

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดดังนี้

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การจัดการกากของเสีย ระดับเสียง การคมนาคม สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง มาตรการช่วงหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและช่วงเริ่มกระบวนการผลิตใหม่ สุขภาพ และสุนทรียภาพ

4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) ความเร็วและทิศทางลม พบว่า บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด ส่วนใหญ่กระแสลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW) และบริเวณสำนักงานชลประทาน กระแสลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
- 3) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 5) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) คุณภาพน้ำบริเวณบ่อดักไฮโดรคาร์บอน หากพบว่ามีกลิ่นรั่วไหลของไฮโดรคาร์บอน จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำมาทำการวิเคราะห์ โดยในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ยังไม่มีเหตุการณ์กรณีดังกล่าว
- 7) ระดับเสียงทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 8) การจัดการกากของเสีย พบว่า โครงการมีการตรวจสอบและบันทึกปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด และแนบหนังสือพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) เป็นประจำ

9) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

10) เส้นระดับเสียง โดยโครงการมีแผนการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดังในช่วงเดือนกรกฎาคม 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

11) ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

12) ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อนำผลการตรวจวัดคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการมีการจัดเตรียม Ear Plug และ Ear Muff ให้สวมใส่ในการปฏิบัติงานทุกครั้ง

13) ระดับเสียงแยกตามความถี่ พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

14) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เมื่อวันที่ 17-28 มกราคม 2565 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (รอบตรวจร่างกายโดยแพทย์) เมื่อวันที่ 01-25 มีนาคม 2565 และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสียง ประกอบด้วย ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นวันที่ 31 มกราคม - 11 กุมภาพันธ์ 2565 ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินวันที่ 31 มกราคม-28 กุมภาพันธ์ 2565 และตรวจทางชีวภาพ เมื่อวันที่ 01-28 กุมภาพันธ์ 2565

15) การบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่า โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงาน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

16) การคมนาคม พบว่า โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

17) สภาพเศรษฐกิจและสังคม พบว่า โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น และมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป