

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ



จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

ในกรณีที่ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานนั้น ทางโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เพื่อมิให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4.1 ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

4.1.1 คุณภาพอากาศ

4.1.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ, บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณมัสยิดอุลูลูบรอ พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ค่ามลสารและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ



4.1.2 ระดับเสี่ยง

จากผลการตรวจวัดระดับเสี่ยง โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ, บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณมัสยิดอุลูปอ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสี่ยงการรบกวน และระดับเสี่ยงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- การดำเนินงานทั้งหมดของโครงการจะทำภายในอาคารปิด และมีแนวกันชนรอบโครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสี่ยงได้
- ปฏิบัติตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด
- โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะของงานให้กับพนักงานในระหว่างปฏิบัติงาน
- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามระดับเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกัน ไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

4.1.3 ความสิ้นสะท้อน

จากผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางด้านทิศเหนือ และบริเวณขอบแปลงประทานบัตร พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสี่ยงและความสิ้นสะท้อนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- การดำเนินงานทั้งหมดของโครงการจะทำภายในอาคารปิด และมีแนวกันชนรอบโครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสี่ยงได้
- ปฏิบัติตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด
- โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะของงานให้กับพนักงานในระหว่างปฏิบัติงาน
- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามระดับเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกัน ไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ



4.1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด ได้แก่ ชุมเหมืองตึกเก่าทางด้านทิศเหนือ และคลองป่าสาคุ พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3) ยกเว้น สารหนู (Arsenic) บริเวณชุมเหมืองตึกเก่าทางด้านทิศเหนือ และบริเวณคลองป่าสาคุ มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

การปฏิบัติของโครงการ

ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง คำนวณค่าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

4.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านศาลาแขก เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น สารหนู (Arsenic) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม ส่วนของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และซัลเฟต (Sulfate) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง คำนวณค่าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

