

บทที่ 5
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมหินปูนซีเมนต์ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
    - 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ
    - 1.2 คุณภาพอากาศ
    - 1.3 เสียง
    - 1.4 ความสั่นสะเทือนและการปลิวกระเด็น
    - 1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
    - 2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
    - 3.1 การใช้ที่ดิน
    - 3.2 การคมนาคม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
    - 4.1 เศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ
    - 4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
    - 4.3 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ
5. การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมหินปูนซีเมนต์ (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. ความสั่นสะเทือน
4. คุณภาพน้ำ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. **หัวข้อมาตรการ** : คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่า Total Hardness บริเวณวัดพุทธนิมิตและวัดเขาถ้ำบุญนาค

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม)

สาเหตุ : เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นแนวเทือกเขาหินปูน มี $CaCO_3$ เป็นองค์ประกอบหลักและแร่ธาตุต่าง ๆ เมื่อมีการชะล้างของน้ำผ่านพื้นที่ดังกล่าวทำให้พบการละลายของหินปูนสะสมในแหล่งน้ำ จึงส่งผลให้ Total Hardness มีค่าสูง

แนวทางแก้ไข : โครงการควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงทราบถึงคุณภาพน้ำบาดาล และข้อปฏิบัติหากต้องนำน้ำไปใช้อุปโภค-บริโภค

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว