

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 388 หมู่ 6 ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ ได้ดังนี้

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน เช่น การนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ การจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ มีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 5.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ได้อย่างครบถ้วนในประเด็นต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคม การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม สภาพเศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพ โดยรายละเอียดได้แสดงไว้ในตารางที่ 3-1 ในบทที่ 3

##### 5.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 388 หมู่ 6 ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี โดยรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ปีละ 1 ครั้งๆละ 7 วันต่อเนื่อง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-17 มกราคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านบ่อเชากวางทอง และบริเวณบ้านหนองบอน โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

## 2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่น (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำ (กรณีเดินระบบปกติ) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Boiler No.1 ปล่อง Boiler No. 2 ปล่อง Boiler No. 3 และปล่อง Boiler No. 4 พบว่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

## 3) ระดับเสียงทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ปีละ 1 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-17 มกราคม 2565 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านตะวันตก พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้นคือบริเวณจุดตรวจวัดได้ยินความดังเสียงในระดับที่ปลอดภัยต่อการได้ยิน

## 4) คุณภาพน้ำเสีย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเข้าระบบและคุณภาพน้ำที่บำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ pH , SS , BOD , COD , TKN และ Fecal Coliform สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

## 5) สภาพแวดล้อมในการทำงาน

การติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานมาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ระดับเสียง และความร้อน ( WBGT) โดยผลการติดตามตรวจสอบมีรายละเอียดดังนี้

### (1) ความเข้มข้นของฝุ่นบริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณลานกองกากอ้อย ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้

### (2) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณตัดแยกท่อนและฉีกอ้อย ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้

### (3) ความร้อนบริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดความร้อน (WBGT) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทำไอน้ำ และบริเวณหม้อกรองรีไฟน์ พบว่าค่าความร้อนที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นั้นคือบริเวณจุดตรวจวัดมีค่าความร้อนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยสำหรับการทำงานแบบปานกลาง ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องปฏิบัติตามแนวทางที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัดรวมถึงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง

**6) การตรวจสอบสภาพพนักงาน**

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี ละคร 1 ครั้ง ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564 (ภาคผนวกที่ 3-17)

**7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ**

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน มีการอบรมให้ความรู้ในการป้องกันอันตรายจากการทำงานรวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอสำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 3-112)

**8) ผลการติดตามตรวจสอบด้านมวลชนสัมพันธ์**

โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ขึ้นโดยจะเน้นการให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ต่อชุมชน โดยเข้าไปสนับสนุนด้านงบประมาณอุปกรณ์และบุคลากรทั้งด้านการพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชุมชน ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษาของเยาวชน เช่น สนับสนุนทุนการศึกษา อาหารกลางวัน การส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการเกษตรในการปลูกอ้อย เพื่อให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ดีขึ้น โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยโครงการได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันท่วงที โดยในปัจจุบันโครงการยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆเกิดขึ้น

