

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21261/15628 ของนางฉลวย ศรีสุวรรณ พบว่า มีรายละเอียดการดำเนินงานที่แตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ ปัจจุบันโครงการได้มีการต่ออายุประทานบัตร ดังนั้นมาตรการที่นำมาใช้ในการดำเนินงาน คือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่ออายุประทานบัตรที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือ 07/ก (1) 346 ลงวันที่ 2 เมษายน 2555

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21261/15628 ของนางฉลวย ศรีสุวรรณ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการ | เงื่อนไขตามมาตรการฯ | เหตุผลประกอบ |
|--|---------------------|--------------|
| 1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ | - ไม่มี | - ไม่มี |
| 2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ | - ไม่มี | - ไม่มี |
| 3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ | - ไม่มี | - ไม่มี |
| 4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ | - ไม่มี | - ไม่มี |
| 5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | - ไม่มี | - ไม่มี |

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 24-25 เมษายน 2566 บริเวณ รพ.สต.หนองพลับ วัดไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศรีศิลาทอง) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 24-25 เมษายน 2566 บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศรีศิลาทอง) บ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงาม พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 24 เมษายน 2566 บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศรีศิลาทอง) พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน สำหรับบริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงาม พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดได้

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2566 จากห้วยไทรงามบริเวณปากทาง (สะพาน) เข้าโครงการ ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ตะกอนแขวนลอย ความกระด้าง ออกซิเจนละลายน้ำ และบีโอดี ของน้ำผิวดินเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่วนใหญ่ได้อย่างครบถ้วน แต่อย่างไรก็ตามที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้ทางโครงการ คือ หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปของการทำเหมืองมีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทางโครงการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูควบคู่ไปกับการทำเหมือง