

## บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# **4** บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## **4.1** รายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรงค์ จำปาศักดิ์ ประทานบัตรที่ 28388/16414 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 12 ตำบลดอนคา อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## **4.2** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรงค์ จำปาศักดิ์ ประทานบัตรที่ 28388/16414 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณหมายอักษร บ ขนาดความกว้าง 20 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึก 2 เมตร	- เนื่องจากบริเวณที่กำหนดให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนมีลักษณะเป็น
	- ให้สร้างคันทำนบดินมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยแนวคันทำนบดินบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5,6,7 และ 9 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้างปากร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- อยู่ระหว่างจัดสร้างคันทำนบให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดหากดำเนินการเสร็จแล้วจะนำเสนอให้ทราบต่อไป
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

#### 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 27-30 กันยายน 2566 พบว่า โรงโม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง บ้านพวนทางทิศตะวันตก บ้านพวนทางทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

##### 2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 27-30 กันยายน 2566 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงโม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก และบ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

##### 3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนวันที่ 28 กันยายน 2566 จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

##### 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 28 กันยายน 2566 บริเวณอ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู้) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับบ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า ยังไม่มีการสร้างบ่อดักตะกอน

##### 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 28 กันยายน 2566 บริเวณบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว และบ่อบาดาลบ้านพวน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ปริมาณสารหนู ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด บริเวณบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว และบริเวณบ่อบาดาลบ้านพวน ปริมาณซัลเฟต บริเวณบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว มีค่าอยู่เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

## 5) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 311 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 21-25 พฤศจิกายน 2566 โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎรและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยหิน หมู่ที่ 12 บ้านเขาคำแก้ว หมู่ที่ 13 บ้านพวน หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ หมู่ที่ 12 บ้านช้างคำหัว หมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์ หมู่ที่ 9 บ้านเขากำแพง รพ.สต.บ้านห้วยหิน รพ.สต.โป่งพรานอินทร์ สำนักสงฆ์เขาคำแก้ว สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง วัดหนองกระทิง วัดห้วยคู้ วัดเขากำแพง วัดโป่งพรานอินทร์ โรงเรียนบ้านโป่งพรานอินทร์ โรงเรียนวัดเขากำแพง และโรงเรียนวัดห้วยคู้สามัคคี พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 67.2 ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของ บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด และกลุ่มตัวอย่างที่มีความวิตกกังวลร้อยละ 32.8 และกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 82.8 ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกลุ่มตัวอย่างที่เคยได้รับผลกระทบร้อยละ 17.2 สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า **ผลดี** ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 19.6 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 41.8 เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 0.7 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 20.5 และทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 17.4 สำหรับ **ผลเสีย** ที่กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 0.7 ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 29.1 ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 40.6 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 19.3 ปัญหาการใช้แหล่งน้ำ ร้อยละ 0.5 และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ร้อยละ 9.8

### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ยังมีบางมาตรการที่ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการและที่ปรึกษาแนะนำให้เร่งดำเนินการ ได้แก่

1. จัดทำปอดักตะกอนให้มีขนาดตามมาตรการกำหนด
2. จัดสร้างคันทำนบให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด