

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท พีพีทีซี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดตารางที่ 2.2-1

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท พีพีทีซี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สรุปผลได้ดังนี้

##### 4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี พบว่า TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และเมื่อนำผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกวันที่ตรวจวัด ทั้ง 5 สถานี

##### 4.2.2 ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศเหนือ พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-4.5 เมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ (NNE) รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW) ของช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด

##### 4.2.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling จำนวน 2 ปล่อง พบว่า TSP, NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/7719 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2558

#### 4.2.4 คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

#### 4.2.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

#### 4.2.6 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัด TWA และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 6 สถานี พบว่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

#### 4.2.7 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

#### 4.2.8 การคมนาคมขนส่ง

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งสารเคมีของโครงการแต่อย่างใด

#### 4.2.9 การจัดการขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

มีการเก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียอย่างต่อเนื่อง และแจ้งผลการจัดส่งกากของเสียไปกำจัดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

#### 4.2.10 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง เพื่อการพัฒนาโครงการ  
ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน ประชาชน โดยในปี 2565 มีแผนจะ  
ดำเนินการประมาณเดือนกันยายน 2565 และจะนำเสนอผลการสำรวจไว้ในรายงานฉบับถัดไป

#### 4.2.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### 1) ความร้อนในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงาน จำนวน 2 สถานี พบว่า WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  
ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ  
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

##### 2) สุขภาพพนักงาน

ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ประมาณเดือนกันยายน 2565 และจะ  
นำเสนอสรุปผลการตรวจสุขภาพไว้ในรายงานฉบับถัดไป โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2564  
เมื่อวันที่ 7 และ 14 ตุลาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว

##### 3) สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานในระหว่าง  
การปฏิบัติงานแต่อย่างใด

##### 4) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

มีการฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2565 และมีแผนฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
ประมาณเดือนกันยายน และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป