

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9530 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225 ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9530 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล บ้านเรือนราษฎรด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาด แอ่ง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และโรงเรียนหน้าพระลาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ

2) ความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงโม่หินห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.0 ม./วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า เป็นพื้นที่ประทุนบตรข้างเคียงและภูเขาบดบังอยู่ภายใต้ทิศทางลม ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว

3) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล บ้านเรือนราษฎรด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอกโรงเรียนบ้านคั้งเขาเขียว และโรงเรียนหน้าพระลาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณสถานีตรวจวัดบริเวณขอบแปลงประทุนบตรบริเวณหมุดหลักที่ 3 และบริเวณขอบแปลงประทุนบตรบริเวณหมุดหลักที่ 9 ในวันที่ 23 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัดขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมือง พบว่า พบว่าไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีสัญญาณความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 23 เมษายน 2569 บริเวณน้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอกน้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคั้งเขาเขียว และน้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเป้าหมายในรัศมี 3 กม. (จำนวน 280 ตัวอย่าง) ในวันที่ 1-4 เมษายน 2569 พบว่า อาชีพหลักของตัวอย่างส่วนใหญ่รับจ้างทั่วไป ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน/ผู้สูงอายุ พนักงานบริษัท ค้าขาย ประกอบธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ตามลำดับ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ตัวอย่างร้อยละ 90.0 ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ มีเพียงส่วนน้อย ร้อยละ 10.0 ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ พบว่า ตัวอย่างส่วนใหญ่ ร้อยละ 83.6 ไม่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร้อยละ 16.4 มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่นละออง และเสียงรบกวน

7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการทำเหมืองของของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 43 ราย และมีพนักงานที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจจำนวน 3-4 ราย ในปี 2568 และมีพนักงาน (ใหม่) ที่เข้าทำงานจำนวน 5 ราย ทั้งนี้ทางโครงการ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 21 ตุลาคม 2568 โดยโรงพยาบาลพระพุทธบาท มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ สมรรถภาพการทำงานของปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น และเอกซเรย์ทรวงอก และปอด สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 พบว่า จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจมีจำนวนทั้งหมด 40 ราย รวมทั้งสิ้น 5 รายการ ผลการตรวจพบว่าปกติ 6-40 ราย ผิดปกติ 8-34 ราย หรือคิดเป็น 20.00-85.00 เปอร์เซ็นต์ โดยผลการตรวจที่พบความผิดปกติสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน 37.50 เปอร์เซ็นต์ สมรรถภาพการมองเห็น 85.00 เปอร์เซ็นต์ และเอกซเรย์ทรวงอกและปอด 20.00 เปอร์เซ็นต์

โดยแพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป