

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. การจัดการกากของเสีย
6. การตรวจวัดกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
7. คุณภาพดิน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

1) ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด: พบปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม และปริมาณฟิคัลโคลิฟอร์ม บริเวณคลองวังทอง บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล (SW2) และปริมาณฟิคัลโคลิฟอร์ม คลองวังทอง บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW3) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินไม่ครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด ทำการเก็บตัวอย่างได้ 3 สถานี

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3/มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานีบริเวณ คลองวังทอง บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW1) คลองวังทองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงงาน น้ำตาล (SW2) คลองวังทองบริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW3) คลองยางบริเวณก่อนผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW4) คลองยางบริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน น้ำตาล (SW5) และคลองยางบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW6)

**สาเหตุ :** อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติบริเวณจุดเก็บของลำคลองสาธารณะ และเก็บตัวอย่างในช่วงฤดูแล้ง น้ำในลำคลองค่อนข้างน้อย มีวัชพืช การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตร ซึ่งอาจเกิดจากการชะล้างหน้าดินและการทับถมของซากวัชพืช สำหรับปริมาณแบคทีเรีย สามารถใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ความสะอาดและการปนเปื้อนของของเสียจากมนุษย์และสัตว์ โดยเฉพาะแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Total Coliform bacteria, TCB) ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มักพบในระบบทางเดินอาหารของมนุษย์ สัตว์ และสิ่งขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์ นอกจากนี้ยังพบได้ในดินและพืช และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม เป็นโคลิฟอร์มที่พบได้เฉพาะในระบบทางเดินอาหารและสิ่งขับถ่าย อุจจาระของสัตว์เลื้อยคลาน ซึ่งอาจเนื่องมาจากกิจกรรมการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย โดยกิจกรรมดังกล่าวอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด/สำหรับบริเวณคลองยาง บริเวณก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW4) บริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล (SW5) และบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล 500 เมตร (SW6) ไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำในคลองแห้ง

**แนวทางแก้ไข :** ทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเป็นข้อกำหนดของโครงการซึ่งไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด โดยโครงการมีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดให้กับชุมชนรับทราบ และรณรงค์ให้ชาวบ้านรับรู้และรับทราบในการควบคุมและดูแลคุณภาพในแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้กับชาวเกษตรกรในการทำเกษตรแบบอินทรีย์ เพื่อลดปริมาณมลสารที่อาจปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว