

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

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

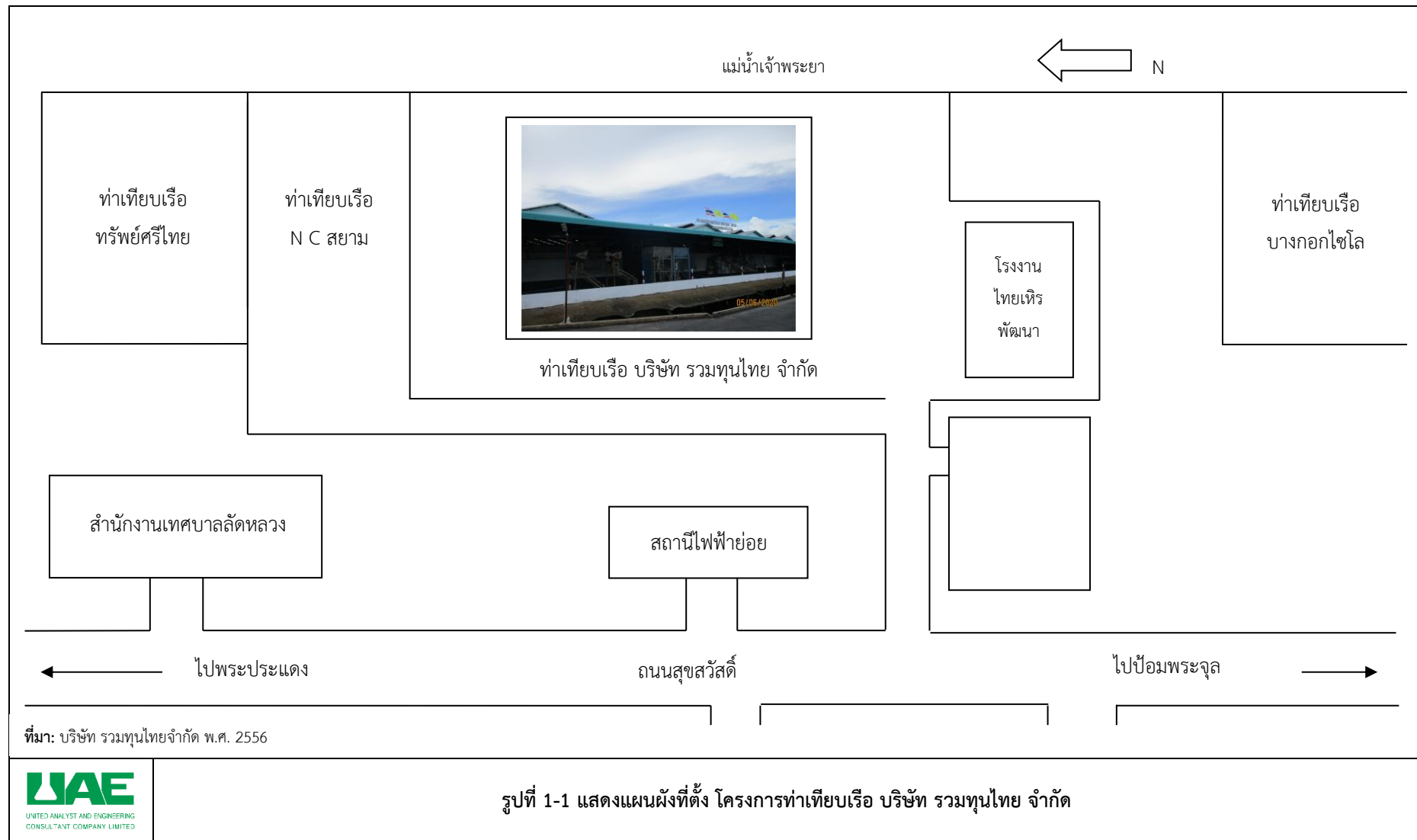
โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

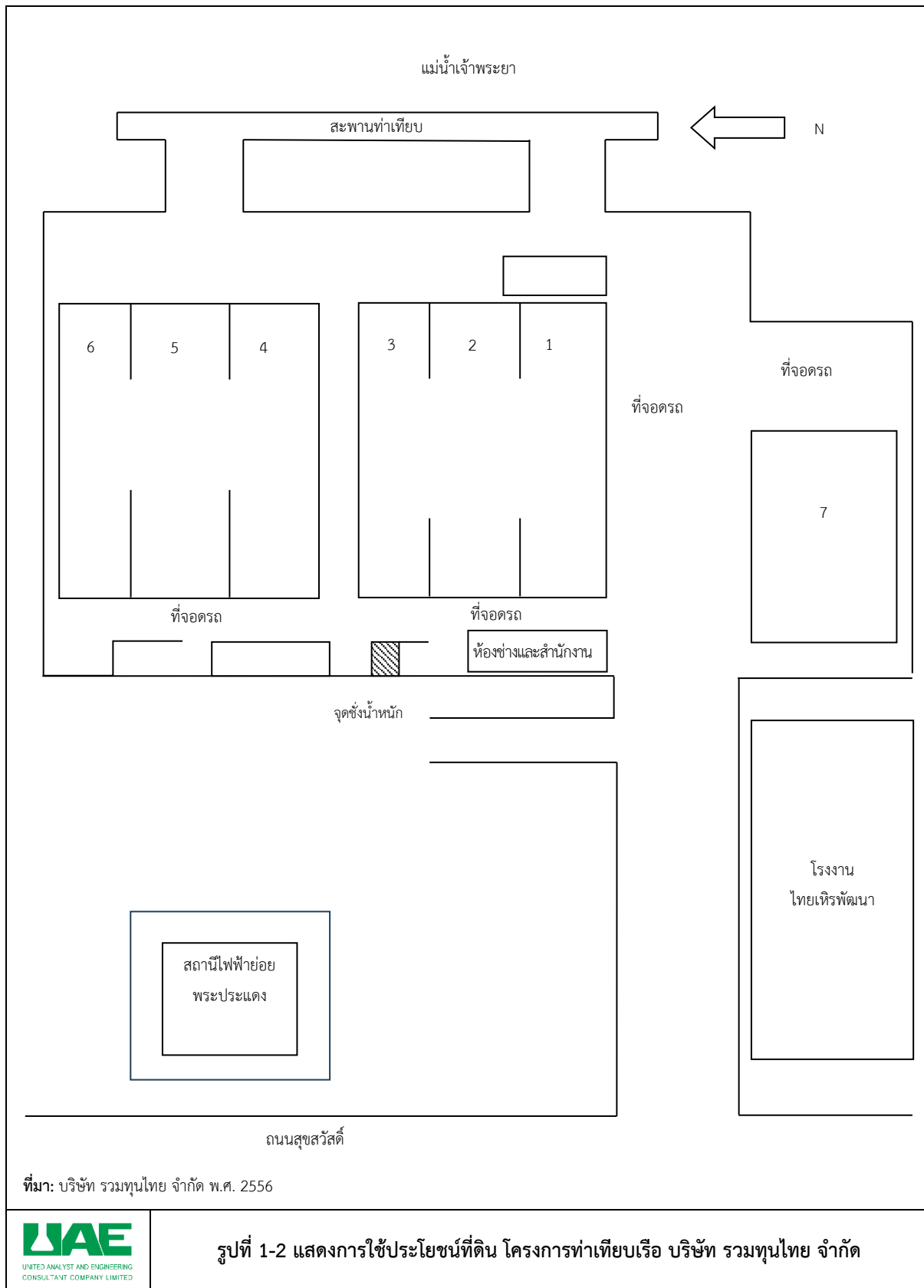
1.2 รายละเอียดโครงการ

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 เป็นผงโซเดียมซิลิเฟส

1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ

การดำเนินงานโดยทั่วไปภายในโครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

1) การบำบัดน้ำเสีย

เนื่องจากโครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ดำเนินกิจการทำเทียบเรือ และให้เช่าโกดังเก็บสินค้า จึงไม่มีการใช้น้ำในกิจการ ดังนั้นจึงมีเฉพาะน้ำที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน เช่น การอาบน้ำ การทำความสะอาด โดยจะปล่อยลงสู่รางระบายน้ำฝน และปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรง ส่วนน้ำทิ้งจากห้องน้ำที่จัดไว้ให้คนงานจะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

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 และขยะทั้งหมดดำเนินการจัดเก็บโดยพนักงานแผนกทำความสะอาดทำการรวบรวมขยะประมาณ 20 ลิตร จากบริเวณต่าง ๆ รอบโครงการและภายในสำนักงาน แล้วนำมารวมบริเวณที่พักขยะ เพื่อรอรถเก็บขยะจากเทศบาลเมืองพระประแดงมาดำเนินการขนไปกำจัดต่อไป

4) การป้องกันมลพิษและอุบัติเหตุ

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

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

นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดอัคคีภัยเจ้าหน้าที่สามารถนำเครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอย่างเพียงพอ ซึ่งทำการติดตั้งอยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการใช้ในการดับเพลิง และป้องกันการลุกลามของเพลิงไหม้ นอกจากนี้ จุดที่ตั้งของโครงการอยู่ใกล้เคียงกับสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองพระประแดง และสถานีดับเพลิงของเขตรัฐบาลบุรีรัมย์ที่สามารถจะเข้ามาช่วยในการป้องกันและดับเพลิงได้ทันที่

5) น้ำใช้และการจ่ายน้ำ

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มพูนไทย จำกัด ใช้น้ำประปาที่ได้รับการจ่ายจากสำนักงานประปาตากลสิน โดยได้ทำการเชื่อมต่อท่อประปาของโครงการเข้ากับประปาของสำนักประปาตากลสิน 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 ร่มทุนไทย จำกัด ระยะดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด
ประจำปี พ.ศ. 2566

มาตรการ ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี 2566											
			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. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ภายใน โรงงาน	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (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			✓			✓			✓			✓