

บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง  
เชื่อมโงสสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



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

มิถุนายน พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อม  
โยงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด  
เลขที่ 424 ถนนกำแพงเพชร แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

จัดทำโดย



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

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโงสามสนามบิน**  
**(ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)**

ชื่อโครงการ	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ
สถานที่ตั้งโครงการ	: กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	: บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ 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 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567
รายละเอียดโครงการ	
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	: มีการเปลี่ยนแปลงย้ายแนวท่อจากฝั่งทิศตะวันออกมาเป็นฝั่งทิศตะวันตกของรางรถไฟในช่วงพญาไท - บางซื่อ มีระยะทางประมาณ 5.4 กิโลเมตร และช่วงบางซื่อ บ้านกลางกรุงระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1)
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) เป็นโครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งน้ำมันจากแนวท่อเดิมของ บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด

แบบ ตต. 1

**หนังสือรับรอง**

**การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน  
(ช่วงพญาไท-บางซื่อ และช่วงบางซื่อ-บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ**

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

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

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

**ผู้จัดทำรายงาน**



**ลายมือชื่อ**



**ตำแหน่ง**

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
ผู้เชี่ยวชาญด้านน้ำใต้ดิน  
ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

## สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-2
1.4 ขอบเขตการทำงานและการจัดทำรายงาน	1-3
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.6 การบริหารระบบท่อส่งน้ำมัน	1-7
1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แผนการบำรุงรักษาท่อตลอดอายุโครงการ	1-8
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บาล์วขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บาล์วขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-7
ตารางที่ 3-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง) ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณสถาบันประสาทวิทยา (บ่อท้ายน้ำ)	3-4
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณสวนจตุจักร (บ่อเหนือน้ำ)	3-5

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ภาพรวมแนวท่อขนส่งน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-4
รูปที่ 1-2 แนวท่อขนส่งน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา (ช่วงพญาไท - บางซื่อ)	1-5
รูปที่ 1-3 แนวท่อขนส่งน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา (ช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)	1-6
รูปที่ 1-4 การทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพภายในท่อด้วย PIPELINE INSPECTION GAUGE (PIG)	1-9
รูปที่ 1-5 การตรวจสอบสภาพภายในท่อด้วย PIPELINE INTELLIGENT (PIG)	1-10
รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการต่อชุมชน	2-13
รูปที่ 2-2 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ สํารวจป้ายเตือนและบำรุงรักษาท่อ	2-13
รูปที่ 2-3 การควบคุมผ่านระบบ SCADA	2-13
รูปที่ 2-4 ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีฉุกเฉิน	2-13
รูปที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง รองเท้านิรภัย	2-13

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-2 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ก-3 ใบอนุญาตประกอบกิจการ

ภาคผนวก ก-4 แผนและคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินและการโต้ตอบพื้นที่ปฏิบัติการทางท่อประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ก-5 แผนผังบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ

ภาคผนวก ก-6 หนังสือนำส่งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

### ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข-1 แผนนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-2 การอบรมความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น

ภาคผนวก ข-3 เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาท่อ (การสำรวจท่อ, สำรวจป้ายเตือน, สำรวจการรั่วของท่อ, สังเกตการหลุดตัวของท่อและการกัดเซาะของดิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-4 รายงานการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องมือ ก่อนใช้งาน

ภาคผนวก ข-5 นโยบายความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-6 กรรณธรม์ประกันภัย

### ภาคผนวก ค รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน