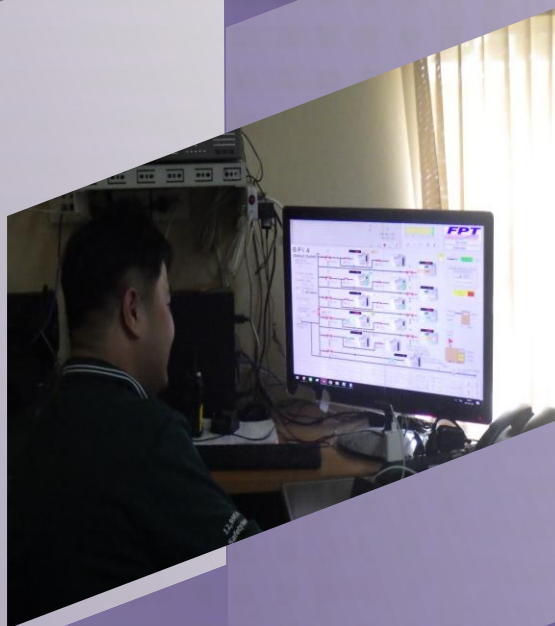


# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) ระยะดำเนินการ  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



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

ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) ระยะดำเนินการ  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด  
เลขที่ 424 ถนนกำแพงเพชร แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาליสต์ แอนด์ 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**

**โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค**

**ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย) ระยะดำเนินการ**

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2569


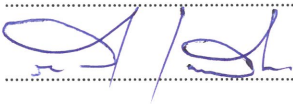


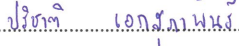
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย) ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ที่ช่วงดอนเมือง-บางปะอิน ของบริษัท บาลีสขนส่งทางท่อ จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นายภัทร เทหาสิต		ผู้เชี่ยวชาญด้านด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
นายศุภณัฐ คุณธนกาญจน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางสาววรรณ โพธิ์ทอง		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวปริชาติ เอกสุภาพันธ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)**

<b>ชื่อโครงการ</b>	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) ระยะดำเนินการ
<b>สถานที่ตั้งโครงการ</b>	: กรุงเทพมหานคร
<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	: บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด (BAFS)
<b>สถานที่ติดต่อ</b>	: เลขที่ 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 0 2574 6180
<b>บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน</b>	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
<b>โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	: อ้างอิง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.7/7395 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2566
<b>โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย</b>	: เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
<b>รายละเอียดโครงการ</b>	
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	: โดยมีแนวเส้นทางผ่าน 5 จังหวัด เริ่มต้นที่สถานีกลางบางซื่อ สถานีดอนเมือง สถานีอยุธยา สถานีสระบุรี สถานีปากช่อง และสิ้นสุดที่สถานีนครราชสีมา ทั้งนี้แนวท่อขนส่งน้ำมันของบริษัทฯ ในช่วงระบบท่อขนส่งน้ำมันช่วงดอนเมือง - บางปะอิน ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของทางรถไฟทับซ้อนกับแนวก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูงบางส่วน ในช่วงสถานีรถไฟนวนคร ถึง สถานีรถไฟเชียงรากน้อย (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1)
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)	: โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) เป็นโครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งน้ำมันจากแนวท่อเดิมของบริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด

## สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-8
1.4 ขอบเขตการทำงานและการจัดทำรายงาน	1-8
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-9
1.6 การบริหารระบบท่อส่งน้ำมัน	1-11
1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19
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	3-4
บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แผนการบำรุงรักษาท่อตลอดอายุโครงการ	1-12
ตารางที่ 2-1 มาตรการทั่วไป โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟ ความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บำรุงขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟ ความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บำรุงขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-7
ตารางที่ 3-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อน โครงการรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2568	3-2

## สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1 ภาพรวมแนวท่อน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนรถไฟความเร็วสูงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)	1-3
รูปที่ 1-2 ภาพรวมแนวท่อเดิมและแนวท่อที่เปลี่ยนแปลงของโครงการตามรายงาน EIA ปี พ.ศ.2566	1-6
รูปที่ 1-3 แนวท่อที่เปลี่ยนแปลงของโครงการตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	1-7
รูปที่ 1-4 ที่ตั้งโครงการ	1-10
รูปที่ 1-5 ตัวอย่างการทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพภายในท่อด้วย Pipeline Inspection Gauge (Pig)	1-13
รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการต่อชุมชน	2-13
รูปที่ 2-2 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ สำรวจป้ายเตือนและบำรุงรักษาท่อ	2-13
รูปที่ 2-3 การจัดกิจกรรมอนุรักษ์ต้นไม้ยืนต้นและการปลูกต้นไม้ใกล้เคียงพื้นที่โครงการร่วมกับชุมชน	2-13
รูปที่ 2-4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-14
รูปที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่	2-14
รูปที่ 2-6 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ	2-14
รูปที่ 2-7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-14
รูปที่ 2-8 การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	2-14
รูปที่ 2-9 ผังแสดงข้อมูลประสานงานและเบอร์โทรฉุกเฉิน	2-14
รูปที่ 2-10 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-15
รูปที่ 2-11 ตัวอย่างการสำรวจ ตรวจสอบและเผื่อระวังแนวท่อน้ำมัน	2-15
รูปที่ 2-12 ตัวอย่างการบำรุงรักษาแท่งแมกนีเซียมตลอดแนวท่อ	2-15
รูปที่ 2-13 การควบคุมผ่านระบบ Scada	2-16
รูปที่ 2-14 การตรวจสอบระบบ ESD Valve	2-16
รูปที่ 2-15 ป้ายแสดงตำแหน่ง Block Valve	2-16
รูปที่ 2-16 Block Valve 5 แห่ง	2-17
รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณแนวท่อน้ำมัน	2-18
รูปที่ 2-18 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณแนวท่อน้ำมัน	2-18
รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยรอบพื้นที่โครงการ	2-19

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก สำเนาเอกสารประกอบมาตรการทั่วไป

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก 2 หนังสือขออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากการรถไฟแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก-3 ใบอนุญาตประกอบกิจการ

ภาคผนวก ก-4 แผนระงับเหตุฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ก-5 เอกสารบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ

ภาคผนวก ก-6 หนังสือนำเสนอการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ภาคผนวก ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 แผนนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-2 ช่องทางการติดต่อฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-3 เอกสารการสำรวจแนวท่อประจำวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-4 บันทึกผลการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

ภาคผนวก ข-5 การตรวจสอบระบบป้องกันการผูกרון

ภาคผนวก ข-6 การตรวจสอบฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้า

ภาคผนวก ข-7 รายงานการตรวจสอบ Block Valve

ภาคผนวก ข-8 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาคผนวก ข-9 การลงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน

ภาคผนวก ข-10 กรรณธรม์ประกันภัยฯ ประเภทที่ 3

ภาคผนวก ข-11 รายงานบันทึกการเจ็บป่วยและข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบสุขภาพ ปี พ.ศ. 2568