

# บทที่ 4

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของนายอิทธิพรชัย สีนสมุทรธาวิณ (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาตาแก้ว, บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด, บริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด และบริษัท โรงโม่หินศิลา มิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุประทานบัตร

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของนายอิทธิพรชัย สีนสมุทรธาวิณ (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาตาแก้ว, บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด, บริษัท สหพัฒนาศิลา จำกัด และบริษัท โรงโม่หินศิลา มิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1 ดังนี้

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของนายอิทธิพรชัย สีนสมุทรธาวิณ

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองโดยบริเวณที่เป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้หรือล่อลวงรบกวน และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อม	- ยังไม่มีบริเวณบ่อเหมืองใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง การฟื้นฟูบ่อเหมืองจะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
	ทั้งปลูกต้นไม้โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วคืนสภาพป่าต่อไป	
	- พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้	- ยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง
	- ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- จะดำเนินการตามที่กำหนดเมื่อจะสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน

## 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.3.1 คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านห้วยหิน โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 บ้านห้วยหินทางทิศใต้ บ้านเขาตาเก้า 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 1-2 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านห้วยหิน โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 บ้านห้วยหินทางทิศใต้ บ้านเขาตาแก้ว บ้านหนองมะขอ และบ้านหนองโป่ง พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

#### 4.3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านห้วยหินทางทิศใต้ สำนักสงฆ์เขาตาแก้ว และบ้านหนองมะขอ พบว่า บ้านห้วยหินทางทิศใต้ และบ้านหนองมะขอ ไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ เนื่องจากมีค่าน้อยมาก ส่วนสำนักสงฆ์เขาตาแก้ว พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการที่กำหนดมาปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน และเสนอแนะให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป