



บริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่อย่างมั่งคั่ง
บริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มกราคม พ.ศ. 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง





รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย
บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

หนังสือรับรอง

**การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย ระยะดำเนินการ**

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด 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. 2567
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมและผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Head Office: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO 9001 & ISO 14001 CERTIFIED

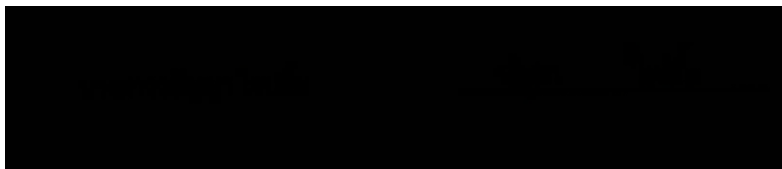


ISO/IEC 17025 Accredited

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ระยะดำเนินการ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 61 หมู่ 5 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง
 จังหวัดสมุทรปราการ
3. ชื่อเจ้าของโครงการฯ บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)
4. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ
 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2535 อ้างหนังสือเลขที่ วว 0804/5467
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ
 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567
7. รายละเอียดโครงการฯ รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 1 (บทนำ)

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
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
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
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 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือยางมะตอย บริษัท ทิปปี้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	1-6
2-1 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปปี้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-2
3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปปี้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	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 โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปปี้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-13
3-9 วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-19
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 โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย บริษัท ทิปปี้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-24
3-14 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย บริษัท ทิปปี้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	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	2-8
2-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	2-8
2-3 การหุ้มระบบท่อด้วยฉนวนกันความร้อน	2-8
2-4 ห้องควบคุม Hot Oil (Thermal Fluid Heater)	2-8
2-5 Oil Skimmer	2-9
2-6 อุปกรณ์ทันทักน้ำมัน (Boom)	2-9
2-7 การใช้อุปกรณ์ทันทักน้ำมัน (Boom) เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย	2-9
2-8 วิทยุสื่อสารที่ใช้ประสานงาน	2-9
2-9 บ่อดักน้ำมัน (Oil Separator)	2-9
2-10 จุติระบายน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณข้าง Hot Oil House	2-10
2-11 จุติระบายน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการจุดที่ 2 บริเวณข้างรั้วด้าน บจก.อุตสาหกรรมแป่งข้าวสาส์ไทย	2-10
2-12 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-10
2-13 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-11
2-14 พนักงนสวมใส่อุปกรณ์Safety	2-11
2-15 Fire Hose Cabinet	2-11
2-16 ห้องปฐมพยาบาลและ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-12
2-17 ป้ายเตือนป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-12
2-18 ฝักบัว (Shower)	2-12
2-19 เครื่องฉีดโฟมดับเพลิง	2-13
2-20 ถังดับเพลิง	2-13
2-21 กำแพงกันล้อมรอบถังเก็บแอสฟัลท์	2-13
2-22 กำแพงกันและป้ายเตือนบริเวณ Hot Oil Unit	2-13
2-23 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	2-14
2-24 ต้นโอศกอินเตียบริเวณริมรั้วโครงการ	2-14

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-5
3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-14
3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-14
3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-15
3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-15
3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-16
3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-16
3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-17
3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-17
3-10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-20
3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2563 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-27
3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ จากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-27
3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-28
3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ จากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-28
3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-29
3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ จากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-29