

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. น้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. เสียงและความสั่นสะเทือน
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ
11. พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
  - 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
  - 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง
  - 1.3 คุณภาพอากาศบริเวณลานกองเชื้อเพลิง

2. คุณภาพน้ำ
  - 2.1 น้ำผิวดิน
  - 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย
  - 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง
  - 2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน
  - 2.5 คุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
5. ความสั่นสะเทือน
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
9. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 10.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน
  - 10.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน
  - 10.3 การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน
  - 10.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
11. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
12. ภาวะสุขภาพของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

#### 1. มาตรการคุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำผิวดิน)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินพบว่า ปริมาณปีโอติ บริเวณห้วยเตื่อหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร และบริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพราหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

**สาเหตุ** อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมโดยรอบพบว่า พื้นที่ปกคลุมไปด้วยวัชพืชค่อนข้างหนาแน่น จึงอาจเกิดการสะสมและย่อยสลายของซากพืช รวมถึงสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำดังกล่าว จึงอาจส่งผลให้ค่าดัชนีปริมาณปีโอติมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด

**แนวทางการแก้ไข** ทางโครงการเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนเพื่อป้องกันเหตุการณ์ปนเปื้อน

## 2. มาตรการคุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำใต้ดิน)

ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

**สาเหตุ** บริเวณพื้นที่โครงการไม่สามารถดำเนินการเจาะติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินได้ เนื่องจากสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่ดังกล่าวมีชั้นหินวางตัวอยู่

## 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สภาพแวดล้อมในการทำงาน)

### - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

**สาเหตุ** เนื่องมาจากบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นกระบวนการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งมีการเดินระบบตลอดเวลา จึงเป็นสาเหตุทำให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

**แนวทางการแก้ไข** ทางโครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และกำหนดมาตรการให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เสียง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในขณะที่ปฏิบัติงาน

## 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วนไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการแก้ไขแต่อย่างใด