

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทบุรี  
บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
418 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทบุรี อำเภอบึงนาราง  
จังหวัดพิจิตร 25110

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี

บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564



418 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราชินบุรี 25110

โทรศัพท์ 0-3821-8638

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ใบรับรองเลขที่ 01/2560 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

โดยมีคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

นางจิตดา คำภูแก้ว

จิตดา คำภูแก้ว

เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

นางสาวณัฐภรณ์ รักทะเล

ณัฐภรณ์ รักทะเล

นางสาวประภาภรณ์ บุตรพรม

ประภาภรณ์ บุตรพรม

นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง

พรรณธิดา พุ่มคง

ขอแสดงความนับถือ

Changling

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ALS Laboratory Group  
(Thailand) Co., Ltd.





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี

1. ชื่อโครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้านนทรี
2. สถานที่ตั้ง ตำบลนนทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 418 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 25110  
โทรศัพท์ 0-3721-8638
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอวี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ  
ครั้งที่ 1 วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/12418  
ครั้งที่ 2 วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/14296
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2564
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
สารบัญภาพ	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.3.1 ขนาดและที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3.2 การออกแบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	1-6
1.3.3 การดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติ	1-6
1.3.4 การปิดระบบท่อกรณีฉุกเฉิน	1-9
1.3.5 แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	1-10
1.3.6 การประกันภัยสาธารณะ (Public Insurance)	1-11
1.3.7 กิจกรรมประชาสัมพันธ์	1-12
1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-1
3.2 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-1
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	4-1

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.4 1	
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564	1-13
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด	
ตารางที่ 2.1-1	
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด	
ครั้งที่ 1/2564 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-2

## สารบัญรูป

รูปที่	1.3-1	แนวท่อส่งก๊าซของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด	1-5
--------	-------	--	-----

## สารบัญภาพ

			หน้า
ภาพที่	2-1	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน	2-18
ภาพที่	2-2	ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-18
ภาพที่	2-3	ถังดับเพลิงแบบเคมีผง และ Tag ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบเคมีผง	2-18
ภาพที่	2-4	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)	2-19
ภาพที่	2-5	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-19

## ภาคผนวก

### ก หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- ก-1 สำเนาผลการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่ง ก๊าซไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัดที่ ทส 1009.7/12418 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2558
- ก-2 สำเนาผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

### ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ข-1 เอกสารการขออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อก๊าซฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ข-2 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ข-3 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารสรุปบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
- ข-4 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ และตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าพื้นที่ (Work Permit)
- ข-5 แผนฉุกเฉิน
- ข-6 เอกสารประกันภัย
- ข-7 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
- ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
- ข-9 คู่มือความปลอดภัย
- ข-10 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ข-11 คู่มือฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ
- ข-12 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย
- ข-13 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- ข-14 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ครั้งที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563
- ข-15 กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ข-16 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

### ค เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค-1 รายงานผลการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

### ง หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

### จ ใบรับเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ