

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)  
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565





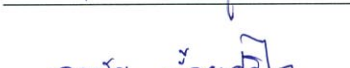
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน  
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท กัลฟ์ ปีแอล จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ....

( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางจิตดา	คำภูแก้ว		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอรณัฐ	ตั้งยศวิไล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวยุพาพร จันทร์ปลั่ง)

ALS Laboratory Group  
(Thailand) Co., Ltd.



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน**

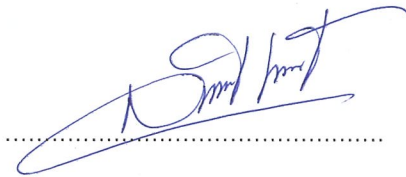
1. ชื่อโครงการ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
โทรศัพท์ 035-355-385 โทรสาร 035-355-385 ต่อ 111  
Email Kitima.bo@gulf.co.th
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/12428 และ ทส.1009.7/12429  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/5558
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2564
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1. บทนำ

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโรงงานได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายสัมพันธ์ ภูเจริญ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ีแอล จำกัด

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ข
สารบัญรูป	ค
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.3.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-1
3.1.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	3-2
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564	4-1

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.4-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564	1-7
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564	2-2
ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564	4-2

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวก่อสร้างท่าอากาศยาน	2-32
ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน	2-32
ภาพที่ 2-3 การประชาสัมพันธ์เรื่องการระงับเหตุฉุกเฉิน	2-32
ภาพที่ 2-4 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-32
ภาพที่ 2-5 ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง	2-33
ภาพที่ 2-6 ป้ายแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	2-33
ภาพที่ 2-7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)	2-33
ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-34

## สารบัญรูป

### หน้า

รูปที่ 1.3.1-1 แนวท่อก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	1-4
รูปที่ 1.3.1-2 สภาพทั่วไปของสถานีควบคุมความดันและปริมาณก๊าซธรรมชาติ	1-5

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ โรงไฟฟ้าบ้านเลนของ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ โรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ

### ภาคผนวก ข

- ภาคผนวก ข-1 หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข-2 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข-3 แผนที่ปฐปะชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก ข-4 คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงานและสถานประกอบการ
- ภาคผนวก ข-5 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และ รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
- ภาคผนวก ข-6 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-7 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ
- ภาคผนวก ข-8 เอกสารประกันภัย
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง กับการใช้ก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข-12 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-13 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-14 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข-15 บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข-16 ผลการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ
- ภาคผนวก ข-17 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน



## ภาคผนวก (ต่อ)

### ภาคผนวก ค

ภาคผนวก ค-1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2561

ภาคผนวก ง สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ภาคผนวก จ ใบรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายการด้านสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ  
และใบรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ