

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงทั่วไป คมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กากของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหาอุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	TSP : 0.098-0.118 mg/m ³ PM-10 : 0.047-0.057 mg/m ³ ส่วนใหญ่เป็นลมเบาถึงลมปานกลางพัดมาทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง จุดที่ 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 51.8-54.8 dB(A) L ₉₀ : 45.4-47.9 dB(A) L _{max} : 80.9-93.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง จุดที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 52.2-55.1 dB(A) L ₉₀ : 47.9-48.7 dB(A) L _{max} : 78.2-89.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บันที่ก่อกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้ เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร	-
4. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันที่ก่อกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้ เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- มีการจัดอบรมคนงาน อย่างต่อเนื่อง - ไม่มีข้อร้องเรียนจากคนงาน ก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุโดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ	-
5. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด พร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีปริมาณของเสียทั่วไป 5,414.5 กิโลกรัม และของเสียรีไซเคิล 958 กิโลกรัม	-
6. เศรษฐกิจและสังคม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการเรียนรู้จากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาไว้ทุกครั้ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ไม่มีการเรียนรู้จากการก่อสร้าง	-
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดันน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ทำน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรัมัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- หากโครงการดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบดีตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้วโครงการจะดำเนินการ ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ทำयน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มัลดีไฮด์ <p>และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- หากดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้ว โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินพร้อมกับคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564