

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงทั่วไป คมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กากของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข |
|---------------------------------------|--|--|---|--|--|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป | - ชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (A1) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) | - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | TSP : 0.029 - 0.048 mg/m ³ PM-10 : 0.014 - 0.026 mg/m ³ ส่วนใหญ่เป็นลมสงบถึงลมโชย ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.0-6.5 เมตรต่อวินาที | - 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 : 50.1 - 55.5 dB(A) L ₉₀ : 44.2 - 47.1 dB(A) L _{max} : 86.3 - 94.6 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 : 53.8 - 62.2 dB(A) L ₉₀ : 50.0 - 53.1 dB(A) L _{max} : 81.3 - 100.0 dB(A) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
| 3. การคมนาคมขนส่ง | - พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทาง การขนส่ง | - บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรพร้อม ทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้ เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร | - |
| 4. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - บันทึกการจัดอบรมคนงาน - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงาน ก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน | - มีการจัดอบรมคนงานอย่างต่อเนื่อง - ไม่มีข้อร้องเรียนจากคนงาน ก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - บันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน | - ไม่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ | - |
| 5. กากของเสีย | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด พร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด | - ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีปริมาณของเสียทั่วไป 60,150.35 กิโลกรัม ของเสียรีไซเคิล 12,739.83 กิโลกรัม และของเสียอันตราย 26,180.00 กิโลกรัม | - |
| 6. เศรษฐกิจและสังคม | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - ไม่มีการร้องเรียนจากการก่อสร้าง | - |
| 7. คุณภาพน้ำใต้ดิน | - ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ห้ายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด | - 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ | - ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ เมื่อวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข |
|-------------------|---|---|--|---|--|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 8. คุณภาพดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด - ห้ายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด | <ul style="list-style-type: none"> - 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ <p>และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> | - ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินเพื่อเป็นค่า Baseline ก่อนเปิดดำเนินการ เมื่อวันที่ 13, 17, 20, 24, 27 มกราคม และ 2, 5,8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 | - |