

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่าง ๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่อง การรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศ ระดับเสียงโดยรอบโรงงาน ระดับเสียงในชุมชน คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค และกระบวนการผลิต คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักของพื้นที่ฝังกลบ คุณภาพน้ำชะล้างของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน ระดับความร้อนในสถานประกอบการ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล การตรวจสอบสุขภาพอนามัยของพนักงาน การรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน ทัศนคติของชุมชนต่อโรงงาน และการจัดการกากของเสีย

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการโรงงานเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 รายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) ความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W)
- 3) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) การรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศ พบว่า ทางโครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศ
- 5) ระดับเสียงโดยรอบโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) ระดับเสียงในชุมชน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 7) คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคและกระบวนการผลิต พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

8) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักของพื้นที่ฝั่งกลบ พบว่า น้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของพื้นที่ฝั่งกลบบ่อที่ 1 จะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน เพื่อให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก และน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของพื้นที่ฝั่งกลบบ่อที่ 2 ทางโครงการจะสูบน้ำกลับเข้าไปบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ก่อนระบายออกสู่ภายนอกเช่นเดียวกับน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของพื้นที่ฝั่งกลบบ่อที่ 1

9) คุณภาพน้ำชะล้างของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำชะล้างของกากตะกอน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

10) คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝั่งกลบกากของเสีย พบว่า ทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินของชุมชนโดยรอบพื้นที่ของโครงการ

11) คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

12) คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

13) คุณภาพดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

14) ระดับความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

15) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

16) ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ยกเว้น บริเวณ Pickling Line และบริเวณ TCM Line (วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2562 และ 20 เมษายน 2562) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

17) ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ยกเว้น บริเวณ Pickling Line และบริเวณ TM (วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2562) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว และเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ยกเว้น บริเวณ Pickling Line และบริเวณ TM (วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2562 และ 19, 20 เมษายน 2562) และบริเวณ 3RC (วันที่ 19 เมษายน 2562) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

18) การตรวจสุขภาพอนามัยของพนักงาน โครงการจะดำเนินการตรวจตรวจสุขภาพพนักงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

19) การบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 5 ครั้ง

20) ทศนคติของชุมชนต่อโรงงาน โครงการจะดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนต่อโรงงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

21) การจัดการกากของเสีย โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน