

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, คุณภาพน้ำ, การคมนาคม, การใช้น้ำ, การระบายน้ำ, กากของเสีย, เศรษฐกิจ-สังคม, สาธารณสุข, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และพื้นที่สีเขียว ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

##### 3.1 หัวข้อมาตรการ : สาธารณสุข

รายละเอียดมาตรการ : รวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุ/อุบัติภัย รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไขกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยในบริเวณพื้นที่ชุมชนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เหตุผล : ที่ผ่านมาทางโครงการได้มีการประสานไปยังหน่วยงานในเบื้องต้นแล้ว แต่ยังไม่ได้รับข้อมูลดังกล่าวจากหน่วยงาน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการอยู่ระหว่างประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและจะนำเสนอผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ระดับเสียง, กากของเสีย และเศรษฐกิจ-สังคม ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : (1) ค่า Total Hardness ปริมาณ TDS, As บริเวณบ่อบาดาลบ้านเขาขุ่ย (2) ค่า Total Hardness ปริมาณ Fluoride, As, E. Coil และ Coliform Bacteria บริเวณบ่อบาดาลบ้านหนองจิกรี (3) ปริมาณ TDS, Fluoride, As, E. Coil และ Coliform Bacteria บริเวณบ่อบาดาลวัดหนองแอก

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

สาเหตุ : เนื่องจากสภาพทางธรณีวิทยาของจุดตรวจวัดเป็นหินปูน ทำให้มีความกระด้างค่อนข้างสูง ประกอบกับการสูบน้ำผ่านท่อที่ใช้มานานเป็นระยะเวลานาน จึงอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการปนเปื้อนได้

แนวทางแก้ไข : ในกรณีที่ชุมชนนำไปใช้ในการบริโภค ควรทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เช่น การต้ม ฯลฯ ก่อนนำไปบริโภค สำหรับจุดตรวจวัดทั้ง 3 สถานีเป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำดังกล่าว

## 2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

สาเหตุ : เกิดจากการสะสมของปริมาณมลสาร (สารอินทรีย์ต่าง ๆ) ในบ่อเป็นเวลานาน

แนวทางแก้ไข : โครงการจะมีการหมุนเวียนการใช้น้ำในบ่อ เพื่อลดการสะสมของปริมาณมลสาร (สารอินทรีย์ต่าง ๆ)

## 3. หัวข้อมาตรการ : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระดับเสียงพื้นที่ทำงาน)

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : Leq 8 hr บริเวณหม้อบดซีเมนต์ในวันที่ 26 มีนาคม 2565

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

สาเหตุ : โดยเสียงดังบริเวณดังกล่าวเกิดจากการทำงานของเครื่องจักร

แนวทางแก้ไข : โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนสวมใส่ขณะปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง พร้อมทั้งทำการหล่อลื่นและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนงานการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้พนักงานส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุม จึงส่งผลกระทบต่อพนักงานในระดับที่ต่ำ

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมามีสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว