

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3  
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1  
เลขที่ 225 หมู่ที่ 3 ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง  
จังหวัดระยอง 21140  
กรกฎาคม พ.ศ. 2565



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4  
และโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3

ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1

225 หมู่ที่ 3 ตำบลตาสีทรี อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

โทรศัพท์ 0-3801-6270-4

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ใบรับรองเลขที่ 01/2560 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด

โดยมีคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

นางจิตดา

คำภูแก้ว

จิตดา คำภูแก้ว

เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

นางสาวชไมพร

เสิกภูเขียว

ชไมพร เสิกภูเขียว

นางสาวอรณัฐ

ตั้งยศวิไล

อรณัฐ ตั้งยศวิไล

นางสาวณัฐภรณ์

รักทะเล

ณัฐภรณ์ รักทะเล

ขอแสดงความนับถือ

ALS Laboratory Group  
(Thailand) Co., Ltd.



(นางสาวอุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3

1. ชื่อโครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ตำบลตาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 225 หมู่ที่ 3 ตำบลตาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
โทรศัพท์ 0-3801-6270-4 โทรสาร -.....  
Email ..Thawatchai.nu@gulf.co.th./ Kornrapat.ph@gulf.co.th./ Nalelada.kh@gulf.co.th./  
..Warut.na@gulf.co.th./ Nutchakamol.yo@gulf.co.th
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ  
ครั้งที่ 1 วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/12215  
ครั้งที่ 2 วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ตามหนังสือ ที่ สกพ.5502/5544  
และลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/7781 และ  
ที่ ทส.1009.7/7782
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโรงงานได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



.....  
( นายโยคิน สุขสำราญ )

ผู้จัดการโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 และโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3

บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
สารบัญภาพ	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 ที่ตั้งโครงการ .....	1-4
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....	3-1
3.1 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	3-1
3.2 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน .....	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-3

## สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีหี 4 และโรงไฟฟ้าตาสีหี 3 (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	1-3
ตารางที่ 2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีหี 4 และโรงไฟฟ้าตาสีหี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีหี 4 และโรงไฟฟ้าตาสีหี 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-4

## สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.3-1	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีหี 4 และโรงไฟฟ้าตาสีหี 3 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	1-5
--------------	--	-----

## สารบัญภาพ

### หน้า

ภาพที่ 1.3-1	สภาพทั่วไปของสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3	1-6
ภาพที่ 2-1	ป้ายแสดงตำแหน่งแนวก่อสร้างท่าอากาศยาน	2-23
ภาพที่ 2-2	ถังดับเพลิงแบบเคมีผง และป้ายแสดงการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซท่าอากาศยาน (MRS)	2-23
ภาพที่ 2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซท่าอากาศยาน (MRS)	2-23
ภาพที่ 2-4	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-23

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ก-1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ที่ ทส 1009.7/12215 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558	
ภาคผนวก ก-2	สำเนาผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ที่ สกพ 5502/5544 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ที่ ทส 1009.7/7781 และที่ ทส 1009.7/7782 ลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2560	
ภาคผนวก ก-3	สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565	
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ข-1	หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางก่อสร้างท่าอากาศยาน	
ภาคผนวก ข-2	เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ข-3	ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	



## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-4	คู่มือฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ
ภาคผนวก ข-5	แผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-6	เอกสารประกันภัย
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-8	แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SHE Plan)
ภาคผนวก ข-9	แผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-10	ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-11	นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-12	คู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-13	เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Work Permit)
ภาคผนวก ข-14	บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-15	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข-16	เอกสารแต่งตั้ง และบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-17	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ค	หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ