

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การคมนาคมขนส่ง
5. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. ระดับเสียง
8. การจัดการกากของเสีย
9. สาธารณสุขและสุขภาพ
10. สุนทรียภาพ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

1.1 มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน

1) รายละเอียดมาตรการ : บริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา 3 เมตร สามารถป้องกันน้ำฝนหลากลงสู่บ่อเก็บน้ำได้ และยังป้องกันน้ำชะล้างล้นนอกบ่อได้อีก

เหตุผล : ปัจจุบันบริเวณขอบบ่อเก็บน้ำได้ มีการสร้างคันคอนกรีตสูง 1 เมตร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำแผนดำเนินการสร้างคันคอนกรีตรอบบ่อเก็บน้ำสูง 3 เมตร และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จประมาณ 40%

2) **รายละเอียดมาตรการ :** จัดให้มีคันคอนกรีตกันบริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย หากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝันขึ้น เช่น ระบบล้มเหลว หรือเกิดเหตุการณ์ฝนตกอย่างหนักผิดปกติทำให้ระดับน้ำในบ่อบำบัดสูงเกินกว่าความจุของบ่อจะสามารถรับได้โดยคันมีความสูงเท่ากับ 3 เมตร โดยคันกันบ่อนี้จะทำให้สามารถรองรับน้ำในกรณีเหตุไม่คาดฝันนี้ได้อีก 16,454.18 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งประโยชน์ของคันกันนี้ นอกจากจะสามารถป้องกันน้ำเสียล้นออกนอกระบบได้ ยังป้องกันน้ำหลากจากด้านนอกไหลบ่ามาลงในระบบได้อีก

เหตุผล : ปัจจุบันบริเวณขอบบ่อโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย มีการสร้างคันคอนกรีตสูง 1 เมตร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำแผนดำเนินการสร้างคันคอนกรีตโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย สูง 3 เมตร และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จประมาณ 40%

2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ไม่มี
3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ไม่มี
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ไม่มี

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศจากปล่อง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
3. คุณภาพน้ำทิ้ง
4. การคมนาคมขนส่ง
5. สังคม-เศรษฐกิจ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. ระดับเสียงทั่วไป
8. สาธารณสุขและสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

ปัจจุบันโครงการได้เพิ่มเชื้อเพลิงวัสดุชีวมวลทดแทน (ใบอ้อยและไม้สับ) มาใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกร่วมกับการใช้ขานอ้อยในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มเสถียรภาพและความยืดหยุ่นในด้านความเพียงพอของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ อีกทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในปัจจุบันที่ส่งเสริมให้มีการนำใบอ้อยมาใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทน นอกจากเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ยังช่วยลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ ลดการเผาอ้อยหลังการเก็บเกี่ยว และช่วยลดการเกิดมลพิษทางอากาศจากฝุ่นละอองในพื้นที่ ซึ่งส่งเสริมให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น โดยทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/6386/7683 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566