

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดดังนี้

1) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงงานผลิตสารโพรพิลีน บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ น้ำใต้ดิน ดิน เสียง คมนาคม มลพิษและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

2) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2. คุณภาพน้ำ

- คุณภาพน้ำบริเวณบ่อ Inspection Pond พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

3. น้ำใต้ดิน

- คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า pH ที่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์การปนเปื้อนทุกสถานีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ รายละเอียด แสดงในบทที่ 3 และเอกสารแนบที่ 21 ภาคผนวกที่ 1

4. ดิน

- คุณภาพดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

5. เสียง

- ระดับเสียงทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- Noise Contour Map พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในช่วง 59.8-94.5 dB(A)

6. คมนาคม
 - คมนาคม พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการจราจร
7. มลพิษและสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 - มลพิษและสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พบว่า ทางโครงการมีการรวบรวมข้อมูลบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก และจัดทำข้อมูลสรุปประจำปี
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
 - ระดับความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
 - ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และระดับเสียงแยกความถี่ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม
 - ระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
 - ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่มีพนักงานเข้าใหม่ และในปี 2565 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
 - การจัดการด้านความปลอดภัยทั่วไป ทางโครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
 - สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่า ทางโครงการได้ทำการจัดบันทึกสถิติการใช้งานห้องพยาบาลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
9. สังคม-เศรษฐกิจ
 - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม พบว่า ทางโครงการได้ทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลงตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง โดยทำการสำรวจความคิดเห็นฯ ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2565 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะรายงานผลในฉบับถัดไป
 - ผลการดำเนินงานและประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมและ/หรือแผนงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง พบว่า โครงการมีการสรุปผลการดำเนินการและประเมินผล แผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2565
 - บันทึกข้อร้องเรียน พบว่า ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ