

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท พีซีเอ็ม โพรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด หรือที่เรียกว่า PPT ได้ทำการสรุปผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนทุกมาตรการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (รายงาน EIA) และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ในกรณีที่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดในรายงาน EIA หรือ มาตรฐานกำหนดนั้น ทางโครงการได้พยายามปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ ชุมชนโดยรอบน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งนำเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ต่อไปข้อเสนอแนะและการปรับปรุง

#### 4.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

เมื่อนำผลการตรวจวัดของปล่องเตาอบและปล่องหม้อไอน้ำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/16780 ลงวันที่ 4 เมษายน 2566 พบว่า  $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$  มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับ ผลการตรวจวัด Total VOCs จากปล่องเตาอบปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

#### 4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเทศบาลดอนหัวฝ้อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว) พบว่า TSP, PM-10 และ  $\text{SO}_2$  มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และ  $\text{NO}_2$  มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด

#### 4.3 ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเทศบาลดอนหัวฝ้อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว) พบว่า ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 2.05 เมตรต่อวินาที ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) คิดเป็นร้อยละ 26.79 รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) คิดเป็นร้อยละ 20.83 และเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ นอกจากนี้เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศอื่นบ้างประปราย

#### 4.4 คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมทุกเดือนที่ทำการตรวจวิเคราะห์

#### 4.5 ระดับเสียงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ทั้ง 5 สถานี พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้น ระดับเสียงเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สำหรับการประเมินเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนเทศบาลดอนหัวฝ้อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว) พบว่า ไม่เป็นการรบกวนแต่อย่างใด

#### 4.6 การจัดการกากของเสีย

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการของเสียของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 15-19 ในภาคผนวกที่ 1

#### 4.7 การตรวจร่างกายพนักงาน

ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 และได้นำเสนอผลการตรวจสุขภาพ พร้อมเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพย้อนหลังตั้งแต่ปี 2563-2566 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 27 ในภาคผนวกที่ 1

#### 4.8 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด

#### 4.9 สารเคมีในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration (OSHA). และมาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 ทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด

#### 4.10 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีอุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหายและบาดเจ็บเล็กน้อย รวมจำนวน 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 29 ในภาคผนวกที่ 1

#### 4.11 การป้องกันอัคคีภัย

ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ดังเอกสารแนบที่ 28 ในภาคผนวกที่ 1 และในปี 2566 มีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 และจะรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวไว้ในรายงานฯ ฉบับถัดไป

#### 4.12 สังคม-เศรษฐกิจ

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19-20 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 10-11 ธันวาคม 2565 จากการสำรวจพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีโครงการ ตั้งอยู่ที่ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และไม่ทราบถึงข้อดี ข้อเสีย หรือข้อห่วงกังวลจากการมีโครงการ ซึ่งทั้งหมดไม่เคยมีปัญหาร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ สำหรับแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินการของโครงการ พบว่า ชุมชนต้องการให้ทางโครงการเพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการ สนับสนุนกิจกรรมชุมชน สนับสนุนปรับปรุงสาธารณูปโภค และรับคนในชุมชนเข้าทำงาน ดังเอกสารแนบที่ 34 ในภาคผนวกที่ 1 และมีแผนจะดำเนินการใน ปี 2566 ในช่วงเดือนกันยายน และจะรายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป