

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท รวมทุนไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการท่าเทียบเรือ  
บริษัท รวมทุนไทย จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดำเนินการโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก  
เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2763 2828  
Website : [www.uaeconsultant.com](http://www.uaeconsultant.com)

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 85 หมู่ 2 ซอยร่มทุนไทย ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ของ บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568  
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568  
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางวรางคณา เจริญทอง		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
นายวิเทศ ศรีเนตร		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ และด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวฉวีวรรณ บุญลา		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวนิตยา เปียตขุนทด		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

แบบ ตต. 1

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวรัญญา ใจปลื้ม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ และนางสาวพริภา คลังสิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด

ชื่อโครงการ	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 85 หมู่ 2 ซอยร่มทุนไทย ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 85 หมู่ 2 ซอยร่มทุนไทย ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 โทรศัพท์ 02-212-7740 โทรสาร 02-212-3883
บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2534
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
รายละเอียดโครงการ	ท่าเทียบเรือ
ลักษณะ/ประเภทโครงการ	ท่าเทียบเรือ
ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท ร่มทุนไทย จำกัด มีพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 20 ไร่ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารตามการใช้ประโยชน์ 2 พื้นที่ คือ 1) พื้นที่ท่าเทียบเรือ ใช้เป็นพื้นที่ในการขนส่งสินค้าที่บรรทุกมาโดยเรือสินค้าเข้าเก็บในโกดัง หรือ ขนถ่ายสู่รถบรรทุก เพื่อขนส่งไปยังลูกค้าต่อไป และ 2) พื้นที่หลังท่าเทียบเรือ เป็นโกดังเก็บสินค้าทั้งสิ้น 7 หลัง

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.2.2 พื้นที่โครงการ	1-3
1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ	1-3
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-8
3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-10
3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-12
3.4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-12
3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-15
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2 คุณภาพน้ำ	4-2
4.2.3 สาธารณสุข	4-2

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบอนุญาตให้ใช้ทำเหมืองแร่

ภาคผนวก ข รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด
1-6	
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่า
เลขที่ 38/2567	
2-2	
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	
2-6	
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการทำเทียบเรือ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	
3-1	
ตารางที่ 3-2	ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3-7	
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน
3-9	
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นทุกขนาด (TD) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณโกดังสินค้า
3-10	
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 1
3-11	
ตารางที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	
3-12	
ตารางที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	
3-14	
ตารางที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568
3-16	



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงแผนผังที่ตั้ง โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	1-2
รูปที่ 1-2 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	1-5
รูปที่ 2-1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-1
รูปที่ 2-2 ห้องสุขาและจุดติดตั้งบ่อเกรอะ บริเวณหลังโกดังพักสินค้า	2-9
รูปที่ 2-3 บริเวณหน้าทำเหมือง	2-9
รูปที่ 2-4 ภาพขณะรองรับขยะบริเวณหน้าทำเหมือง	2-9
รูปที่ 2-5 วัสดุคุชชั่นน้ำมันบริเวณหน้าทำเหมือง	2-9
รูปที่ 2-6 การปิดคลุมสินค้าก่อนทำการขนส่ง	2-9
รูปที่ 2-7 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ขณะขนถ่ายสินค้า	2-10
รูปที่ 2-8 ระบบระบายอากาศบนหลังคาของโกดังพักสินค้า	2-10
รูปที่ 2-9 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณโกดังสินค้า	2-10
รูปที่ 2-10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน	2-10
รูปที่ 2-11 ท่อระบายน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ	2-11
รูปที่ 2-12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-11
รูปที่ 2-13 ระบบกล้องวงจรปิด CCTV	2-11
รูปที่ 3-1 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	3-4
รูปที่ 3-2 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท รวมทุนไทย จำกัด	3-6
รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน	3-8
รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณโกดังสินค้า	3-9
รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดังที่ 1	3-11
รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-13
รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นทุกขนาด (TD) บริเวณโกดังสินค้า ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-14
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-18
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-18
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-19
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบปริมาณไนเตรทค่านวนเป็นไนโตรเจนของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-19
รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-2

## กิจกรรมในโครงการ

### คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ในเดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ ( $BOD_5$ ) ไนเตรท คำนวณเป็นไนโตรเจน ( $NO_3-N$ ) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### คุณภาพอากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน และตรวจวัดปริมาณฝุ่นทุกขนาด บริเวณโกดังสินค้า พบว่า ปริมาณฝุ่นทุกขนาดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด