

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน ทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านเสียง
3. ด้านการใช้น้ำ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
5. ด้านการคมนาคม
6. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม
7. ด้านการจัดการกากของเสีย
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
12. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
3. มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบ

#### 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ดังนี้

##### 1) หัวข้อมาตรการ คุณภาพอากาศ

**1. รายละเอียดมาตรการ** การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ หม้อไอน้ำชุดที่ 7 (200 ตัน/ชั่วโมง) /จัดให้มีระบบดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ/ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ปล่อง 7

**เหตุผล** ทางโครงการยังไม่ได้เริ่มพัฒนาโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่ต้องติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 7 (200 ตัน/ชั่วโมง) ผลิต หรือการก่อสร้างอาคารไฟฟ้า หอหล่อเย็น บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และพื้นที่วางรอการใช้ประโยชน์ เป็นต้น เพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิตของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด ที่จะมีปริมาณอ้อยที่เข้าหีบในแต่ละวันเพิ่มมากขึ้นจากเดิม 22,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 34,000 ตันอ้อย/วัน แต่ปัจจุบันปริมาณอ้อยที่เข้าหีบยังมีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีการพัฒนาโครงการแต่อย่างใด

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข** หากโครงการเริ่มพัฒนาโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การจัดการของเสีย

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุขและสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังนี้

#### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

1) ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด: พบ ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม และปริมาณฟิโคลิฟอร์ม บริเวณคลองวังทอง บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล (SW2) และปริมาณฟิโคลิฟอร์ม คลองวังทอง บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW3) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินไม่ครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด ทำการเก็บตัวอย่างได้ 3 สถานี

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3/มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี บริเวณคลองวังทอง บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW1) คลองวังทองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล (SW2) คลองวังทองบริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW3) คลองยางบริเวณก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW4) คลองยางบริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล (SW5) และคลองยางบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW6)

**สาเหตุ :** อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติบริเวณจุดเก็บของลำคลองสาธารณะ และเก็บตัวอย่างในช่วงฤดูแล้ง น้ำในลำคลองค่อนข้างน้อย มีวัชพืช การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตร ซึ่งอาจเกิดจากการชะล้างหน้าดินและการทับถมของซากวัชพืช สำหรับปริมาณแบคทีเรีย สามารถใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ความสะอาดและการปนเปื้อนของของเสียจากมนุษย์และสัตว์ โดยเฉพาะแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Total Coliform bacteria, TCB) ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มักพบในระบบทางเดินอาหารของมนุษย์ สัตว์ และสิ่งขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์ นอกจากนั้นยังพบได้ในดินและพืช และปริมาณฟิโคลิฟอร์ม เป็นโคลิฟอร์มที่พบได้เฉพาะในระบบทางเดินอาหารและสิ่งขับถ่าย อุจจาระของสัตว์เลื้อยคลาน ซึ่งอาจเนื่องมาจากกิจกรรมการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย โดยกิจกรรมดังกล่าวอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด/สำหรับบริเวณคลองยาง บริเวณก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW4)

บริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล (SW5) และบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW6) ไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำในคลองแห้ง

**แนวทางแก้ไข :** ทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเป็นข้อกำหนดของโครงการซึ่งไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด โดยโครงการมีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดให้กับชุมชนรับทราบ และรณรงค์ให้ชาวบ้านรับรู้และรับทราบในการควบคุมและดูแลคุณภาพใน แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้กับชาวเกษตรกรในการทำเกษตรแบบอินทรีย์เพื่อลดปริมาณมลสารที่อาจปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว