

เอกสารแนบที่ 51

Internal Audit ISO 9001

(เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

Report for 18 Dec 2024

Internal audit of ISO 9001 & ISO 14001 DAT#2 on date 17 Dec 2024

Plant Tour process DAT#2



DCO & HR&GA & Safefy&EMR



Purchasing /Sorting & Sales&Shipping



Production & Maintenance & QC



เอกสารแนบที่ 52

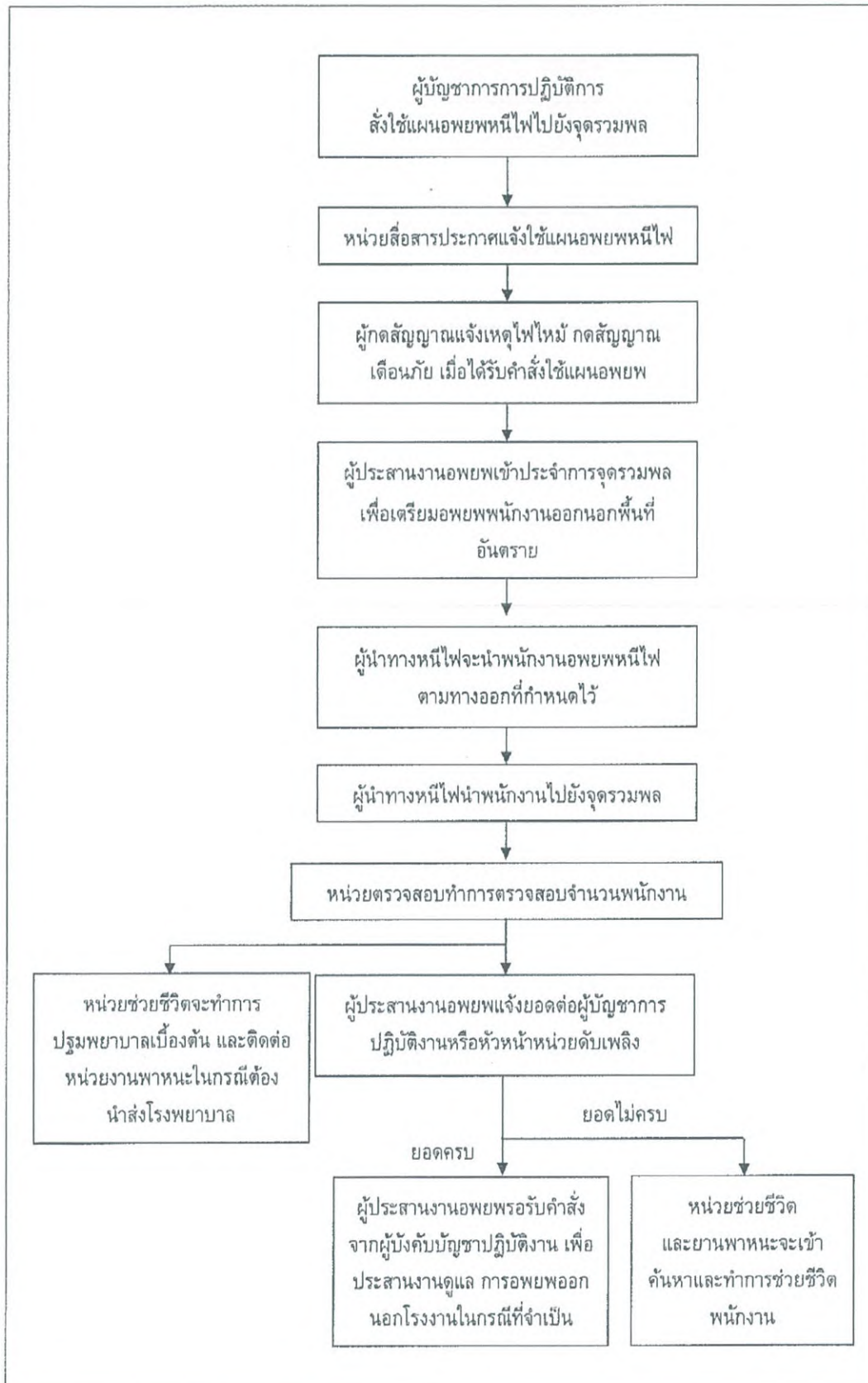
แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระดับ 1-3)



TITLE: แผนอพยพหนีไฟ

REVIEWED BY

APPROVED BY

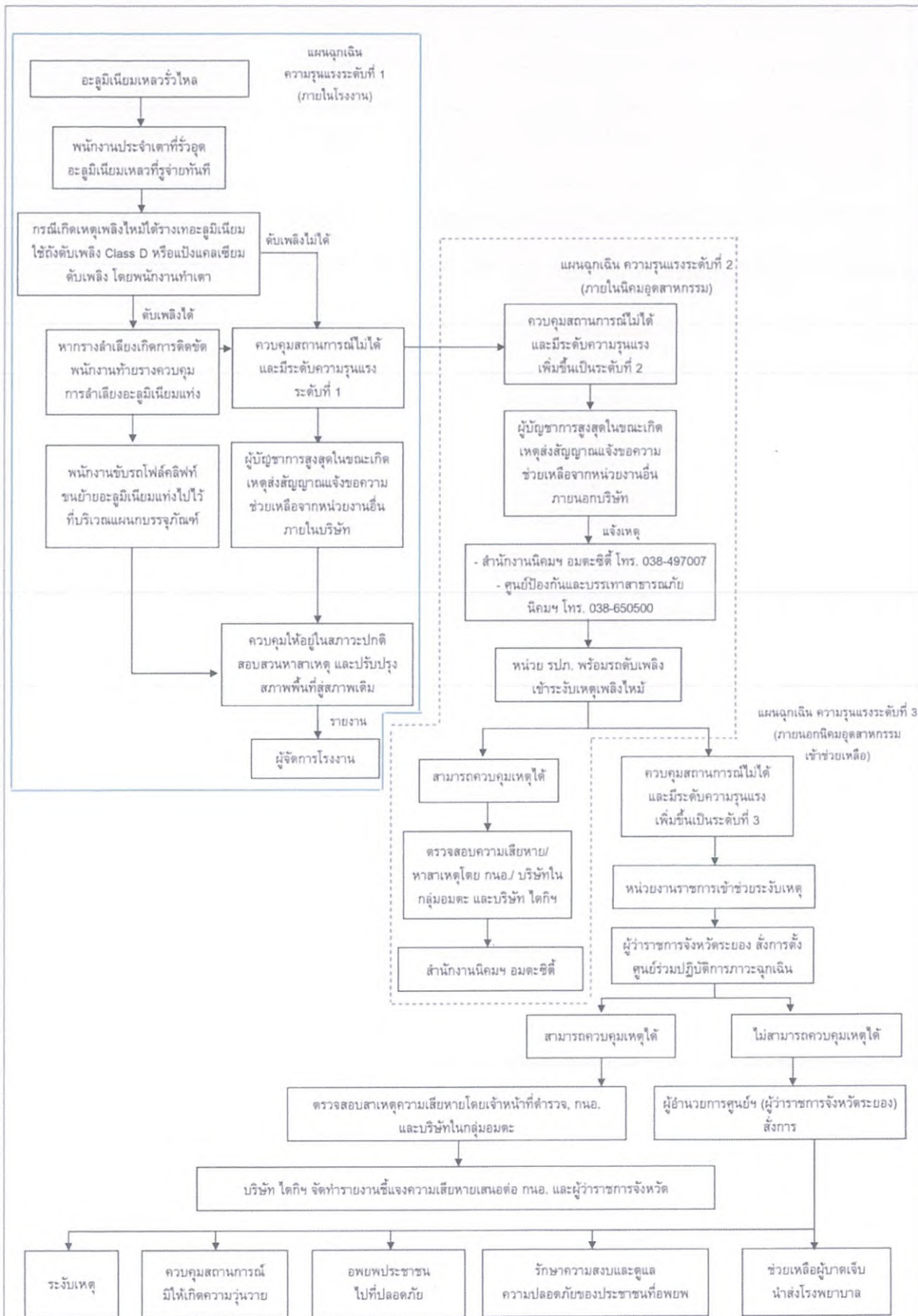




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีอะลูมิเนียมหกรั่วไหล

REVIEWED BY

APPROVED BY

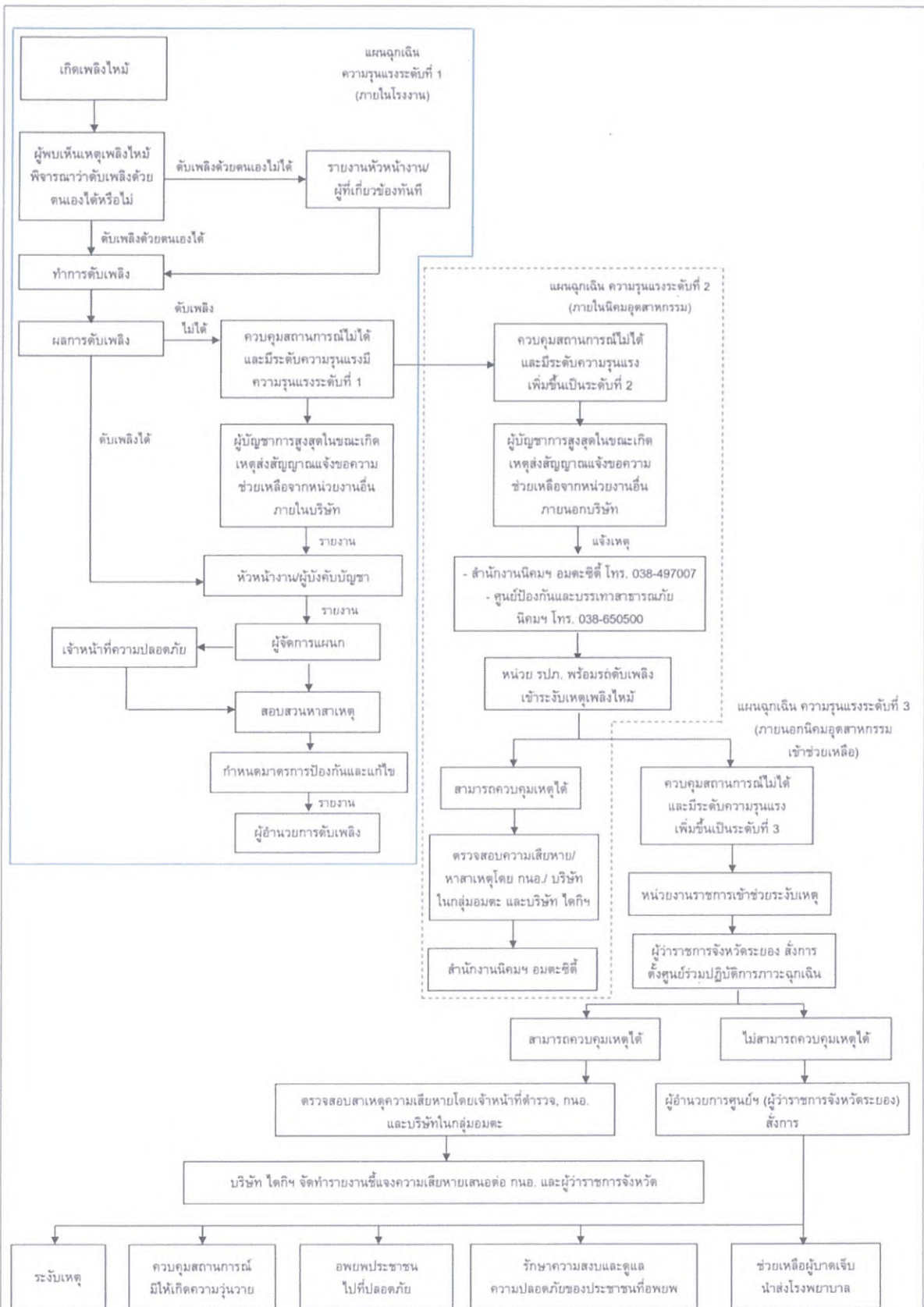




TITLE:แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

REVIEWED BY

APPROVED BY

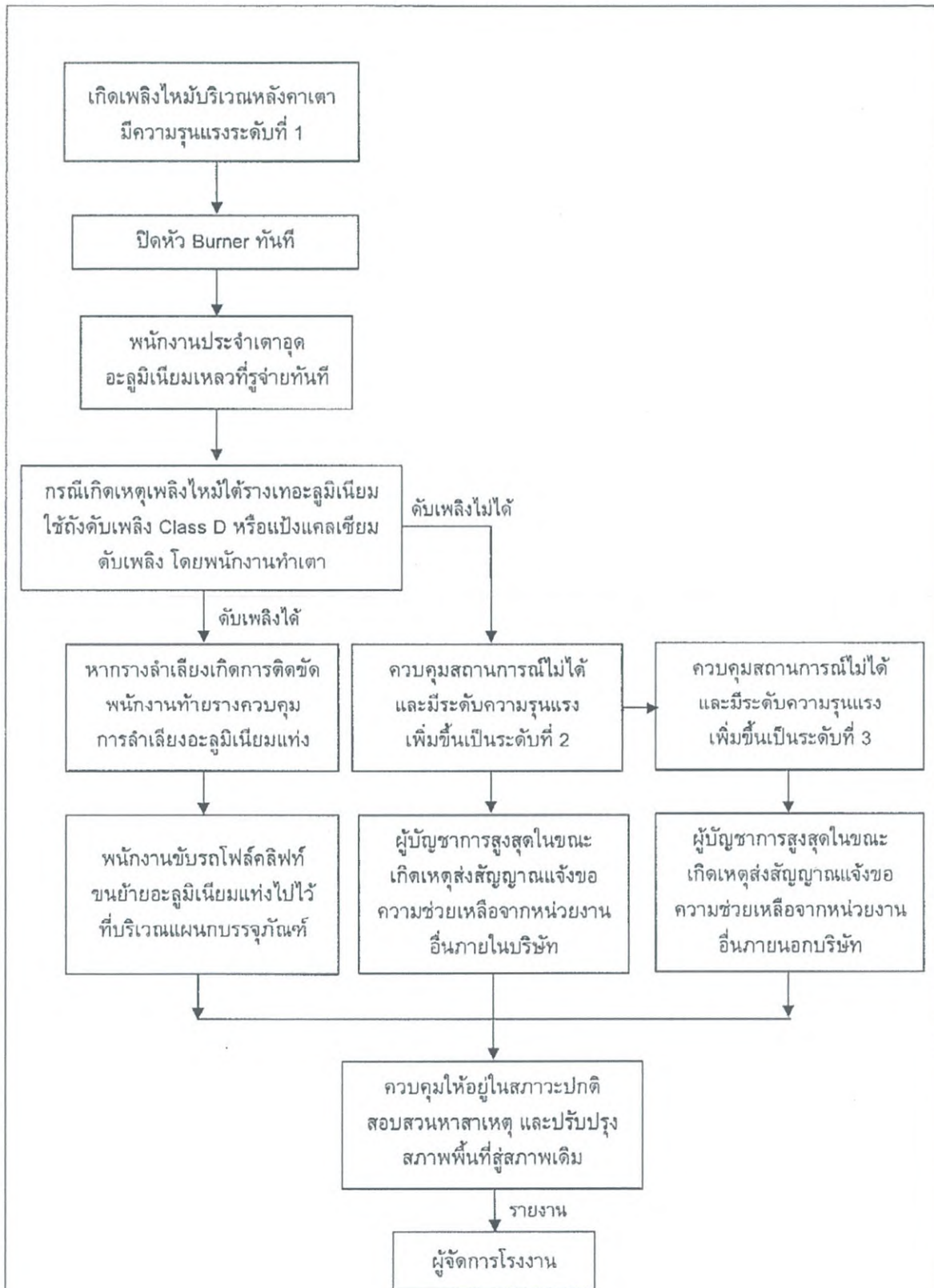




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้บริเวณหลังคา

REVIEWED BY

APPROVED BY

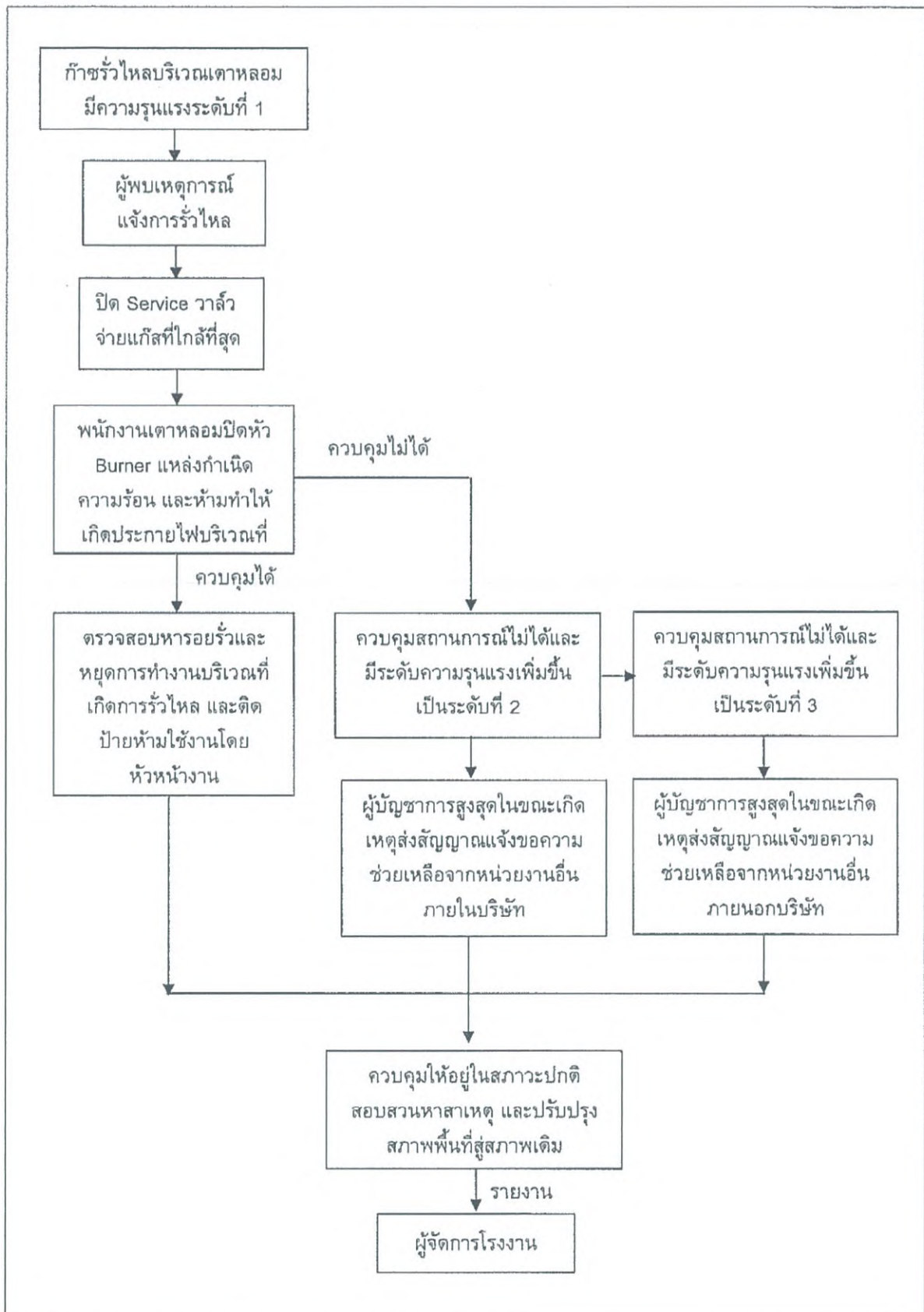




TITLE: แผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลบริเวณเตาหลอม

REVIEWED BY

APPROVED BY

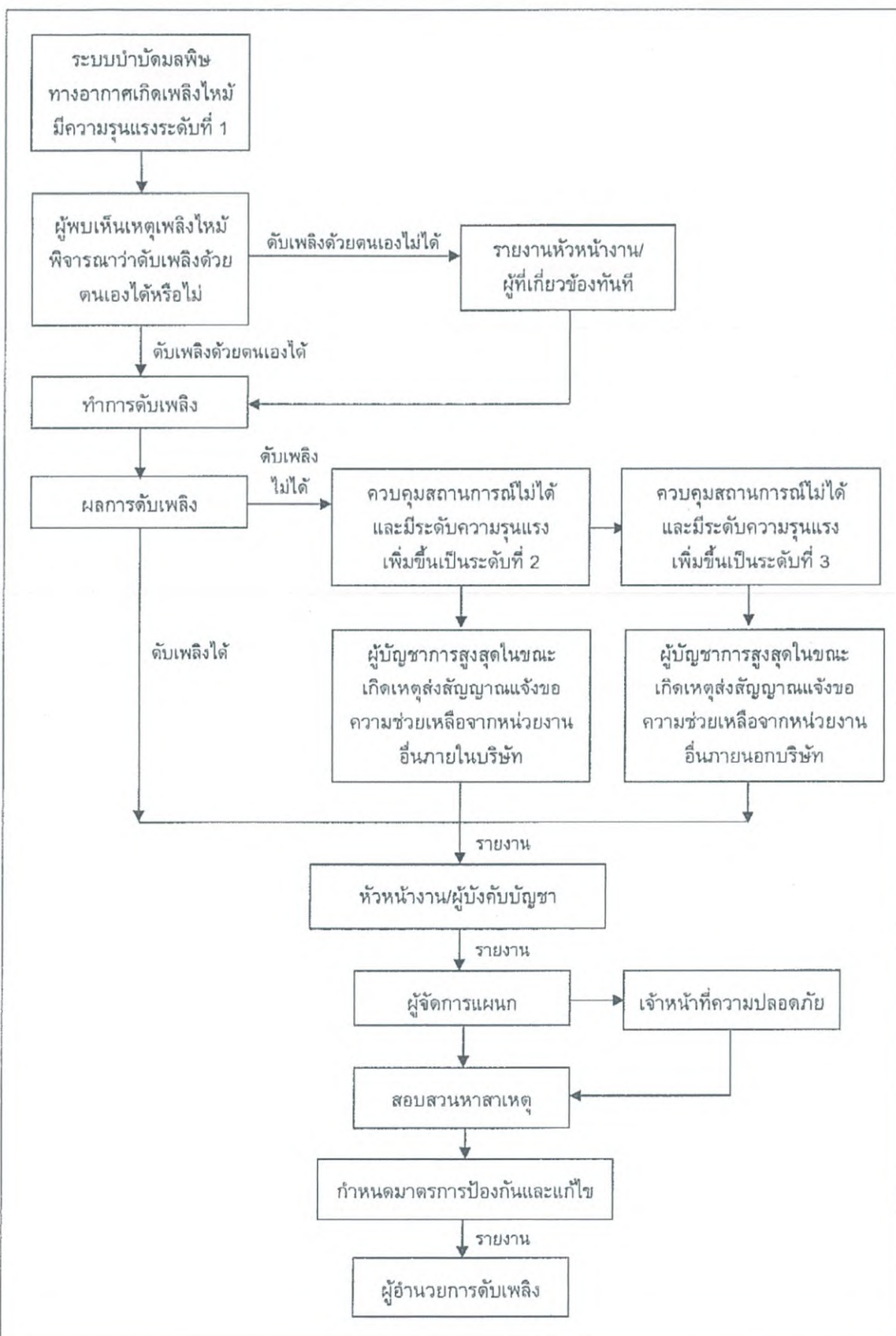




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

REVIEWED BY

APPROVED BY



เอกสารแนบที่ 53

ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (ระดับ 1) ประจำปี 2567



บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

Head Office : Anusara City Chonburi Industrial Estate 7th Floor 3rd Fl. Bldg. A Bangkok, Thailand 20160 Tel : 06-30464341 Fax : 06-30414372
Branch No. 00001 : Anusara City Chonburi Industrial Estate 7th Floor 3rd Fl. Bldg. A Bangkok, Thailand 20160 Tel : 06-30464341 Fax : 06-30464372
Branch No. 00002 : Anusara City Rayong Industrial Estate 7 4th Floor 3rd Fl. Bldg. A Rayong, Thailand 21140 Tel : 06-39025751 Fax : 06-39025716

ที่ HSE-I-24-040

16 ธันวาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หมวดที่ 8 ข้อ 27 ให้นำายจ้างจัดทำลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการรับการฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้นโดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม และข้อ 30 ให้นำายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ วรรคสอง ให้นำายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกอบรมตามลำดับตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 30 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ดังนั้น บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140 ประกอบกิจการ หล่อหลอมอลูมิเนียมอัลลอย หลอมและขึ้นรูปจากการหลอมอลูมิเนียม (Aluminium Dross) Recycle ตะกรันอลูมิเนียมโดยผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมผงรีไซเคิลและอลูมิเนียมก้อนรีไซเคิล จึงขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567 ตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้ประสานงาน นางสาวสุภาวดี สุดตา
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
โทรศัพท์ : 038 027 513 ต่อ 107
Email : safety_2@dik-th.in.th

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขา) 00002
ประเภทกิจการ หล่อหลอมอลูมิเนียม อัลลอย หลอมและขึ้นรูปจากการหลอมอลูมิเนียม Recycle ตะกรันอลูมิเนียมโดยผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมผงรีไซเคิลและอลูมิเนียมก้อนรีไซเคิล
ที่อยู่เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน - ถนน
แขวงตำบล มาบยางพร เขตอำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ 038-027513
๑.๒ จำนวนลูกจ้างพนักงานผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 195 คน
๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ
☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน
ระบุชื่ออาคารสถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดียว (ข้ามไปข้อข้อ 2)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดังกล่าวเข้าทำงานในสถานที่ซึ่งมีการฝึกซ้อมพร้อมกัน
☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดังกล่าวเข้าทำงานในสถานที่ซึ่งมีการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วันเดือนปีที่ทำการฝึกซ้อม 16 พฤศจิกายน 2567
๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วันเดือนปี) 16 พฤศจิกายน 2566
๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 195 คน
๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ไม่ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ เลขที่ - ลงวันที่ - โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว
☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บ. อมตะ ฟ้าวิไลดี เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2566-0031 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



แบบ กก.บญ
น.ส.ศคช

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑-๐๓๖-๒๕๖๖-๐๐๓๑

อนุญาตให้ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๕๕๕๐๑๒๕๕๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๐๐/๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ใช้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑-๐๓๖-๒๕๖๖-๐๐๓๑

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ๑. นายพรรัตน์ จตุพงษ์ | ๒. นายณภัช สุขประเสริฐ |
| ๓. นายจิรโชติ วงษ์นอก | ๔. นายทศเนตร คงสุนทรเนตร |
| ๕. นายอโนนต์ ชิงเท | ๖. นายสมเจตน์ ทวีชาติ |
| ๗. นายณราธร กาญจนสกุลชัย | |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙


ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาติให้ผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อมตะ ฟัซซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๑

๑. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกอบรมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๑


อนุญาตให้ บริษัท อมตะ ฟัซซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๕๕๐๑๒๕๕๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๐๐/๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองตาคต อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๑

- | | |
|-----------------------|-------------|
| ๑. นายพรรัตน์ จตุพงษ์ | สุชประเสริฐ |
| ๒. นายณภัฏ วงษ์นอก | คงสุนทรเนตร |
| ๓. นายจิรโชติ ชิงเทศ | ทวีชาติ |
| ๔. นายฤๅษณะ | กาญจนสกุล |
| ๕. นายอนันต์ | |
| ๖. นายสมเจตน์ | |
| ๗. นายราธร | |

ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แบบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๑

- | | |
|---------------------------|--|
| ๑. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ |
|---------------------------|--|

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0031

ขอรับรองว่า

บริษัท ไدกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 195 คน

ตั้งอยู่เลขที่ 7/412 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

๒.ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ


ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2567

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

		ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม / สัมมนา Attendee Training Record		คำชี้แจง 1. ให้ผู้ลงทะเบียนกรอกข้อมูลก่อนเข้าเรียน (Before Course Training) 2. สอดรับกับหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการอบรม	
หลักสูตร Training Course		วันที่ Date		วิทยากร Instructor	
สถานที่ Place		เวลา Time		ชื่อ Name	
รหัสประจำตัว Emp No.		ตำแหน่ง Position		ชื่อ Name	
1	0407	Operator	Operator	Melting	Melting
2	0448	Operator	Operator	Melting	Melting
3	260207	Operator	Operator	Melting	Melting
4	058	Operator	Operator	Melting	Melting
5	260212	Operator	Operator	Melting	Melting
6	260213	Operator	Operator	Melting	Melting
7	440016	Operator	Operator	DDMT	DDMT
8	0279	Operator	Operator	Melting	Melting
9	260015	Operator	Operator	Rotary	Rotary
10	260188	Operator	Operator	Rotary	Rotary
11	260036	Operator	Operator	Production	Production
12	260096	Operator	Operator	Heavy	Heavy
13	6633	Operator	Operator	Heavy	Heavy
14	6636	Operator	Operator	Heavy	Heavy
15	6637	Operator	Operator	Heavy	Heavy
16	6644	Operator	Operator	Heavy	Heavy
17	6632	Operator	Operator	Heavy	Heavy

บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
8	นาง		Factory
16	นางสาว		HR&GA
19	นางสาว		Purchasing
20	นางสาว		Accounting
26	นางสาว		Purchasing
27	นางสาว		HR&GA
30	นางสาว		Safety
31	นางสาว		HR&GA
33	นางสาว		Heavy
35	นางสาว		Heavy
37	นางสาว		Heavy
43	นางสาว		Heavy
44	นางสาว		Heavy
45	นางสาว		Heavy
46	นางสาว		Heavy
47	นาง		Heavy
48	นางสาว		Heavy
49	นางสาว		Heavy
51	นางสาว		Heavy
52	นางสาว		Heavy
53	นางสาว		Heavy
54	นางสาว		Heavy
55	นางสาว		Heavy
56	นางสาว		Heavy
57	นางสาว		Heavy
58	นางสาว		Heavy

บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
59			Heavy
60			Heavy
62			Heavy
63			Heavy
64			Heavy
66			Heavy
67			Heavy
68			Heavy
69			Heavy
70			Heavy
71			Heavy
72			Heavy
73			Heavy
74			Heavy
76			Heavy
77			Heavy
78			Heavy
79			Heavy
80			Heavy
81			Heavy
82			Heavy
84			Heavy
85			Heavy
91			Heavy
92			Heavy
93			Heavy

บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
94	นางสาว		Heavy
95	นางสาว		Heavy
96	นางสาว		Heavy
97	นางสาว		Heavy
98	นางสาว		Heavy
100	นางสาว		Heavy
101	นางสาว		Heavy
104	นางสาว		Heavy
106	นางสาว		Heavy
107	นางสาว		Heavy
108	นางสาว		Heavy
109	นางสาว		Heavy
113	นางสาว		Heavy
114	นางสาว		Heavy
120	นางสาว		Heavy
121	นางสาว		Heavy
122	นางสาว		Heavy
124	นางสาว		Heavy
128	นางสาว		Heavy
130	นางสาว		Heavy
131	นางสาว		Heavy
134	นางสาว		Heavy
135	นางสาว		Heavy
136	นางสาว		Heavy
137	นางสาว		Heavy
139	นางสาว		Heavy

บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
142	นางสาว		Heavy
143	นางสาว		Heavy
144	นางสาว		Heavy
145	นางสาว		Heavy
146	นางสาว		Heavy
147	นางสาว		Heavy
148	นางสาว		Heavy
149	นางสาว		Heavy
150	นางสาว		Heavy
152	นางสาว		Heavy
156	นางสาว		Heavy
157	นางสาว		Heavy
159	นางสาว		Heavy
167	นางสาว		Heavy
168	นางสาว		Heavy
169	นางสาว		Heavy
170	นางสาว		Heavy
171	นางสาว		Heavy
172	นางสาว		Heavy
173	นางสาว		Heavy
174	นางสาว		Heavy
175	นางสาว		Heavy
176	นางสาว		Heavy
177	นางสาว		Heavy
178	นางสาว		Heavy
179	นางสาว		Heavy

บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
181	นางสาว		Heavy
182	นางสาว		Heavy
183	นางสาว		Heavy
184	นางสาว		Heavy
185	นางสาว		Heavy
186	นางสาว		Heavy
187	นางสาว		Heavy
188	นางสาว		Heavy
189	นางสาว		Heavy
190	นางสาว		Heavy
191	นางสาว		Heavy
192	นางสาว		Heavy
193	นางสาว		Heavy
194	นางสาว		Heavy
195	นางสาว		Heavy

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2567 (วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567)



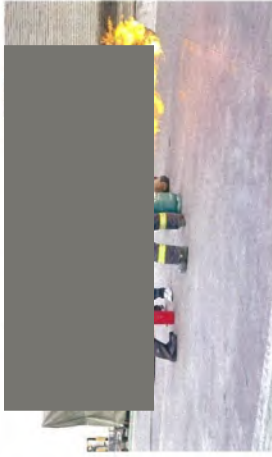
ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



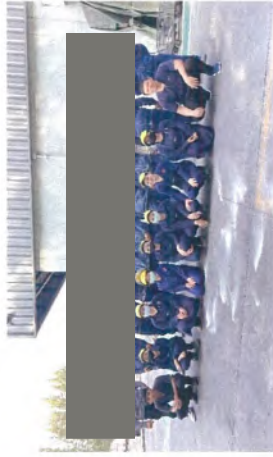
ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



เกิดเหตุไฟไหม้ห้องเก็บวัสดุ Rotary แจ้งหัวหน้างานมีพนักงานได้รับบาดเจ็บไฟลุกบริเวณขาข้างขวา



เพื่อนร่วมงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงนำผู้บาดเจ็บไปยังพื้นที่ปลอดภัย



พนักงานนำถังดับเพลิงมาดับไฟที่ลุกไหม้



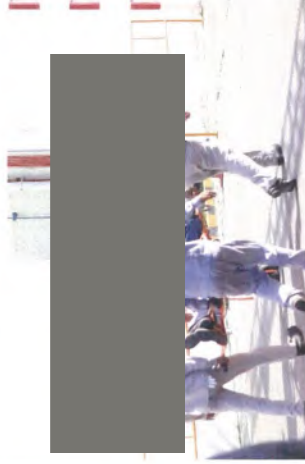
หัวหน้างานประเมินผู้บาดเจ็บและบริเวณไฟไหม้ไม่สามารถจะรับมือได้



ทีมปฐมพยาบาลและทีมเคลื่อนย้ายเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ



ทีมปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ทีมเคลื่อนย้ายนำผู้บาดเจ็บออกมาพื้นที่ปลอดภัย



นำผู้บาดเจ็บเริ่มรถฉุกเฉินเพื่อนำส่งโรงพยาบาล



ผู้ดูแลปิดวาล์ว NG Gas และตัดระบบไฟฟ้า



ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินสั่งอพยพพนักงาน และพนักงานอพยพไปยังจุดรวมพลตามผู้นำทางถือธงอพยพ



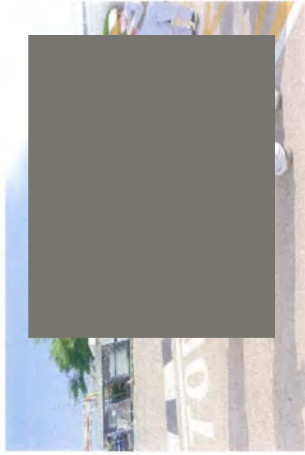
ผู้นำทางอพยพชี้แจงข้อพิงงานทุกคนในแต่ละแผนก



จบ ประสานงานรถดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง



เมื่อดับเพลิงมาถึง เจ้าหน้าที่ดับเพลิงใช้โฟมดับเพลิงที่กำลั
ลุคไหม้



ทีมปฐมพยาบาลรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้นำส่ง
ผู้บาดเจ็บไป รพ.นิยะเวสต์ เรียบร้อยแล้ว



ทีมดับเพลิงรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินสามารถระงับ
เหตุเรียบร้อยแล้ว



ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินสุสานการณ์ที่เกิดขึ้นและประกาศ
แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

AMATA

FACILITY SERVICES

แบบประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท..... ได้จัด..... อธิษฐาน..... 8.00-10.00 น. วันที่ 16/11/67 กำหนดเวลา 8.00-10.00 น.

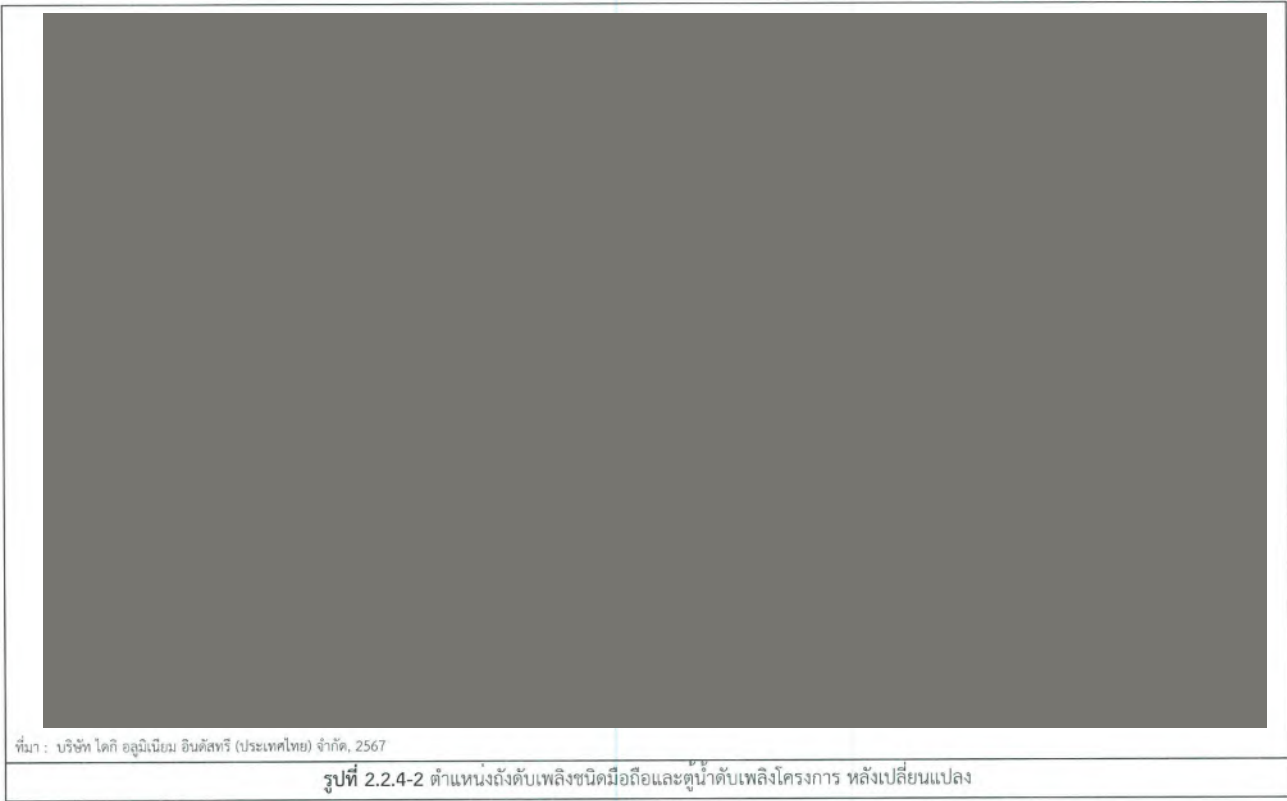
ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ 2.24 นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายเข้ามาถึงจุดรวมพล ต้องไม่เกิน 5 นาที)

ลำดับที่	หัวข้อการประเมิน	ผู้สังเกตการณ์			ผลการประเมิน
		ดี	พอใช้	ปรับปรุง	
1	การเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกซ้อม	1.1 มีแผนรองรับกรณีฉุกเฉิน, ผู้ฝึกหัด, ผู้สังเกต, ผู้ฝึกหัด, ผู้ฝึกหัด			
		1.2 แผนมีความเหมาะสมตามโครงสร้างอาคาร			
		1.3 สามารถนำแผนไปใช้ได้จริงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			
		1.4 เจ้าหน้าที่ทุกคนมีหน้าที่ชัดเจน			
		1.5 ขั้นตอนการหนีไฟ, ไปถึงจุดรวมพลได้ถูกต้อง			
2	การสื่อสารประชาสัมพันธ์	2.1 ผู้ประสานงานภายนอกมีความรู้เกี่ยวกับแผนและสามารถแจ้ง			
		2.2 ผู้ปฏิบัติแผนสามารถปฏิบัติตามคำสั่งได้อย่างถูกต้อง			
3	ความพร้อมของพื้นที่	3.1 ความสะอาดและความปลอดภัยของพื้นที่			
		3.2 ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางหนีไฟ			
4	การบริหารจัดการและทรัพยากรบุคคล	4.1 มีการจัดเตรียมพื้นที่ว่างสำหรับคนหนีไฟ			
		4.2 มีการจัดเตรียมชุดดับเพลิง (SDS) ที่พร้อมใช้งาน			
		4.3 มีการฝึกซ้อมหนีไฟ Solar Systems			
		4.3.1 มีการจัดเตรียมชุด Layout ของ Solar Systems			
	4.3.2 มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์เกี่ยวกับ Solar Systems				

ผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ดี ☐ พอใช้ ☒ ปรับปรุง ☐

ชื่อคนประเมิน



ที่มา : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

รูปที่ 2.2.4-2 ตำแหน่งถังดับเพลิงชนิดมือถือและตู้ดับเพลิงโครงการ หลังเปลี่ยนแปลง

เอกสารแนบที่ 54

เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบก๊าซธรรมชาติ

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ของ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ปี 2567

บริษัท ไดกิ อูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 7/412 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบล มายางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

COPY

โดย



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 56/344 หมู่ 2 ตำบล อุดก ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี 12130

Tel. 081-831-3866, 089-894-1414, 02-531-3044 Fax. 02-987-3880

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ประเภทนิติบุคคล ตามแบบ สรช./ฟ 2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2566

หนังสือรับรอง ระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

เขียนที่ 56/344 ม.2 อุดก ลำลูกกา ปทุมธานี

วันที่ 02 พ.ค. 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด อายุ ปี

สัญญาที่ อยู่บ้านเลขที่ 56/344 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบล/แขวง อุดก ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี

ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท นิติบุคคล ตาม

แบบ สรช./ฟ 2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2566 ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย

อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือรับรอง

ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอน

ใบอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพ ดังกล่าว

ขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ของ

บริษัท บริษัท ไดกิ อูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ 6 ตำบล มายางพร

อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

จากการตรวจสอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย โดยมี

รายละเอียดการตรวจสอบตามบันทึกผลการตรวจสอบที่แนบมาพร้อมนี้ ปรากฏว่าเป็นไปตามมาตรฐาน

และ ข้อกำหนดใน ประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า

มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบ และการออกหนังสือรับรอง ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ

ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

ลายมือชื่อ

(นาย ทรายทอง แก้วศิริพิทักษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

.....วิศวกร ไฟฟ้า

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



เลขที่ พ.บ. ๐๐๕/๒๕๖๖

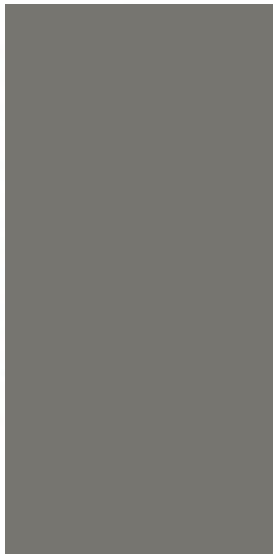
สธช/พ.๒/๑

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานใหญ่
ตั้งอยู่เลขที่ สบ/๓๔๔ หมู่ที่ ๒ ถนนเสนาทิพราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์
๑๒๑๓๐

เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประเภท มีสติบุคคล ตามประกาศกรมตุ๊กตพลังงาน เรื่อง การกำหนด
บริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือ
รับรองให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖
ใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



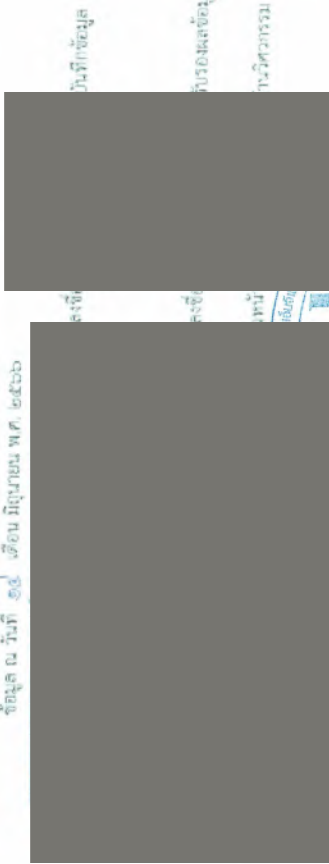
กรมธุรกิจพลังงาน

บัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้ามีสติบุคคล สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ประจำ บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตามใบรับรองที่อ้างถึง
สธช/พ.๒/๑ เลขที่ พ.บ. ๐๐๕/๒๕๖๖

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ ราย ได้แก่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขที่ผู้ปฏิบัติงาน	รูปภาพผู้ปฏิบัติงาน	สาขาวิศวกรรม และทะเบียน
๑				ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
๒				วฟก.๔๓๔
				ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
				วฟก.๔๓๖๖๔
				ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
๓				วฟก.๔๓๖๗๑

ข้อมูล ณ วันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ในการรับรองระบบไฟฟ้า ภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

1. ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า โดย บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 ใบรับรอง ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ตาม แบบ สรช.ฟ2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2566
 ให้ไว้ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2566 ใช้ได้ถึง วันที่ 12 มิถุนายน 2569
 วิศวกรตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ นาย วชิษฐ์ ชนินทรเศรษฐ์ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 เลขทะเบียน ภพก. 43169 วันที่อนุญาต 12 มี.ค. 2565 วันที่สิ้นอายุ 11 มี.ค. 2570
2. สถานที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ บริษัท ไดคิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 เลขที่ 7/412 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
 ตำบล นานยางพร อำเภอ ปะทิว จังหวัด ระยอง

3. ข้อมูล และ รายละเอียด การตรวจสอบระบบไฟฟ้า

3.1 ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

- ☐ การไฟฟ้านครหลวง
- ☒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.2 ระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโรงงาน

- ☐ 12KV/ 415 -240 V
- ☒ 22KV/ 400- 230 V
- ☐ 24 KV/415 -240 V
- ☐ 33KV/ 400- 230 V
- ☐



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ตรวจสอบ 02 พ.ค. 2567

(นาย วชิษฐ์ ชนินทรเศรษฐ์)

สรุปรายงานผลการทดสอบ และ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า เพื่อต่ออายุประจำปี

1. การเดินสายไฟ และ คัดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณอันตราย ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
2. การต่อลงดิน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
3. ระบบป้องกัน และ ระเบิดอ็อกซิเจน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
4. ป้ายห้าม และ คำเตือน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
5. ระบบป้องกันการกั๊กกร่อน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล



3.3 ขนาดสายไฟฟ้า

- ☒ แรงต่ำ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ แรงสูง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

3.4 การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย

3.4.1 ภายในสถานประกอบการ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีการติดตั้ง ☐ ไม่ถูกต้อง

3.4.2 เครื่องสูบลuft อัดก๊าซ หรือ ภายในห้องที่มีเครื่องสูบลuft อัดก๊าซ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีการติดตั้ง ☐ ไม่ถูกต้อง

3.5 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 0

- ☐ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ สายเคเบิล ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ ข้อต่อเกลียว ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ การปิดผนึก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีการติดตั้ง ☐ ไม่ถูกต้อง

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

วันที่ตรวจสอบ 02 พ.ค. 2567

(นาย วลัยรัฐ ชื่นมิตรธรรม)



3.6 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 1

- ☒ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ สายเคเบิล ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ข้อต่อเกลียว ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ การปิดผนึก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ ไม่มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

3.7 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 2

- ☒ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ สายเคเบิล ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ข้อต่อเกลียว ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ การปิดผนึก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ ไม่มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

3.8 การต่อลงดิน

- ☒ ระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ท่อก๊าซธรรมชาติ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ บริเวณรั้วของสถานประกอบการ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

วันที่ตรวจสอบ 02 พ.ค. 2567

(นาย วลัยรัฐ ชื่นมิตรธรรม)



- 3.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
- 3.9.1 ครอบคลุมสถานี่ควบคุม
- ☒ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ ไม่มีสถานีควบคุม
- 3.9.2 บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซ
- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีถังเก็บและจ่ายก๊าซ
- 3.9.3 อาคารที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือเครื่องสูบลูกก๊าซ
- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีอาคาร
- 3.10 ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ☐ รั่ว ☒ ไม่รั่ว
- 3.11 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- 3.11.1 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิดอื่นตามมาตรฐาน
- ที่ติดตั้งสถานี่ควบคุม ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่มี
- ที่ติดตั้งเครื่องสูบลูกก๊าซ ☐ มีถูกต้อง ☒ ไม่มี
- ที่ติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ ☐ มีถูกต้อง ☒ ไม่มี
- 3.11.2 ป้ายห้ามและคำเตือน
- บริเวณสถานี่ควบคุม ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่มี
- บริเวณเครื่องสูบลูกก๊าซ ☐ มีถูกต้อง ☒ ไม่มี



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ตรวจสอบ 02 พ.ค. 2567

(นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐ์)

บริษัท โลก ออิมินิเยม อินคัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
1	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานี่ควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0,1,2	<input checked="" type="checkbox"/>			 	ภายในสถานี่ควบคุมความดันก๊าซ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตราย โซน 1 ไม่มีการติดตั้งคอมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า 1 การตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567

(นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐ์)





รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
2	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานีกววม และบริเวณอันตราย โซน 0,1,2	✓				ปลายท่อของกลอุกรณ์รั้งภัยแบบระบาย (Safety Valve) ภายในบริเวณที่ก๊าซวิ่งผ่าน ซึ่งจัดเป็นประเภทของบริเวณโซนอันตราย โซน 0 ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประจำที่ จากการตรวจสอบ ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
3	ระบบป้องกันฟ้าผ่า ของสถานีกววม ความดันก๊าซ	✓				ตัวสถานีควมคุมความดันก๊าซอยู่ภายใต้ระบบป้องกันฟ้าผ่า ได้ตามมาตรฐาน วสท. และ NFPA 780	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567
(นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐ์)

2/9





รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
4	ค่าความต้านทานสายดินของระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีกววม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีกววม วัดค่าได้ 3.58 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 10 โอห์ม)	
5	ค่าความต้านทานสายดินของรั้วสถานีกววม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของรั้วสถานีกววม วัดค่าได้ 1.58 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567
(นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐ์)

3/9


รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
6	ค่าความต้านทานสายดินของท่อภายในสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของท่อภายในสถานีควบคุม วัดค่าได้ 0.16 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	
7	ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการกักคร่อน	✓				ตรวจวัดค่าความต่างศักย์ของท่อก๊าซได้ดินด้านเข้าสถานีควบคุมก๊าซ ได้ -1,142 mV ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ามาตรฐานของ (CP) ไม่น้อยกว่า -850 mV	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567
(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

4/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
8	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ถัดเครื่องประกอบของการเดินท่อภายในโรงงาน	✓			 	การเดินท่อก๊าซจากสถานีควบคุม --> โรงงานเป็นแบบเดินบน Support ไม่มีการเดินสายไฟและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ จึงจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567
(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

5/9



รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
9	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่อง ประกอบของการเดินท่อ ภายในโรงงาน	✓				<p>มีการเดินสายไฟในท่อร้อยสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ</p> <p>ซึ่งจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1</p> <p>ถูกต้อง ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน</p>	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567
(นาย)

6/9


รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
10	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในสถานีควบคุม	✓				<p>ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในสถานีควบคุม</p> <p>ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ</p> <p>ถูกต้อง ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน</p>	
11	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในโรงงาน	✓				<p>ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในโรงงาน</p> <p>ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ</p> <p>ถูกต้อง ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน</p>	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567
(นาย วสินธุ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

7/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
12	ระบบป้องกัน และรับช็อคภัย - เครื่องดับเพลิงบริเวณสถานี ควบคุม	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg จำนวน 2 ถัง ได้ มอก332-2537 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	- เครื่องดับเพลิงภายในโรงงาน	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg ได้ครอบคลุมพื้นที่	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อ อุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ และถังเก็บและจ่ายก๊าซ
เพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3
กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตเลขที่

รย๒๑๑๐๒๓๐

ของ

สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)

เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบโดย

บริษัท ไอควิเอ็ม อีนจิเนียริ่ง (1998) จำกัด
โทร.02-955 8422-3, 02-955 8465-66 แฟกซ์ 02-955 8411





บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani Office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com สำนักงาน รยอง Rayong Office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com
99/21-22 ม.จิตรกรรม (ตอ๑ 11) อ.รังสิต-นครนายก ค.ปิ่นเกล้า อัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 48/1 หมู่ที่ 2 ถนนเทศบาล 2/1 ต.พนา อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง
99/21-22 Jitrom Village (Tong 11) Rangsit-Nakhonayok Rd. T.Buengnuek A.Thungaburi Pathumthani 12110 48/1 Moo 2 Tesaban 2/1 St. Pa , Bangchalong , Rayong 21130
Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411 Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

วันที่

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติของ บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เลขที่ IQI ธพช/67/114-001

ตามที่ทางบริษัทฯ ได้รับมอบหมายจาก บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2) ให้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาต ระบบท่อก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติตั้งอยู่ เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 บัดนี้งานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลปรากฏว่า ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ อยู่ในสภาพดี สามารถทนต่อการทดสอบ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานปลอดภัย จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani Office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com สำนักงาน รยอง Rayong Office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com
99/21-22 ม.จิตรกรรม (ตอ๑ 11) อ.รังสิต-นครนายก ค.ปิ่นเกล้า อัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 48/1 หมู่ที่ 2 ถนนเทศบาล 2/1 ต.พนา อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง
99/21-22 Jitrom Village (Tong 11) Rangsit-Nakhonayok Rd. T.Buengnuek A.Thungaburi Pathumthani 12110 48/1 Moo 2 Tesaban 2/1 St. Pa , Bangchalong , Rayong 21130
Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411 Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์
เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓

กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

(รับก๊าซจากระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ)

ตามที่ บริษัท ไอคิวไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด...ใบรับรอง วิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ประเภทที่ ๑...เลขที่...ว.ธช.๖๓...๐๐๘/๒๕๖๖...ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖...ให้ใช้ได้ถึงวันที่...๒๓ มีนาคม ๒๕๖๘...
สำนักงานเลขที่...๔๘/๑ หมู่ ๒ ถนนเทศบาล ๒/๑ ต.พนา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ๒๑๑๓๐...ได้ดำเนินการทดสอบ
ระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ...บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)...
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่...7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ที่ 6...ตำบลมายางพร...
.....อำนาจปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗...โดย นายบรรจิต ฐะพล...ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
เลขที่...สถ.๔๐๕๔...เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ และ นายพหะวี ทิไลแก้ว...ใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่...สถ.๓๖๐๖...เป็นผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดตามบันทึกผล
การทดสอบและตรวจสอบตามแบบ จำนวน...๑๔...หน้า บัดนี้การทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ปรากฏว่าระบบ
ระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบและตรวจสอบ เป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง
หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศ
กรมธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง





2.ระบบท่อภายในสถานีควบคุม

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซเข้าสู่สถานที่ใช้ก๊าซ 6 นิ้ว

2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์รับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ☒ ท่อเหล็ก 6 นิ้ว

☐ ท่อ HDPE มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน 4.5 บาร์ หรือ 65.25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

การทดสอบระบบท่อ

2.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- 1) อุปกรณ์ข้างต้นสามารถทำงานได้ดีไม่มีข้อบกพร่อง
..... 2) ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ
..... 3) ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้
..... 4) ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

2.2.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจักษ์ ☐ ครบวงจร 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

ตารางบันทึกอุปกรณ์

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
๑	Ball Valve	¼	NIDEX	4
๒	Ball Valve	6	SHS	2
๓	Ball Valve	½	KITZ	1
๔	Ball Valve	1	KITZ	1
๕	2-Way Valve	½	PARKER	1
๖	Filter	6	GT	2
๗	Emergency Shutoff Valve	4	ITRON	2
๘	Regulator	3	ITRON	2

วันที่แจ้งผลการทดสอบและตรวจสอบ.....

ผู้แจ้ง.....

.....



2.2 หลังอุปกรณ์รับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ☒ ท่อเหล็ก 6 นิ้ว

☐ ท่อ HDPE มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน 1.0 บาร์ หรือ 14.50 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

2.2.1 การทดสอบระบบท่อ

2.2.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- 1) อุปกรณ์ข้างต้นสามารถทำงานได้ดีไม่มีข้อบกพร่อง
..... 2) ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ
..... 3) ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้
..... 4) ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

2.2.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจักษ์ ☐ ครบวงจร 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

ตารางบันทึกอุปกรณ์

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
๑	Ball Valve	½	KITZ	7
๒	Ball Valve	1	KITZ	1
๓	Butterfly Valve	6	EBRO	6
๔	2-Way Valve	½	PARKER	2
๕	Needle Valve	½	PARKER	2
๖	Gas Turbine Meter	6	ITRON	1
๗	Safety Relief Valve	1	ITRON	1

วันที่แจ้งผลการทดสอบและตรวจสอบ.....

ผู้แจ้ง.....

.....



3. ระบบท่อที่ข้อจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ☒ ท่อเหล็ก 1" 1½" 2" 2½" 4, 8" นิ้ว

☐ ท่อ HDPE มิติเส้นตรง

ความดันใช้งาน 1.0, 0.13 บาร์ หรือ 14.50, 1.89 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3.1 การทดสอบระบบท่อ

3.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

-
- 1) อุปกรณ์ข้างต้นสามารถทำงานได้ดีไม่มีข้อบกพร่อง.....
- 2) ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ.....
- 3) ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้.....
- 4) ส่วนเกินในมาตรฐานความปลอดภัย.....

3.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจำปี ☐ ครบรอบ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

ตารางบันทึกอุปกรณ์

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด(นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
๑	Ball Valve	8	KITZ	1
๒	Ball Valve	4	KITZ	4
๓	Ball Valve	2	KITZ	7
๔	Ball Valve	2	MIYAIRI	1
๕	Ball Valve	2½	KITZ	4
๖	Ball Valve	1	MIYAIRI	4
๗	Ball Valve	1½	KITZ	1
๘	Ball Valve	¾	MIYAIRI	2

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



๙	Ball Valve	½	MIYAIRI	8
๑๐	Flow Gas	2	AZBIL	1
๑๑	Control Valve	2	CKD	1
๑๒	Regulator	1½	AICHI TOKEI	1
๑๓	Regulator	2	BELGAS	1
๑๔	Flexible	8	N/A	2
๑๕	Check valve	4	N/A	1
๑๖	Y-Strainer	2	SCREEN	1
๑๗	Ball Valve	¾	MIYAIRI	4
๑๘	Ball Valve	½	MIYAIRI	1
๑๙	Ball Valve	½	KITZ	2
๒๐	Control Valve	1½	MIYAIRI	1
๒๑	Pipe	1, 1½, 2, 2½, 4, 8	-	-

4. อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย

มาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ

4.1 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบายภายในสถานีควบคุม

☒ ดำเนินการโดยผู้จัดทำหน่วยก๊าซ

☐ อื่นๆ.....

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลำดับ	Model/ Serial number	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	Set Pressure (bar/psi)	Popping Pressure (bar/psi)	Reseat Pressure (bar/psi)
๑						
๒						

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....



4.2 อุปกรณ์ความดันก๊าซเกิดกับกระบวนของระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม(ถ้ามี)

ลำดับ	Model/ Serial number	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	Set Pressure (bar/psi)	Popping Pressure (bar/psi)	Reset Pressure (bar/psi)
๑						
๒						
๓						

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
- แนวทางแก้ไข.....

5. การทดสอบปรับเทียบมาตรวัดความดันก๊าซ

- ☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☒ ครบวาระ 3 ปี

5.1 มาตรวัดความดันก๊าซภายในสถานีควบคุม

- ☒ ดำเนินการโดยผู้จัดทำหน่วยก๊าซ
- ☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง.....

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมา อ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการ ทดสอบ(bar or psi)	ผลการทดสอบ
๑				
๒				
๓				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
- แนวทางแก้ไข.....

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่

.....



5.2 มาตรวัดความดันก๊าซของระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม

- ☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ
- ☒ อื่นๆ.....ดำเนินการโดยโรงงาน.....
- Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง.....

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมา อ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการ ทดสอบ(bar or psi)	ผลการทดสอบ
๑				
๒				
๓				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
- แนวทางแก้ไข.....

6 การทดสอบและตรวจสอบเครื่องสูบลูกก๊าซ (ถ้ามี)

มาตรฐานผู้ผลิต.....

6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบลูกก๊าซที่ความดันใช้งาน

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
- แนวทางแก้ไข.....

6.2 ทดสอบอุปกรณ์มีรั่วซึมระบบท่อก๊าซภายในเครื่องสูบลูกก๊าซ

ลำดับ	Model/ Serial number	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	Set Pressure (bar/psi)	Popping Pressure (bar/psi)	Reset Pressure (bar/psi)
๑						
๒						
๓						

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่

.....

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

7. ผ่าครอบประทุ (Burst Disc) ของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด ต้องตรวจสอบและทดสอบอย่างน้อย ทุกๆ 5 ปี โดยวิธีพินิจ (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

8. วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug) หรือฝาครอบประทุของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดต้องตรวจสอบและทดสอบอย่างน้อย ทุกๆ 5 ปี โดยวิธีพินิจ (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
- ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

9. รูปถ่ายประกอบการทดสอบและตรวจสอบ



9.1 ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม



การพินิจด้วยสายตา

การตรวจสอบการรั่วซึม

9.2 ระบบท่อภายในสถานีควบคุม

9.2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน



การพินิจด้วยสายตา

การตรวจสอบการรั่วซึม

9.2.2 หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

	
การพินิจด้วยสายตา	การตรวจสอบการรั่วซึม

9.3 ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

	
การพินิจด้วยสายตา	การตรวจสอบการรั่วซึม

9.4 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย
9.4.1ภายในสถานีควบคุม



9.4.2 ภายนอกสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.5 มาตรการความดันก๊าซ (ครบวงจร 3 ปี)
9.5.1ภายในสถานีควบคุม



9.5.2 ภายนอกสถานีควบคุม


--

9.6 เครื่องสูบลูกก๊าซ (ถ้ามี)
9.6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบลูกก๊าซ

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๖๓

9.6.2 ทดสอบอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายทุกตัวภายในเครื่องสูบลuft

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อเกิดรั่ว (ถ้ามี)

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.7 ฝาครอบประทุ (Burst Disc) ของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด (ครบวาระ 5 ปี)

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.8 วัสดุทอมละลาย (Fusible Plug) หรือฝาครอบประทุของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด (ครบวาระ 5 ปี)

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----



เลขที่ ว.ธช.ข.๑ - ๐๐๙/๒๕๖๖

สธช./ร.๒/๑

ใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด สำนักงานแห่ง
ใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๓๐๐

เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ ๑ ตามประกาศกรมธุรกิจ
พลังงาน เรื่อง การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบ และการออกใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ
พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ใช้ได้ถึง วันที่ ๒๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายบรรพจน์ หันดร)
ผู้อำนวยการพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รายงานผล เลขที่ IQI ธพข/67/114-001