

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท รวมทุนไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
www.uaeconsultant.com E-mail uae@consultant.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการท่าเทียบเรือ
บริษัท รวมทุนไทย จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดำเนินการโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 02 763 2800
Website : www.uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น
ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 85 หมู่ 2 ซอยรวมทุนไทย
ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ของ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

(/) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นายวัฒนา สุขเกษม		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางสาวนันทิดา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นายวรวิทย์ จิตหมายเกษม		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง
นางสาวณัฐวดี ศรีระชาติ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด**

ชื่อโครงการ	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 85 หมู่ 2 ซอยรวมทุนไทย ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท รวมทุนไทย จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 85 หมู่ 2 ซอยรวมทุนไทย ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 โทรศัพท์ 02-212-7740 โทรสาร 02-212-3883
บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2534
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
รายละเอียดโครงการ	
ลักษณะ/ประเภทโครงการ	ท่าเทียบเรือ
ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด มีพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 20 ไร่ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารตามการใช้ประโยชน์ 2 พื้นที่ คือ 1) พื้นที่ท่าเทียบเรือ ใช้เป็นพื้นที่ในการขนส่งสินค้าที่บรรทุกมาโดยเรือสินค้าเข้าเก็บในโกดัง หรือขนถ่ายสู่รถบรรทุก เพื่อขนส่งไปยังลูกค้าต่อไป และ 2) พื้นที่หลังท่าเทียบเรือ เป็นโกดังเก็บสินค้าทั้งสิ้น 7 หลัง

กิจกรรมในโครงการ

คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD_5) ไนเตรท คำนวณเป็นไนโตรเจน (NO_3-N) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานฯ กำหนด

กิจกรรมในโครงการ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ

โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน และ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นทุกขนาด บริเวณโกดังสินค้า พบว่า ปริมาณฝุ่นทุกขนาดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานฯ กำหนด

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ.....	1-1
1.2. รายละเอียดโครงการ.....	1-1
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.2.2 พื้นที่โครงการ	1-4
1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ	1-4
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-6
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-1
3.1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-4
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-7
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-9
3.3 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-11
3.3.1 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.3.2 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-16
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ	
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.2.1 คุณภาพน้ำ	4-1
4.2.2 คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.3 สาธารณสุข	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ

ภาคผนวก ข รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	1-6
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่า เลขที่ 28/2565	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-6
ตารางที่ 3-1 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 1 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-7
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-9
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-10
ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	3-12
ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-16
ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-18

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2-1 ห้องสุขาและจุดติดตั้งบ่อเกรอะ บริเวณหลังโกดังพักสินค้า	2-9
รูปที่ 2-2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-9
รูปที่ 2-3 ภาพขณะรองรับขยะบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-9
รูปที่ 2-4 ท่อระบายน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ	2-9
รูปที่ 2-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-10
รูปที่ 2-6 การปิดคลุมสินค้าก่อนทำการขนส่ง	2-10
รูปที่ 2-7 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ขณะขนถ่ายสินค้า	2-10
รูปที่ 2-8 ระบบระบายอากาศบนหลังคาของโกดังพักสินค้า	2-11
รูปที่ 2-9 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณภายในโกดังสินค้า	2-11
รูปที่ 2-10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน	2-11
รูปที่ 2-11 ระบบกล้องวงจรปิด CCTV	2-11
รูปที่ 3-1 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-2
รูปที่ 3-2 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	3-6
รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 1 วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565	3-8
รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 1 วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-8
รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน	3-10
รูปที่ 3-6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ บริเวณภายในโกดังสินค้า	3-10
รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่างในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-14
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดีในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-14
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-15
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบปริมาณไนเตรทค่านวนเป็นไนโตรเจนในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-15
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-17
รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นทุกขนาด บริเวณโกดังสินค้า ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-18