

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 มาตรการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) รายละเอียดมาตรการ : จัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เหตุผล : ในปี พ.ศ. 2568 โครงการไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลได้ เนื่องจากมีการปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ทำให้พื้นที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการจำลองเหตุการณ์

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้เน้นย้ำเรื่องความปลอดภัยผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุเป็นระยะ และปรับเปลี่ยนมาเป็นการให้ความรู้ผ่านการอบรมภาคทฤษฎีและคู่มือการปฏิบัติงานแทน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการซ้อมใหญ่ในปี 2569

2) **รายละเอียดมาตรการ :** การซ่อมใหญ่แผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่ อย่างน้อยปีละครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกอย่างน้อยปีละครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ทุกอาทิตย์

เหตุผล : ในปี พ.ศ. 2568 โครงการไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลได้ เนื่องจากการปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ทำให้พื้นที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการจำลองเหตุการณ์

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้เน้นย้ำเรื่องความปลอดภัยผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุเป็นระยะ และปรับเปลี่ยนมาเป็นการให้ความรู้ผ่านการอบรมภาคทฤษฎีและคู่มือการปฏิบัติงานแทน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการซ่อมใหญ่ในปี 2569

2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

2.1 มาตรการการจัดการกากของเสีย

1) **รายละเอียดมาตรการ :** ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย

เหตุผล : เนื่องจากในปี 2568 กระบวนการผลิตและประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากปี 2567 ทำให้ลักษณะทางกายภาพและเคมีของเถ้ายังคงเดิม โครงการจึงพิจารณาใช้ผลวิเคราะห์เดิม (ส.ค. 2567) ควบคู่กับการควบคุมปัจจัยนำเข้าเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์รอบใหญ่ในต้นปี 2569 ให้สอดคล้องกับการขอต่ออายุใบอนุญาต (สก.2) รอบใหม่

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าในเดือนมกราคม 2569 เรียบร้อยแล้ว

3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ไม่มี

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ไม่มี

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติต่อไป

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