



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795 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

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนชัยชะอม สำนักสงฆ์ถ้ำมรกต และสำนักงานโรงโม่หินของบริษัท พรพิศศิลา จำกัด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนชัยชะอม สำนักสงฆ์ถ้ำมึงกุทอง และสำนักงานโรงโม่หินของบริษัท พรพิศศิลา จำกัด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 พบว่าขอบแปลงพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบ้านชัยชะอมพบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนสำนักสงฆ์ถ้ำมึงกุทอง ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนจากการระเบิดได้เนื่องจากสัญญาณความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ (ความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคน้อยกว่า 0.100 มม./วินาที และการขจัดน้อยกว่า 0.0001 มม.)

4) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 373 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 19-22 มีนาคม 2567 ของหมู่ที่ 3 บ้านคั้งเขาเขียว หมู่ที่ 7 บ้านหน้าพระลาน หมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก และหมู่ที่ 3 บ้านหนองสามหาง พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 100.0 ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของ **ห้างหุ้นส่วน จำกัด อุดมศิลาอุตสาหกรรมเหมืองแร่** ร้อยละ 97.6 ไม่เคยได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และร้อยละ 2.4 เคยได้รับผลกระทบ สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า **ผลดี** ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 22.3 ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 23.0 เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 19.2 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 16.2 และทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 19.1 สำหรับ **ผลเสีย** ที่กลุ่มตัวอย่างวิตกกังวลคือ ปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 59.1 เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ร้อยละ 36.9 ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 3.3 และปัญหาแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 0.7

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานจำนวน 4 ราย เมื่อวันที่ 28 และ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ปกติทั้ง 4 ราย ผลการตรวจสมรรถภาพทางปอด ปกติ 3 ราย ผิดปกติ 1 ราย เนื่องจากพบว่าปอดจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ผลการตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น ผิดปกติ 4 ราย เนื่องจากพบว่าประสาทหูเสื่อม และเอกซเรย์ทรวงอกและปอด ปกติ 3 ราย ผิดปกติ 1 ราย เนื่องจากหัวใจโต

ทั้งนี้ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพมีอายุ 41-60 ปี โดยผู้ที่มีผลตรวจพบว่าประสาทหูเสื่อมแพทย์แนะนำให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู ขณะทำงานในที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้นเป็นประจำทุกปี รายที่ตรวจพบว่าปอดจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย แพทย์แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ หากสูบบุหรี่ควรเลิกสูบ และสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกทั้งขณะทำงานในพื้นที่เสียง และรายที่พบว่าหัวใจโต แพทย์แนะนำให้ลดอาหารเค็มและวัดความดันโลหิตเป็นระยะ ควรพบแพทย์ เพื่อทำการตรวจรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อย่างไรก็ตามที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป และมีบางมาตรการที่โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำ ทางที่ปรึกษาขอเสนอแนะให้เร่งจัดทำ สัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง