

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33336/16066 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด พบว่า รายละเอียดการดำเนินการของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33336/16066 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ตามหนังสือ ทส 1009.2/9834 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 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) มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่ลักษณะเป็นหลุมควรมีการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษหินและมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็กเพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบชุมเหมืองเพื่อป้องกันอันตรายจากการพลัดตกลงสู่ชุมเหมือง	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณชุมเหืองปีสุดท้าย โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ปริมาณของแข็งแขวนลอย และปริมาณของแข็งละลาย ในช่วงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดเมื่อถึงปีสุดท้ายของการทำเหมือง
	- ทำการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนท้องน้ำ บริเวณชุมเหืองปีสุดท้าย โดยตรวจวัด Arsenic, Lead, Cadmium, Mercury ในช่วงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดเมื่อถึงปีสุดท้ายของการทำเหมือง

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนซับชะอม สำนักงานโครงการ และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ 1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่าความทึบแสงบริเวณโรงโม่หินของโครงการ พบว่า ไม่มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง เนื่องจากโรงโม่หินปิดซ่อมบำรุงชั่วคราว

(2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนซับชะอม สำนักงานโครงการ และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ 1 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดมาตรฐานไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับทุกสถานีตรวจวัด

(3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน

(4) ทรัพยากรดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในตัวอย่างดินที่เก็บจากบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 1 และบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 2 ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตาม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564 ดินประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ ที่กำหนดค่ามาตรฐานสารหนูไว้ไม่เกิน 25 มก./กก. พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน

(5) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อดักตะกอน “บ1” และบ่อดักตะกอน “บ2” พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างที่ตรวจวิเคราะห์ได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

(6) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อบาดาลบ้านซัซชะอม และบ่อบาดาลสำนักงาน โครงการ ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการ ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความขุ่น ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ปริมาณซัลเฟต ปริมาณเหล็กรวมและปริมาณสารแขวนลอย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่เหมาะสม

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน และให้ ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป