เอกสารแนบที่ 51

Internal Audit ISO 9001

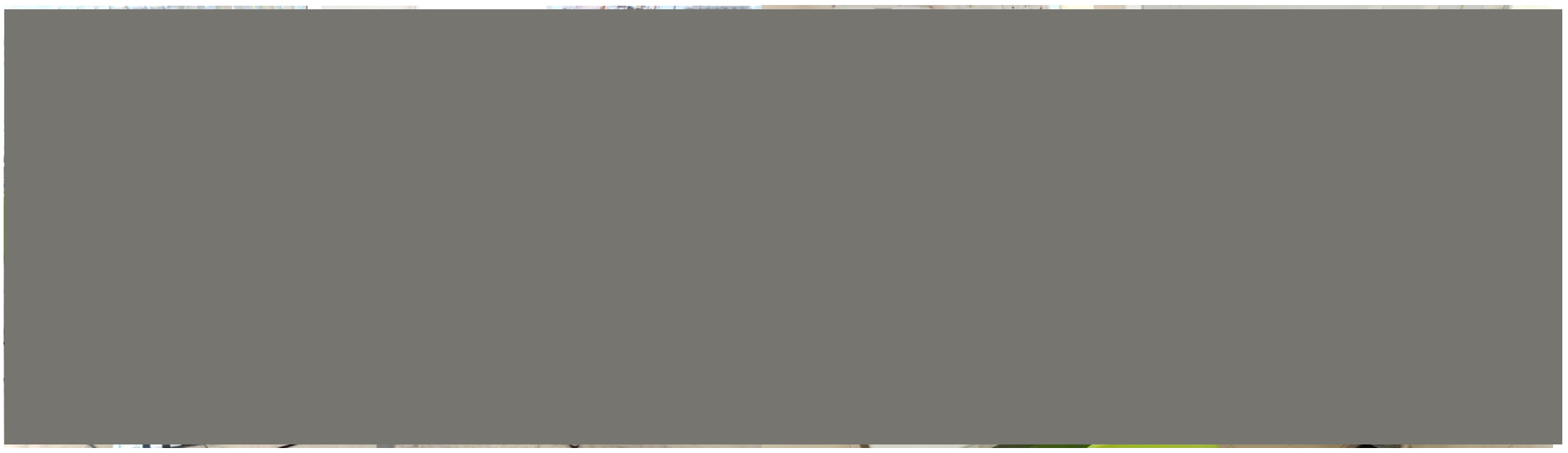
(เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)

Report for 23-24 May 2024

Internal audit of ISO 9001 & ISO 14001 DAT#2 on date 23-24 May 2024

Plant Tour process DAT#2

DCO & HR&GA & Safefy&EMR



Purchasing /Sorting & Sales&Shipping

Production & Maintenance & QC

REPORT TUV NORD AUDIT ISO9001 & ISO14001
ON DATE 11-13 June 2024

Internal Audit Plan of ISO 9001

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Wantana, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Rungroj, Ms.Paritapha
Mr.Akkarapat, Ms.Wannaporn, Mr.Tananad, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat, Mrs.Prewpan

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

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

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 1st 2024

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=Obsever

ISSUED DATE : April 30, 2024	Rev.01/24
[redacted]	

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
Audit during the date 2 - 21 May 2024					
08.45 - 09.00	Opening Meeting	-	-	All	All
Waiting to be confirmed					
10.00-11.00	Top Management ผู้บริหารสูงสุด	1. ขอบข่ายการบริหารจัดการ(Scope) 2. นโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมาย องค์กร(Policy,Objective,Target) 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)	Mr.Chanin P. (LA) Mr.Sanan S. (A)	Mr.Yoneda T. (Top management) Mr.Tanji K. (Management) Mr.Mizutani K. (Management) Mr.Yoshida T. (Management) Mr.Kawabata K. (Management) Mr.Fujikawa R. (Management)
9-May-24					
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)	Ms.Kanyaluck I. (LA) Ms.Paritapha S. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Mr.Noppadol S.
16-May-24					
14.00-15.00	Maintenance กระบวนการซ่อมบำรุงเครื่องจัก	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Resources Machine and utility preventive maintenance process Infrastucture 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 Procedure 1.DIK-EQP-MT-001 (การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์)	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Todsaporn S. (A) Mrs.Prewpan N. (A) Ms.Sopa N. (A)	Mr.Rungroj S. Mr.Suksan S.

Internal Audit Plan of ISO 9001

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Wantana, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Rungroj, Ms.Paritapha
Mr.Akkarapat, Ms.Wannaporn, Mr.Tananad, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat, Mrs.Prewpan

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

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

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 1st 2024

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=Obsever

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
20-May-24					
14.30-16.00	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 Procedure 1.DIK-QP-SL-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002 (การควบคุมผู้รับจ้างเหมาช่วง)	Ms.Paritapha S. (LA) Ms.Sopa N. (A) Mr.Keerati C. (A)	Mrs. Nattareerat T. Mr. Prayoon B. Ms. Todsaporn S. Ms. Siwaporn I.
17-May-24					
14.00-15.30	Product realization, Planning การก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ คัดแยก Sorting and Receiving (แผนกรับและเตรียมวัตถุดิบ)	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 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.Supoj D. Ms.Pornpan K.

Internal Audit Plan of ISO 9001

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Wantana, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Rungroj, Ms.Paritapha
Mr.Akkarapat, Ms.Wannaporn, Mr.Tananad, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat, Mrs.Prewpan

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

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

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 1st 2024

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=Obsever

Time เวลา	Site/Business unit จุดที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
			20-May-24		
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 Procedure 1.DIK-QP-SP-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ)	Ms.Boonsiri P. (LA) Mr.Keerati C. (A) Mrs.Prewpan N. (A) Ms.Wannaporn S. (A)	Ms.Sopa N. Mr.Tananed N. Ms.Somying Ms.Jiraporn Mr.Saroj M.
			21-May-24		
14.30-15.30	Quality Control กระบวนการควบคุมคุณภาพ	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 Procedure 1.DIK-EQP-QC-002 การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และปฏิบัติการแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ 2.DIK-QP-QC-002 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 3.DIK-EQP-QC-003 (4M CHANGE) 4.DIK-EQP-QC-004 (แนวทางปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 5.DIK-EQP-QC-005 (แนวทางปฏิบัติการป้องกันสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด)	Mr.Prayoon B. (LA) Mr.Sanan S. (A) Ms.Paritapha S. (A) Ms.Sopa N. (A)	Mr.Noppadol S. Ms.Kanyaluck I. Mr. Keerati C. Mr.Attapon B. Mr.Auttawut S.
			11-May-24		
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.Boonsiri P. (LA) Ms.Paritapha S. (A) Mr.Keerati C. (A) Mr.Tananed N. (Obs.)	Mr. Chanin P. Mrs.Prewpan N. Ms.Nipaporn P.

Internal Audit Plan of ISO 9001

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Wantana, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Rungroj, Ms.Paritapha
Mr.Akkarapat, Ms.Wannaporn, Mr.Tananad, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat, Mrs.Prewpan

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

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

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 1st 2024

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=Obsever

Time เวลา	Site/Business unit จุดที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
			18-May-24		
14.30-15.30	Information Technology ระเบียบปฏิบัติงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. การพัฒนาและการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Development andImplementation 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 - Procedure -	Ms.Kanyaluck I. (LA) Ms.Wannaporn S.	Mr.Pratchaya K.
			18-May-24		
14.00-15.00	Provision of resources and Human resources HR Department กระบวนการทรัพยากรบุคคล	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Recruitment Training, Competence defined / On the job training Infrastructure Performance evaluation Nonconformity and corrective action Organization Knowledge Continual improvement	ISO 9001 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.6, 7.2, 7.3, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.6, 9.1 Procedure 1.DIK-EQP-HR-001 (การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรู้ความสามารถ) 2.DIK-EQP-HR-002(การติดต่อสื่อสาร) 3.DIK-EQP-HR-003(โครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) 4.DIK-EQP-HR-004(การสอนการปฏิบัติงาน) 5.DIK-QS-HR-007(การสรรหา/ ว่าจ้างพนักงาน) การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน บริษัทจัดหางาน บริษัทรับเหมาช่วง และอื่นๆ	Ms.Paritapha S. (LA) Mr.Keerati C. (A) Ms.Paritapha S. (A) Mr.Tananed N. (Obs.)	Mrs.Panitchanan C. Ms.Nantarat S. Ms.Sasiwimon
			18-May-24		
15.30-16.30	Control of document and record (DCO) การควบคุมเอกสาร และบันทึก	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 Procedure 1.DIK-EQP-DC-001 (การควบคุมเอกสารในระบบการจัดการคุณภาพและสิ่งแวดล้อม) 2.DIK-EQP-DC-002 (การควบคุมบันทึกในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม) 3.DIK-EQP-DC-005 (การตรวจติดตามในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม)	Ms.Paritapha S. (LA) Ms.Nattarat S. (A)	Ms.Boonsiri P.

Internal Audit Plan of ISO 9001

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Wantana, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Rungroj, Ms.Paritapha
Mr.Akkarapat, Ms.Wannaporn, Mr.Tananad, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat, Mrs.Prewpan

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

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

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 1st 2024

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=Obsever

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
DAIKI Amata City Plant Rayong					
24-May-24					
09.30-10.00	Control of document and record (DCO) การควบคุมเอกสาร และบันทึก	1.การควบคุมเอกสาร(Control of Documents) 2.การควบคุมบันทึก(Control of Records)	Procedure 1.DIK-EQP-DC-001 (การควบคุมเอกสารในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม) 2.DIK-EQP-DC-002 (การควบคุมบันทึกในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม)	Ms.Kanyaluck I. (LA)	Ms.Kannika L. (DCO)
09.00-09.30	Provision of resources and Human resources HR Department กระบวนการทรัพยากรบุคคล	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	1.DIK-EQP-HR-001 (การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรู้ความสามารถ) 2.DIK-EQP-HR-002 (การติดต่อสื่อสาร) 3.DIK-EQP-HR-003 (การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน) 4.DIK-EQP-HR-004 (การสอนการปฏิบัติงาน)	Ms.Boonsiri P. (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	Procedure 1.DIK-QP-PS-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อ)	Ms.Kanyaluck I. (A)	Ms.Suranya P. Ms.Wallapa
11.00-12.00	Quality Control กระบวนการควบคุมคุณภาพ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Calibration, Data analysis, Testing & Inspection report preparation and Claim / Complain management Nonconforming product control Corrective & Preventive Action Analysis and evaluation Continual improvement	1.DIK-QP-QC-002 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ISO9001:2008) 2.DIK-EQP-QC-002 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 3.DIK-EQP-QC-003 (4M CHANGE) 4.DIK-EQP-QC-004 (แนวทางปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 5.DIK-EQP-QC-005 (แนวทางปฏิบัติการป้องกันสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด)	Mr.Proyoon B. (LA)	Mr.Bancha P.

Internal Audit Plan of ISO 9001

TO DAT#1 : Mr.Noppadol, Mr.Chanin, Ms.Nattareerat, Mrs.Panitchanan, Mr.Sanan, Ms.Siwiwan, Mr.Wantana, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Rungroj, Ms.Paritapha
Mr.Akkarapat, Ms.Wannaporn, Mr.Tananad, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Ms.Rujiwan, Mrs.Nattarat, Mrs.Prewpan

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

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

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 1st 2024

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=Obsever

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
24-May-24					
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	Procedure 1.DIK-QP-PD-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต) the main condition are the following monthly salary during probation monthly salary after probation 13 month bonus annual variable bonus up to 1 month provident fund heath group health insurance provided by the company annual leave 14 day phone allowance up to 800thb	Mr.Noppadol S. (LA)	Mr.Somporn P. Mr.Chanteang P.
10.00-10.30	Sales กระบวนการฝ่ายขาย Shipping การจัดส่งสินค้า การวางแผน	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	Procedure 1.DIK-QP-SL-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002 (การควบคุมผู้รับจ้างเหมาช่วง) 3.DIK-QP-SP-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ)	Ms.Paritapha S. (LA)	Ms.Sirithon S.
14.30-16.00	Maintenance กระบวนการซ่อมบำรุงเครื่องจัก	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Resources Machine and utility preventive maintenance process Infrastucture control Control of change Breakdown maintenance	Procedure 1.DIK-EQP-MT-001 (การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์)	Mr.Prayoon B. (LA)	Mr.Phanuwat K. Mr.Suthep P. Mr.Ch.Phurinat P.
21-May-24					
16.00-17.00	**Closing meeting**	-	**All Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria**	**All**	**All**

DIK

Internal Audit Plan of ISO 14001 & ISO 45001 (1st 2024)

ISSUED DATE : April 30, 2024		Rev.01/24
ISSUED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
[redacted]		

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001

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

Remark : LA = Lead Auditor, A = Auditor , Obs = Obsever

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Lead Auditor (LA)/ Auditor (A) ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
		Audit during the date 2 - 21 May 2024			
08.45 - 09.00	Opening Meeting	-	-	All	All
		Waiting to be confirmed			
10.00-11.00	Top Management (ผู้บริหารสูงสุด)	1. ขอบข่ายการบริหารจัดการ (Scope)/ บริบทองค์กร/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. นโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมาย (Policy,Objective,Target) 3. อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ (Responsibility,Aurthority) 4. การจัดการทรัพยากร (Resource) 5. การสื่อสาร (Communications) 6. การทบทวนการบริหารจัดการ (Management Review) 7. การปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Improvement, Continue)	ISO 14001 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 7.1, 9.3, 10.1 ISO 45001 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 7.1, 9.3, 10.1 Manual 1. DIK-EM-MD-001 (คู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อม) 2. DIK-HSM-MD-001 (คู่มือระบบการจัดการอาชีวอนามัยและ	Mr.Noppadol S. (LA) Mrs.Nattareerat T. (A) Ms.Siviwan K. (A)	Mr.Yoneda T. (Top management) Mr.Tanji K. (Management) Mr.Mizutani K. (Management) Mr.Yoshida T. (Management) Mr.Kawabata K. (Management) Mr.Fujikawa R. (Management)
		9-May-24			
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,ข้อกำหนดอื่นๆ DIK-EP-43101 (ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม) DIK-EP-45101 (การเฝ้าดัดตาม และวัดผล) DIK-EP-44603 การควบคุมอากาศเสีย DIK-EP-44608 การร้องเรียนในระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย DIK-EP-44701 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับ สถานการณ์เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน DIK-EP-44602 การควบคุมของเสีย DIK-EP-44607 การควบคุมเสียงดัง DIK-HSP-MR-008 การตรวจสุขภาพพนักงาน,ปัจจัยเสี่ยง DIK-HSP-MR-009 การแก้ไขและการป้องกัน DIK-HSP-MR-010 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ผิดปกติ DIK-HSP-MR-002 การควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล DIK-EP-44601 การควบคุมน้ำเสีย	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A) Ms.Sopa N. (A)	Mrs. Panitchanan C. (EMR/ HR) Mr. Sanan S. (OH&SMR) Ms.Rujiwan K. (Safety& Envi)

DIK

Internal Audit Plan of ISO 14001 & ISO 45001 (1st 2024)

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001

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

Remark : LA = Lead Auditor, A = Auditor , Obs = Obsever

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Lead Auditor (LA)/ Auditor (A) ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
		10-Apr-24			
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.
		21-May-24			
15.30-16.30	Quality Control (ฝ่ายควบคุมคุณภาพ) กระบวนการควบคุมคุณภาพ กระบวนการควบคุมคุณภาพ	1. การตรวจรับวัตถุดิบ 2. การควบคุมกระบวนการผลิตและตรวจวัด 3. การตรวจสอบสินค้า/ บริการ ก่อนส่งมอบ 4. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้อง (Control of Nonconforming Product) 5. การดูแลรักษาและสอบเทียบเครื่องมือวัด • 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 (การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด) 2. DIK-EQP-QC-004 (แนวทางปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่ เป็นไปตามข้อกำหนด) 3. DIK-EQP-QC-005 (แนวทางปฏิบัติการป้องกันสภาพที่ไม่	Mr.Prayoon B. (LA) Mr.Sanan S. (A) Ms.Paritapha S. (A) Ms.Sopa N. (A)	Mr.Noppadol S. Ms.Kanyaluck I. Mr. Keerati C. Mr.Attapon B.
		18-May-24			
15.30-16.30	Information Technology (ระเบียบปฏิบัติงานระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ)	1. การพัฒนาและการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ(Development andImplementation of Information Technology) 2.การบำรุงรักษา อุปกรณ์สารสนเทศเชิงป้องกัน (Maintenance Information protection equipment) 3.กระบวนการ การสำรองข้อมูล (The backup process) • Infrastructure • Information • Technology Control	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, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 10.2	Ms.Kanyaluck I. (LA) Mr.Thananed N. (A)	Mr.Pratchaya K.

Internal Audit Plan of ISO 14001 & ISO 45001 (1st 2024)

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001

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

Remark : LA = Lead Auditor, A = Auditor , Obs = Obsever

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Lead Auditor (LA)/ Auditor (A) ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
		20-May-24			
15.30-16.30	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 (การควบคุมผู้รับจ้างเหมาช่วง)	Mrs.Panichanan C. (LA) Ms.Palida U. (A) Ms.Sopa N. (A) Mr.Keerati C. (A)	Mrs. Nattareerat T. Mr. Prayoon B. Ms. Todsaporn S. Ms. Siwaporn I.
		18-May-24			
15.00-16.30	HR.&GA. (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ)	1. การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม 2. การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง 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 และความรู้ความสามารถ) 2.DIK-EQP-HR-002(การติดต่อสื่อสาร) 3.DIK-EQP-HR-004(การสอนการปฏิบัติงาน) 4.DIK-EQP-HR-003 (โครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) การสรรหา/ ว่าจ้างพนักงาน การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน บริษัทจัดหางาน บริษัทรับเหมาช่วง และอื่นๆ	Ms.Boonsiri P. (LA) Mr.Keerati C. (A) Ms.Paritapha S. (A) Mr.Tananed N. (Obs.)	Mrs.Panitchanan C. Mrs.Nantarat S. Ms.Sasiwimon
		11-May-24			
15.00-16.30	Purchasing (แผนกจัดซื้อ)/ Oversea Pu (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.Paritapha S. (A) Mr.Keerati C. (A) Mr.Tananed N. (Obs.)	Mr. Chanin P. Mrs. Prewpan N. Ms.Nipaporn P.

Internal Audit Plan of ISO 14001 & ISO 45001 (1st 2024)

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001

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

Remark : LA = Lead Auditor, A = Auditor , Obs = Obsever

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Lead Auditor (LA)/ Auditor (A) ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
		17-May-24			
15.30-17.00	Production (ฝ่ายผลิต) Melting/ Rotary (แผนกหลอม) Dross House (โรงดรอส), Dryer (โรงอบ) Sorting and Receiving (แผนกรับและเตรียมวัตถุดิบ)	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; melting, 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 materrials, • 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. Ms.Paritapha S. Mr.Padungsat M. Ms.Pornpan K. Mr.Supoj D.
		20-May-24			
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 managment, • 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, 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 (กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ)	Ms.Boonsiri P. (LA) Mr.Keerati C. (A) Ms.Wannaporn S. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Ms.Sopa N. Mr.Tananed N. Ms.Somying Ms.Jiraporn Mr.Saroj M.

Internal Audit Plan of ISO 14001 & ISO 45001 (1st 2024)

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001

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

Remark : LA = Lead Auditor, A = Auditor , Obs = Obsever

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Lead Auditor (LA)/ Auditor (A) ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
		16-May-24			
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) Ms.Todsaporn S. (A) Ms.Sopa N. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Mr.Rungroj S. Mr.Suksan S.
		10-May-24			
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.Siviwan K. Ms.Palida U.

Internal Audit Plan of ISO 14001 & ISO 45001 (1st 2024)

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001

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

Remark : LA = Lead Auditor, A = Auditor , Obs = Obsever

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Lead Auditor (LA)/ Auditor (A) ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
		DAIKI Amata City Plant Rayong (ISO 14001)			
		24-May-24			
14.00-16.00	Safety (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ) Enviromental(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)	• 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	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 การร้องเรียนในระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย DIK-EP-44701 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับ สถานการณ์เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน DIK-EP-44602 การควบคุมของเสีย DIK-EP-44607 การควบคุมเสียงดัง DIK-EP-44601 การควบคุมน้ำเสีย DIK-EQP-HR-002(การติดต่อสื่อสาร)	Mr.Noppadol S. (LA)	Ms.Supawadee S. (Safety) Ms.Kannika L. (DCO)
14.00-16.00	HR.&GA. (ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ)	• การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม การชี้บ่งอันตรายและการประเมิน ความเสี่ยง (Enviromental Aspects, Hazard Identification and Risk Assessment) • Recruitment • Training • Resources, Awareness, Communication	DIK-EQP-HR-004(การสอนการปฏิบัติงาน) DIK-EQP-HR-001(การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรู้ความสามารถ) DIK-EQP-HR-003 โครงสร้างพื้นฐานและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	Ms.Boonsiri P. (LA)	Ms.Ratchanee P.
09.40-10.30	Purchasing (แผนกจัดซื้อ) (แผนกจัดซื้อต่างประเทศ) การจัดเตรียมวัตถุดิบ (Sorting) Raw Materials Yard and Sorting	1. กระบวนการการจัดซื้อ/ จัดจ้างบริการ วัตถุดิบ, อุปกรณ์, เครื่องจักร (Purchasing) 2. การควบคุมผู้จัดจำหน่าย/ บริการ (Supplier control) • Preservation of raw materrials, • 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.

Internal Audit Plan of ISO 14001 & ISO 45001 (1st 2024)

Subject : Internal Audit ISO 14001 & ISO 45001

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

Remark : LA = Lead Auditor, A = Auditor , Obs = Obsever

Time เวลา	Department/ Section/ Areas พื้นที่/ หน่วยงานที่ตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria ข้อกำหนด/ คู่มือ/ ระเบียบปฏิบัติ/ เกณฑ์การประเมิน	Lead Auditor (LA)/ Auditor (A) ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
		24-May-24			
10.30-12.00	Production (ฝ่ายผลิต) Melting/ Rotary (แผนกหลอม) Dross House (โรงตรอส), Dryer (โรงอบ) Sorting and Receiving (แผนกรับและเตรียมวัตถุดิบ) การก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์	• 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.Chanteang P.
09.00-09.40	Sales (ฝ่ายขาย) Shipping Planning การจัดส่งสินค้า และการวางแผน	1. กระบวนการขาย • Ordering • Internal communication • Contract review, • Customer satisfaction, Complaints, • Delivery • Import & Export • Finished products warehouse managment, • 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.Paritapha S. (LA)	Ms.Sirithon S.
13.00-14.00	Maintenance (แผนกซ่อมบำรุง)	1. กระบวนการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงเครื่องจักร • Machine, facility and infrastructure preventive maintenance • 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, 6.2.2, 6.1.2, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2 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)	Ms.Boonsiri P. (LA)	Mr.Phanuwat K. Mr.Suthep P. Mr.Ch.Phurinat P.
		21-May-23			
16.00-17.00	Closing meeting	-	All Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria	All	All

เอกสารแนบที่ 52

แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระดับ 1-3)

	TITLE: แผนอพยพหนีไฟ	
	REVIEWED BY	APPROVED BY

DIK	TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีอะลูมิเนียมหกรั่วไหล
	REVIEWED BY / APPROVED BY

	TITLE:แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย	
DIK	REVIEWED BY	APPROVED BY

	TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้บริเวณหลังคา	
DIK	REVIEWED BY	APPROVED BY

DIK	TITLE: แผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลบริเวณเตาหลอม
	REVIEWED BY / APPROVED BY

	TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	
DIK	REVIEWED BY	APPROVED BY

เอกสารแนบที่ 53

ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (ระดับ 1) ประจำปี 2566

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑ ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บ. ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขา) 00002

ประเภทกิจการ หล่อหลอมอลูมิเนียม อัลลอย หลอมตะกรันจากการหลอมอลูมิเนียม Recycle ตะกรันอลูมิเนียมโดยผลิตอลูมิเนียมผงรีไซเคิลและอลูมิเนียมก้อนรีไซเคิล

ที่อยู่ เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง

จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ 038-027-513

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 184 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
[redacted]

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียว[redacted]

ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒ รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 16 พฤศจิกายน 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 16 ธันวาคม 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 184 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☑ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ อบต. มาบยางพร

เลขที่ใบอนุญาต 0101-02-2566-0048 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ..นายจ้าง

วันที่ [redacted]

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

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

Head Office : Amata City Chonburi Industrial Estate 700/99 Moo.1 T.Bankao, A.Panthong, Chonburi 20160 Tel : 0-3846-8441 (Auto 5 Lines) Fax : 0-3821-4634, 0-3821-4572
Branch No. 00001 : Amata City Chonburi Industrial Estate 700/241 Moo.1 T.Bankao, A.Panthong, Chonburi 20160 Tel : 0-3846-8120-1 Fax : 0-3846-8122
Branch No. 00002 : Amata City Rayong Industrial Estate 7/412 Moo.6 T.Mabyangporn, A.Pluak Daeng, Rayong 21140 Tel : 0-3802-7513-15 Fax : 0-3802-7516

ที่ HSE-L23-038

30 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หมวดที่ 8 ข้อ 27 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบกิจการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นโดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม และข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และ วรรคสอง ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกอบรมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ดังนั้นบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
[redacted]

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

ผู้ประสานงาน นางสาวสุภาวดี สุดตา
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)
โทร: +66 380 275 13 ต่อ 107
โทรสาร: +66 380 275 16
Email: safety_2@dik-tn.in.th

ที่ รย ๗๒๔๐๑ / ๓๔๖๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
ถนนปลวกแดง - ห้วยปราบ รย ๒๑๑๔๐

หนังสือรับรอง

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๔ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔ ให้กับพนักงานบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐ ซึ่งการฝึกซ้อมเป็นไปตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานโดยวิทยากร และครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ในวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายอภิชาติ เงินท้วม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

ที่ รย ๗๒๔๐๑ / ๓๔๖๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
ถนนปลวกแดง - ห้วยปราบ รย ๒๑๑๔๐

หนังสือรับรอง

การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๘ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการ ขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔ ให้กับพนักงานบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐ เพื่อให้พนักงานได้เรียนรู้เกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติของแผนเฉพาะ การป้องกันและบรรเทาอุบัติภัยในสถานประกอบการ การป้องกันและระงับอัคคีภัย การดับเพลิงขั้นต้น การอพยพหนีไฟ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงานการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ซึ่งได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยวิทยากรและครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

ผลปรากฏว่ามีพนักงานของบริษัท ตามรายชื่อแนบท้ายนี้เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ตามหลักสูตรที่วิทยากรกำหนดไว้เป็นอย่างดียิ่ง

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายอภิชาติ เงินท้วม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

แบบ กส บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๔

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๖๕๒๕๕
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙๙ หมู่ ๑ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

[redacted]

(นายศักดิ์สิทธิ์ สุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

(นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบ กส บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๘

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๖๕๒๕๕
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙๙ หมู่ ๑ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

[redacted]

(นายศักดิ์สิทธิ์ สุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

[redacted]

(นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ขององค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๘

๑ นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย
๒ นายณรงค์ชัย อารีสกุลกิจ
๓ นายวิชาญ คำแก้ว
๔ นายนิกร รู้คิด
๕ นายปิยะกูล สิมมา
๖ นายสำเริง ใจสว่าง
๗ นายดอน ตุ้มวิจิตร์
๘ นายกล้าหาญ ตุ้มวิจิตร
๙ นายสุรัตน์ คำรักษ์
๑๐ นายชาตรี จันทกุล
๑๑ นายบุญรอด เสือชื้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

(นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๔

๑ นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย
๒ นายณรงค์ชัย อารีสกุลกิจ
๓ นายวิชาญ คำแก้ว
๔ นายนิกร รู้คิด
๕ นายปิยะกูล สิมมา
๖ นายสำเริง ใจสว่าง
๗ นายดอน ตุ้มวิจิตร์
๘ นายกล้าหาญ ตุ้มวิจิตร
๙ นายสุรัตน์ คำรักษ์
๑๐ นายชาตรี จันทกุล
๑๑ นายบุญรอด เสือชื้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

(นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

DIK

ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม / สัมมนา

Attendant Training Record

คำชี้แจง 1 ใช้สำหรับผลักสูตรการฝึกอบรมภายใน (In-house Course Training)

[redacted]

หลักสูตร Training Course	การดับเพลิงขั้นต้น
วันที่ Date	16/11/2023
เวลา Time	08.00 - 16.00 น.
สถานที่ Place	DAT#2

วิทยา[redacted] Instr[redacted]

☐ วิทยากรภายนอก (In-house)

☑ วิทยากรภายนอก (Outsider)

ลำดับ No	รหัสพนักงาน Emp.No	ชื่อ - สกุล Name	ตำแหน่ง Position	ฝ่าย - แผนก Section / Dept.	ลายมือชื่อ Signature เช้า Morning	ลายมือชื่อ Signature บ่าย Afternoon
1	0275	นายภูทัย บุญขันธ์	Operator	P-Project	[redacted]	
2	0279	นายหนูเล็ก ประยันตั้ง	Operator	Melting		
3	0312	นายวิรัตน์ บุญชูเชิด	Asst.Leader	Melting		
4	0407	นายยศดนัย กมลภพ	Operator	Melting		
5	260010	นายเบญญรงค์ อุปเสน	Operator	Melting		
6	260017	นางสาวเสาวรักษ์ แสงแดง	Operator	Heavy		
7	260020	นางสาวประริตร์ นาลี	Operator	Heavy		
8	260022	นางสาววิภาวดี คุมธง	Operator	Heavy		
9	260024	นายกุศลิน บุญชาต	Operator	Heavy		
10	260031	นางสาวอำภาพร เสขรัตนคุณ	Operator	Heavy		
11	260032	นายวันดี สิงห์สก	Operator	Melting		
12	260035	นายวิทยาผล วงศ์เดช	Operator	Heavy		
13	260043	นางสาวมุกดา ยศมาลา	Operator	Heavy		
14	260068	นายวันเฉลิม ชัยมงคล	Operator	Rotary		
15	D31	นายภาณุวัฒน์ ทองสิงห์	Operator	Melting		
16	0372	นางสาวกรรณิการ์ ลีมุน	DCO	HR&GA		
17	0398	นางสาวจิรัชฌากร คำสอาด	Japanese Interpreter	HR&GA		

ข้อเสนอแนะ (Trainer Comment)

DIK2-FOF-HR-003 Revision 01 18 Oct 03, 2018 Page 1

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๗๒/๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๘

ขอรับรองว่า

บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายอภิชาติ เงินทวม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

แบบ คพ.2

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

หมายเลขทะเบียน 0102-02-2566-0054 หมดอายุ วันที่ 24 กรกฎาคม 2569

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ESPSIA001-00000000593233 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

   ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

   ประเภทกิจการ ห่อหุ้มอลูมิเนียม ตัวถัง ชลบุรี และชิ้นส่วนจากการหล่ออลูมิเนียม

   ที่ตั้ง เลขที่ 71/412 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน -

   ตำบล/แขวง มาบยางพร อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

   โทรศัพท์ 038-027-513 โทรสาร 038-027-514

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ 16 พฤศจิกายน 2566
3. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง 17 คน
4. ระยะเวลาในการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 6 ชั่วโมง
5. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมหนีไฟ 184 คน
6. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมหนีไฟ 2.27 นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณเอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
7. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

   1. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย 2.

8. วิทยากรผู้ควบคุมการฝึกซ้อมหนีไฟ

   1. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย 2.

9. สถานที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

[redacted]

แทน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 29 พฤศจิกายน 2566 พร้อมประทับตราบริษัท

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้น จริง

ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

( ) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

[redacted]

(นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย)

ลงชื่อ..... วิทยากร ( )

ลงชื่อ..... วิทยากร ( )

ลงชื่อ..... วิทยากร ( )

แบบ คพ.1

แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

หมายเลขทะเบียน 0101-02-2566-0048 หมดอายุ วันที่ 24 กรกฎาคม 2569

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ESPSIA001-00000000593231 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 1 การรายงานการฝึกอบรม

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการอบรม

   ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

   ประเภทกิจการ ห่อหุ้มอลูมิเนียม ตัวถัง ชลบุรี และชิ้นส่วนจากการหล่ออลูมิเนียม

   ที่ตั้ง เลขที่ 71/412 หมู่ที่ 6 ซอย

   ถนน -

   ตำบล/แขวง มาบยางพร อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

   โทรศัพท์ 038-027-513 โทรสาร 038-027-514

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม 16 พฤศจิกายน 2566
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 17 คน
4. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

   1. นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย 2.

   3. 4.

5. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ

   1. นายวิชาญ ดำแก้ว 2. นายสำเริง ใจสว่าง

   3. นายสุรัตน์ ดำรักษ์ 4. นายคอน ตุ้มวิจิตร์

6. สถานที่ฝึกภาคสนาม บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ [redacted] ลงชื่อ [redacted]

(นายสมรัฐภาสิ์ สุขยา) ([redacted])

ผู้รายงาน กรรมการผู้จัดการหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

พร้อมประทับตราบริษัท

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 29 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

(นายสะชุชิโร่ คาซากะ) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

[redacted]

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	[redacted]	แผนก
33	[redacted]	QC
34	[redacted]	Safety
35	[redacted]	HR&GA
36	[redacted]	Melting
37	[redacted]	Heavy
38	[redacted]	Melting
39	[redacted]	Cutting Ingot
40	[redacted]	Heavy
41	[redacted]	Heavy
42	[redacted]	Heavy
43	[redacted]	Heavy
44	[redacted]	Heavy
45	[redacted]	Melting
46	[redacted]	Heavy
47	[redacted]	Heavy
48	[redacted]	Heavy
49	[redacted]	Rotary
50	[redacted]	Heavy
51	[redacted]	Heavy
52	[redacted]	Heavy
53	[redacted]	Heavy
54	[redacted]	Heavy
55	[redacted]	Heavy
56	[redacted]	Heavy
57	[redacted]	Heavy
58	[redacted]	Heavy
59	[redacted]	Heavy
60	[redacted]	Heavy
61	[redacted]	Heavy
62	[redacted]	Heavy
63	[redacted]	Heavy
64	[redacted]	Melting

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	[redacted]	แผนก
1	[redacted]	Production GM
2	[redacted]	Melting
3	[redacted]	Melting
4	[redacted]	P-Project
5	[redacted]	Maintenance
6	[redacted]	Maintenance
7	[redacted]	Factory
8	[redacted]	Melting
9	[redacted]	P-Project
10	[redacted]	QC
11	[redacted]	Melting
12	[redacted]	Melting
13	[redacted]	Sorting
14	[redacted]	Maintenance
15	[redacted]	HR&GA
16	[redacted]	Melting
17	[redacted]	Melting
18	[redacted]	Purchasing
19	[redacted]	Melting
20	[redacted]	Rotary
21	[redacted]	Rotary
22	[redacted]	Accounting
23	[redacted]	Melting
24	[redacted]	Melting
25	[redacted]	HR&GA
26	[redacted]	Melting
27	[redacted]	Rotary
28	[redacted]	Melting
29	[redacted]	Purchasing
30	[redacted]	HR&GA
31	[redacted]	Melting
32	[redacted]	Shipping

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	[redacted]	แผนก
97	[redacted]	Rotary
98	[redacted]	Heavy
99	[redacted]	Melting
100	[redacted]	Heavy
101	[redacted]	Heavy
102	[redacted]	Maintenance
103	[redacted]	Heavy
104	[redacted]	Heavy
105	[redacted]	Heavy
106	[redacted]	Heavy
107	[redacted]	Heavy
108	[redacted]	Heavy
109	[redacted]	Heavy
110	[redacted]	Cutting Ingot
111	[redacted]	Heavy
112	[redacted]	Heavy
113	[redacted]	Cutting Ingot
114	[redacted]	Heavy
115	[redacted]	Heavy
116	[redacted]	Cutting Ingot
117	[redacted]	Heavy
118	[redacted]	Heavy
119	[redacted]	Heavy
120	[redacted]	Heavy
121	[redacted]	Heavy
122	[redacted]	Heavy
123	[redacted]	Heavy
124	[redacted]	Heavy
125	[redacted]	Heavy
126	[redacted]	Heavy
127	[redacted]	Heavy
128	[redacted]	Heavy

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	[redacted]	แผนก
65	[redacted]	Heavy
66	[redacted]	Heavy
67	[redacted]	Heavy
68	[redacted]	Heavy
69	[redacted]	Heavy
70	[redacted]	Heavy
71	[redacted]	Heavy
72	[redacted]	Heavy
73	[redacted]	Heavy
74	[redacted]	Sorting
75	[redacted]	Heavy
76	[redacted]	Heavy
77	[redacted]	Heavy
78	[redacted]	Heavy
79	[redacted]	Heavy
80	[redacted]	Heavy
81	[redacted]	Heavy
82	[redacted]	Heavy
83	[redacted]	Heavy
84	[redacted]	Heavy
85	[redacted]	Melting
86	[redacted]	Heavy
87	[redacted]	Heavy
88	[redacted]	Heavy
89	[redacted]	Heavy
90	[redacted]	Heavy
91	[redacted]	Heavy
92	[redacted]	Heavy
93	[redacted]	Heavy
94	[redacted]	Heavy
95	[redacted]	Heavy
96	[redacted]	Cutting Ingot

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	[redacted]	แผนก
161	[redacted]	Heavy
162	[redacted]	Rotary
163	[redacted]	Cutting Ingot
164	[redacted]	Melting
165	[redacted]	Shipping
166	[redacted]	Heavy
167	[redacted]	Heavy
168	[redacted]	Heavy
169	[redacted]	Heavy
170	[redacted]	Heavy
171	[redacted]	Heavy
172	[redacted]	Heavy
173	[redacted]	Heavy
174	[redacted]	Heavy
175	[redacted]	Heavy
176	[redacted]	Heavy
177	[redacted]	Heavy
178	[redacted]	Heavy
179	[redacted]	Heavy
180	[redacted]	Heavy
181	[redacted]	Heavy
182	[redacted]	Heavy
183	[redacted]	Heavy
184	[redacted]	Heavy

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	[redacted]	แผนก
129	[redacted]	Heavy
130	[redacted]	Melting
131	[redacted]	Heavy
132	[redacted]	Heavy
133	[redacted]	Heavy
134	[redacted]	Heavy
135	[redacted]	Melting
136	[redacted]	Melting
137	[redacted]	Cutting Ingot
138	[redacted]	Heavy
139	[redacted]	Heavy
140	[redacted]	Heavy
141	[redacted]	Heavy
142	[redacted]	Heavy
143	[redacted]	Heavy
144	[redacted]	Heavy
145	[redacted]	Heavy
146	[redacted]	Heavy
147	[redacted]	Heavy
148	[redacted]	Heavy
149	[redacted]	Heavy
150	[redacted]	Heavy
151	[redacted]	Heavy
152	[redacted]	Heavy
153	[redacted]	Sorting
154	[redacted]	Melting
155	[redacted]	Heavy
156	[redacted]	Melting
157	[redacted]	Heavy
158	[redacted]	Heavy
159	[redacted]	Heavy
160	[redacted]	Heavy

เหตุการณ์ที่ 3 : มีพนักงานบาดเจ็บที่บริเวณขาข้างซ้าย

ทีมปฐมพยาบาลเข้าทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ทีมเคลื่อนย้ายนำผู้บาดเจ็บไปยังที่ปลอดภัย

นำตัวผู้บาดเจ็บขึ้นรถฉุกเฉินส่งโรงพยาบาล

ผู้ดูแลปิดวาวล์ Gas

ทีมควบคุมไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า

ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)

ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)

ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)

ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)

เหตุการณ์ที่ 1 : เกิดไฟลุกไหม้ท่อแก๊สบริเวณเตา Melting พนักงานนำถังดับเพลิงมาดับไฟ

เหตุการณ์ที่ 2 : พนักงานแจ้งหัวหน้างาน

เจ้าหน้าที่ดับเพลิงใช้โฟมดับเพลิงที่กำลังลุกไหม้

ทีมปฐมพยาบาลและทีมดับเพลิงรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินรายงานสถานการณ์

แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉินและสรุปผลการฝึกซ้อม

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 (วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566)

ผู้อำนวยการสั่งให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพลตามผู้นำทางถือธงอพยพ

ผู้นำทางอพยพเช็คชื่อพนักงานทุกคนในแต่ละแผนก

จป. แจ้งประสานงานรถดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิงและรถพยาบาลนำส่งผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

รถดับเพลิงมาถึงบริษัทเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ

รถดับเพลิงเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๘๖/๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๔

ขอรับรองว่า

บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๔๑๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายอภิชาติ เงินท้วม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

แบบประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไดกิอลูเนียม วันที่ 16/11/66 กำหนดการเวลา 08.35 น

ระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมหนีไฟ 0.27 นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล ต้องไม่เกิน 5 นาที)

ลำดับที่	หัวข้อการประเมิน	เกณฑ์การประเมิน ดี	พอใช้	ปรับปรุง
1	**ความพร้อมในการจัดเตรียมแผนและอุปกรณ์**			
	1.1 มีแผนรองรับสำหรับ คนห้อง ผู้พิการ ผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้บริหาร ประธาน	/		
	1.2 แผนมีความครอบคลุมความปลอดภัยในการทำงาน	/		
	1.3 สามารถนำแผนไปใช้ได้จริงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	/		
	1.4 เสียงสัญญาณเตือนภัยดังชัดเจนทั่วถึงทุกบริเวณ	/		
	1.5 ป้ายแสดงทางหนีไฟ ไฟส่องแสงสว่าง(ไฟฉุกเฉิน) ชัดเจนทุกจุด	/		
	1.6 ช่องทางไปสู่ประตูหนีไฟ บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ ไม่พบสิ่งกีดขวาง	/		
2	**การสื่อสารประสานงาน**			
	2.1 ผู้ประสานงานภายในและภายนอกหน่วยงาน มีความกระตือรือร้น และมีความรวดเร็วในการแจ้ง	/		
	2.2 ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชาได้ถูกต้อง	/		
3	**ความพร้อมของผู้ประสานงานไฟ**			
	3.1 ความกระตือรือร้นและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของผู้อพยพ	/		
	3.2 ไม่มีผู้อพยพที่ออกจากตัวอาคารแล้ว ย้อนกลับเข้ามาในอาคาร	/		
4	**การบริหารจัดการและการจัดเตรียมข้อมูลสำคัญในการระงับเหตุ**			
	4.1 มีการจัดเตรียมข้อมูลพื้นที่ทำงาน เช่น แผนผังอาคาร ฯลฯ	/		
	4.2 มีการจัดเตรียมข้อมูลสารเคมี (SDS) เพื่อประเมินสถานการณ์ระงับเหตุ	/		

ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ☐ ผ่าน ☐ ซ่อม

☑ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ไม่ดี

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

[redacted]

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd (Amata City)

DIK

แผนผังแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง (Emergency Equipment Layout)

[redacted]

เอกสารแนบที่ 54

การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบก๊าซธรรมชาติ

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ของ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ปี 2567

บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 7/412 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบล มาบยางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

COPY

โดย

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 56/344 หมู่ 2 ตำบล คูคต อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี 12130

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

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

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

หนังสือรับรอง ระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

เขียนที่ 56/344 ม.2 คูคต ลำลูกกา ปทุมธานี

วันที่ 02 พ.ค. 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด อายุ - ปี

สัญชาติ - อยู่บ้านเลขที่ 56/344 หมู่ที่ 2 ถนน -

ตำบล/แขวง คูคต อำเภอ/เขต ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี

ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท นิติบุคคล ตามแบบ สธช. /ฟ2/1 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 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพ ดังกล่าว

ขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ของ

บริษัท บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ 6 ตำบล มาบยางพร

อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

จากการตรวจสอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบตามบันทึกผลการตรวจสอบที่แนบมาพร้อมนี้ ปรากฏว่าเป็นไปตามมาตรฐาน และ ข้อกำหนดใน ประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบ และ การออกหนังสือรับรอง ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

ลายมือชื่อ [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วิศวกรไฟฟ้า

(นาย ศรายุทธ แก้วศิริพรศิ) (นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD.

เลขที่ ฟ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๖ สธช./ฟ.๒/๑

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖/๓๔๔ หมู่ที่ ๒ ถนนเสมาฟ้าคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๓๐

เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประเภท นิติบุคคล ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือรับรองให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖
ใช้ได้จนถึง วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

[redacted]

(นายวรพจน์ ทันตร)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ใช้เป็นเอกสารประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
บริษัท [redacted] จำกัด
([redacted]
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
I & E
INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD.

0 2 พ.ค. 2567

กรมธุรกิจพลังงาน

บัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้านิติบุคคล สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประจำ บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ตามใบรับรองที่อ้างถึง สธช./ฟ.๒/๑ เลขที่ ฟ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๖

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ ราย ได้แก่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขที่ผู้ปฏิบัติงาน	รูปภาพผู้ปฏิบัติงาน	สาขาทางวิศวกรรม / เลขทะเบียน
๑	นายศรายุทธ แก้วศิริพงศ์	ฟ.น.ช.ป.-๐๐๔/๒๕๖๐	[redacted]	ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง วฟก.๙๓๔
๒	นายวสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์	ฟ.น.ช.ป.-๐๐๕/๒๕๖๐		ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ภฟก.๔๓๑๖๙
๓	นายอรรณพ ภูพวก	ฟ.น.ช.ป.-๐๐๖/๒๕๖๐		ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ภฟก.๔๓๒๗๑

ข้อมูล ณ วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ในการรับรองระบบไฟฟ้า ภายใน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

1. ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า โดย บริษัท ..... อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด .....

ใบรับรอง ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ตาม แบบ สธช./ฟ2/1 เลขที่ ..... ฟ.น.ช. 005/2566 .....

ให้ไว้ ณ วันที่ ..... 14 มิถุนายน 2566 ..... ใช้ได้จนถึง วันที่ ..... 12 มิถุนายน 2569 .....

วิศวกรตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ ..... นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์ ..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ..... ภฟก. 43169 ..... วันที่อนุญาต ..... 12 มี.ค. 2565 ..... วันที่สิ้นอายุ ..... 11 มี.ค. 2570 .....

2 สถานที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ ..... บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด .....

เลขที่ ..... 7/412 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง .....

..... ตำบล มาบยางพร อำเภอ ปลวกแดง 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 ..... [redacted] ..... วันที่ตรวจสอบ ..... 0 2 พ.ค. 2567 .....

(..... นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์ .....)

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด I&E INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD.

<u>สรุปรายงานผลการทดสอบ และ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า เพื่อต่ออายุประจำปี</u>

1. การเดินสายไฟ และ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณอันตราย	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	เหตุผล .....
2. การต่อลงดิน	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	เหตุผล .....
3. ระบบป้องกัน และ ระงับอัคคีภัย	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	เหตุผล .....
4. ป้ายห้าม และ คำเตือน	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	เหตุผล .....
5. ระบบป้องกันการกัดกร่อน	☑ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	เหตุผล .....

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด I&E INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD.

[redacted]

3.3 ขนาดสายไฟฟ้า

- ☑ แรงต่ำ ☑ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☑ แรงสูง ☑ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

3.4 การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย

3.4.1 ภายในสถานีควบคุม

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☑ ไม่มีการติดตั้ง

3.4.2 เครื่องสูบอัดก๊าซ หรือ ภายในห้องที่มีเครื่องสูบอัดก๊าซ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☑ ไม่มีเครื่องสูบอัดก๊าซ

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

บริษัท อินสปัคเตอร์ แอนด์ เอ็นจินียริ่ง จำกัด INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD. I&E

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ตรวจสอบ 0 2 พ.ค. 2567

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

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

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

3.8 การต่อลงดิน

- ☑ ระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ☑ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☑ ท่อก๊าซธรรมชาติ ☑ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☑ บริเวณรั้วของสถานีควบคุม ☑ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

บริษัท อินสปัคเตอร์ แอนด์ เอ็นจินียริ่ง จำกัด INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD. I&E

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ตรวจสอบ 0 2 พ.ค. 2567

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

3.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

3.9.1 ครอบคลุมสถานีควบคุม

☑ มีการติดตั้ง ☑ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

☐ ไม่มีสถานีควบคุม

3.9.2 บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซ

☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

☑ ไม่มีถังเก็บและจ่ายก๊าซ

3.9.3 อาคารที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือเครื่องสูบอัดก๊าซ

☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

☑ ไม่มีอาคาร

3.10 ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ☐ รั่ว ☑ ไม่รั่ว

3.11 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย

3.11.1 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิดอื่นตามมาตรฐาน

ที่ตั้งสถานีควบคุม ☑ มี ถูกต้อง ☐ ไม่มี

ที่ตั้งเครื่องสูบอัดก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☑ ไม่มี

ที่ตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☑ ไม่มี

3.11.2 ป้ายห้ามและคำเตือน

บริเวณสถานีควบคุม ☑ มี ถูกต้อง ☐ ไม่มี

บริเวณเครื่องสูบอัดก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☑ ไม่มี

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ตรวจสอบ 02 พ.ค. 2567

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

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

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ 2 พฤษภาคม 2567

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

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 .....[redacted].....วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 2 พฤษภาคม 2567 .....

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
4	ค่าความต้านทานสายดินของระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีควบคุม วัดค่าได้ 3.58 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 10โอห์ม)	
5	ค่าความต้านทานสายดินของรั้วสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของรั้วสถานีควบคุม วัดค่าได้ 1.58 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....[redacted]...วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 2 พฤษภาคม 2567 .....

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

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	ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการกัดกร่อน	✓				ตรวจวัดค่าความต่างศักดิ์ของท่อก๊าซใต้ดินด้านเข้าสถานีควบคุมก๊าซ ได้ -1,142 mV ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ามาตรฐานของ (CP) ไม่น้อยกว่า -850 mV	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....[redacted].....วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 2 พฤษภาคม 2567 .....

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
8	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบของการเดินท่อภายในโรงงาน	✓				การเดินท่อก๊าซจากสถานีควบคุม -->โรงงาน เป็นแบบเดินบน Support ไม่มีการเดินสายไฟและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....[redacted].....วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 2 พฤษภาคม 2567 .....

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
9	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบของการเดินท่อ ภายในโรงงาน	✓				มีการเดินสายไฟในท่อร้อยสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....[redacted].....วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 2 พฤษภาคม 2567 .....

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
10	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ธรรมชาติภายในสถานีควบคุม	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในสถานีควบคุม ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
11	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ธรรมชาติภายในโรงงาน	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในโรงงาน ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....[redacted].....วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 2 พฤษภาคม 2567 .....

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

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

บริษัท อินสปเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD. I&E

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....[redacted].....วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 2 พฤษภาคม 2567 .....

(นาย วสิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อ อุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ และถังเก็บและจ่ายก๊าซ
เพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3
กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตเลขที่
รย๒๑๑๐๒๓๐
ของ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)

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

ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบโดย

บริษัท ไอคิวไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
โทร.02-955 8422-3, 02-955 8465-66 แฟกซ์ 02-955 8411

IQI 1998

บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iqi1998bkk@yahoo.com
99/21-22 ม.จิตภาวรรณ (คลอง 11) ถ.รังสิต-นครนายก ต.บึงน้ำรักษ์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
99/21-22 Jitpawan Village (Klong 11) Rangsit-Nakornayok Rd. T.Buingnumrak A.Thungaburi Pathumthani 12110
Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411
สำนักงาน ระยอง Rayong office E-mail : iqi1998bkk@yahoo.com
48/1 หมู่ที่ 2 ถ.เทศบาล 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
48/1 Moo 2 Tessaban 2/1 St., Pla , Bangchang , Rayong 21130
Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

วันที่

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เลขที่ IQI ธพช/67/114-001

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

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลปรากฏว่า ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ อยู่ในสภาพดี สามารถทนต่อการทดสอบ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานปลอดภัย จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายประเสริฐ อารีรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iqi1998bkk@yahoo.com
99/21-22 ม.จิตภาวรรณ (คลอง 11) ถ.รังสิต-นครนายก ต.บึงน้ำรักษ์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
99/21-22 Jitpawan Village (Klong 11) Rangsit-Nakornayok Rd. T.Buingnumrak A.Thungaburi Pathumthani 12110
Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411
สำนักงาน ระยอง Rayong office E-mail : iqi1998bkk@yahoo.com
48/1 หมู่ที่ 2 ถ.เทศบาล 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง
48/1 Moo 2 Tessaban 2/1 St., Pla , Bangchang , Rayong 21130
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 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติประเภทที่ ๑ เลขที่ ว.ธช.ช.๑ - ๐๐๙/๒๕๖๖ ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ให้ใช้ได้ถึงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙ สำนักงานเลขที่ ๔๘/๑ หมู่ ๒ ถนนเทศบาล ๒/๑ ตำบล พลา อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๓๐ ได้ดำเนินการทดสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดย นายครรชิต จูฑะพล ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่ สก.๔๐๕๘ เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ และ นายชาตรี พิลิแก้ว ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่ สก.๓๖๐๖ เป็นผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดตามบันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบตามแนบ จำนวน ๑๔ หน้า บัดนี้การทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ปรากฏว่าระบบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบและตรวจสอบ เป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศกรมธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
(นายประเสริฐ อารีรัตน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

สรุปรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุประจำปี

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
๑	ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	ประจำปี ☑ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ ครบวาระ 5 ปี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☑ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๒	อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย	ภายในสถานีควบคุม ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ ช่วงที่ออกจากสถานีควบคุม ☐ มี ☑ ไม่มี	☑ ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ ☐ อื่นๆ.....
๓	มาตรวัดความดันก๊าซ	ภายในสถานีควบคุม ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ ช่วงที่ออกจากสถานีควบคุม ☐ ไม่มีมาตรวัดความดันก๊าซ ☑ มีมาตรวัดความดันก๊าซ ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☑ ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ ☐ อื่นๆ..... ☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☑ ดำเนินการโดยโรงงาน
๔	เครื่องสูบอัดก๊าซ	☐ มี ☑ ไม่มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๕	ฝาครอบประทุ (Burst Disc)	☐ มี ☑ ไม่มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๖	วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug)	☐ มี ☑ ไม่มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

บันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์

กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

สถานที่ทำการทดสอบ : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)
: 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร
: อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

1.ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☑ ท่อเหล็ก 6 นิ้ว
☐ ท่อ HDPE 160 มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน 4.5 บาร์ หรือ 65.25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

การทดสอบระบบท่อ

1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

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

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 ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

2.ระบบท่อภายในสถานีควบคุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาตรก๊าซเข้าสู่สถานที่ใช้ก๊าซ .....6.....นิ้ว

2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☑ 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 ☑ **ประจำปี** ☐ **ครบวาระ 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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]

(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]

(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

2.2 หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☑ 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 ☑ **ประจำปี** ☐ **ครบวาระ 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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]

(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]

(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

3. ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☑ ท่อเหล็ก 1", 1½", 2", 2½", 4, 8 นิ้ว

☐ ท่อ HDPE ..... มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน 1.0, 0.13 บาร์ หรือ 14.50, 1.89 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3.1การทดสอบระบบท่อ

3.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

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

3.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☑ ประจำปี ☐ ครบวาระ 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

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

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

☑ ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ ☐ อื่นๆ.....

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ

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

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

4.2 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบายของระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม(ถ้ามี)

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

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

5. การทดสอบปรับเทียบมาตรวัดความดันก๊าซ

☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☑ ครบวาระ 3 ปี

5.1 มาตรวัดความดันก๊าซภายในสถานีควบคุม

☑ ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ ☐ อื่นๆ.....

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง.....

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

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

5.2 มาตรวัดความดันก๊าซของระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ ☑ อื่นๆ ดำเนินการโดยโรงงาน.....

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง.....

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

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

6 การทดสอบและตรวจสอบเครื่องสูบอัดก๊าซ (ถ้ามี)

มาตรฐานผู้ผลิต.....

6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบอัดก๊าซที่ความดันใช้งาน

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

6.2 ทดสอบกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายทุกตัวภายในเครื่องสูบอัดก๊าซ

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

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....

แนวทางแก้ไข.....

7. ฝาครอบประทุ (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.....

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

9. รูปถ่ายประกอบการทดสอบและตรวจสอบ

9.1 ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม

การพินิจด้วยสายตา

การตรวจสอบการรั่วซึม

9.2 ระบบท่อภายในสถานีควบคุม

9.2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

การพินิจด้วยสายตา

การตรวจสอบการรั่วซึม

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

9.2.2 หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

การพินิจด้วยสายตา	การตรวจสอบการรั่วซึม

9.3 ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

การพินิจด้วยสายตา	การตรวจสอบการรั่วซึม

9.4 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย

9.4.1ภายในสถานีควบคุม

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

9.4.2 ภายนอกสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป

9.5 มาตรวัดความดันก๊าซ (ครบวาระ 3 ปี)

9.5.1ภายในสถานีควบคุม

9.5.2 ภายนอกสถานีควบคุม

9.6 เครื่องสูบอัดก๊าซ (ถ้ามี)

9.6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบอัดก๊าซ

รูป	รูป	รูป

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

9.6.2 ทดสอบกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายทุกตัวภายในเครื่องสูบอัดก๊าซ

รูป	รูป	รูป

9.6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว (ถ้ามี)

รูป	รูป	รูป

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

รูป	รูป	รูป

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

รูป	รูป	รูป

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

เลขที่ ว.ธช.ช.๑ – ๐๐๙/๒๕๖๖ สธช./ร.๒/๑

ใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๘/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๓๐

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

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

[redacted]

(นายวรพจน์ ทันตร)
ผู้อำนวยการพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รายงานผล เลขที่ IQI ธพช/67/114-001

[redacted]

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๖๗

ลงชื่อ [redacted]
(นายครรชิต จูฑะพล สก.๔๐๕๘)
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]
(นายชาตรี พิลิแก้ว สก.๓๖๐๖)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ