

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, ทรัพยากรกายภาพ, คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์, คุณค่าคุณภาพชีวิต, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ด้านการรับเรื่องร้องเรียน, ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ และแผ่นดินไหว ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

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

##### 3.1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : มาตรการหัวข้อย่อย เรื่องระบบลำเลียงกากอ้อย

(1) การโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งท่อ Chute/ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองกากอ้อย

**เหตุผล :** โครงการได้จัดให้มีท่อ (chute) ต่อจากสายพานลำเลียงลงยังลานกองกากอ้อยพร้อมตาข่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** โครงการมีแผนจะพิจารณาดำเนินการติดตั้งท่อ Chute/ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองกากอ้อย

### 3.2 หัวข้อมาตรการ: ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

#### รายละเอียดมาตรการ : มาตรการหัวข้อย่อย

(1) พื้นที่สีเขียวเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น  
โอศอกอินเดีย สนปักษี พืช มะฮอกกานี เป็นต้น โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา มีระยะการปลูกดังนี้

1. โอศอกอินเดีย มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร
2. สนปักษี พืช มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร
3. มะฮอกกานี มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร

**เหตุผล :** โครงการอยู่ในระยะแรกของการดำเนินงานจึงอยู่ในระหว่างการเพิ่มพื้นที่สีเขียว  
ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด และมีการปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีการปลูกทุกวันเสาร์

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** ทางบริษัทฯ ได้จัดทำแผนดำเนินการเพิ่มพื้นที่  
สีเขียวในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดที่ 8.91 ไว้ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน  
ธันวาคม 2565 ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 7.5 ไร่ ผังพื้นที่สีเขียว

#### 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี  
ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่าง  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, คุณภาพน้ำ  
, คุณภาพน้ำใต้ดิน, คุณภาพดิน, การจัดการกากของเสีย, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, สภาพสังคม  
เศรษฐกิจ, บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสุขภาพ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อ  
ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่  
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่  
หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

#### 1. หัวข้อมาตรการ: คุณภาพน้ำ (น้ำใน Cooling Tower)

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด :** ค่า pH ในเดือนพฤษภาคม  
และมิถุนายน 2565

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ  
ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

**สาเหตุ :** อาจเกิดจากการสะสมของตะกอนในระบบน้ำส่งผล pH เพิ่มขึ้น

**แนวทางการแก้ไข :** ตรวจสอบการทำงานของระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ น้ำดังกล่าวไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ

## **2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ (บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ)**

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด :** ปริมาณ DO ในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์ และเมษายน 2565

**สาเหตุ :** มีปริมาณน้อยและไม่มีการไหลเวียนของน้ำ

**แนวทางการแก้ไข :** ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องเติมอากาศแต่เนื่องจากบ่อมีขนาดใหญ่ และปริมาณน้ำเสียเข้าสู่บ่อมีปริมาณน้อยทำให้ระดับความลึกของน้ำที่ยังไม่สามารถติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้สูงขึ้น แต่อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดดังกล่าวทางโครงการไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ และกำลังศึกษาแนวทางในการเพิ่มออกซิเจนในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 mg/L

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว