

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ของบริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC) ระยะก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ของบริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC) ระยะก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงทั่วไป คมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพน้ำ ได้ดิน 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	- ชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	TSP : 0.071-0.105 mg/m ³ PM-10 : 0.035-0.059 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนมาบชลด-ซากกลาง จุดที่ 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 52.8-58.0 dB(A) L ₉₀ : 45.3-48.1 dB(A) L _{max} : 82.4-94.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบชลด-ซากกลาง จุดที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 53.7-55.9 dB(A) L ₉₀ : 47.7-48.7 dB(A) L _{max} : 83.8-101.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 58.0-68.8 dB(A) L ₉₀ : 45.0-56.3 dB(A) L _{max} : 80.9-100.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. การคมนาคมขนส่ง	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- บันทึบอุบัติเหตุจากการจราจรพร้อม ทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้ เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- บันทึบหากเกิดอุบัติเหตุ และรายงานทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร	-
4. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึบการจัดอบรมคนงาน - บันทึบข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงาน ก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการจัดอบรมคนงาน 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		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดัชนีน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ทำให้น้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- ฟอรั้มลิตไฮด์ - เมทานอล - โทลูอีน และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง หากโครงการดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้ว โครงการจะดำเนินการ ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นค่า Basline ก่อนเปิดดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564
6. คุณภาพดิน	- ดัชนีน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ทำให้น้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- ฟอรั้มลิตไฮด์ - เมทานอล - โทลูอีน และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง หากดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้ว โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินพร้อมกับคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อเป็นค่า Basline ก่อนเปิดดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564