

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	- บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมเหมืองหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วไปพร้อมกับการทำเหมือง	- ปัจจุบันยังไม่มีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วแต่อย่างไรก็ตามหากมีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูควบคู่ไปกับการทำเหมือง

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 21-22 ธันวาคม 2564 บริเวณ รพ.สต.หนองพลับ วัดไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศรีศิลาทอง) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 21-22 ธันวาคม 2564 บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศรีศิลาทอง) บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก วัดห้วยไทรงาม พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 21-22 ธันวาคม 2564 บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศรีศิลาทอง) พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน สำหรับบริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออกและวัดห้วยไทรงาม พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดขณะทำการระเบิดได้

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 ธันวาคม 2564 จากห้วยไทรงามบริเวณปากทาง (สะพาน) เข้าโครงการ ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณออกซิเจนละลาย และค่าบีโอดี ของน้ำผิวดิน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ ความกระด้างทั้งหมด และปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด พบว่ามีค่าลดลงเมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในปีที่ผ่านมา ส่วนความขุ่น ตะกอนแขวนลอย และความเป็นกรดต่าง พบว่า มีค่าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในปีที่ผ่านมา

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่วนใหญ่ได้อย่างครบถ้วน แต่อย่างไรก็ตามที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้ทางโครงการ คือ หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปของการทำเหมืองมีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทางโครงการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูควบคู่ไปกับการทำเหมือง