

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. คมนาคม
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. การจัดการกากของเสีย
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. มาตรการด้านสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
3. คุณภาพน้ำ
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
5. การคมนาคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

- คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

สาเหตุ : เนื่องด้วยในปี พ.ศ. 2563-2564 โครงการไม่ได้ดำเนินการสูบน้ำใช้จากลำน้ำเชิญเข้ามาจัดเก็บในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน โดยมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาหมุนเวียนใช้ในบ่อเก็บน้ำดิบ และน้ำคอนเดนเสทที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาล ส่งผลให้ปริมาณสารอินทรีย์ที่สะสมในบ่อเก็บน้ำดิบเพิ่มขึ้น ทำให้ค่าบีโอดี (BOD) ในแหล่งน้ำสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม บ่อเก็บน้ำดิบเป็นน้ำที่เตรียมไว้สำรองใช้ในพื้นที่โรงงาน และไม่มีการระบายออกนอกโรงงานแต่อย่างใด

แนวทางการแก้ไข :

1. โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)
2. จัดให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่บ่อน้ำดิบเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากแหล่งอื่น
3. โครงการมีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำน้ำไปใช้ในกระบวนการผลิต และในฤดูที่บ 2563/64 โรงงานนำตาลนำน้ำร้อนที่ได้จากกระบวนการที่บ่ออยู่ในช่วงฤดูที่บมาลดอุณหภูมิ ก่อนจะนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว