

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 33182/15788 ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยการตรวจสอบตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบพบว่ารายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปผลการตรวจสอบดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และบ้านเลขที่ 179/1 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และบ้านเลขที่ 179/1 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน วันที่ 4 และวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตร ศาลเจ้าซาไท้จื้อ บ้านเลขที่ 179/1 และบ้านเลขที่ 268/1 ม. ต.คลองกิว พบว่า สัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำศาลเจ้าซาไท้จื้อ บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันออก และบ่อรับน้ำ (Sump) ผลการวิเคราะห์พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง แคลเซียม ตะกั่ว และปรอท มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับของแข็งแขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็ก ไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐาน ส่วนสารหนูพบว่ามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 3 สถานี แต่จากการตรวจสอบข้อมูลการจัดการน้ำของโครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ไปไว้ที่บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันออก โดยน้ำที่อยู่ในบ่อดักตะกอนทางโครงการได้สูบไปใช้ฉีดพรมถนน เพื่อลดฝุ่นละออง ใช้ในระบบสเปรย์น้ำของโรงโม่หิน และฉีดพรมต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำออกภายนอกโครงการแต่อย่างใด

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลโรงเรียนบ้านมาบกรุด ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 177 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2567 โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎรและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว หมู่ที่ 5 บ้านหนองน้ำเขียว หมู่ที่ 3 บ้านท่าหน้า หมู่ที่ 4 บ้านห้วยมะไฟ หมู่ที่ 4 บ้านมาบใหญ่ และหมู่ที่ 5 บ้านมาบกรุด

พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 60.8 ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด และกลุ่มตัวอย่างที่มีความวิตกกังวลร้อยละ 39.8 และกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 47.2 ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกลุ่มตัวอย่างที่เคยได้รับผลกระทบร้อยละ 53.4 สำหรับ

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า **ผลดี** ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 9.1 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 52.8 เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 11.4 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 43.2 และทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 19.9 สำหรับ **ผลเสีย** ที่กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 0.6 ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 43.8 ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 64.8 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 41.5 ปัญหาการใช้แหล่งน้ำ ร้อยละ 5.7 และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ร้อยละ 30.1

7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากการผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 พนักงานที่เข้ารับการตรวจ จำนวน 70 ราย ประกอบด้วย การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และการตรวจสุขภาพทั่วไป

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผลการตรวจปกติ 40.6 เปอร์เซ็นต์ และผิดปกติ 8.4 **ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด** พบว่า ทุกคนมีผลปกติ และ**ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป** พบว่า ผลการตรวจปกติ ร้อยละ 43.4 ผิดปกติร้อยละ 11.43 โดยในรายที่มีผลตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม