

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ
และโรงไฟฟ้าบ้านเลน

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ใบรับรองเลขที่ 01/2560 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

โดยมีคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ	ลายมือชื่อ
นางจิตดา คำภูแก้ว	
เจ้าหน้าที่	ลายมือชื่อ
นางสาวชญานิน พรหมจันทร์	
นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากุล	
นางสาวอรณัฐ ตั้งยศวิไล	

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฑาพร จันทร์เปล่ง)

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี 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 22 มกราคม พ.ศ. 2564
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1. บทนำ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายสัมพันธ์ ภูเจริญ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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	4-1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.4-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	1-7
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพและโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-2
ตารางที่ 4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	4-2

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2-1	ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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