
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปรายละเอียดโครงการและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการที่ทางโครงการ ยังไม่ได้ปฏิบัติในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ การจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และวางระบายน้ำฝนชั่วคราว โดยจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไว้ในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ต่อไป

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก รีดร้อนและเหล็กรูปพรรณของบริษัท ตงเป่าสตีลอินเตอร์กรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 (ระยะก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงในบรรยากาศ คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ ค่า Lead บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1 (ต้นน้ำ) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดเมืองสูง พัฒนาราราม บริเวณบ้านหนองไข่เหี้ย บริเวณวัดดอนตู (ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) และบริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามเมือง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานีตรวจวัด

2) ความเร็วและทิศทางลม

ผลตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี พบว่า บริเวณวัดเมืองสูง พัฒนาราราม ลมที่พัดผ่านส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE) บริเวณบ้านหนองไข่เหี้ย ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) บริเวณวัดดอนตู (ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE) และบริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามเมือง ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)

3) ระดับเสียงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดเมืองสูงพัฒนาราม และบริเวณบ้านหนองไข่เหี้ย พบว่า Leq 24 hr และ $Lmax$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 1 (ต้นน้ำ) บริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 2 (ท้ายน้ำ) และบริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 3 ท้ายน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ที่กำหนดทุกสถานี ยกเว้น Lead บริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 1 (ต้นน้ำ) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน หากแต่เมื่อนำผลการตรวจที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานี

5) คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 1 (ต้นน้ำ) บริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 2 (ท้ายน้ำ) และบริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 3 ท้ายน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

6) การคมนาคมขนส่ง

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของทางโครงการแต่อย่างใด

7) การจัดการของเสีย

โครงการได้มีการบันทึกปริมาณ ชนิด และใบนำส่งกากของเสียที่เกิดในช่วงการก่อสร้างประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด