

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

เหตุผล เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการ ดังนั้นการผลิตและสภาพการผลิตยังไม่คงตัว ปัจจุบันโครงการใช้ค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศตามค่าควบคุมตาม EIA

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข ปัจจุบันใช้ค่าควบคุมตาม EIA หากการดำเนินงานของโครงการมีสภาพการผลิตคงตัว โครงการจะดำเนินการโดยใช้ค่าควบคุมตาม EIA

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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. คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณ $\text{NH}_3\text{-N}$ บริเวณคลองไพรก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 700 เมตร (SW1), บริเวณคลองไพรจุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก (SW3) และบริเวณบึงตะแบก (SW4), ปริมาณ Total Coliform Bacteria คลองไพรบริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2) และบริเวณคลองไพร จุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก (SW3), ปริมาณ DO คลองไพรบริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2) และปริมาณ Mn บริเวณคลองไพร จุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก (SW3) ในวันที่ 15 ตุลาคม 2567 และปริมาณ Total Coliform Bacteria คลองไพรบริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2) และบริเวณคลองไพรจุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก (SW3) ในวันที่ 19 ธันวาคม 2567

เกณฑ์มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 และ 4

สาเหตุ : เนื่องจากน้ำในบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติรองรับน้ำฝน ตลอดจนน้ำชะหน้าดินบริเวณโดยรอบคลอง และโดยรอบมีลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสาร มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามในปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว