

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดหนองแพ 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 0.034-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาที่พัดมาจากทิศตะวันตก ซึ่งมีความเร็ว ลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงตั้งแต่ต่ำกว่า 0.3-8.0 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 0.015-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง	- ชุมชนหนองแพบ (ทต.มาบตาพุด) (N1)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs = 55.1-60.9 dB (A) - Lmax = 82.7-101.5 dB (A) - L90 = 47.5-49.8 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 = 48.7-60.9 dB (A) - Lmax = 78.4-95.7 dB (A) - L90 = 42.2-55.0 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียง เหนือ (N3)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs = 63.7-65.1 dB (A) - Lmax = 73.8-90.2 dB (A) - L90 = 59.6-63.5 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (N4)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- Leq 24 hrs = 60.2-61.7 dB (A) - Lmax = 83.1-89.8 dB (A) - L90 = 58.4-58.8 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	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. 2565 และบันทึก สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ซึ่งจากการ ดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-
4. การจัดการของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้บันทึกชนิดและ ปริมาณของเสียแต่ละประเภท ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำรายงาน สรุปทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการบันทึกชนิดและของเสียแต่ละประเภทที่เกิด จากกิจกรรมก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งของโครงการ พร้อมนำเสนอแนวทางการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการ ขนส่งของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 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. 2565 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาลวัดและโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมบริเวณ ชุมชนโดยรอบโครงการสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้แทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ชุมชนที่เป็นสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผู้แทนในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด โรงเรียน สถานพยาบาล เป็นต้น โดยในปี 2565 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 25-29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาก่อสร้าง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในระยะก่อสร้าง เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับ คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของ กลุ่มบริษัทโกลว์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งได้รับการจัดตั้งเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565	-