

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อย ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. เสียง
5. การคมนาคมขนส่ง
6. การจัดการกากของเสีย
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
8. สาธารณะสุขและสุขภาพ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สุนทรียภาพ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

#### 1. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

##### 1) มาตรการคุณภาพอากาศ

**รายละเอียดมาตรการ :** จัดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้อยสูง 22 เมตร และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้อยอีกชั้นหนึ่ง โดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่าน กองขาน้อยรวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม โดยปัจจุบันต้นสนรอบลานกองเก็บขาน้อยของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความสูงประมาณ 24 เมตร และปลูก 2 แถวสลับฟันปลา ดังนั้นบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการปลูกเพิ่มอีก 1 แถว ให้ครบตามจำนวนต่อไป

**เหตุผล :** โครงการมีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นและปลุกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้อย โดยในปัจจุบันต้นสนรอบลานกองขาน้อยเป็นการปลูกแบบ 1 แถว ดังนั้นทางโครงการได้ประสานงานกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ให้ดำเนินการปลุกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้อยเพิ่มเติมแบบสลับฟันปลา 3 แถว

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำแผนดำเนินการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม โดยเริ่มดำเนินการในช่วงเดือนมิถุนายน 2567 และกำหนดให้แล้วเสร็จในช่วงเดือนธันวาคม 2567

## 2) มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน

**รายละเอียดมาตรการ :** บริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา 3 เมตร สามารถป้องกันน้ำฝนหลากลงสู่บ่อเก็บชี๊ได้ และยังป้องกันน้ำชะละลายล้นออกนอกบ่อได้อีก

**เหตุผล :** ปัจจุบันบริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา 1 เมตร

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** โครงการได้จัดทำแผนดำเนินการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา 3 เมตร โดยเริ่มดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม 2567 และกำหนดให้แล้วเสร็จในช่วงเดือนมกราคม 2568

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

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
3. คุณภาพน้ำทิ้ง
4. ระดับเสียงทั่วไป
5. การคมนาคมขนส่ง
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ
7. สาธารณสุขและสุขภาพ
8. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
9. สภาพแวดล้อมในการทำงาน
10. การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

## 5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

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