

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งระบบบำบัดอากาศแบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) โดยมีแผนเริ่มดำเนินการก่อสร้างในเดือนกรกฎาคม 2565

สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 2) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ดังนี้

#### 4.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่องเตาอบ (Oven Stack) และปล่องหม้อไอน้ำ (Boiler Stack) มีผลรวมความเข้มข้น และ อัตราการระบายของ  $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$  และ TSP อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับ ผลการตรวจวัด Total VOCs ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

#### 4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

#### 4.3 ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเทศบาลดอนหั่วฟ่อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว) พบว่า ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-8.9 เมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันตก (W) รองลงมาเป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW)

#### 4.4 คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมทุกเดือนที่ทำการตรวจวิเคราะห์

#### 4.5 ระดับเสี่ยงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงในบรรยากาศ ทั้ง 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป ทั้ง 5 สถานี สำหรับ การประเมินเสี่ยงบริเวณโรงเรียนเทศบาลดอนหัวฝ้อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว) พบว่า ไม่เป็นการรบกวนแต่อย่างใด

#### 4.6 การจัดการกากของเสีย

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการของเสียของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 8-12 ในภาคผนวกที่ 1

#### 4.7 การตรวจร่างกายพนักงาน

ปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานแล้ว เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565 และได้นำเสนอผลการตรวจสุขภาพ พร้อมเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพย้อนหลังตั้งแต่ปี 2563-2565 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 20 ในภาคผนวกที่ 1

#### 4.8 ระดับเสี่ยงในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสี่ยงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ทั้ง 2 สถานี

#### 4.9 สารเคมีในสถานที่ทำงาน

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

#### 4.10 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีอุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 20 ในภาคผนวกที่ 1

#### 4.11 การป้องกันอัคคีภัย

ปี 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในเดือน ธันวาคม 2565 และทางโครงการได้มีการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังเอกสารแนบที่ 19 ในภาคผนวกที่ 1

#### 4.12 สังคม-เศรษฐกิจ

ปี 2565 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจประมาณเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 และจะนำเสนอผลการสำรวจไว้ในรายงานฯ ฉบับถัดไป

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด