

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. น้ำใช้
5. ระดับเสียง
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. คมนาคมขนส่ง
8. การจัดการของเสีย
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
10. ด้านสุนทรียภาพ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. สาธารณสุข และสุขภาพ
13. อันตรายร้ายแรง

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

1.1 หัวข้อมาตรการ มาตรการทั่วไป

รายละเอียดมาตรการ เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

เหตุผล เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการ ดังนั้นการผลิตและสภาพการผลิตยังไม่คงตัว ปัจจุบันโครงการใช้ค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศตามค่าควบคุมตาม EIA

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข ปัจจุบันใช้ค่าควบคุมตาม EIA หากการดำเนินงานของโครงการมีสภาพการผลิตคงตัว โครงการจะดำเนินการโดยใช้ค่าควบคุมตาม EIA

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียง
4. การจัดการของเสีย
5. คมนาคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน
8. สาธารณสุขและสุขภาพ
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ปริมาณ DO, Mn และ Total Coliform Bacteria สาเหตุ อาจเกิดจากการปนเปื้อนของน้ำทิ้งชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้ลำคลอง สภาพแวดล้อมโดยรอบเป็นลักษณะการใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรกรรม

แนวทางแก้ไข ตรวจสอบแหล่งปนเปื้อนสารอินทรีย์ หรือการใช้ปุ๋ยชีวภาพลงแหล่งน้ำที่อาจเป็นสาเหตุของปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีค่าไม่เหมาะสมต่อแหล่งน้ำ ทั้งนี้ควรตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลและเป็นการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ และสามารถวางแผนในการป้องกันและแก้ไขได้อย่างเหมาะสมหากเกิดกรณีปนเปื้อน

2. หัวข้อมาตรการ ระดับเสียงทั่วไป

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ค่าระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลา

สาเหตุ จุติมิตรวิโครงการทั้ง 4 ด้าน ช่วงที่ดำเนินการตรวจวัดเป็นช่วงหีบอ้อยมีเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรตลอดเวลา รวมถึงมีการสัญจรเข้า – ออกของรถบรรทุกอ้อยที่เข้ามายังพื้นที่โครงการ รวมทั้งบริเวณบ้านหนองยาวมีพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ สำหรับบริเวณ อบต. หนองแจง และบ้านหนองชุมแสง มีพื้นที่ใกล้เคียงกับถนนสายหลัก ดังนั้นระดับเสียงอาจเกิดจากการจราจรเป็นหลัก

แนวทางแก้ไข โครงการควรตรวจสอบดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเพื่อป้องกันเสียงรบกวนที่อาจเกิดขึ้นจากการชำรุดของเครื่องจักร

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการ ไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว