

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท รวมทุนไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564



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](http://www.uaeconsultant.com) E-mail [uae@consultant.com](mailto:uae@consultant.com)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการท่าเทียบเรือ  
บริษัท รวมทุนไทย จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564

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](http://www.uaeconsultant.com)

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2564


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

( / ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นายวัฒนา สุขเกษม		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางสาวนันทิตา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นายวรวุฒิ จิตหมายเกษม		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง
นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสิริธร สอนญาติ		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	เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
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 ในเดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ ( $BOD_5$ ) ไนเตรท คำนวณเป็นไนโตรเจน ( $NO_3-N$ ) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานฯ กำหนด

## กิจกรรมในโครงการ (ต่อ)

### คุณภาพอากาศ

โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณนอกโกดังสินค้า (ศาลภูมิ) และตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด บริเวณภายในโกดังสินค้า พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานฯ กำหนด

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
<b>1.1 ความเป็นมาของโครงการ .....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.2. รายละเอียดโครงการ.....</b>	<b>1-1</b>
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.2.2 พื้นที่โครงการ	1-4
1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ	1-4
<b>1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>1-6</b>
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
<b>3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>3-1</b>
3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-1
3.1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-4
<b>3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>3-7</b>
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-9
<b>3.3 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>3-11</b>
3.3.1 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.3.2 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-16
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</b>	
<b>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
<b>4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>4-1</b>
<b>4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>4-1</b>
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 ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-4
ตารางที่ 3-1 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 1 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-7
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างวันที่ 3-4 มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-9
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-10
ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564	3-12
ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-16
ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-18

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2-1 ห้องสุขาและจุดติดตั้งบ่อเกรอะ บริเวณหลังโกดังพักรับสินค้า	2-7
รูปที่ 2-2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-7
รูปที่ 2-3 ภาชนะรองรับขยะบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-7
รูปที่ 2-4 ท่อระบายน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ	2-8
รูปที่ 2-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-8



รูปที่ 2-6 การปิดคลุมสินค้าก่อนทำการขนส่ง	2-8
รูปที่ 2-7 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ขณะขนถ่ายสินค้า	2-8
รูปที่ 2-8 ระบบหัวพ่นสเปรย์ละอองน้ำ	2-9
รูปที่ 2-9 ระบบระบายอากาศบนหลังคาของโกดังพักสินค้า	2-9
รูปที่ 2-10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณภายในโกดังสินค้า	2-10
รูปที่ 2-11 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณภายนอกโกดังสินค้า (ศาลพระภูมิ)	2-10
รูปที่ 3-1 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-2
รูปที่ 3-2 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	3-6
รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564	3-8
รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-8
รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายนอกโกดังสินค้า (ศาลพระภูมิ)	3-10
รูปที่ 3-6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ บริเวณภายในโกดังสินค้า	3-10
รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่างในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-14
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดีในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-14
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-15
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบปริมาณไนเตรทคำนวณเป็นไนโตรเจนในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-15
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณศาลพระภูมิ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-17
รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นทุกขนาด บริเวณโกดังสินค้า ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-18