

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่แบไรต์ ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ประทาน
บัตรที่ 26096/16005 พบว่า โครงการมีเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
ดังนี้

1. ในปี 2565 โครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โดยสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่แบไรต์ โดยให้
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/3960 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

2. ในปี 2563 โครงการได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 26096/16005)
โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมใน
การขออนุญาตประทานบัตร และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่
อก 1506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่แบไรต์ ประทานบัตรที่ 26096/16005 ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอต่ออายุ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเข้าร่วมมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า และบ้านเรือนราษฎรริมทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 8 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

2. ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า และบ้านเรือนราษฎรริมทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 8

พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่ กำหนดค่ามาตรฐานไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3. ความสั่นสะเทือน

ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัดระบุเบ็ดในการทำเหมือง ดังนั้นจึงยังไม่มี การตรวจวัดความ สั่นสะเทือนจากการระเบิดแต่อย่างใด

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 26 เมษายน 2569 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วย ดำรงค์ ห้วยเลข ห้วยหินขาวหลังไหลผ่านโครงการ บ่อตักตะกอนของโครงการ และห้วยหินขาวก่อนไหลผ่าน โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5. เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 17-20 พฤศจิกายน 2568 แยกตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน และประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. พบว่า ตัวอย่างที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มี ความวิตกกังวลและได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตามปัจจุบันโครงการได้มีการ ควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ โดยการติดตั้งสเปรย์ฉีดน้ำตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านชุมชน เพื่อป้องกันการ พุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งมีการดูแลซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้การได้ดีเสมอ และตัวอย่างมี ความคิดเห็นว่าการทำเหมืองมีทั้งผลดีและผลเสีย โดยระบุว่าโครงการเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี คือ ช่วยให้เศรษฐกิจดี ขึ้น ช่วยสร้างงานให้กับคนในชุมชน มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค และชุมชนเจริญขึ้น ส่วนผลเสียระบุว่า จะทำ ให้เกิดปัญหาด้านฝุ่นละออง การคมนาคม แรงสั่นสะเทือน เสียงรบกวน และด้านแหล่งน้ำ

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ทางโครงการได้นำตามมาตรการต่างๆ มาปฏิบัติตาม แต่เนื่องจาก ปัจจุบันยังไม่มีภารกิจกรรมการทำเหมือง ไม่มีการขนส่ง จึงยังพบว่ามีมาตรการในบางประเด็นที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่ได้ ดำเนินการ แต่จากการสอบถามทางโครงการพบว่าในช่วงอายุประทานบัตรที่ผ่านมาได้มีการดำเนินงานตาม ที่ มาตรการฯ ที่กำหนด ดังนั้นที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ทางโครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ต่างๆ อย่างเคร่งครัด เมื่อมีกิจกรรมการทำเหมือง รวมทั้งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องแล้ว