

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลด์เนอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างครบถ้วน ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566 ซึ่งประกอบด้วย มาตรการ ดังนี้

- (1) ด้านคุณภาพอากาศ
- (2) คุณภาพน้ำ
- (3) ระดับเสียง
- (4) การคมนาคมขนส่ง
- (5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (6) การจัดการกากของเสีย
- (7) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) มาตรการด้านสุขภาพการประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลด์เนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดมาบชลด	- TSP (24-hr) - PM-10 (24-hr) - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดช่วง การก่อสร้าง	- TSP (24-hr) = 0.042-0.061 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24-hr) = 0.030-0.041 mg/m <sup>3</sup> - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ - ความเร็วลม ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 2-3 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- พื้นที่โครงการ	- TSP (24-hr) - PM-10 (24-hr)		- TSP (24-hr) = 0.031-0.045 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24-hr) = 0.022-0.030 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
2. ระดับเสียง โดยทั่วไป	- วัดมาบชลด - นอกรั้วโครงการด้าน ทิศเหนือ - นอกรั้วโครงการด้าน ทิศใต้ - นอกรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก - นอกรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก	- Leq 24 hr - L <sub>90</sub> - L <sub>max</sub> - L <sub>dn</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดช่วง การก่อสร้าง	- บริเวณวัดมาบชลด • Leq 24 hr = 51.7-61.0 dBA • L <sub>90</sub> = 44.0-47.9 dBA • L <sub>max</sub> = 76.7-92.7 dBA • L <sub>dn</sub> = 54.2-65.7 dBA - นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ • Leq 24 hr = 65.5-67.2 dBA • L <sub>90</sub> = 64.6-66.6 dBA • L <sub>max</sub> = 80.9-92.5 dBA • L <sub>dn</sub> = 71.6-73.5 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ L <sub>max</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ L <sub>max</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง โดยทั่วไป (ต่อ)				- นอกั้วโครงการด้านทิศใต้ • Leq 24 hr = 54.5-62.8 dBA • L <sub>90</sub> = 53.0-55.1 dBA • Lmax = 72.9-85.6 dBA • Ldn = 60.4-64.1 dBA	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน
				- นอกั้วโครงการด้านทิศตะวันออก • Leq 24 hr = 66.0-67.4 dBA • L <sub>90</sub> = 64.7-66.2 dBA • Lmax = 81.8-103.0 dBA • Ldn = 72.2-74.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
				- นอกั้วโครงการด้านทิศตะวันตก • Leq 24 hr = 66.1-67.8 dBA • L <sub>90</sub> = 65.5-67.2 dBA • Lmax = 82.2-95.0 dBA • Ldn = 71.8-74.1 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ	- pH - Temperature - TDS - SS - Oil&Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.8 - Temperature = 26.5-29.4 °C - TDS = 180-244 mg/l - SS = <5 mg/l - Oil&Grease = <0.50 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกจำนวนรถ เข้า-ออก	- ทุกวัน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566 มีจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 221 คัน	-
	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติ อุบัติเหตุจาก การจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการ ขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางใน การป้องกันและ แก้ไขปัญหาการ เกิดซ้ำต่อไป	- ทั้งครั้งที่ม ีอุบัติเหตุ โดย จัดทำรายงาน สรุปประจำปี	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	-
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อ- สุขภาพคนงาน ความสูญเสีย/ สูญหาย การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่ม ีอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางกอก โกเจนเนอร์ชั่น จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ ตลอดจนสำรวจดัชนีความพึงพอใจของกลุ่ม เป้าหมายตามที่มาตรการกำหนด ครั้งล่าสุด ในเดือนเมษายน พ.ศ.2565 และได้แสดงผลการสำรวจเรียบร้อยแล้วในรายงานฯ ฉบับนี้ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.2	- ไม่มีปัญหา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)		โดยดำเนินการใน บริเวณชุมชนใน พื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การ สุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดง แผนที่การกระจาย ตัวในการเก็บ ข้อมูล			
	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดบันทึกรวบรวม ข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหาพร้อมการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายใน โครงการ	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)		ติดตามผลการ แก้ไขข้อร้องเรียน จากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการ เกิดซ้ำ			
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมีการจัดประชุม ครั้งล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งทางคณะ กรรมการฯ ได้รับทราบรายละเอียดมาตรการลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความคืบหน้าของ การก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว	-