

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period)	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x - SO₂ - TSP - O₂ - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ 	ทุก 6 เดือน ในช่วง ทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) และในช่วง เวลาเดียวกับการตรวจ คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนดำเนินการในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) 	-
1.2 ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> วัดประชุมมิตรบำรุง (A1) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - TSP = 0.014-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 = 0.008-0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 เมตร/วินาที - อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 26.8-29.6 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคม อุตสาหกรรม (A2) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - TSP = 0.032-0.108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 = 0.012-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ส่วนใหญ่เป็นลมสงบ (Calms) พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที - อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 27.0-29.0 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)	● บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3)	- TSP - PM-10 - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน	- TSP = 0.023-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 = 0.013-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็ว ลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 เมตร/วินาที - อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 26.0-28.3 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	● โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)	- TSP - PM-10 - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน	- TSP = 0.018-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 = 0.010-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3- 5.5 เมตร/วินาที - อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 26.5-31.2 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
2. ด้านเสียง	● ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของ พื้นที่โครงการ (1)	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90 - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hrs = 55.8-58.7 เดซิเบล (เอ) - Lmax = 90.5-100.7 เดซิเบล (เอ) - L90 = 39.0-54.3 เดซิเบล (เอ) - Ldn = 60.7-64.9 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ด้านคมนาคม	● พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อม ทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างครั้ง	ทุกวัน	- จำนวนยานพาหนะการขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 รวม 130 คัน - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ	-
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	● พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัด ของเสียอันตรายจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	1 ครั้งต่อเดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีปริมาณ ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้น 11,732 กิโลกรัม ปริมาณขยะรีไซเคิล เกิดขึ้น 5,009 กิโลกรัม ปริมาณของเสียและเศษวัสดุจาก กิจกรรมก่อสร้างทั้งหมด 880,920 กิโลกรัม และขยะ อันตรายที่เกิดขึ้น 354,361 กิโลกรัม	-
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 5.1 การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชนผู้นำ ชุมชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	● ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่ อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการ โดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและ ความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	ปีละ 1 ครั้ง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการจะสำรวจความคิดเห็น ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการระยะก่อสร้างรวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาในการ แก้ไข	● พื้นที่โครงการ และบริเวณ โดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไข	ตลอดช่วงระยะ ก่อสร้างและมีการ สรุปผลการ ดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่พบข้อ ร้องเรียน	-
6. ด้านการประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน 6.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	● ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ● สถานประกอบการในนิคมฯ ● หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนิน ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถาน ประกอบการ ในเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่	ตลอดช่วงระยะ ก่อสร้างและมีการ สรุปผลการ ดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดัง เอกสารภาคผนวก ข-15	-
6.1 การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมบันทึกสรุป ผลการดำเนินงานของคณะ กรรมการฯ ทุก 6 เดือน	● พื้นที่โครงการ และบริเวณ โดยรอบ	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ มีการ สรุปผลการ ดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-27 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ มีการประชุมของคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-28	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการทำงาน และไม่พบปัญหาสุขภาพของคนงาน ที่เกิดจากการปฏิบัติงาน	-
		- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการประชุมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ดัง เอกสารภาคผนวก ข-20	-