

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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 : ไม่พบมาตรการดังกล่าว
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ระดับเสียง, กากของเสีย และ เศรษฐกิจ-สังคม ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : (1) ค่า pH, ปริมาณ TDS, As และ Coliform Bacteria บริเวณบ่อบาดาลบ้านเขาขุย (2) ค่า Total Hardness ปริมาณ As, Flouride และ Coliform Bacteria บริเวณบ่อบาดาลบ้านหนองจิกรี (3) ปริมาณ TDS, Fluoride, As และ Coliform Bacteria บริเวณบ่อบาดาลวัดหนองแอก

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

สาเหตุ : เนื่องจากสภาพทางธรณีวิทยาของจุดตรวจวัดเป็นหินปูน ทำให้มีความกระด้างค่อนข้างสูง ประกอบกับการสูบน้ำผ่านท่อที่ใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน จึงอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการปนเปื้อนได้

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

2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ (น้ำผิวดิน)

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ As คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ่อดินดำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

สาเหตุ : สำหรับปริมาณสารหนู (As) อาจพบได้ตามธรรมชาติและการปนเปื้อนจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชจากบริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจมีการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำขณะฝนตก ทั้งนี้ในบ่อดินดำไม่ได้มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์หรือมีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด เป็นเพียงแหล่งรองรับน้ำภายในโครงการเท่านั้น

แนวทางแก้ไข : โครงการมีแผนจะเนินการขุดลอกบ่อดินดำเพื่อลดปริมาณมลสารต่างๆ ที่สะสมภายในบ่อดินดำ

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการพบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว ได้แก่ โครงการจ้างต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการข้อ 9 เศรษฐกิจ-สังคม จัดให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยออกให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงงานและเขตประเทานบัตร จัดให้มีกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงงานและประเทานบัตรแทน