

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการยังคงเป็นไปตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในปี 2567

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอน และชุมเหมือง และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายฯ ให้มีสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอน และชุมเหมือง และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
	- ให้ให้ติดตั้งป้ายเพื่อแสดงแนวเขตทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 และทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 2-3 พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำป้ายเพื่อแสดงแนวเขตทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 2-3
	- ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- กำหนดแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
	สิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้ รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบให้อยู่ใน สภาพที่ดี	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยเริ่มติดป้ายและแจกเอกสารแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ในรอบการดำเนินงานเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2569
	- ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกบริเวณ ริมทางหลวงชนบท ปข 1037 ก่อนถึงทางเข้า- ออก โครงการในระยะ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม. ทั้ง 2 ด้าน และให้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมทางหลวงชนบท ปข. 1037 พร้อมทั้ง ดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำป้ายเตือนภัย ให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท ปข 1037 ก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการในระยะ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม. ทั้ง 2 ด้าน
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 27-30 เมษายน 2569 จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันออก บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันตก บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราณ และบริเวณโรงโม่หินศิลาปราณ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 ที่กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือต้องไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือต้องไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.)

2. ความเร็วและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บริเวณบ้านหนองยิงหมี่หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ อยู่ภายใต้ทิศทางลม แต่เมื่อพิจารณาร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่าบริเวณพื้นที่เกษตรทางทิศเหนือ อยู่ภายใต้ทิศทางลม ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว

3. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 27-30 เมษายน 2569 จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันออก บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันตก บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราณ และบริเวณโรงโม่หินศิลาปราณ พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

4. ความสั่นสะเทือน

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 กิจกรรมของโครงการส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง ในช่วงดังกล่าวจึงยังไม่มีมีการระเบิดหน้าเหมือง จึงไม่ได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

5. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณบ่อขุดเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ห้วยม่วง และห้วยลึก ในวันที่ 28 เมษายน 2569 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง และสารหนู มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ความกระด้างรวม ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็กรวม ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 28 เมษายน 2569 บริเวณบ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด และบ่อบาดาลบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนละลาย ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น ของบ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

4.4 ข้อเสนอแนะ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 33546/16579 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 และในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 กิจกรรมของโครงการส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และยังอยู่ระหว่างการจัดเตรียมการดำเนินงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้นจากการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการฯ จึงพบว่ามีบางประเด็นที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้เร่งดำเนินการให้ครบตามมาตรการฯ กำหนด และเสนอความคืบหน้าให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในรายงานรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 สำหรับมาตรการฯ