

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส (ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การจัดการกากของเสีย ระดับเสียง การคมนาคม สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง มาตรการช่วงหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและช่วงเริ่มกระบวนการผลิตใหม่ สุขภาพ และสุนทรียภาพ

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส (ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) ความเร็วและทิศทางลม พบว่า บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ ส่วนใหญ่กระแสลมพัดมาจากทิศเหนือ (N) และบริเวณสำนักงานชลประทาน กระแสลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (WSW)
- 3) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 5) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) คุณภาพน้ำบริเวณบ่อดักไฮโดรคาร์บอน หากพบว่ามีกลิ่นรั่วไหลของไฮโดรคาร์บอน จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำมาทำการวิเคราะห์ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ยังไม่มีเหตุการณ์กรณีดังกล่าว
- 7) ระดับเสียงทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- 8) การจัดการกากของเสีย พบว่า โครงการมีการตรวจสอบและบันทึกปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด และแนบหนังสือพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) เป็นประจำ
- 9) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 10) เส้นระดับเสียง โดยโครงการมีแผนการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ทางโครงการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นเสียงครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2565
- 11) ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 12) ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อนำผลการตรวจวัดคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดเตรียม Ear Plug และ Ear Muff ให้สวมใส่ในการปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 13) ระดับเสียงแยกตามความถี่ พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
- 14) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยปี 2566 ได้มีแผนกำหนดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (รอบตรวจร่างกายโดยแพทย์) ระหว่างวันที่ 1-27 มิถุนายน 2566 และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสียงประกอบด้วย ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ระหว่างวันที่ 2-16 พฤษภาคม 2566 ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ระหว่างวันที่ 2-31 พฤษภาคม 2566 และตรวจทางชีวภาพ ระหว่างวันที่ 2-31 พฤษภาคม 2566
- 15) การบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่า โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงาน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
- 16) การคมนาคม พบว่า โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
- 17) สภาพเศรษฐกิจและสังคม พบว่า โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น และมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายน 2566

### 5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส (ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว