

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
5. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
6. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
8. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
9. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
10. แผนปฏิบัติการด้านชีวอนามัยและสุขภาพ
11. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
3. ด้านคุณภาพน้ำ
4. ด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
5. ด้านคมนาคม
6. ด้านการจัดการกากของเสีย
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
9. ด้านภาวะสุขภาพของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณบีโอดี (BOD) ในบริเวณแม่น้ำเชิงด้านเหนือ น้ำห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม)

สาเหตุ : เนื่องจากบริเวณแหล่งน้ำดังกล่าว เป็นแหล่งน้ำสาธารณะและเป็นแหล่งรองรับน้ำจากชุมชน ประกอบกับพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และบริเวณโดยรอบลำน้ำเชิงมีลักษณะเป็นคันดินและมีพืชขึ้นปกคลุม ซึ่งอาจได้รับการชะล้างปนเปื้อนสารอินทรีย์ลงสู่บริเวณดังกล่าว

ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ ในระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 ดังแสดงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 พบว่า บริเวณลำน้ำเชิงด้านเหนือ น้ำห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร มีปริมาณบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.4-4.2 mg/L

และจุดที่ติดตามตรวจสอบดังกล่าวเป็นจุดบริเวณด้านเหนือน้ำก่อนผ่านพื้นที่โครงการ จึงมิใช่สาเหตุที่มาจาก การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ และโครงการฯ มิได้ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด

แนวทางการแก้ไข :

1. โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)
2. ตรวจสอบแหล่งกำเนิดที่มาของมลสารที่อาจเป็นสาเหตุของการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และใช้ในการวางแผนในการป้องกันและแก้ไขได้อย่างเหมาะสมหากเกิดกรณีปนเปื้อน

#### 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว