

เอกสารแนบที่ 51

Internal Audit ISO 9001



Internal Audit Plan of ISO 9001

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Wantana, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Prayoon, Mr.Todsaporn, Mr.Rungroj, Mrs.Prewpan, Mr.Tananad

TO DAT#2 : Mr.Akkarapal, Ms.Wamaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat

CC : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika, Ms.Supawadee

Mr.Yoneda T., Mr.Taniji K., Mr.Yoshida T., Mr.Kawabata K., Mr.Mizutani K.

Internal Audit ISO 9001 , 2nd 2023

Purpose : For Effectively Operating Audit System ISO 9001 :2015 at Amata City Chonburi, Amata City Rayong Plant

Audit Program : LA=Lead Auditor, A=Auditor , Obs=Observer

ISSUED DATE : 2 November 2023		Rev.02/23
ISSUED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
<div></div>		

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่หน่วยงานตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
08.45 - 09.00	Opening Meeting		Audit during the date 8 - 30 Nov 2023	All	All
15-Nov-23					
10.00-11.00	Top Management ผู้บริหารสูงสุด	1. ขอบข่ายการบริหารจัดการ(Scope) 2. นโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมาย องค์การ(Policy, Objective, Target) 3.อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ(Responsibility/ Authority) 4.การสื่อสาร(Communications) 5.การทบทวนการบริหารจัดการ(Management review) 6.การปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง(Improvement, Continue) 7.การจัดการทรัพยากร(Human Resource) 8.บริบทองค์กร, ความต้องการ, ความคาดหวัง ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง(Context of organization, needs, expectations of interested parties) 9.การประเมินความเสี่ยงและโอกาส การควบคุมการเปลี่ยนแปลง (Risk Assessment)	ISO 9001 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 8.5.6 Procedure 1.DIK-QM-MD-001 (คู่มือระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Mrs.Nattareerat T. (LA) Mr.Sanan S. (A) Ms.Wantana S. (A)	Mr.Yoneda T. (Top management) Mr.Taniji K. (Management) Mr.Mizutani K. (Management) Mr.Yoshida T. (Management) Mr.Kawabata K. (Management)
15-Nov-23					
11.00-12.00	QMR	Context of organization, Interested parties need and expectation Policy, Objective target and Action plan Risks and Opportunities Management Review, Improvement Corrective action Continual improvement	ISO 9001 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2, 10.3 Procedure 1.DIK-QM-MD-001 (คู่มือระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Mr.Chanin P. (LA) Ms.Todsaporn S. (A) Mr.Keerati C. (A)	Mr.Noppadol S.
24-Nov-23					
14.00-15.00	Purchasing system กระบวนการจัดซื้อ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Control of externally provided processes, products and services Purchasing process Monitoring of existing supplier performance Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.4, 8.5.3, 8.5.6, 9.1 Procedure 1.DIK-QP-PS-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อ)	Ms.Kanyaluck I. (LA) Ms.Boonsiri P. (A) Ms.Wantana S. (A) Mr.Pratchaya K. (A) Mrs.Nattarat S. (A)	Mr.Chanin P. Mrs.Prewpan N. Ms.Nipaporn P.

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่หน่วยงานตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
21-Nov-23					
14.00-15.30	Maintenance ขี้นพื้นที่หน่วยงานตรวจติดตาม กระบวนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Resources Machine and utility preventive maintenance process Infrastructure control Control of change Breakdown maintenance	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.3, 7.1.5, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.6, 9.1 <u>Procedure</u> 1.DIK-EQP-MT-001 (การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์)	Mr.Noppadol S. (LA) Mr.Proyoon B. (A) Mr.Keerati C. (A) Mr.Pratchaya K. (A) Mr.Nattapong W. (A)	Mr.Rungroj S. Mr.Akkrapat H.
20-Nov-23					
14.00-15.30	Sales กระบวนการฝ่ายขาย	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Contract review Customer requirement review Customer communication Customer satisfaction Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.2, 8.5.3, 8.5.5, 8.5.6, 9.1 <u>Procedure</u> 1.DIK-QP-SL-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002 (การควบคุมผู้รับจ้างเหมาช่วง)	Ms.Kanyaluck I. (LA) Ms.Panlapha S. (A) Ms.Boonsiri P. (A) Ms.Sopa N. (A) Ms.Wantana S. (A)	Mrs. Nattareerat T. Mr. Prayoon B. Ms. Todsaporn S. Ms. Siwaporn I.
30-Nov-23					
14.00-15.00	Provision of resources and Human resources HR Department กระบวนการทรัพยากร บุคคล	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Recruitment Training, Competence defined On the job training Performance evaluation Nonconformity and corrective action Organization Knowledge Continual improvement	ISO 9001 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.2, 7.1.6, 7.2, 7.3, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.6, 9.1 <u>Procedure</u> 1.DIK-EQP-HR-001 (การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรับผิดชอบต่อสังคม) 2.DIK-EQP-HR-002(การคัดเลือกบุคลากร) 3.DIK-EQP-HR-003(โครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) 4.DIK-EQP-HR-004(การสอบการปฏิบัติงาน) 5.DIK-QS-HR-007(การสรรหา/ ว่าจ้างพนักงาน) การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน บริษัทจัดหางาน บริษัทรับเหมาช่วง และอื่นๆ	Mr.Kanyaluck I. (LA) MsPanlapha S. (A) Ms.Wanlana S. (A) Ms.Wannaporn S. (A) Mr.Pratchaya K. (A)	Mrs.Panichanan C. Ms.Nantarat S. Mr.Nattapong W. Ms.Somludee B.
28-Nov-23					
14.30-15.30	Information Technology ระเบียบปฏิบัติด้านระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. การพัฒนาและการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Development and implementation of Information Technology) 2.การบำรุงรักษา อุปกรณ์สารสนเทศเชิงป้องกัน (Maintenance Information protection equipment) 3.กระบวนการ การสำรองข้อมูล(The backup process) ● Infrastructure ● Information ● Technology Control	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.3, 7.1.4, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.6, 9.1 <u>Procedure/WI</u> DIK-QW-IT-001 การควบคุมซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อจากภายนอกองค์กร DIK-QW-IT-002 การจัดซื้อ/จัดหาทรัพย์สินเทคโนโลยีสารสนเทศ DIK-QW-IT-003 การสำรองข้อมูลสารสนเทศ	Ms.Kanyaluck I. (LA) Mr.Nattapong W. (A)	Mr.Pratchaya K.

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
24-Nov-23					
14.00-15.30	Product realization, Planning การก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ คัดแยก Sorting and Receiving (แผนกรับและเตรียม วัตถุดิบ)	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Resources Planning, Support Operational planning and control Production and services provision In-process inspection Control of NC product Monitoring, measurement, analysis and evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.1, 8.5, 8.6, 8.7, 9.1 <u>Procedure</u> 1.DIK-QP-PD-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต)	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Todsaporn S. (A) Ms.Sopa N. (A) Mr.Keerati C. (A)	Mr. Sanan S. Mr.Padungsat M. Ms.Paritapha S. Mr.Jeerarak D. Mr.Pornpan K. Mr.Supoj D.
17-Nov-23					
14.30-15.30	Shipping Planning การจัดส่ง และการวางแผน	1.การวางแผนการผลิต(Production Planning) 2.กระบวนการผลิตและการให้บริการ(Production and Service Provision) 3.การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดกระบวนการ(Monitoring and Measurement of process) 4. การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดผลิตภัณฑ์(Monitoring and Measurement of product) 5. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้อง(Control of Nonconforming Product) 6. การควบคุมกระบวนการ(Operational Control) Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.1, 8.5, 8.6, 8.7, 9.1 <u>Procedure</u> 1.DIK-QP-SP-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ)	Ms.Boonsiri P. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A) Ms.Paritapha S. (A) Ms.Wannaporn S. (A) Ms.Wantana S. (A)	Ms.Sopa N. Mr.Tananad Ms.Somying Ms.Jiraporn Mr.Saroj M.
9-Nov-23					
14.30-15.30	Quality Control กระบวนการควบคุม คุณภาพ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Calibration, Data analysis, Testing & Inspection report preparation and summarization Claim / Complain management Nonconforming product control Corrective & Preventive Action Analysis and evaluation Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.2, 8.5.6, 8.6, 8.7, 9.1 <u>Procedure</u> 1.DIK-QP-QC-002 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 2.DIK-EQP-QC-002 การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และปฏิบัติการแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ 3.DIK-EQP-QC-003 (4M CHANGE) 4.DIK-EQP-QC-004 (แนวทางปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 5.DIK-EQP-QC-005 (แนวทางปฏิบัติการป้องกันสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด)	Mr.Proyoon B. (LA) Mr.Sanan S. (A) Ms.Sopa N. (A) Ms.Paritapha S. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Mr.Noppadol S. Ms.Kanyaluck I. Mr. Keerati C. Mr.Attapon B. Mr.Attawut S.
29-Nov-23					
15.30-16.30	Control of document and record (DCO) การควบคุมเอกสาร และ บันทึก	1.การควบคุมเอกสาร(Control of Documents) 2.การควบคุมบันทึก(Control of Records) 3.การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) QMS Document information	ISO 9001 7.5.1, 7.5.2, 9.1 <u>Procedure</u> 1.DIK-EQP-DC-001 (การควบคุมเอกสารในระบบการจัดการคุณภาพและสิ่งแวดล้อม) 2.DIK-EQP-UC-002 (การควบคุมบันทึกในระบบการจัดการคุณภาพ และ สิ่งแวดล้อม) 3.DIK-EQP-DC-005 (การตรวจติดตามในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม)	Ms.Paritapha S. (LA) Ms.Nantararat S. (A)	Ms.Boonsiri P.

DAIKI Amata City Plant Rayong

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่หน่วยงานตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
23-Nov-23					
09.30-10.00	Control of document and record (DCO) การควบคุมเอกสาร และ บันทึก	1.การควบคุมเอกสาร(Control of Documents) 2.การควบคุมบันทึก(Control of Records)	1.DIK-EQP-DC-001 (การควบคุมเอกสารในระบบการจัดการคุณภาพ และ สิ่งแวดล้อม) 2.DIK-EQP-DC-002 (การควบคุมบันทึกในระบบการจัดการคุณภาพ และ สิ่งแวดล้อม)	Ms.Kanyaluck I. (LA)	Ms.Kamika L. (DCO)
09.00-09.30	Provision of resources and Human resources HR Department กระบวนการทรัพยากร บุคคล	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Recruitment Training, Competence defined On the job training Performance evaluation Nonconformity and corrective action Organizational Knowledge Continual improvement	1.DIK-EQP-HR-001 (การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรู้ความสามารถ) 2.DIK-EQP-HR-002 (การคัดเลือกสรร) 3.DIK-EQP-HR-003 (การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน) 4.DIK-EQP-HR-004 (การสอบการปฏิบัติงาน)	Mr.Noppadol S. (LA)	Ms.Ratchanee P.
10.30-11.00	Purchasing system กระบวนการจัดซื้อ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Control of externally provided processes, products and services Purchasing process Monitoring of existing supplier performance Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	1.DIK-QP-PS-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อ)	Ms.Kanyaluck I. (LA)	Ms.Suranya P. Ms.Wailapa
11.00-12.00	Quality Control กระบวนการควบคุม คุณภาพ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Calibration, Data analysis, Testing & Inspection report preparation and summarization Claim / Complain management Nonconforming product control Corrective & Preventive Action Analysis and evaluation Continual improvement	1.DIK-QP-QC-002 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 2.DIK-EQP-QC-002 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 3.DIK-EQP-QC-003 (4M CHANGE) 4.DIK-EQP-QC-004 (แนวทางปฏิบัติที่เฝ้าระวังสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 5.DIK-EQP-QC-005 (แนวทางปฏิบัติที่เฝ้าระวังสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด)	Mr.Proyoon B. (LA)	Mr.Bancha P.

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่หน่วยงานตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
23-Nov-23					
13.00-14.30	Product realization, Planning การก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Resources Planning, Support Operational planning and control Production and services provision In-process inspection Control of NC product Monitoring, measurement, analysis and evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	1.DIK-QP-PD-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต) Procedure	Mr.Noppadol S. (LA)	Mr.Somporn P. Mr.Chanteang P.
10.00-10.30	Sales กระบวนการฝ่ายขาย Shipping การจัดส่งสินค้า การ วางแผน	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Sales / Order receiving Contract review Customer require-ment review Customer communication Customer satisfaction Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	1.DIK-QP-SL-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002 (การควบคุมสุรับจ้างเหมาช่วง) 3.DIK-QP-SP-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ) Procedure	Ms.Kanyaluck I. (LA)	Ms.Sirithon S.
14.30-16.00	Maintenance กระบวนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Resources Machine and utility preventive maintenance process Infrastructure control Control of change Breakdown maintenance	1.DIK-EQP-MT-001 (การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์) Procedure	Mr.Proyoon B. (LA)	Mr.Phanuwat K. Mr.Suthap P. Mr.Ch.Phurinal P.
30-Nov-23					
16.00-17.00	Closing meeting	-	All Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria	All	All



Internal Audit Plan of ISO 14001 & 45001.....

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Wantana, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Prayoon, Mr.Todsaporn, Ms.Todsaporn, Mr.Rungroj, Mrs.Prewpan, Mr.Tananad

Mr.Akkarapat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat

TO DAT#2 : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kamika, Ms.Supawadee

CC : Mr.Yoneda T., Mr.Tanji K., Mr.Yoshida T., Mr.Kawabata K., Mr.Mizutani K.

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001, 2nd 2023

Purpose : For Effectively Operating Integrated System ISO 14001 and ISO 45001 at Amata City Chonburi, Amata City Rayong Plant ISO 14001:2015

Audit Program : LA=Lead Auditor, A=Auditor, Obs=Observer

ISSUED DATE : 2 November 2023		Rev.02/23
ISSUED BY	CHECKED BY	APPROVED BY

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
Audit during the date 8 - 30 Nov 2023					
15-Nov-23					
08.45 - 09.00	Opening Meeting			All	All
10.00-11.00	Top Management (ผู้บริหารสูง)	1. ขอบข่ายการบริหารจัดการ (Scope)/ บริบทองค์กร/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. นโยบาย วัดประสงค์ เป้าหมาย (Policy, Objective, Target) 3. อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ (Responsibility, Authority) 4. การจัดการทรัพยากร (Resource) 5. การสื่อสาร (Communications) 6. การทบทวนการบริหารจัดการ (Management Review) 7. การปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Improvement, Continue)	ISO 14001 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.2, 5.1, 5.2, 7.1, 9.3, 10.1 ISO 45001 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 7.1, 9.3, 10.1 Manual 1. DIK-EM-MD-001 (คู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อม) 2. DIK-HSM-MD-001 (คู่มือระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	Mr.Chanin P. (LA) Mrs.Nattareerat T. (A) Ms.Siwiwan S. (A)	Mr.Yoneda T. (Top management) Mr.Tanji K. (Management) Mr.Mizutani K. (Management) Mr.Yoshida T. (Management) Mr.Kawabata K. (Management)
15.00 - 17.00	EMR and EMS Team OH&SMR and Safety Officer	● Policy, Objective, Target ● Legal and other requirements, ● Evaluation of compliance, ● Nonconformity and Corrective and Preventive Action ● Management review ● Hazardous waste management ● Chemicals control ● Wastewater management ● First Aid / Nurse room ● Hazard identification and assessment of risks and opportunities, ● Determination of legal requirements and other requirements, ● Planning action, OH&S objectives and planning to achieve them, ● Resources, Competence, Awareness, Communication, Documented information, ● Understanding the organization and its context, ● Understanding the need and expectations of workers and interested parties, ● Emergency preparedness and response plan ● Monitoring, measurement, analysis and performance evaluation General e.g. operation ● Improvement, General, incident, nonconformity and corrective, ● Determining the scope of OH&S management OH&S management system, ● Organization roles, responsibilities and authorities, ● Consultation and participation of workers, Actions to address risks and opportunities,	ISO 14001 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.2, 5.3, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 9.1.2, 9.2, 9.3, 10 ISO 45001 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 9.1.2, 9.2, 9.3, 10 Procedure DIK-EP-43201 การปฏิบัติตามกฎหมาย, ข้อกำหนดอื่น DIK-EP-43101 (ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม) DIK-EP-45101 (การเฝ้าติดตาม และวัดผล) DIK-EP-44603 การควบคุมอากาศเสีย DIK-EP-44608 การร้องเรียนในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย DIK-EP-44701 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์การเกิดภาวะฉุกเฉิน DIK-EP-44602 การควบคุมของเสีย DIK-EP-44607 การควบคุมเสียงดัง DIK-HSP-MR-008 การตรวจสอบสภาพพนักงาน, บัญชีเสี่ยง DIK-HSP-MR-009 การแก้ไขและการป้องกัน DIK-HSP-MR-010 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ DIK-HSP-MR-002 การควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล DIK-EP-44601 การควบคุมน้ำเสีย	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Siwiwan K. (A) Ms.Kanyaluck I. (A) Ms.Paritapha S. (A) Ms.Sopa N. (A)	Mrs.Panitchanan C. (EMR/ HR) Mr.Sanan S. (OH&SMR) Ms.Rujiwan K. (Safety& Envi)

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
20-Nov-23					
15.30-17.00	Sales (ฝ่ายขาย)	1. กระบวนการขาย • Ordering • Internal communication • Contract review, • Customer satisfaction, Complaints, • Delivery • Import & Export	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 Procedure 1. DIK-QP-SL-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2. DIK-QP-SL-002 (การควบคุมผู้รับจ้างเหมาช่าง)	Ms.Boonsiri P. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A) Ms.Wantana S. (A) Mr.Sopa N. (A) Ms.Paritapha S. (A)	Mrs. Nattareerat T. Mr. Prayoon B. Ms. Todsaporn S. Ms. Siwaporn I.
24-Nov-23					
15.30-17.00	Production (ฝ่ายผลิต) Melling/ Rolary (แผนกหลอม) Dross House (โรงดross), Dryer (โรงอบ) Sorting and Re (แผนกปรับและเตรียมวัตถุดิบ)	1. การรับและการเตรียมวัตถุดิบ (Sorting and Receiving) 2. การวางแผนการผลิต (Production Planning) 3. การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดกระบวนการ, การตรวจวัดผลิตภัณฑ์ 4. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้อง (Control of Nonconforming Product) 5. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) 6. การปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Improvement, Continue) • Production provision; melling, sorting • Monitoring & measurement of process and products, • Control of nonconforming products • Data analysis, • Improvement • Air Emission control • Waste management • Emergency preparedness and response • Preservation of raw materials, • Incoming inspection,	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 Procedure 1. DIK-QP-PD-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต)	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Todsaporn S. (A) Ms.Sopa N. (A) Mr.Keerati C. (A)	Mr.Sanan S. Mr.Padungsat M. Ms.Paritapha S. Mr.Jeerarak D. Mr.Pornpan K. Mr.Supoj D.
9-Nov-23					
15.30-16.30	Quality Control (ฝ่ายควบคุมคุณภาพ) กระบวนการควบคุมคุณภาพ กระบวนการควบคุมคุณภาพ	1. การตรวจรับวัตถุดิบ 2. การควบคุมกระบวนการผลิตและตรวจวัด 3. การตรวจสอบสินค้า/ บริการ ก่อนส่งมอบ 4. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้อง (Control of Nonconforming Product) 5. การดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือวัด • Incoming Inspection and Testing, • Final Inspection and Testing, • Control of monitoring and measuring equipment, • Analysis & Improvement • Control of nonconforming products • Improvement	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 Procedure 1. DIK-EQP-QC-002 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 2. DIK-EQP-QC-004 (แนวทางการปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 3. DIK-EQP-QC-005 (แนวทางการป้องกันสภาพที่ไม่เป็นไปตาม)	Mr.Proyoon B. (LA) Mr.Sanan S. (A) Ms.Sopa N. (A) Ms.Paritapha S. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Mr.Noppadol S. Ms.Kanyaluck I. Mr. Keerati C. Mr.Auttawut S. Mr.Attapon B.

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
17-Nov-23					
15:30-16:30	Shipping Planning การจัดส่งสินค้า และการวางแผน	1. การวางแผนการผลิต (Production Planning) 2. กระบวนการผลิตและการให้บริการ (Production and Service Provision) 3. การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดกระบวนการ, การตรวจวัดผลิตภัณฑ์ 4. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้อง (Control of Nonconforming Product) 5. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) 6. การปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Improvement, Continue) ● Finished products warehouse management, ● Preservation of products, ● Operation control, ● Warehouse and Delivery	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 Procedure 1. DIK-QP-SP-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขนส่งของ)	Ms.Boonsiri P. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A) Ms.Parilapha S. (A) Ms.Wannaporn S. (A) Ms.Wanlana S. (A)	Ms. Sopa N. Mr. Tananad Ms.Somying Ms.Jiraporn Mr. Saroj M.
21-Nov-23					
15:00-17:00	Maintenance (แผนกซ่อมบำรุง)	1. กระบวนการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ● Dust collectors and bag filters, ● Storm drainage system, ● Wastewater treatment system, ● Refractory, ● Electrical system, ● Building and ground, ● Forklifts, ● Fire fighting system	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 1. DIK-EQP-MT-001 (การบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์) 2. DIK-EP-43101 (ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม) 3. DIK-EP-44601 (การควบคุมน้ำเสีย) 4. DIK-EP-44603 (การควบคุมอากาศเสีย) 5. DIK-EP-44605 (การควบคุมการใช้พลังงาน) 6. DIK-EP-44607 (การควบคุมเสียงดัง) 7. DIK-EP-45101 (การเฝ้าติดตาม และวัดผล)	Mr.Noppadol S. (LA) Mr.Proyoon B. (A) Mr.Keerati C. (A) Mr.Pratchaya K. (A) Mr.Nattapong W. (A)	Mr.Rungroj S. Mr.Akkrapat H.
30-Nov-23					
15:00-16:30	HR.&GA. (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ)	1. การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม 2. การข่มขู่อันตรายและการประเมินความเสี่ยง อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ และการฝึกอบรม 3. การสื่อสาร (Communications) 4. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) 5. การควบคุมบันทึก (Control of Records) ● Recruitment ● Training ● Resources, Awareness, Communication ● Canteen ● Security Guards ● Control of externally provided processes services e.g. air-conditioning repairman, insecticide service	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1.1, 6.2.2, 4.3.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 8.4, 9.1.1, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 Procedure 1. DIK-EQP-HR-001(การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรับผิดชอบต่อ) 2. DIK-EQP-HR-002(การติดต่อสื่อสาร) 3. DIK-EQP-HR-004(การสอบทานปฏิบัติงาน) 4. DIK-EQP-HR-003 (โครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) การสรรหา/ ว่าจ้างพนักงาน การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน บริษัทจัดหางาน บริษัทรับเหมาร้าง และอื่นๆ	Mr.Kanyaluck I. (LA) MsParilapha S. (A) Ms.Wanlana S. (A) Ms.Wannaporn S. (A) Mr.Pratchaya K. (A)	Mrs.Panitchanan C. Mrs.Nantarat S. Ms.Somludee B. Mr.Nattapong W.

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ ส่วนงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
24-Nov-23					
15.00-16.30	Purchasing (แผนกจัดซื้อ)/ O/W (แผนกจัดซื้อต่างประเทศ)	1. กระบวนการการจัดซื้อ/ จัดจ้างบริการ วัตถุดิบ, อุปกรณ์, เครื่องจักร (Purchasing) 2. การควบคุมผู้จัดจำหน่าย/ บริการ (Supplier control) 3. การจัดซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศ ● Domestic Purchasing ● Vendors management	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 Procedure 1. DIK-QP-PS-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อ)	Ms.Boonsiri P. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A) Ms.Paritapha S. (A) Mr.Pratchaya K. (A) Mrs.Nattarat S.	Mr. Chanin P. Mrs. Prewpan N. Ms.Nipaporn P.
28-Nov-23					
15.30-16.30	Information Technology (ระบบปฏิบัติงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ)	1. การพัฒนาและการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ(Development and Implementation of Information Technology) 2.การบำรุงรักษา อุปกรณ์สารสนเทศเชิงป้องกัน (Maintenance Information protection equipment) 3.กระบวนการ การสำรองข้อมูล (The backup process) ● Infrastructure ● Information ● Technology Control	ISO 14001 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.1, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2	Ms.Kanyaluck I. (LA) Mr.Nattapong W. (A)	Mr.Pratchaya K.
28-Nov-23					
15.00-16.00	Import & Export (ฝ่ายนำเข้าและส่งออก)	1. การนำเข้าและส่งออกสินค้า วัตถุดิบ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ และสารเคมี 2. การขนส่งสินค้า วัตถุดิบ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ และสารเคมี จากต่างประเทศ	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2	Ms.Boonsiri P. (LA) Ms.Paritapha S. (A)	Ms. Wannaporn S. Ms.Junlakan S.
15-Nov-23					
15.00-16.00	Accounting (ฝ่ายบัญชี)	1. การบริหารงานบัญชี	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2 ISO 45001 4.1, 4.2, 5.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2	Ms.Boonsiri P. (LA) Ms.Paritapha S. (A)	Mrs.Siwiwan K. Ms.Palida U.

DAIKI Amata City Plant Rayong (ISO 14001)

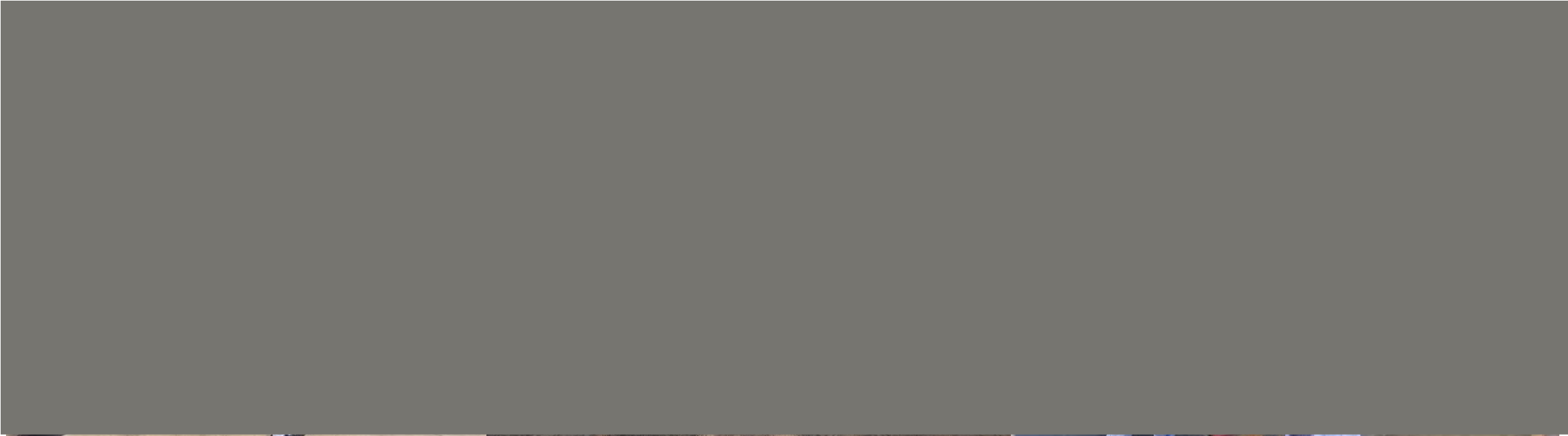
Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
23-Nov-23					
14.00-16.00	Safety (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) Environmental(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> Policy, Objective, Target Legal and other requirements. Resources, Competence, Awareness, Communication, Documented information, Evaluation of compliance, Internal Audit, Nonconformity and Corrective and Preventive Action Monitoring, measurement, analysis and performance evaluation General e.g. operation control, workplace environmental, employees health check, etc., Improvement; General, incident, nonconformity and corrective, Management review Hazardous waste management Chemicals control Wastewater management First Aid / Nurse room Canteen Security Guards การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม การซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (Environmental Aspects, Hazard Identification and Risk Assessment) Recruitment Training Resources, Awareness, Communication 	ISO 14001 4.1, 4.1, 4.3, 4.4, 5.2, 5.3, 6.1, 1.6, 1.2, 6.1.3, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1, 9.1.2, 9.2, 9.3, 10 Procedure DIK-EP-43201 การปฏิบัติตามกฎหมาย, ข้อกำหนดอื่นๆ DIK-EP-43101 (ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม) DIK-EP-45101 (การเฝ้าติดตาม และวัดผล) DIK-EP-44603 การควบคุมอากาศเสีย DIK-EP-44608 การร้องเรียนในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย DIK-EP-44701 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน DIK-EP-44602 การควบคุมของเสีย DIK-EP-44607 การควบคุมเสียงดัง DIK-EP-44601 การควบคุมน้ำเสีย DIK-EQP-HR-002(การติดต่อสื่อสาร) DIK-EQP-HR-004(การเลื่อนการปฏิบัติงาน) DIK-EQP-HR-001(การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึกและความรับผิดชอบ) DIK-EQP-HR-003 โครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Mr.Noppadol S. (LA)	Ms.Supawadee S. (Safety) Ms.Kannika L. (DCO)
14.00-16.00	HR & GA. (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ)			Mr.Noppadol S. (LA)	Ms.Ratchanee P.
09.40-10.30	Purchasing (แผนกจัดซื้อ) (แผนกจัดซื้อต่างประเทศ) การจัดเตรียมวัตถุดิบ (Sorting) Raw Materials Yard and	1. กระบวนการการจัดซื้อ/ จัดจ้างบริการ วัตถุดิบ, อุปกรณ์, เครื่องจักร (Purchasing) 2. การควบคุมผู้จัดจำหน่าย/ บริการ (Supplier control) ● Preservation of raw materials, ● Incoming inspection, ● Operation control,	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.2.2, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2	Ms.Boonsiri P. (LA)	Ms.Suranya T. Ms.Wallapa P.
15.00-16.00	Quality Control (ฝ่ายควบคุมคุณภาพ) กระบวนการควบคุมคุณภาพ	1. การตรวจรับวัตถุดิบ 2. การควบคุมกระบวนการผลิตและตรวจวัด 3. การตรวจสอบสินค้า/ บริการ ก่อนส่งมอบ ● Incoming Inspection and Testing, ● Final Inspection and Testing, ● Control of monitoring and measuring equipment, ● Analysis & Improvement ● Control of nonconforming products ● Improvement	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.2.2, 6.1.3, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1, 10	Ms.Boonsiri P. (LA)	Mr.Bancha P.

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
23-Nov-23					
10.30-12.00	Production (ฝ่ายผลิต) Melling/ Rotary (แผนกหลอม) Dross House (โรงดross), Dryer (โรงอบ) Sorting and Receiving (แผนกรับและเตรียมวัตถุดิบ) การก่อให้เกิดขึ้นผลิตภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> ● การรับและการเตรียมวัตถุดิบ (Sorting and Receiving) ● การวางแผนการผลิต (Production Planning) ● กระบวนการผลิตและการให้บริการ (Production and Service Provision) ● การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดกระบวนการ (Monitoring and Measurement of process) ● การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้อง (Control of Nonconforming Product) ● การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ● การปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Improvement, Continue) ● Data analysis, ● Air Emission control ● Waste management ● Emergency preparedness and response 	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.2.2, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1	Mr. Noppadol S. (LA)	Mr. Somporn P. Mr. Chantleang P.
09.00-09.40	Sales (ฝ่ายขาย) Shipping Planning การจัดส่งสินค้า และการวางแผน	<ul style="list-style-type: none"> 1. กระบวนการขาย ● Ordering ● Internal communication ● Contract review, ● Customer satisfaction, Complaints, ● Delivery ● Import & Export ● Finished products warehouse management, ● Preservation of products, ● Operation control, ● Warehouse and Delivery 	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.2.2, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2 ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.2.2, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1	Ms. Boonsiri P. (LA)	Ms. Sirithon S.
13.00-14.00	Maintenance (แผนกซ่อมบำรุง)	<ul style="list-style-type: none"> 1. กระบวนการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ● Machine, facility and infrastructure preventive maintenance ● Dust collectors and bag fillers, ● Storm drainage system, ● Wastewater treatment system, ● Refractory, ● Electrical system, ● Building and ground, ● Forklifts, ● Fire fighting system 	ISO 14001 4.1, 4.2, 5.2, 6.1.1, 6.2.2, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2 1. DIK-EQP-MT-001 (ภาษาอังกฤษเครื่องจักรและอุปกรณ์) 2. DIK-EP-43101 (ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม) 3. DIK-EP-44601 (การควบคุมน้ำเสีย) 4. DIK-EP-44603 (การควบคุมอากาศเสีย) 5. DIK-EP-44605 (การควบคุมการใช้พลังงาน) 6. DIK-EP-44607 (การควบคุมเสียงดัง) 7. DIK-EP-45101 (การเฝ้าติดตาม และวัดผล)	Mr. Prayoon B. (LA)	Mr. Phanuwat K. Mr. Sulthep P. Mr. Ch. Phurinat P.
30-Nov-23					
16.30-17.00	Closing meeting	-	All Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria	All	All

Report for 23 Nov 2023

Internal audit of ISO 9001 & ISO 14001 DAT#2 on date 23 Nov 2023

Plant Tour process DAT#2



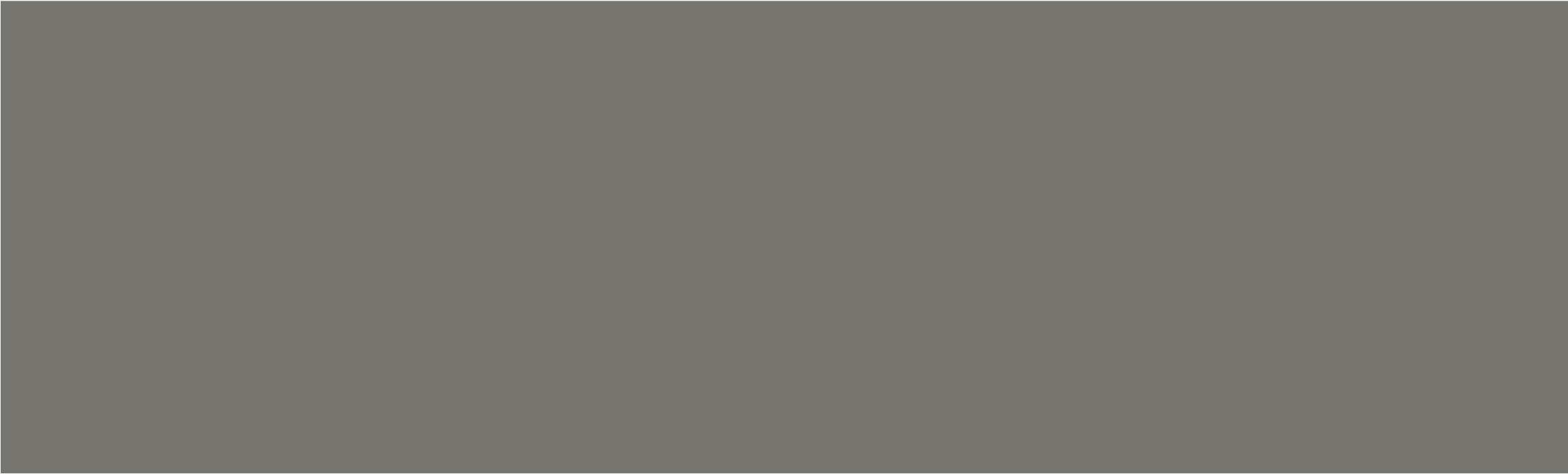
DCO & HR&GA & Safefy&EMR



Purchasing /Sorting & Sales&Shipping



Production & Maintenance & QC



เอกสารแนบที่ 52

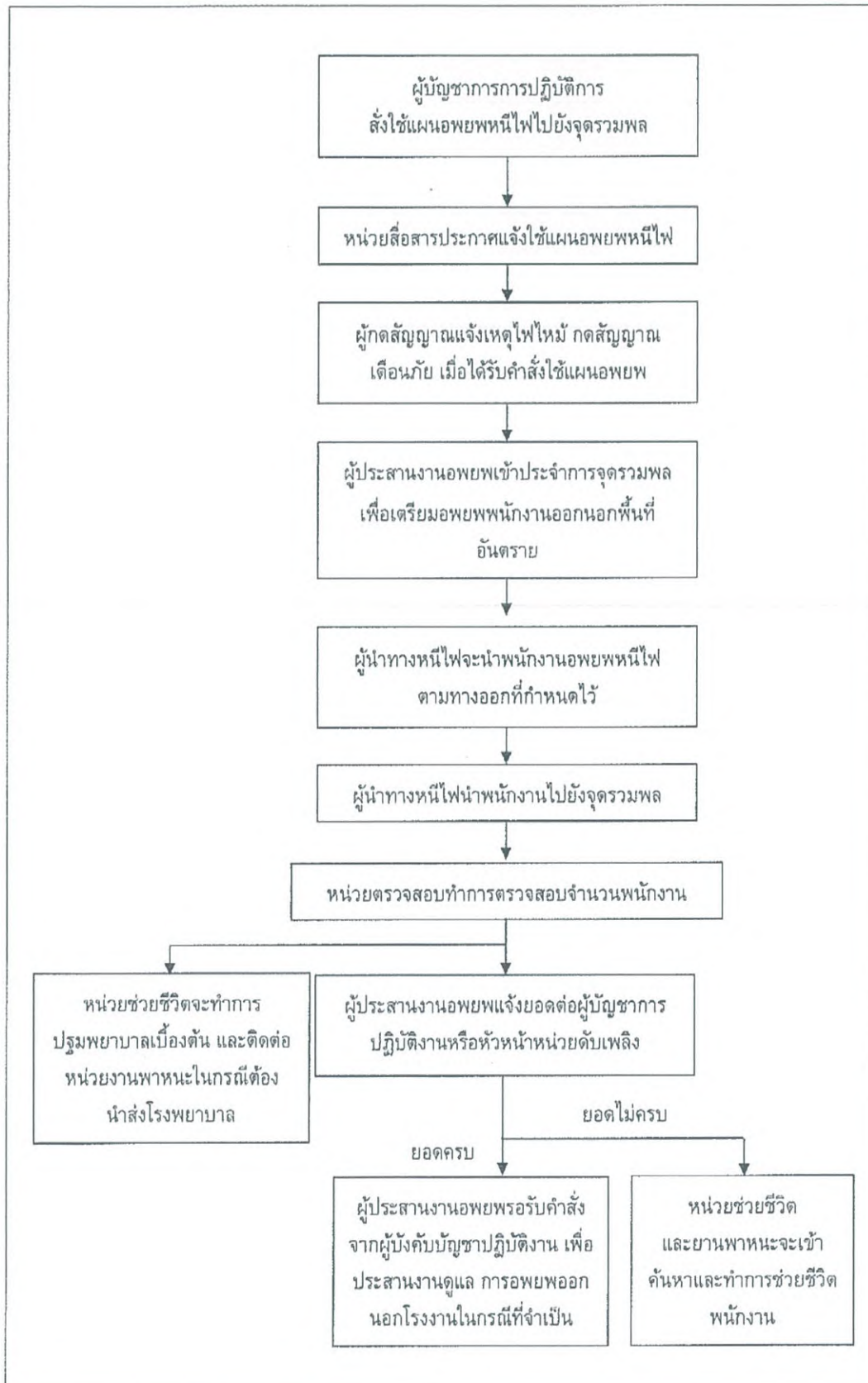
แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระดับ 1-3)



TITLE: แผนอพยพหนีไฟ

REVIEWED BY

APPROVED BY

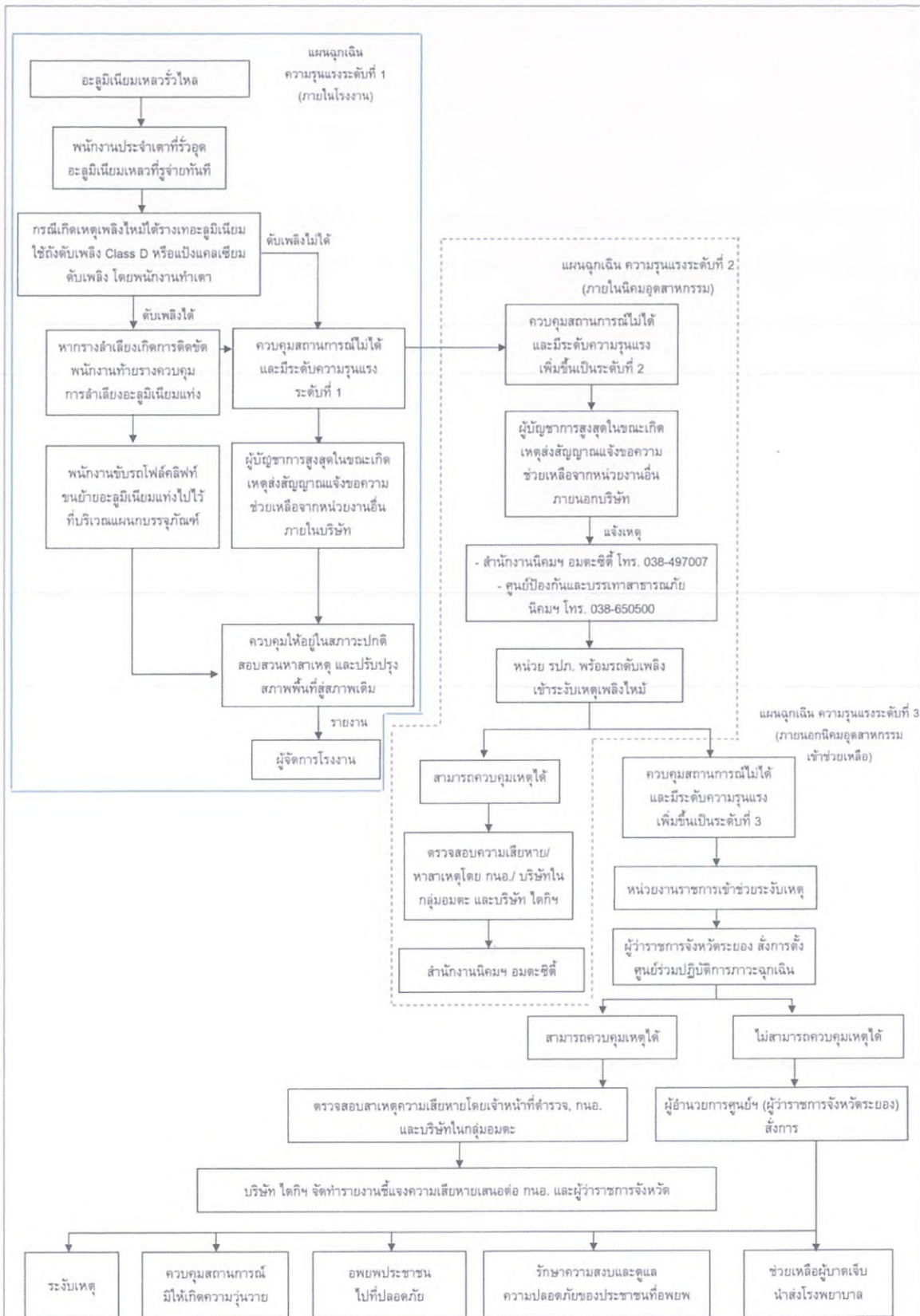




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีอะลูมิเนียมหกรั่วไหล

REVIEWED BY

APPROVED BY

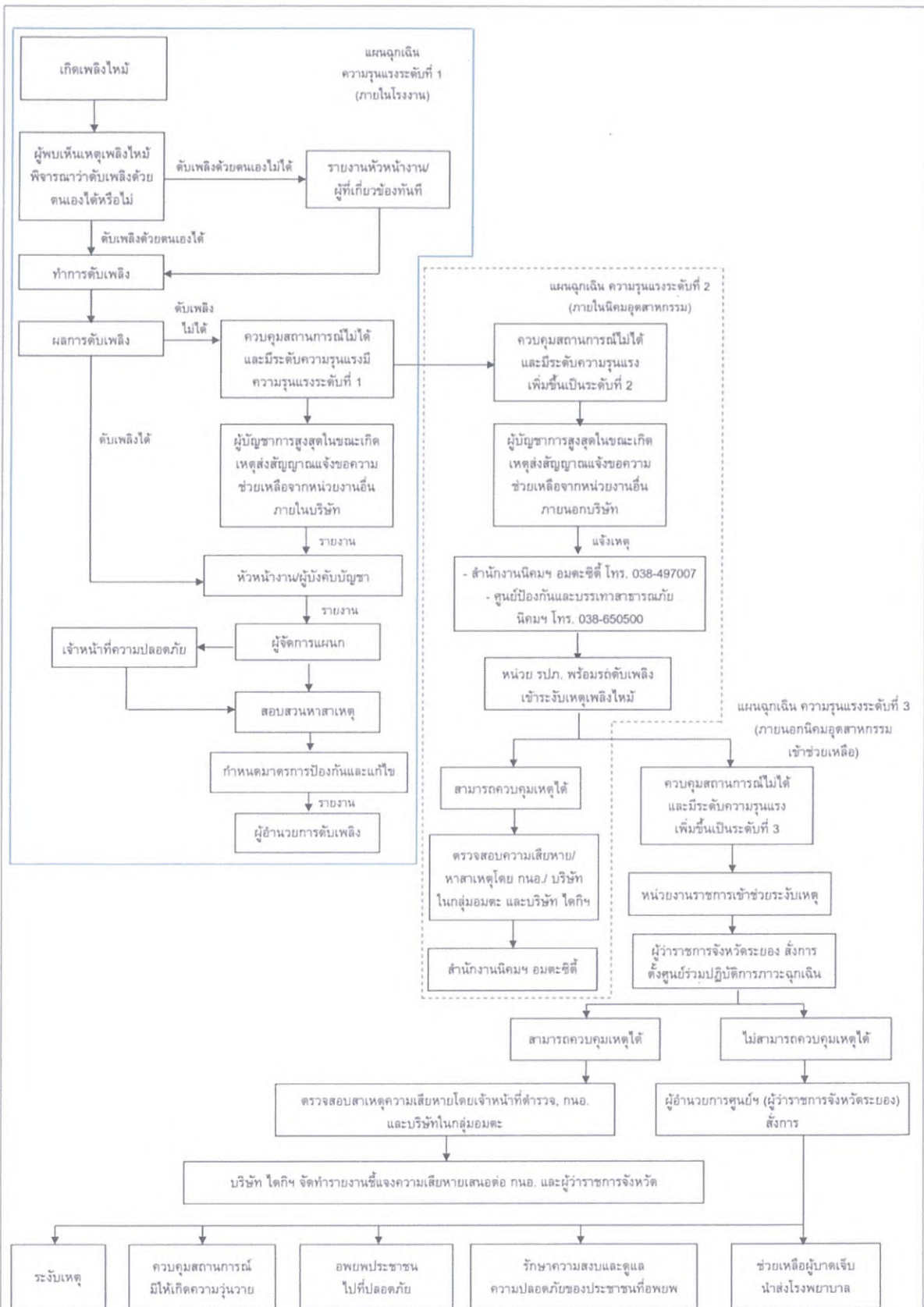




TITLE:แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

REVIEWED BY

APPROVED BY

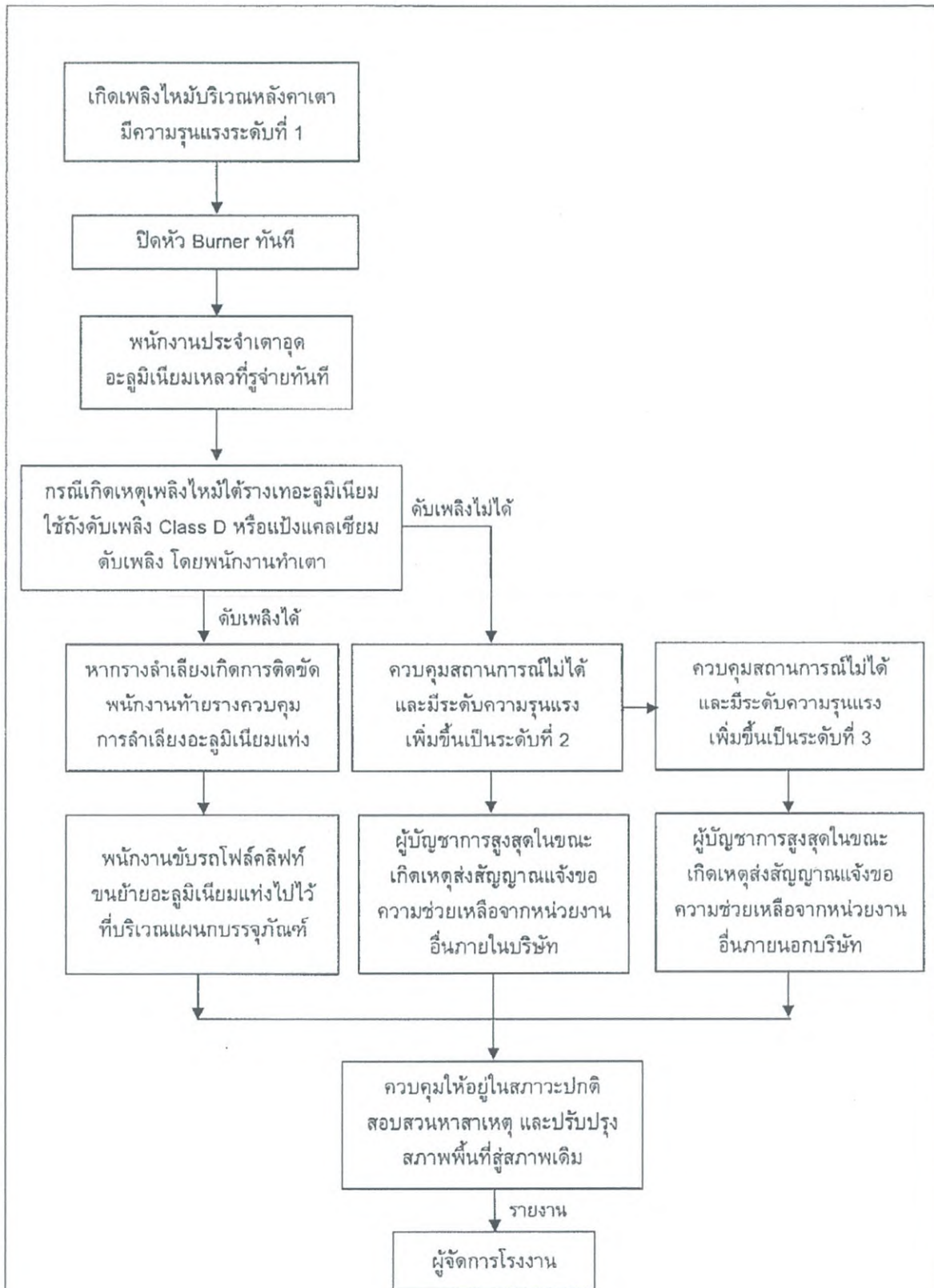




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้บริเวณหลังคา

REVIEWED BY

APPROVED BY

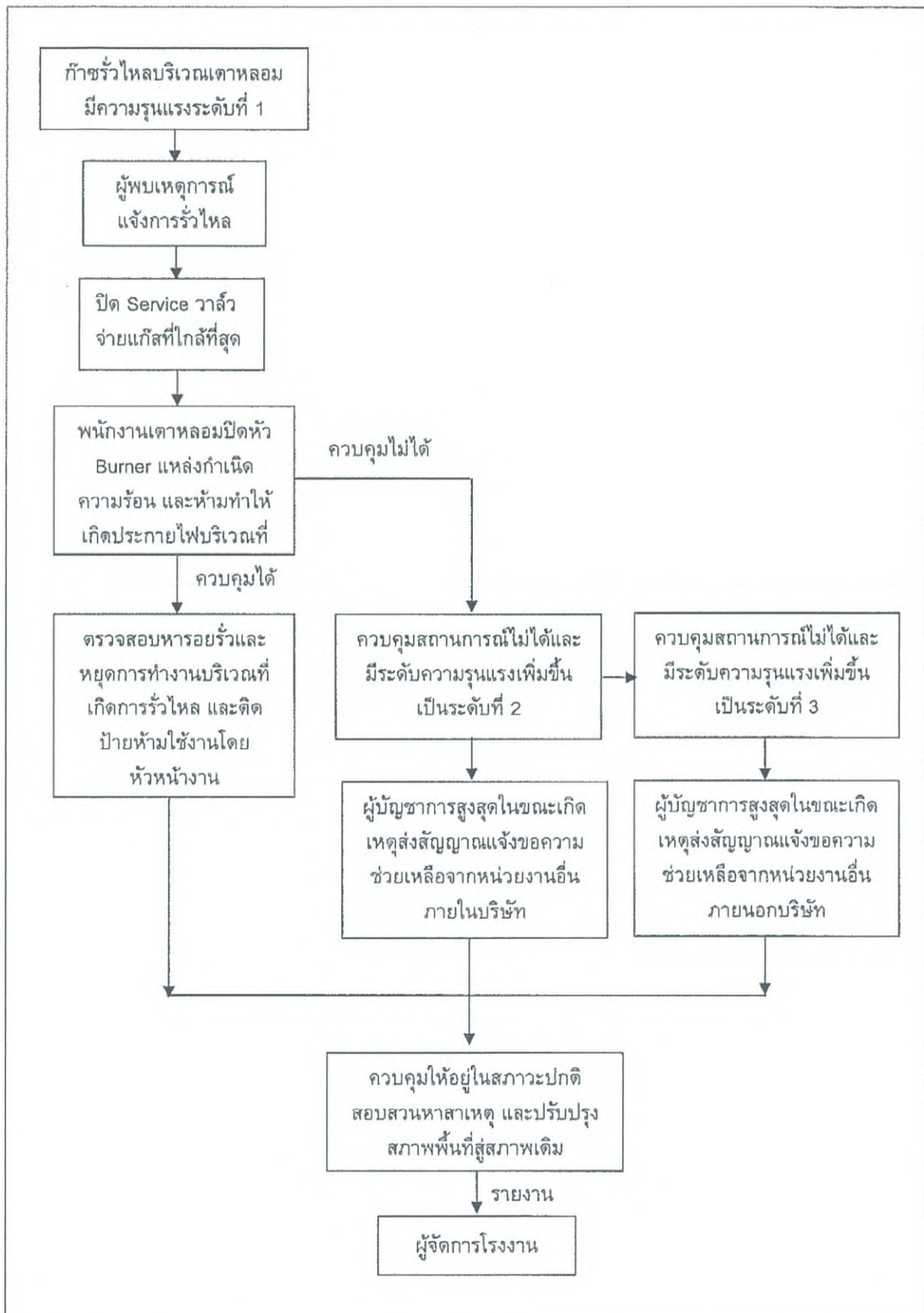




TITLE: แผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลบริเวณเตาหลอม

REVIEWED BY

APPROVED BY

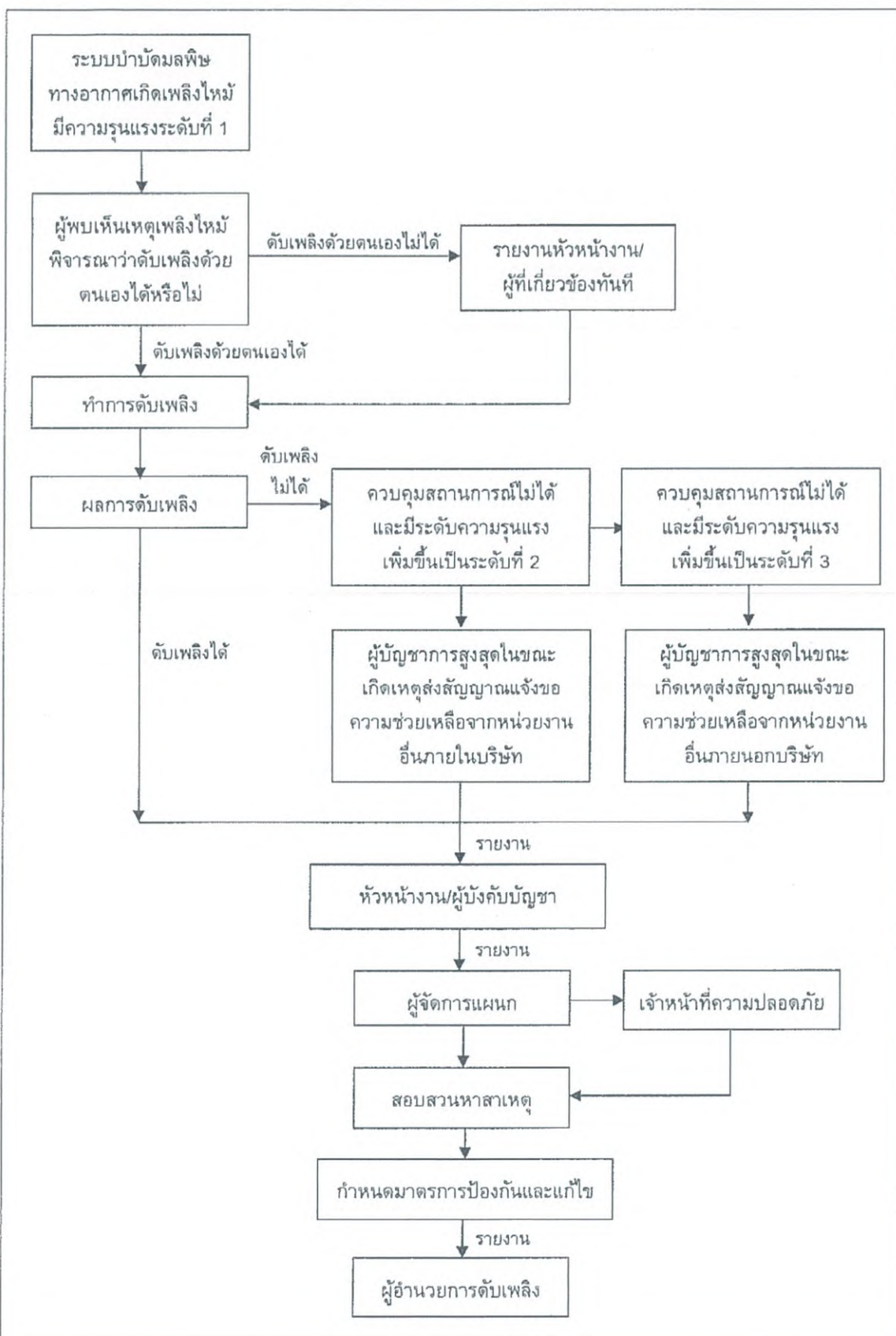




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

REVIEWED BY

APPROVED BY



เอกสารแนบที่ 53

ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (ระดับ 1) ประจำปี 2566

HSE-L23-038

30 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ส่งรายงานผลการมีกิจกรรมกับพลังชุมชนและมีการมอบหมายหน้าที่ ประจำปี 2566

สิ่งพิมพ์สำคัญ: รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย ยานยนต์ของยานยนต์ และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาบป้องกันและระงับอุบัติเหตุ พ.ศ. 2555 หมวดที่ 8 ข้อ 27 ให้นำร่างจัดให้ถูกต้อง ไม่ยกกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการเพื่อการบริการเพื่อการบริการเพื่อป้องกัน โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม และข้อ 30 ให้หน่วยงานจัดให้ ลูกจ้างทุกคนมีสิทธิ์ขอพบแพทย์และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และ วรรคสอง ให้หน่วยงานจัดทำ รายงานผลการฝึกอบรมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่ วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ตั้งนับมาเรียงๆ โคกียอดนี้ไม่มี ยืนคดลึงๆ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลบางทรายพร อัมมฤกษ์สงวนแปลง
จังหวัดระยอง ของสายงานเอกสารก็พร้อมดับเพลิงขึ้นและนักช้อบพยนตร์ไฟ ประจักษ์ที่ 2566 ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566
ตามลึงที่ส่งมกด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้ประสานงาน นางสาวสุภาวดี สุดตา
(เจ้าหน้าที่ควบคุมปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)
โทร: +66 380 275 13 ต่อ 107
โทรสาร: +66 380 275 16
Email: safef 2@ditk-m.in.th

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมคืบเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ข้อมูลสถานการณ์ประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ: บ. โกลี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขา. 00002)
 รหัสหลอมอลูมิเนียม อัลลอย หลอมเก็บจากการหลอมอลูมิเนียม Recycle ผนวกกับอลูมิเนียมโดยหลิต
 อลูมิเนียมบริสุทธิ์ได้และอลูมิเนียมเกรดรีไซเคิล
 ประเภทกิจการ:

ที่อยู่เลขที่	7412	หมู่ที่	6	ตำบล	ปวงนาค
เขต/อำเภอ	เมือง/อำเภอ				
หมายเลขประจำตัวประชาชน					

จังหวัด
ระยอง
21140
โทรศัพท์
038-027-513

๑.๒ จำนวนลูกจ้างพนักงาน/พนักงานจ้าง.....คน

๑.๓ ลักษณะที่พึงประสงค์ภาพประกอบกิจกรรม

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสภาพประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☒ เป็นสถานประกอบการที่ดี (ตามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ การเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลักจ้างพนักงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนา

ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายใต้ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้

ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

ผลงานผลการดำเนินงาน

๒.๑ วัน/เดือนปี ที่ทำการมีกัซิม..... 16 พฤศจิกายน 2566

๒๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่สามมาก เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 16 ธันวาคม 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

าเงินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่ง

ขอรับตีพิมพ์หมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

โดยได้แบบเอกสารให้ความเห็นขอมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้ข้อ..... ขต. มบยงพร

เลขที่ใบอนุญาต.....0101-02-2566-0048
โดยได้แนบสำเนา ใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดง

การฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

INDUSTRY

.....WJEN

NTD...

ALWAYS

WINTER

๑๐/๓/๖๓
(นายพลเอกเกรียงศักดิ์ ช่างหาญ)

جامعة جدة

U. Jeddah

10/16/1964



ที่ รย ๗๒๔๐๑ / ๗๔๖๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร
ถนนปลวกแดง - ห้วยปราบ รย ๒๑๔๐

หนังสือรับรอง

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าองค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นมีบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๖-๐๖-๒๕๖๖-๐๐๔๔ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้กับพนักงานบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลสมายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๔๔๐ ซึ่งการฝึกซ้อมเป็นไปตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานโดยวิทยากร และครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร ในวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร



ที่ รย ๗๒๔๐๑ / ๗๔๖๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร
ถนนปลวกแดง - ห้วยปราบ รย ๒๑๔๐

หนังสือรับรอง

การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าองค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นมีบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๖-๒๕๖๖-๐๐๔๔ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้กับพนักงานบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลสมายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๔๔๐ เพื่อให้พนักงานได้เรียนรู้เกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติของแผนเฉพาะ การป้องกันและบรรเทาอุบัติภัยในสถานการณ์ การป้องกันและระงับอัคคีภัย การดับเพลิงขั้นต้น การอพยพหนีไฟ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงานการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ซึ่งได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยวิทยากรและครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร

ผลปรากฏว่ามีพนักงานของบริษัท ตามรายชื่อแนบท้ายนี้เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ตามหลักสูตรที่วิทยากรกำหนดไว้เป็นอย่างดี

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายอภิชาติ เจริญวงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมายพร



นางสาว กัญญา บัญญา
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมเด็กและเด็กอ่อนอพยพหนีไฟ
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๒-๐๒-๒๕๖๒-๐๑๑๕๕

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยี่หวด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๙๙๙๐๐๑๒๕๕๕๕๕
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙๙๙ หมู่ ๑ ตำบลบางยี่หวด อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ที่หน่วยงานมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมเด็กและเด็กอ่อน
อพยพหนีไฟ ประกอบกับ กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๑ ราย ดำเนินการฝึกอบรมทั้งในใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นายศักดิ์ศิลป์ อุดาธร
ผู้ช่วยกรรมการควบคุมการฝึกอบรมเด็กและเด็กอ่อน

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกชัย กาญจนสมุทรชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



นางสาว กัญญา บัญญา
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๒-๐๒-๒๕๖๒-๐๑๑๕๕

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยี่หวด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๙๙๙๐๐๑๒๕๕๕๕๕๕
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙๙๙ หมู่ ๑ ตำบลบางยี่หวด อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ที่หน่วยงานมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ประกอบกับ กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๑ ราย ดำเนินการฝึกอบรมทั้งในใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นายศักดิ์ศิลป์ อุดาธร
ผู้ช่วยกรรมการควบคุมการฝึกอบรมเด็กและเด็กอ่อน

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกชัย กาญจนสมุทรชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อวิทยากรและผู้บรรยาย
เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการส่งเสริมการขาย
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางทรายใหญ่
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑๒๒๕๖๖๐๐๖๖๖

- | | |
|---------------|--------------|
| ๑ นายเอกชัย | กาญจนสกุลชัย |
| ๒ นายณรงค์ชัย | อารีกุลกิจ |
| ๓ นายวิชาญ | คำแก้ว |
| ๔ นายนิกร | รัตติ |
| ๕ นายปิยะกุล | สิมมา |
| ๖ นายสำเริง | ใจสว่าง |
| ๗ นายดอน | ตัมวิจิตร |
| ๘ นายกัณหาญ | ตัมวิจิตร |
| ๙ นายสุรัตน์ | คำรักษ์ |
| ๑๐ นายชาติ | จันทร์กุล |
| ๑๑ นายบุญรอด | เสือขึ้น |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิชัย)
ผู้อำนวยการกองควบคุมการส่งเสริมการขาย

สำเนาถูกต้อง



(นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อวิทยากรและผู้บรรยาย
เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการส่งเสริมการขาย
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางทรายใหญ่
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑๒๒๕๖๖๐๐๖๖๖

- | | |
|---------------|--------------|
| ๑ นายเอกชัย | กาญจนสกุลชัย |
| ๒ นายณรงค์ชัย | อารีกุลกิจ |
| ๓ นายวิชาญ | คำแก้ว |
| ๔ นายนิกร | รัตติ |
| ๕ นายปิยะกุล | สิมมา |
| ๖ นายสำเริง | ใจสว่าง |
| ๗ นายดอน | ตัมวิจิตร |
| ๘ นายกัณหาญ | ตัมวิจิตร |
| ๙ นายสุรัตน์ | คำรักษ์ |
| ๑๐ นายชาติ | จันทร์กุล |
| ๑๑ นายบุญรอด | เสือขึ้น |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖




(นายศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิชัย)
ผู้อำนวยการกองควบคุมการส่งเสริมการขาย

สำเนาถูกต้อง



(นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

	ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม / สัมมนา Attendee Training Record			1. ให้ผู้ลงทะเบียนกรอกข้อมูลส่วนตัว (Include Course Training) 2. ให้ผู้ลงทะเบียนกรอกข้อมูลการฝึกอบรม (Include Course Training)	
	หลักสูตร Training Course วันที่ Date สถานที่ Place	การดับเพลิงขั้นต้น 16/11/2023 08:00 - 16:00 น. DAT#2	วิทยากร Instructor <input type="checkbox"/> วิทยากรภายใน (In-house) <input checked="" type="checkbox"/> วิทยากรภายนอก (Outside)	ชื่อ Name ตำแหน่ง Position หน่วยงาน Section Dept. เวลา Time Morning / Afternoon	ลงชื่อ Signature วันที่ Date
ลำดับ No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	รหัสพนักงาน Emp. No. 0275 0279 0312 0407 260010 260017 260020 260022 260024 260031 260032 260035 260043 260068 D31 0372 0398	ชื่อ-สกุล Name นายชัย บุญจันทร์ นายอนุศักดิ์ ประมัตต์ นายวิรัตน์ บุญเลิศ นายศุภกิจ ก.สภพ นายสมชาย ฐิติใส นางสาวประวีร์ แสงแสง นางสาวประวีร์ นาสี นางสาววิภาวดี คุ้มอง นายศุภกิจ บุญเลิศ นางสาวอัมพร เสริมรัตน์ นายวันดี สิงห์สก นายพิชิต วัฒนศิริ นางสาวมณฑา วัฒนศิริ นายวันเฉลิม วัฒนศิริ นายภาณุวัฒน์ พงษ์สิงห์ นางสาวกรรณิการ์ สุ่ม นางสาวจิรฉัตร คำลาดี	ตำแหน่ง Position Operator Operator Asst. Leader Operator Operator Operator Operator Operator Operator Operator Operator Operator Operator Operator Operator DCO Japanese Interpreter	หน่วยงาน Section Dept. P-Project Melting Melting Melting Melting Heavy Heavy Heavy Heavy Heavy Melting Heavy Heavy Rotary Melting HR&GA HR&GA	
หมายเหตุ (Trainer Comment)					



เลขทะเบียนผู้สมัคร ๓/๒/๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๔

ขอรับรองว่า

บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๓/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอภิชาติ เงินทวม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง องค์การบริหารส่วนตำบลนายพร
หมายเลขทะเบียน 0102-02-2566-0054 นมอช. วันที่ 24 กรกฎาคม 2569
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ESPS/A001-0000000593231 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

- ข้อมูลสถานประกอบการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไดกิ ออูมิเนม อินดัสทรี ประเทศไทย จำกัด
ประเภทกิจการ โรงงานผลิตชิ้นส่วน อะไหล่ ชิ้นส่วน อะไหล่จากต่างประเทศ
- ที่ตั้ง เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน -
ตำบลนางรอง อำเภอเสนา จังหวัด 2566
โทรศัพท์ 038-073-513 โทรสาร 038-073-514
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ 16 พฤศจิกายน 2566 คน
- จำนวนผู้เข้ารับการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง 17 คน
- ระยะเวลาในการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 6 ชั่วโมง
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมหนีไฟ 184 คน
- ระยะเวลาในการฝึกซ้อมหนีไฟ 27 นาที เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงลงบันไดจนถึงจุดรวมพล
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

1. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย

2. วิทยากรผู้ควบคุมการฝึกซ้อมหนีไฟ

1. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย

2. สถานที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ บริษัท ไดกิ ออูมิเนม อินดัสทรี ประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ (นายสุรสิทธิ์ อุดา) ผู้รายงาน
กรรมการผู้จัดการหรือผู้อำนวยการส่วนงาน



กรรมการผู้จัดการหรือผู้อำนวยการส่วนงาน
พร้อมประทับตราบริษัท

วันเดือนปี ที่รายงาน 29 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟได้ตามรายละเอียดข้างต้น จริง

ลงชื่อ นายจ้างเจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

() หรือผู้มีอำนาจกระทำแทน

ลงชื่อ () วิทยากร
ลงชื่อ () วิทยากร

แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง องค์การบริหารส่วนตำบลนายพร
หมายเลขทะเบียน 0101-02-2566-0048 นมอช. วันที่ 24 กรกฎาคม 2569
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ESPS/A001-0000000593231 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 1 การรายงานการฝึกอบรม

- ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไดกิ ออูมิเนม อินดัสทรี ประเทศไทย จำกัด
ประเภทกิจการ โรงงานผลิตชิ้นส่วน อะไหล่ ชิ้นส่วน อะไหล่จากต่างประเทศ
- ที่ตั้ง เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน -
ตำบลนางรอง อำเภอเสนา จังหวัด 2566
โทรศัพท์ 038-073-513 โทรสาร 038-073-514
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม 16 พฤศจิกายน 2566
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 17 คน
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี
1. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย 2.
3.
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมปฏิบัติ
1. นายวิชาญ คำแก้ว 2. นายสำริง ใจสว่าง
3. นายสุรัตน์ คำรักย์ 4. นายดอน ผู้มีวิทย์
- สถานที่ฝึกอบรม บริษัท ไดกิ ออูมิเนม อินดัสทรี ประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ (นายสุรสิทธิ์ อุดา) ผู้รายงาน
กรรมการผู้จัดการหรือผู้อำนวยการส่วนงาน



กรรมการผู้จัดการหรือผู้อำนวยการส่วนงาน
พร้อมประทับตราบริษัท

วันเดือนปี ที่รายงาน 29 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ นายจ้างเจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

() หรือผู้มีอำนาจกระทำแทน

ลงชื่อ () วิทยากร
ลงชื่อ () วิทยากร

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล		แผนก
		คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	
33	นาย	อนูจิต	จำปา	QC
34	นางสาว	สุภาวดี	สุดตา	Safety
35	นางสาว	จิรัชฌาภกร	คำสอาด	HR&GA
36	นาย	ยศดน้อย	กมลภาพ	Melting
37	นางสาว	อัมพร	ผ่องสูงเนิน	Heavy
38	นาย	อัครชัย	อยู่คง	Melting
39	นาย	อดิศักดิ์	दानวัน	Cutting Ingot
40	นางสาว	โชติกา	สุวรรณไธโร	Heavy
41	นางสาว	วิฑิตกาญจน์	ประทุมประณีต	Heavy
42	นางสาว	มาธิษา	มนทากสิป	Heavy
43	นางสาว	พิสมัย	ทานัง	Heavy
44	นางสาว	ประภาพรพิญ	โมหา	Heavy
45	นาย	เบญจรงค์	อุปเสน	Melting
46	นาง	บุผา	พรมภักดี	Heavy
47	นางสาว	หนึ่งฤทัย	วิชาวสุ	Heavy
48	นางสาว	จุฬามาศ	ชนะไชย	Heavy
49	นาย	จิรศักดิ์	พุทธาภามาด	Rotary
50	นางสาว	หทัยา	พงษ์สมร	Heavy
51	นางสาว	เสาวรักษ์	แสงแดง	Heavy
52	นางสาว	นยุรัตน์	ศรีชนะนันท	Heavy
53	นางสาว	ประวิตร	นาสี	Heavy
54	นางสาว	วรรณพร	ทักสุภา	Heavy
55	นางสาว	วิภาวดี	คุมรง	Heavy
56	นาย	กุศลีน	บุญฮวด	Heavy
57	นางสาว	อุทัยวรรณ	กุลหงษ์	Heavy
58	นางสาว	อรุณิทัย	ดาบพรวน	Heavy
59	นางสาว	ธายา	เบญชา	Heavy
60	นางสาว	วารรัตน์	บึงกระโทก	Heavy
61	นางสาว	สมัย	บึงกระโทก	Heavy
62	นาย	เกียรติพงษ์	สุวรรณ	Heavy
63	นางสาว	อัมภาพร	เสธรัตนคุณ	Heavy
64	นาย	วันดี	สิงห์ลัก	Melting

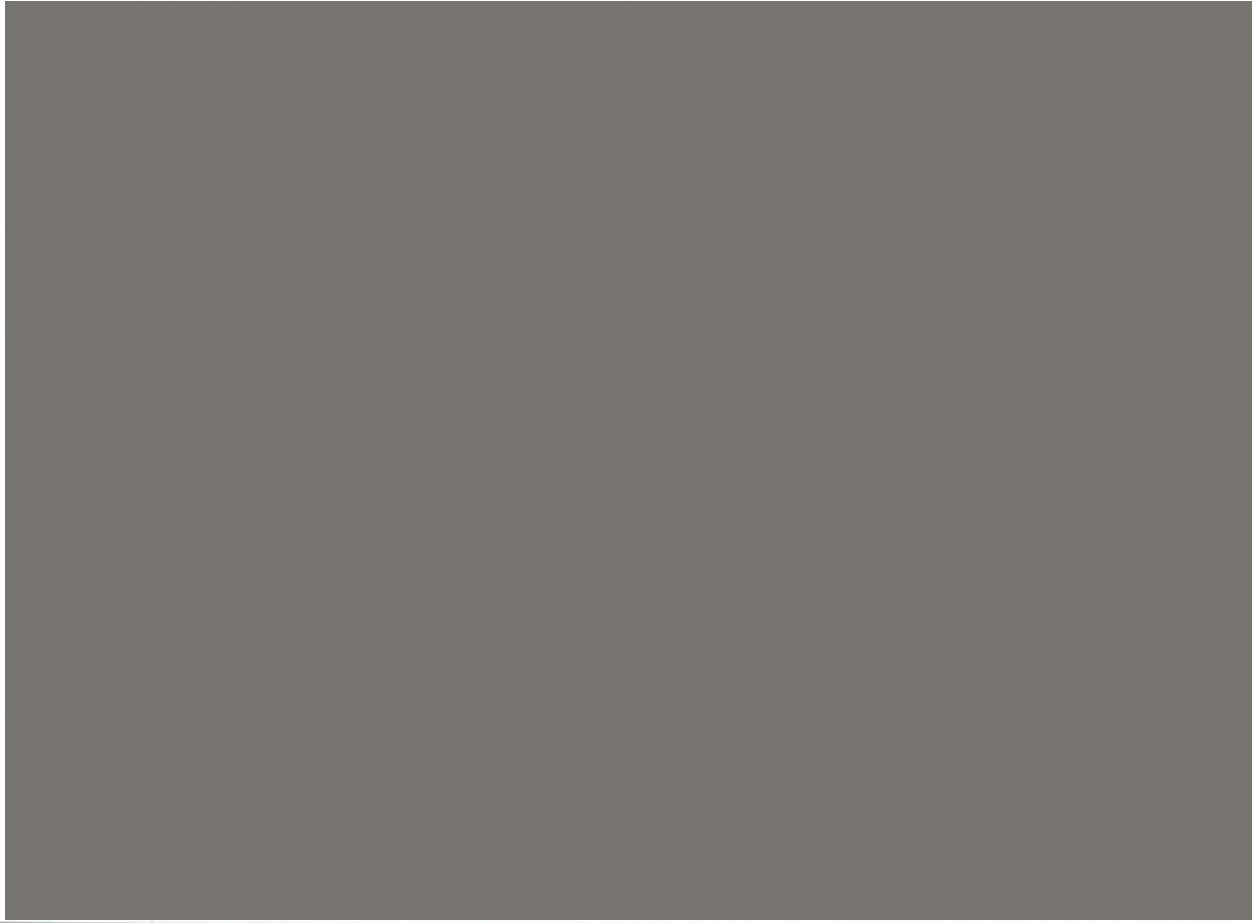
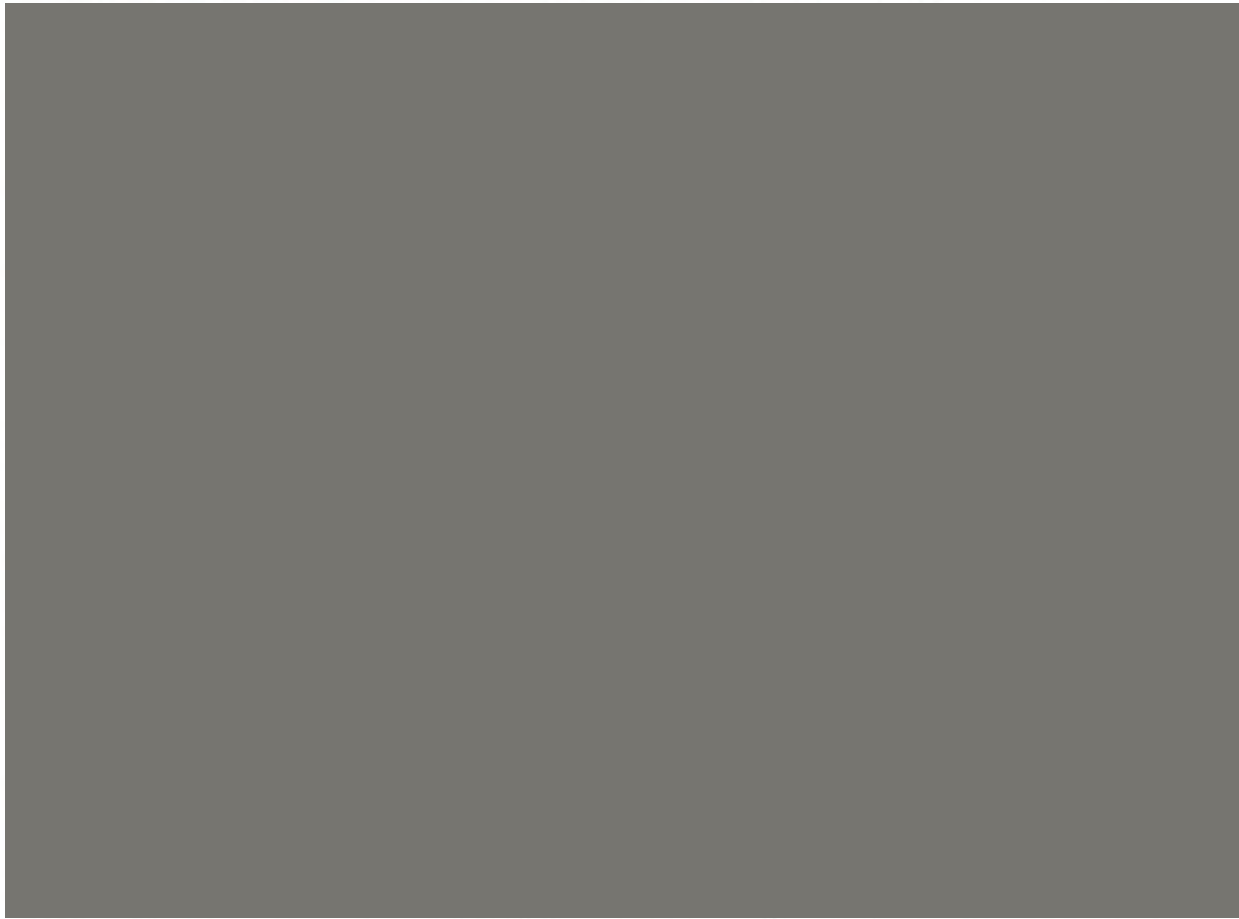
ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล		แผนก
		คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	
1	นาย	คะสุยโระ	คาวาบาทะ	Production GM
2	นาย	สมพร	ฉิวพรรณ	Melting
3	นาย	จันทร์เพ็ญ	ผลโรตง	Melting
4	นาย	สมพล	ประเสริฐ	P-Project
5	นาย	ภาณุวัฒน์	กุประดิษฐ์	Maintenance
6	นาย	สุเทพ	ประเสริฐศรี	Maintenance
7	นาง	ศิริจร	ประเสริฐ	Factory
8	นาย	อดิศักดิ์	กุลหงษ์	Melting
9	นาย	ภูทัย	บุญจันทร์	P-Project
10	นาย	บัญชา	แป้นโพธิ์	QC
11	นาย	หนูเล็ก	ประยงค์	Melting
12	นาย	ไพโรจน์	อัยรา	Melting
13	นาย	สุริราช	สุขวงศ์	Sorting
14	นาย	ข.วิรินาถ	พันธุ์ทิพย์	Maintenance
15	น.ส.	รัชมี	โพธิ์	HR&GA
16	นาย	พีระพัฒน์	กุลทรัพย์	Melting
17	นาย	พนมกรณ์	ภูงา	Melting
18	น.ส.	ศรัญญา	หมอนันต์	Purchasing
19	นาย	วิรัตน์	บุญชูเชิด	Melting
20	นาย	คำณล	รัตติโว	Rotary
21	นาย	บุญชู	สมใจ	Rotary
22	น.ส.	ปิยะนุช	ชมปากเกลี้ยง	Accounting
23	นาย	วิฑูรย์	โสดา	Melting
24	นาย	คมสันต์	จอตนอก	Melting
25	นาย	วิจิต	เหลื่องาม	HR&GA
26	นาย	ศุภชัย	ปัสาร	Melting
27	นาย	เอก	แก้วดวงสี	Rotary
28	นาย	ประวิทย์	สวสม	Melting
29	นางสาว	วัลลภา	ปัดคำพิ	Purchasing
30	นางสาว	กรรณิการ์	สีมุน	HR&GA
31	นาย	กฤษฏา	บุญคำภา	Melting
32	นาย	สุชนันต์	บุญกระจ่าง	Shipping

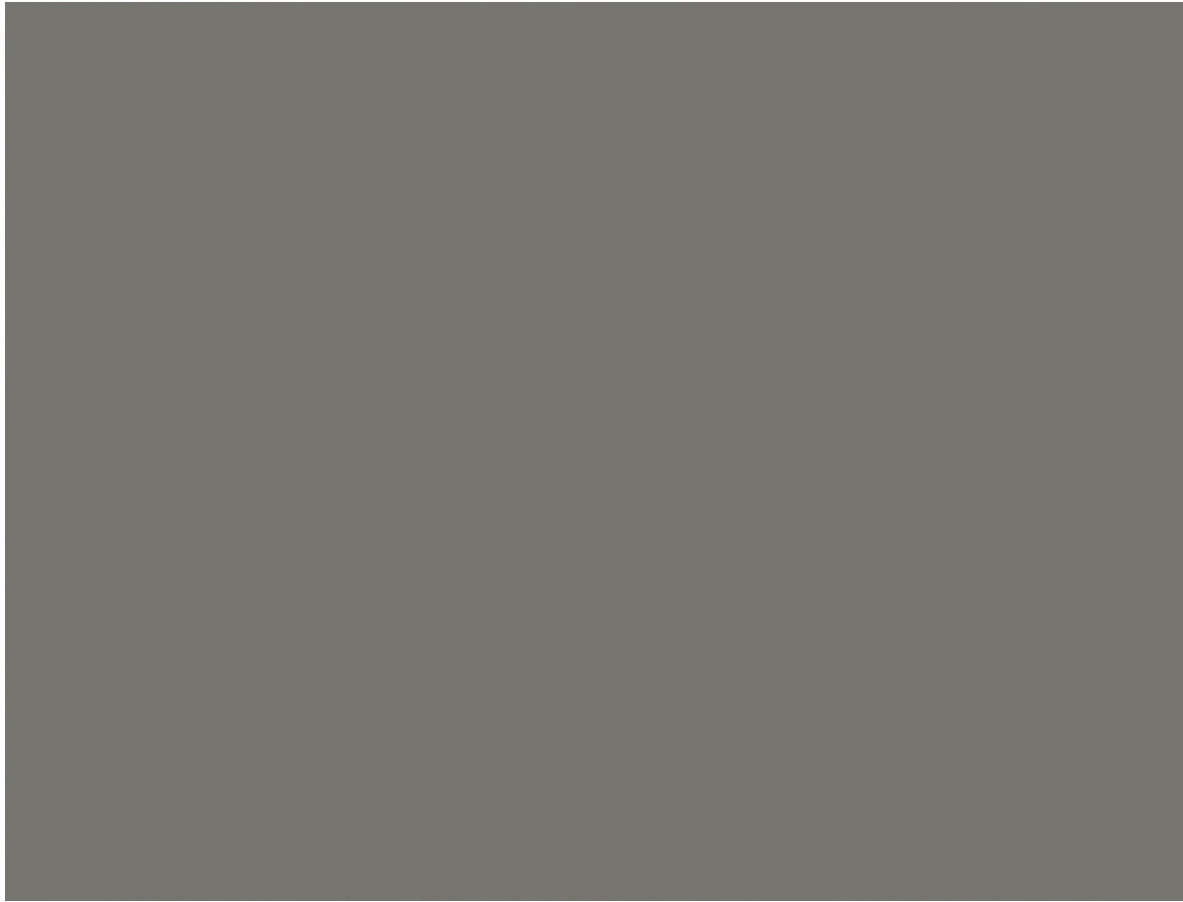
ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล		แผนก
97	นาย	วันเฉลิม	ชัยมงคล	Rotary
98	นางสาว	อมรรัตน์	วงศ์ระตู	Heavy
99	นาย	ศิโรธร	ถานแดง	Melting
100	นาย	ณัฐพล	โพธิ์โน	Heavy
101	นาย	ธนะเกียรติ	สังขสิทธิ์	Heavy
102	นาย	ปิยวัฒน์	สุทนต์หงษ์	Maintenance
103	นาย	จักรกฤษณ์	กระยอมดอก	Heavy
104	นางสาว	วรรณภา	ศรีวิชัย	Heavy
105	นางสาว	ปิ่นนพร	วงษาเวียง	Heavy
106	นางสาว	สุวิญญา	วรวัฒน์	Heavy
107	นางสาว	กิงไผ่	ลาภานิธิ	Heavy
108	นางสาว	อังคณา	โนนดี	Heavy
109	นางสาว	ชนิษฐา	แก่นลา	Heavy
110	นาย	อดิศักดิ์	ธรรมนิยม	Cutting Ingot
111	นางสาว	ปณิตดา	วิเศษเลิศ	Heavy
112	นางสาว	ปาลินี	ศรีสุข	Heavy
113	นาย	ธนากร	นาหา	Cutting Ingot
114	นางสาว	สุภาวดี	พั่งน้า	Heavy
115	นางสาว	ดุจดดี	บุลจุล	Heavy
116	นาย	สมศักดิ์	แสงทอง	Cutting Ingot
117	นาย	จักรศักดิ์	กองเทียม	Heavy
118	นางสาว	จิตสุภา	บุญประดับ	Heavy
119	นางสาว	ณัฐติมา	จุมคำ	Heavy
120	นางสาว	เสาวลักษณ์	ทองดี	Heavy
121	นาย	วิริศ	คำมูล	Heavy
122	นาย	อาคม	ทองเทพ	Heavy
123	นาย	ณัฐกานต์	ขวัญวงศ์	Heavy
124	นางสาว	น้ำทิพย์	หม่อนถิ่น	Heavy
125	นางสาว	เป็ญศิริ	ธีรณม	Heavy
126	นาย	สุวิทย์	พรสันเทียะ	Heavy
127	นางสาว	นารีรัตน์	คุมธง	Heavy
128	นางสาว	วิจิตรรา	สวัสดิ์พา	Heavy

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล		แผนก
65	นางสาว	กัญญาภัทร	บุญเกิด	Heavy
66	นางสาว	มณฑาทิพย์	จวนชัยภูมิ	Heavy
67	นาย	วิทยาผล	วงศ์เดช	Heavy
68	นางสาว	วราแก้ว	พานัง	Heavy
69	นางสาว	สุภาวดี	จอนนอก	Heavy
70	นางสาว	พิมพ์ิณี	พิเนตรติยกุล	Heavy
71	นางสาว	อรพรรณ	ประภาลัย	Heavy
72	นางสาว	วรรณวนันท์	แดนกาศัย	Heavy
73	นางสาว	มัลลิกา	รัตนจิตร	Heavy
74	นาย	ปิยวิทย์	เป็นสุข	Sorting
75	นางสาว	มุกดา	ยศมาลา	Heavy
76	นางสาว	สุปรานี	ดวงอาจ	Heavy
77	นางสาว	เนตรมา	สร้างการนอก	Heavy
78	นาย	ฤทธิกร	กันทะสอน	Heavy
79	นางสาว	นิภาพร	สมิทธิ์	Heavy
80	นางสาว	ปาริชาติ	จันทร์เหลี่ยม	Heavy
81	นางสาว	อริสา	พาสัญจร	Heavy
82	นางสาว	วรรณษา	เพ็งยา	Heavy
83	นางสาว	ปณิดดา	พรมมาจุ้ย	Heavy
84	นางสาว	ศศิธร	ไชยสิทธิ์	Heavy
85	นาย	จันดา	สาระทิศ	Melting
86	นางสาว	อลิษา	ทองเสีย	Heavy
87	นางสาว	ทัศนีย์วรรณ	สีหาียง	Heavy
88	นางสาว	ปาริชาติ	กะการดี	Heavy
89	นาย	เมื่องพล	เจ็กศรี	Heavy
90	นางสาว	วนิดา	หงษ์ลิ้มเอ็ด	Heavy
91	นางสาว	ณัฐนิชา	แร่ไคว	Heavy
92	นางสาว	ลักขณา	ตัวประโคน	Heavy
93	นาย	เฉลิมพร	สังสิทธิ์	Heavy
94	นางสาว	สวริกา	สังวล	Heavy
95	นาย	จักรรินทร์	สุขบรรเทิง	Heavy
96	นาย	จิระศักดิ์	งอกศิริ	Cutting Ingot

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
161	นางสาว	เสาวนีย์	Heavy
162	นาย	อานนท์	Rotary
163	นาย	ศักดิ์สิทธิ์	Cutting Ingot
164	นาย	อนุสรณ์	Melting
165	นาย	ภาณุวัฒน์	Shipping
166	นางสาว	อนุพัชร	Heavy
167	นางสาว	พัชรินทร์	Heavy
168	นางสาว	ณิชาภัทร	Heavy
169	นางสาว	สุธีรา	Heavy
170	นางสาว	พัจิตรรา	Heavy
171	นางสาว	ณัฐสุดา	Heavy
172	นางสาว	เปรมศิริ	Heavy
173	นางสาว	กรรณิกา	Heavy
174	นางสาว	วรรณิดา	Heavy
175	นางสาว	ธัญชนา	Heavy
176	นางสาว	ทัศนีย์	Heavy
177	นางสาว	อรจิรา	Heavy
178	นางสาว	กัลยากร	Heavy
179	นางสาว	นฤมล	Heavy
180	นางสาว	กรรณิกา	Heavy
181	นางสาว	สุธิดา	Heavy
182	นางสาว	ญาสุมิณ	Heavy
183	นางสาว	สพิดา	Heavy
184	นางสาว	ณัฐิดา	Heavy

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
129	นางสาว	ศรัญญา	บูรีตัน
130	นาย	จตุรงค์	Melting
131	นางสาว	สุกัญญา	Heavy
132	นางสาว	กัญญาพัชร	Heavy
133	นางสาว	ศรัณญา	Heavy
134	นางสาว	ศิริภรณ์	Heavy
135	นาย	ปรีดี	Melting
136	นาย	วิฑูรย์	Melting
137	นาย	โชนิต	Cutting Ingot
138	นางสาว	ราตรี	Heavy
139	นางสาว	ณัฏฐิดา	Heavy
140	นางสาว	ชมพู	Heavy
141	นางสาว	นัยเนตร	Heavy
142	นางสาว	สุภาพร	Heavy
143	นางสาว	หฤทัย	Heavy
144	นางสาว	ชัญชลี	Heavy
145	นางสาว	อริสสา	Heavy
146	นาย	นุชา	Heavy
147	นาย	ประเสริฐ	Heavy
148	นางสาว	พรณี	Heavy
149	นาย	เกียรติศักดิ์	Heavy
150	นาย	คุณากร	Heavy
151	นาย	ชัยณรงค์	Heavy
152	นาย	ชาญวิทย์	Heavy
153	นาย	เจตชัย	Sorting
154	นาย	เนติพงษ์	Melting
155	นางสาว	พวงเพชร	Heavy
156	นาย	ภาณุวัฒน์	Melting
157	นางสาว	รัตนภรณ์	Heavy
158	นางสาว	วิริยา	Heavy
159	นาย	วิวัฒน์	Heavy
160	นางสาว	สุธีวรรณ	Heavy







องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๔

ขอรับรองว่า

บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๓/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม.....คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอภิชาติ เงินทวม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

แบบประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม 16/11/66 กำหนดเวลา 08.35 น.
ระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมหนีไฟ 09.27 ชม. เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายถึงจุดรวมพล ต้องไม่เกิน 5 นาที

ลำดับที่	หัวข้อการประเมิน	เกณฑ์การประเมิน	
		ดี	ปรับปรุง
1	ความพร้อมในการจัดเตรียมงานและอุปกรณ์		
		1.1 มีแผนรองรับสำหรับ คนต้อง ผู้ฝึกการ ผู้ช่วย ผู้บริหาร ประธาน	✓
		1.2 แผนมีความครอบคลุมความปลอดภัยในการทำงาน	✓
		1.3 สถานการณ์แผนไปใช้ได้จริงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	✓
		1.4 เสียงสัญญาณเตือนภัยดังชัดเจนทั่วถึงทุกบริเวณ	✓
		1.5 ป้ายแสดงทางหนีไฟ ไฟส่องแสงสว่าง(ไฟฉุกเฉิน) ชัดเจนทุกจุด	✓
2	การสื่อสารและประสานงาน		
		1.6 ช่องทางไปสู่ประตูหนีไฟ บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ ไม่พบสิ่งกีดขวาง	✓
		2.1 ผู้ประสานงานภายในและภายนอกหน่วยงาน มีความกระตือรือร้น และมีความรับผิดชอบในการแจ้ง	✓
		2.2 ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชาได้อย่างถูกต้อง	✓
		3.1 ความกระตือรือร้นและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของผู้อพยพ	✓
		3.2 ไม่มีผู้อพยพที่ออกจากตัวอาคารแล้ว ย้อนกลับเข้ามาในอาคาร	✓
4	การบันทึกและรวบรวมข้อมูล		
		4.1 มีการจัดเตรียมข้อมูลในที่ทำงาน เช่น แผนผังอาคาร ฯลฯ	✓
	4.2 มีการจัดเตรียมข้อมูลสารเคมี (SDS) เพื่อประเมินสถานการณ์และแจ้งเหตุ	✓	

ผลการดำเนินงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

วันที่ ๑๖/๑๑/๖๖ ณ ห้องประชุม อบต.มาบยางพร



เอกสารแนบที่ 54

การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบก๊าซธรรมชาติ

หนังสือรับรอง ระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

เขียนที่ 56/344 ม.2 ถูกด ลำลูกกา ปทุมธานี
วันที่ 03 พ.ค. 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ จำพวกร บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด อายุ ปี
สัญญาที่ อยู่บ้านเลขที่ 56/344 หมู่ที่ 2 ถนน
ตำบลแขวง ถูกด อำเภอ/เขต จังหวัด ปทุมธานี

ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท บัณฑิตกุล ตาม
แบบ สรช. /ฟ 2/1 เลขที่ พ.ม.ช. 005/2563 ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย
อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานพื้นที่ระบบไฟฟ้า 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 ได้ก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ของ หมู่ 6 ตำบล
อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

จากการตรวจสอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย โดยมี
รายละเอียดการตรวจสอบตามบันทึกผลการตรวจสอบที่แนบมาพร้อมนี้ ปรากฏว่าเป็นไปตามมาตรฐาน
และ ข้อกำหนดใน ประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า
มาตรฐานพื้นที่ระบบไฟฟ้า การตรวจสอบ และการออกหนังสือรับรอง ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ
ณ วันที่ 7 พ

ลายมือชื่อ
(นาย
วิศวกรไฟฟ้า

กรรมการผู้จัดการ ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ของ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ปี 2566

บริษัท ได้ก อลูมิเนียม 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 ถูกด อำเภอ 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 พ.ม.ช. 005/2563

บัตรชี้รายชื่อผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้ามีสัญลักษณ์ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ประจำ บริษัท อินสปาร์ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตามใบรับรองที่อ้างถึง สธช./ฟ.๒/๑
เลขที่ ฟ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๓

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ ราย ได้แก่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขที่ผู้ปฏิบัติงาน	รูปภาพผู้ปฏิบัติงาน	สาขาทางวิศวกรรม เลขทะเบียน
๑	นายศรีบุรุษ แก้วศิริพงษ์	ฟ.น.ช.ป-๐๐๕/๒๕๖๐		วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
๒	นายวิสิทธิ์ ขนิษฐาเศรษฐ์	ฟ.น.ช.ป-๐๐๕/๒๕๖๐		วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
๓	นายอรธรรพ ภูพวก	ฟ.น.ช.ป-๐๐๖/๒๕๖๐		ไฟฟ้า

ข้อมูลผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
(นาย วิสิทธิ์ ขนิษฐาเศรษฐ์)

กรรมการตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ได้แก่ อดิศักดิ์ อินสปาร์ค (ประธานไทย) จำกัด
(นาย วิสิทธิ์ ขนิษฐาเศรษฐ์)



๐ 3 พ.ค. 2566



เลขที่ ฟ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๓

สธช./ฟ.๒/๑

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท อินสปาร์ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานตั้งอยู่
เลขที่ ๕๖/๓๔๔ หมู่ที่ ๒ ถนนเสมาฟ้าคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์
๑๒๑๓๐

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
ใช้จนถึงวันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุวิทย์ ภารัตนวงศ์)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ใช้เป็นเอกสารประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

บริษัท อินสปาร์ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



กรรมการผู้จัดการ

๐ 3 พ.ค. 2566

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ในการรับรองระบบไฟฟ้า ภายใน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

- 3.3 ขนาดสายไฟฟ้า
- ☒ แรงต่ำ ☐ แรงสูง
- ☒ แรงต่ำ ☐ แรงสูง

3.4 การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย

- 3.4.1 ภายในสถานี่ควบคุม
- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ไม่มีการติดตั้ง
- ☒ ไม่มีการติดตั้ง

3.4.2 เครื่องมืออุปกรณ์ หรือ ภายในห้องที่มีเครื่องสูบลูกสูบ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ไม่มีการติดตั้ง
- ☒ ไม่มีการติดตั้ง

3.5 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 0

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



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ตรวจสอบ 03 พ.ค. 2566

(นายสนธิ์ ชนทรศรีสรณ์)

1. ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า โดย บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบรับรอง ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ตาม แบบ สรช./พ2/1 เลขที่ พ.น.ช. 005/2563

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2563 ใช้ได้จนถึง วันที่ 12 มิถุนายน 2566

วิศวกรตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ นาย วชิษฐ์ ทรนิทรศรีสรณ์ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน 43169 วันที่อนุญาต 12 มี.ค. 2565 วันที่สิ้นอายุ 11 มี.ค. 2570

2 สถานที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ บริษัท โคก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 7/412 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบล นามบางพร อำเภอ ปากแดง 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 03 พ.ค. 2566

(นายวชิษฐ์ ทรนิทรศรีสรณ์)

3.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

3.9.1 ครอบคลุมสถานี่ควบคุม

- ☒ มีการติดตั้ง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ ไม่มีสถานี่ควบคุม ☐ ไม่ถูกต้อง

3.9.2 บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีถังเก็บและจ่ายก๊าซ ☐ ไม่ถูกต้อง

3.9.3 อาคารที่ติดตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือเครื่องสูบลูกก๊าซ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีอาคาร ☐ ไม่ถูกต้อง

3.10 ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

- ☐ รั่ว ☒ ไม่รั่ว

3.11 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย

3.11.1 เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งหรือชนิดอื่นตามมาตรฐาน

- ที่สถานี่ควบคุม ☒ มี ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- ที่ตั้งเครื่องสูบลูกก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☒ ไม่มี
- ที่ตั้งถังอากาศระบบปรับอากาศ ☐ มี ถูกต้อง ☒ ไม่มี

3.11.2 ป้ายห้ามและคำเตือน

- บริเวณสถานี่ควบคุม ☒ มี ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- บริเวณเครื่องสูบลูกก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☒ ไม่มี



03 พ.ค. 2566

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า (นาย วชิษฐ์ ชนิษฐ์เสริม) วันที่ตรวจสอบ

3.6 การเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โชน 1

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

3.7 การเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โชน 2

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

3.8 การต่อลงดิน

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



03 พ.ค. 2566

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า (นาย วชิษฐ์ ชนิษฐ์เสริม) วันที่ตรวจสอบ

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
1	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานีควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0,1,2	✓			 	ภายในสถานีควบคุมความดันก๊าซ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตราย โซน 1 ไม่มีการติดตั้งคอมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

1/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

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







ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

2/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
4	ค่าความต้านทานสายดินของระบบป้องกันฟ้าของสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของระบบป้องกันฟ้าของสถานีควบคุม วัดค่าได้ 1.16 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 10 โอห์ม)	
5	ค่าความต้านทานสายดินของรั้วสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของรั้วสถานีควบคุม วัดค่าได้ 1.28 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566

(นาย วสินธุ์ ชนินทร์เสริมฐ์)

3/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
6	ค่าความต้านทานสายดินของท่อภายในสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของท่อภายในสถานีควบคุม วัดค่าได้ 1.67 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	
7	ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการกักธรอน	✓				ตรวจวัดค่าความต่างศักย์ของท่อก๊าซได้ดินด้านเข้าสถานีควบคุมก๊าซ ได้ -1,257 mV ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ามาตรฐานของ (CP) ไม่น้อยกว่า -850 mV	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566

(นาย วสินธุ์ ชนินทร์เสริมฐ์)

4/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
8	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบของการเดินท่อภายในโรงงาน	✓			 	<p>การเดินท่อก๊าซจากสถานีควบคุม --> โรงงาน เป็นแบบเดินบน Support</p> <p>ไม่มีการเดินสายไฟและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ</p> <p>ซึ่งจัดเป็น โซนอันตรายโซน 1</p> <p>ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน</p>	



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

5/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
9	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบของการเดินท่อภายในโรงงาน	✓			 	<p>มีการเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ</p> <p>ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ</p> <p>ซึ่งจัดเป็น โซนอันตรายโซน 1</p> <p>ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน</p>	



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

6/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
10	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในสถานควบคุม	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในสถานควบคุม ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
11	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในโรงงาน	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในโรงงาน ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566
(นาย วสินธุ์ ชนินทร์เสริมรู้)

7/9



รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
12	ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย - เครื่องดับเพลิงบริเวณสถานควบคุม	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg จำนวน 2 ถัง ได้หมอก332-2537 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	- เครื่องดับเพลิงภายในโรงงาน	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg ได้ครอบคลุมพื้นที่	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566
(นาย วสินธุ์ ชนินทร์เสริมรู้)

8/9

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
13	ป้ายห้าม / ป้ายवालวูกเงิน - ป้ายห้าม และ คำเตือน บริเวณ สถานีควบคุม	✓				มีแผ่นป้ายห้าม และคำเตือนอันตราย ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมกิจการพลังงาน	
	-ป้าย วาลวูกเงิน	✓				มีการติดตั้งป้ายवालวูกเงิน ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกรมกิจการพลังงาน	



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ทำการตรวจสอบ 3 พฤษภาคม 2566

(นาย วสินธุ์ ชนินทร์เสริมฐ์)

9/9

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อ อุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ และถังเก็บและจ่ายก๊าซ
เพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3
กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตเลขที่

รย๒๑๑๐๒๓๐

ของ

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

เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบโดย

บริษัท ไอคิวไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (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 ราชอง Rayong office E-mail :
99/21-22 ม.จิตรกรรม (ตอ 11) อ.รังสิต-นครนายก อ.รังสิต จ.ปทุมธานี 12110 48/1 หมู่ที่ 2 ม.เสนาบ 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.พัทลุง 9921-22 Jigawan Village (Kong 11) Rangsit-Nakhonayok Rd. T.Buangnarak A.Thungburi Pathumthani 12110 48/1 Moo 2 T.Senaab 2/1 St. Pa, Bangchang , 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

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบที่ปรึกษาของบริษัทพร้อมอุปกรณ์
เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด ไปรับรอง วิศวกรรมการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ประเภทที่ ๑ เลขที่ ว.สช.๗๑๐๖/๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ ให้ใช้ได้ถึงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖
สำนักงานเลขที่ ๔๘/๑ หมู่ ๒ ถนนเทศบาล ๒/๑ ตำบล พลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัด ราชอง ๒๑๑๓๐ ได้ดำเนินการทดสอบ
ระบบที่ปรึกษาธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร
..... อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดย นายครรชิต จุฑะพล ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
เลขที่ สก.๔๐๕๕๔ เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ และ นายชาติ พิติแก้ว ใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่ สก.๓๖๐๖ เป็นผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดตามบันทึกผล
การทดสอบและตรวจสอบตามแบบ จำนวน ๑๕ หน้า บันทึกการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ปรากฏว่าระบบ
ระบบที่ปรึกษาธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบและตรวจสอบ เป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง
หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศ
กรมธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายครรชิต จุฑะพล สก.๔๐๕๕๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ



(ลงชื่อ)

(นายประเสริฐ อารีรัตน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com
สำนักงาน ราชอง Rayong office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com
99/21-22 ม.จิตรกรรม (ตอ 11) อ.รังสิต-นครนายก อ.รังสิต จ.ปทุมธานี 12110 48/1 หมู่ที่ 2 ม.เสนาบ 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.พัทลุง 9921-22 Jigawan Village (Kong 11) Rangsit-Nakhonayok Rd. T.Buangnarak A.Thungburi Pathumthani 12110 48/1 Moo 2 T.Senaab 2/1 St. Pa, Bangchang , 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 ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เลขที่ IQI ธพพ/66/113-001

ตามที่ทางบริษัทฯ ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2) ให้ดำเนินการทดสอบและ
ตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาต ระบบที่ปรึกษาธรรมชาติและอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติตั้งอยู่ เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 บันทึกงานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ เมื่อวันที่ ๓
พฤษภาคม ๒๕๖๖ และผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งสรุปปรากฏว่า ระบบที่ปรึกษา
และอุปกรณ์ อยู่ในสภาพดี สามารถทนต่อการทดสอบ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานปลอดภัย จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ อารีรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ๐พข/66/113-001

หน้า 2/๑๔

บันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์

กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

สถานที่ทำการทดสอบ : บริษัท โออี เอ็นเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)
: 7/412 มีคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร
: อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

1.ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ☒ ท่อเหล็ก 6 นิ้ว มิเลลิเมตร
☐ ท่อ HDPE
ความดันใช้งาน 4.55 บาร์ หรือ 65.99 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
การทดสอบระบบท่อ

1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- อุปกรณ์ยังงัดสามารถทำงานได้ดีไม่มีติดอุปกรณ์
- ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ
- ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้
- ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานความปลอดภัย

1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจําปี ☐ ครบวาระ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- ☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก
แนวทางแก้ไข

ตารางบันทึกอุปกรณ์

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
๑				
๒				
๓				

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายกรรชิต จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายชวรี พิสิษฐ์ สก.๑๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ๐พข/66/113-001

หน้า 1/๑๔

สรุปรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุประจําปี

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
๑	ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่านเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านเกณฑ์	<input type="checkbox"/> ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๒	อุปกรณ์ควบคุมความดันเกิน	<input type="checkbox"/> ผ่านเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านเกณฑ์	
๓	มาตรวัดความดันก๊าซ	<input type="checkbox"/> ผ่านเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านเกณฑ์	<input checked="" type="checkbox"/> ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๔	เครื่องสูบล้อก๊าซ	<input type="checkbox"/> ผ่านเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านเกณฑ์	<input type="checkbox"/> ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีเครื่องสูบล้อก๊าซ
๕	ฝาครอบประทุ (Burst Disc)	<input type="checkbox"/> ผ่านเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านเกณฑ์	<input type="checkbox"/> ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีฝาครอบประทุ
๖	วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug)	<input type="checkbox"/> ผ่านเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านเกณฑ์	<input type="checkbox"/> ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีวัสดุหลอมละลาย

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายกรรชิต จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายชวรี พิสิษฐ์ สก.๑๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI 66/113-001

หน้า 4/๑๔

๔	Regulator	3	ITRON	2
---	-----------	---	-------	---

2.2 หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ☒ ท่อเหล็ก 6 นิ้ว
☐ ท่อ HDPE มิลลิเมตร
ความดันใช้งาน 1.02 บาร์ หรือ 14.79 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

2.2.1 การทดสอบระบบท่อ

2.2.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- 1) อุปกรณ์ยังตั้งสมมาตรกับวาล์วได้โดยไม่ต้องปรับองศา
2) ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ
3) ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้
4) ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

2.2.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจักษ์ ☐ ครบวงจร 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางการแก้ไข

ตารางบันทึกอุปกรณ์

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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

(นายชาติกร พิไลแก้ว สก.๓๖๐๖)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI 66/113-001

หน้า 3/๑๔

2.ระบบท่อภายในสถานีควบคุม

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซเข้าสู่สถานที่ใช้ก๊าซ 2 นิ้ว

2.1 ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ☒ ท่อเหล็ก 6 นิ้ว

☐ ท่อ HDPE มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน 4.55 บาร์ หรือ 65.99 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

การทดสอบระบบท่อ

2.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- 1) อุปกรณ์ยังตั้งสมมาตรกับวาล์วได้โดยไม่ต้องปรับองศา
2) ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ
3) ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้
4) ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

2.2.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจักษ์ ☐ ครบวงจร 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้
☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางการแก้ไข

ตารางบันทึกอุปกรณ์

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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

(นายชาติกร พิไลแก้ว สก.๓๖๐๖)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



๘	Ball Valve	¾	MIYAIRI	2
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

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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๔๔)

(นายชาติ พิสิแก้ว สก.๒๖๖๖)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



3. ระบบท่อที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

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

☐ ท่อ HDPE ☐ ท่อ สแตนเลส

ความดันใช้งาน 1.02, 0.13 บาร์ หรือ 14.79, 1.88 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3.1 การทดสอบระบบท่อ

3.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

1) อุปกรณ์ข้างต้นสามารถทำงานได้ตามที่มีข้อกำหนด

2) ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ

3) ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้

4) ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

3.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจักษ์ ☐ ครบวงจร 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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๔๔)

(นายชาติ พิสิแก้ว สก.๒๖๖๖)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



5.2 มาตราวัดความดันกักของระบบท่อที่ออกจากสถานีควบคุม

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง.....

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมาอ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการทดสอบ (bar or psi)	ผลการทดสอบ
๑				
๒				
๓				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางการแก้ไข.....

6 การทดสอบและตรวจสอบเครื่องสูบลuft (ถ้ามี)

มาตรฐานผู้ผลิต.....

6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบลuft ที่ความดันใช้งาน

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางการแก้ไข.....

6.2 ทดสอบกลไกการนิรภัยแบบระบบทุกตัวภายในเครื่องสูบลuft

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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๔๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายชาตรี พิสิษฐ์ สก.๒๖๖๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



4.2 อุปกรณ์ควบคุมความดันกักที่เกิดขึ้นกับแบบรายละเอียดของระบบท่อที่ออกจากสถานีควบคุม(ถ้ามี)

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

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางการแก้ไข.....

5. การทดสอบปรับเทียบมาตรวัดความดันกัก

☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☐ ครบวาระ 3 ปี

5.1 มาตราวัดความดันกักภายในสถานีควบคุม

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง.....

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมาอ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการทดสอบ(bar or psi)	ผลการทดสอบ
๑				
๒				
๓				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางการแก้ไข.....

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๔๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายชาตรี พิสิษฐ์ สก.๒๖๖๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

9. รูปถ่ายประกอบการทดสอบและตรวจสอบ



9.1 ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม



9.2 ระบบท่อภายในสถานีควบคุม 9.2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์รับลดแรงดัน



วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายครรชิต จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายชาติ พิสิษฐ์ สก.๓๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

7. ผ่าครอบประทุ (Burst Disc) ของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด ต้องตรวจสอบและทดสอบ

อย่างน้อย ทุกๆ 5 ปี โดยวิธีพินิจ (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

8. วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug) หรือฝาครอบประทุของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกิน

พิกัดต้องตรวจสอบและทดสอบอย่างน้อย ทุกๆ 5 ปี โดยวิธีพินิจ (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายครรชิต จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายชาติ พิสิษฐ์ สก.๓๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

9.4.2 ภายนอกสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.5 มาตรวัดความดันก๊าซ (ครบวงจร 3 ปี)

9.5.1 ภายในสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.5.2 ภายนอกสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.6 เครื่องสูบล้อก๊าซ (ถ้ามี)

9.6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบล้อก๊าซ

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๕๔)



ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ



(นายชาติ พิณแก้ว สก.๓๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

9.2.2 หลังอุปกรณ์รับลดแรงดัน

		การพินิจด้วยสายตา	การตรวจสอบการรั่วซึม
---	---	-------------------	----------------------

9.3 ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

		การพินิจด้วยสายตา	การตรวจสอบการรั่วซึม
---	---	-------------------	----------------------

9.4 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย

9.4.1 ภายในสถานีควบคุม

	
--	--

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายครุฑ จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายชาติ พิณแก้ว สก.๓๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพข/66/113-001

หน้า 14/๑๔



เลขที่ ว.ช.ช.๑ - ๐๐๖/๒๕๖๓

สชช/ว.๒/๑

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบรับรองนี้ให้เพื่อแสดงว่า บริษัท ไอคิวไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (๑๙๙๘) จำกัด สำนักงาน
ตั้งเลขที่ ๔๔/๑ หมู่ที่ ๒ ถนนเทศบาล ๒/๑ ตำบลพลา อำเภอพลา จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๑๐๐
เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ ๑ ตามประกาศกรมธุรกิจ
พลังงาน เรื่อง การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบ และการออกใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ.
๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

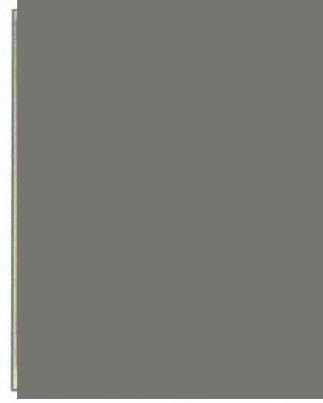
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓
ใช้ได้ถึง วันที่ ๓๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุวิธ ภาวีนวงศ์)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน บริษัทฯ
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รายงานผล เลขที่ IQI รพข/66/113-001



(นายครุฑิต จุฑะพล)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ



(นายศุภรี จลิ้นแก้ว)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพข/66/113-001

หน้า 13/๑๔

9.6.2 ทดสอบการอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายทุกตัวภายในเครื่องตู้บัตึก๊าซ

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว (ถ้ามี)

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

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

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

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

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

วันที่ทำการทดสอบ

วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายครุฑิต จุฑะพล สก.๔๐๕๔)

(นายศุภรี พลแก้ว สก.๒๖๐๖)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

