

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง
เชื่อมโงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



เจ้าของโครงการ : บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 0 2574 6101
สถานที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร

กรกฎาคม พ.ศ. 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง
เชื่อมโง่งสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด
เลขที่ 424 ถนนกำแพงเพชร แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ อนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน

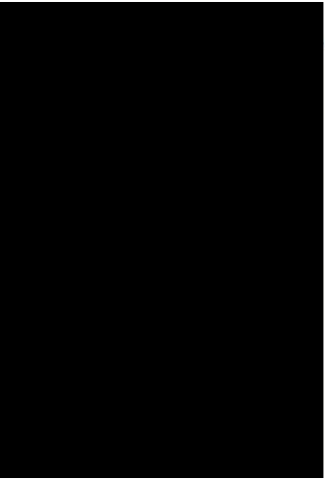
(ช่วงพญาไท-บางซื่อ และช่วงบางซื่อ-บ้านกลางกรุง) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน (ช่วงพญาไท-บางซื่อ และช่วงบางซื่อ-บ้านกลางกรุง) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่เขตพญาไท เขตราชเทวี เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร ของบริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านน้ำใต้ดิน
นายศุภณัฐร์ คุณธนกาญจน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวนภวรรณ โพธิ์ทอง		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวสุกัญญา กลัดเจริญ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโยงสามสนามบิน
(ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)

ชื่อโครงการ	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโยงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ
สถานที่ตั้งโครงการ	: กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	: บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด (BAFS)
สถานที่ติดต่อ	: เลขที่ 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 0 2574 6180
บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	: อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/16361 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	: เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569
รายละเอียดโครงการ	
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโยงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	: มีการเปลี่ยนแปลงย้ายแนวท่อจากฝั่งทิศตะวันออกมาเป็นฝั่งทิศตะวันตกของรางรถไฟในช่วงพญาไท - บางซื่อ มีระยะทางประมาณ 5.4 กิโลเมตร และช่วงบางซื่อ บ้านกลางกรุงระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1)
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโยงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) เป็นโครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งน้ำมันจากแนวท่อเดิมของ บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-3
1.4 ขอบเขตการทำงานและการจัดทำรายงาน	1-3
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.6 การบริหารระบบท่อส่งน้ำมัน	1-7
1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการดำเนินการ	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน	3-3
บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แผนการบำรุงรักษาท่อตลอดอายุโครงการ	1-8
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสบ (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการของบริษัท บางฟัสขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-2
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสบ (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ บริษัท บางฟัสขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-7
ตารางที่ 3-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโสมสามสบ (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณสถาบันประสาทวิทยา (บ่อทำยนน้ำ)	3-4

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ภาพรวมแนวท่อน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-4
รูปที่ 1-2 แนวท่อน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-5
รูปที่ 1-3 แนวท่อน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-6
รูปที่ 1-4 การทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพภายในท่อ ด้วย PIPELINE INSPECTION GAUGE (PIG)	1-9
รูปที่ 1-5 การตรวจสอบสภาพภายในท่อด้วย PIPELINE INTELLIGENT (PIG)	1-10
รูปที่ 2-1 การลงพื้นที่มวลชนสัมพันธ์รอบบริเวณพื้นที่ของโครงการ	2-16
รูปที่ 2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-16
รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อ	2-16
รูปที่ 2-4 เจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่แนวท่อ	2-16
รูปที่ 2-5 เจ้าหน้าที่สำรวจป้ายเตือน	2-16
รูปที่ 2-6 การควบคุมผ่านระบบ SCADA	2-16
รูปที่ 2-7 การสังเกตการณ์การหลุดตัวของท่อและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อ	2-16
รูปที่ 2-8 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของระบบท่อและการเกิดการลุกไหม้พื้นที่ระบบท่อฯ	2-16
รูปที่ 2-9 ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีฉุกเฉิน	2-16
รูปที่ 2-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง รองเท้านิรภัย	2-16
รูปที่ 3-1 ผลการเปรียบเทียบค่าซีโอดี (COD) ระหว่างปี พ.ศ. 2568 - 2569	3-7
รูปที่ 3-2 ผลการเปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน (OIL & GREASE) ระหว่างปี พ.ศ. 2568 - 2569	3-7

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการ

ภาคผนวก ก-3 บันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ

ภาคผนวก ก-4 หนังสือนำเสนอการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข-1 แผนนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-2 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก ข-3 เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาท่อ (การสำรวจท่อ, สำรวจป้ายเตือน, สำรวจการรั่วของท่อ, สังเกตการ
ทรุดตัวของท่อและการกัดเซาะของดิน)

ภาคผนวก ข-4 เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน

ภาคผนวก ข-5 เอกสารบันทึกผลการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนใช้งาน

ภาคผนวก ข-6 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัยฯ ประเภทที่ 3

ภาคผนวก ข-7 เอกสารบันทึกกิจกรรมร่วมกับชุมชน

ภาคผนวก ข-8 เอกสารบันทึกการฝึกซ้อมแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-9 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ภาคผนวก ข-10 เอกสารบันทึกผลการเกิดอุบัติเหตุ/บาดเจ็บในการทำงาน

ภาคผนวก ค รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน