



บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือยางมะตอย  
บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง





## รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเทียบเรืออย่างมัตถอย  
บริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง**

ดำเนินการจัดทำโดย



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 E-mail address : [uae@uaeconsultant.com](mailto:uae@uaeconsultant.com)

แบบ ตต. 1

## หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย ระยะดำเนินการ

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ของ บริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางวรางคณา เจริญทอง		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางสาวนพวรรณ อรุณรักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นายวิเทศ ศรีเนตร		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางสาวนิตยา เป็ดขุนทด		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

แบบ ตต. 1

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวรัญญา ใจปลื้ม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

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

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ และนางสาวพรวิภา คลังสิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

## รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ                      โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ระยะดำเนินการ
2. สถานที่ตั้ง                        เลขที่ 61 หมู่ 5 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง  
   จังหวัดสมุทรปราการ
3. ชื่อเจ้าของโครงการฯ            บริษัท ทิปปิก แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)
4. จัดทำโดย                            บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ  
   เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2535 อ่างหนังสือเลขที่ วว 0804/5467
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ  
   เดือนมกราคม พ.ศ. 2568
7. รายละเอียดโครงการฯ            รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 1 (บทนำ)

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-1
1.2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	1-1
1.2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-1
1.2.3 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-18
3.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-30

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	1-6
2-1 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย ของบริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย ของบริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-1
3-2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม	3-7
3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-8
3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	3-9
3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-10
3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	3-11
3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารไฮโดรคาร์บอนรวม	3-12
3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-13
3-9 วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน	3-21
3-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	3-21
3-12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	3-22
3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-24
3-14 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-31



## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ	1-2
1-2 แผนผังและองค์ประกอบของโครงการ	1-5
1-3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	1-7
1-3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	1-8
2-1 การติดตามตรวจสอบ คุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Oil Boiler	2-7
2-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	2-7
2-3 การหุ้มระบบท่อด้วยฉนวนกันความร้อน	2-7
2-4 ห้องควบคุม Hot Oil (Thermal Fluid Heater)	2-7
2-5 Oil Skimmer	2-8
2-6 อุปกรณ์ท่อกักน้ำมัน (Boom)	2-8
2-7 การใช้อุปกรณ์ท่อกักน้ำมัน (Boom) เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย	2-8
2-8 วิทยุสื่อสารที่ใช้ประสานงาน	2-8
2-9 บ่อดักน้ำมัน (Oil Separator)	2-8
2-10 จุติระบายน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณข้าง Hot Oil House	2-9
2-11 จุติระบายน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการจุดที่ 2 บริเวณข้างรั้วด้าน บจก.อุตสาหกรรมแป้งข้าวสาลีไทย	2-9
2-12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-9
2-13 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-10
2-14 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์Safety	2-10
2-15 Fire Hose Cabinet	2-10
2-16 ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-11
2-17 ป้ายเตือนป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-11
2-18 ฝักบัว (Shower)	2-12
2-19 เครื่องฉีดโฟมดับเพลิง	2-12
2-20 ถังดับเพลิง	2-12
2-21 กำแพงกันล้อมรอบถังเก็บแอสฟัลท์	2-12
2-22 กำแพงกันและป้ายเตือนบริเวณ Hot Oil Unit	2-13
2-23 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	2-13
2-24 ต้นโอศกอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการ	2-13

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-5
3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-14
3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-14
3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-15
3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-15
3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-16
3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-16
3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-17
3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-17
3-10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-19
3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2568	3-27
3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ จากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2568	3-27
3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2568	3-28
3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ จากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2568	3-28
3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2568	3-29
3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ จากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2568	3-29