

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลวังขนาย ของบริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังแสดงรายละเอียด ในบทที่ 2

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลวังขนาย ของบริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สรุปผลได้ ดังนี้

1. คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ทุกเดือน

2. คุณภาพอากาศจากปล่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน 3 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และค่ามาตรฐานในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบทส 1009/1640 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2549 กำหนดไว้ทั้ง 3 ปล่อง

3. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ทุกวันทั้ง 2 สถานี

4. ความเร็วลมและทิศทางลม

บริเวณโรงเรียนทุ่งวันดีประชาสรรค์ มีความเร็วลมเฉลี่ย อยู่ระหว่าง 0.00-0.49 เมตรต่อวินาที รองลงมาเป็นลมที่มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.50-2.10 เมตรต่อวินาที ซึ่งลมที่ผ่านจุดตรวจวัดโดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) บริเวณวัดศรีชุมพร (วัดบ้านน้ำจ้อย) มีความเร็วลมเฉลี่ย อยู่ระหว่าง 0.50-2.10 เมตรต่อวินาที ซึ่งลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดโดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก (E)

5. ระดับเสียงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ทั้ง 3 สถานี

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

6.1 การตรวจสอบสุขภาพ

ทางโครงการมีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน 2565 และจะนำเสนอสรุปผลการตรวจสุขภาพไว้ในรายงานฉบับถัดไป

6.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 hr และ Lmax จำนวน 4 สถานี เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้ง 4 สถานี

6.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี พบว่า Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ทุกครั้งที่ทำการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี

6.4 ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 ทั้ง 2 สถานี

6.5 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งสิ้น 2 ครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 24 ในภาคผนวกที่ 1