

บทที่ 1  
บทนำ



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท รวมทุนไทย จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินการธุรกิจเกี่ยวกับการให้เช่าโกดังเก็บสินค้าจากท่าเรือ โดยบริษัทฯ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการดำเนินกิจการ ซึ่งมีนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ในการดำเนินการตรวจสอบ และควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำขึ้นตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ วพ. 0504/13877 ลงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2534 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอสำนักรับนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน

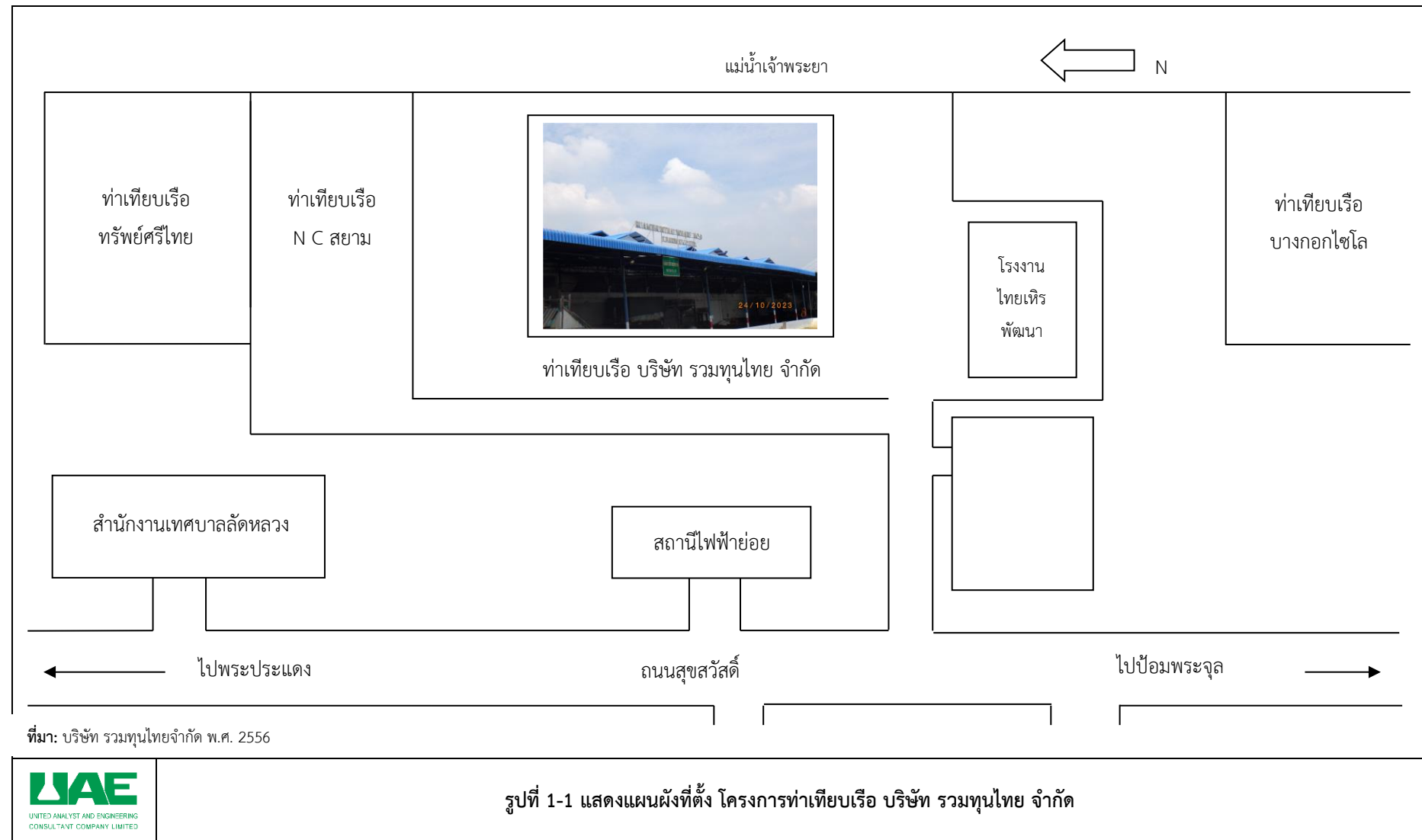
โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 1.2 รายละเอียดโครงการ

##### 1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

บริษัท รวมทุนไทย จำกัด มีที่ตั้งโครงการอยู่ที่ เลขที่ 85 หมู่ 2 ซอยรวมทุนไทย ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้ ดังแสดงรูปที่ 1-1

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ ท่าเทียบเรือ
ทิศใต้	ติดต่อกับ ชุมชน, บริษัท ไทยเทียรพัฒนา จำกัด
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ แม่น้ำเจ้าพระยา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ บริษัท เอ็น ซี สยาม จำกัด ถนนสุขสวัสดิ์



### 1.2.2 พื้นที่โครงการ

โครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด มีพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 20 ไร่ ประกอบด้วยกลุ่มอาคารตามการใช้ประโยชน์ 2 พื้นที่ ในแต่ละพื้นที่ มีรายละเอียดการใช้ประโยชน์ดังนี้ ดังแสดงรูปที่ 1-2

- 1) พื้นที่ท่าเทียบเรือ ใช้เป็นพื้นที่ในการขนส่งสินค้าที่บรรทุกมาโดยเรือสินค้าเข้าเก็บในโกดัง หรือ ขนถ่ายสู่รถบรรทุก เพื่อขนส่งไปยังลูกค้าต่อไป
- 2) พื้นที่หลังท่าเทียบเรือ เป็นโกดังเก็บสินค้าทั้งสิ้น 7 หลัง ปัจจุบันมี บริษัท ไทยคอนเทนเนอร์ จำกัด เข้าโกดังหมายเลข 4, 5, 6 และ 7 โดยโกดังหมายเลข 5 ใช้เก็บสินค้าเป็นโซเดียมคาร์บอเนต และ 6 เป็นผงโซเดียมซิลเฟส

### 1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ

การดำเนินงานโดยทั่วไปภายในโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) การบำบัดน้ำเสีย

เนื่องจากโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ดำเนินกิจการท่าเทียบเรือ และให้เช่าโกดังเก็บสินค้า จึงไม่มีการใช้น้ำในกิจการ ดังนั้นจึงมีเฉพาะน้ำที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน เช่น การอาบน้ำ การทำความสะอาด โดยจะปล่อยลงสู่รางระบายน้ำฝน และปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรง ส่วนน้ำทิ้งจากห้องน้ำที่จัดไว้ให้พนักงานจะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

#### 2) การระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการออกแบบให้น้ำฝนไหลมาตามรางระบายน้ำบริเวณหลังคา ซึ่งมีลักษณะเป็นรางระบายน้ำในแนวระดับทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนมาสู่ท่อระบายน้ำฝนในแนวตั้งลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งเป็นระบบท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 20 x 30 เซนติเมตร และระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา

#### 3) การจัดการขยะมูลฝอย

เนื่องจากกิจการของท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด เป็นการขนส่งสินค้าส่งออกไปขายต่างประเทศ ซึ่งไม่มีขั้นตอน และวิธีการผลิตใด ๆ เกิดขึ้นภายในกิจการ นอกจากปรับปรุงคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานเท่านั้น ขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการจึงมีปริมาณน้อย ส่วนใหญ่จะเป็นประเภทขยะแห้ง หีบห่อ เศษกระสอบ และกระดาษ ซึ่งไม่มีน้ำปะปน และขยะทั้งหมดดำเนินการจัดเก็บโดยพนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวมขยะประมาณ 20 ลิตร จากบริเวณต่าง ๆ รอบโครงการและภายในสำนักงาน แล้วนำมารวมบริเวณที่พักขยะ เพื่อรอรถเก็บขยะจากเทศบาลเมืองพระประแดง มาดำเนินการขนไปกำจัดต่อไป

#### 4) การป้องกันมลพิษและอุบัติเหตุ

การขนถ่ายสินค้าบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือ ส่วนใหญ่จะใช้เรือโป๊ะในการขนถ่ายสินค้าลงในรถบรรทุก 6 ล้อ ก่อนที่จะนำเข้าไปเก็บในโกดัง ในกรณีสินค้าอยู่ในรูป Bulk ทางโครงการจะมีผ้าใบกันระหว่างเรือกับพื้นที่หน้าท่า เพื่อป้องกันการหกหล่นของสินค้าลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ส่วนสินค้าประเภทข้าวสาร และข้าวสาลีจะบรรจุในกระสอบทำให้ไม่มีการหกหล่น และฟุ้งกระจาย นอกจากนี้ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล และป้องกันการหกหล่นของสินค้าในระหว่างการขนถ่าย

ในด้านการป้องกันอัคคีภัยโครงการได้จัดให้มีพนักงานเวรยามดูแลรักษาความปลอดภัย ทั้งในบริเวณท่าเทียบเรือ และบริเวณต่าง ๆ รอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความเรียบร้อย อีกทั้งได้มีการติดตั้งถังดับเพลิง (Fire Extinguisher) ทั้งหมด 26 ถัง อยู่บริเวณโดยรอบโครงการตามความเหมาะสม และได้จัดสถานที่ให้สำหรับพนักงานที่สูบบุหรี่ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย

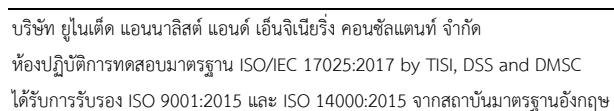
นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดอัคคีภัยเจ้าหน้าที่สามารถนำเครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอย่างเพียงพอ ซึ่งทำการติดตั้งอยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการใช้ในการดับเพลิง และป้องกันการลุกลามของเพลิงไหม้ นอกจากนี้ จุดที่ตั้งของโครงการอยู่ใกล้เคียงกับสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองพระประแดง และสถานีดับเพลิงของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่สามารถจะเข้ามาช่วยในการป้องกันและดับเพลิงได้ทันทั้งนี้

#### 5) น้ำใช้และการจ่ายน้ำ

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มไทย จำกัด ใช้น้ำประปาที่ได้รับการจ่ายจากสำนักงานประปาตากลิน โดยได้ทำการเชื่อมต่อท่อประปาของโครงการเข้ากับประปาของสำนักประปาตากลิน แล้วจ่ายไปตามท่อประปาเข้าสู่กิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ

#### 6) ระบบจราจรและการคมนาคม

ปริมาณรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการมีปริมาณไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าของโครงการ โดยปริมาณเฉลี่ยวันละประมาณ 20-30 คัน ส่วนพื้นที่จอดรถในโครงการสามารถจอดรถได้ประมาณ 30-50 คันต่อวัน ทั้งนี้ทางโครงการได้กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไว้ที่ 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



### 1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระยะดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด  
ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	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.
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ภายใน โรงงาน	- ปริมาณฝุ่นละออง รวม (TSP)	ทุก 6 เดือน						✓						✓
2. คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ - บริเวณโกดังสินค้า	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)	ทุก 6 เดือน						✓						✓
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณโกดังที่ 1	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (TSS) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรท คำนวณ เป็นไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓