

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33548/16445 รอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8881 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน	- อยู่ในขั้นตอนการเตรียมสร้างโรงโม่หิน
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- คั่นทำนบดินโดยรอบโครงการ - การปลูกต้นไม้บริเวณคั่นทำนบดินและพื้นที่ว่าง - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หน้ากากกันฝุ่น - การนำเงินเข้ากองทุนฯ - ตรวจสอบสภาพพนักงาน	- อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการ
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- คั่นทำนบดินบริเวณที่ยังไม่เปิดหน้าเหมือง	- เนื่องจากเป็นพื้นที่เนินเขายังไม่ผ่านการปรับสภาพทำให้มีความไม่ปลอดภัยในการดำเนินการ จึงชะลอการปฏิบัติจนกว่าจะมีสภาพพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 21-24 เมษายน 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราชวรไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก บ้านราชวรไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ และวัดเขาปอบน้ำทิพย์ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และตรวจวัดปริมาณฝุ่นซิลิกา (silica) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 21-24 เมษายน 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราชวรไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก บ้านราชวรไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ และวัดเขาปอบน้ำทิพย์ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดบริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราชวรไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก ในวันที่ 24 เมษายน 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาปอและบ่อดักตะกอนของโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2566 บริเวณบ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อย่างไรก็ตามที่ปรึกษาฯมีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป