

ภาคผนวก ข.1

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก ข.1-1

เอกสารการตรวจสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์
ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ



บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
ใบตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยรถเครน/กระเช้า

FHS.003/S Rev.01

Effective.25/01/2018

ส่วนที่ 1 รายละเอียดทั่วไป (กรอกโดยผู้ควบคุมงานTNC)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ 28 / 5 / 2026 บริเวณที่เข้าปฏิบัติงาน Steam Turbine

ผู้ควบคุมงาน TNC ฝ่าย MT

ประเภทรถเครน/กระเช้า ☒ ล้อยาง ☐ ล้อคีนตะขาบ ขนาดรถเครน 60 ตัน หมายเลขซีรี่ FV 6199 หมายเลขคัสซี่ 10/133

วิศวกรผู้ตรวจสอบตาม แบบ ปจ.2 ชื่อ วันที่ตรวจสอบ 29/03/26 วันที่หมดอายุ 29/06/26

ผู้บังคับรถเครน/กระเช้าชื่อ ประเภทใบอนุญาตขับรถ ก.๖ เลขที่ ๙๖.๐12๕๙/๖๖ วันหมดอายุ 19/03/26

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบ (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ)

ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		ลำดับที่	รายการที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน			ผ่าน	ไม่ผ่าน
2.1	มีผู้ให้สัญญาณ (Rigger) (ระบุชื่อ Mr. Xiao chuanna)	✓		2.8	สภาพของรอก กว้าน และโรลเลอร์ (Roller)	✓	
2.2	มีตารางบอกพิกัดน้ำหนักยก (Load Chart)	✓		2.9	สภาพของตะขอยกและตัวกันหลุด	✓	
2.3	มีอุปกรณ์แสดงมุมยก	✓		2.10	สภาพของลาดสลิง	✓	
2.4	มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน	✓		2.11	สภาพขาทราย(Outrigger) และแผ่นรอง	✓	
2.5	ผู้บังคับเครนและผู้ให้สัญญาณมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามระเบียบ	✓		2.12	สภาพของระบบไฮดรอลิก และระบบหล่อลื่น	✓	
2.6	สภาพของโครงสร้าง นี้อด และหมุดย้ำ	✓		2.13	สภาพล้อยาง หรือล้อคีนตะขาบ	✓	
2.7	สภาพของบูม (Boom) และจิบ (Jib)	✓		2.14	สภาพโดยทั่วไป	✓	

ส่วนที่ 3 การทดสอบ (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ)

น้ำหนักที่ทดสอบ ☒ ตะขอใหญ่ 10.3 ตัน ☐ ตะขอเล็ก ตัน
 ระยะบูม ☒ ตะขอใหญ่ 23.6 เมตร ☐ ตะขอเล็ก เมตร
 องศาบูม ☒ ตะขอใหญ่ 11.7 องศา ☐ ตะขอเล็ก องศา

ลำดับที่	รายการที่ทดสอบ	ผลการตรวจสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
3.1	การทำงานของลิมิตสวิทช์(Limit Switch)	✓	
3.2	การทำงานของระบบล๊อคอัตโนมัติ	✓	
3.3	การยึดตัวของสลิง	✓	
3.4	การทำงานของเกจวัดน้ำหนักเปรียบเทียบกับตารางบอกพิกัดน้ำหนักยก	✓	
3.5	การทำงานของระบบล๊อคและระบบเบรคการสวิง	✓	
3.6	การทำงานของระบบเตือนไฟฟ้า	✓	

ส่วนที่ 4 ผลการตรวจสอบ (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ)

☒ อนุญาตให้ใช้งานตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี 28 / 5 / 2026 ถึงวัน/เดือน/ปี 29 / 6 / 2026

☐ ไม่อนุญาตให้ใช้งาน เนื่องจาก

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ตำแหน่ง

(.....)

ต้นฉบับ : สำหรับผู้ตรวจสอบเก็บไว้ สำเนา : สำหรับผู้ควบคุมงานTNC เก็บไว้

ภาคผนวก ข.1-2

เอกสารแผนการดำเนินงานและกิจกรรมการก่อสร้าง

New steam turbine generator

UPDATED 03-Jul-26

Project Start: 1/May/25

						Rev.1 (Master)		Rev. 0 (2nd Shipment delay 4 weeks)		Y2025												Y2026											
ITEM	TASK	PLAN	ACTUAL	DURATION	WEIGHT %	START	FINISH	START	FINISH	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
	New steam turbine generator package	73%	70%	(Day)		1/May/25	17/Oct/26	0/Jan/00	18/Sep/26																								
1	Detail Engineering study & Approval	100%	100%							1	2	3	4	5	6	7																	
1.1	Kick off Meeting	100%	100%	0	0%	1/May/25	1/May/25			1																							
1.2	Soil test เพื่อจะออกแบบเสาเข็ม	100%	100%	1	5%	10/Jun/25	10/Jun/25				1																						
1.3	Detail engeneering (Hazop, Eq. spec, Pilling, P&ID, etc)	100%	100%	120	5%	1/Jun/25	29/Sep/25				1	2	3	4																			
1.4	ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคารพหาร / อนุมัติ, / EIA (By TNC)	100%	100%	150	5%	1/Jul/25	28/Nov/25					1	2	3	4	5																	
2	Procurement stage (Negotitae, payment term)	100%	100%									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
2.1	Turbine & Generator package	100%	100%	300	5%	1/Jul/25	27/Apr/26				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
2.2	HV and LV Power generation & distribution unit	100%	100%	160	5%	1/Jan/26	10/Jun/26										1	2	3	4	5	6											
2.3	Instrument and Automatic control	100%	100%	210	5%	1/Jan/26	30/Jun/26											1	2	3	4	5	6	7									
3	Construction & Eq. Installation	62%	56%													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
3.1	JGJD Mobilize to TNC	100%	100%	7	1%	25/Oct/25	1/Nov/25									1																	
3.2	Start demolish the existing building	100%	100%	30	2%	1/Nov/25	1/Dec/25									1																	
3.3	Piling work (By TNC) 25 ตัน / dept 21 m	100%	100%	30	5%	2/Dec/25	1/Jan/26										1																
3.4	Footing foundation & Backfill	100%	100%	75	10%	2/Jan/26	18/Mar/26											1	2	3	4												
3.5	Steel structure building	93%	90%	90	20%	10/Apr/26	9/Jul/26	19/Mar/26	17/Jun/26																								
3.6	Main equipment installation (Turbine + Generator)	13%	0%	15	3%	1/Jul/26	16/Jul/26	18/Jun/26	3/Jul/26														1	2									
3.7	Cooing Towr System (Foundation, Install pump & tower)	57%	35%	77	10%	20/May/26	5/Aug/26	20/May/26	15/Jul/26																								
3.8	Piping, valve, overhead crane etc.	0%	0%	30	5%	17/Jul/26	16/Aug/26	4/Jul/26	3/Aug/26															1	2								
3.9	HV/LV Power distribution, DCS & PLC installation	9%	0%	35	5%	30/Jun/26	4/Aug/26	11/Jun/26	16/Jul/26																1								
3.10	Other (Air condition, CCTV, Fire alarm)	0%	0%	27	2%	5/Aug/26	1/Sep/26	17/Jul/26	13/Aug/26																	1							
3.11	Commissioning & Test run (single machine)	0%	0%	21	3%	5/Sep/26	26/Sep/26	14/Aug/26	4/Sep/26																		1	2					
3.12	Steam Turbine Generator commissioing & Synchronization	0%	0%	19	3%	27/Sep/26	16/Oct/26	5/Sep/26	17/Sep/26																			1	2				
3.13	Commercaill opeartion date (COD) ★	0%	0%	1	0%	17/Oct/26	17/Oct/26	18/Sep/26	18/Sep/26																				1	2			

Action plan

- Move packaging - WH
- Isolate piping (DW, NA, Fire water) & electrical (EE, smoke, CCTV) - Electrical
- Underground piping from Lab - QA
- AN Slorgae at NA warehouse - WH
- Relocate filling unit - PD

ภาคผนวก ข.1-3

เส้นทางการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์



ภาคผนวก ข.1-4

เอกสารฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานพื้นที่ก่อสร้าง

TRAINING / SEMINAR EVALUATION RESULT

To **Human Resources Department**

From **SHE**

Subject Training Evaluation Result

Attachement 1. Couse Content

Training Title

อบรมความปลอดภัยอาชีพอนามัย

2. *Evaluation Method document

และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (6 ชั่วโมง)

Training Institute

บ. ไนเตรทไทย จำกัด

Training Date

14-May-26

ผู้รับเหมา JGID

[illegible]

Evaluation Method

Examination

points

11

Report

11

Certificate



On the Job Training

Days

☐

Other

***Please attach the paper test, Certificate, Report, On the job training evaluation report or other .**

***For Training need, The document required are paper test or certificate only.**

Signature

Evaluator

(

1

Date :

Remark Please sent the training evaluation result to Human Resources Department within 7 days after Training Date

ภาคผนวก ข.1-5

ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกรับเหมา



ทะเบียนรถ 6กท-8569
เลขที่ใบสั่งซ่อม G5J2605372

Inspection Check Sheet (Print Preview)

ชื่อลูกค้า

วันที่ตรวจซ่อม 16/04/2026

เลขที่ไมล์เมตร 117009Km

SA นางสาวณฐพร พงหาร

0857201997

เครื่องยนต์ และ แบตเตอรี่	ระบบไฟฟ้า	ระบบขับเคลื่อน	ระบบเบรก	ช่วงล่าง
น้ำมันเครื่อง	ไฟตัดหมอก(F) ☒	ความลึกดอกยางอะไหล่ —	น้ำมันเบรก	ใบสับและนิตช่วงล่าง ☒
กรองน้ำมันเครื่อง	ไฟฉุกเฉิน(F) ☒	ความดันลมยางอะไหล่ —	ท่ออ่อนน้ำมันเบรก ☒	โช๊คอัพ(FL) ☒
สภาพแบตเตอรี่ ☒	ไฟฟรี ☒	ความลึกดอกยาง(FL) ☒	แป้นเบรก ☒	โช๊คอัพ(FR) ☒
10.77	ไฟหน้า ☒	ความลึกดอกยาง(FR)	เบรคมือ ☒	โช๊คอัพ(RL) ☒
น้ำกลั่น ☒	ไฟเลี้ยวด้านซ้าย(F) ☒	ความลึกดอกยาง(RL)	ความหนาแผ่นเบรก(FL)	โช๊คอัพ(RR) ☒
สายพานเครื่องฉีด ☒	ไฟตัดหมอก(R) —	ความลึกดอกยาง(RR)	5.50mm	ยางกันฝุ่นเพลาสับ(L) ☒
หัวเทียน —	ไฟฉุกเฉิน(R) ☒	ความลึกดอกยาง(FL)	ความหนาแผ่นเบรก(FR)	ยางกันฝุ่นเพลาสับ(R) ☒
	ไฟท้าย ☒	ความดันลมยาง(FL) —	5.50mm	ลูกหมากบริด ☒
	ไฟเลี้ยวด้านซ้าย(R) ☒	ความดันลมยาง(FR) —		ปีกนก(L) ☒
		ความดันลมยาง(RL) —	ความบิดเบี้ยว(FL) ☒	ปีกนก(R) ☒
		ความดันลมยาง(RR) —	0.02mm	จารบีเพลาถลา(4WD) ☒
		ความดันลมยาง(FL)	ความบิดเบี้ยว(FR) ☒	
		ความดันลมยาง(RL)	0.02mm	
		ความดันลมยาง(RR)		
		ยางกันฝุ่นแบริด(L) ☒		
		ยางกันฝุ่นแบริด(R) ☒		
		น้ำมันพาวเวอร์		
			ความหนาผ้าเบรก(RL)	... ชิ้นส่วนอื่นๆ
			4.00mm	กรองอากาศเครื่องยนต์
			ความหนาผ้าเบรก(RR)	ใบพัดน้ำฝน ☒
			4.00mm	น้ำล้างคอมไฟ —
			ปรับตั้งคัมเบรก(RL) ☒	น้ำล้างกระจก ☒
				ฟิล์มฝ้ากระจกลบ ☒
			ปรับตั้งคัมเบรก(RR) ☒	แดร ☒

หมายเหตุ :

- ผลการตรวจสภาพรถยนต์เป็นการตรวจเช็ค ณ วันที่ระบุไว้เท่านั้น สภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานภายหลัง
- ความหนาผ้าเบรคน้อยกว่า 2 มม. ควรเปลี่ยน, ความบิดเบี้ยวจานเบรกมากกว่า 0.05 มม. สำหรับรถส่วนบุคคล และ 0.07 สำหรับรถยนต์พาณิชย์ ควรเจียรจานเบรก
- ความหนาดอกยางน้อยกว่า 2 มม. หรือสภาพยางมีผิดปกติ ควรทำการเปลี่ยนยางทันที

☒ ปลด	แฉกน้ำใต้เครื่อง
เปลี่ยนเครื่องวัด	ตรวจพวงมาลัย
แก้ไขระบบวัด	ตรวจเปลี่ยน
ทำความสะอาดเครื่องยนต์	ตรวจแก้ไข
สับเปลี่ยนใบพัด	ตรวจทำความสะอาด
— ไม่มีการตรวจ	ตรวจสับเปลี่ยน

ค่าแรงนำรถเข้างานหน้า
แบบ

Volts 13.15 v

Measured 604 cc

Rating 490 cc

Starter test 10.77 v

Charging test 13.70 v

ภาคผนวก ข.1-6

เอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง

SUMMARY OF TNC INJURY STATISTICS

	YEAR 2025									YEAR 2026								
	MH	FAI	MTI	LTI	Accident	Lost days	FAIFR	TRIFR	Remark	MH	FAI	MTI	LTI	Accident	Lost days	FAIFR	TRIFR	Remark
Jan		0	0	0	0	0	0.00	0.00		1,040	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
Feb		0	0	0	0	0	0.00	0.00		960	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
Mar		0	0	0	0	0	0.00	0.00		1,040	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
Apr		0	0	0	0	0	0.00	0.00		1,000	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
May		0	0	0	0	0	0.00	0.00		1,040	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
Jun		0	0	0	0	0	0.00	0.00		2,496	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
Jul		0	0	0	0	0	0.00	0.00										
Aug		0	0	0	0	0	0.00	0.00										
Sep		0	0	0	0	0	0.00	0.52										
Oct		0	0	0	0	0	0.00	0.52										
Nov	520	0	0	0	0	0	0.00	0.52										
Dec	1,040	0	0	0	0	0	0.00	0.52										
	1,560	0	0	0	0	0				7,576	0	0	0	0	0			

FAI First Aid Treatment Injury

MTI Medical Treatment Injury

LTI Lost Time Injury

FAIFR Rolling 12 months of FAI Frequency Rate

TRIFR Rolling 12 months of TRI Frequency Rate

TRI Total Recordable Injuries & Illnesses (TRI = LTI + MTI)

TRIFR Total Recordable Injury Frequency Rate

MH No. of Man Hour

ภาคผนวก ข.1-7

เอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้าง



บริษัท ในเดรทไทย จำกัด
THAI NITRATE CO., LTD.



เลขที่ รง.TNC 2025/092

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

เนื่องด้วยบริษัท ในเดรทไทย จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮอาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่แตกต่าง จากที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครึ่งนี้ โครงการฯ จะนำไอน้ำที่ได้จาก Waste Heat Boiler ของ กระบวนการผลิตกรดไนตริกมาผลิตไฟฟ้าประมาณ 0.95 เมกะวัตต์ เพื่อใช้ภายในโครงการฯ โดยการติดตั้งเครื่อง กังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) และปรับปรุงแก้ไขมาตรการการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับปัจจุบัน

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอฟ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และ แอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) เพื่อเสนอรายงานฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


27/11/68

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้ประสานงาน คุณคมกริช สัทธีวรรณ (092-4397899) 038-915407-16 ต่อ 801



บริษัท ในเดรทไทย จำกัด
THAI NITRATE CO., LTD.



เลขที่ รง.TNC 2025/093

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)

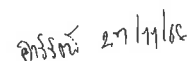
เรียน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง

เนื่องด้วยบริษัท ในเดรทไทย จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮอาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัท ในเดรทไทย จำกัด จะมีการก่อสร้างอาคาร Steam Turbine เพื่อนำไอน้ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกรดไนตริก กลับเข้ามาใช้ผลิตไฟฟ้าประมาณ 0.95 เมกะวัตต์ เพื่อใช้ภายในโครงการฯ ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ บริษัทฯจะมีมาตรการการป้องกัน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพต่อชุมชนโดยรอบตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงาน ราชการ

ดังนั้น บริษัท ในเดรทไทย จำกัด จึงแจ้งมาเพื่อทราบและโปรดแจ้งประชาชนในหมู่บ้าน และบริเวณ ใกล้เคียงได้ทราบโดยทั่วกัน จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


27/11/68

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้ประสานงาน คุณคมกริช สัทธีวรรณ (092-4397899) 038-915407-16 ต่อ 801



บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE CO., LTD.



เลขที่ รง.TNC 2025/090

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก และแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1)
เรียน คุณรังสรรค์ กุลนิล ท่านตำบลตะพง

เนื่องด้วยบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮอาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด จะมีการก่อสร้างอาคาร Steam Turbine เพื่อนำไอน้ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกรดไนตริก กลับเข้ามาใช้ผลิตไฟฟ้าประมาณ 0.95 เมกะวัตต์ เพื่อใช้ภายในโครงการฯ ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ บริษัทฯจะมีมาตรการการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพต่อชุมชนโดยรอบตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานราชการ

ดังนั้น บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด จึงแจ้งมาเพื่อทราบและโปรดแจ้งประชาชนในหมู่บ้าน และบริเวณใกล้เคียงได้ทราบโดยทั่วกัน จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้ประสานงาน คุณคมกริช ลัทธिवรรณ (092-4397899) 038-915407-16 ต่อ 801

ภาคผนวก ข.1-8

กฎระเบียบและบทลงโทษของบริษัทรับเหมา



คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
สำหรับผู้รับเหมา
โครงการ Steam Turbine



Issued by ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. กฎระเบียบทั่วไปด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	4
2. ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	5
1. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	5
2. การรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย	7
3. การรักษาสุขอนามัย	7
4. ความปลอดภัยในการยกของหนัก และอัตราน้ำหนักการยก	7
5. ความปลอดภัยในการกวัดด้วยรถฟอร์คลิฟท์	8
6. การขออนุญาตทำงาน	9
7. รายการอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่ต้องจัดเตรียมตามประเภทงานต่างๆ	12
8. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรอก เครื่องยก และสายยึด	13
9. ความปลอดภัยในการกวัดด้วยเครน	13
10. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า	14
11. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเชื่อม และการเผา	15
12. ความปลอดภัยในการทำงานขุด เจาะ	16
13. ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ (Hot Work)	16
14. ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง	17
15. ความปลอดภัยในการใช้บันไดพาด	18
16. การใช้สายช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย	18
17. ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อนังร้าน	19
18. ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	20
19. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	21
20. จุลรวมพลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	23













14. ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง

งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติงานบนที่สูงกว่าระดับพื้นที่ยืนปฏิบัติงาน 2 เมตรขึ้นไป ตั้งแต่พื้นถึงระดับที่ยืนปฏิบัติงาน

อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับการทำงานบนที่สูง หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้ นำมาใช้ ติดตั้งหรือต่อเติม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานบนที่สูงด้วยความปลอดภัย เช่น นั่งร้าน รถกระเช้า บันได กระเช้าแขวน(Hanger) การเดินบนที่สูง(Walk Way), เข็มขัดนิรภัย Full Body Harness, Hanger Roller เป็นต้น

1. ต้องขอใบอนุญาตทำงาน และแบบตรวจความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้ Full body harness ร่วมกับสายช่วยชีวิตที่ติดตั้งกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง เมื่อทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
3. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับการทำงานบนที่สูงที่นำมาใช้งานต้องได้ตามมาตรฐานกำหนด
4. ห้ามใช้แรงงานหญิงในการปฏิบัติงานบนที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่รวมบนพื้นที่ยืนคงถาวร และมีราวกันตกที่ยืนคง
5. ห้ามปฏิบัติงานบนที่สูงภายนอกอาคารหรือภายนอกโครงสร้างถาวรที่มีหลังคาในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง
6. ถ้าบริเวณด้านล่างเป็นพื้นที่อันตราย และมีโอกาสที่วัสดุสิ่งของจะตกลงสู่พื้นด้านล่างได้ ต้องติดตั้งตาข่ายนิรภัย (Safety Net) และต้องจัดทำรั้ว คอกกันบริเวณ แฉกกัน หรือป้ายเตือน

คำเตือน คำเตือนห้ามคล้องเกี่ยว/ยึดเกาะเข็มขัดนิรภัยกับสิ่งต่อไปนี้ เสาค้ำยันแนวทแยงมุม เสาค้ำยันในแนวตั้ง ท่อสาธารณูปโภค เช่น ลม น้ำ แก๊ส อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย รางสายไฟ สายไฟ ท่อสายไฟ วาล์วทุกชนิด โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง

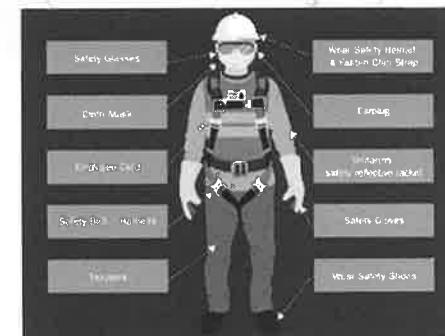
15. ความปลอดภัยในการใช้บันไดพาด

1. ผู้ใช้บันไดต้องตรวจสอบความมั่นคงก่อนเสมอ ถ้าพบว่าชำรุดต้องรายงานและเขียนป้าย “ห้ามใช้” ติดไว้จนกว่าจะซ่อมเสร็จแล้ว
2. วิธีตั้งบันได ต้องตั้งให้ตีนบันไดห่างจากแนวตั้งของหัวบันไดประมาณ $\frac{1}{4}$ ของความยาวบันได
3. การตั้งบันได ต้องผูกยึดให้แน่นในส่วนบนหรือรากฐานเพื่อกันลื่น หรือมีผู้อื่นจับยึดบันไดไว้ขณะขึ้น - ลงเสมอ
4. ห้ามขึ้นหรือลงอยู่บนบันไดมากกว่า 1 คน ให้ได้บันไดได้ที่ละคนเท่านั้น และต้องหันหน้าเข้าหาบันได
5. ห้ามวางหรือติดตั้งบันไดที่หน้าประตูทางเข้าหรือทางที่มีรถสัญจร ยกเว้นกรณีจำเป็นและให้กั้นบริเวณพร้อมทั้งติดป้ายเตือน
6. เมื่อเสร็จงานหรือเลิกทำงานแล้ว ต้องนำบันไดออกและเก็บเข้าที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยทันที

16. การใช้สายช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย

การทำงานในลักษณะโดดเดี่ยว หมายถึง การทำงานบนที่ที่อาจตกลงลงมาได้ง่าย เช่น การทำงานบนเสาตอม่อ หลังคา ระเบียบจะต้องใช้เข็มขัดนิรภัย เมื่อทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตร ขึ้นไป หากต้องทำงาน ในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปจะต้องใช้สายช่วยชีวิตร่วมกับเข็มขัดนิรภัย

1. เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต จะต้องเตรียมไว้ให้เมื่อเข้าไปในถังหรือที่อับอากาศซึ่งมีทางเข้าและทางออก จากด้านบนด้านเดียว
2. จะต้องสวมเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต ขณะที่ทำงานบนนั่งร้านที่เคลื่อนได้ สายช่วยชีวิตจะต้องยึดอยู่กับสิ่งที่มั่นคงและต้องระวังไม่ให้สายไปถูกกับผิวที่ขรุขระ หรือใกล้เปลวไฟ หรือหัวเผาจากเครื่องเชื่อม
3. จะต้องกระทำการตรวจเข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตก่อนใช้งานทุกครั้ง
4. เมื่อใดก็ตามที่ต้องทำงานในเขตที่มีก๊าซ และพนักงานต้องสวมเข็มขัดนิรภัย จะต้องมีคนเพิ่มอย่างน้อยอีกหนึ่งคนร่วมอยู่ด้วย เพื่อเป็นผู้ช่วยเหลือ









ภาคผนวก ข.1-9

เอกสารคณะกรรมการประสานความร่วมมือ
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2569

วันพฤหัสบดีที่ 26 มีนาคม 2569 เวลา 13:30 – 14:30 น. ทาง Microsoft Team

ผู้เข้าร่วมประชุม

บริษัท	ชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
IRPC	
IBIC	
Consultant	
UBE	
TPIPL	
TNC	
DIAP	
TP	
RAC	
IRPCCP	
PTTPLC	
KMS	
7 Wire	

Item	Description	Action by	Target date
1	วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ คุณอภิรมย์ ป้องนพภา กล่าวสวัสดิ์และยินดีต้อนรับทางคณะกรรมการประสานความร่วมมือฯ ทุกท่าน ในการประชุมครั้งนี้เป็นวาระแรกของปี 2569 และเป็นครั้งแรกของชม เช่นกัน หากมีสิ่งใดที่จะให้เจตประกอบการฯ ช่วยเหลือดำเนินการก็ขอให้มีการประสานงานร่วมกัน เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หากมีข้อเสนอแนะสามารถแจ้งได้ทันที	ALL	-
2	วาระที่ 2 ทบทวนรายงานการประชุม - ทบทวนรายงานการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 - มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม	ALL	-
3	วาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบ 3.1 แนะนำผู้บริหาร คุณอภิรมย์ ป้องนพภา คุณรุ่งธรรม แจ้งว่า ด้วยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง	ALL	-

บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2569

Item	Description	Action by	Target date
	คุณอภิรมย์ ป้องนพภา ให้ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โครงสร้างอาคารอุปโภค, โลจิสติกส์ และปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ (INLO) และรักษาการ ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจกรรมเพื่อสังคม และชุมชนสัมพันธ์ (ININ) ซึ่งถือเป็นผู้บริหารท่านใหม่ที่มาดูแลในฝ่าย ININ และส่วน INIM โดยตรง จึงขอแนะนำให้ลูกค้าและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ		
	3.2 นำเสนอข้อมูลประเภท คุณสมบัติ วิธีการใช้ สี IBIC - คุณอุไรนทร์ นำเสนอนวัตกรรมและคุณสมบัติสี IBIC : The Performance Coating Solution รายละเอียดดังนี้ 1. Eco-Tech & Anti-Fungal Innovation : maximum corrosion and chemical resistance for ultimate structural integrity. 2. 2-in-1 Efficiency (DTM) : single-coat system reducing TCO , labor costs and operational safety risks. 3. Extended Lifecycle : high-durability film minimizing M&R cycles and long-term OPEX. 4. Eco-Tech & Anti-Fungal : Anti-microbial and low VOC formulations for eco-friendly hygiene. ➤ Product Category - Heavy Duty Coating (Primer , Top coat , Heat Resistant) - Solution Coating (Cui , Anti-Fungi , Damp Surface , Low temp) - Marine Coating - 2 IN 1 Coating - Floor Coating ➤ Oil Refineries Chemical Or Petrochemical Plants (Vessels , Tanks , Boilers , Heat Exchangers , Piping , Steam Systems , Process Towers) - Steel Structure (TefGuard , Tefthane) - Flare / Stack (Teftherm Series) - Wast Treatment (TefGuard 350 CTE , TefGuard 950 FD) ➤ Project Reference (Refinery) - IRPC Public ➤ Paper Mills (Liquor Tanks , Towers , Boilers , Intermediate Tanks , Clarifiers , Steam Systems) - Steel Structure (TefGuard , Tefthane , Tefthane 450 AG) - Flare / Stack (Teftherm Series) ➤ Tank Farms Or Storage Tanks (External Tank , Piping , Valve and Equipment)	ALL	-

บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2569

Item	Description	Action by	Target date
	- Structure , Tank and pipe (Anti-Fungi) (Teftech 910 Mould Free , TefGuard 321 AG , Tefthane 441 AG , Tefthane 460 AG) - Piping (Teftherm 230 CUI , Teftherm 650 CUI , Teftherm Series) - Structure , Tank and pipe (TefGuard , Tefthane , Tefthane 450 AG) ➤ Project Reference (Tank Farm) - GGC KTIS Bioindustrial - PSP Speciaties - Khao Bo Ya LPG Terminal ➤ Food And Beverage Plant (Tank Storage , Piping , Flooring , Traffic , Wall) - Isowall (Internal) (TefGuard 353 WB) - Flooring (Internal) (TefFloor 320 PS , TefFloor 340 SL) - Structure (TefGuard , Tefthane , Tefthane 450 AG) - Traffic (TefTraffic) ➤ Project Reference (Food And Beverage Cool Room) - President Bakery - Pathum Thani Brewery - Panus Poultry Group ➤ Project Reference (Food And Beverage Floor) - Wangnoi Baverage - Pathum Thani Brewery - President Bakery ➤ Project Reference (Industrial Structural Steel and Piping) - Siam Global Engineering - NHK Spring ➤ Our Clients ➤ Team Support - Technical Service (NACE , Coating Inspector Program Lv.1-3) - Engineering Specification (Coating System , Paint Procedure) - Inspection Tools (DFT , WET , Adhesion by Pull-Off Test , Holiday Test , Etc.)		
	● คุณรุ่งธรรม แจ้งว่า ขอกำหนดแผนขออนุญาตพาทีมงาน IBIC เข้าไปนำเสนอ ณ วัดกรรมธิ IBIC ในแต่ละกลุ่ม โรงงาน NON-IRPC อีกครั้ง		

บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2569

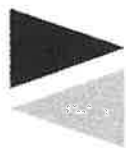
Item	Description	Action by	Target date
	3.3 ผลกระทบโครงการขยายถนนหมายเลข 3 และ 36 ต่อเขตประกอบการฯ ● คุณธีรชาติ แจ้งผลกระทบโครงการขยายถนนหมายเลข 3 และ 36 ต่อเขตประกอบการฯ รายละเอียดดังนี้ ➤ เนื่องจากกรมทางหลวง มีโครงการสำรวจและออกแบบการแก้ไขปัญหาการจราจร บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (สำรวจ 07/05/2563-02/05/2564) โดยจะมีการปรับปรุง ถนน สาย 3 , สาย 36 , สาย 3468 ระยะทางโดยรวมทั้งหมด 47 กิโลเมตร (ปรับปรุง ถนน จาก 4 เลนเดิม เป็น 6 เลน / จาก 6 เลนเดิม เป็น 8 เลน) ซึ่งก็จะมีความกระทบต่อ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ดังนี้ ➤ ปรับเปลี่ยนทางเข้า – ออก ด้านหน้า IRPC ถึงถนนบริการริมรั้วสวนป่า ➤ ปิดสัญญาณไฟจราจร แยกหน้า IRPC ➤ ก่อสร้างสะพานกลับรถหน้าบ่บ PTNG (ระหว่างวัดปลวกเคดู – ทางเข้าค่าย ทหารพันร.7) ➤ ปิดตำแหน่ง U-Turn หน้าบ่บน้ำมัน IRPC ให้รถไปใช้เส้นทางกลับรถบริเวณ สามแยกสองพี่น้อง ผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น ระบบการสื่อสาร , การขนส่งท่อใต้ดิน , ระบบไฟฟ้า โดยได้ เริ่มต้นการดำเนิน โครงการดังกล่าว ตั้งแต่ปี 2568 เป็นต้นมา ➤ 11/02/68 กรมทางหลวง จัดเวทีประชุมการมีส่วนร่วม / สื่อสาร โครงการฯ ที่วัด ตะพงนอก ➤ มีนาคม 2568 กรมทางหลวงออกหนังสือแจ้งผู้ที่ได้รับผลกระทบให้ข้อมูลกับ ระบบสารูปโภคในเขตโครงการฯ ➤ เมษายน 2568 กรมทางหลวงคัดเลือก ผู้รับเหมา ในส่วนตอนที่ 1 ได้ผู้รับจ้าง คือ บริษัท บ้านค่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด (ค่างาน 844,116,000.00 บาท) ➤ กรกฎาคม 2568 เริ่มต้นสัญญา (สิ้นสุดวันที่ 7 กรกฎาคม 2571) รวมทั้งสิ้น 1,080 วัน แนวทางการเตรียมความพร้อมเบื้องต้น ➤ เขตประกอบการฯ ประสานงานกรมทางหลวงเพื่อแก้ไขแบบ แจ้งสิ่งที่คิดขัด / ผลกระทบต่างๆ บริเวณโครงการฯ ➤ การจัดเตรียมงบประมาณในการแก้ไขปัญหา / อุปสรรคบริเวณ โครงการฯ ส่วนที่เกี่ยวข้อง ➤ สื่อสารแจ้งลูกค้า / ผู้ประกอบการต่างๆที่อยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯรับทราบ ผลกระทบเพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องต่อไป	ALL	-
	● คุณธีรชาติ แจ้งว่า ในส่วนลานจอดรถสวนป่า คาดว่าจะเริ่มดำเนินการคืนพื้นที่ให้กับทาง หลวงเพื่อปรับปรุงพื้นที่เป็นถนนบริการ (Service Road) และพื้นที่สวนสาธารณะสำหรับ ผู้ใช้เส้นทางในการสัญจร ในช่วงสิ้นเดือนเมษายน 2569 ขอให้งานผู้เกี่ยวข้องในกลุ่ม	ALL	30/04/26

ผู้บันทึกการประชุม : อธิศ ฤกษ์ธรรมกิจ
ผู้ตรวจบันทึกการประชุม : รุ่งธรรม จิตรเลขา

Item	Description	Action by	Target date
	โรงงาน NON-IRPC มีการเตรียมพร้อมในส่วนนี้ หากมีรายละเอียดเพิ่มเติมจะแจ้งให้ทราบต่อไป • คุณธีรชาติ แจ้งว่า ในส่วนการดำเนินโครงการฯ พื้นที่ด้านหน้า IRPC ยังอยู่ระหว่างการปรับแบบ ยังไม่มีการดำเนินการใดเพิ่มเติม • คุณชัยรัตน์ ฝ่ายทีมผู้เกี่ยวข้องติดตามการดำเนินการ และมีการวางแผนมาตรการการจราจร หากมีการปิดถนนบริเวณด้านข้างวัดปลวกเหตู เนื่องจากอาจกระทบต่อการเดินทางของพนักงาน (คุณธีรชาติ แจ้งว่า รับประสานดำเนินงาน หากมีข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมจะแจ้งให้ทราบ) • คุณอัศวเดช แจ้งว่า หากต้องใช้เส้นทางชุมชนในการสัญจร ขอให้ IRPC ประสานแจ้งกับทางชุมชนว่ามีติดประเด็นหรือไม่ เนื่องจากปริมาณของพนักงานและผู้รับเหมาที่เข้าพื้นที่เขตประกอบการฯ ค่อนข้างมาก (คุณรุ่งธรรม แจ้งว่า หากมีความจำเป็นต้องใช้เส้นทางภายในชุมชน จะมีการประสานงานจากทีมผู้เกี่ยวข้องกับทางชุมชนก่อน เพื่อดูประเด็นผลกระทบต่างๆ) 3.4 สถานการณ์น้ำ • คุณธีรชาติ แจ้งว่าปริมาณน้ำในลุ่มน้ำคลองใหญ่ (คลองทราย 83.24% , หนองปลาไหล 69.21% , คลองใหญ่ 53.81%) ส่งเข้ายังโรงกรองน้ำบ้านค่าย Actual 92,684 m³/d ซึ่งอยู่ในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งานในปี 2569 นี้ ปัจจุบันโรงงานภายในเขตประกอบการฯ ยังสามารถใช้น้ำได้ปกติ • คุณธีรชาติ ชี้แจง รายละเอียดปริมาณน้ำในบ่อสำรองน้ำ รายละเอียดดังนี้ - บ่อ 1 = 85.07 % , บ่อ 2 = 81.20 % , บ่อ 3 = 66.13 % , บ่อ 4 = 71.17 % , บ่อ 5 = 69.05 % สรุปภาพรวมยังอยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ปกติ แต่ถึงอย่างไรยังมีการประชุมร่วมกับผู้เกี่ยวข้องคณะกรรมการน้ำ EMC ในเรื่องการบริหารจัดการน้ำ และแผนการเฝ้าระวังภัยแล้งในช่วงปี 2570 (ประเมินตามแผนภัยแล้งที่จะมาก 7 ปี) หากมีข้อมูลหรือเรื่องเร่งด่วนจะแจ้งให้ทุกท่านทราบอีกครั้ง 3.5 ข้อมูลประกอบรายงาน EIA Monitor โครงการเขตประกอบการ IP (ส่วนขยาย) • คุณเบญจกมล ขอติดตามข้อมูลกลุ่มโรงงาน NON-IRPC เพื่อการจัดทำรายงาน Monitor ตามมาตรการ EHIA ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จะมีในส่วนของรายการเอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการของทางเขตประกอบการฯ อิงตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.3/6753 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567 (ฉบับใหม่) โดยทาง SPS กำหนดส่งข้อมูลภายในวันที่ 14 กรกฎาคม 2569	ALL	
		ALL	14/07/26

ภาคผนวก ข.1-10

เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมา



REYNOLDS
W I S E

REYNOLDS WISE CO., LTD.

บริษัท เรย์โนลด์ ไวส์ จำกัด

CERTIFIED BY THE DEPARTMENT OF LABOR PROTECTION AND WELFARE, LICENSE NO.13-68-133
ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๑๓-๖๘-๑๓๓

THIS CERTIFICATE IS HEREBY AWARDED TO
ขอมอบวุฒิบัตรนี้เพื่อแสดงว่า



HAS BEEN COMPLETED CERTIFIED FOR THE FOLLOWING TRAINING PROGRAM
ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

SUPERVISOR LEVEL SAFETY OFFICER

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน

ACCORDING TO SECTION 43 OF THE MINISTERIAL REGULATION ON
THE PROVISION OF SAFETY OFFICERS, PERSONNEL, AGENCIES, OR
COMMITTEES TO CARRY OUT SAFETY WORK IN ESTABLISHMENTS, B.E. 2565 (2022)
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร
หน่วยงานหรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินงานด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.๒๕๖๕

TRAINING AT JGJD CO., LTD.
สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม ณ บริษัท เจจีเจดี จำกัด

PERIOD OF TRAINING : **12 HOURS**

ระยะเวลาการอบรม : 12 ชั่วโมง

DATE OF COURSE : **DECEMBER 19-20, 2025**

วันที่อบรม : 19-20 ธันวาคม 2568

THIS CERTIFICATE ISSUED ON **DECEMBER 20, 2025**

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2568

MR.KEVIN CHOTWISETKUL
MANAGING DIRECTOR



ภาคผนวก ข.1-11

ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)



บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE CO., LTD.

ใบอนุญาตทำงาน
WORK PERMIT

FHS.001
REV.03 Eff.01/07/2024

เลขที่ใบอนุญาต
Work Order NO. 471/26

ส่วนที่ 1 ผู้ขออนุญาต

1.1 รายละเอียดผู้ขอใบอนุญาต
วันที่อนุญาต (Valid Date) 5-6-26 จากเวลา (Time from) 0900 ถึง (To) 1900
ขอใบอนุญาตโดย (Prepared by) WS ผู้ว่า (Department) MT จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (Number of Workers) 2 คน
พื้นที่ทำงาน (Location) งาน 18001 (บริเวณ) Pipe work (Floor) 1
ลักษณะงาน (Work Description) งาน 18001 (บริเวณ) Pipe work
☐ นำพาหนะเข้าพื้นที่ (Vehicle entry) ☐ งานเจาะ/เลื่อย (Drill / Saw)
☐ มีการเผา (Burning) ☒ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electric tools)
☒ งานเชื่อม (Welding) ☒ งานเจียร (Grinding)
☐ งานขุดเจาะ (Excavation) ☐ งานไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage)
☐ นำสารไวไฟ, สารติดไฟ, น้ำมัน หรือ สารอื่น ๆ เข้าพื้นที่ทำงาน
☐ อื่น ๆ

1.2 ประเมิน Take 5 การวิเคราะห์อันตราย (ถ้าได้ระดับ C ให้ทำงานได้เลย ถ้าระดับ A หรือ B ให้ดู PQG.106)

B	D	A	A	A	5	เกิดอันตรายขึ้นแล้ว
C	B	B	A	A	4	มีโอกาสดังกล่าวเกิดขึ้น
C	C	B	B	A	3	คงจะเกิดอันตราย
C	C	C	B	B	2	คงไม่เกิดอันตราย
C	C	C	C	B	1	ไม่มีอันตราย
1	2	3	4	5		

Take 5

1.2.1 เหตุการณ์ที่คาดว่าจะเกิดอันตราย Hot work
1.2.2 การป้องกันอันตราย Fire watch
1.2.3 วิธีการหลีกเลี่ยงจากอันตราย (ในกรณีการทำงานในที่อับอากาศ)
1. การเตรียมพื้นที่ทำงาน
2. การเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัย
3. การเตรียมอุปกรณ์การสื่อสาร
4. การเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาล
5. การเตรียมอุปกรณ์การกู้ชีพ

ส่วนที่ 2 เจ้าของพื้นที่

2.1 ชนิดใบอนุญาต (Type of Permit)
☐ ใบอนุญาตทำงานซ่อมธรรมดา (Cold Work) ☒ ใบอนุญาตทำงานที่เสี่ยงสูง (Work At High) ☐ ใบอนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk Work)
(ในกรณี Cold work permit ให้เจ้าของพื้นที่พิจารณาว่าต้องตรวจตาม ข้อ 2.5 หรือไม่)

2.2 ผู้ควบคุมงานทำการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
☒ หมวกนิรภัย ☒ รองเท้าบูท ☒ แว่นตานิรภัย ☐ ครกบดดา
☐ กางเกงกันกระแทก ☐ ชุดกันสารเคมีและของเหลว ☐ หน้ากากกันสารเคมี ☐ อุปกรณ์ลดเสียง
☐ กระบังหน้า ☐ เครื่องช่วยหายใจ ☐ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ☐ สายรั้งช่วยชีวิต
☐ อุปกรณ์อื่น ๆ

2.3 ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบความพร้อมและติดตั้งอุปกรณ์
☒ ผู้รับเหมา บริษัท ☐ ให้จัดเตรียมถังดับเพลิง
☐ ให้ตรวจสอบพื้นที่งาน ☐ ให้จัดเตรียมระบบระบายอากาศ
☒ ให้ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือ ☐ ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต
☐ ให้ตรวจสอบรถ ☐ ให้จัดเตรียมคนช่วยเหลือประจำทำงาน

2.4 การตรวจสอบพื้นที่โดยเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง ☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ
☐ ตรวจสอบไฟฟ้าและติดตั้งป้ายแสดง ☐ ตรวจสอบแนวสายไฟฟ้า / ท่อใต้ดินหรือกำแพงตามแบบแล้ว
☐ ช้อนน้ำเพิ่มเติม

2.5 การตรวจสอบพื้นที่โดยหน่วยงานความปลอดภัย ☒ ต้องการ ☐ ไม่ต้องการ
☒ ตรวจวัดไอระเหยของสารเคมี ชื่อสารเคมี NH3 ความเข้มข้น 0.3 ppm
☒ ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน ตรวจวัดได้ 20.9 % ความเข้มข้น 0.2 ppm
☒ ช้อนน้ำเพิ่มเติม ตรวจวัดได้ 20.9 % ความเข้มข้น 0.2 ppm

2.6 การตรวจสอบพื้นที่โดยเจ้าของพื้นที่ (ผู้อนุญาต)
☒ แจ้งผู้เกี่ยวข้องแจ้งจากลูกข่ายทราบ ☒ พนักงานที่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ขณะงานก่อนเริ่มงาน
☐ สารเคมีภายในอุปกรณ์กำจัดออก ☐ ปิดกั้นอุปกรณ์และติดป้าย Tag (s)
☐ หยุดงานถ้าสารเคมีและสารไวไฟในพื้นที่ยังมี ☐ ท่อระบายน้ำต้องอยู่ในสถานะที่ปลอดภัย
☒ บริเวณที่ทำงานปราศจากสารไวไฟ / สารติดไฟ ☐ เมื่อเสร็จงานต้องนำน้ำมัน / สารไวไฟไป
☒ ช้อนน้ำเพิ่มเติม ตรวจวัดได้ 20.9 % ความเข้มข้น 0.2 ppm

ส่วนที่ 3 การต่อใบอนุญาต (Permit Endorsement)

(เฉพาะในกรณีที่มีการต่อใบอนุญาตในวันเดียวกันและจากเดิม 8.00 น. ของวันไปยังขอใบอนุญาตใหม่)
ครั้งที่ 1 วันที่ ... ช่วงเวลา ตั้งแต่ ... ถึง ...
1. st Time Date Time Period From To
ผู้ควบคุมงาน... ผู้อนุญาต...
Permit Applicant Approval
ครั้งที่ 2 วันที่ ... ช่วงเวลา ตั้งแต่ ... ถึง ...
2. nd Time Date Time Period From To
ผู้ควบคุมงาน... ผู้อนุญาต...
Permit Applicant Approval

ส่วนที่ 4 การปิดใบอนุญาต (Closed Permit)

1. งานสมบูรณ์เรียบร้อย (Job Completed) ☒ ใช่ (Yes) ☐ ไม่ใช่ (No)
2. พื้นที่ทำงานเรียบร้อย (Work Place Clean) ☒ ใช่ (Yes) ☐ ไม่ใช่ (No)
3. ระบบปิดกั้นและตัดแยกอยู่ในสภาพใช้งานปกติ Isolation and lock out is Cleared ☒ ใช่ (Yes) ☐ ไม่ใช่ (No)
วันที่ (Date) 5 6 26 เวลา (Time) 19:00

ใบอนุญาตทำงานจะถูกยกเลิกทันทีเมื่อ 1. สภาพแวดล้อมในบริเวณทำงานถูกเปลี่ยนแปลง 2. เกิดเหตุฉุกเฉินหรือการเกิดอุบัติเหตุ
ต้นฉบับ : ผู้อนุมัติ สำเนา 1 : ผู้ขออนุญาต สำเนา 2 : ฝ่ายความปลอดภัย
** ทุกคนมีส่วนร่วมกับความปลอดภัยในโครงการความปลอดภัย **

ภาคผนวก ข.1-12

แผนระงับเหตุฉุกเฉินสำหรับคนงานก่อสร้าง



บริษัทไนเตรทไทย จำกัด
THAI NITRATE CO., LTD.

ประเภทเอกสาร	☐ QM (Quality Manual) ☒ PM (Procedure Manual) ☐ IM (Instruction Manual) ☐ TD (Technical Data)
แผนก:	ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง การเตรียมความพร้อมและควบคุมภาวะฉุกเฉินในโรงงาน	
หมายเลขเอกสาร : PHS.001/S	วันที่ใช้เอกสาร 15 สิงหาคม 2568
Revision 09	Approved by
Issued by คุณ กมลชนก โพธิ์เงิน	คุณ ปิยญา ทินวิวรรธน์
เอกสารนี้เป็นเอกสารสำคัญของบริษัทฯ และเป็นเอกสารควบคุม ห้ามสำเนาหรือขีดเขียนต่อเติม ข้อความใดๆ ในเอกสารเป็นอันขาด	

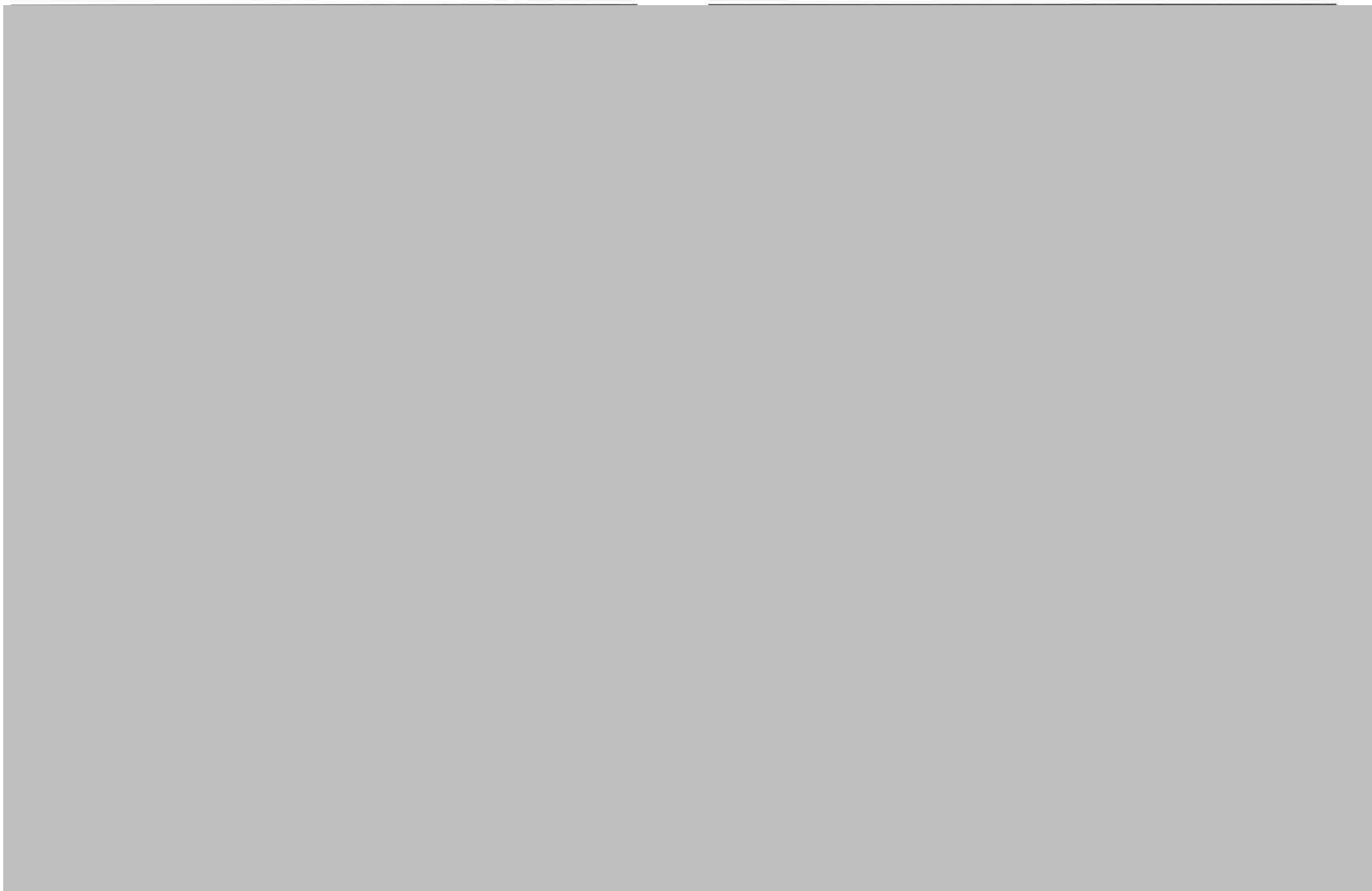




12
13
14

15





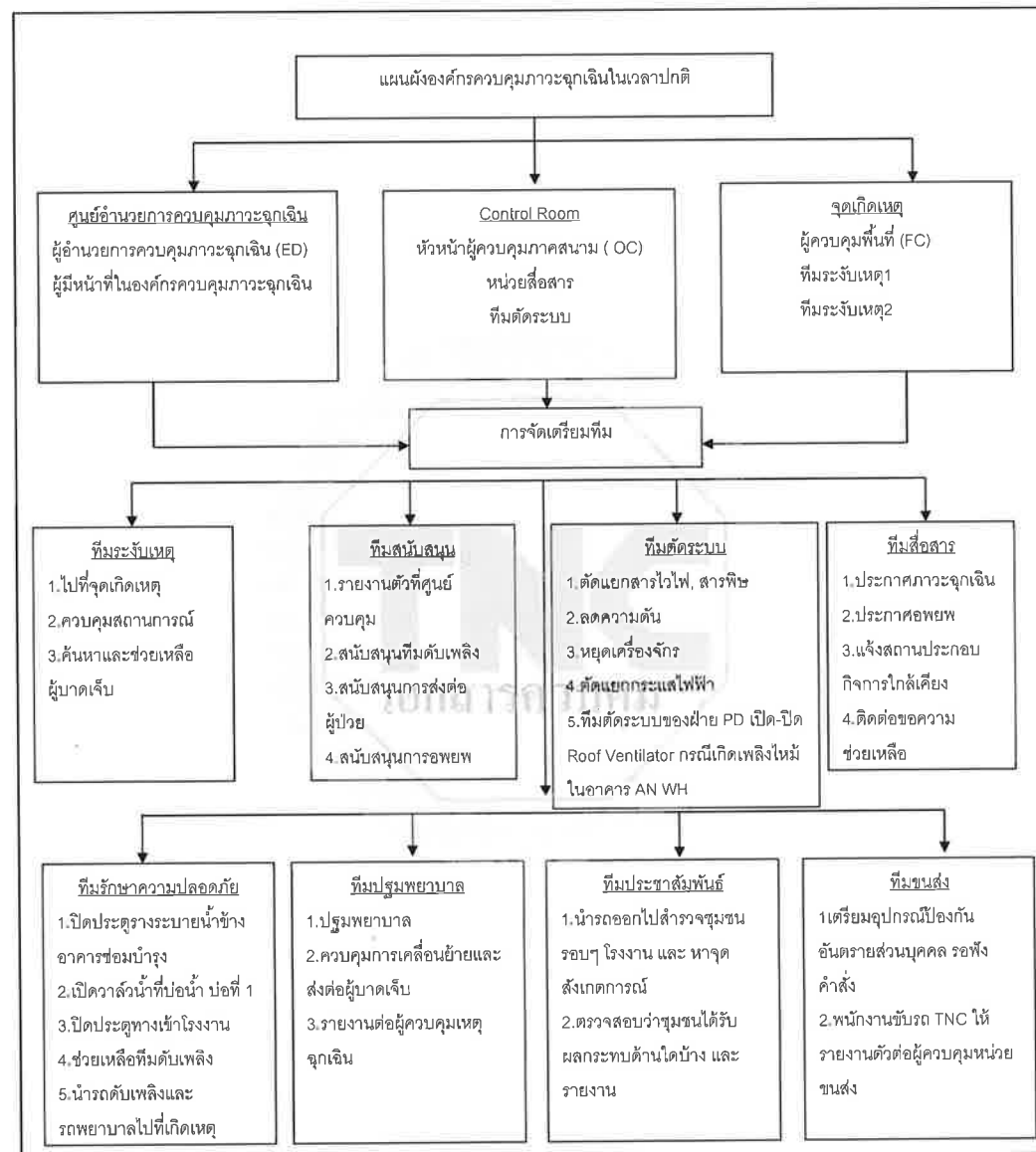


ประเภทเอกสาร : ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure Manual)		หมายเลข : PHS.001/S	
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมและควบคุมภาวะฉุกเฉินในโรงงาน		แก้ไขครั้งที่ : 09	วันที่อนุมัติใช้ : 15 สิงหาคม 2568
ฝ่าย : ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม	ผู้อนุมัติ : คุณปัญญา ทิศวิวรรณ	สำเนาที่ : 00	หน้า : 13 / 40

ลำดับ	ตำแหน่ง	ในเวลางาน	รายงานติดต่อ	สถานที่
13	ทีมระงับเหตุ 1	Operator 2 Bagging 1 Operator NAP/ ปรป.ป้อมหน้า Operator 1	FC	จุดเกิดเหตุ
14	ทีมระงับเหตุ 2	Operator 3 Bagging 2 ปรป. ประตู 4 Boardman 2	FC	จุดเกิดเหตุ
15	ทีมสนับสนุน	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง INST (1 ท่าน) เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง MEC (4 ท่าน)	EA	อาคาร โรงอาหาร
16	ผู้ประสานงาน (MC)	หัวหน้าแผนก/เจ้าหน้าที่ฝ่าย SHE	AED	ประตูหน้าทางเข้าโรงงาน
หมายเหตุ	สถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และที่ทำการต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสถานการณ์และสถานที่เกิดเหตุ			

ประเภทเอกสาร : ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure Manual)		หมายเลข : PHS.001/S	
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมและควบคุมภาวะฉุกเฉินในโรงงาน		แก้ไขครั้งที่ : 09	วันที่อนุมัติใช้ : 15 สิงหาคม 2568
ฝ่าย : ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม	ผู้อนุมัติ : คุณปัญญา ทิศวิวรรณ	สำเนาที่ : 00	หน้า : 14 / 40

แผนผังองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินในเวลาปกติ





























ภาคผนวก ข.1-13

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานของผู้รับเหมา



แบบฟอร์มการตรวจร่างกายเบื้องต้น

ชื่อ ... นามสกุล ...
อายุ 50 ปี เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง
แผนก/บริษัท โรงงาน ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน เวลา ... น. ถึง ... น.
ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน
ประวัติการเจ็บป่วยอดีต
ประวัติการดื่มสุรา, บุหรี่, สารเสพติด
ประวัติการยา, แพ้อาหาร
☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☒ ทำงานที่สูง ☐ อื่นๆ

- ระบบหัวใจและหลอดเลือด
 - 1.1 ความดันโลหิต 135/89 mm Hg ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
 - 1.2 ชีพจร/นาที 82 ครั้ง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ผลการตรวจแอลกอฮอล์ 0 mg% ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ผลการตรวจวัดสารเสพติด ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ดัชนีมวลกาย 21 Kg/m² ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- สรุปผลการตรวจ ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ... ผู้รับการตรวจ
16 / 05 / 69

ลงชื่อ... ผู้ตรวจ
16 / 05 / 69

หมายเหตุ: เกณฑ์การพิจารณา

ความดันโลหิต $\geq 90/60$ mm Hg ถึง $\leq 140/90$ mm Hg
อัตราเร็วชีพจร 60 - 100 ครั้ง / นาที
ดัชนีมวลกาย ≤ 35 Kg/m²
ผลการตรวจแอลกอฮอล์ = 0 mg%
ผลการตรวจวัดสารเสพติด ต้องไม่พบ

** การทำงานในที่อับอากาศและทำงานที่สูงจะต้องตรวจทุกรายการ



แบบฟอร์มการตรวจร่างกายเบื้องต้น

ชื่อ ... นามสกุล ...
อายุ 55 ปี เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง
แผนก/บริษัท โรงงาน ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน เวลา ... น. ถึง ... น.
ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน
ประวัติการเจ็บป่วยอดีต
ประวัติการดื่มสุรา, บุหรี่, สารเสพติด
ประวัติการยา, แพ้อาหาร
☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☒ ทำงานที่สูง ☐ อื่นๆ

- ระบบหัวใจและหลอดเลือด
 - 1.1 ความดันโลหิต 140/89 mm Hg ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
 - 1.2 ชีพจร/นาที 70 ครั้ง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ผลการตรวจแอลกอฮอล์ 0 mg% ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ผลการตรวจวัดสารเสพติด ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ดัชนีมวลกาย 18.7 Kg/m² ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- สรุปผลการตรวจ ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ... ผู้รับการตรวจ
16 / 05 / 69

ลงชื่อ... ผู้ตรวจ
16 / 05 / 69

หมายเหตุ: เกณฑ์การพิจารณา

ความดันโลหิต $\geq 90/60$ mm Hg ถึง $\leq 140/90$ mm Hg
อัตราเร็วชีพจร 60 - 100 ครั้ง / นาที
ดัชนีมวลกาย ≤ 35 Kg/m²
ผลการตรวจแอลกอฮอล์ = 0 mg%
ผลการตรวจวัดสารเสพติด ต้องไม่พบ

** การทำงานในที่อับอากาศและทำงานที่สูงจะต้องตรวจทุกรายการ

