

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยได้ทำการติดตามตรวจสอบตาม สถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 จุด ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ชุมชนบ้านอ่าวอุดม ชุมชนบ้านทุ่ง และชุมชนบ้านแหลมฉิมบึง ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สำหรับความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) 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}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

3) คมนาคมขนส่ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมขนส่ง กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ โดยเป็นการบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในเส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ-26

4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้มีการบันทึกสถิติข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ประกอบด้วย สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน และสาเหตุทุกระดับความรุนแรง ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยเป็นการบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ-26

5) เศรษฐกิจ-สังคม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม กำหนดให้มีการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากกิจกรรมงานก่อสร้าง วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ-21

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 1-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้วยการสำรวจข้อมูลและความคิดเห็น โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้นำชุมชน ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน โดยความพึงพอใจต่อกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่บริษัท ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ที่มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด คือ กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม เช่น กิจกรรมเนื่องในวันปีใหม่ ประเพณีสงกรานต์ เข้าพรรษา ออกพรรษา ถวายเทียนพรรษา ทอดกฐิน สามัคคี ($\bar{x} = 4.39$ S.D.= 0.56) โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4