

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอบีเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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

#### 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ :

##### 4.1 หัวข้อมาตรการ : มาตรการทั่วไป

**รายละเอียดมาตรการ** จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ

**เหตุผล** ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ในระยะก่อสร้างจึงยังไม่มีผู้ควบคุมบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ในเรื่องของการควบคุมมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ควบคุมดูแลผู้รับเหมาในพื้นที่ก่อสร้าง

**แนวทางแก้ไข** เมื่อเข้าสู่ระยะดำเนินการ โครงการจะจัดหาและขึ้นทะเบียนบุคลากรดังกล่าวตามมาตรการกำหนด

##### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. คุณภาพดิน
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

1) ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด : ปริมาณ BOD บริเวณคลองชลประทานบริเวณพื้นที่โครงการ

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

สาเหตุ : ทั้งนี้อาจเนื่องจากในแหล่งน้ำบริเวณดังกล่าวมีสารอินทรีย์เจือปนหรือปนเปื้อนสูงก็ทำให้ค่า BOD สูงจะทำให้เกิดการเน่าเสีย สารอินทรีย์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติหรือมนุษย์สร้างสรรค์ขึ้นซึ่งสารอินทรีย์ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไป และภาคครัวเรือนที่อาศัยอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำ แล้วหากมีการปล่อยสารอินทรีย์เหล่านี้ลงสู่สาธารณะสิ่งแวดล้อม สร้างมลพิษและมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อม โดยอาจเกิดจากสภาพตามธรรมชาติในบางช่วงเวลาที่สารอินทรีย์ที่เกิดขึ้นได้รับสารอาหารจากการทิ้งน้ำซักล้างของชุมชนโดยรอบ น้ำจากสารเคมีน้ำที่ใช้ทำเกษตรกรรม และน้ำเสียจากบ่อบำบัด ทำให้น้ำบริเวณนี้มีธาตุอาหารสูง ประกอบกับหากมีการปิดกั้นการปล่อยน้ำของเขื่อนเข้าสู่คลองชลประทาน ทำให้น้ำมีสภาพนิ่งและหากมีปริมาณน้ำในลำคลองน้อย จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าสูงเช่นกัน

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด โดยมีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดให้กับชุมชนรับทราบ และรณรงค์ให้ชาวบ้านรับรู้และรับทราบในการควบคุมและดูแลคุณภาพในแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้กับชาวเกษตรกรในการทำเกษตรแบบอินทรีย์เพื่อลดปริมาณมลสารที่อาจปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง