
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลวังขนาย ของบริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 2

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลวังขนาย ของบริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปผลได้ดังนี้

4.2.1 คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ทุกเดือน

4.2.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหม้อไอน้ำ จำนวน 3 ปล่อง ซึ่งใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง ได้แก่ ปล่อง Boiler 1 (200 ตัน) ปล่อง Boiler 2 (60ตัน) และปล่อง Boiler 3 (60ตัน) เมื่อวันที่ 7-13 มกราคม พ.ศ. 2566 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และค่ามาตรฐานในรายงาน EIA

4.2.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนหนองกุงวันดีประชาสรรค์ และบริเวณวัดศรีชุมพร (วัดบ้านน้ำจ้อย) ระหว่างวันที่ 7-14 มกราคม พ.ศ. 2566 พบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-3.6 เมตรต่อวินาที ซึ่งลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดโดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) รองลงมาเป็นทิศเหนือ (N)

4.2.4 ระดับเสียงในบรรยากาศ

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนหนองกุงวันดีประชาสรรค์ บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือที่ติดกับชุมชน และบริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชน ระหว่างวันที่ 7-10 มกราคม พ.ศ. 2566 พบว่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 สำหรับ L90 ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

4.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) การตรวจสุขภาพพนักงาน

ในปี 2566 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม โดยจะนำเสนอสรุปผลการตรวจสุขภาพไว้ในรายงานฉบับถัดไป

2) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณลูกหีบ บริเวณหม้อต้ม บริเวณกังหันไอน้ำ และบริเวณหม้อเคี้ยว เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

นอกจากนี้ โครงการได้มีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงาน โดยการติดป้ายเตือนและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff ให้กับพนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว และมีการควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

3) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารพักกากอ้อย บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณลานกองขี้เถ้า เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2566 พบว่า Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

4) ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณหม้อต้มระเหย และบริเวณหม้อ เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2566 พบว่า WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

5) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

จากการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นเพียง 1 ครั้ง ซึ่งเป็นอุบัติเหตุที่ไม่ถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน