

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ของบริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC) ระยะก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงทั่วไป คมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ของบริษัท คูราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC)
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหาอุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	TSP : 0.098-0.118 mg/m ³ PM-10 : 0.047-0.057 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
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 : 51.8-54.8 dB(A) L ₉₀ : 45.4-47.9 dB(A) L _{max} : 80.9-93.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- 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 : 52.2-55.1 dB(A) L ₉₀ : 47.9-48.7 dB(A) L _{max} : 78.2-89.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 : 52.4-56.5 dB(A) L ₉₀ : 42.7-47.1 dB(A) L _{max} : 80.9-92.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. การคมนาคมขนส่ง	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- บันทึกหากเกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร	-
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกการจัดอบรมคนงาน - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- มีการจัดอบรมคนงานอย่างต่อเนื่อง - ไม่มีข้อร้องเรียนจากคนงานก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดัชนีน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ทำให้น้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- ฟอรั้มลิตีไฮด์ - เมทานอล - โทลูอิน และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- หากโครงการดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้วโครงการจะดำเนินการ ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564
6. คุณภาพดิน	- ดัชนีน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ทำให้น้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- ฟอรั้มลิตีไฮด์ - เมทานอล - โทลูอิน และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- หากดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้วโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินพร้อมกับคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564