

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรที่ 29964/16531 ของ บริษัท พี.ที.เอ.คอนสตรัคชั่น จำกัด ครั้งที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 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 4-1

ตารางที่ 4-1 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 8-11 เมษายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์รังสรรค์ (ม.2 บ้านชัยน้อย ทางด้านทิศเหนือ) บริเวณบ้านราษฎร์รังสรรค์โครงการมากที่สุด (ม.5 บ้านเขาภูทิว ทางด้านทิศตะวันตก) บริเวณวัดเขาภูทิว และบริเวณบ้านราษฎร์ (ม.5 บ้านเขาภูทิว ทางด้านทิศใต้) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 2) ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์รังสรรค์โครงการมากที่สุด (หมู่ที่ 5 บ้านเขาภูทิว ต.ไทยอุดม) พบว่า กระแสลมส่วนใหญ่มาจากทางทิศตะวันออก (E) ซึ่งมีความเร็วลมเป็นลมเบา (Light Air) (1-5 km/hr) และเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัด จัดเป็นลมเฉื่อยเบา (Light Breeze) ถึงลมสงบ (Clam) ซึ่งโดยส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา (Light Air) ที่มีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

### 3) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์รังสรรค์เส้นทางขนส่งแร่ (ม.2 บ้านชัยน้อย ทางด้านทิศเหนือ) บริเวณบ้านราษฎร์รังสรรค์โครงการมากที่สุด (ม.5 บ้านเขาภูทิว ทางด้านทิศตะวันตก) บริเวณวัดเขาภูทิว และบริเวณบ้านราษฎร์ (ม.5 บ้านเขาภูทิว ทางด้านทิศใต้) พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

### 4) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณวัดเขาภูทิว พบว่า ความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตร และวัดเขาภูทิว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

### 5) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2568 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 10 เมษายน 2568 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) เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 (Respirable Dust) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พนักงานบริเวณปากโมใหญ่ (คุณอำนวยพร อิมอาษา) และ พนักงานบริเวณสายพานลำเลียง (คุณบุญวง ทรัพย์ไหล) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของ OSHA (TWA)

### 7.2) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ(พื้นที่ปฏิบัติงาน) เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 (Total Dust) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณปากโมใหญ่ และบริเวณสายพานลำเลียง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของ OSHA (TWA)

### 7.3) ตรวจวัดเสียงโดยแยกตามความถี่

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงแยกตามความถี่ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 บริเวณโรงโม่หิน ของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณปากโมใหญ่ และบริเวณสายพานลำเลียง โดยปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม

## 8) เศรษฐกิจ-สังคม

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อวันที่ 24-27 กันยายน 2567 โดยกลุ่มเป้าหมายจะเป็น ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร พบว่า ในแต่ละหัวข้อการสำรวจ สามารถรวบรวมผลการสำรวจและสรุปได้ดังนี้ จากการสำรวจทัศนคติของกลุ่มประชากรตัวอย่าง ทั้งหมด 328 ตัวอย่าง พบว่า ราษฎรส่วนใหญ่คิดว่าการทำเหมืองมีผลดีทำให้มีการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ สถานศึกษา ศาสนา ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ ท้องถิ่นมีรายได้จากการจัดเก็บภาษีเพิ่มขึ้น ตามลำดับ

## 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป