

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินโดรามา โปทรเคมี จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ทรัพยากรน้ำใช้ คุณภาพน้ำ ระบบระบายน้ำและป้องกัน ระดับเสียง กากของเสีย คมนาคม สังคมและเศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ การรับเรื่องร้องเรียน และพื้นที่สีเขียว

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อินโดรามา โปทรเคมี จำกัด พบว่า

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรือนทองบอน บริเวณหมู่บ้านพิชัยพัฒนา บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ 4) บริเวณวัดหนองหว้า บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จังหวัดระยอง 5 และบริเวณนิคมพัฒนา ช.9

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 6 สถานี ระหว่างวันที่ 5-12 กุมภาพันธ์ 2567 ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 12 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 1 ปล่องระบายของ หน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 2 ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 3 ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 4 ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 5 ปล่องระบายของหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ปล่องเครื่องทำแห้ง เม็ดพลาสติก ปล่องหน่วยลดอุณหภูมิเม็ดพลาสติก 1 ปล่องหน่วยลดอุณหภูมิเม็ดพลาสติก 2 ปล่องหน่วยลดอุณหภูมิ เม็ดพลาสติก 3 ปล่องหน่วยแยกก๊าซที่เหลือจากการทำปฏิกิริยาในส่วนการผลิตเม็ดพลาสติกและปล่องหน่วยถังเตรียม สารเร่งปฏิกิริยา

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่อง จำนวน 7 ปล่อง ระหว่างวันที่ 6-10 กุมภาพันธ์ 2567 ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 3, ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 4, ปล่อง ระบายของหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ, ปล่องหน่วยลดอุณหภูมิเม็ดพลาสติก 2 และปล่องหน่วยลดอุณหภูมิเม็ด พลาสติก 3 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการใช้งาน

3) ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ และบ้านหนองบอน (หมู่ 4)

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ระหว่างวันที่ 5-12 กุมภาพันธ์ 2567 ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณถังปรับเสถียร (Equalization Tank) และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Pond)

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย)

5) คมนาคม

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบการคมนาคม โดยจัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรหากเกิดอุบัติเหตุ และรายงานทุก 6 เดือนพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้น

6) กากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียโดยเก็บบันทึกข้อมูลกากของเสียภายในโครงการ โดยระบุชนิด/ปริมาณ/วิธีการกำจัด และสรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการเก็บบันทึกข้อมูลกากของเสียภายในโครงการ และสรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด

7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ พนักงานประจำ (ประจำปี) และพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยในปี 2567 มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 3-21 มิถุนายน 2567 ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

บันทึกสถิติการเจ็บป่วย

โครงการมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีพนักงานใช้บริการห้องพยาบาล จำนวน 447 คน โดย 3 อันดับแรกของประเภทโรค เป็นการปรึกษาสุขภาพ/วัดความดัน (ร้อยละ 45.86) โรคทางระบบประสาท (ร้อยละ 12.30) และโรคระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 8.95)

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 19 สถานี

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2567 และระหว่างวันที่ 9-10 เมษายน 2567 ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 9 สถานี

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 7 สถานี ระหว่างวันที่ 9-10 เมษายน 2567 (บริเวณจุดตรวจสอบเม็ดพลาสติกเม็ด และบริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ดพีซีเคิล) ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากในช่วงเวลาตรวจวัดบริเวณดังกล่าวไม่มีการใช้งาน) ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 9 สถานี

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน จำนวน 7 สถานี ระหว่างวันที่ 9-10 เมษายน 2567 (บริเวณจุดตรวจสอบเม็ดพลาสติกเม็ดและบริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ดพีซีเคิล) ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากในช่วงเวลาตรวจวัดบริเวณดังกล่าวไม่มีการใช้งาน) ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 23 จุด

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ จำนวน 23 จุด ระหว่างวันที่ 9-10 เมษายน 2567 ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 7 สถานี

สำหรับการดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 6 สถานี ระหว่างวันที่ 9-10 เมษายน 2567 (บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกพีอีรีไซเคิล) ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากในช่วงเวลาตรวจวัดบริเวณดังกล่าวไม่มีการใช้งาน) ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

บันทึกการได้รับบาดเจ็บ

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

8) เศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบโครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และแสดงแผนที่จะการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการมีแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2567 ในช่วงเดือนตุลาคม 2567

9) การรับเรื่องร้องเรียน

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน/เสนอแนะลงในแบบฟอร์มของโครงการ ทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาการแก้ไขปัญหา และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำให้ครบถ้วน ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น