

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดหนองแพบ ทักษิณาราม (ทต.มาบตาพุด) (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.016 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ซึ่งมี ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- วัดตากวนคงคาราม (ทต.มาบตาพุด) (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง	- ชุมชนหนองแพ (ทต.มาบตาพุด) (N1)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs = 54.3-59.2 dB (A) - Lmax = 82.1-99.4 dB (A) - L90 = 47.2-48.7 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนบ้านตากวน- อ่าวประดู่ (ทต.มาบตาพุด) (N2)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs = 47.5-53.0 dB (A) - Lmax = 79.7-90.1 dB (A) - L90 = 42.1-44.1 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือ (N3)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs = 62.1-63.6 dB (A) - Lmax = 80.8-90.6 dB (A) - L90 = 59.6-61.6 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (N4)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs = 61.4-62.4 dB (A) - Lmax = 87.2-102.9 dB (A) - L90 = 57.6-58.5 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เกิดตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คมนาคม	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง ของโครงการ	- ปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก โครงการและบันทึกสถิติ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง ของโครงการ	ทุกวันตลอด ระยะเวลา ก่อสร้างและ รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และบันทึก สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ซึ่งจากการ ดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-
4. การจัดการของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ บันทึกชนิดและ ปริมาณของเสียแต่ละประเภท ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำรายงาน สรุปทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียแต่ละ ประเภทที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีปริมาณ ขยะมูลฝอยทั่วไป เท่ากับ 33,879 กิโลกรัม และมีปริมาณขยะ มูลฝอยติดเชื้อ เท่ากับ 2.7 กิโลกรัม ตามลำดับ	-
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งของโครงการ พร้อมนำเสนอแนวทางการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการ ขนส่งของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แต่อย่างใด	-
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลา ใน การดำเนินการแก้ไข และ มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมเดือน ละ 1 ครั้ง และ สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้รวบรวมปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆที่เกิดขึ้นจาก โครงการ และเปิดช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนต่อโครงการ และมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ชุมชนได้ลด ข้อวิตกกังวลต่อโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการที่ผ่านมาใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบ โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้ง โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างคุณภาพ สิ่งแวดล้อมสถาน ประกอบการที่อยู่ใน ระยะประชิดโดยรอบ พื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้ง สำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่ เกิดขึ้น ปัญหา และความ ต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุม บริเวณ ชุมชนโดยรอบโครงการ สถานประกอบการที่อยู่ในระยะ ประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้แทนของหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผู้แทนในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด โรงเรียน สถานพยาบาล เป็นต้น โดยได้ดำเนินการระหว่าง วันที่ 14-18 กันยายน พ.ศ. 2566	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาก่อสร้าง โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในระยะก่อสร้าง เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับ คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของ กลุ่มบริษัท โกลว์ ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งได้รับการจัดตั้งเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งได้รับการจัดตั้งเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมิ การประชุมเป็นประจำทุกไตรมาส โดยครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566	-