

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
 - 1.1 มาตรการทั่วไป
 - 1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง
 - 1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย
 - 1.4 พื้นที่ลานกองเก็บเก้า
 - 1.5 การขนส่งเก้า
 - 1.6 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ
 - 1.7 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
 - 1.8 การควบคุมฝุ่นเก้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ
 - 1.9 การจัดการกลิ่น
2. เสียง
3. น้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
 - 4.1 บ่อแยกน้ำมัน
 - 4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต
5. คมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

9. สุนทรียภาพ

10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

11. สุขภาพ

11.1 การใช้น้ำ

11.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ

11.3 เสียงดัง

11.4 อุบัติเหตุจากกิจกรรมต่างๆ

11.5 ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

11.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ

2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ

3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

3.1 หัวข้อมาตรการ : มาตรการทั่วไป

รายละเอียดมาตรการ : ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด

เหตุผล : โครงการอยู่ระหว่างปรับปรุง แก้ไข ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนเข้าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (อยู่ระหว่างเปลี่ยนฉนวนกันความร้อนเตาหม้อไอน้ำ)

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการจะดำเนินการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ความคืบหน้าจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ทรัพยากรชีวภาพ
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป
5. คมนาคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ และคลองยางบริเวณฝายหัวกุ่มแจ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

สาเหตุ : เนื่องจากแหล่งน้ำมีปริมาณธาตุอาหารจำพวกสารประกอบฟอสฟอรัสและไนโตรเจนสูง ซึ่งธาตุอาหารเหล่านี้ไปกระตุ้นให้พืชสีเขียวในแหล่งน้ำมีการสังเคราะห์แสงได้มากขึ้นและเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยช่วงเวลากลางวันจะมีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) สูงผิดปกติ และจะลดลงช่วงตอนกลางคืน ทำให้สาหร่าย แพลงก์ตอนหรือสิ่งมีชีวิตตายลงได้ เกิดการสะสมและเน่าเสียจึงทำให้ค่าความสกปรกในน้ำ (BOD) สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานได้

แนวทางแก้ไข : ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำในพื้นที่โครงการออกพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว