

# บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการทำเทียบเรือขนส่งสินค้า หมายเลขท่าที่ 23 ของบริษัท ธนาพรชัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรหิรัญ ตำบลบางยอ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ บริเวณกิโลเมตรที่ 34 ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ดำเนินการเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าผ่านท่าเทียบเรือ และเป็นพื้นที่โกดังเก็บสินค้า รวมทั้งมีการติดตั้งโรงผสมคอนกรีตผสมเสร็จภายในพื้นที่เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ท่าเทียบเรือและคลังสินค้า

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ธนาพรชัย จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ และเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรืออย่างเคร่งครัด โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ และจัดทำรายงานฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้พิจารณา โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

#### 1.2 รายละเอียดโครงการ

##### 1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

ท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ของบริษัท ธนาพรชัย จำกัด ท่าหมายเลข 23 ตั้งอยู่เลขที่ 45 หมู่ 2 ถนนเพชรหิรัญ ตำบลบางยอ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ อยู่บริเวณกิโลเมตรที่ 34 ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา (รูปที่ 1.2-1) ซึ่งมีอาณาเขตโดยรอบ ดังนี้

|             |    |                  |
|-------------|----|------------------|
| ทิศเหนือ    | จด | แม่น้ำเจ้าพระยา  |
| ทิศใต้      | จด | บริเวณวัดบางขม้น |
| ทิศตะวันออก | จด | ถนนเพชรหิรัญ     |
| ทิศตะวันตก  | จด | บริเวณร่องสวน    |

##### 1.2.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ประกอบด้วย โกดังเก็บสินค้า ท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า อาคารสำนักงาน และบ้านพักคนงาน (สำหรับบ้านพักคนงานปัจจุบันไม่มีการพักอาศัย) (รูปที่ 1.2-2)

##### 1.2.3 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

- 1) ระบบไฟฟ้า มีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง
- 2) ระบบน้ำใช้ มีการใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง

## 1.2.4 ระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย

น้ำฝนที่ตกลงบริเวณท่าเทียบเรือจะระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรง ส่วนบริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือจะมีท่อระบายน้ำรอบบริเวณโครงการ แล้วระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา และน้ำทิ้งจากโรงอาหารจะผ่านบ่อดักไขมัน แล้วระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา

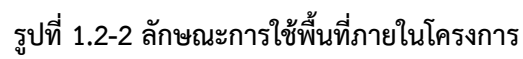
## 1.2.5 การจัดการมูลฝอย

มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรวบรวมขยะจากสำนักงาน โดยมีรถเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยอ เข้ามาจัดเก็บ 2 ครั้ง/สัปดาห์



ที่มา : Google Earth, 2023

รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ



### 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางบริษัทที่ปรึกษาจะทำการตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการที่กำหนดไว้ของโครงการ พร้อมทั้งเสนอปัญหา และอุปสรรคในการปฏิบัติ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไข ซึ่งผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ของโครงการ แสดงรายละเอียดในบทที่ 2

#### 2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางบริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด และผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.3-1 สำหรับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดในบทที่ 3

#### 3) การจัดทำรายงาน

ทางบริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง สำหรับแผนการดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือขนส่งสินค้า หมายเลขท่าที่ 23 ของบริษัท ธนาพรชัย จำกัด ประจำปี 2567 แสดงดังตารางที่ 1.3-2

ตารางที่ 1.3-1 มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายการ                                  | พื้นที่ดำเนินการ   | ดัชนีตรวจวัด  | ความถี่/ระยะเวลา                  | ผู้ดำเนินการ                                   |
|---|--|---|-----------------------------------|--|
| เงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA |  |   |                                   |  |
| 1. คุณภาพน้ำ                            | - บริเวณลำกระโดงก่อนผ่านบ้านพักคนงาน<br>- บริเวณปลายท่อน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน*<br>- บริเวณปลายท่าเทียบเรือด้านทิศตะวันออก    | - pH <sup>1/</sup><br>- BOD <sub>5</sub> <sup>1/</sup><br>- Total Suspended Solids<br>- Grease & Oil<br>- Nitrate<br>- Phosphate<br>- Total Coliform Bacteria | ทุก 3 เดือน<br>(จำนวน 4 ครั้ง/ปี) | - บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด |
| 2. ระบบดับเพลิง                         | - ภายในพื้นที่โครงการ  | -   | ทุก 3 เดือน<br>(จำนวน 4 ครั้ง/ปี) | - บริษัท ธนาพรชัย จำกัด                        |
| 3. การจัดเก็บมูลฝอย                     | - ภายในพื้นที่โครงการ  | -   | ทุกวัน                            | - บริษัท ธนาพรชัย จำกัด                        |
| 4. การปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการฯ        | - ภายในพื้นที่โครงการ  | -   | ทุก 6 เดือน<br>(จำนวน 2 ครั้ง/ปี) | - บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด |
| เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ  |  |   |                                   |  |
| คุณภาพน้ำ                               | - บริเวณน้ำทิ้งจากโรงอาหาร<br>- บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน*<br>- บริเวณน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการ** | - pH<br>- BOD <sub>5</sub><br>- Total Suspended Solids<br>- Grease & Oil<br>- Nitrate<br>- Phosphate<br>- Total Coliform Bacteria                             | ทุก 3 เดือน<br>(จำนวน 4 ครั้ง/ปี) | - บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด |

หมายเหตุ : \* เป็นบริเวณเดียวกับน้ำทิ้งจากโรงอาหาร  
\*\* ดำเนินการตรวจวัดบริเวณน้ำทิ้งจากรางระบายน้ำฝน  
<sup>1/</sup> ตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่มาตรการใน EIA กำหนด

ตารางที่ 1.3-2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายการที่ตรวจวัด                        | ความถี่    | ช่วงเวลาดำเนินการ |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|---|------------|-------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|   |            | ปี พ.ศ. 2567      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|   |            | ม.ค.              | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| เงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA |            |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1. คุณภาพน้ำ                            | 4 ครั้ง/ปี |                   | •    |       |       | •    |       |      |      |      |      |      |      |
| 2. ระบบดับเพลิง                         | 4 ครั้ง/ปี |                   | •    |       |       | •    |       |      |      |      |      |      |      |
| 3. การจัดเก็บมูลฝอย                     | *          | •                 | •    | •     | •     | •    | •     |      |      |      |      |      |      |
| 4. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ      | 2 ครั้ง/ปี |                   |      |       |       | •    |       |      |      |      |      |      |      |
| 5. การจัดทำรายงานฯ                      | 2 ครั้ง/ปี |                   |      |       |       |      | •     |      |      |      |      |      |      |
| เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ  |            |                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1. คุณภาพน้ำ                            | 4 ครั้ง/ปี |                   | •    |       |       | •    |       |      |      |      |      |      |      |
| 2. การจัดทำรายงานฯ                      | 4 ครั้ง/ปี |                   |      |       |       |      | •     |      |      |      |      |      |      |

หมายเหตุ :  แผนการดำเนินการ (Plan)

- การดำเนินการ (Actual)
- \* ดำเนินการทุกวัน