

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรที่ 29964/16531 ของ บริษัท พี.ที.เอ.คอนสตรัคชั่น จำกัด ครั้งที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดดังนี้

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 29964/16531 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 29964/16531 สามารถสรุปการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ (ม.2 บ้านชันน้อย ทางด้านทิศเหนือ) บริเวณบ้านราษฎร์ใกล้โครงการมากที่สุด (ม.5 บ้านเขาภูหีบ ทางด้านทิศตะวันตก) บริเวณวัดเขาภูหีบ และบริเวณบ้านราษฎร์ (ม.5 บ้านเขาภูหีบ ทางด้านทิศใต้) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

2) ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2569 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ม.5 บ้านเขาภูหีบ ทางทิศตะวันตก) พบว่า กระแสลมส่วนใหญ่มาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ซึ่งมีความเร็วลมเป็นลมเบา (Light Air) (1-5 km/hr) และเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัด จัดเป็นลมสงบ (Calm) ถึงลมอ่อน (Light Breeze) ซึ่งโดยส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา (Light Air) ที่มีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 54.166 ของช่วงเวลาตรวจวัด

3) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ (ม.2 บ้านชันน้อย ทางด้านทิศเหนือ) บริเวณบ้านราษฎร์ใกล้โครงการมากที่สุด (ม.5 บ้านเขาภูหีบ ทางด้านทิศตะวันตก) บริเวณวัดเขาภูหีบ และบริเวณบ้านราษฎร์ (ม.5 บ้านเขาภูหีบ ทางด้านทิศใต้) พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

4) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณวัดเขาภูหีบ พบว่า ความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตร และวัดถ้ำเขาภูหีบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

5) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขุมเหมืองของโครงการ และคลองไก่เถื่อน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 สำหรับดัชนีอื่นๆ ได้แก่ Turbidity, Total Suspended Solids, Total Hardness, Sulfate และ Total Iron ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้

6) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2569 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล บ้านเขาภูหีบ พบว่า ส่วนใหญ่ดัชนีวิเคราะห์หาค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ในส่วนของ Total Hardness มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่ไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

7) การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน

7.1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ติดตัวบุคคล)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ(ติดตัวบุคคล) ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 (Respirable Dust) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พนักงานบริเวณ ปากโม่ และพนักงานบริเวณสายพานลำเลียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของ OSHA (TWA)

7.2) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ(พื้นที่ปฏิบัติงาน) เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 (Total Dust) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณปากโม่ และบริเวณสายพานลำเลียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของ OSHA (TWA)

7.3) ตรวจวัดเสียงโดยแยกตามความถี่

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงแยกตามความถี่ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 บริเวณโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณปากโม่ และบริเวณสายพานลำเลียง โดยปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป