว่าง 605-1,648 ลักซ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>
<b>6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนจัดอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นให้แก่พนักงานพร้อมกันกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานผลการฝึกซ้อมในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2566)</li> </ul>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)		- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟภายในพื้นที่โครงการ			
6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความสูญเสีย/สูญหาย การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ กำหนดให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ ตลอดจนสำรวจดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ.2566 มีแผนดำเนินการสำรวจระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2566 และจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2566)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)		ของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผล การแก้ไขข้อร้องเรียน จากชุมชน และภายใน โครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายใน โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุป ผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมีการจัดประชุม ครึ่งล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งทางคณะ กรรมการฯ ได้รับทราบรายละเอียดมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความคืบหน้า ของการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
8. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน	- สถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพ ของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจ สุขภาพประชาชนใน พื้นที่ศึกษาจากการเก็บ รวบรวมข้อมูลของ	- ปีละ 1 ครั้ง (ข้อมูลจำแนกราย เดือน)	- โครงการมีแผนรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการ ด้านสาธารณสุขของประชากรกลุ่มเสี่ยง และ ผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา จาก หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวัง ผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน ในเดือน ธันวาคม พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน (ต่อ)		<p>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ศึกษา และทำการวิเคราะห์ แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ โดยรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชากรกลุ่มเสี่ยงทุกเดือน (ตลอดปี) เพื่อ</p>			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน (ต่อ)		วิเคราะห์และประเมิน สถานการณ์ความ- รุนแรงของโรคที่อาจ เกิดขึ้น และเป็นการ เฝ้าระวัง เพื่อลดความ- เสี่ยงด้านสุขภาพ			