

ภาคผนวก ข.56

เอกสารการติดต่อประสานงานกับ
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เอกสารแนบ 8.6 บัญชีหมายเลขโทรศัพท์สถานที่สำคัญกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

และช่องวิทยุสื่อสารระบบ Trunk Radio

หน่วยงาน	หมายเลข
1 กลุ่มบริษัท	
1.1 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ECC)	038-633571-9, 038-602350-5
1.2 บริษัท ยูนิคอส (เอเซีย) จำกัด (มหาชน)	038-928700
1.3 บริษัท อ่างทองปิโตรเลียม จำกัด	038-928700
1.4 บริษัท ยูนิคอส (เอเซีย) จำกัด	038-928700
1.5 บริษัท ไมโครไทย จำกัด	038-915407-16
1.6 บริษัท ยูนิคอส (เอเซีย) จำกัด	038-928700
2 หน่วยงานราชการ	
2.1 กองวิทยุ ส.อ.เมืองระยอง	038-613676
2.2 สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดระยอง	038-694129-34 หรือ โทร 1784
2.3 พัน ร. 7 กรม ร. 3 พล.มอ.	038-915466-7
2.4 สถานีตำรวจ ชบ.ระยอง	038-664033
2.5 สถานีวิทยุ อ.เมืองระยอง	038-623055
3 โรงพยาบาล	
3.1 โรงพยาบาลระยอง	038-611104, 615686, 617434
3.2 โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038-921999
3.3 โรงพยาบาลรวมแพทย์ระยอง	038-660890-2
3.4 โรงพยาบาลศิริราช	038-998555
4 HOT LINE / TELEPHONE (หน่วยควบคุมเหตุฉุกเฉิน)	
4.1 ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน IRPC (ECC)	13
4.2 POWER PLANT	14
4.3 CCR OF UCHA (CPL), UFA	22, 23 (Emergency Center Tel.103, 104)
4.4 สถานีดับเพลิง UCHA (CPL)	24 (Tel.6998, 6001)
4.5 CCR OF UCHA (Nylon & Comp.)	31, 32 (Emergency Center)
4.6 CCR OF TSL	41, 42 (Emergency Center)
4.7 TNC	52
4.8 UCHA (CPL) Conference Room (ADM)	Tel.5628
4.9 TSL Conference Room (ADM)	Tel.8990
4.10 UCHA (CPL) First Aid Room	Tel.6100, 6101
4.11 แจ้งเหตุฉุกเฉิน Main Gate UCHA (CPL)	Tel.100, วิทยุช่อง 6

ช่องวิทยุสื่อสารระบบ Trunk Radio of UBE Group

หมายเลขช่องวิทยุ	หน่วยงาน / บริษัท	หมายเหตุ
ช่อง 1	UCHA (CPL) - Cyclohexanone Area	
ช่อง 2	UCHA (CPL) - WLC/SA Area	
ช่อง 3	UCHA (CPL) - AS/Utility Area UCHA (CPL) - Product Warehouse	*** และใช้สำหรับแจ้งให้ Warehouse Operator 1 คน ไปทำหน้าที่เป็น Mutual Aid Coordinator (MC)
ช่อง 4	UCHA (CPL) - Lactam Area	
ช่อง 5	Maintenance	*** และใช้สำหรับแจ้งให้ Maintenance Center จัดตั้ง Support Team ไปให้การสนับสนุนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ช่อง 6	UBE - CSR UBE-Administration UCHA (CPL) - Weight bridge	*** และใช้เป็นช่องสื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินใน UBE Group
ช่อง 7	UBE - Announcement	*** ห้ามใช้สำหรับแจ้งเรื่องข้ามขั้นสูงสุด เพราะจะส่งสัญญาณ ไปรบกวนช่องอื่น ๆ ทั้งหมดเมื่อกด Key
ช่อง 8	TSL - Production (On site)	
ช่อง 9	TSL - Production (Off site)	
ช่อง 10	Project service center	
ช่อง 11	UCHA (Nylon&Comp.)- All Department	
ช่อง 12	UBE - ECC of IRPC	*** ใช้สำหรับติดต่อเกี่ยวกับฉุกเฉินซึ่งสอดคล้องกับ IRPC
ช่อง 13	UFA	
ช่อง 14	AR Boiler	
ช่อง 15	Nylon & UUCF	
ช่อง 16	Stand-by	ใช้สื่อสารเฉพาะในหน่วยงานตนเองกรณีระบบ Trunk ใช้ การไม่ได้

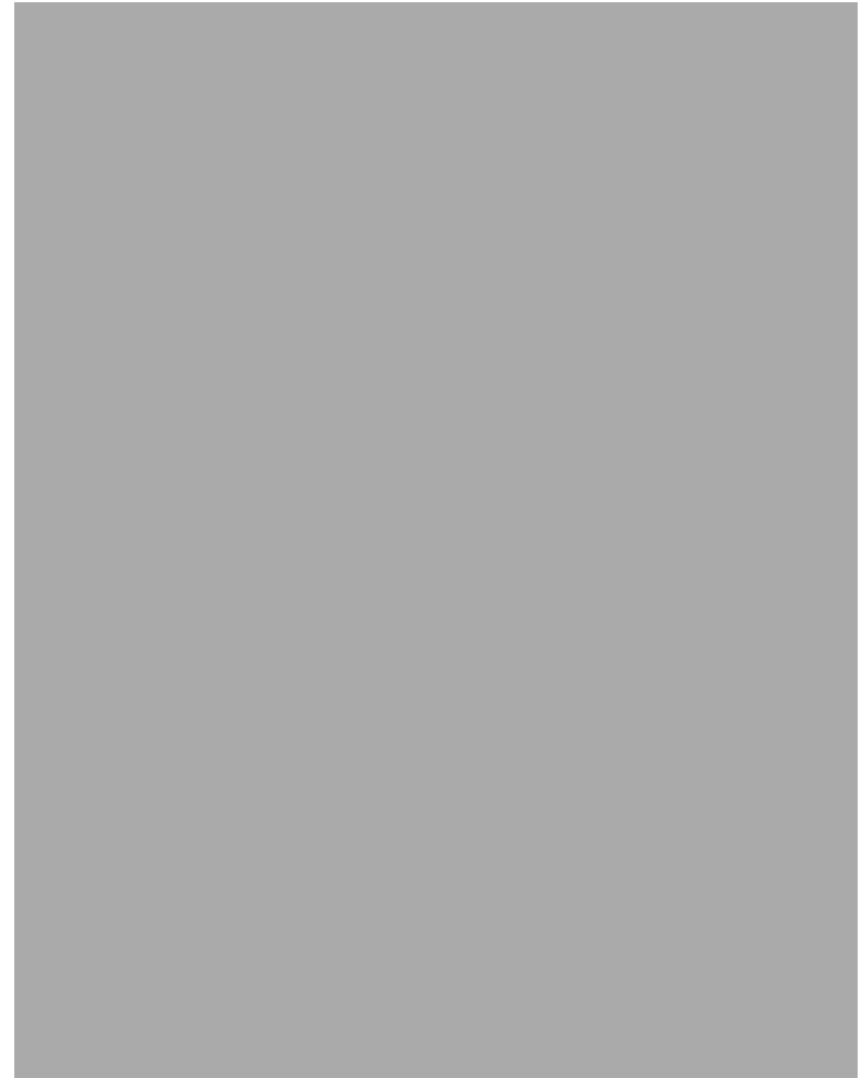
ภาคผนวก ข.57

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

PROCEDURE	การประเมินความเสี่ยง	Date : 5 Nov. 2021
		Page : 2 of 4
Doc. No. : UP-OS-00-007		Rev. no : 11



PROCEDURE	การประเมินความเสี่ยง	Date : 5 Nov. 2021
		Page : 3 of 4
Doc. No. : UP-OS-00-007		Rev. no : 11

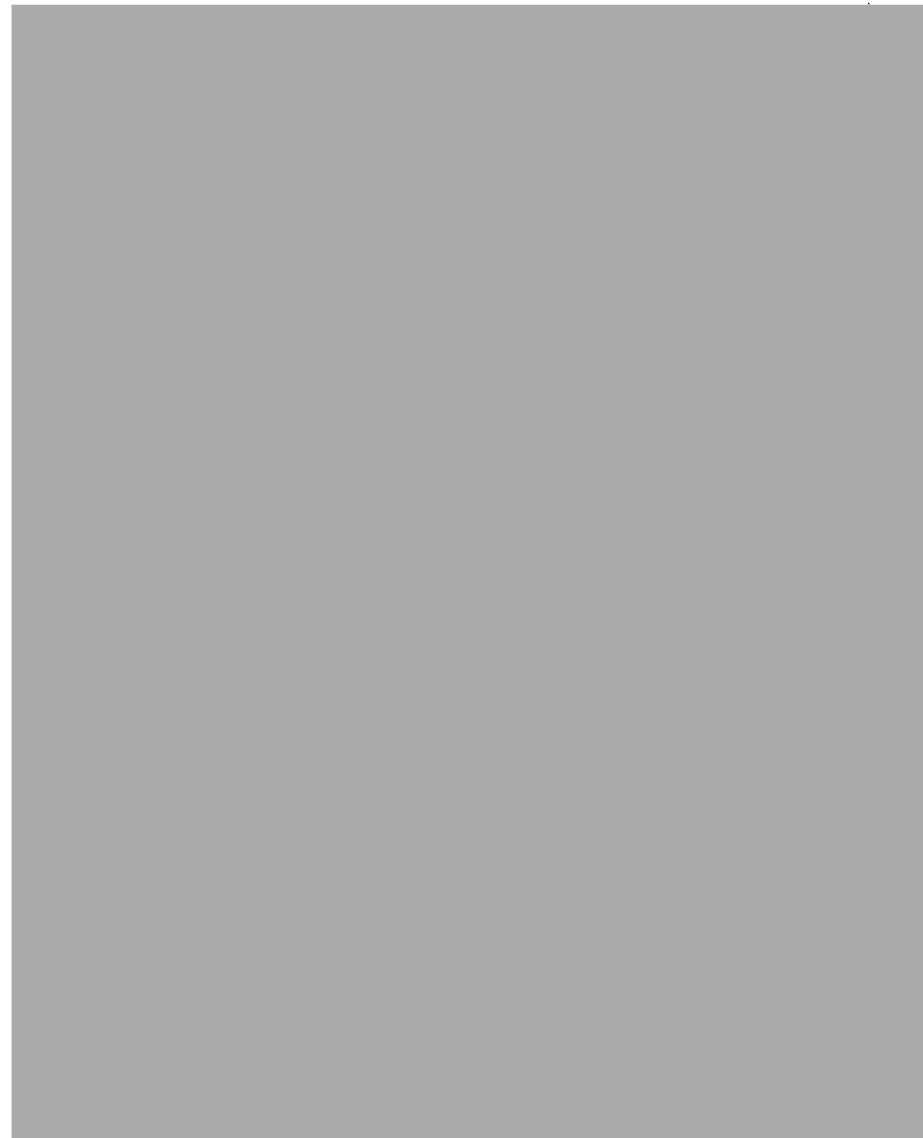


PROCEDURE	การประเมินความเสี่ยง	Date : 5 Nov. 2021
		Page : 4 of 4
Doc. No. : UP-OS-00-007		Rev. no : 11



UNCC

PROCEDURE	การประเมินความเสี่ยง	Date : 5 Nov. 2021
		Page : 1 of 4
Doc. No. : UP-OS-00-007		Rev. no : 11



ภาคผนวก ข.58

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

CSR Policy



1. รับผิดชอบดูแลความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน

To provide safe and healthy working environment

2. เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเรื่องการดูแลรักษาสภาพแวดล้อม เราจะใช้มาตรฐานที่ดีที่สุดในการทำงานและระบบจัดการ

To apply best practices in all operations and systems towards preservation of global environment.

3. เราจะอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน

To live and prosper in harmony with the local community.

4. มีการปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับอย่างเป็นระบบ โดยใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการดำเนินงานอย่างเป็นธรรม

To establish compliance by strengthening corporate governance and fair operating practices

Vision

Success & Growth through innovative technology and operational excellence
ความสำเร็จที่ก้าวไกลด้วยเทคโนโลยีล้ำหน้าและการดำเนินงานเป็นเลิศ

Mission

A reliable and cost competitive production base for UBE.

เป็นฐานการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมอูเบะ ที่สามารถแข่งขัน และมั่นใจได้

Add product value through technical services and UBE global R&D.

เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยบริการด้านเทคนิคและเครือข่ายวิจัยพัฒนาของกลุ่มอูเบะ

Continuously improve staff's competency to achieve world-class professionalism.

พัฒนาสมรรถนะของพนักงานเพื่อความเป็นมืออาชีพระดับสากลอย่างต่อเนื่อง

UBE Group (Thailand) Co., Ltd. 100% owned subsidiary of UBE Group of Companies

บริษัท อูเบ (ไทยแลนด์) จำกัด 100% ภายใต้อูเบ กรุ๊ป จำกัด

ภาคผนวก ข.59

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตสารกาโปรแลกตัมและปียูเอม โมนีเยมซัลเฟต

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (จำนวน; ครั้ง)	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุบาดเจ็บจนถึงขั้น หยุดงาน	0	-	0
อุบัติเหตุบาดเจ็บ รักษาที่ โรงพยาบาล ไม่หยุดงาน	0	-	0
อุบัติเหตุบาดเจ็บ รักษาที่ ห้องพยาบาล ไม่หยุดงาน	0	-	0
อุบัติเหตุระเบิด เพลิงไหม้	0		0
อุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหล	0	-	0
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย มากกว่า 50,000 บาท	0	-	0

หมายเหตุ : เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ เป็นเป้าหมายรวมของกลุ่มบริษัทอุเบะ (ประเทศไทย)

ภาคผนวก ข.60

หนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 14001, ISO 45001 และ ISO 9001



Current issue date: 24 April 2024
Expiry date: 23 April 2027
Certificate identity number: 10588313

Original approval(s):
ISO 9001 - 9 July 2004
ISO 14001 - 18 July 2016
ISO 45001 - 15 February 2021

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

140/6 Moo 4, Tambol Tapong, Muang Rayong District, Rayong Province, 21000, Thailand

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Approval number(s): ISO 9001 – 00028531, ISO 14001 – 00028530, ISO 45001 – 00028532

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

The scope of this approval is applicable to:

ISO 45001:2018
Manufacturing of Caprolactam, Ammonium Sulphate, Nylon and Nylon Compound Resins, Medium Pressure Steam and Ammonia Solution.

ISO 9001:2015
Manufacturing of Caprolactam, Ammonium Sulphate, Nylon and Nylon Compound Resins, Medium Pressure Steam and Ammonia Solution.

ISO 14001:2015
Manufacturing of Caprolactam, Ammonium Sulphate, Nylon and Nylon Compound Resins, Medium Pressure Steam and Ammonia Solution.

This certificate is a continuation of a previous approval from another certification body as follows:

Luis Cunha

Area Operations Manager - North Asia & SAMEA

Issued by: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



Certificate identity number: 10588313

Certificate of Approval

Previous original ISO 14001 approval on 18-Jul-2016, SCCOTEC certificate number SCU004650E

Previous original ISO 9001 approval on 9-Jul-2004, SOCOTEC certificate number SCP000213Q



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



Certificate identity number: 10585313

Certificate Schedule

Location	Activities
140/6 Moo 4, Tambol Tapong, Muang Rayong District, Rayong Province, 21000, Thailand	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 Manufacturing of Caprolactam, Ammonium Sulphate, Nylon and Nylon Compound Resins, Medium Pressure Steam and Ammonia Solution.
18th Floor, Sathorn Square Office Tower, 98 North Sathorn Rd, Silom Bangrak, Bangkok, 10500, Thailand	ISO 9001:2015 Manufacturing of Caprolactam, Ammonium Sulphate, Nylon and Nylon Compound Resins, Medium Pressure Steam and Ammonia Solution.



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

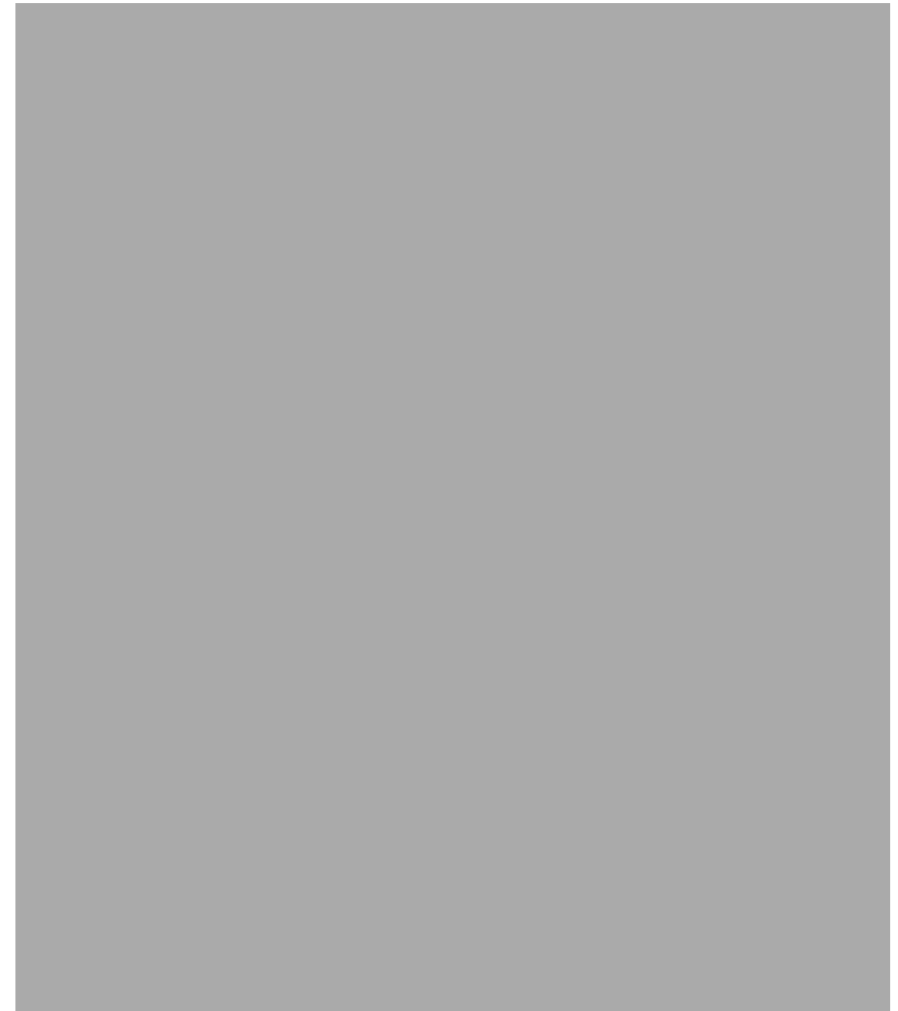
ภาคผนวก ข.61

กฎระเบียบความปลอดภัยนอกเวลางาน

WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 1 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



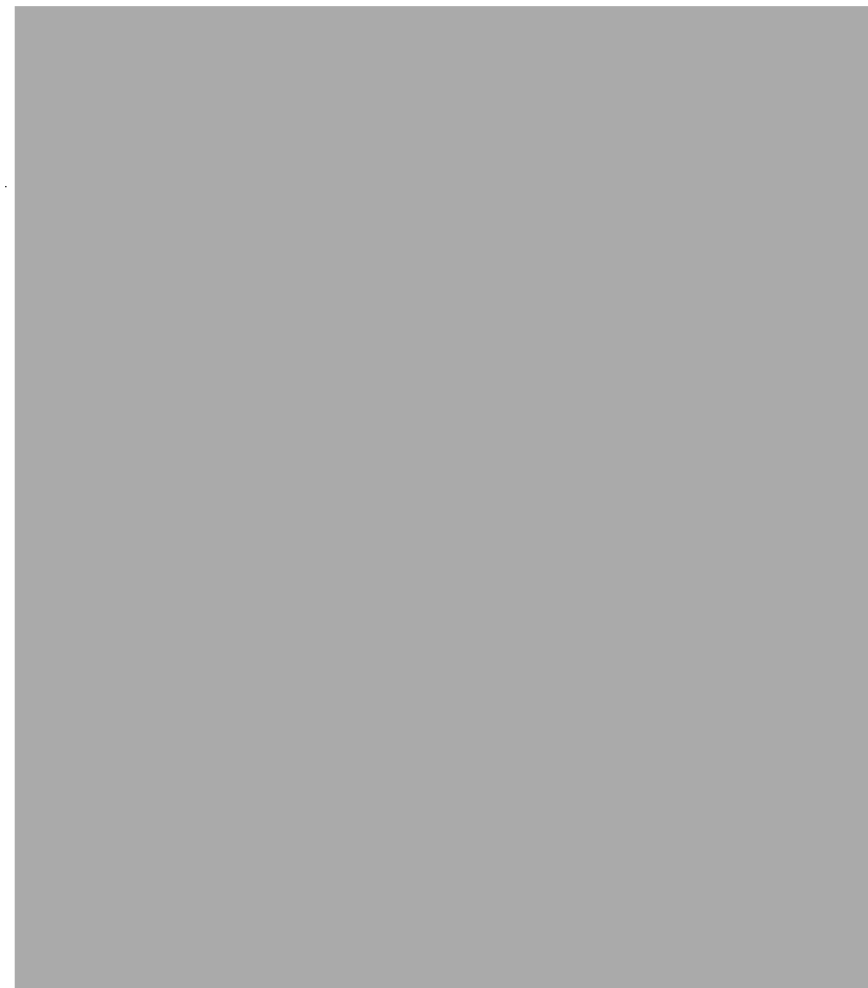
WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 2 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 3 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



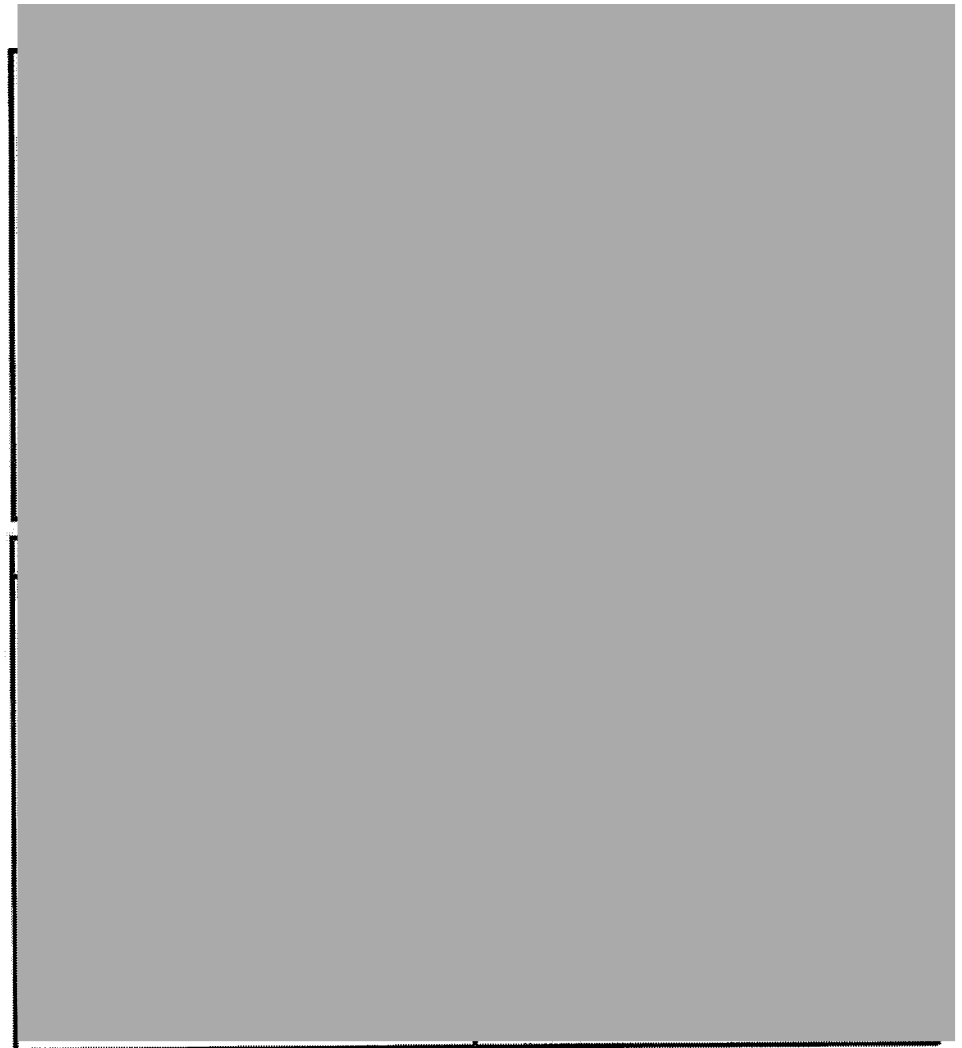
WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 4 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03

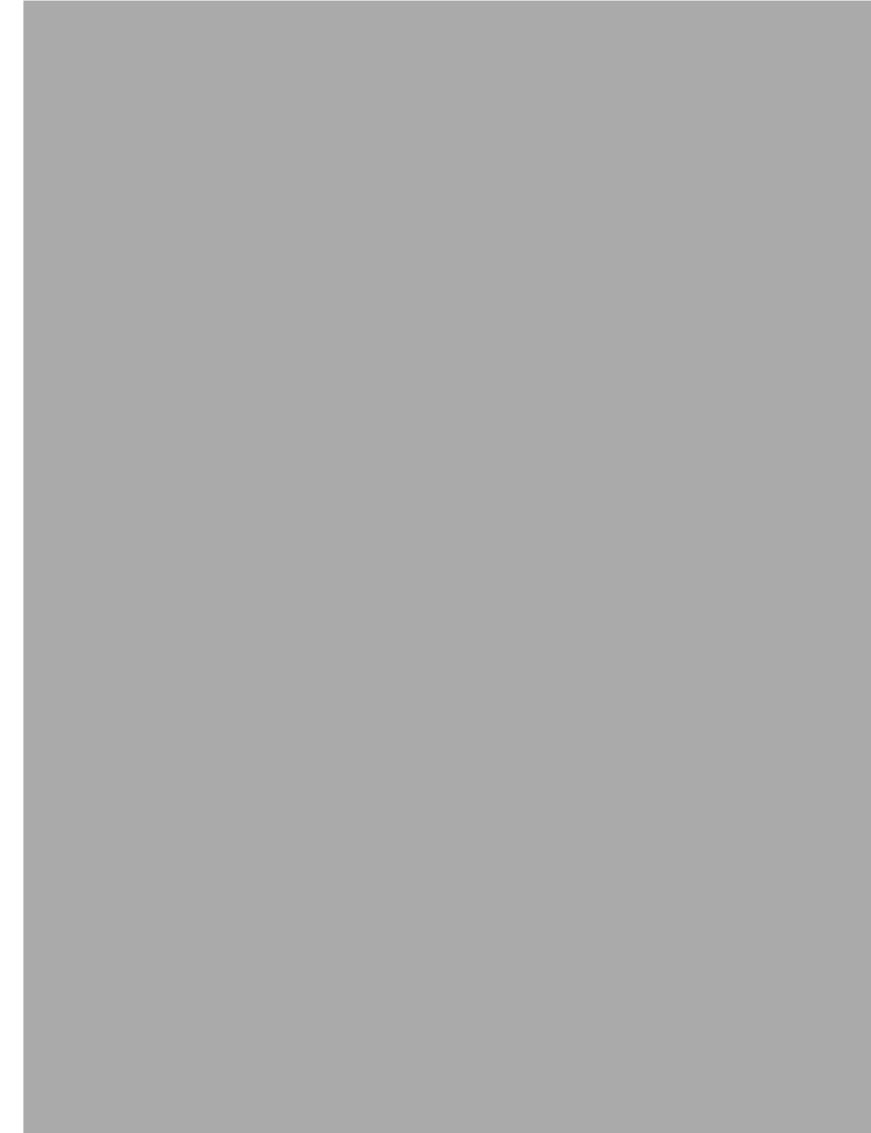
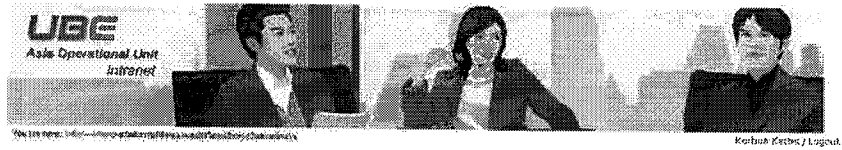


WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 5 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 6 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03







Copyright 2007 by Piy Arakul

ภาคผนวก ข.62

เอกสารการซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

ประจำปี พ.ศ.2567

EMERGENCY AND EVACUATION DRILL SCHEDULE UBE GROUP YEAR 2024

		Monthly Activities											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	UCHA +NYLON Date In case Level		C 16 CPL_NH3(Chemical) E-0 *			D 3 CPL_Fire E-0		A 24 Nylon_Fire E-0		UCHA+UFA TURNAROUND	B 16 Nylon_Fire E-0		
2	UFA Date In case Level			C 4 Fire E-0			D 4 Fire,Chemical E-0 *						
3	TSL Date In case Level			TSL TURNAROUND	A 3 NH3(Chemical) E-0 *		B 26 Fire E-0 *		C 27 Fire E-0			D 27 Fire E-0	
4	UTCA Date In case Level										A 28 Fire E-0 *		

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท อูเบเคมคอสส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์พลาสติก และปั๊มไฮดรอลิก

ที่อยู่เลขที่ 140/6 หมู่ 4 ซอย - ถนน สุขุมวิท

แขวง / ตำบล ตะพง เขต / อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

รหัสไปรษณีย์ 21000 โทรศัพท์ (038) 928700

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 387 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 16 กุมภาพันธ์ 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมาเมื่อ 18 กันยายน 2566

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 317 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

☐ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ.....เลขที่ใบอนุญาต.....โดยได้มอบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง

แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ

บริษัท อูเบเคมคอสส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

สรุปรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ

16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งตามแผนฉุกเฉิน/การฝึกซ้อม
1.		Emergency Director (ED)
2.		Emergency Manager (EM)
3.		On – Scene Commander (OC)
4.		Fire Chief No.1 (FC-1)
5.		Fire Chief No.2 (FC-2)
6.		Fire Chief No.3 (FC-3)
7.		Mutual Aid Coordinator No.1 (MC-1)
8.		Central Fire Team
9.		Central Fire Team
10.		Central Fire Team
11.		Central Fire Team
12.		Central Fire Team
13.		Central Fire Team
14.		Central Fire Team
15.		Central Fire Team(TSL)
16.		Central Fire Team(Nylon)
17.		Central Fire Team(UFA)
18.		Central Support Team Leader (Maintenance Staff)
19.		Central Support Team (Maintenance Staff)
20.		Central Support Team (Maintenance Staff)
21.		Central Support Team (Maintenance Staff)
22.		Central Support Team (Maintenance Staff)
23.		Central Support Team (Maintenance Staff)
24.		Central Support Team (Maintenance Staff)
25.		Central Support Team (Maintenance Staff)
26.		Central Support Team (Maintenance Staff)
27.		Central Support Team (Maintenance Staff)
28.		Board Man
29.		Board Man (Hot Line)

30.		First Aid Team พยาบาลประจำกะ
31.		First Aid Team (CPL)
32.		First Aid Team (CPL)
33.		First Aid Team (CPL)
34.		First Aid Team (UTCA)
35.		First Aid Team (TSL)
36.		Driver รถพยาบาล
37.		Auditor
38.		Auditor
39.		Auditor
40.		Auditor
41.		Auditor
ฝึกซ้อมหนีไฟ		
42.		Production
43.		Production
44.		Production
45.		Production
46.		Production
47.		Production
48.		Production
49.		Production
50.		Production
51.		Production
52.		Production
53.		Production
54.		Production
55.		Production
56.		Training Center
57.		Production
58.		Production
59.		Production
60.		Production
61.		Production
62.		Production

63.		Production
64.		Production
65.		Production
66.		Production
67.		Production
68.		Production
69.		Production
70.		Production
71.		Production
72.		Production
73.		Production
74.		Production
75.		Production
76.		Production
77.		Production
78.		Production
79.		Production
80.		Production
81.		Production
82.		Production
83.		Production
84.		UCHA CPL - Production Control
85.		UCHA CPL - Production Control
86.		UCHA CPL - Production Control
87.		UCHA CPL Production Technology
88.		UCHA CPL Production Technology
89.		UCHA CPL Production Technology
90.		UCHA CPL Production Technology
91.		UCHA CPL Production Technology
92.		UCHA CPL Production Technology
93.		Production Warehouse
94.		Production Warehouse
95.		Production Warehouse
96.		Production Warehouse

97.	Production Warehouse
98.	Production Warehouse
99.	Production Warehouse
100.	Production Warehouse
101.	Production Warehouse
102.	Production Warehouse
103.	Production Warehouse
104.	Production Warehouse
105.	Production Warehouse
106.	Production Warehouse
107.	UCHA President
108.	UCHA President
109.	UCHA President
110.	UCHA President
111.	UCHA President
112.	UCHA President
113.	UCHA President
114.	UCHA President
115.	UCHA Plant Manager-CPL
116.	UCHA Plant Manager-CPL
117.	UCHA Plant Manager-CPL
118.	UCHA Plant Manager-CPL
119.	UCHA Administration - Rayong
120.	UCHA Administration - Rayong
121.	UCHA Administration - Rayong
122.	UCHA Administration - Rayong
123.	UCHA Administration - Rayong
124.	UCHA Administration - Rayong
125.	UCHA Human Resources
126.	UCHA Human Resources
127.	UCHA Human Resources Development
128.	UCHA Human Resources Development
129.	UCHA Human Resources Development
130.	UCHA Human Resources Development

131.	UCHA Human Resources Development
132.	UCHA Human Resources Development
133.	UCHA Human Resources Management
134.	UCHA Human Resources Management
135.	UCHA Human Resources Management
136.	UCHA Human Resources Management
137.	UCHA Finance & Accounting
138.	UCHA AP Accounting
139.	UCHA AP Accounting
140.	UCHA Costing & F/A Accounting
141.	UCHA Costing & F/A Accounting
142.	UCHA Procurement
143.	UCHA Procurement
144.	UCHA Procurement
145.	UCHA Procurement
146.	UCHA Procurement
147.	UCHA Procurement
148.	UCHA Procurement
149.	UCHA Procurement
150.	Government Liaison
151.	Government Liaison
152.	Government Liaison
153.	Government Liaison
154.	Transportation
155.	Transportation
156.	Transportation
157.	Transportation
158.	Transportation
159.	Transportation
160.	Information Technology
161.	CAE
162.	CAE
163.	CAE
164.	CAE

165.	Information Technology
166.	Information Technology
167.	Information Technology
168.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
169.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
170.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
171.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
172.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
173.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
174.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
175.	UCHA Occupational Safety, Health and Environment
176.	UCHA Community
177.	UCHA Government Affair
178.	UCHA Government Affair
179.	UCHA Government Affair
180.	Project Service Center
181.	Project Service Center
182.	Project Service Center
183.	Project Service Center
184.	Project Service Center
185.	Project Service Center
186.	Project Service Center
187.	Project Service Center
188.	Project Service Center
189.	Project Service Center
190.	Project Service Center
191.	Project Service Center
192.	Project Service Center
193.	Project Service Center
194.	Project Service Center
195.	Project Service Center
196.	Project Service Center
197.	Project Service Center
198.	Project Service Center

199.	Project Service Center
200.	Project Service Center
201.	Project Service Center
202.	QA. Department
203.	QA. Department
204.	QC. Department
205.	QC. Department
206.	QC. Department
207.	QC. Department
208.	QC. Department
209.	QC. Department
210.	QC. Department
211.	QC. Department
212.	QC. Department
213.	QC. Department
214.	QC. Department
215.	QC. Department
216.	QC. Department
217.	QC. Department
218.	QC. Department
219.	QC. Department
220.	UGT Training Center
221.	UGT Training Center
222.	UGT Training Center
223.	UCHA Maintenance
224.	UCHA Maintenance
225.	UCHA Electrical Maintenance
226.	UCHA Electrical Maintenance
227.	UCHA Electrical Maintenance
228.	UCHA Electrical Maintenance
229.	UCHA Electrical Maintenance
230.	UCHA Electrical Maintenance
231.	UCHA Electrical Maintenance
232.	UCHA Electrical Maintenance

233.		UCHA Electrical Maintenance
234.		UCHA Electrical Maintenance
235.		UCHA Instrument Maintenance
236.		UCHA Instrument Maintenance
237.		UCHA Instrument Maintenance
238.		UCHA Instrument Maintenance
239.		UCHA Instrument Maintenance
240.		UCHA Instrument Maintenance
241.		UCHA Instrument Maintenance
242.		UCHA Instrument Maintenance
243.		UCHA Instrument Maintenance
244.		UCHA Instrument Maintenance
245.		UCHA Instrument Maintenance
246.		UCHA Instrument Maintenance
247.		UCHA Instrument Maintenance
248.		UCHA Instrument Maintenance
249.		UCHA Instrument Maintenance
250.		UCHA Instrument Maintenance
251.		UCHA Instrument Maintenance
252.		UCHA Instrument Maintenance
253.		UCHA Instrument Maintenance
254.		UCHA Instrument Maintenance
255.		UCHA Instrument Maintenance
256.		UCHA Mechanical Maintenance
257.		UCHA Mechanical Maintenance
258.		UCHA Mechanical Maintenance
259.		UCHA Mechanical Maintenance
260.		UCHA Mechanical Maintenance
261.		UCHA Mechanical Maintenance
262.		UCHA Mechanical Maintenance
263.		UCHA Mechanical Maintenance
264.		UCHA Mechanical Maintenance
265.		UCHA Mechanical Maintenance
266.		UCHA Mechanical Maintenance

267.		UCHA Mechanical Maintenance
268.		UCHA Mechanical Maintenance
269.		UCHA Mechanical Maintenance
270.		UCHA Mechanical Maintenance
271.		UCHA Mechanical Maintenance
272.		UCHA Mechanical Maintenance
273.		UCHA Mechanical Maintenance
274.		UCHA Mechanical Maintenance
275.		UCHA Mechanical Maintenance
276.		UCHA Mechanical Maintenance
277.		UCHA Mechanical Maintenance
278.		UCHA Mechanical Maintenance
279.		UCHA Mechanical Maintenance
280.		UCHA Mechanical Maintenance
281.		UCHA Mechanical Maintenance
282.		UCHA Mechanical Maintenance
283.		UCHA Mechanical Maintenance
284.		UCHA Mechanical Maintenance
285.		UCHA Material & Chemical Store
286.		UCHA Material & Chemical Store
287.		UCHA Material & Chemical Store
288.		UCHA Material & Chemical Store
289.		UCHA Material & Chemical Store
290.		UCHA Material & Chemical Store
291.		UCHA Maintenance Engineering
292.		UCHA Maintenance Engineering
293.		UCHA Maintenance Engineering
294.		UCHA Maintenance Engineering
295.		UCHA Maintenance Engineering
296.		UCHA Maintenance Engineering
297.		C.C.Content
298.		C.C.Content
299.		C.C.Content
300.		C.C.Content

301.		C.C.Content
302.		C.C.Content
303.		C.C.Content
304.		C.C.Content
305.		C.C.Content
306.		C.C.Content
307.		C.C.Content
308.		C.C.Content
309.		C.C.Content
310.		C.C.Content
311.		ปลวกแดง เซอร์วิส
312.		สวนแม่โจ้
313.		สวนแม่โจ้
314.		สวนแม่โจ้
315.		สวนแม่โจ้
316.		สวนแม่โจ้
317.		สวนแม่โจ้

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

Office : 98 Sathom Square Office Tower, 13th Floor,
North Sathom Road, Silom, Bangkok 10500, Thailand
Tel. 66-2-206-9300 Fax. 66-2-206-9310

Factory : 140/6 Moo 4, Sukhumvit Road, Tapong Subdistrict,
Muang Rayong District, Rayong Province 21000, Thailand
Tel. 66-38-928-700 Fax. 66-38-928-865

<http://www.ube.co.th>

ที่ รง. UCHA/0037/67



20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

เรียน ศวตติการและศูนย์เครื่องแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รง. UCHA 0024/67 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2567

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือให้ความเห็นชอบการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่ รย 0030 / 2035 ลงวันที่ 26 เมษายน 2567
2. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ (ตามข้อ 30)
3. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

อ้างถึง บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2567 และได้รับความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามหนังสือเลขที่ รย 0030 / 2035 ลงวันที่ 26 เมษายน 2567 ความละเอียดทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้แล้วจำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสารครบถ้วนแล้ว

ผู้รับ _____

วันที่ _____

คุณ _____

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับเอกสารแล้ว

()

26 พ.ค. 2567

ผู้จัดการโรงงาน



ที่ รย ๐๐๓๐/๒๐๗๕

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดระยอง ศูนย์ราชการจังหวัด ชั้น ๓
ถนนสุขุมวิท รย ๒๑๑๕๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ที่ รย. UCH-W/๐๐๒๔๗/๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ได้ส่งแผนและรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗ เพื่อขอความเห็นชอบตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ วรรคหนึ่ง ก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เพื่อให้เห็นชอบ โดยจะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ณ บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๓๔๐/๖ หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ในวันศุกร์ที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดความแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง พิจารณาแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ดังกล่าวแล้ว เห็นชอบแผนการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗ ตามวันและเวลาที่กำหนด โดยขอให้จัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม และแบบรายงานให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่ ๒ (งานด้านความปลอดภัยในการทำงาน)

โทร. ๐ ๓๘๖๙ ๔๑๑๗ - ๔ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๑๑๗ - ๔ ต่อ ๖๐๑-๖๐๓

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท อุเบะเคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และปิโตรเคมีภัณฑ์
ที่อยู่เลขที่ 140/6 หมู่ 4 ซอย - ถนน สุขุมวิท
แขวง/ตำบล ตะพง เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
รหัสไปรษณีย์ 21000 โทรศัพท์ (038) 928700

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 36 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ถูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ถูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 3 พฤษภาคม 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ 18 กันยายน 2566

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 36 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☒ ได้รับการเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่ รย 0030 / 2075 ลงวันที่ 26 เมษายน 2567 โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☐ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

ชื่อ.....เลขที่ใบอนุญาต.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ

ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท อุระเคมีคอลส์ (เอเซีย) จำกัด (มหาชน)
สรุปรายชื่อผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและระงับไฟ


3 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งตามแผนฉุกเฉิน/การฝึกซ้อม
1.		Emergency Director (ED)
2.		Emergency Manager (EM)
3.		On – Scene Commander (OC)
4.		Fire Chief No.1 (FC-1)
5.		Fire Chief No.2 (FC-2)
6.		Fire Chief No.3 (FC-3)
7.		Mutual Aid Coordinator No.1 (MC-1)
8.		Central Fire Team
9.		Central Fire Team
10.		Central Fire Team
11.		Central Fire Team
12.		Central Fire Team
13.		Central Fire Team
14.		Central Fire Team
15.		Central Fire Team (UFA)
16.		Central Fire Team (Nylon)
17.		Central Fire Team (TSL)
18.		Central Support Team (Maintenance Staff)
19.		Central Support Team (Maintenance Staff)
20.		Central Support Team (Maintenance Staff)
21.		Central Support Team (Maintenance Staff)
22.		Central Support Team (Maintenance Staff)
23.		Central Support Team (Maintenance Staff)
24.		Central Support Team (Maintenance Staff)
25.		Central Support Team (Maintenance Staff)
26.		Central Support Team (Maintenance Staff)
27.		First Aid Team
28.		First Aid Team
29.		First Aid Team
30.		First Aid Team (Nylon)


31.
32.
33.
34.
35.
36.

First Aid Team (TSL)
 พยาบาลวิชาชีพ
 Auditor
 Auditor
 Auditor
 Auditor

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) วันที่ 3 พฤษภาคม 2567



ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) วันที่ 3 พฤษภาคม 2567



ภาคผนวก ข.63

เอกสารแผนและผลการตรวจสอบภาพ

ขอเชิญพนักงานทุกท่าน เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

TSL Plant

วันที่ 21,24,26 และ 27 มิถุนายน 2567
เวลา 06:30 - 15:00 น. ได้อาคาร ADM-TSL

UCHA Plant

วันที่ 2,4,5 และ 8 กรกฎาคม 2567
เวลา 06:30 - 15:00 น. ห้อง TPM

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่
รจกวิษญ์ / 3CX 9587

Wellness Program รายการตรวจคัดกรองมะเร็ง สำหรับพนักงานที่อายุครบเกณฑ์ในปี 2567

พนักงานชายอายุครบ 50 ปี >> คัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมากและมะเร็งลำไส้ใหญ่*
พนักงานหญิงอายุครบ 40 ปี >> คัดกรองมะเร็งเต้านมและมะเร็งปากมดลูก**
พนักงานหญิงอายุครบ 50 ปี >> คัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่*

* ติดต่อขอรับกระเป๋าใส่อาหาระหว่างนำได้ที่ First Aid UCHA

** ให้ทำการนัดหมายกับทาง รพ. ในวันออกตรวจ และเข้ารับการตรวจที่ รพ. ภายใน 2 สัปดาห์

กำหนดการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

06:30 - 15:00 น.

สถานที่	กะ	พนักงาน Day time	วันที่
TSL	A	WH (TSL/NYL) และ Contractors ในสังกัด	21 มิ.ย. 67
	C	QC/QA, PDN office (TSL/NYL) และ Contractors ในสังกัด	24 มิ.ย. 67
	B	UTCA, PSC, OSHE และ Contractors ในสังกัด	26 มิ.ย. 67
	D	UTCA, PSC, OSHE และ Contractors ในสังกัด	27 มิ.ย. 67
UCHA	C	HR, ADM, F/A, Procurement, PDN Ctrl และ Contractors ในสังกัด	2 ก.ค. 67
	B	DX, Transport, GL, PT และ Contractors ในสังกัด	4 ก.ค. 67
	D	MTN, Store, WH และ Contractors ในสังกัด	5 ก.ค. 67
	A	MTN, PDN, QC และ Contractors ในสังกัด	8 ก.ค. 67

หมายเหตุ : กำหนดการตรวจของแผนกต่างๆ จัดทำขึ้นเพื่อลดความแออัดของผู้เข้ารับบริการในแต่ละวัน หากไม่สามารถเข้ารับการตรวจในวันอื่นๆ ได้

ผลการตรวจสอบภาพประจำปี
และผลการตรวจสอบภาพพนักงานตามความเสี่ยง



ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

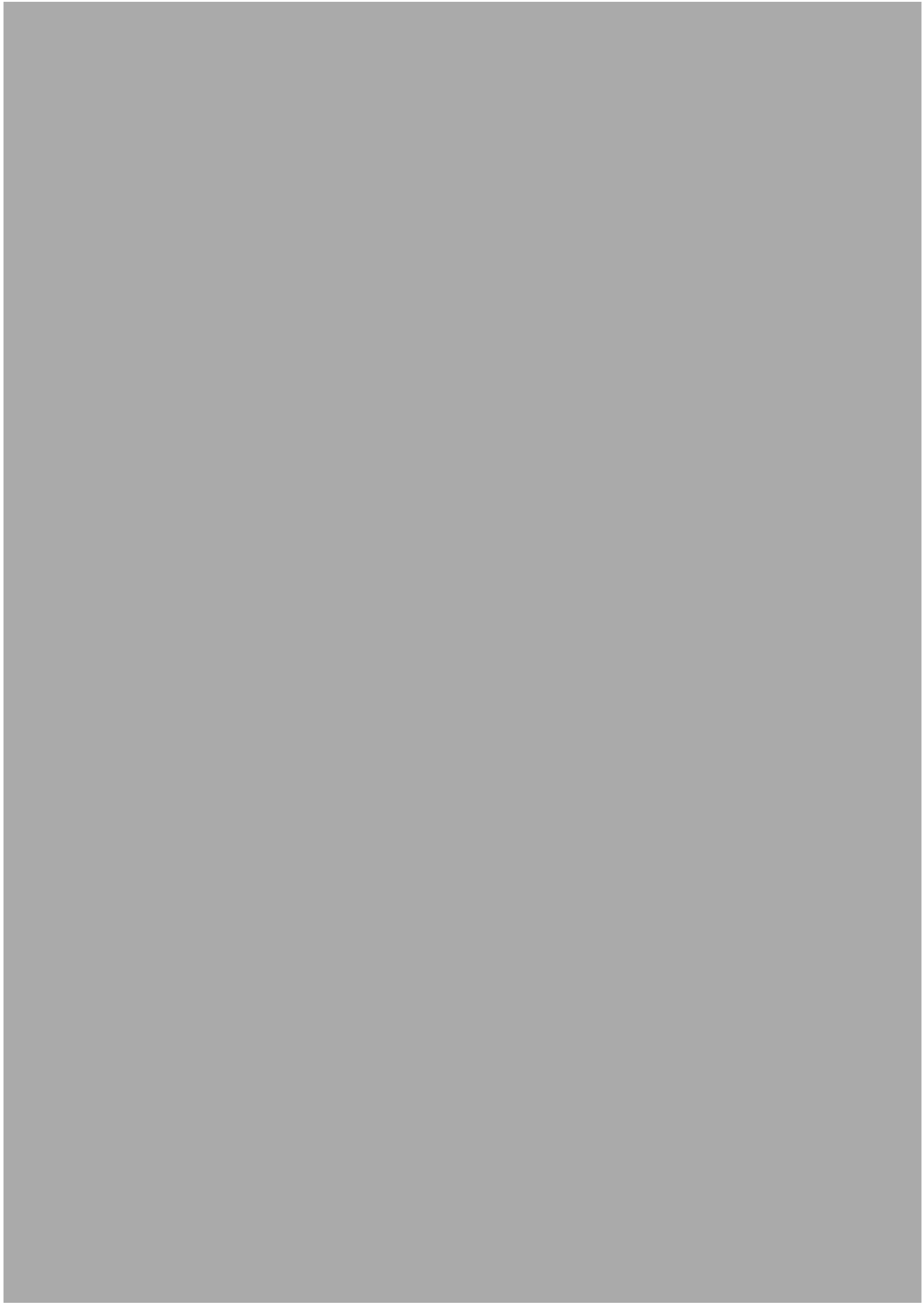
998

999

1000







ภาคผนวก ข.64

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

Office : 98 Sathorn Square Office Tower, 18th Floor,
North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
Tel. 66-2-206-9300 Fax. 66-2-206-9310

Factory : 140/6 Moo 4, Sukhumvit Road, Tapong Subdistrict,
Muang Rayong District, Rayong Province 21000, Thailand
Tel. 66-38-928-700 Fax. 66-38-928-863

<http://www.ube.co.th>

UBE
UBE GROUP (THAILAND)

รง.UCHA 0244/59

3 ตุลาคม 2559

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสารเคมี Safety Data Sheet (SDS)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง
สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารข้อมูลสารเคมี Safety Data Sheet (SDS)

เนื่องด้วย บริษัท อุเบเคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงาน ข-3-44-1/39 อย
ตั้งอยู่ 140/6 ม.4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง อยู่ในพื้นที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรม IRPC จังหวัด
ระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 44 ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารคาร์โบ
แลกแตม รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ใคร่ขอนำส่งรายการ ข้อมูลสารเคมี Safety Data Sheet (SDS) ที่มีและใช้อยู่
ในปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาลฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีใน
พื้นที่เขต จังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงาน
จะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน

SAFETY DATA SHEET

Ammonium Sulphate

SDS-288



UBE GROUP (THAILAND)

Date : 20 Apr. 2016

Rev. No. : 00



~0013473~

Printed by : Sumitree Sanyog on 20/07/2559 14:23

SAFETY DATA SHEET

Ammonium Sulphate

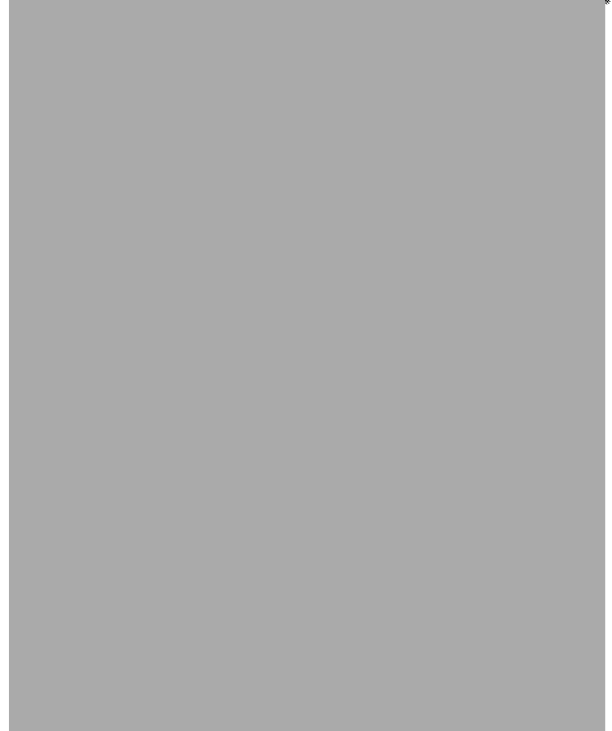
SDS-288



UBE GROUP (THAILAND)

Date : 20 Apr. 2016

Rev. No. : 00



~0013473~

Printed by : Sumitree Sanyog on 20/07/2559 14:23

SAFETY DATA SHEET

Ammonium Sulphate

SDS-288



UBE GROUP (THAILAND)

Date : 20 Apr. 2016

Rev. No. : 00



Printed by : Sumitree Sanyog on 20/07/2559 14:23

SAFETY DATA SHEET

Ammonium Sulphate

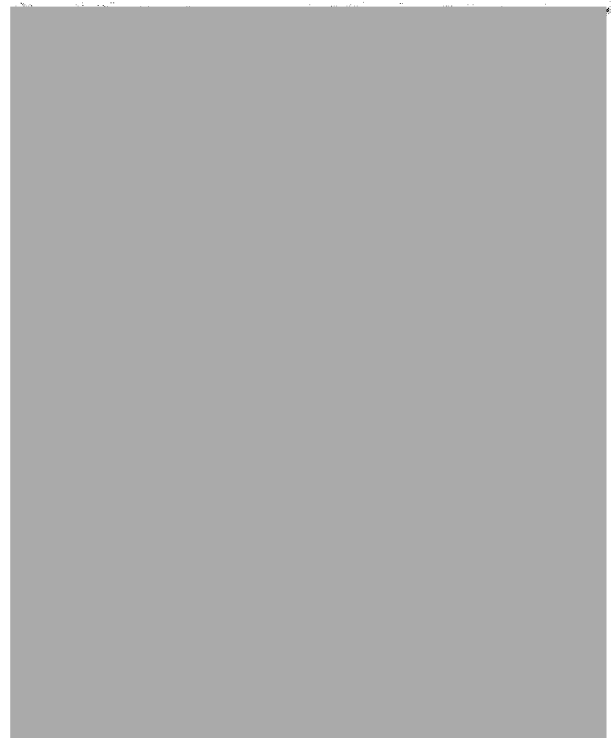
SDS-288



UBE GROUP (THAILAND)

Date : 20 Apr. 2016

Rev. No. : 00



~0013473~

Printed by : Sumitree Sanyog on 20/07/2559 14:23

ภาคผนวก ข.65

เอกสารการสอบเทียบ Gas Detector

Customer Name: UBE Chemicals (Asia) PCL.
Brand: GMI PS200 2Gas, Ventis MX4, Dräger X-am5000
Date: 02 May 2024

Standard Gas:
- Zero Air: 20.9% Oxygen
- O2: Standard Gas Oxygen 18.5%Vol.
- CH4: Standard Gas Methane 50%LEL
- H2S: Standard Gas Hydrogen Sulfide 25 ppm
- H2: Standard Gas Hydrogen 500 ppm

GMI PS200		Tag	Serial Number	Sensor		Display	Zero Adjust	Span Gas		Alarm	Remark
Item				Type	Range		Result	Detected	Adjusted	Alarm Low / Alarm High	
17	NYL		332151	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.5	Passed	19 23.5	Normal
18				Combustible	0-100%LEL	0	Passed	44	Passed	10 20	Normal
19	TSL		332150	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.6	Passed	19 23.5	Normal
20				Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10 20	Normal
21	UFA		358958	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.4	Passed	19 23.5	Normal
22				Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10 20	Normal
	UTCA		394547	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19 23.5	Normal
				Combustible	0-100%LEL	0	Passed	44	Passed	10 20	Normal
			321365	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.5	Passed	19 23.5	Normal
				Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10 20	Normal
			358965	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.6	Passed	19 23.5	Normal
				Combustible	0-100%LEL	0	Passed	49	Passed	10 20	Normal

Ventis MX4		Tag	Serial Number	Sensor		Display	Zero Adjust	Span Gas		Alarm	Remark
Item				Type	Range		Result	Detected	Adjusted	Alarm Low / Alarm High	
1		UCHA	280701-003	H2S	0-500ppm	0	Passed	40	Passed	10 20	Normal

Dräger X-am5000		Tag	Serial Number	Sensor		Display	Zero Adjust	Span Gas		Alarm	Remark
Item				Type	Range		Result	Detected	Adjusted	Alarm Low / Alarm High	
1		UFA	8320088	H2	0-1000ppm	-5	Passed	515	Passed	200 400	Normal

Remark:
- 17: GMI PS200 2Gas, Ventis MX4, Dräger X-am5000
- 18: GMI PS200 2Gas, Ventis MX4, Dräger X-am5000
- 19: GMI PS200 2Gas, Ventis MX4, Dräger X-am5000
- 20: GMI PS200 2Gas, Ventis MX4, Dräger X-am5000
- 21: GMI PS200 2Gas, Ventis MX4, Dräger X-am5000
- 22: GMI PS200 2Gas, Ventis MX4, Dräger X-am5000

Calibration & Service Report

GAS DETECTION SYSTEM

UBE Chemicals (Asia) PCL.

2 May 2024

Calibration & Service Report

Reported by:
ELMER47 Soi Naknivas37 Naknivas Rd.
Ladphrao Bangkok 10230 Thailand
Service Hot Line : 095-629-0524

Calibration Report

Customer Name: UBE Chemicals (Asia) PCL.
Brand: GMI PS200 2Gas
Date: 02 May 2024

Standard Gas:

- Zero Air: 20.9% Oxygen
- O2: Standard Gas Oxygen 18.5%Vol.
- CH4: Standard Gas Methane 50%LEL

GMI PS200

Item	Tag	Serial Number	Sensor		Display	Zero Adjust	Span Gas		Alarm		Remark
			Type	Range		Result	Detected	Adjusted	Alarm Low	Alarm High	
1	OSHE	321361	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.3	Passed	19	23.5	Normal
2		321363	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	48	Passed	10	20	Normal
3		321365	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.8	Passed	19	23.5	Normal
4		321367	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	44	Passed	10	20	Normal
5	CKN	321369	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
6		321371	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	45	Passed	10	20	Normal
7		321373	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.1	Passed	19	23.5	Normal
8		321375	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	45	Passed	10	20	Normal
9	LC	321377	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.0	Passed	19	23.5	Normal
10		321379	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	45	Passed	10	20	Normal
11		321381	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.0	Passed	19	23.5	Normal
12		321383	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
13	SA	321385	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
14		321387	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
15		321389	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
16		321391	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
17	ASUT	321393	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
18		321395	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
19		321397	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
20		321399	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
21	ASUT	321401	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
22		321403	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
23		321405	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
24		321407	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
25	ASUT	321409	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
26		321411	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
27		321413	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
28		321415	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
29	ASUT	321417	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
30		321419	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
31		321421	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
32		321423	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
33	ASUT	321425	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
34		321427	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
35		321429	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
36		321431	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
37	ASUT	321433	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
38		321435	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
39		321437	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
40		321439	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
41	ASUT	321441	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
42		321443	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
43		321445	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
44		321447	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
45	ASUT	321449	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
46		321451	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
47		321453	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
48		321455	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
49	ASUT	321457	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
50		321459	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
51		321461	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
52		321463	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
53	ASUT	321465	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
54		321467	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
55		321469	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
56		321471	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
57	ASUT	321473	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
58		321475	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
59		321477	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
60		321479	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
61	ASUT	321481	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
62		321483	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
63		321485	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
64		321487	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
65	ASUT	321489	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
66		321491	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
67		321493	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
68		321495	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
69	ASUT	321497	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
70		321499	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
71		321501	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
72		321503	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
73	ASUT	321505	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
74		321507	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
75		321509	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
76		321511	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
77	ASUT	321513	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
78		321515	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
79		321517	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
80		321519	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
81	ASUT	321521	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
82		321523	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
83		321525	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.9	Passed	19	23.5	Normal
84		321527	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	47	Passed	10	20	Normal
85	ASUT	321529	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
86		321531	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	40	Passed	10	20	Normal
87		321533	Combustible	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.7	Passed	19	23.5	Normal
88		321535	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	41	Passed	10	20	Normal
89	ASUT	321537	O2	0-25%Vol.	20.9	Passed	18.2	Passed	19	23.5	Normal
90		321539	Combustible	0-100%LEL	0	Passed	46	Passed	10	20	Normal
91		321541	Combustible								

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 321363
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	44	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.8	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 321365
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	40	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.5	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 332146
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	45	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.1	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 332147
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

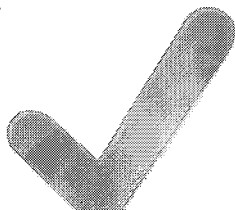
Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	47	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.0	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 332149
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	40	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.7	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 332150
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	41	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.6	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 332151
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

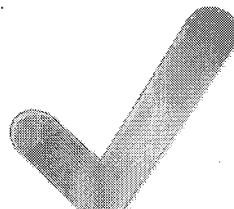
Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	44	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.5	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 332152
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	45	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.9	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 358958
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	46	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.4	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 358959
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	45	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.0	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 358962
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	45	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.0	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 358965
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL

Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

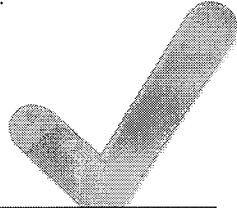
Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	49	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.6	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 359169
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

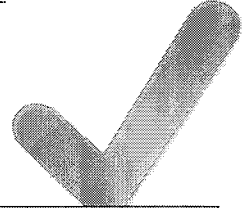
Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	41	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.7	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 394545
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	45	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.0	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 394546
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

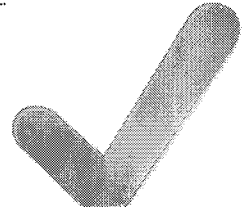
Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	47	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.9	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 394547
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS



Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	44	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.7	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 394549
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	46	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.2	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Calibration Certificate

Customer Name UBE Chemicals (Asia) PCL.

Model PS200
Serial No. 399804
Tested on 02 May 2024
Audible Alarm PASS
Visual Alarm PASS
Calibrated For METHANE
100% LEL equivalent 5% by VOL
Overall Result PASS

Calibration Results

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
Zero Air	% LEL	0	0	PASS
Zero Air	% O2	20.9	20.9	PASS

Gas Applied	Range	Reading	Calibrated To	Result
50 %LEL Methane	% LEL	47	50	PASS
18.5 %Vol Oxygen	% O2	18.9	N/A	PASS

Calibrated by Andaman : _____

Certificate No. BK2405001

Certificate of Calibration

This is to certify that the following product was calibrated in accordance with applicable standard procedures.

Brand Industrial Scientific
Model VENTIS MX4
Serial Number 20071Q1-003
Tag UCHA
Sensor H2S
Customer UBE Chemicals (Asia) PCL.

Calibration Gas/ Equipment:

- 1) Calibration Kit coupled with 0.5L/min Regulator
- 2) Standard Gas Reference
 - Zero Gas : Oxygen 20.9% Vol.
 - H2S : Standard Gas H2S 25 PPM

Post Calibration Condition:

Your instrument's test result was within manufacturing tolerance.

Calibration Date 2 May 2024
Next Calibration Date 2 November 2024

Calibrated by

Andaman

Andaman Choodam
Service Technician

Certified by

Thanachai

Thanachai Puengdecha
Service Engineer

Certificate No. BK2405002

Certificate of Calibration

This is to certify that the following product was calibrated in accordance with applicable standard procedures.

Brand Dräger
Model X-am 5000
Serial Number 8320088
Tag UFA
Sensor H2
Customer UBE Chemicals (Asia) PCL.

Calibration Gas/ Equipment:

- 1) Calibration Kit coupled with 0.5L/min Regulator
- 2) Standard Gas Reference
 - Zero Gas : Oxygen 20.9% Vol.
 - H2 : Standard Gas Hydrogen 500 PPM

Post Calibration Condition:

Your instrument's test result was within manufacturing tolerance.

Calibration Date 2 May 2024
Next Calibration Date 2 November 2024

Calibrated by

Andaman

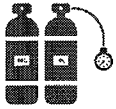
Andaman Choodam
Service Technician

Certified by

Thanachai

Thanachai Puengdecha
Service Engineer

Our Services



Calibration
With Standard Gas



Spare Parts
Replacement



Repair &
Maintenance



Product
Training

Elmer Co., Ltd.

47 Soi.Naknivas 37, Naknivas Road, Ladphrao, Bangkok 10230 Thailand
Bangkok Branch: 02-932-5304-7 / Rayong Branch: 038-608-215 / Direct Line: 095-629-0524

ภาคผนวก ข.66

คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การหยุดการผลิตในสภาวะปกติและสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION	การหยุดการผลิต Section 1510 (Concentration Section) ในสภาวะปกติ	Date : 27 Mar. 2023
		Page : 1 of 2
Doc. No. :WI-PD3-10-003		Rev. no : 03



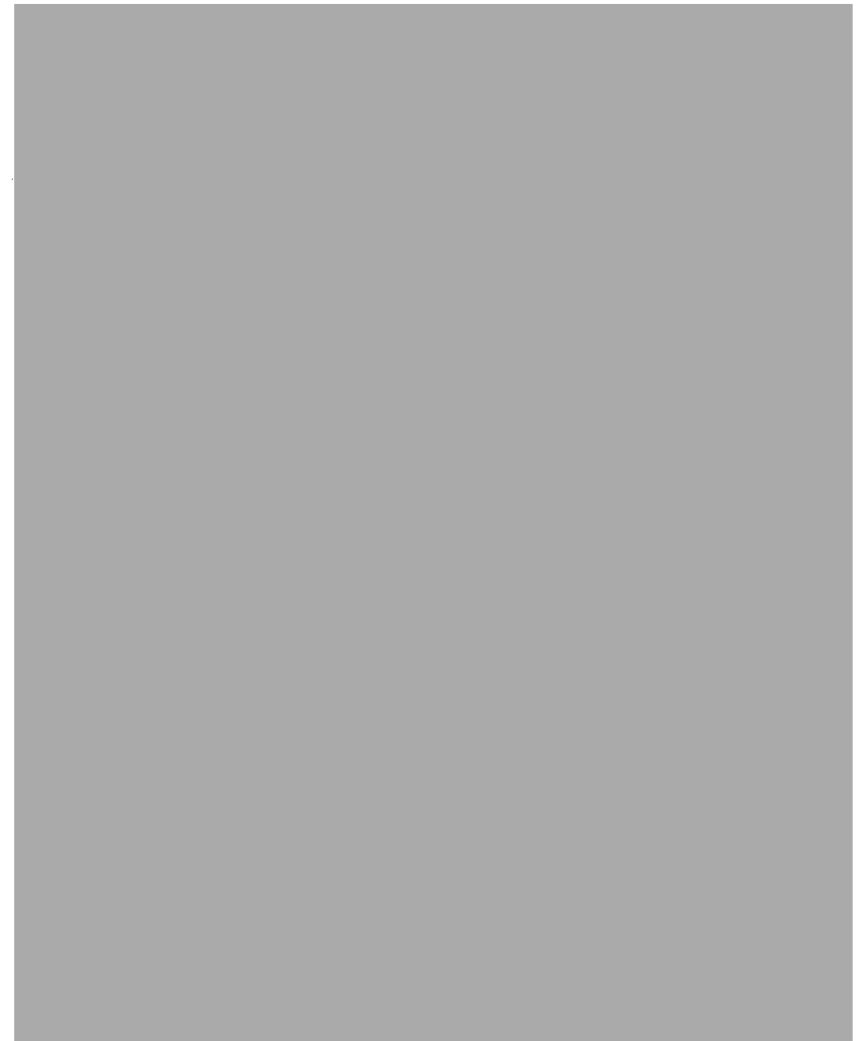
WORK INSTRUCTION	การหยุดการผลิต Section 1510	Date : 27 Mar. 2023
	(Concentration Section) ในสภาวะปกติ	Page : 2 of 2
Doc. No. :WI-PD3-10-003		Rev. no : 03



WORK	การสร้างจิตสำนึก	Date : 18 May 2015
INSTRUCTION	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Page : 1 of 4
Doc. No. : WI-OS-01-005		Rev. no : 03



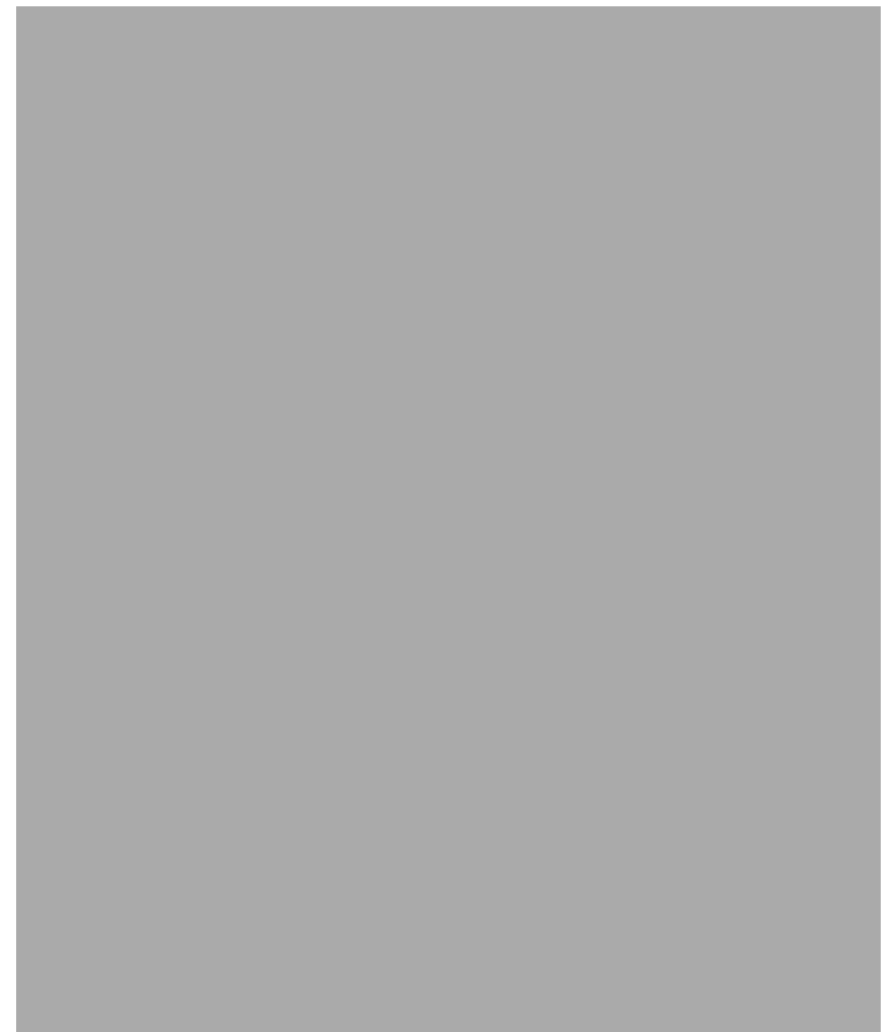
WORK	การสร้างจิตสำนึก	Date : 18 May 2015
INSTRUCTION	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Page : 2 of 4
Doc. No. : WI-OS-01-005		Rev. no : 03



WORK INSTRUCTION	การร้งจิตำนี้ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Date : 18 May 2015
		Page : 3 of 4
Doc. No. : WI-OS-01-005		Rev. no : 03



WORK INSTRUCTION	การสร้างจิตสำนึก ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Date : 18 May 2015
		Page : 4 of 4
Doc. No. : WI-OS-01-005		Rev. no : 03



ภาคผนวก ข.67

กฎระเบียบความปลอดภัยให้พนักงานต้องสวมหน้ากากกันสารเคมี
เมื่อปฏิบัติงานกับสารเคมี

WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 1 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION	ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page : 2 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION	ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page : 3 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



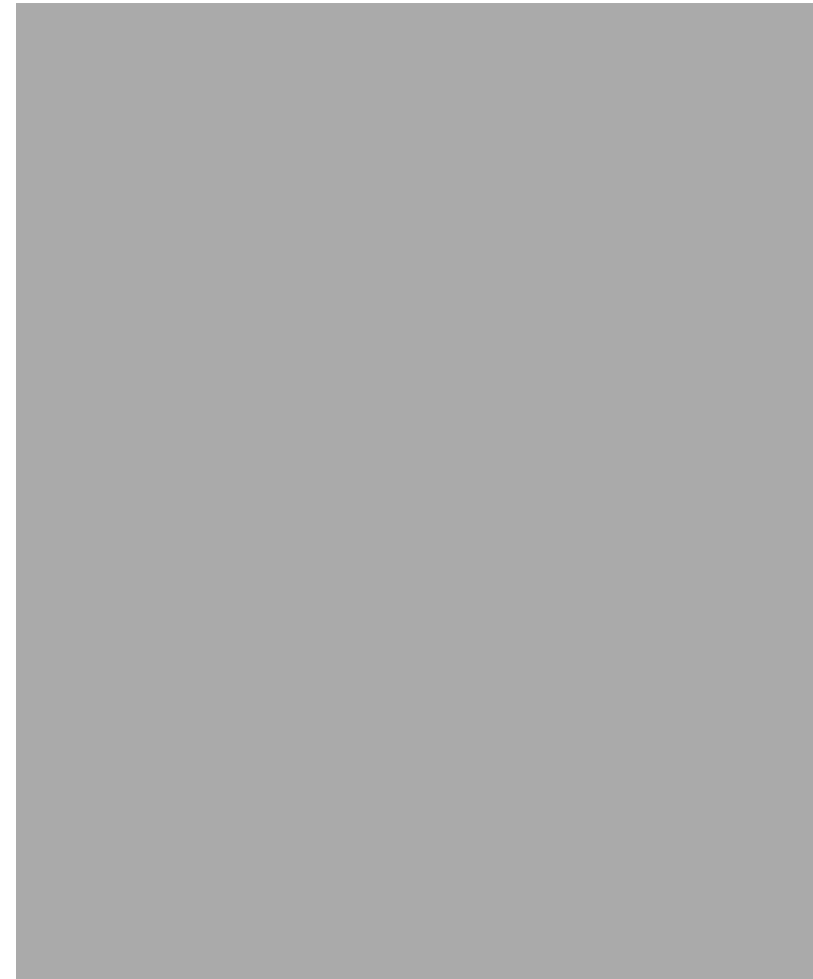
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION	ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page : 4 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION	ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page : 5 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION	ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page : 6 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 7 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



UNCOM

ภาคผนวก ข.68

ตัวอย่างวิธีปฏิบัติงานในการหยุดอุปกรณ์หน่วยผลิตอย่างปลอดภัย



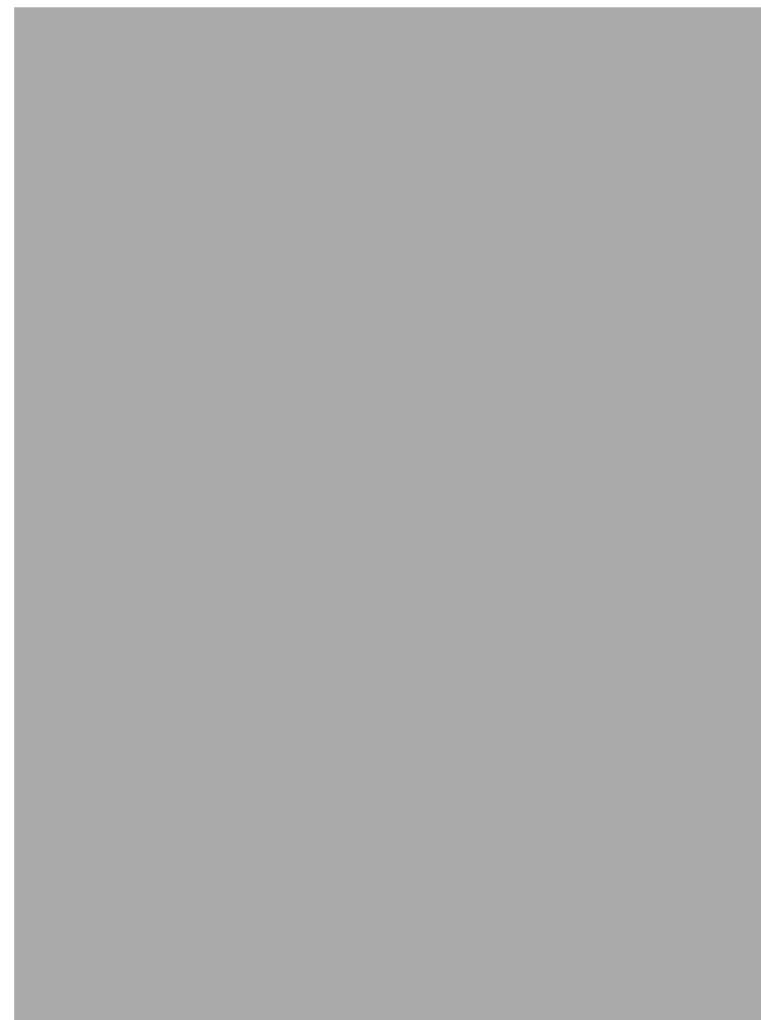
UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

WORK INSTRUCTION	การปฏิบัติการหยุดการผลิตของหน่วยผลิต 1140	Date: 5 Sep. 2014
		Page: 1 of 5
Doc. No. : WI-AN9-00-038		Rev. no : 02



UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

WORK INSTRUCTION	การปฏิบัติการหยุดการผลิตของหน่วยผลิต 1140	Date: 5 Sep. 2014
		Page: 2 of 5
Doc. No. : WI-AN9-00-038		Rev. no : 02





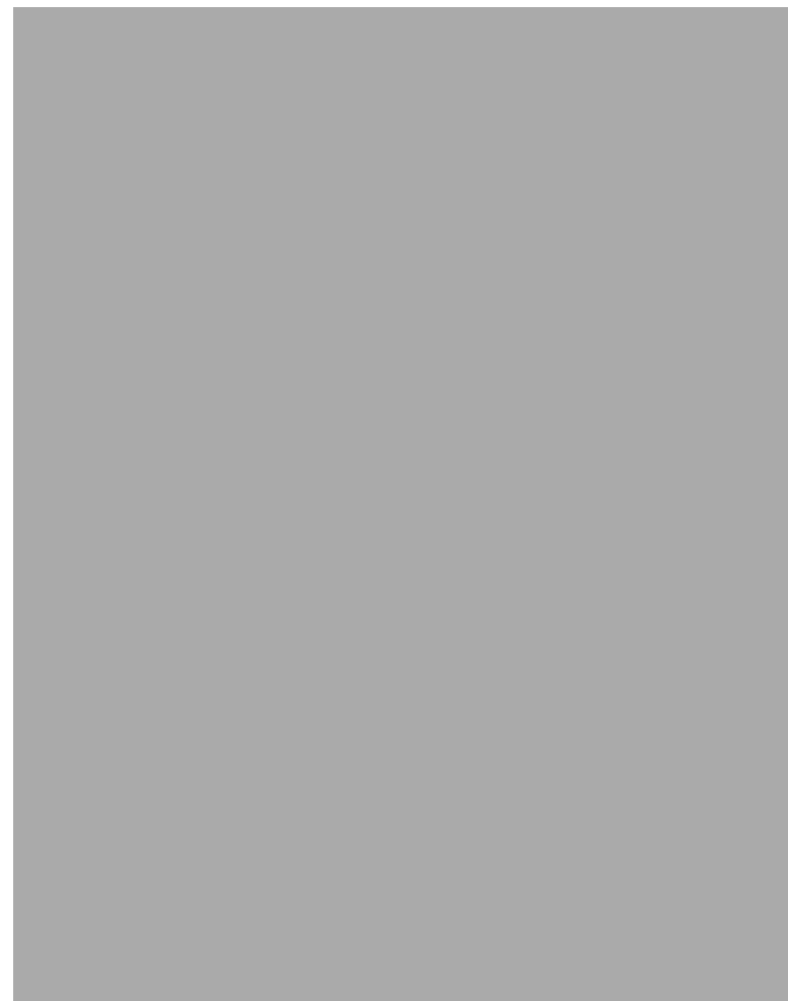
UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

WORK INSTRUCTION	การปฏิบัติการหยุดการผลิตของหน่วยผลิต 1140	Date: 5 Sep. 2014
		Page: 3 of 5
Doc. No. : WI-AN9-00-038		Rev. no : 02



UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

WORK INSTRUCTION	การปฏิบัติการหยุดการผลิตของหน่วยผลิต 1140	Date: 5 Sep. 2014
		Page: 4 of 5
Doc. No. : WI-AN9-00-038		Rev. no : 02



UBE

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

WORK INSTRUCTION	การปฏิบัติการหยุดการผลิตของหน่วยผลิต 1140	Date: 5 Sep. 2014
		Page: 5 of 5
Doc. No. : WI-AN9-00-038		Rev. no : 02

UNCONTROL C

ภาคผนวก ข.69

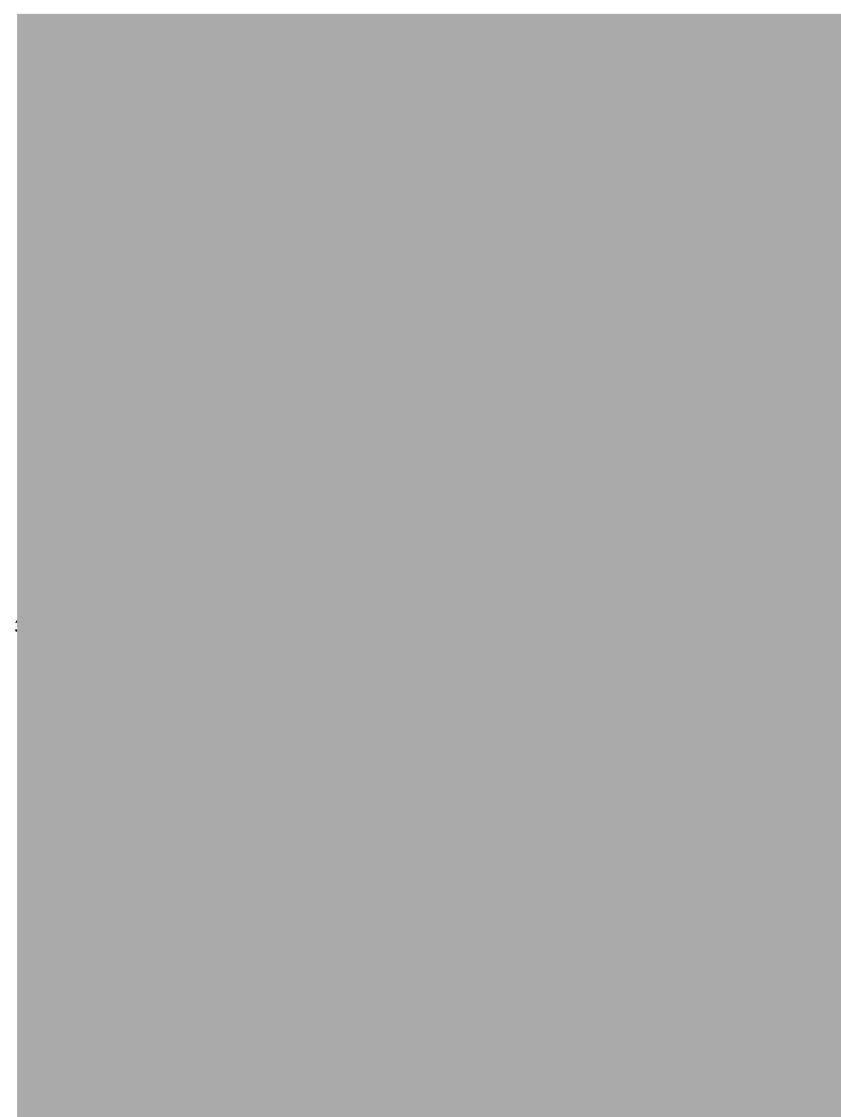
ระบบการขออนุญาตทำงาน และตัวอย่างการขออนุญาตทำงาน
(Work Permit)

ระบบการขออนุญาตทำงาน

PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 1 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



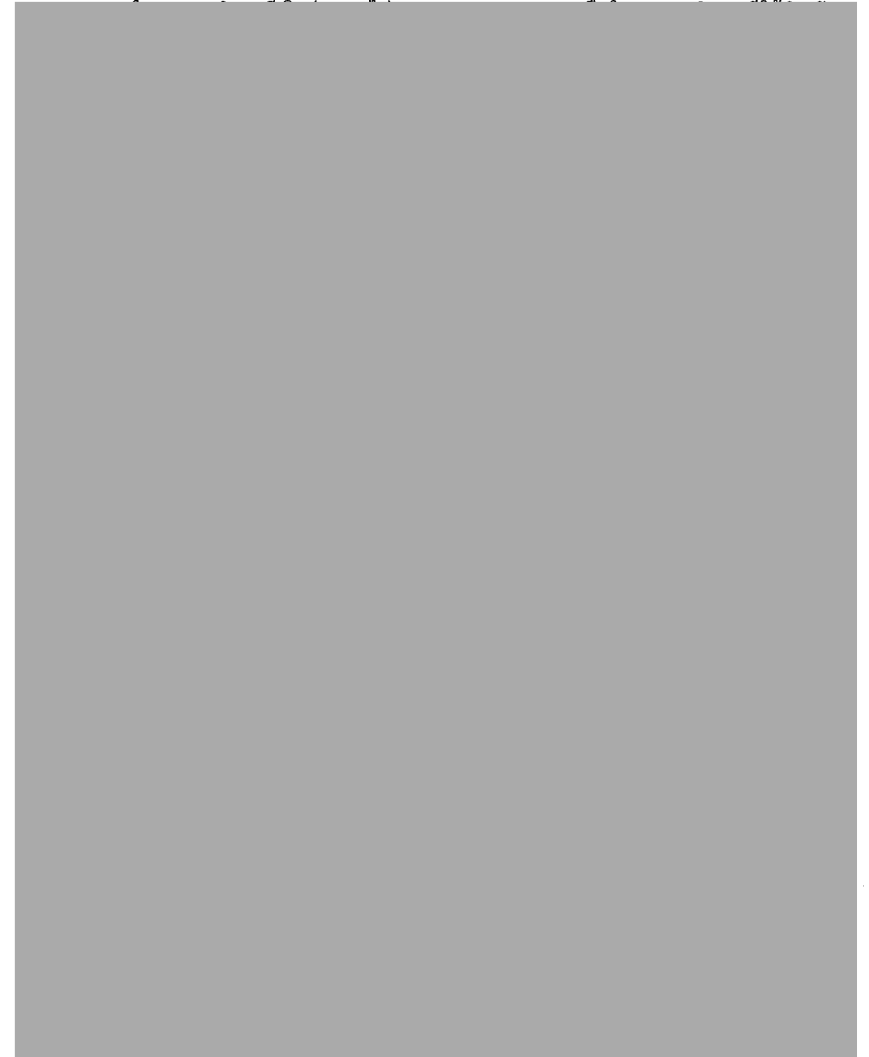
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 2 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 3 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



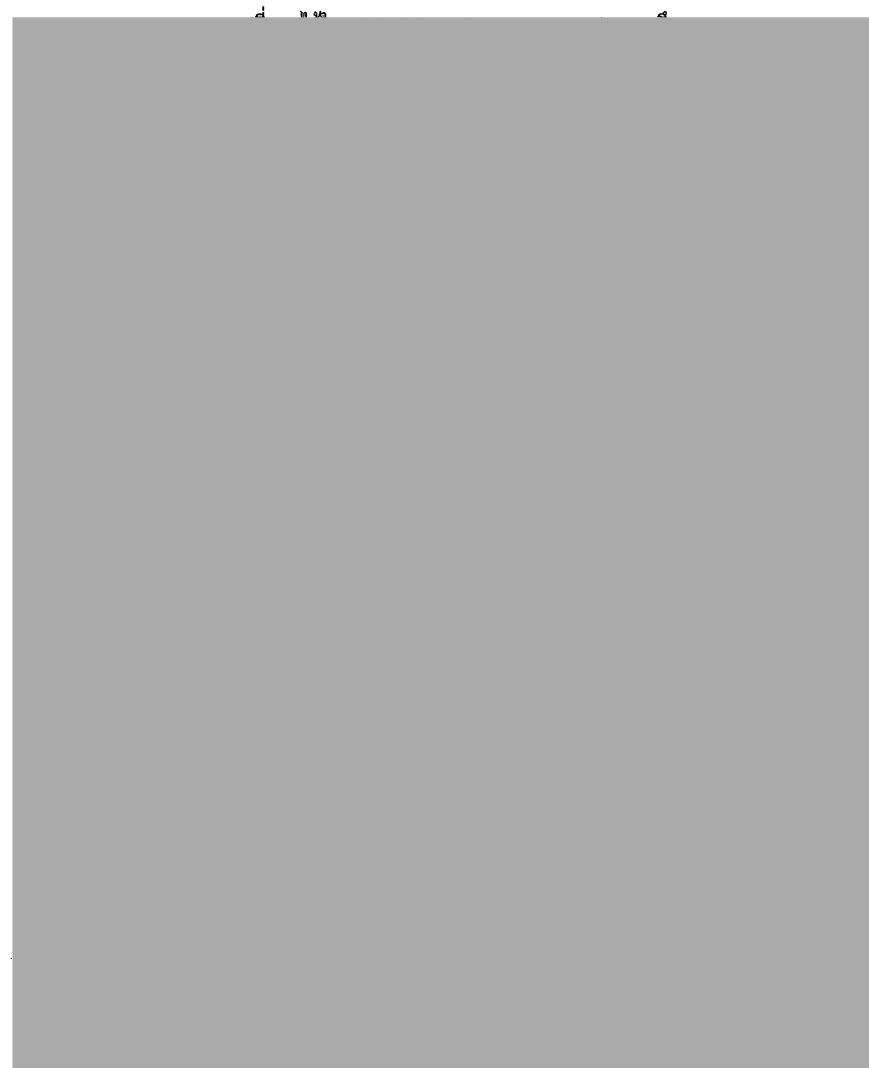
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 4 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 5 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 6 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 7 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



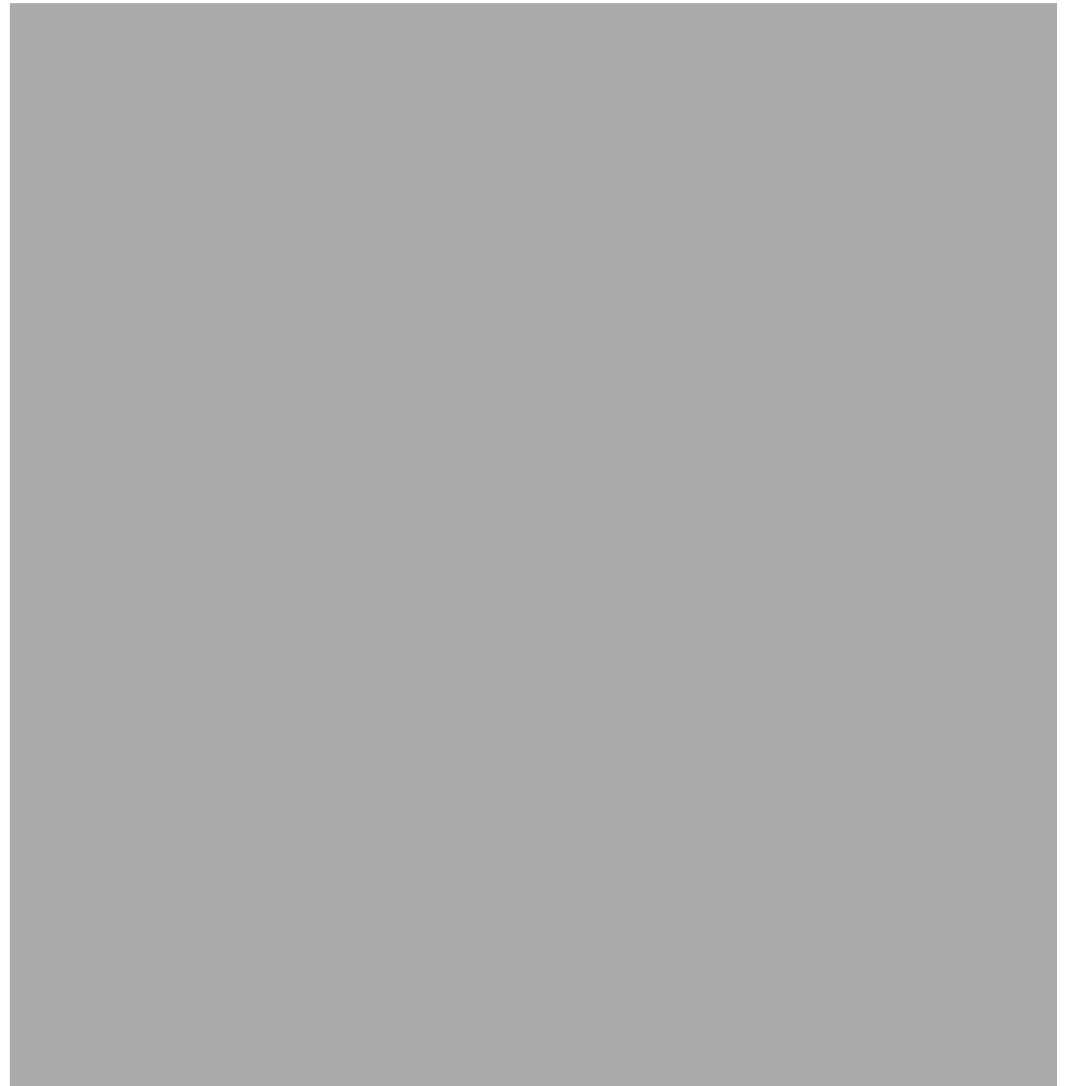
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	DATE GROUP (THAILAN
		Date : 26 Jan. 2021
		Page : 8 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 9 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 10 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date :
		Page : 11 of 26
Doc. No. : UP-QS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 12 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19

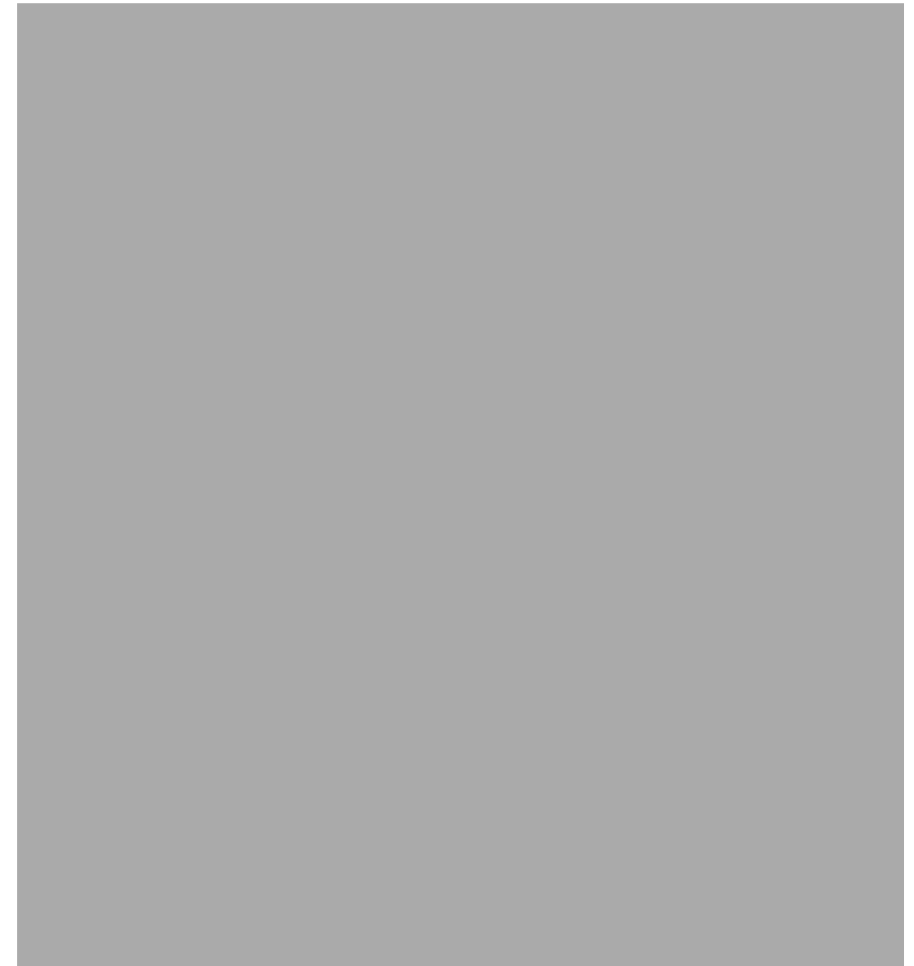


UNCONTROL COPY

PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 13 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



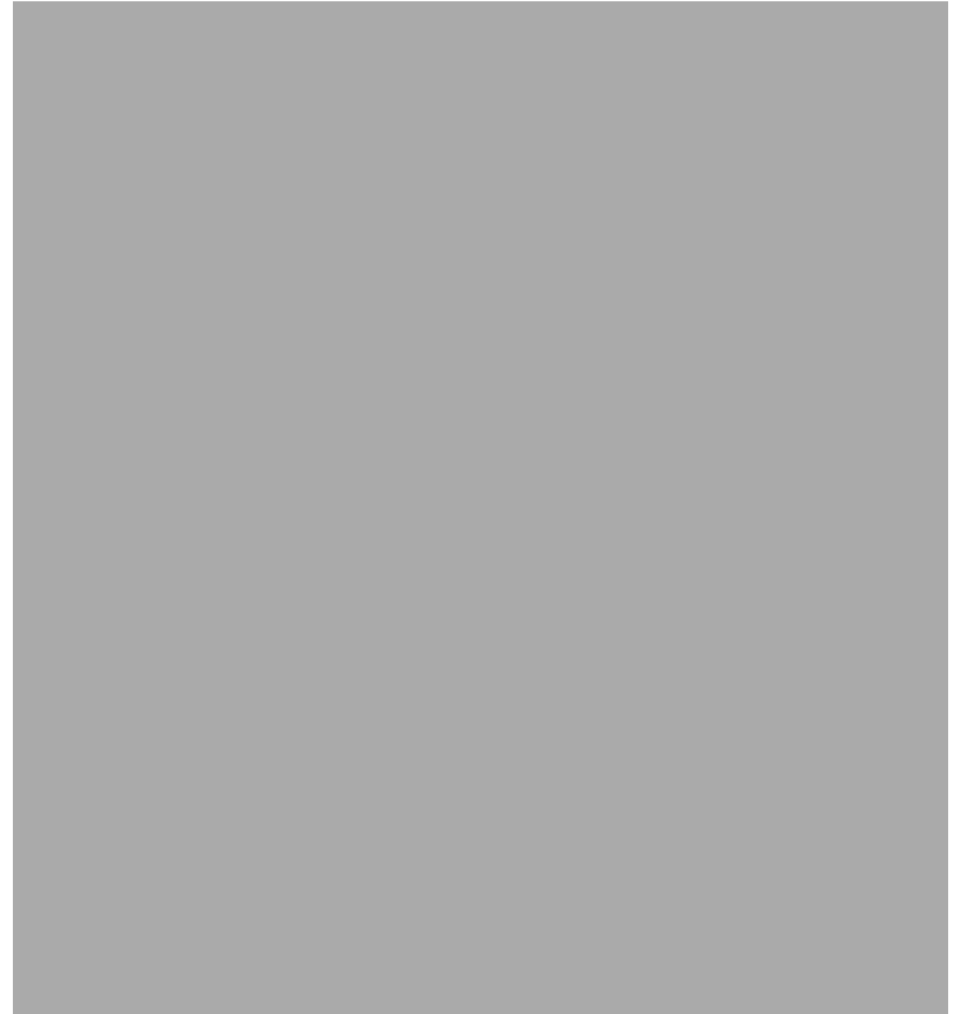
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 14 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 15 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



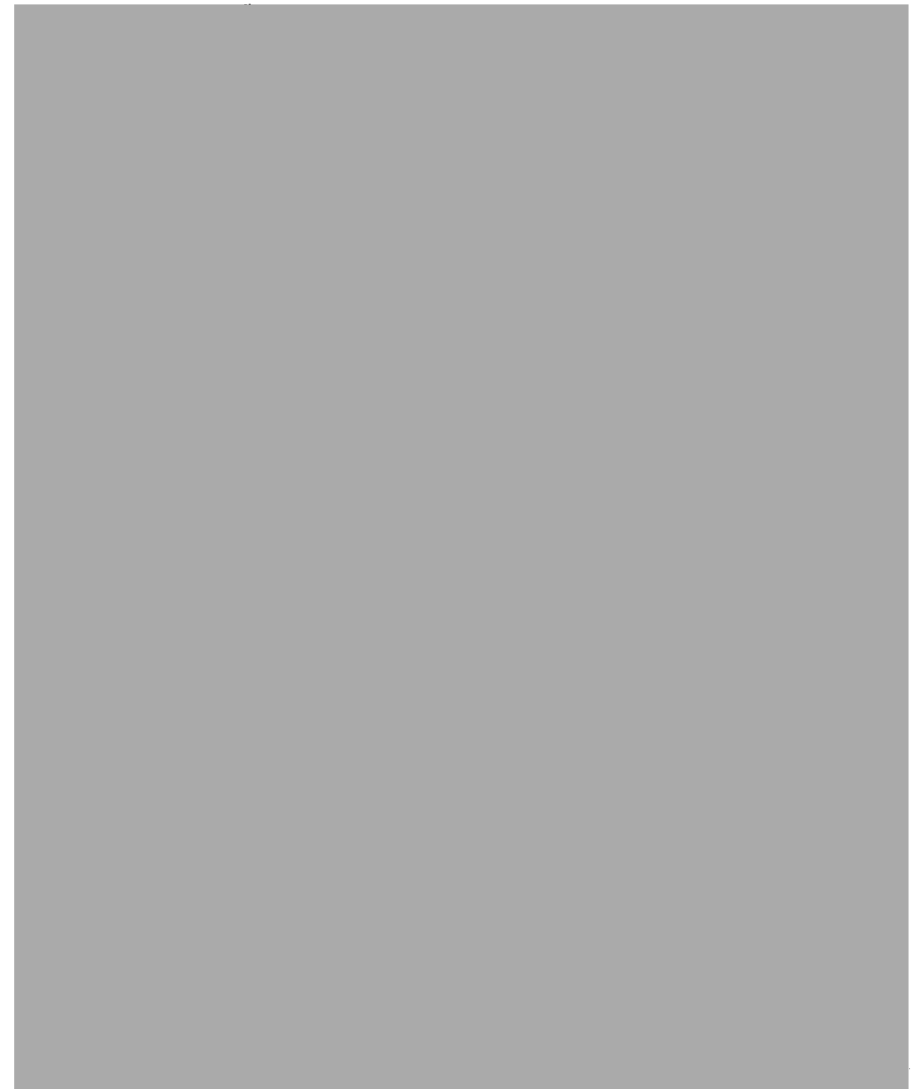
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 16 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



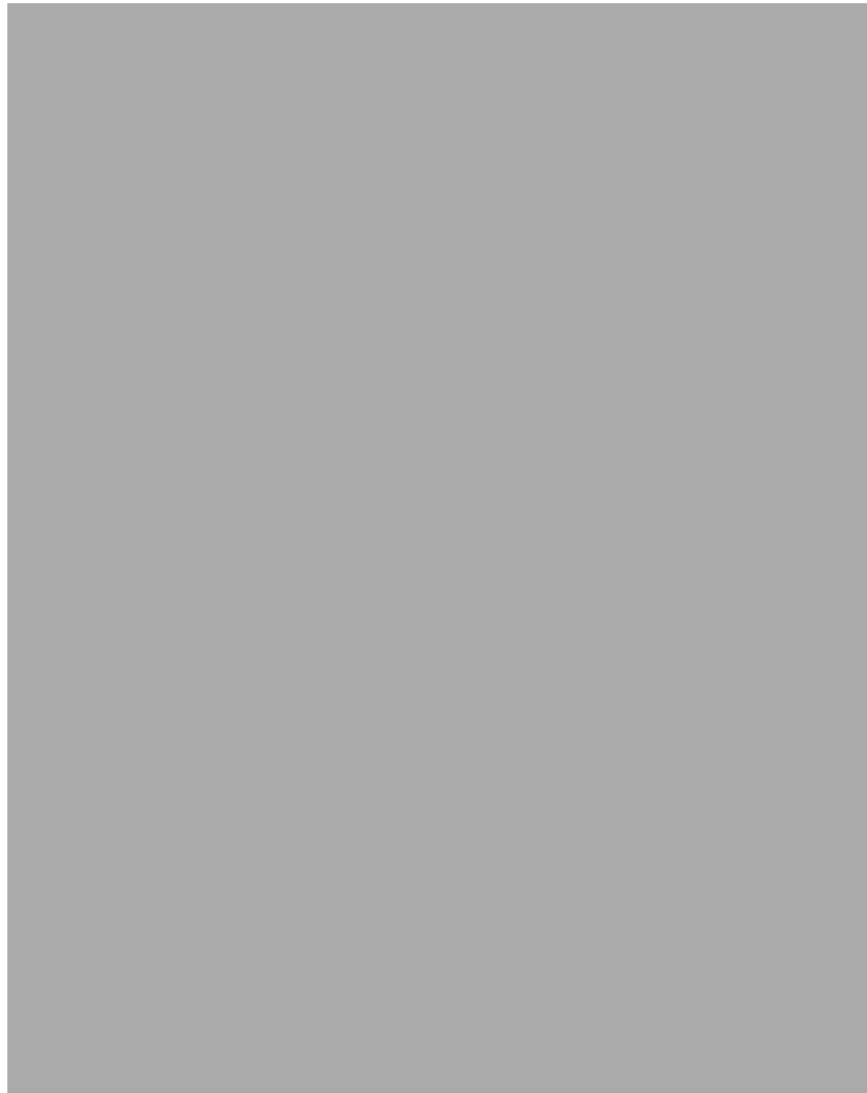
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 17 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



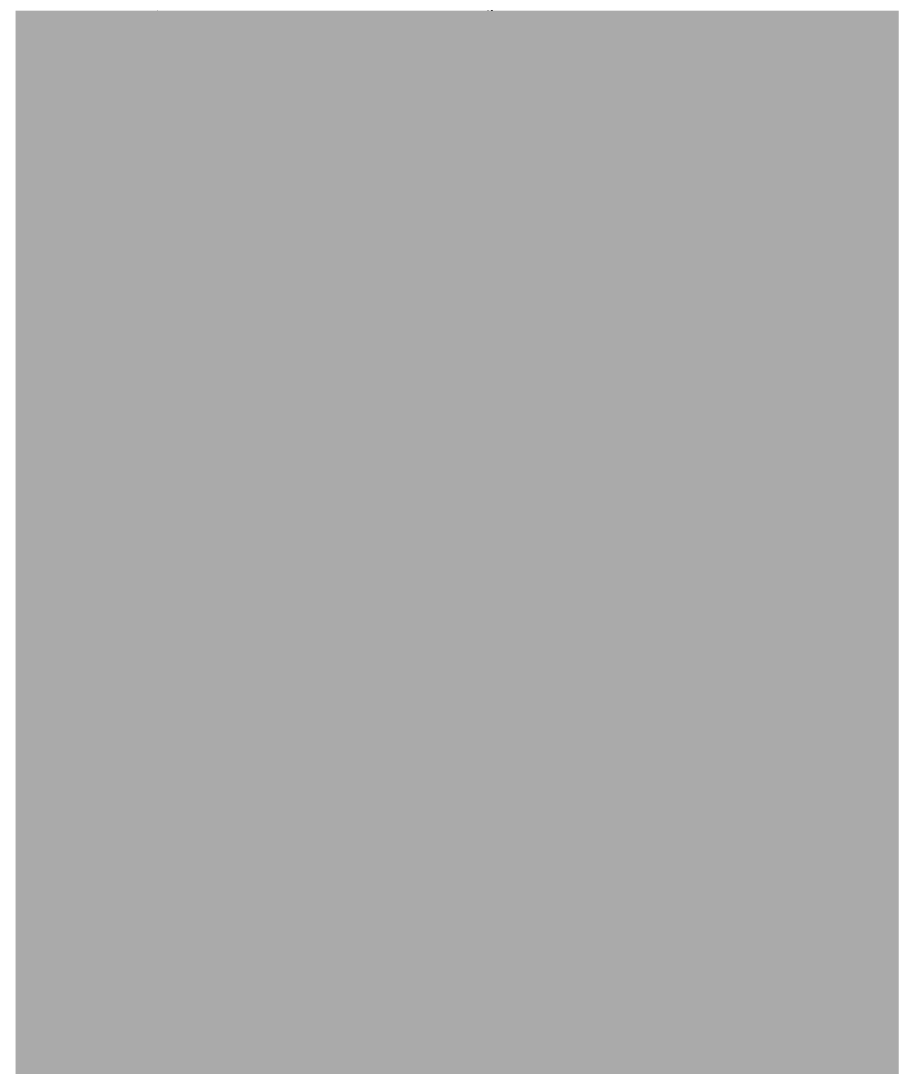
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 18 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 19 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



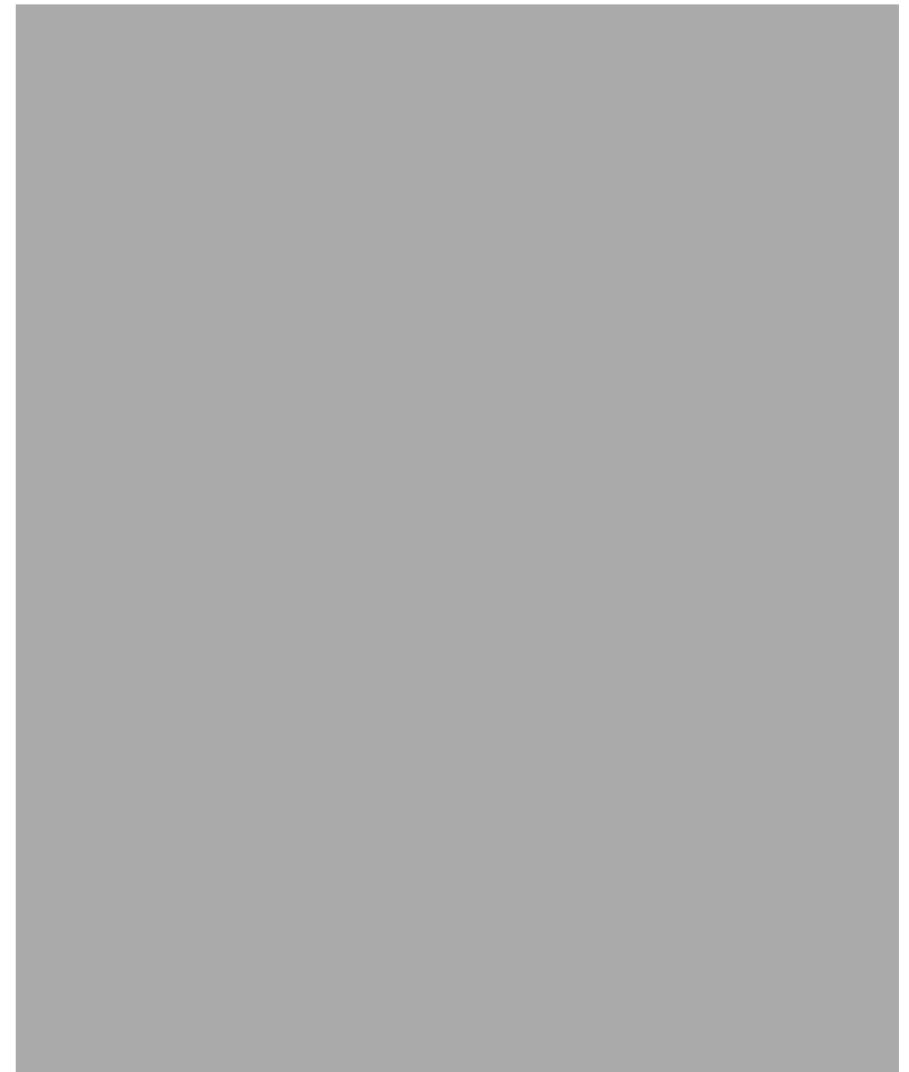
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 20 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 21 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 22 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 23 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 24 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 25 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 20

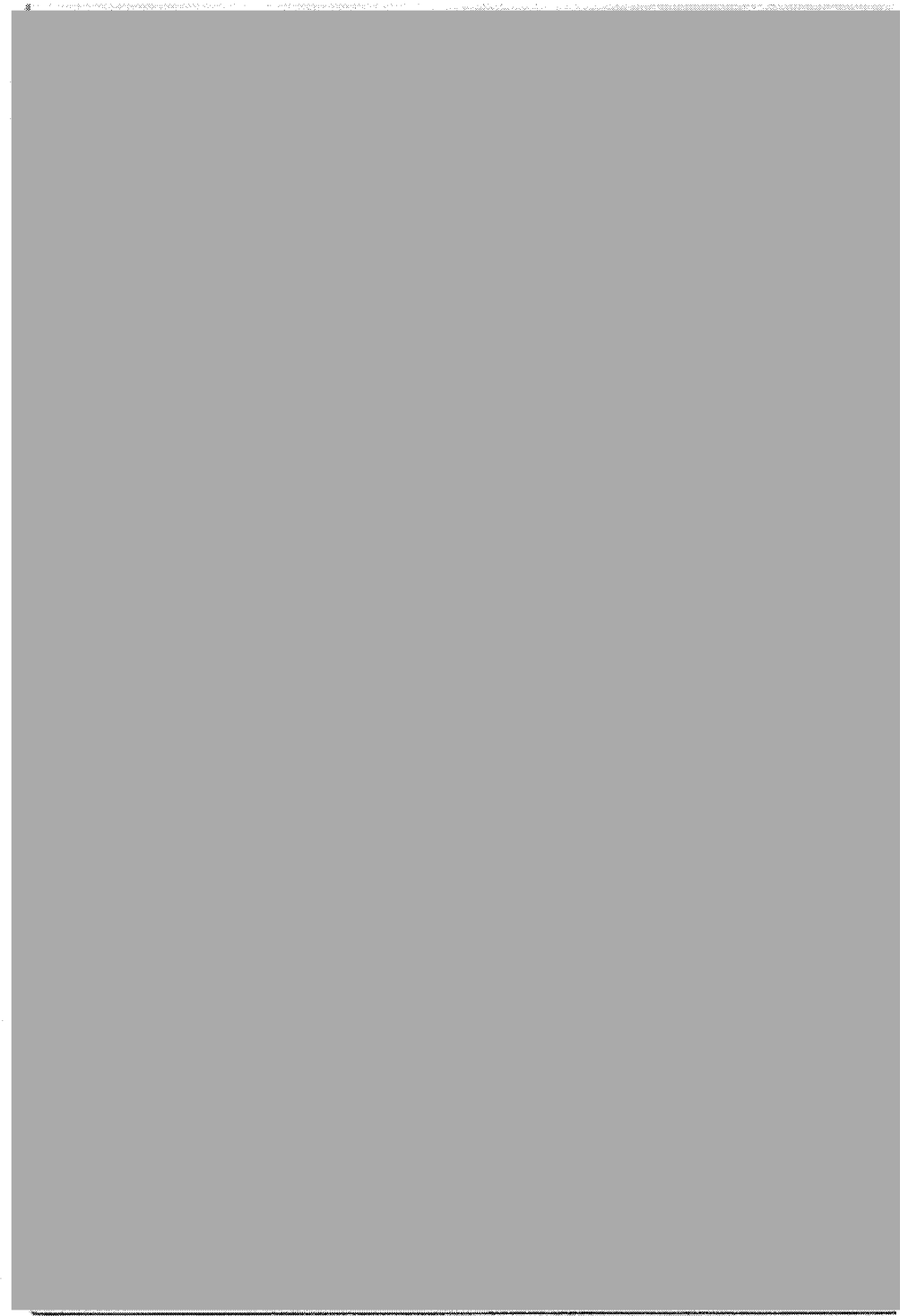


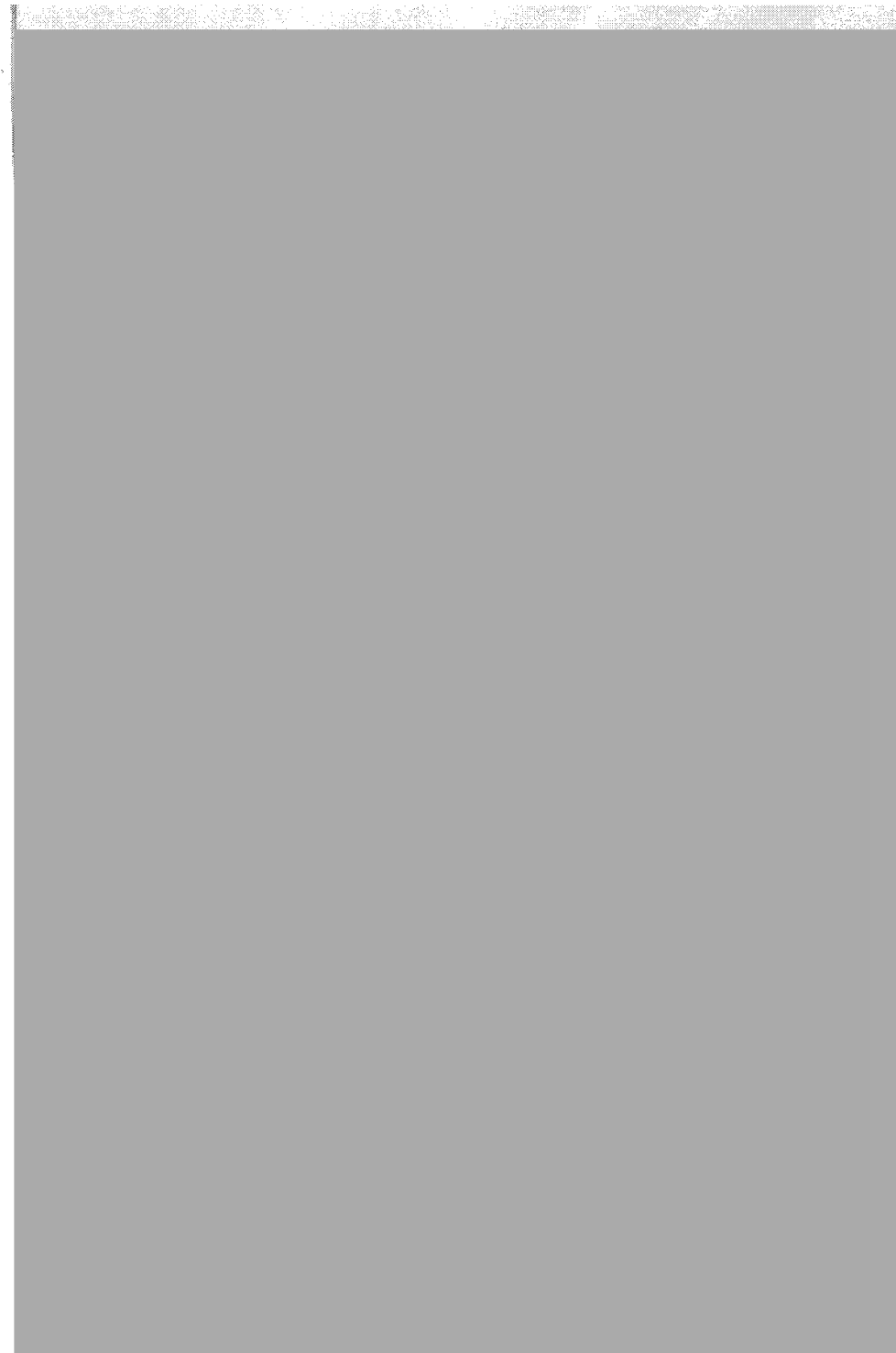
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 26 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 20



UNCONTROLLED

ตัวอย่างการขออนุญาตทำงาน (Work Permit)





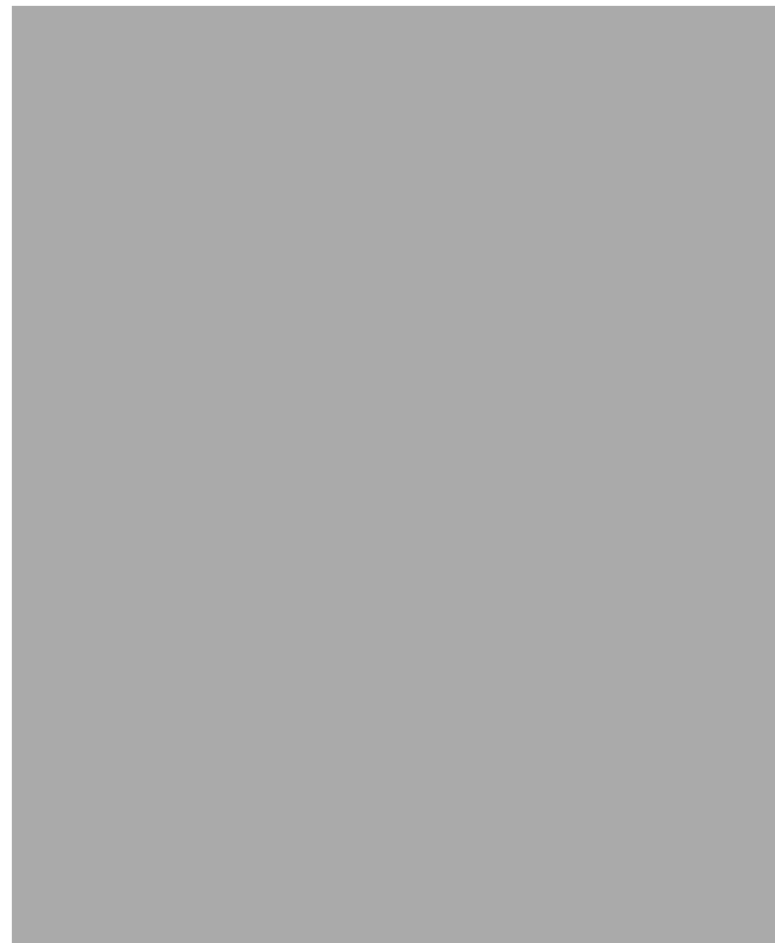
ภาคผนวก ข.70

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน

WORK	การตรวจสอบเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่อนนำเข้าพื้นที่เขตผลิต	Date : 21 Dec. 2018
INSTRUCTION		Page : 1 of 4
Doc. No. : WI-EM-00-001		Rev. no : 02



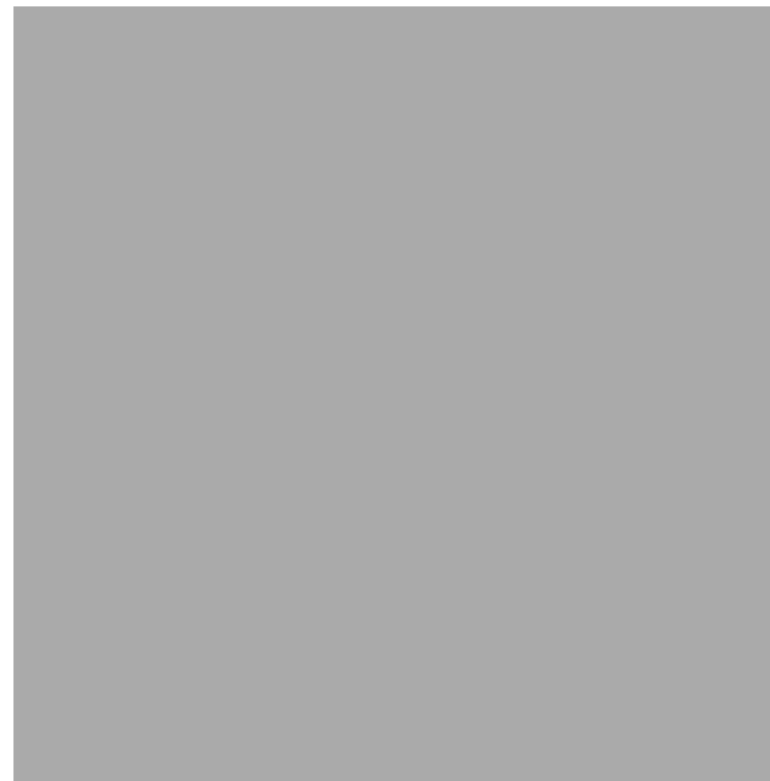
WORK	การตรวจสอบเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่อนนำเข้าพื้นที่เขตผลิต	Date : 21 Dec. 2018
INSTRUCTION		Page : 2 of 4
Doc. No. : WI-EM-00-001		Rev. no : 02



WORK	การตรวจสอบเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้า	Date : 21 Dec. 2018
INSTRUCTION	ก่อนนำเข้าพื้นที่เขตผลิต	Page : 3 of 4
Doc. No. : WI-EM-00-001		Rev. no : 02



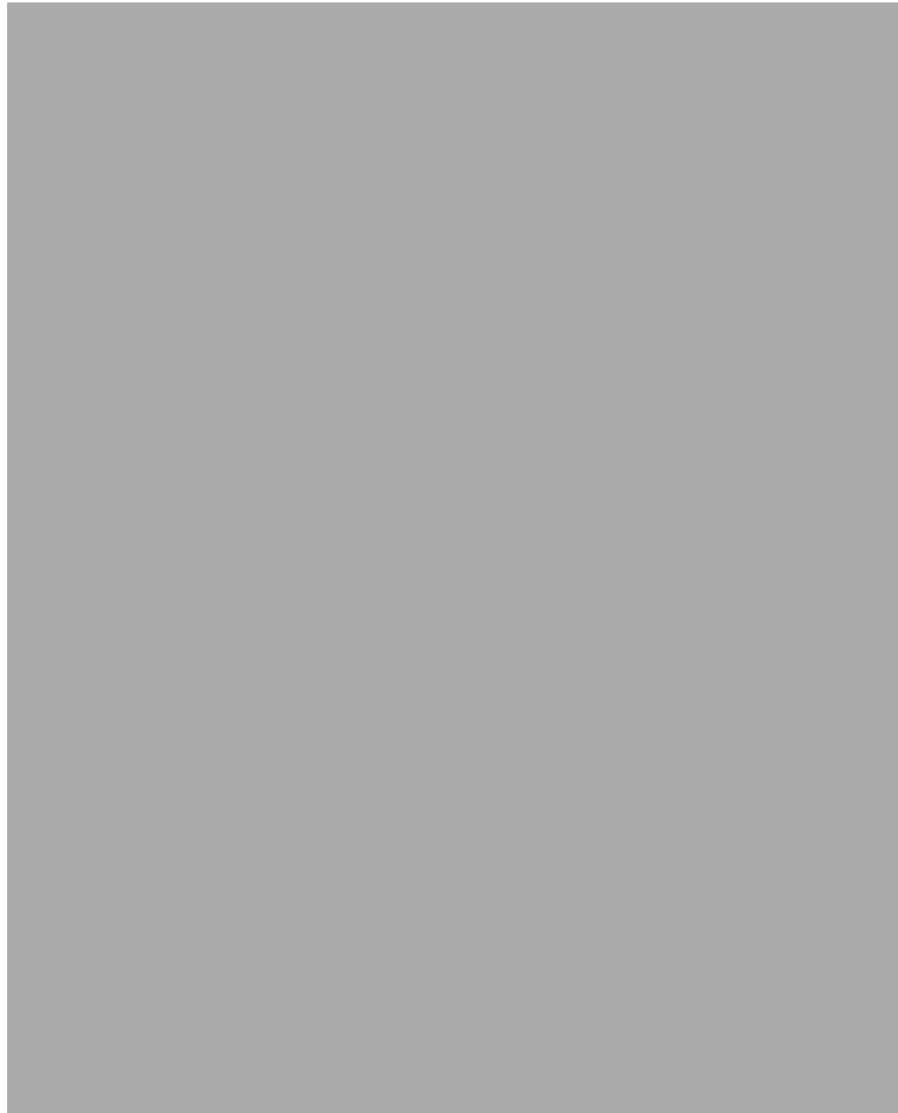
WORK	การตรวจสอบเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้า	Date : 21 Dec. 2018
INSTRUCTION	ก่อนนำเข้าพื้นที่เขตผลิต	Page : 4 of 4
Doc. No. : WI-EM-00-001		Rev. no : 02



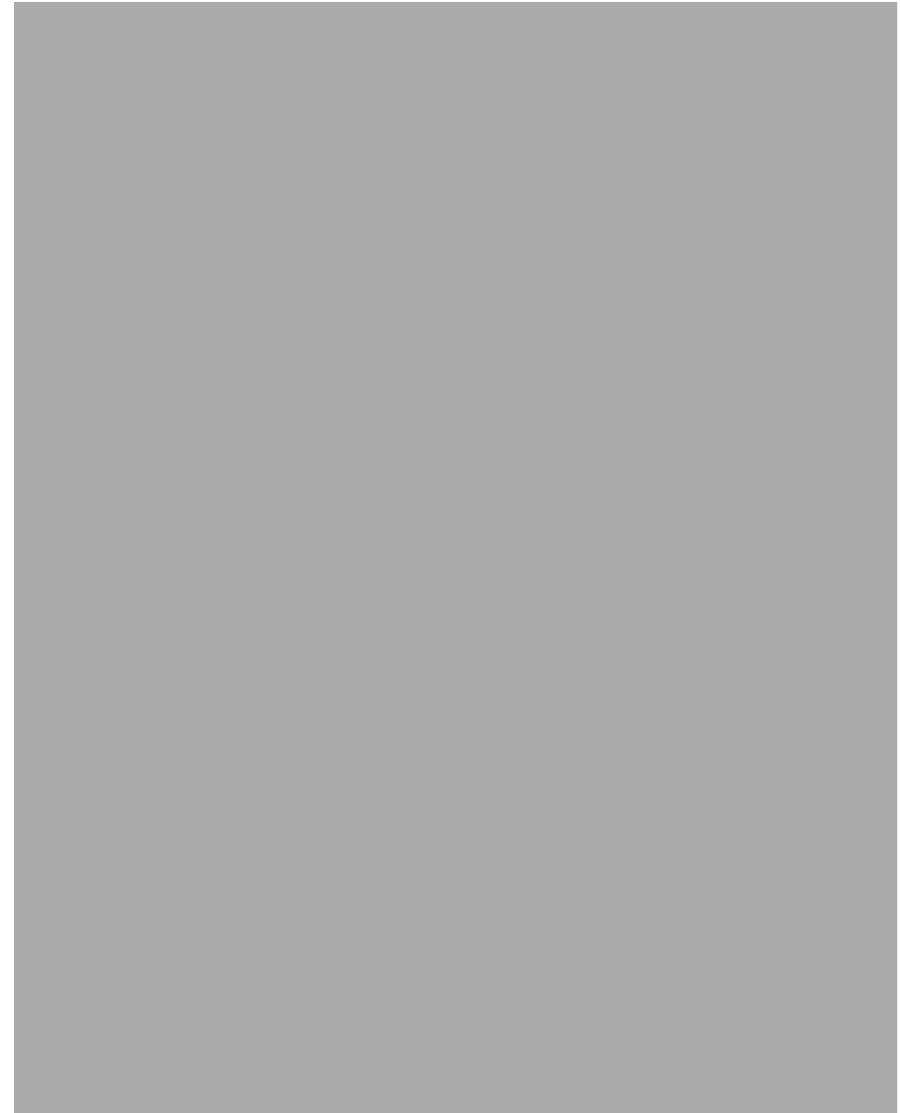
ภาคผนวก ข.71

เอกสารวิธีปฏิบัติงานสำหรับการหยุดซ่อมบำรุง

PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 1 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



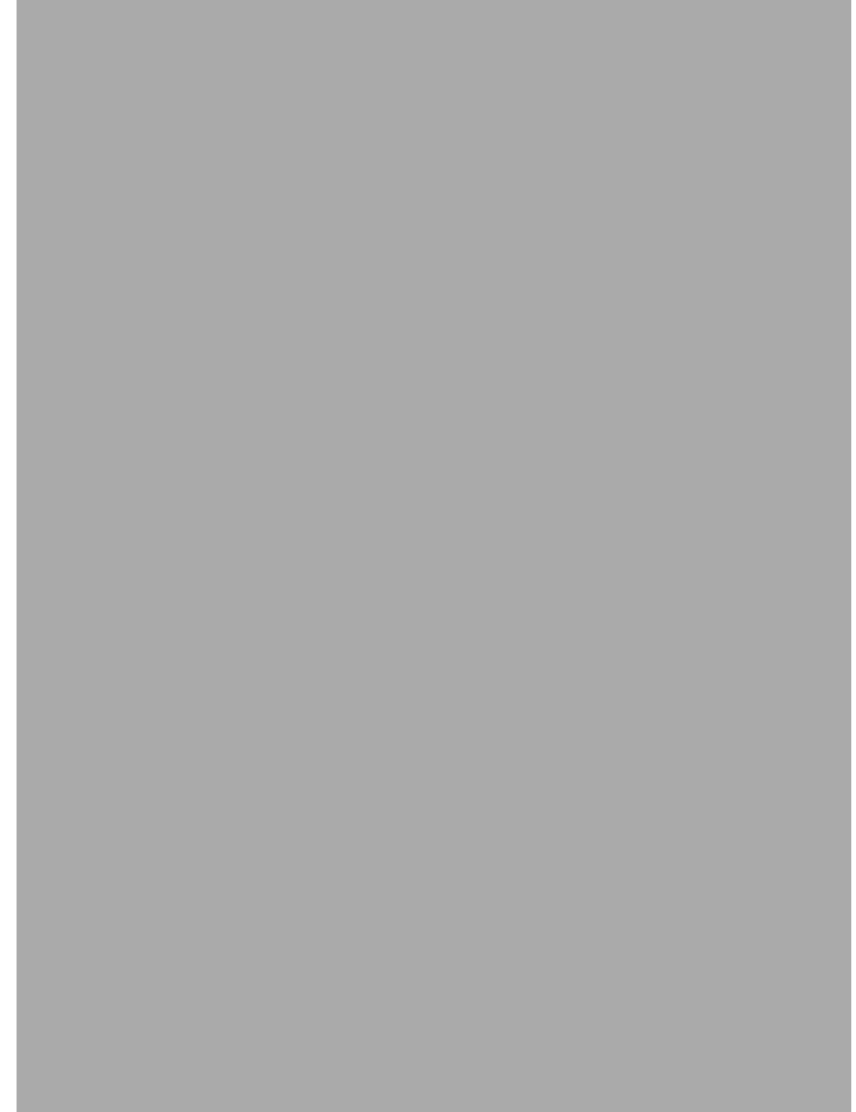
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 2 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 3 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



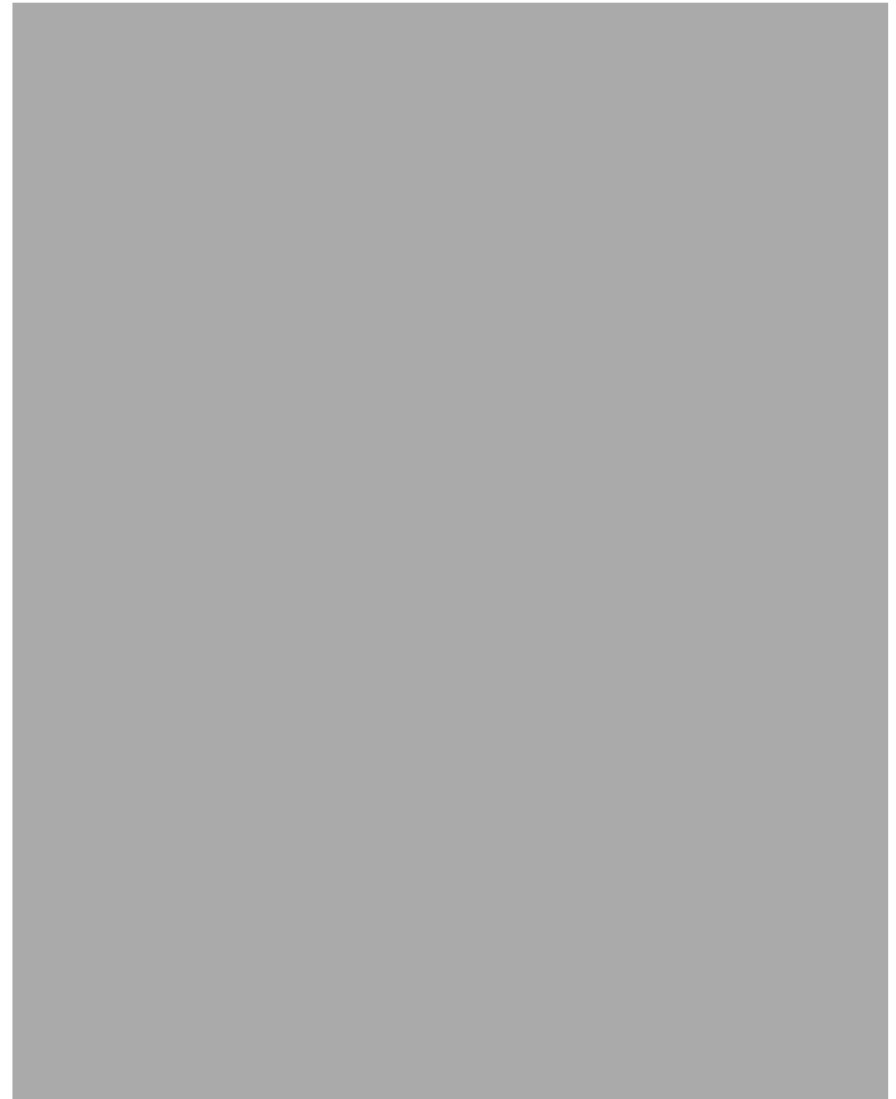
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 4 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 5 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



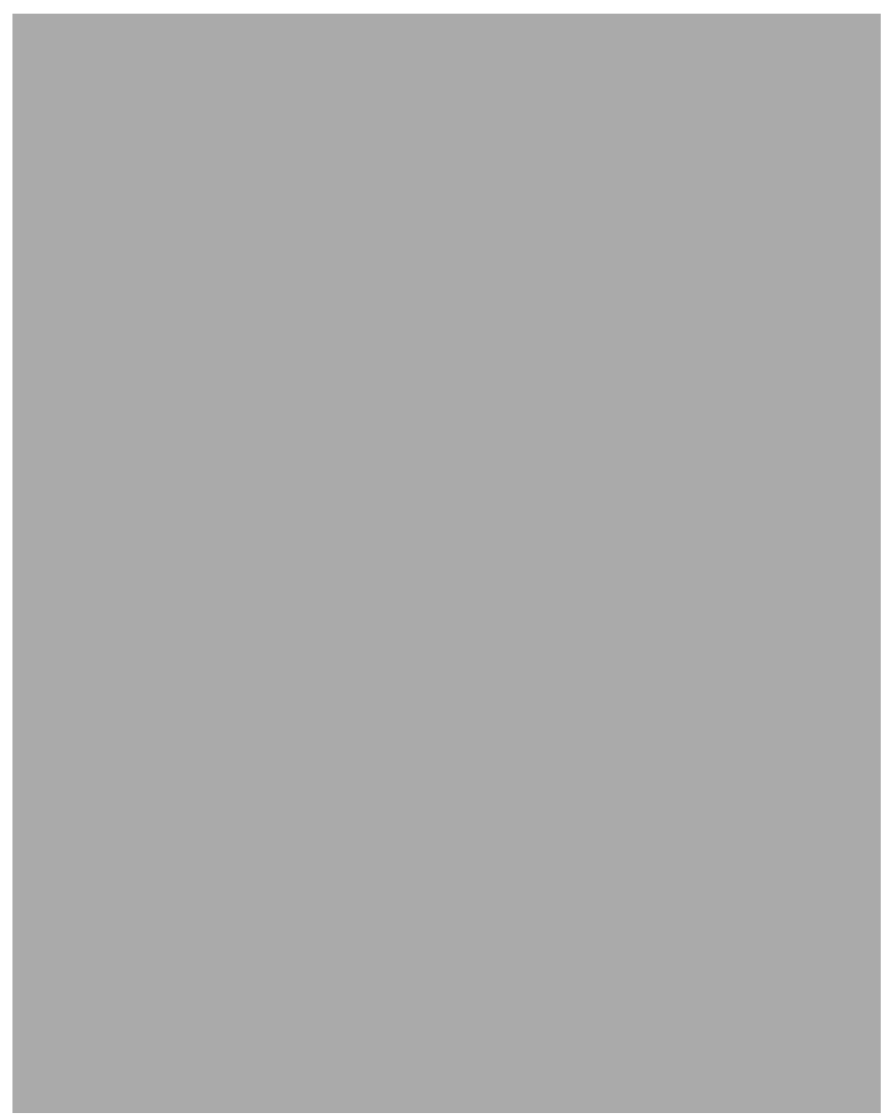
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 6 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 7 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



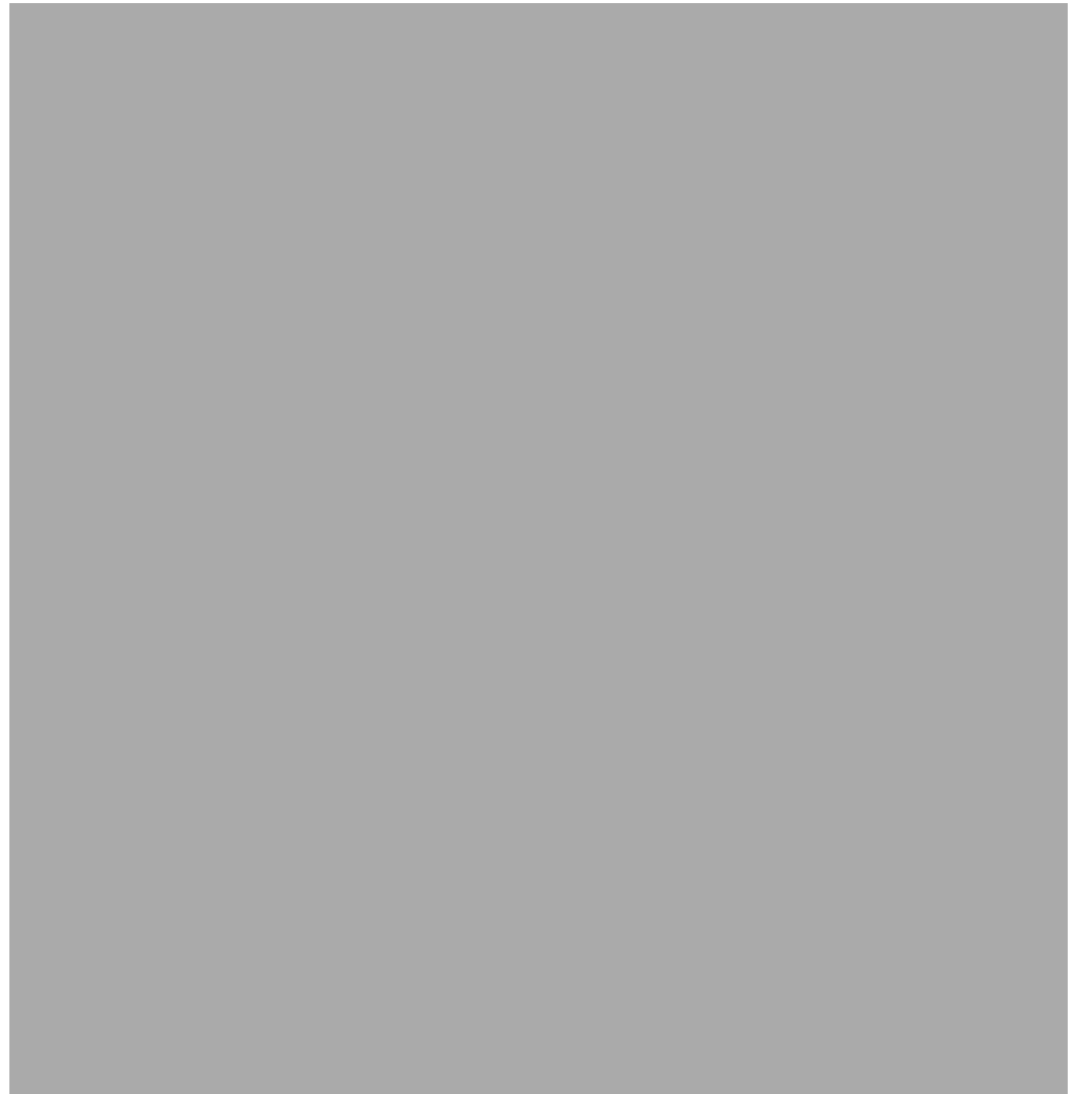
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 8 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 9 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21

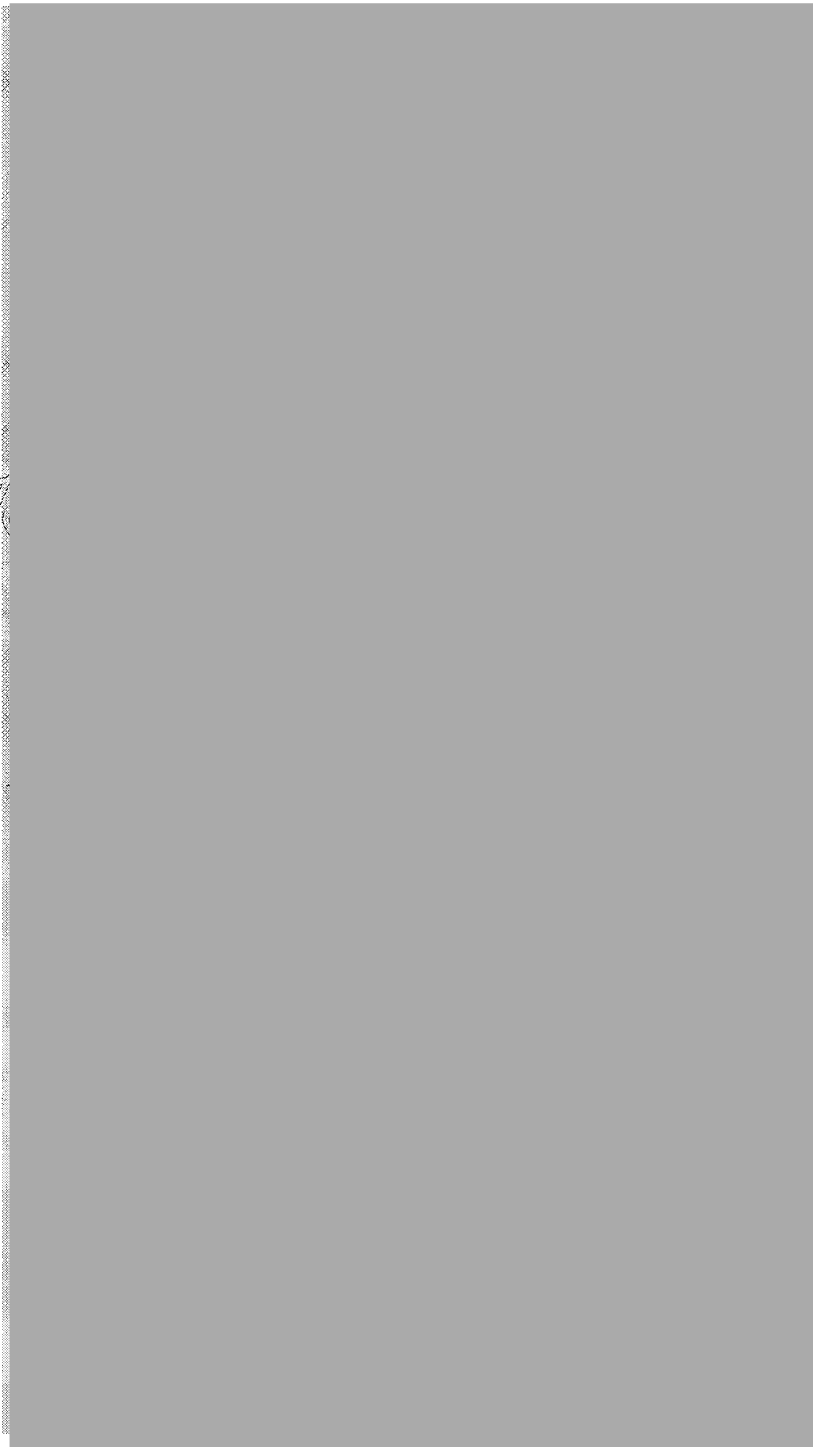


PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 10 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date :
		Page : 11 of 26
		Rev. no : 19
Doc. No. : UP-OS-00-008		

7



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 12 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



UNCONTROL COPY

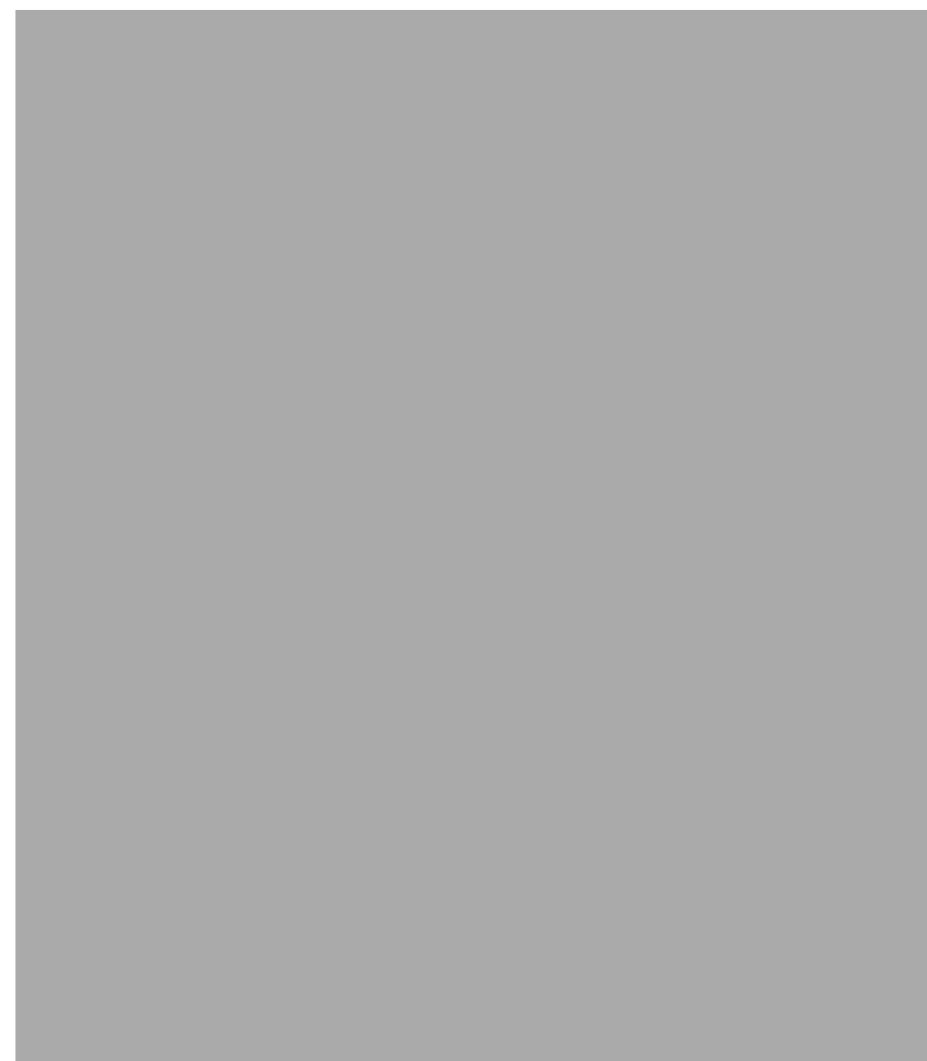
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 13 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19

PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 14 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19

PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 15 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 16 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 17 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



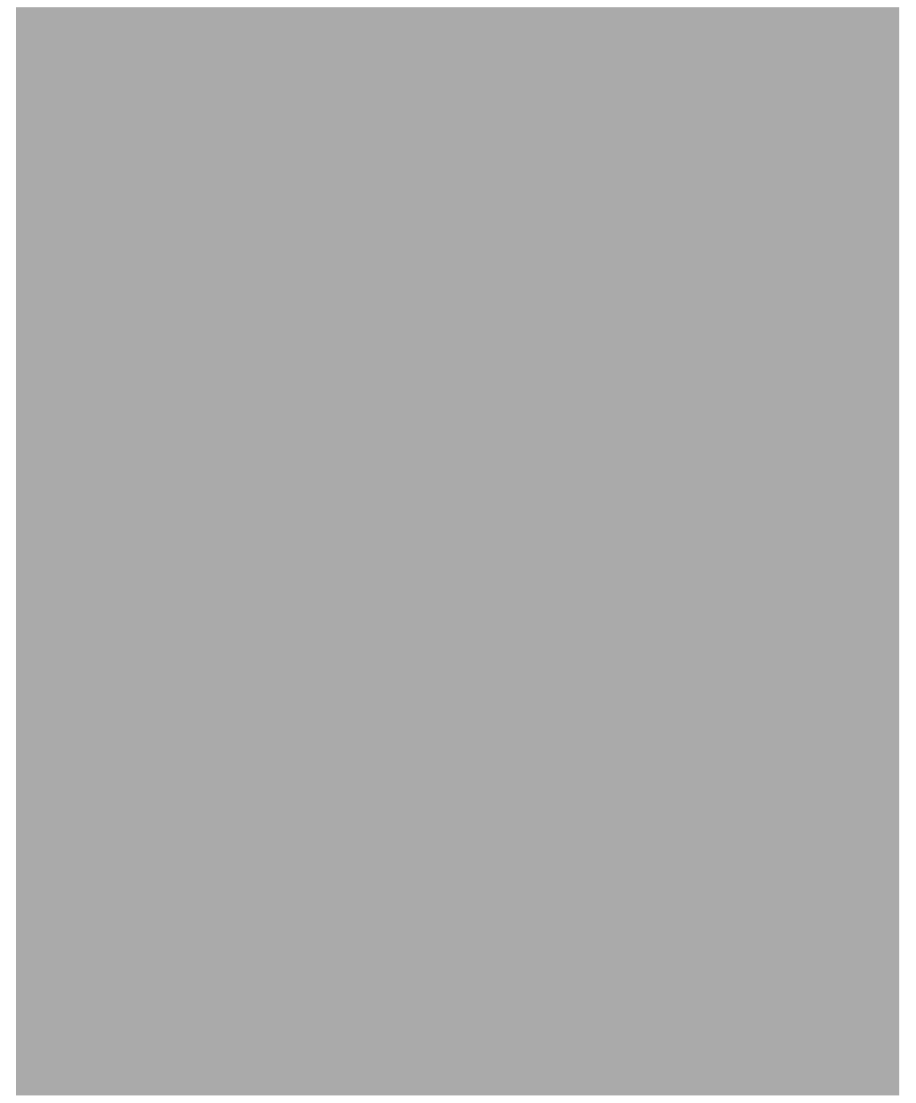
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 18 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



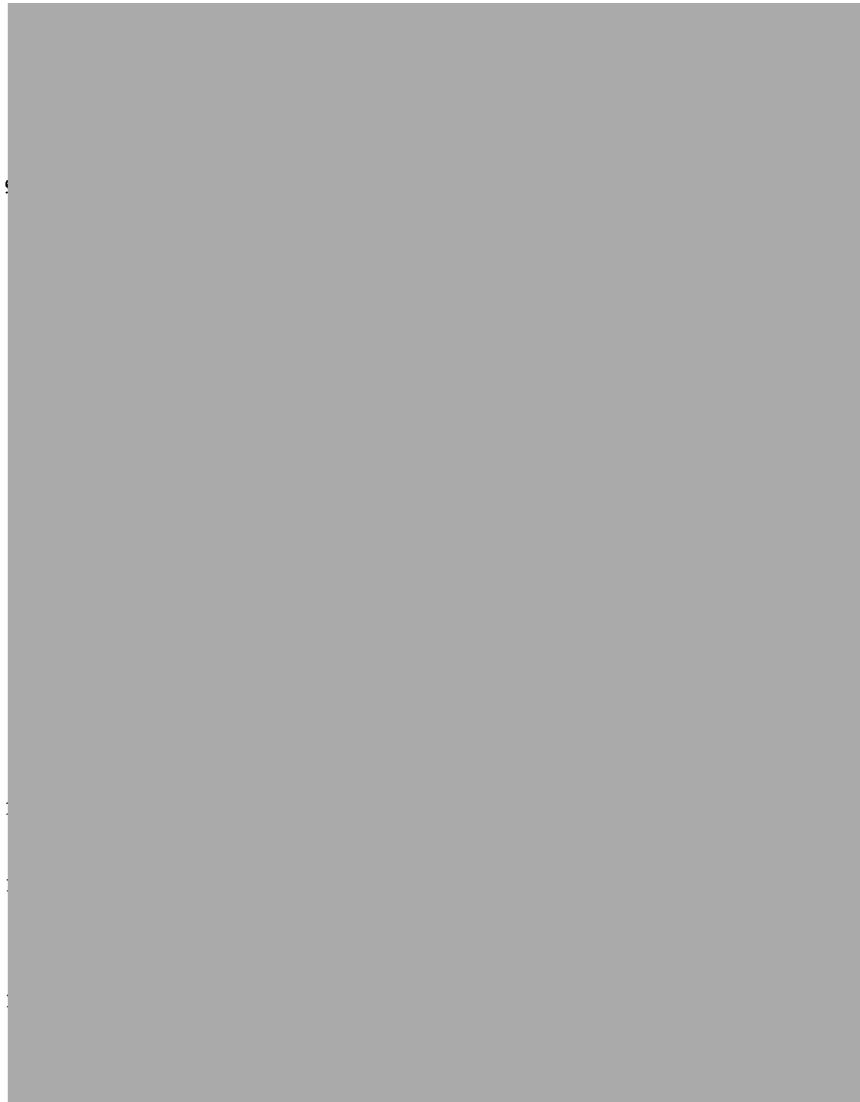
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 19 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



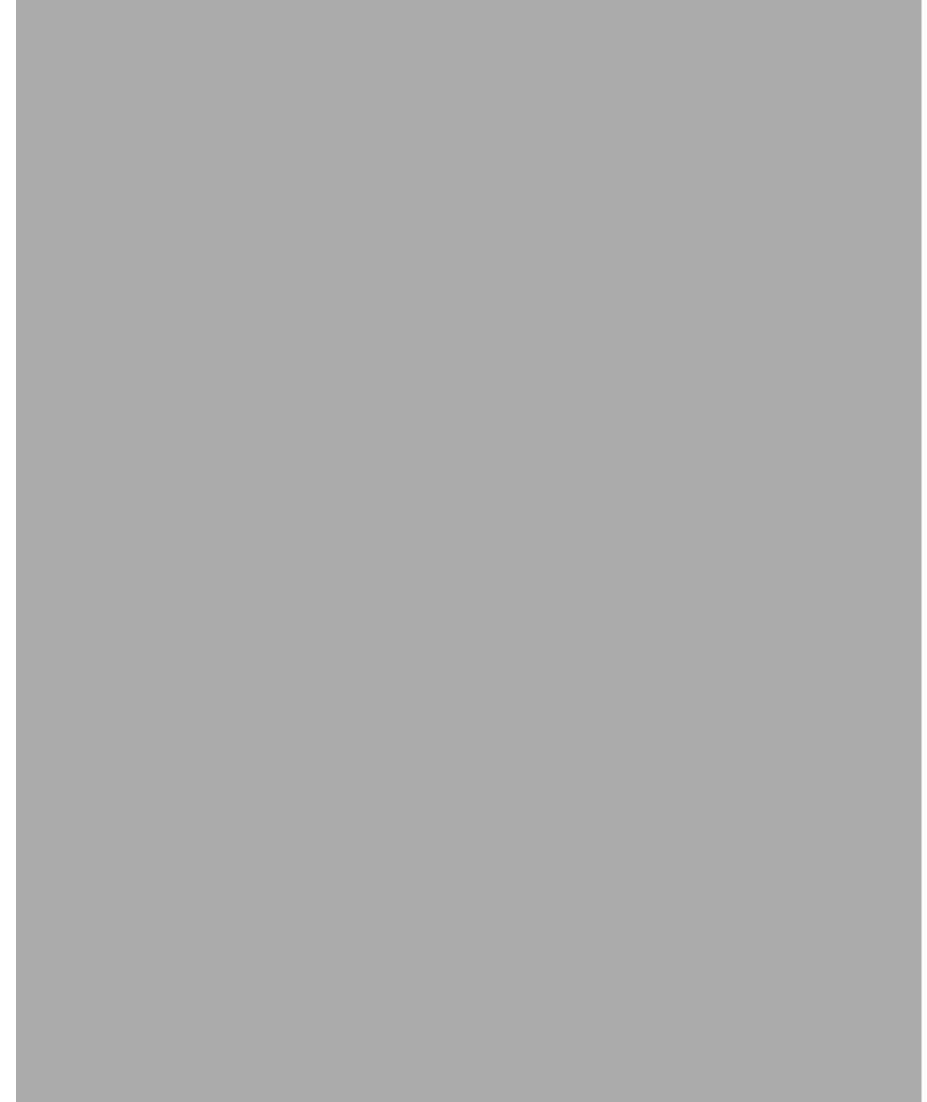
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 20 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 21 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 22 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 23 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 24 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 19



PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 25 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 20

PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 26 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 20

UNCONTROLLED

ภาคผนวก ข.72

เอกสารการคัดเลือกและประเมินคุณภาพสถานบริการสุขภาพ

แบบฟอร์มการประเมินสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์(Medical Audit Form)						
วันที่ตรวจประเมิน						
ชื่อสถานบริการ						
ชื่อ รพ. / ห้องปฏิบัติการ						
ประเภทการให้บริการ						
รายชื่อผู้ตรวจประเมิน :						
1						หน่วยงาน
2						หน่วยงาน
3						หน่วยงาน
4						หน่วยงาน
5						หน่วยงาน
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ	
		ดี (3 คะแนน)	ปานกลาง (2 คะแนน)	ไม่ดี (1 คะแนน)		
I. ด้านกฎหมายและเทคนิค						
1	สถานพยาบาลมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล และปฏิบัติตามเงื่อนไขในใบอนุญาต (ใบอนุญาต)					
2	มีผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลเป็นผู้ให้บริการตามวิชาชีพตลอดทั่วทั้งการ ตามที่กฎหมายกำหนด (กฎกระทรวง กำหนดวิชาชีพและจำนวนผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลพ.ศ. 2558) (เอกสารแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ)					
3	มีแพทย์แผนปัจจุบัน 1 ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอายุรเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอายุรเวชศาสตร์ ประจำสถานพยาบาลตลอดทั่วทั้งการ (กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และผลของการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547)					
4	มีการประกาศสิทธิของผู้อยู่ในสถานพยาบาลไว้อย่างชัดเจน					
5	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ ต้องจดทะเบียนถูกต้อง ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีวิธีการวิเคราะห์หา Parameter ต่างๆ ตามที่บริษัทต้องการได้ครบ					
6	มีหลักเกณฑ์การพิจารณาผิดเพี้ยนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ (เอกสารการพิจารณาผิดเพี้ยนห้องวิเคราะห์ตัวอย่างที่ไม่ใช่ของ DRH)					
7	มีหลักเกณฑ์การพิจารณาผิดเพี้ยนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (ในกรณี ที่สถานพยาบาลไม่ได้ดำเนินการให้บริการเอง)					
8	มีระบบการบริหารจัดการเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ISO9001, ISO 14001, JCI และ HA เป็นต้น)					
9	มีเครื่องมือ เครื่องใช้ ยา และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นและเพียงพอในการบริการ (เอกสารการควบคุมยา)					
10	สถานที่เก็บรวบรวมของเสีย ต้องมั่นคง แข็งแรง และอยู่ห่างจากระบบสาธารณูปโภค ที่เกี่ยวข้อง					
11	มีการดำเนินการจัดการของเสียติดเชื้อเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (เอกสารการกำจัดขยะติดเชื้อ)					
12	มีมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉินอย่างเพียงพอ (เอกสารการฝึกซ้อม)					
13	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด					
14	ไม่มีปัญห/ ข้อร้องเรียน ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม					
15	มีมาตรการในการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Senseo แสงฉุกเฉิน)					
ผลรวม (Total)					คิดเป็น (%)	
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ	
		ดี (3 คะแนน)	ปานกลาง (2 คะแนน)	ไม่ดี (1 คะแนน)		
II. ด้านประสิทธิภาพงานบริการ & After Service						
1	ความพร้อมในการให้บริการของสถานบริการ (Mobile Clinic)					
2	ความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหา					
3	ความชัดเจนและความถูกต้องในการสื่อสาร					
4	ความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงานผู้รับบริการ รวมถึงการรักษาความลับของข้อมูล					
5	ความถูกต้องสมบูรณ์ของรายงานผลการตรวจสุขภาพ					
6	มีแพทย์อายุรเวชศาสตร์เป็นผู้ดำเนินการ ให้คำปรึกษา แนะนำผลการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน					
7	ความรวดเร็วในการส่งรูปผลการตรวจสุขภาพ					
8	ความถูกต้องสมบูรณ์ของเอกสารที่เกี่ยวข้องในการบริการและการวางบิล					
9	การให้คำปรึกษาวิชาการด้านสุขภาพอื่นๆแก่โรงงาน					
10	การอำนวยความสะดวกด้านการบริการทั่วไป					
ผลรวม (Total)					คิดเป็น (%)	
เกณฑ์การประเมิน						สรุปผลการประเมิน
ระดับ A คือ ได้ 80% – 100% อยู่ในเกณฑ์สูงว่ามาตรฐานไม่ต้องการปรับปรุง						
ระดับ B คือ ได้ 60% - 79% อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแต่ต้องการปรับปรุง						
ระดับ C คือ ได้ 50% - 59% อยู่ในเกณฑ์ผ่านมาตรฐานและต้องปรับปรุงแล้ว Re-Audit						
ระดับ F คือ ได้ < 50% ไม่ผ่านมาตรฐาน						

ภาคผนวก ข.73

พื้นที่สีเขียว

