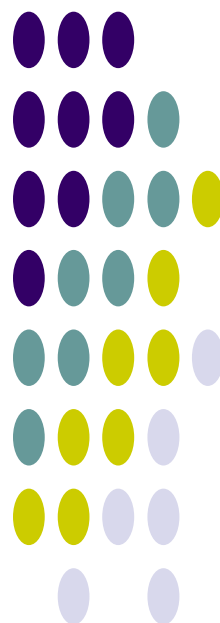


บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรึกษาได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมพอกผนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2568 เสนอในบทที่ 2 (ตารางที่ 2.1) และบทที่ 3 พบว่า มาตรการที่ปฏิบัติได้ทั้งหมด 16 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 100 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| 4.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 12 | 75 |
| 4.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 4 | 25 |
| รวม | 16 | 100 |

4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมพอกผนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 28101/15413 จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยทำการตรวจวัดดังนี้

4.2.1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านบ่อวงครุ, บริเวณวัดหนองใหญ่ และวัดเบญจคีรีนคร ในวันที่ 06-07 เดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดแสดงดังภาคผนวก จ

4.2.2 การตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละออง จากแหล่งกำเนิดในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) จำนวน 3 บริเวณ คือ บริเวณใต้ปากโม่ บริเวณเครื่องบดหิน และบริเวณจุดถ่ายโอนสายพาน ในวันที่ 06 เดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดแสดงดังภาคผนวก จ



4.2.3 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านบ่อวงครุ, บริเวณวัดหนองใหญ่ และวัดเบญจคีรีนคร ในวันที่ 06-07 เดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดแสดงดังภาคผนวก จ

4.2.4 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านบ่อวงครุ, บริเวณวัดหนองใหญ่ และวัดเบญจคีรีนคร โดยทางโครงการไม่มีการดำเนินการระเบิดเหมือง 2568 ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองในรอบเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2568

4.2.5 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวัดหนองใหญ่ จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 06-07 เดือนพฤศจิกายน 2568 บริเวณวัดหนองใหญ่ พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก คิดเป็นลมสงบร้อยละ 25.00 และมีความเร็วลมเฉลี่ย 1.35 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมที่ตรวจพบมีลักษณะเป็นลมเบาร้อยละ 37.50 ลมอ่อนร้อยละ 20.83 และลมโชยร้อยละ 4.00 (เอกสารนิยามศัพท์อุตุนิยามวิทยา, กรมอุตุนิยมวิทยา) แสดงดังภาคผนวก จ