



บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะออย
บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

มกราคม พ.ศ. 2567

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800



รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย
บริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะถอย ระยะดำเนินการ

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะถอย ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ของ บริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

.. [ลายมือชื่อ] ..

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวขวัญสิริ สราวุธจิรพงศ์

.. [ลายมือชื่อ] ..

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวพรพรรณ เยาวยอด

[ลายมือชื่อ]

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

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. 2566
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	3-20
3.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-32

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
2-1	สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารไฮโดรคาร์บอนรวม
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม
3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
3-9	วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ จุดที่ 1
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ จุดที่ 2
3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566
3-14	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ของบริษัท ทิปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ
1-2	แผนผังและองค์ประกอบของโครงการ
1-3	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
1-4	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
2-1	การติดตามตรวจสอบ คุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Oil Boiler
2-2	การหุ้มระบบท่อด้วยฉนวนกันความร้อน
2-3	ห้องควบคุม Hot Oil (Thermal Fluid Heater)
2-4	Oil Skimmer
2-5	อุปกรณ์พ่นกักน้ำมัน (Boom)
2-6	การใช้อุปกรณ์พ่นกักน้ำมัน (Boom) เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย
2-7	วิทยุสื่อสารที่ใช้ประสานงาน
2-8	บ่อดักน้ำมัน (Oil Separator)
2-9	จุดระบายน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณข้าง Hot Oil House
2-10	จุดระบายน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการจุดที่ 2 บริเวณข้างรั้วด้าน บจก.อุตสาหกรรมแป้งข้าวสาลีไทย
2-11	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2-12	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์Safety
2-13	Fire Hose Cabinet
2-14	ห้องปฐมพยาบาลและ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
2-15	ป้ายเตือนป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2-16	ฝักบัว (Shower)
2-17	เครื่องฉีดโฟมดับเพลิง
2-18	ถังดับเพลิง
2-19	กำแพงกันล้อมรอบถังเก็บแอสฟัลท์
2-20	กำแพงกันและป้ายเตือนบริเวณ Hot Oil Unit
2-21	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
2-22	ต้นไม้โคกอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการ
3-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
3-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
3-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-17
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-17
3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-18
3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-18
3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-19
3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-19
3-10	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-22
3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-29
3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-29
3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-30
3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-30
3-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-31
3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-31