

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277 สามารถสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33283/16277 ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/6940 ลงวันที่ 29 กันยายน 2553 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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกอบด้วย ผุ่นละอองรวมและผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มสระยอ) และวัดกัลยาณบรรพต พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ความทึบแสง

จากผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินโรงที่ 1 และโรงโม่หินโรงที่ 2 ในวันที่ 25 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539)

3) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาคอก (กลุ่มสระยาย) วัดกัลยาณบรรพต และถ้ำวิมานจักรี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) ความสั่นสะเทือน

จากผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 24,25 และ 26 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขาคอก วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี และคั่นกันน้ำทำนบศรีธัญชัย พบว่า บริเวณคั่นกันน้ำทำนบศรีธัญชัย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณศาลเจ้าพ่อเขาคอก วัดกัลยาณบรรพต และถ้ำวิมานจักรี ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาคอก ในวันที่ 25 มีนาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการทำเหมืองของนางสาวปริศนา อุดมรัตน์ เป็นพนักงานของบริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายเดียวกัน โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ทำการตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2567 โดยโรงพยาบาลพระพุทธบาท มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด และเอ็กซเรย์ทรวงอกและปอด (CXR) ผลตรวจสุขภาพ พบว่า ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ พบว่า ทั้ง 70 ราย มีผลตรวจปกติ ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด พบว่าปกติ 68 ราย และผิดปกติ 2 ราย

(2.8 เปอร์เซ็นต์) โดยทั้ง 2 ราย พบว่ามีการจำกัดการขยายตัวต่ำกว่าปกติปานกลาง ผลการตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น พบว่า ปกติ 60 ราย และผิดปกติ 10 ราย (14.3 เปอร์เซ็นต์) โดยพบว่ามีจำนวน 2 ราย ที่พบว่ามีประสาทหูขวาเสื่อม จำนวน 3 ราย ที่พบว่ามีประสาทหูซ้ายเสื่อม และมีจำนวน 2 ราย ที่พบว่ามีประสาทเสื่อมทั้งสองข้าง และผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอกและปอด (CXR) พบว่า ปกติ 65 ราย และผิดปกติ 5 ราย (7.1 เปอร์เซ็นต์) โดยพบว่ามีจำนวน 1 ราย ที่พบกระดูกสันหลังคด มีจำนวน 1 ราย ที่พบรอยโรคที่ปอดบนทั้ง 2 ข้าง มีจำนวน 1 ราย ที่พบรอยโรคที่ปอดล่างขวา และมีจำนวน 2 ราย ที่พบไฮปาลาริชาัยหักเก่าแต่ต่อเชื่อมแล้ว ทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ บริษัทฯ ได้แจ้งผลการตรวจและข้อเสนอแนะจากแพทย์ให้ทราบ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องทุกปี

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อย่างไรก็ตามที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป