

## 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 โดยระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 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 โดยระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 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 : 0.071-0.105 mg/m <sup>3</sup> PM-10 : 0.035-0.059 mg/m <sup>3</sup> ส่วนใหญ่เป็นลมเบาถึงลมอ่อนพัดมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-1.6 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง จุดที่ 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 52.8-58.0 dB(A) L <sub>90</sub> : 45.3-48.1 dB(A) L <sub>max</sub> : 82.4-94.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง จุดที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 53.7-55.9 dB(A) L <sub>90</sub> : 47.7-48.7 dB(A) L <sub>max</sub> : 83.8-101.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บันทึบอุบัติเหตุดูจากการจราจรพร้อม ทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้ เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร	-
4. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึบการจับดอบรมคนงาน  - บันทึบข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงาน ก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ตลอดช่วงก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- มีการจับดอบรมคนงาน อย่างต่อเนื่อง  - ไม่มีข้อร้องเรียนจากคนงาน ก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุโดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ	-
5. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด พร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 มีปริมาณของเสียทั่วไป 79 กิโลกรัม และของเสียรีไซเคิล 121 กิโลกรัม	-
6. เศรษฐกิจและสังคม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการเรียนรู้จากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ไม่มีการเรียนรู้จากการก่อสร้าง	-
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดันน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ทำน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั้มัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง หากโครงการดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้ว โครงการจะดำเนินการ ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

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