

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเหล็กแผ่นรีดเย็น ของบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเหล็กแผ่นรีดเย็น ของบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่อง การรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศ ระดับเสียงโดยรอบโรงงาน ระดับเสียงในชุมชน คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคและกระบวนการผลิต คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักของพื้นที่ฝังกลบ คุณภาพน้ำชะล้างของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน ระดับความร้อนในสถานประกอบการ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล การตรวจสอบสุขภาพอนามัยของพนักงาน การรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน ทัศนคติของชุมชนต่อโรงงาน และการจัดการกากของเสีย

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการโรงงานเหล็กแผ่นรีดเย็น ของบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 รายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) ความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)
- 3) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) การรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศ พบว่า ทางโครงการได้ทำรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศ
- 5) ระดับเสียงโดยรอบโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) ระดับเสียงในชุมชน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 7) คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคและกระบวนการผลิต พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

8) คุณภาพน้ำที่จากบ่อกักของพื้นที่ฝั่งกลบ พบว่า น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของพื้นที่ฝั่งกลบ บ่อที่ 1 จะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน เพื่อให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อย ออกสู่ภายนอก และน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของพื้นที่ฝั่งกลบบ่อที่ 2 ทางโครงการจะสูบน้ำกลับเข้าไปบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน ก่อนระบายออกสู่ภายนอกเช่นเดียวกับน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของพื้นที่ฝั่งกลบบ่อที่ 1

9) คุณภาพน้ำชะล้างของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะดำเนินการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำชะล้างของกากตะกอน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และจะรายงานผลใน รายงานฉบับถัดไป

10) คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝั่งกลบกากของเสีย พบว่า ทางโครงการดำเนินการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของ โครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินของชุมชนโดยรอบพื้นที่ของโครงการ

11) คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ค่าเฝ้าระวังตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

12) คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

13) คุณภาพดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

14) ระดับความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

15) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

16) ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ยกเว้น บริเวณ Pickling Line และบริเวณ TCM Line (วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563 และ 6 มิถุนายน 2563) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

17) ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ยกเว้น บริเวณ Pickling Line (วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563 และ 6 มิถุนายน 2563) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

18) การตรวจสุขภาพอนามัยของพนักงาน โครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

19) การบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 3 ครั้ง

20) ทัศนคติของชุมชนต่อโรงงาน โครงการจะดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนต่อ โรงงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

21) การจัดการกากของเสีย โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน