

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างครบถ้วน ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเธอร์แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดมาบชลูด	- TSP (24-hr) - PM-10 (24-hr) - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดช่วง การก่อสร้าง	- TSP (24-hr) = 0.024-0.062 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24-hr) = 0.017-0.042 mg/m <sup>3</sup> - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-เหนือ - ความเร็วลม ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- พื้นที่โครงการ	- TSP (24-hr) - PM-10 (24-hr)		- TSP (24-hr) = 0.021-0.117 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24-hr) = 0.014-0.081 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
2. ระดับเสียง โดยทั่วไป	- วัดมาบชลูด - 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	- บริเวณวัดมาบชลูด • Leq 24 hr = 52.3-59.6 dBA • L <sub>90</sub> = 45.8-49.6 dBA • L <sub>max</sub> = 79.6-95.1 dBA • L <sub>dn</sub> = 57.7-63.4 dBA - นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ • Leq 24 hr = 61.9-65.7 dBA • L <sub>90</sub> = 60.4-62.2 dBA • L <sub>max</sub> = 79.9-93.1 dBA • L <sub>dn</sub> = 67.1-69.2 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 = 58.9-66.2 dBA • L <sub>90</sub> = 55.1-59.5 dBA • Lmax = 86.9-99.8 dBA • Ldn = 63.8-70.5 dBA	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน
				- นอกั้วโครงการด้านทิศตะวันออก • Leq 24 hr = 63.9-67.4 dBA • L <sub>90</sub> = 61.7-65.5 dBA • Lmax = 94.8-100.7 dBA • Ldn = 69.9-73.3 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
				- นอกั้วโครงการด้านทิศตะวันตก • Leq 24 hr = 56.2-63.6 dBA • L <sub>90</sub> = 48.6-52.9 dBA • Lmax = 76.7-99.1 dBA • Ldn = 60.5-64.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ	- pH - Temperature - TDS - SS - Oil&Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.7-8.1 - Temperature = 27.7-30.7 °C - TDS = 148-214 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	- โครงการดำเนินการบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวัน โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มีจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 457 คัน	-
	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติ อุบัติเหตุจาก การจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการ ขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางใน การป้องกันและ แก้ไขปัญหาการ เกิดซ้ำต่อไป	- ทั้งครั้งที่ม อุบัติเหตุ โดย จัดทำรายงาน สรุปประจำปี	- โครงการดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุจากการ จราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการขนส่งของ โครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและ แก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	-
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อ- สุขภาพคนงาน ความสูญเสีย/ สูญหาย การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่ม อุบัติเหตุ	- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ผลต่อ สุขภาพคนงาน ความสูญหาย/สูญเสีย และการ แก้ไขปัญหา ภายในพื้นที่โรงงาน โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำนวสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน(Community Satisfaction Index)	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ.2565 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอร์ จำกัด ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ ตลอดจนสำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของกลุ่มเป้าหมายตามที่มาตรการกำหนด ในเดือนเมษายน พ.ศ.2565 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.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	- บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเชี่ยน จำกัด ได้มีการ บันทึกข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม ติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน และ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกัน	

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		การเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจาก ชุมชนและภายในโครงการ รายละเอียดดัง แสดงในภาคผนวก ข.2	
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการจัดประชุมจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งทาง คณะกรรมการฯ ได้รับทราบรายละเอียดมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความคืบหน้า ของการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว	-