

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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 มาตรการคุณภาพอากาศ

1) **รายละเอียดมาตรการ :** จัดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย สูง 22 เมตร และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยอีกชั้นหนึ่ง โดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขานอ้อยรวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม โดยปัจจุบันต้นสนรอบลานกองเก็บขานอ้อยของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความสูงประมาณ 24 เมตร และปลูก 2 แถวสลับฟันปลา ดังนั้นบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการปลูกเพิ่มอีก 1 แถว ให้ครบตามจำนวนต่อไป

เหตุผล : โครงการมีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นและปลุกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย โดยในปัจจุบันต้นสนรอบลานกองขานอ้อยเป็นการปลูกแบบ 1 แถว ดังนั้นทางโครงการได้ประสานงานกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ให้ดำเนินการปลุกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยเพิ่มเติมแบบสลับฟันปลา 3 แถว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำแผนดำเนินการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม โดยปัจจุบันโครงการได้เตรียมพื้นที่สำหรับการปลุกต้นไม้และจัดซื้อต้นสนเรียบร้อยแล้ว และจะเริ่มดำเนินการปลุกต้นไม้ในช่วงเดือนธันวาคม 2567-มกราคม 2568

2) รายละเอียดมาตรการ : ปลุกต้นไม้ทรงสูงโตเร็ว เช่น ต้นสน และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งจะทำการปลูกโดยวิธีการปลุกต้นไม้เป็นแถวสลับฟันปลา 3 แถว โดยรอบบริเวณบ่อเก็บชี้เถ่า ทั้ง 2 บ่อ ในช่วงระยะเวลาการเดินเครื่องจักร 2 ปีแรก ขณะที่ต้นไม้ยังไม่โตพอที่จะสามารถป้องกันฝุ่นได้จะมีการนำตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นมากันชั่วคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย

เหตุผล : โครงการมีการปลุกต้นไม้รอบบริเวณบ่อเก็บชี้เถ่า เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านรวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม และจะทำการปลุกต้นสนเพิ่มเติมแบบสลับฟันปลา 3 แถว และซ่อมแซมคันอื่นที่ตายไป

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำแผนดำเนินการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม โดยปัจจุบันโครงการได้เตรียมพื้นที่สำหรับการปลุกต้นไม้และจัดซื้อต้นสนเรียบร้อยแล้ว และจะเริ่มดำเนินการปลุกต้นไม้ในช่วงเดือนธันวาคม 2567-มกราคม 2568

1.2 มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน

1) รายละเอียดมาตรการ : บริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา 3 เมตร สามารถป้องกันน้ำฝนหลากลงสู่บ่อเก็บชี้เถ่าได้ และยังป้องกันน้ำชะเถ่าล้นออกนอกบ่อได้อีก

เหตุผล : ปัจจุบันบริเวณขอบบ่อเก็บชี้เถ่า มีการสร้างคันคอนกรีตสูง 1 เมตร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำแผนดำเนินการสร้างคันคอนกรีตรอบบ่อเก็บชี้เถ่าสูง 3 เมตร และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด

2) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีคันคอนกรีตกั้นบริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย หากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝันขึ้น เช่น ระบบล้มเหลว หรือเกิดเหตุการณ์ฝนตกอย่างหนักผิดปกติทำให้ระดับน้ำในบ่อบำบัดสูงเกินกว่าความจุของบ่อจะสามารถรับได้โดยคันมีความสูงเท่ากับ 3 เมตร โดยคันกั้นบ่อนี้จะทำให้สามารถรองรับน้ำในกรณีเหตุไม่คาดฝันได้อีก 16,454.18 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งประโยชน์ของคันกั้นนี้ นอกจากจะสามารถป้องกันน้ำเสียล้นออกนอกระบบได้ ยังป้องกันน้ำหลากจากด้านนอกไหลบ่ามาลงในระบบได้อีก

เหตุผล : ปัจจุบันบริเวณขอบบ่อโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย มีการสร้างคันคอนกรีตสูง 1 เมตร

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำแผนดำเนินการสร้างคันคอนกรีตโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย สูง 3 เมตร และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด

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 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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 หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

ปัจจุบันโครงการได้เพิ่มเชื้อเพลิงวัสดุชีวมวลทดแทน (ใบอ้อยและไม้สับ) มาใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกร่วมกับการใช้ขาน้อยในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มเสถียรภาพและความยืดหยุ่นในด้านความเพียงพอของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ อีกทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในปัจจุบันที่ส่งเสริมให้มีการนำใบอ้อยมาใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนซึ่งนอกจากจะเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรแล้วยังช่วยลดปริมาณอ้อยไฟไหม้และลดการเผาอ้อยหลังตัดลงได้อีกด้วย ซึ่งมีส่วนช่วยลดการเกิดมลสารทางอากาศจากฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ไร่อ้อยและช่วยส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือ ที่ สกพ. 5502/6386/7683 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566