

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ
6. การใช้น้ำ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการกากของเสีย
9. การคมนาคม
10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. การเกิดอันตรายร้ายแรง
13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
 - คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ดำเนินการตรวจวัดแบบสุ่มทุก 6 เดือน
 - คุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS)
 - คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. เสียง
3. น้ำผิวดิน
4. น้ำใต้ดิน
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ
6. การใช้น้ำ
7. การจัดการกากของเสีย
8. การคมนาคม
9. การมีส่วนร่วมของประชาชน
10. สาธารณสุข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. การเกิดอันตรายร้ายแรง

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

หัวข้อมาตรการ : น้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

สาเหตุ : การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบลุ่มน้ำแม่กลองส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่ใช้ทำนาและทำการเกษตร รวมทั้งมีชุมชนอาศัยอยู่ใกล้แหล่งน้ำ ปริมาณ BOD บ่งชี้ถึงความสกปรกในน้ำ สำหรับ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria สามารถพบได้จากสภาพธรรมชาติ (ดิน/พืช) และจากสิ่งมีชีวิตโดยสามารถใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ความสะอาดและการปนเปื้อนของของเสียจากมนุษย์และสัตว์ จากสภาพแวดล้อมและฤดูกาลจึงอาจเป็นสาเหตุให้พบปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่แม่น้ำแม่กลอง

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว