



บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือคลังยางมะตอยและน้ำมัน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

กรกฎาคม พ.ศ. 2566





ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือคลังยางมะตอย

บริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรืออย่างมตะตอย 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

นางสาวขวัญสิริ สราวุธจิรพงศ์

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวพรพรรณ เยาวยอด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือยางมะตอย ระยะดำเนินการ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 61 หมู่ 5 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง
 จังหวัดสมุทรปราการ
3. ชื่อเจ้าของโครงการฯ บริษัท ทิปโก้ 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 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	3-1
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-19

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 โครงการทำเทียบเรือยางมะตอยของบริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือคลังยางมะตอยของบริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน .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 บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการทำเทียบเรือคลังยางมะตอยของบริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3-10	วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ จุดที่ 1
3-13	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ จุดที่ 2
3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการทำเทียบเรือคลังยางมะตอยของบริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2561 ถึงปี พ.ศ. 2566
3-15	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือคลังยางมะตอยของบริษัท ทิปปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 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	อุปกรณ์ทุ่นกักน้ำมัน (Boom)
2-6	การใช้อุปกรณ์ทุ่นกักน้ำมัน (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.อุตสาหกรรมแป่งข้าวสาเลีไทย
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	ต้นไคกอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการ
3-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
3-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สารบัญรูป(ต่อ)		
รูปที่		หน้า
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-16
3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-17
3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-17
3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-18
3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-18
3-10	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-21
3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566	3-28
3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566	3-28
3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566	3-29
3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566	3-29
3-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อแยกน้ำมัน ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566	3-30
3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566	3-30