

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของ [REDACTED] (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาตาแก้ว, บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด, บริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด และบริษัท โรงโม่หินศิลา มิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของ [REDACTED] (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาตาแก้ว, บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด, บริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด และบริษัท โรงโม่หินศิลา มิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1 ดังนี้

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของนายอิทธิพรชัย สิ้นสมุทราวิน

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง ควบคู่ไปกับการทำเหมืองโดยบริเวณที่เป็นบ่อ เหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย แก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้หรือล่อลวงสัตว์ หนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้ มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้	- ยังไม่มีบริเวณบ่อเหมืองใดที่สิ้นสุด การทำเหมือง การฟื้นฟูบ่อเหมืองจะ ดำเนินการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง แล้ว

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
	โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วคืนสภาพป่าต่อไป	
	- พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้ายและที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้	- ยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง
	- ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- จะดำเนินการตามที่กำหนดเมื่อจะสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3.1 คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2565 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านห้วยหิน โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 บ้านห้วยหินทางทิศใต้ บ้านเขาตาแก้ว บ้านหนองมะขอ และบ้านหนองโป่ง พบว่า ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

4.3.2 ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2565 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านห้วยหิน โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 บ้านห้วยหินทางทิศใต้ บ้านเขาตาแก้ว บ้านหนองมะขอ และบ้านหนองโป่ง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ

สัมผัสเนื่องจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

4.3.3 ความสัมผัสเนื่อง

การตรวจวัดความสัมผัสเนื่องจากการระเบิดในวันที่ 15 มีนาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านห้วยหินทางทิศใต้ สำนักสงฆ์เขาตาแก้ว และบ้านหนองมะขอ พบว่า บริเวณบ้านห้วยหิน และบ้านหนองมะขอไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าน้อยมาก สำหรับผลการตรวจวัดบริเวณสำนักสงฆ์เขาตาแก้ว พบว่า มีค่าความสัมผัสเนื่องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสัมผัสเนื่องจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการที่กำหนดมาปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน และเสนอแนะให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป