

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) นั้น บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด โดยไม่เกิดอุปสรรคและปัญหาแต่อย่างใด โดยรายละเอียด บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้แสดงไว้ในตารางแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปรากฏในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้แล้ว

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยได้ทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 จุด ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ชุมชนบ้านอ่าวอุดม ชุมชนบ้านทุ่ง และชุมชนบ้านแหลมฉาง ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สำหรับความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลม ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาทีเช่นเดียวกัน และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศตะวันตก (W) ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

2) เสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 6 จุด ได้แก่ ชุมชนบ้านอ่าวอุดม ชุมชนบ้านทุ่ง ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{A90})

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

3) คมนาคมขนส่ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมขนส่ง กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ โดยเป็นการบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในเส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ-26

4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้มีการบันทึกสถิติข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ประกอบด้วย สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน และสาเหตุทุกระดับความรุนแรง ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยเป็นการบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ-26

5) เศรษฐกิจ-สังคม

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้วยการสำรวจข้อมูลและความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้นำชุมชน ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง จำนวน 1 ครั้งต่อปี พบว่า ผลดีต่อประชาชนจากการดำเนินงานของโครงการสูงสุดคือ ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 99.5 สำหรับปัญหาผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการต่อประชาชนส่วนใหญ่คือ ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมากขึ้น โดยข้อมูลการร้องเรียนจากการกิจกรรมงานก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการกิจกรรมงานก่อสร้างของโครงการ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ-21 และภาคผนวก ฉ