

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท เอสเอสยู จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดตารางที่ 2.2-1

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท เอสเอสยู จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศใต้ พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 17.3 รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) คิดเป็น ร้อยละ 14.0 ของช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด

##### 4.2.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน 4 ปล่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009.7/7864 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2558 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

#### 4.2.4 คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมกำหนด

#### 4.2.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

#### 4.2.6 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า ผลการตรวจวัด TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและ เสียง พ.ศ. 2559 ทั้ง 4 สถานี

#### 4.2.7 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

#### 4.2.8 การคมนาคมขนส่ง

ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งสารเคมีของโครงการ

#### 4.2.9 การจัดการขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาขยะตกค้างแต่อย่างใด

#### 4.2.10 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ต่อการ พัฒนาโครงการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 9-10 มีนาคม 2566

#### 4.2.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### 1) ความร้อนในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงาน จำนวน 6 สถานี พบว่า WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

##### 2) สุขภาพพนักงาน

ทางโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ในปี 2566 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 เรียบร้อยแล้ว

##### 3) สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย

ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่เกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด

##### 4) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ในปี 2566 ทางโครงการได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566 การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 การซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2566

##### 5) สำรวจสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณที่เป็นจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่สำคัญของโครงการ

ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจสำรวจสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณที่เป็นจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่สำคัญของโครงการ มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณที่เป็นจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่สำคัญของโครงการ เมื่อวันที่ 20-21 กันยายน 2566 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 36.4 ไม่มีอาการเจ็บป่วย รองลงมาเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด ร้อยละ 31.8 ซึ่งส่วนใหญ่ ร้อยละ 61.8 ผู้ที่มีอาการเจ็บป่วยไม่แน่ใจ/ไม่ทราบว่าเกิดจากสาเหตุใด คิดว่ามาจากสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน เช่น สภาพอากาศ ร้อยละ 34.5 และคิดว่ามาจากอื่นๆ เช่น พฤติกรรมประจำวัน ร้อยละ 3.6 วิธีการรักษาเมื่อมีอาการเจ็บป่วยโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 37.9 ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ รองลงมาไปคลินิกหรือโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 28.4 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าการให้บริการทางสาธารณสุขมีความเพียงพอ ร้อยละ 93.6

##### 6) สถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

สำหรับปี 2566 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแพรกษา ตำบลแพรกษา อำเภอสองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว