

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน ทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพเสียง
3. เสี่ยง
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
5. คุณภาพน้ำ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. คมนาคม
8. การจัดการกากของเสีย
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
10. เศรษฐกิจ-สังคม
11. สาธารณสุข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. พื้นที่สีเขียว
14. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน ทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำทิ้ง
4. คุณภาพน้ำฝน
5. คุณภาพน้ำผิวดิน
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
8. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

9. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและความเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณ BOD

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

สาเหตุ : อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมโดยรอบแหล่งน้ำส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรมและพื้นที่ชุมชน จึงอาจทำให้แหล่งน้ำได้รับการปนเปื้อนจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว ทำให้มีสารอินทรีย์สะสมเป็นจำนวนมาก และส่งผลให้มีปริมาณสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น

แนวทางแก้ไข : ควรตรวจสอบแหล่งกำเนิดของปริมาณมลสารที่อาจเป็นสาเหตุของการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสู่ผิวดินและสามารถวางแผนในการป้องกันและแก้ไขได้อย่างเหมาะสมหากเกิดกรณีปนเปื้อน

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว