

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายปริญญ์ ศรีหิรัญรัตน์ ประทานบัตรที่ 28723/15655 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรมาแล้วจำนวน 1 ครั้ง ดังนั้นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่โครงการนำมาปฏิบัติตามจึงเป็นมาตรการที่ระบุไว้ในหนังสือที่ ออก 0508/1041 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2559

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของนายปริญญ์ ศรีหิรัญรัตน์ ประทานบัตรที่ 28723/15655 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- โรงโม่หินที่จะสร้างจะเป็นระบบปิด คือสร้างอาคารปิดหลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยึดรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด ส่วนระบบสายพานลำเลียง จะต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทั้งภายในและภายนอกอาคารทุกจุด	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดหาวัสดุปิดคลุมสายพานลำเลียง
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการ บริเวณชุมชนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ความทึบแสง

ผลการตรวจวัดความทึบแสงของโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณปากโม่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง และปลายสายพาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539)

3) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองโพธิ์ โรงโม่หินโครงการ ชุมชนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่าผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

4) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมือง บริเวณอ่างเก็บน้ำหนึ่ง ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

5) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากอ่างเก็บน้ำหนึ่ง ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

6) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณน้ำบาดาลบ้านด่านกอโจด ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารละลาย ความกระด้าง ความขุ่น และปริมาณซิลิเกต มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ส่วนปริมาณสารแขวนลอยและปริมาณเหล็กกรรม ไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้

7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเป็นพนักงานของบริษัท โชคศิลาชัย จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 20 มิถุนายน 2567 จำนวน 31 ราย โดยโรงพยาบาลราชสีมาฮอสพิทอล มีรายการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ภาวะความดันโลหิต ตรวจวัดค่าสายตา เอกซเรย์ปอดและทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น (สายอาชีวอนามัย) ระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และความสมบูรณ์ของปัสสาวะ พบว่าส่วนใหญ่มีผลการตรวจปกติ โดยมีการตรวจเอกซเรย์ปอดและทรวงอกปกติทั้ง 31 ราย ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดที่พบว่ามีความผิดปกติ 10 ราย (32.26 เปอร์เซ็นต์) ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ที่พบว่าความผิดปกติ 11 ราย (35.48 เปอร์เซ็นต์) สำหรับผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ที่พบว่า มีความผิดปกติ 25 ราย (80.65 เปอร์เซ็นต์) ทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามผลอย่างต่อเนื่องและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษายาจะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่วนใหญ่ได้อย่างครบถ้วน แต่ยังมีบางมาตรการที่ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการดังนี้

1. ดำเนินการจัดให้มีวัสดุปิดคลุมสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
2. การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ให้เพิ่มเติมการตรวจระบบประสาทในการรับรู้และโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)