

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

ผลการศึกษา HAZOP

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. 66-38-928-865

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

UBE
UBE GROUP (THAILAND)

เลขที่ รง. UCHA/0253/62

16 ธันวาคม 2562

เรื่อง การส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

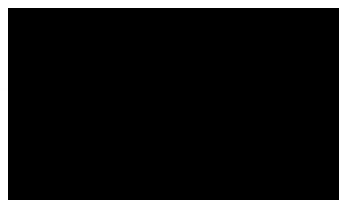
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ
บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตเม็ดในลอน
เลขทะเบียนโรงงาน ข 3 - 44 - 1 / 40 รย.
2. ซีดีบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น

เพื่อปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และ ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ.2543

บริษัทฯ ใ้ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน (ทบทวน 5 ปี 2562) ของบริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตเม็ด
ในลอน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน

ได้รับต้นฉบับแล้ว

13 ธค 62
นางสาว...
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

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. 66-38-928-865

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

UBE
UBE GROUP (THAILAND)

สำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
เลขที่รับ 8765
วันที่ 13 ธ.ค. 2562
เวลา

เลขที่ รงUCHA/0252/62

16 ธันวาคม 2562

เรื่อง การส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

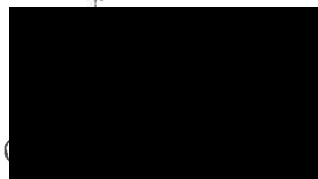
สิ่งที่ส่งมาด้วย ชุดบันทึกรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ
บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตเม็ดไนลอน
เลขทะเบียนโรงงาน ข 3 - 44 - 1 / 40 รย. จำนวน 1 แผ่น

เพื่อปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และ ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ.2543

บริษัทฯ ใ้ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน (ทบทวน 5 ปี 2562) ของบริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตเม็ดไน
ลอน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ โรงงาน



13/ธ.ค./62

ภาคผนวก ข.2

เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของ Diehead Vapour Absorber

12-B1 DieHead vapour blower

01-Jan-2022 10:13:35

narasak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-600	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

01-Jan-2022 10:19:42

narasak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.6	1 - 1.8	kgf/cm ²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

12-B1 DieHead vapour blower

01-Jan-2022 22:14:50

suebsak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-550	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

01-Jan-2022 22:25:12

suebsak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.6	1 - 1.8	kgf/cm ²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

220-U1A Boiler control Panel

01-Jan-2022 14:15:51

thongchaiw

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.39	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	289.7	250 - 310	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	291.271	250 - 350	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	324	300 - 500	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	6.5	6.5 - 8	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	5	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	6.5	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1	

220-U1B Boiler control Panel

02-Jan-2022 00:10:38

paisan

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	0	5.5 - 8	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	0	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	*EQ on Standby*





















Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.39	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	290	250 - 310	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	291.271	250 - 350	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	323	300 - 500	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	6.5	6.5 - 8	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	5	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	6.5	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	0	5.5 - 8	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	0	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	"EQ on Standby"
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	"EQ on Standby"

12-B1 DieHead vapour blower

01-Feb-2022 09:42:10

narasak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-600	-1000 - 0	Bar	Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	    

12-P8 Asorber circulation pump

01-Feb-2022 09:57:10


























narasak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	    
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.6	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	    
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	    

12-B1 DieHead vapour blower

01-Feb-2022 21:38:42

Thanpisit

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-600	-1000 - 0	Bar	Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	    
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	    

12-P8 Asorber circulation pump

01-Feb-2022 21:49:16

Thanpisit

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	    
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.6	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	    
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	    

220-U1A Boiler control Panel

04-Feb-2022 12:01:40

panuwat












Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.35	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	297.2	250 - 310	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	292.276	250 - 350	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	306	300 - 500	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	6.8	6.5 - 8	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	5.3	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	6.8	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1	












220-U1B Boiler control Panel

04-Feb-2022 10:09:31

panuwat

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	0	5.5 - 8	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	0	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	*EQ on Standby*
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	*EQ on Standby*

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.35	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	297.2	250 - 310	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	292.276	250 - 350	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	306	300 - 500	°C	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	6.8	6.5 - 8	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	5.3	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	6.8	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Smell around area	Normal			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.7	Kpa	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	0	5.5 - 8	Bar	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	0	5.5 - 7.5	kg/cm2	Lo	1	
220U1BBoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Smell around area	NR			Normal	1	

12-B1 DieHead vapour blower

02-Mar-2022 10:20:43

suebsak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-550	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

02-Mar-2022 10:53:09

suebsak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.5	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

12-B1 DieHead vapour blower

02-Mar-2022 21:39:52

kasidet

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-500	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

02-Mar-2022 21:35:34

kasidet

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.5	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.4	Kpa	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	0	6.5 - 8	Bar	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	0	6.5 - 7.5	kg/cm2	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.62	0.2 - 0.7	Kpa	Hi	1	
220U1BBoilercontrol...	HML controller	290	250 - 310	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	288.27	250 - 350	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	346	300 - 500	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment	
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1		
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	0	6.5 - 8	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	0	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	*EQ on Standby*	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment	
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.62	0.2 - 0.7	Kpa	Hi	1		
220U1BBoilercontrol...	HML controller	290.2	250 - 310	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	288.272	250 - 350	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	346	300 - 500	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5.1	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1		

12-B1 DieHead vapour blower

01-Apr-2022 10:08:08

























vorapongj

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-525	-1000 - 0	Bar	Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	       

12-P8 Asorber circulation pump

01-Apr-2022 10:12:50









































vorapongj

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	       
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.6	1 - 1.8	kgf/cm ²	Normal	1	       
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	       

12-B1 DieHead vapour blower

01-Apr-2022 22:38:55

eakksit

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-550	-1000 - 0	Bar	Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	       
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	       

12-P8 Asorber circulation pump







































































01-Apr-2022 22:47:01






eakksit
























































Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	       
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.6	1 - 1.8	kgf/cm ²	Normal	1	       
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	       

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.4	Kpa	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	0	6.5 - 8	Bar	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	0	6.5 - 7.5	kg/cm2	Lo	1	
220U1ABoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.51	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML controller	289.7	250 - 310	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	288.273	250 - 350	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	313	300 - 500	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5.2	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.51	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	HML controller	290.3	250 - 310	°C	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	288.275	250 - 350	°C	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	311	300 - 500	°C	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5.2	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	      
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	      

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	    
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	0	6.5 - 8	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	0	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	"EQ on Standby"

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.51	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	HML controller	290.1	250 - 310	°C	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw / inlet indicator	288.272	250 - 350	°C	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	335	300 - 500	°C	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5.1	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	    
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1	    

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior	Comment
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	0	6.5 - 8	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	0	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	"EQ on Standby"
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	"EQ on Standby"

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior	Comment
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.51	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML controller	289	250 - 310	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	287.272	250 - 350	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	332	300 - 500	°C	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5.1	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1	
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1	

12-B1 DieHead vapour blower

05-May-2022 11:01:41

suebsak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-550	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

05-May-2022 11:33:50

suebsak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.5	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

12-B1 DieHead vapour blower

05-May-2022 22:52:25

kasidet

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-550	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

05-May-2022 22:57:11

kasidet

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.5	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

12-B1 DieHead vapour blower

01-Jun-2022 10:57:32

narasak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-650	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

01-Jun-2022 11:01:32

narasak

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.5	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

12-B1 DieHead vapour blower

01-Jun-2022 22:35:15

ranchawat

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12B1DieHeadvapour...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	PG-12-10	-650	-1000 - 0	Bar	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Suction Valve	65	0 - 80	%	Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Noise	Normal			Normal	1	
12B1DieHeadvapour...	Motor	60	< 80	°C	Normal	1	

12-P8 Asorber circulation pump

01-Jun-2022 21:31:29

ranchawat

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior...	Comment
12P8Asorbercirculati...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	PG-12-10	1.5	1 - 1.8	kgf/cm²	Normal	1	
12P8Asorbercirculati...	Noise	Normal			Normal	1	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior.	Comment	
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	NR			Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	0	6.5 - 8	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	0	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	"EQ on Standby"	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	NR			Normal	1	"EQ on Standby"	

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior.	Comment	
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.58	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML controller	284.8	250 - 310	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	282.27	250 - 350	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	319	300 - 500	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5.1	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1		

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior	Comment	
220U1ABoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Stand By			Normal	1		
220U1ABoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0	0.2 - 0.4	Kpa	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML controller	0	250 - 310	°C	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	0	250 - 350	°C	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Exhaust gas on heater	0	300 - 500	°C	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML inlet	0	6.5 - 8	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	HML Outlet	0	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation current	0	35 - 45	Amp	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Pump circulation	0	6.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	TRG	NR			Normal	1	*EQ on Standby*	
220U1ABoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1		

Tag Name	Description	Value	Lo-Hi	EU	Status	Prior	Comment	
220U1BBoilercontrol...	EQUIPMENT Status	Duty			Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	LA Panel sealing / venting	0.58	0.2 - 0.7	Kpa	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML controller	284.6	250 - 310	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML overheat sw. / inlet indicator	282.268	250 - 350	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Exhaust gas on heater	324	300 - 500	°C	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML inlet	6	5.5 - 8	Bar	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	HML Outlet	5.1	4.5 - 5.5	Bar	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation current	40	35 - 45	Amp	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Pump circulation	6	5.5 - 7.5	kg/cm2	Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	TRG	Green			Normal	1		
220U1BBoilercontrol...	Smelt around area	Normal			Normal	1		

ภาคผนวก ข.3

เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Hot Oil Heater

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

DIW-04-AP-FN-19(00)
21 มกราคม 2543

DIW-04-AP-FN-19(00)
21 มกราคม 2543

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

ข้าพเจ้า..... อ. 42..... ปี อาชีพ..... วิศวกร.....
พักอยู่บ้านเลขที่.....
คำขอแขวง..... อำเภอ/เขต..... คลองโพธิ์..... จังหวัด..... บัณฑิต..... โทรศัพท์.....
สถานที่ทำงาน..... ตั้งอยู่..... โทรศัพท์.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542
เลขทะเบียนวิชาชีพ/ว. 3608..... ตั้งแต่วันที่..... 17 ธ.ค. 64..... ถึงวันที่..... 16 ธ.ค. 69..... และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิก
ถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาใบประกาศนียบัตรที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
เลขทะเบียน..... 6-62-1174..... หม้อต้มยูนิตที่ 31 ธันวาคม 25..... 67.....

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบหม้อต้มฯ ของโรงงาน..... บริษัท ลูบะเคมีคอลส์(เอเชีย) จำกัด(มหาชน)
ซึ่งตั้งอยู่ที่..... 140/6..... หมู่ที่..... 4..... ต.รอกก/ชอ..... ถนน.....
คำขอแขวง..... ตะพง..... อำเภอ/เขต..... เมือง..... จังหวัด..... ระยอง..... โทรศัพท์..... (038) 928-700.....
ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์พลาสติกในอ่อน..... ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-44-1/40 รท ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไชยธารี ซี
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ..... บริษัท ลูบะเคมีคอลส์(เอเชีย) จำกัด(มหาชน) โดย ว่าที่ ร.ต สมอด้ยี่ บุญประภาศรี
ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน..... จำนวนคนงาน..... 400..... คนตรวจทดสอบเมื่อวันที่..... 24/03/2555.....
เวลา..... 13:30..... น. โรงงานนี้มีหม้อต้มฯ ทั้งหมด..... 2..... เครื่องหม้อต้มฯ เครื่องที่มีหมายเลข..... 1.....
ขณะตรวจ หม้อต้มฯ เครื่องอื่นอยู่ในสภาพ..... ☐ กำลังใช้งาน ☒ พัก
ข้าพเจ้าได้ตรวจหม้อต้มฯ เครื่องนี้ ตามหลักวิศวกรรมแล้ว ขอรับรองว่าหม้อต้มฯ และอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อต้มฯ เป็นไป
ตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในเอกสารนี้ และหม้อต้มฯ เครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่
ตรวจสอบ ข้าพเจ้าจึงลงนามชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... ว่าที่ ร.ต.....
.....
.....
วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน.....

หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน หมายเลข..... 1..... ติดตั้งเมื่อปี..... พ.ศ. 2554..... สร้างโดย..... MAEDA IRON WORKS CO., LTD.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....

- ตัวหม้อต้มฯ
หม้อต้มฯ เครื่องนี้เป็นแบบ..... พลังความร้อนแบบตั้ง..... 1,385.4 Kw..... ใช้งานมาแล้ว..... 12..... ปี
หมายเลขเครื่อง..... HC- 120 SPH..... สร้างโดย..... MAEDA IRON WORKS CO., LTD.....
ออกแบบให้ใช้อุณหภูมิสูงสุด..... 290°C..... พื้นที่ผิวรับความร้อน..... 57.0 m².....
การเคลื่อนย้ายหม้อต้มฯ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ..... จากที่ใด.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อต้มฯ..... นายอภิวิทย์ บำรุงการ..... ☐ ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำ
☒ ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำแล้ว เลขที่..... หม้อต้มยูนิตที่ 31 ธันวาคม..... 2567.....
การต่อแผ่นเหล็กหม้อต้มฯ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ ไขว้..... เปลี่ยนหม้อต้มฯ หมายเลข.....
ฉนวนหุ้มหม้อต้มฯ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐.....
ขนาดหม้อต้มฯ ☒..... 1780 mm..... ยาว..... 3380 mm..... จำนวน..... 1..... ท่อ
ท่อของเหลวที่เป็นสื่อนำความร้อนภายในหม้อต้มฯ เป็นชนิด..... ท่อเหล็กม้วน.....
ขนาด ☒..... 50 mm..... ยาว..... จำนวน..... ท่อ
ช่องที่ทวามระยอากาศภายในหม้อต้มฯ ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 2..... ช่อง
ห้องเผาไหม้ ขนาด..... บน.....- ของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน
ของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อนคือ..... Barrel them#200..... ปริมาณทั้งหมดที่ใช้..... 1,880 L.....
คุณสมบัติของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน
อุณหภูมิจุดควบไ (Flash Point temperature)..... องศา C.....
อุณหภูมิจุดติดไฟ (Fire Point temperature)..... องศา C.....
อุณหภูมิจุดติดไฟได้เอง (Auto-ignition temperature)..... 380 องศา C.....
ความหนืด (Viscosity).....- อุปกรณ์ของหม้อต้มฯ
3.1 ระบบของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน
ถังพักของเหลวที่เป็นสื่อนำความร้อน (Storage tank) ขนาด ☒..... 1400 mm..... ยาว..... 3500 mm.....
มีหลอดแก้ว จำนวน..... 1..... ชุด
เครื่องควบคุมของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..... EXPANSION TANK.....
เครื่องสูบของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine
☒ อื่น ๆ..... centrifugal..... จำนวน..... 1..... ชุด มีอัตราการไหล..... 1,050 l/min.....
โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ อื่น ๆ..... คิดเป็นพลังงาน..... 30..... Kw.....
3.2 ระบบการส่งของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน
ท่อส่งของเหลว เป็นชนิด..... ท่อเหล็ก..... ขนาด ☒..... 100 mm..... ยาว.....
ฉนวนหุ้ม ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..... ใยแก้ว.....
ท่ออ่อน (Flexible pipe) ☒ ไม่มี ☐ มี ขนาด ☒..... จำนวน..... ชุด
ที่ระบายอากาศ (Vent) ในระบบท่อส่งของเหลว ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 1..... ชุด

- วาล์วตั้งของเหลว (Main Valve) ขนาด ขนาด \varnothing 100 mm..... จำนวน 1.....จุด
- วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ตั้งของเหลว ขนาด ขนาด \varnothing จำนวน.....จุด
- ลิ้นวาล์ว (Safety Valve) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....สปริงมีคานจัด..... ขนาด \varnothing 32 mm.....
- จำนวน.....1.....จุด ระบบของเหลวที่ความดัน.....0.98 Mpa.....
- 3.3 ระบบความร้อนของของเหลวที่ใช้เป็นสื่อถ่ายเทความร้อนของหม้อต้มฯ
- อุณหภูมิที่ใช้งานปกติ (Working temperature).....260°C.....อุณหภูมิก่อนเข้าหม้อต้มฯ.....240°C.....
- เกจวัดอุณหภูมิ (Temperature gauge) จำนวน.....2.....จุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....400°C.....
- เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ (Thermostat) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....จุด
- ถังไอน้ำที่อุณหภูมิ.....260 องศา C..... Diff. Pressure.....10°C.....
- 3.4 ระบบความดันของของเหลวที่ใช้เป็นสื่อถ่ายเทความร้อน
- ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure).....0.14 Mpa.....
- เกจวัดความดัน (Pressure gauge) จำนวน.....2.....จุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....2 Mpa.....
- สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....จุด
- ถังไอน้ำที่ความดัน.....0.14..... Diff. Pressure.....0.02 Mpa.....
- 3.5 ระบบเผาไหม้
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ.....GAS.....LPG.....
- ปริมาณการใช้.....65.5 m3/H.....(ต่อหน่วยเวลา)
- เครื่องอุ่นน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....
- อุณหภูมิ.....
- ระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....GAS NOZZLE.....
- ขนาดความสามารรถ.....
- การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐
- ปล่องไฟขนาด..... \varnothing 400 มม.....สูง.....8,000 มม.....งมช่วยในการเผาไหม้ ☐ รวบรวม ☒ พัดลม
- ขนาด.....3.7 Kw.....สายต่อฟ้า ☒ ไม่มี ☐ มี
- 3.6 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....BUZZER.....
- 3.7 เครื่องถ่ายเทความร้อน (Heat Exchange) จำนวน.....9.....จุด
- เครื่อง.....HOT PRESS.....ขนาด.....จำนวน.....จุด ใช้อุณหภูมิ.....
- เครื่อง.....ขนาด.....จำนวน.....จุด ใช้อุณหภูมิ.....
- เครื่อง.....ขนาด.....จำนวน.....จุด ใช้อุณหภูมิ.....
- เครื่อง.....ขนาด.....จำนวน.....จุด ใช้อุณหภูมิ.....
- เครื่อง.....ขนาด.....จำนวน.....จุด ใช้อุณหภูมิ.....

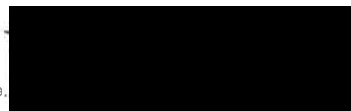
รายงานผลการตรวจสอบหม้อต้มฯ ก่อนรับรอง

ท่อของเหลว ภายในหม้อต้มฯ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
ท่อตั้งของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
ถังพักของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
หลอดแก้วที่ถึงพักของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เครื่องวัดของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
หม้อต้ม	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
วาล์วปิด-เปิด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เกจวัดอุณหภูมิ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เครื่องควบคุมของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

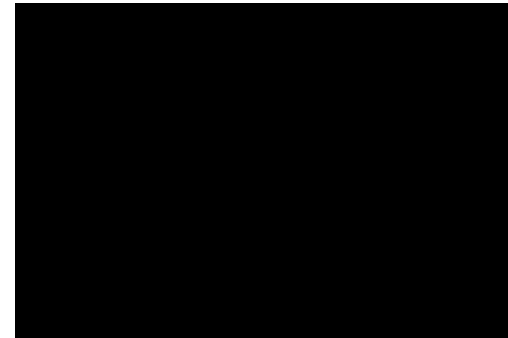
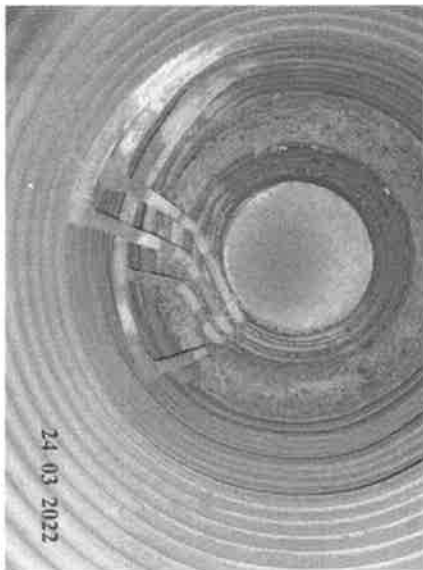
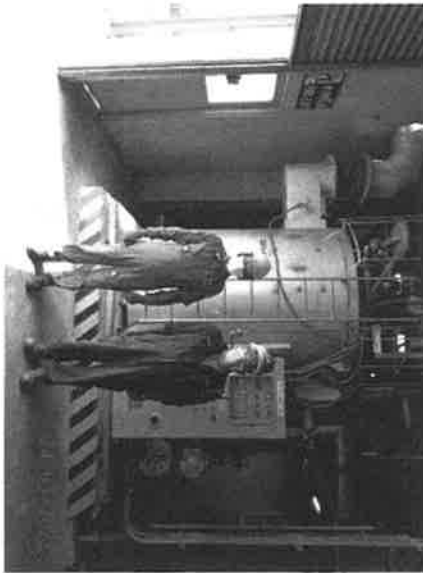
ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรองแล้ว

ลงชื่อ.....



(นายภาณุวัฒน์ ภาวโคตร)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ



คู่มือฉบับ

ที่ กก ๐๓๑๒ / ๑๖๖๙๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตวชิร
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน

ตามที่ท่าน [REDACTED] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน [REDACTED] ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ [REDACTED] ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายปณตพงศ์ สุจิตานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๗๒
<http://www.diw.go.th>

สำเนาถูกต้อง

(นางศศิธร หาญพิทักษ์)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๒

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

DIW-04-AP-FN-19(00)
21 มกราคม 2543

สำนักงานความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

ข้าพเจ้า..... อายุ..... 42 ปี อาชีพ..... วิศวกร.....
พักอยู่บ้านเลขที่.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....
สถานที่ทำงาน..... กรุงเทพมหานคร.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542
เลขทะเบียน ศก/สก/วค..... ตั้งแต่วันที่ 17 ธ.ค 64 ถึงวันที่ 16 ธ.ค 69 และไม่มีอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิก
ถอนใบอนุญาตฯ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำไอหรือน้ำร้อน
เลขทะเบียน..... หม้อน้ำวันที่ 31 ธันวาคม 25..... 67

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบหม้อต้มฯ ของโรงงาน..... บริษัท ดุเบเคมีคอลส์(เอเชีย) จำกัด(มหาชน)
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่..... 140/8..... หมู่ที่..... 4..... ต.ระยอง..... อ.ระยอง..... จ.ระยอง.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....
ประกอบกิจการ..... ดุเบเคมีคอลส์(เอเชีย) จำกัด(มหาชน) โดย ว่าที่ ร.ต สมณวิทย์ บุญประภาศรี
ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน..... จำนวนคนงาน..... 400..... คนตรวจทดสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 24/03/2565
เวลา..... 15:00..... น. โรงงานนี้มีหม้อต้มฯ ทั้งหมด..... 2..... เครื่องหม้อต้มฯ เครื่องนี้มีหมายเลข..... 2.....
ขอตรวจ หม้อต้มฯ เครื่องอื่นอยู่ภายใต้ภาพ..... ☐ กำลังใช้งาน ☒ พด
ข้าพเจ้าได้ตรวจหม้อต้มฯ เครื่องนี้ ตามหลักวิชาวิศวกรรมแล้ว ขอรับรองว่าหม้อต้มฯ และอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อต้มฯ เป็นไปตาม
มาตรฐานและข้อกำหนดในเอกสารนี้ และหม้อต้มฯ เครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่
ตรวจสอบ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)..... ว่าที่ ร.ต.....

(ว่าที่ ร.ต สมณวิทย์ บุญประภาศรี)

ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน

หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน หมายเลข..... 2..... ติดตั้งเมื่อปี..... พ.ศ 2552..... สร้างโดย..... MAEDA IRON WORKS CO.,LTD..
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....
ผู้ควบคุมการใช้งานชื่อ.....

1. ตัวหม้อต้มฯ

หม้อต้มฯ เครื่องนี้เป็นแบบ.....ท่อขนาด.....1,395.4 Kw.....ใช้จำนวนแล้ว.....12.....ปี
 หมายเลขเครื่อง.....HC-120 SPH.....สร้างโดย.....MAEDA IRON WORKS CO., LTD.....
 ออกแบบให้ใช้อุณหภูมิสูงสุด.....290°C.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....57.0 m².....
 การเคลื่อนย้ายหม้อต้มฯ ☒ ไม่เคย ☐ เคยเมื่อ.....จากที่ได้.....
 ชื่อผู้ควบคุมหม้อต้มฯ.....นายอภิวท บำรุงการ.....☐ ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำ
☒ ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำแล้ว เลขที่.....[REDACTED].....หมดอาตุวันที่.....จำนวน.....2567.....
 การต่อเติมท่อเหล็กหม้อต้มฯ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐เปลี่ยนหม้อต้มฯ หนา.....
 ฉนวนหุ้มหม้อต้มฯ ☐ ไม่มี ☒ มีเป็นแบบ ☒ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐
 ขนาดหม้อต้มฯ \varnothing1780 mm.....ยาว.....3366 mm.....จำนวน.....1.....ท่อ
 ท่อของเหลวที่เป็นสื่อนำความร้อนภายในหม้อต้มฯ เป็นชนิด.....ท่อเหล็ก.....
 ขนาด \varnothing50 mm.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ
 ช่องทำความสะอาดภายในหม้อต้มฯ ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....ช่อง
 ห้องเผาไหม้ ขนาด.....หน้า.....

2. ของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน

ของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อนคือ.....Barrel therm#200.....ปริมาณทั้งหมดที่ใช้.....1,880 L.....
 คุณสมบัติของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน
 อุณหภูมิจุดวาบไฟ (Flash Point temperature).....องศา C.....
 อุณหภูมิจุดติดไฟ (Fire Point temperature).....องศา C.....
 อุณหภูมิจุดติดไฟตัวเอง (Auto-ignition temperature).....380 องศา C.....
 ความหนืด (Viscosity).....

3. อุปกรณ์ของหม้อต้มฯ

3.1 ระบบของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน

ถังพักของเหลวที่เป็นสื่อนำความร้อน (Storage tank) ขนาด \varnothing1400 mm.....ยาว.....3500 mm.....
 มีหอควบไถ่ จำนวน.....1.....ชุด
 เครื่องควบคุมของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....EXPANSION TANK.....
 เครื่องสูบของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine
☒ อื่น ๆ.....centrifugal.....จำนวน.....1.....ชุด มีอัตราการไหล.....1,050 l/min.....
 ใดใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ อื่น ๆ.....คิดเป็นพลังงาน.....30.....Kw.....

3.2 ระบบการส่งของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน

ท่อส่งของเหลว เป็นชนิด.....ท่อเหล็ก.....ขนาด \varnothing100 mm.....ยาว.....
 ฉนวนหุ้ม ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....โยแก้ว.....
 ท่ออ่อน (Flexible pipe) ☒ ไม่มี ☐ มี ขนาด \varnothingจำนวน.....ชุด
 ที่ระบายอากาศ (Vent) ในระบบท่อส่งของเหลว ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....1.....ชุด

วาล์วท่อส่งของเหลว (Main Valve) ขนาด ขนาด \varnothing100 mm.....จำนวน.....1.....ชุด
 วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อส่งของเหลว ขนาด ขนาด \varnothingจำนวน.....ชุด
 ลิ้นกั้นภัย (Safety Valve) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....สปริงมีกานัด.....ขนาด \varnothing32 mm.....
 จำนวน.....1.....ชุด ระบายของเหลวที่ความดัน.....0.98 Mpa.....

3.3 ระบบความร้อนของของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อนของหม้อต้มฯ

อุณหภูมิที่ใช้งานปกติ (Working temperature).....250°C.....อุณหภูมิก่อนเข้าหม้อต้มฯ.....240°C.....
 เกจวัดอุณหภูมิ (Temperature gauge) จำนวน.....2.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....400°C.....
 เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ (Thermostat) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....ชุด
 ตั้งไว้ที่อุณหภูมิ.....260 องศา C.....Diff.Pressure.....10°C.....

3.4 ระบบความดันของของเหลวที่ใช้เป็นสื่อนำความร้อน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure).....0.14 Mpa.....
 เกจวัดความดัน (Pressure gauge) จำนวน.....2.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....2 Mpa.....
 สวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....ชุด
 ตั้งไว้ที่ความดัน.....0.14.....Diff.Pressure.....0.02 Mpa.....

3.5 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ น้ำมันเตาเกรด.....☒ อื่น ๆ.....GAS.....LPG.....
 ปริมาณการใช้.....65.5 m³/h.....(ต่อหน่วยเวลา)
 เครื่องอุ่นน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....
 รุ่นถึงอุณหภูมิ.....
 ระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....GAS NOZZLE.....
 ขนาดความสามาร.....
 การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐
 ปล่องไฟขนาด..... \varnothing 400 mm.....สูง.....8,000 mm.....อมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลม
 ขนาด.....3.7 Kw.....สายต่อฟ้า ☒ ไม่มี ☐ มี

3.6 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....BUZZER.....

3.7 เครื่องถ่ายเทความร้อน (Heat Exchange) จำนวน.....9.....ชุด

เครื่อง.....HOT PRESS.....ขนาด.....จำนวน.....9.....ชุด ใช้อุณหภูมิ.....
 เครื่อง.....ขนาด.....จำนวน.....ชุด ใช้อุณหภูมิ.....
 เครื่อง.....ขนาด.....จำนวน.....ชุด ใช้อุณหภูมิ.....
 เครื่อง.....ขนาด.....จำนวน.....ชุด ใช้อุณหภูมิ.....

รายงานผลการตรวจหม้อต้มฯ ก่อนรับรอง

ท่อของเหลว ภายในหม้อต้มฯ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
ท่อส่งของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
ถังพักของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
หลอดแก้วที่ถังพักของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เครื่องสูบลมของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
ท่ออ่อน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
วาล์วปิด-เปิด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เกจวัดอุณหภูมิ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เครื่องควบคุมของเหลว	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
สวิทช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย
เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

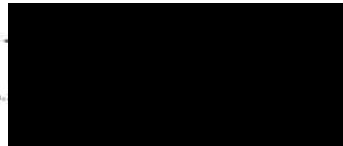
.....

.....

.....

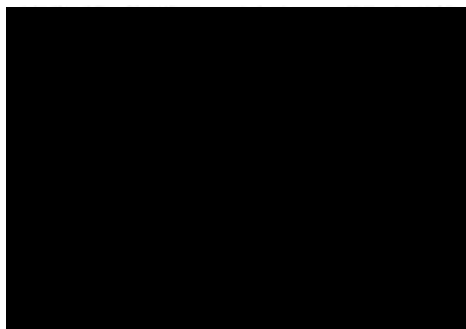
ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนลงนามขอรับรองแล้ว

ลงชื่อ



วิศวกรผู้ตรวจสอบ





คู่มือ

ที่ กก ๐๓๑๒ / ๑๖๖๙๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน
เรียน นายภาณุวัฒน์ ภาวโคตร

ตามที่ท่าน นายภาณุวัฒน์ ภาวโคตร ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๒๖๖๘
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายภาณุวัฒน์ ภาวโคตร ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๒-๒๒-๑๑๓๔
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายปณตพงศ์ สุทยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความมั่นคงภายในโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน ยชช.กรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความมั่นคงภายในโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๐๕
โทรสาร ๐ ๒๒๐๔๔ ๓๓๐๖๒
<http://www.diw.go.th>

สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางศศิธร ชาญวิทย์พงศ์)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย
๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๒

ภาคผนวก ข.4

PM Plan และแผนการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ภายในโรงงาน (Turnaround Master Preparation)



MAINTENANCE CENTER

PM MASTER PLAN

FY2022

(Apr'22-Mar'23)

NY Plant

Dept	Prepare Engineer	Review Department Manager	Approve Division Manager	Approve Production Manager	Approve Plant Manager
Electrical					
Instrument					
Mechanical					
Maintenance Engineering					
PSC (DCS)					

Revision : 0

Issue date : 31/03/2022

Milestone for PM Improvement

Note : Calendar year

Item	Task	Due Date	Status	2021				2022			
				Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1	Equipment ranking review in Excel	01/01/2021-25/01/2022	Completed								
2	Equipment ranking present to EVP	01/01/2022-20/02/2022	Completed								
3	Equipment ranking upload in SAP	01/01/2021-31/12/2022	Completed								
4	PM Plan review by discipline (Excel)	01/02/2022-20/03/2022	Completed								
5	Prepare KPI for PM Outcome	01/02/2022-28/02/2022	Completed								
6	PM Plan upload in SAP	01/01/2021-31/12/2021	Completed								
7	Study wireless technology for machine's key parameter monitoring in order to reduce PM work load & provide real-time data trend for more accurate of machine condition analysis.	01/10/2021-31/01/2022	Completed								
8	PM Plan intergrate of EE/IN/ME/MG in SAP	01/01/2021-10/03/2022	Completed								
9	Issue the final PM Plan	15/03/2022	Completed								

Note

1. After completed upload PM Plan in SAP, all PM plan will generate work order in SAP automatically. Any work order that could not be executed as plan, those work order will be remained in back log for easier follow up by MTN crew & PDN staff by UBE intranet system.

Back log work will be reported to Plant Manager or Production Manager by weekly.

This kind of automate workflow will make PM more effective in view of Time Base MTN program.

Expected outcome is to eliminate Avoidable Loss from lag of PM.

2. Detail of PM master plan will not be printed out, MTN shall prepare in electronic format (PDF) and submit to plant manager by Email, for reference.

3. For FY2022, PM analysis & KPI will be presented by MTN discipline again around end of Mar'22

4. For next Fiscal Year (FY2022), PM KPI & analysis will be included in this PM Master Plan before submit to Plant Manager for approval.

5. Abbreviation

EE = Electrical Department

IN = Instrument Department

ME = Mechanical Departmen

MG = Maintenance Engineering Department

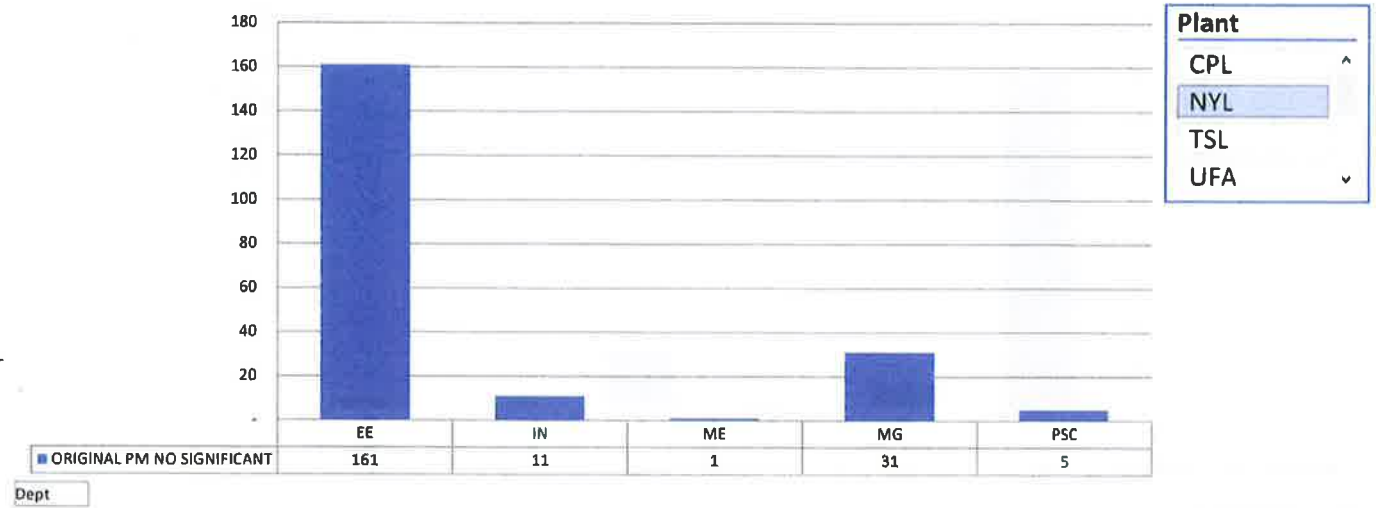
MTN = Maintenance Division

Summary of PM change in FY2022

Plant

Count of Source...

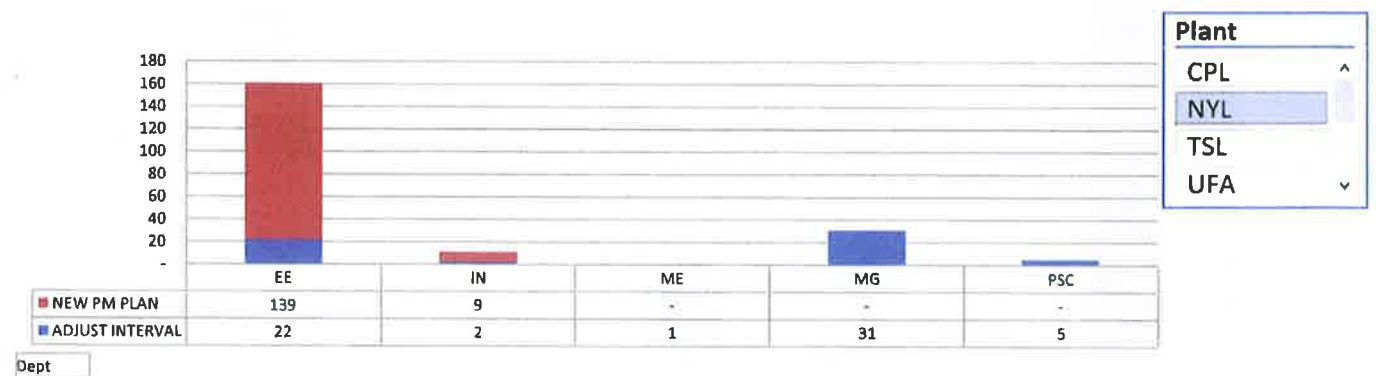
Quantity of PM Change & Reason for FY2022



Plant

Count of Purpose of Change

Quantity of purpose for PM Change in FY2022

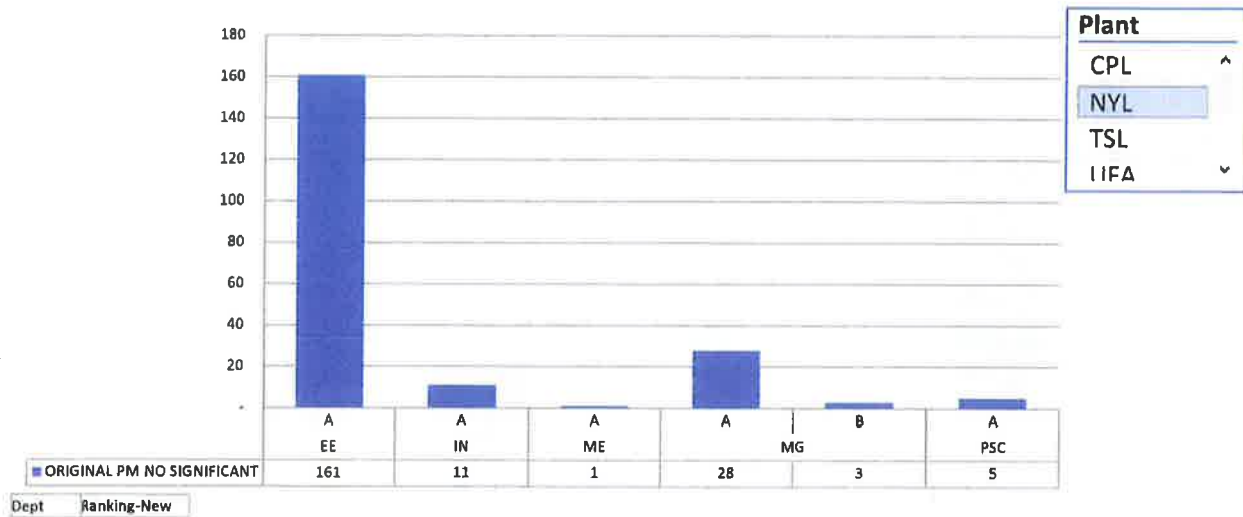


Summary of PM change in FY2022

Plant

Count of Source...

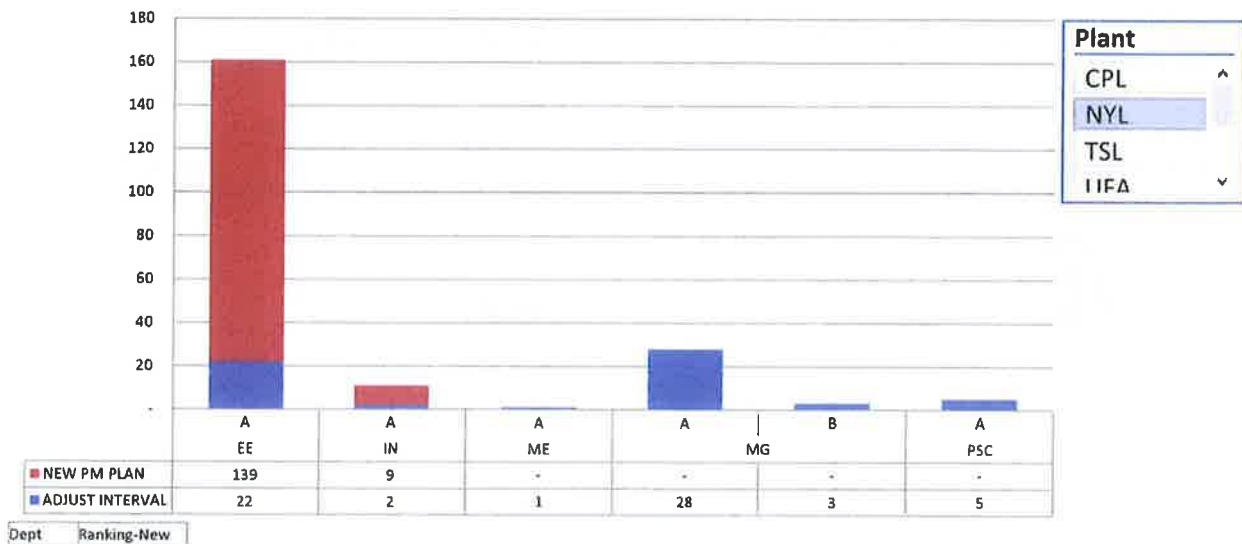
Activity on each Equipment Ranking



Plant

Count of Purpose of Change

Adjustment on each Equipment Ranking



ภาคผนวก ข.5

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๑๑ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อุเบะ เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๖๖ ลงรับวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ทานแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท อุเบะ เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข ๓-๔๔-๑/๔๐ อย ประกอบกิจการ
ผลิตเม็ดในลอน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๔๐/๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลตะพง อำเภอมือเืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๕๒ ๘๗๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายเสกสรรค์ เตนดำรงกุล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวกอบัว เกศเทศ	๑๒๓-๕๒-๐๐๑๖๘	✓	✓	✓
๒	นายจรงค์วิชัย กรองสโรชกุล	๑๒๓-๕๘-๐๐๓๕๔	✓	✓	✓
๓	นางสาวอัญญพัชญ์ แผลมมัจจะ	๑๐๐-๕๖-๐๐๑๘๗	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ			
๑	นายประสิทธิ์ กลีพร้อง		✓	✓	✓
๒	นายเจษฎา นามสอน		✓		✓
๓	นายอุทัย อุดมทอง		✓		✓
๔	นายไพรัตน์ สุพรรณเวียง			✓	

ลำดับ ๕...

-๒-

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายพนพล พรหมดี			✓
๖	นายณรงค์ คชพงษ์	✓	✓	
๗	นายอานนท์ ชาวสุต	✓		✓
๘	นายธราธิป กลิ่นหอม		✓	
๙	นายสมพร สาริกรินทร์	✓		✓
๑๐	นายปริชาติ ผาลิงค์		✓	
๑๑	นายชัชวาล วงศ์มหา	✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๗๘๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประจักษ์ ตัวรุ่งพจน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสิ่งแวดล้อมกลาง ราชการกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ผู้รับผิดชอบการเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๘๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข.6

เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Bag Filter

Daily dust separator เวลา 22:00 = กะดึก

Date	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)
	214-S1	215-S2	215-S3	214-S5
01-01-2022	2.01	100	1.43	0
02-01-2022	1.18	60	2.21	0
03-01-2022	1.20	60	1.04	0
04-01-2022	1.15	50	0.93	0
05-01-2022	1.20	40	1.08	0
06-01-2022	1.25	45	0.83	0
07-01-2022	1.76	100	0.90	0
08-01-2022	1.06	110	1.44	0
09-01-2022	1.81	100	2.03	0
10-01-2022	2.04	150	1.81	0
11-01-2022	1.95	100	2.30	0
12-01-2022	1.20	50	1.50	0
13-01-2022	1.06	40	0.94	0
14-01-2022	1.16	50	1.08	0
15-01-2022	2.36	120	1.48	0
16-01-2022	1.22	100	0.76	0
17-01-2022	1.91	100	2.03	0
18-01-2022	1.79	80	1.84	0
19-01-2022	1.19	150	1.59	0
20-01-2022	0.98	100	1.25	0
21-01-2022	1.06	60	1.14	0
22-01-2022	1.13	40	0.94	0
23-01-2022	2.28	180	1.96	0
24-01-2022	2.56	140	2.28	0
25-01-2022	1.58	80	2.44	0
26-01-2022	1.81	100	2.21	0
27-01-2022	1.09	50	1.20	0
28-01-2022	1.20	100	1.02	0
29-01-2022	1.07	40	1.18	0
30-01-2022	1.17	60	1.04	0
31-01-2022	1.08	40	0.93	0
01-02-2022	0.72	20	0.85	0
02-02-2022	3.01	20	2.81	0
03-02-2022	3.11	40	1.81	0
04-02-2022	0.95	200	1.09	0
05-02-2022	0.95	100	0.95	0
06-02-2022	1.15	40	1.08	0
07-02-2022	1.14	50	1.09	0
08-02-2022	0.96	20	2.46	0
09-02-2022	1.16	30	2.04	0
10-02-2022	1.88	60	2.71	0
11-02-2022	1.64	70	2.33	0
12-02-2022	0.95	50	1.20	0
13-02-2022	1.02	80	1.00	0
14-02-2022	0.50	50	1.09	0
15-02-2022	0.67	30	3.54	0
16-02-2022	0.51	80	2.78	0
17-02-2022	1.22	160	3.02	0
18-02-2022	2.11	70	2.68	0
19-02-2022	1.62	80	2.87	0
20-02-2022	0.95	200	100.00	0
21-02-2022	0.90	30	1.09	0
22-02-2022	0.96	30	0.82	0
23-02-2022	1.14	40	1.02	0
24-02-2022	1.17	50	1.05	0
25-02-2022	2.13	300	2.02	0

Daily dust separator เวลา 22:00 = กะดึก

Date	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)
	214-S1	215-S2	215-S3	214-S5
26-02-2022	0.98	100	0.95	0
27-02-2022	2.04	60	2.31	0
28-02-2022	1.09	60	1.59	0
01-03-2022	1.20	100	1.50	0
02-03-2022	1.14	40	1.35	0
03-03-2022	1.08	70	0.94	0
04-03-2022	1.64	60	1.04	0
05-03-2022	2.86	70	2.28	0
06-03-2022	1.94	80	2.13	0
07-03-2022	1.24	100	2.01	0
08-03-2022	1.09	250	1.50	0
09-03-2022	1.14	80	1.08	0
10-03-2022	1.17	70	1.04	0
11-03-2022	1.06	60	1.25	0
12-03-2022	5.68	30	1.96	0
13-03-2022	1.56	100	2.20	0
14-03-2022	1.46	60	2.28	0
15-03-2022	1.73	200	1.91	0
16-03-2022	1.52	150	1.95	0
17-03-2022	1.19	80	0.95	0
18-03-2022	1.35	70	1.20	0
19-03-2022	1.14	70	1.06	0
20-03-2022	1.54	80	2.21	0
21-03-2022	1.22	270	1.78	0
22-03-2022	1.98	300	2.13	0
23-03-2022	2.08	10	2.04	0
24-03-2022	1.12	350	0.90	0
25-03-2022	1.13	70	1.04	0
26-03-2022	1.21	60	1.02	0
27-03-2022	1.90	60	1.02	0
28-03-2022	1.20	60	1.14	0
29-03-2022	3.21	50	2.61	0
30-03-2022	2.08	10	2.14	0
31-03-2022	1.91	30	3.81	0
01-04-2022	1.12	20	1.09	0
02-04-2022	0.97	90	0.85	0
03-04-2022	0.98	120	0.98	0
04-04-2022	0.98	90	0.95	0
05-04-2022	1.10	90	0.98	0
06-04-2022	1.02	90	1.12	0
07-04-2022	0.86	90	0.98	0
08-04-2022	1.02	80	1.00	0
09-04-2022	0.90	70	0.98	0
10-04-2022	1.00	70	0.99	0
11-04-2022	1.18	60	1.04	0
12-04-2022	1.10	70	0.93	0
13-04-2022	1.16	60	1.04	0
14-04-2022	4.09	200	7.13	0
15-04-2022	1.88	70	2.00	0
16-04-2022	1.49	100	2.33	0
17-04-2022	0.95	30	1.00	0
18-04-2022	0.88	100	0.95	0
19-04-2022	1.07	60	1.15	0
20-04-2022	1.25	50	1.02	0
21-04-2022	0.86	120	1.22	0
22-04-2022	1.33	250	3.00	0

Daily dust separator เวลา 22:00 = เกือบ

Date	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)
	214-S1	215-S2	215-S3	214-S5
23-04-2022	3.46	300	2.14	0
24-04-2022	2.58	300	2.21	0
25-04-2022	0.90	50	1.09	0
26-04-2022	0.95	200	1.02	0
27-04-2022	1.08	60	1.20	0
28-04-2022	1.10	80	1.09	0
29-04-2022	3.63	1.24	2.30	0
30-04-2022	1.28	150	1.54	0
01-05-2022	1.31	70	2.61	0
02-05-2022	2.06	300	2.14	0
03-05-2022	0.99	100	0.95	0
04-05-2022	0.95	50	1.12	0
05-05-2022	1.10	100	1.20	0
06-05-2022	1.14	40	1.26	0
07-05-2022	8.64	380	1.82	0
08-05-2022	1.02	150	1.54	0
09-05-2022	2.54	200	2.01	0
10-05-2022	2.23	70	2.01	0
11-05-2022	1.12	200	1.59	0
12-05-2022	1.12	150	1.20	0
13-05-2022	1.20	100	1.20	0
14-05-2022	1.46	60	1.24	0
15-05-2022	0.92	70	1.96	0
16-05-2022				
17-05-2022	2.14	100	1.61	0
18-05-2022	1.03	100	1.14	0
19-05-2022	3.25	30	1.09	0
20-05-2022	1.29	60	1.02	0
21-05-2022	1.15	150	1.40	0
22-05-2022	1.30	100	1.24	0
23-05-2022	0.95	40	1.66	0
24-05-2022	0.63	60	3.20	0
25-05-2022	2.38	70	1.22	0
26-05-2022	2.18	60	1.64	0
27-05-2022	0.99	80	1.02	0
28-05-2022	1.09	80	1.12	0
29-05-2022	1.13	6	1.04	0
30-05-2022	1.19	40	1.17	0
31-05-2022	2.24	70	0.82	0
01-06-2022	1.08	20	2.36	0
02-06-2022	2.41	80	2.55	0
03-06-2022	2.22	70	2.34	0
04-06-2022	1.10	50	1.00	0
05-06-2022	1.20	20	1.10	0
06-06-2022	1.10	50	0.90	0
07-06-2022	1.15	40	1.04	0
08-06-2022	0.92	40	1.36	0
09-06-2022	2.42	60	1.57	0
10-06-2022	2.09	60	1.54	0
11-06-2022	1.62	60	1.33	0
12-06-2022	1.12	150	1.59	0
13-06-2022	1.59	100	1.50	0
14-06-2022	1.14	40	1.07	0
15-06-2022	1.08	50	1.16	0
16-06-2022	1.06	90	1.74	0
17-06-2022	3.60	90	1.32	0

Daily dust separator เวลา 22:00 = กะดึก

Date	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)	Dust amount (kg)
	214-S1	215-S2	215-S3	214-S5
18-06-2022	2.14	200	1.93	0
19-06-2022	2.03	50	1.92	0
20-06-2022	1.00	30	1.02	0
21-06-2022	1.00	20	1.10	0
22-06-2022	1.15	60	1.04	0
23-06-2022	1.02	40	1.10	0
24-06-2022	0.88	100	3.78	0
25-06-2022	0.96	120	1.62	0
26-06-2022	1.24	50	2.13	0
27-06-2022	1.54	70	2.03	0
28-06-2022	1.59	100	2.22	0
29-06-2022	1.09	100	1.20	0
30-06-2022	1.17	60	1.08	0

ภาคผนวก ข.7

แผนการทำความสะอาดรางระบายน้ำ

แผนงานคัดตะกอนและใบไม้ร่วงระบายน้ำถนน

จุดที่	พื้นที่	PLANT	เดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ล.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	Unit 2100 (AS)	CPL													ADM	อาทิตย์ละครั้ง
2	ทิศตะวันออก Store - หน้าห้องล็อกเกอร์ รอบ WF , รอบ ADM, G8-G9 , ข้างห้องเจ้าหน้าที่ สุลกากร	CPL													ADM	เดือนละครั้ง
3	หน้าหอพระ และ Main gate CPL	CPL													ADM	ทุกวัน
4	รอบสวนทิศใต้ WH /CPL	CPL													ADM	อาทิตย์ละครั้ง
5	ทิศเหนือ WH - ทิศตะวันออก WH , ข้าง อาคาร ADM , MTN	TSL													ADM	อาทิตย์ละครั้ง
6	หน้า Office W/H Nylon , ติดแนวรั้วทิศตะวันตก	NYLON													ADM	อาทิตย์ละครั้ง

ผู้เสนอ.....

วันที่ 1/01/22

ผู้อนุมัติ.....

วันที่ 1/1/22

01/01/2022



ดักตะกอนและใบไม้รางระบายน้ำ



ภาคผนวก ข.8

เอกสารตารางการทำงานของพนักงาน

UBE Group Thailand

Shift Schedule 2022

2022	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu
Jan			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
A			-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D			
B			-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N			
C			D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-		
D			N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-		
Feb					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
A					D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N				
B					N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D				
C					-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-			
D					-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-			
Mar					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
A					N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	
B					D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	
C					-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	
D					-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	
Apr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
A		N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D					
B		D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N					
C		-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D			
D		-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N			
May				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
A				-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D		
B				-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N		
C				D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-		
D				N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-		
Jun					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
A					D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-		
B					N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-		
C					-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	
D					-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	N	
Jul		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
A		-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N				
B		-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D				
C		N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-				
D		D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-				
Aug					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
A					-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	
B					-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	
C					N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	
D					D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	
Sep		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
A		N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-				
B		D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-				
C		-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-		
D		-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-		
Oct				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
A				-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D		
B				-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N		
C				D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-		
D				N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-		
Nov					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
A					-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-		
B					-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-		
C					D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N	-	-	D	D	-	-	N	N		
D					N	N	-	-	D	D	-	-	N	N																						

1 วันขึ้นปีใหม่

16 วันมาฆบูชา

13 วันสงกรานต์

14 วันสงกรานต์

2 ขดเชยวันแรงงานแห่งชาติ

5 วันฉัตรมงคล

16 ขดเชยวันวิสาขบูชา

3 วันเฉลิมพระชนม

พรพาสสมเด็จพระ

นางเจ้าสุทิดา

28 วันเฉลิมพระชนม

พรพาสพระบาทสม

เด็จพระวชิรเจ้า

เกล้าอยู่หัว

12 วันแม่แห่งชาติ

13 วันคล้ายวันสวรรค

ร.9

24 ขดเชยวันปิยะมหาราช

5 วันคล้ายวัน

ภาคผนวก ข.9

เอกสารกรอบมาตรฐานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย

เนื่องจาก ICT มีการเปลี่ยน Link ใหม่

สามารถส่งให้กับผู้รับเหมา หรือหน่วยงานที่ต้องการได้โดยตรง

Dear AI

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID – 19. บริษัทจึงกำหนดให้การอบรมกระบวนความปลอดภัย (full course training) และ Fire watch. ปกติจะดำเนินการโดยหน่วยงาน OSHE เป็นผู้อบรม จะเปลี่ยนเป็นรูปแบบใหม่โดยให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้อบรมเอง (ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างานผู้รับเหมาเป็นผู้อบรม) ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม 2563 จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง และเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศกรมวิทย์ฯ (ประเทศไทย) ที่กำหนดให้พนักงานหลักเลี่ยงการพบปะพูดคุยกับบุคคลภายนอก หน่วยงาน OSHE จึงจัดส่ง Work flow Rev 2. ของการดำเนินการอบรม และเอกสารต่างๆที่ใช้ประกอบในการอบรมตาม link ที่ส่งมาให้ เพื่อจัดส่งให้ผู้รับเหมาดำเนินการต่อไป <https://ugtwebportal.ube.co.th/safety/>

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับเอกสารที่ download

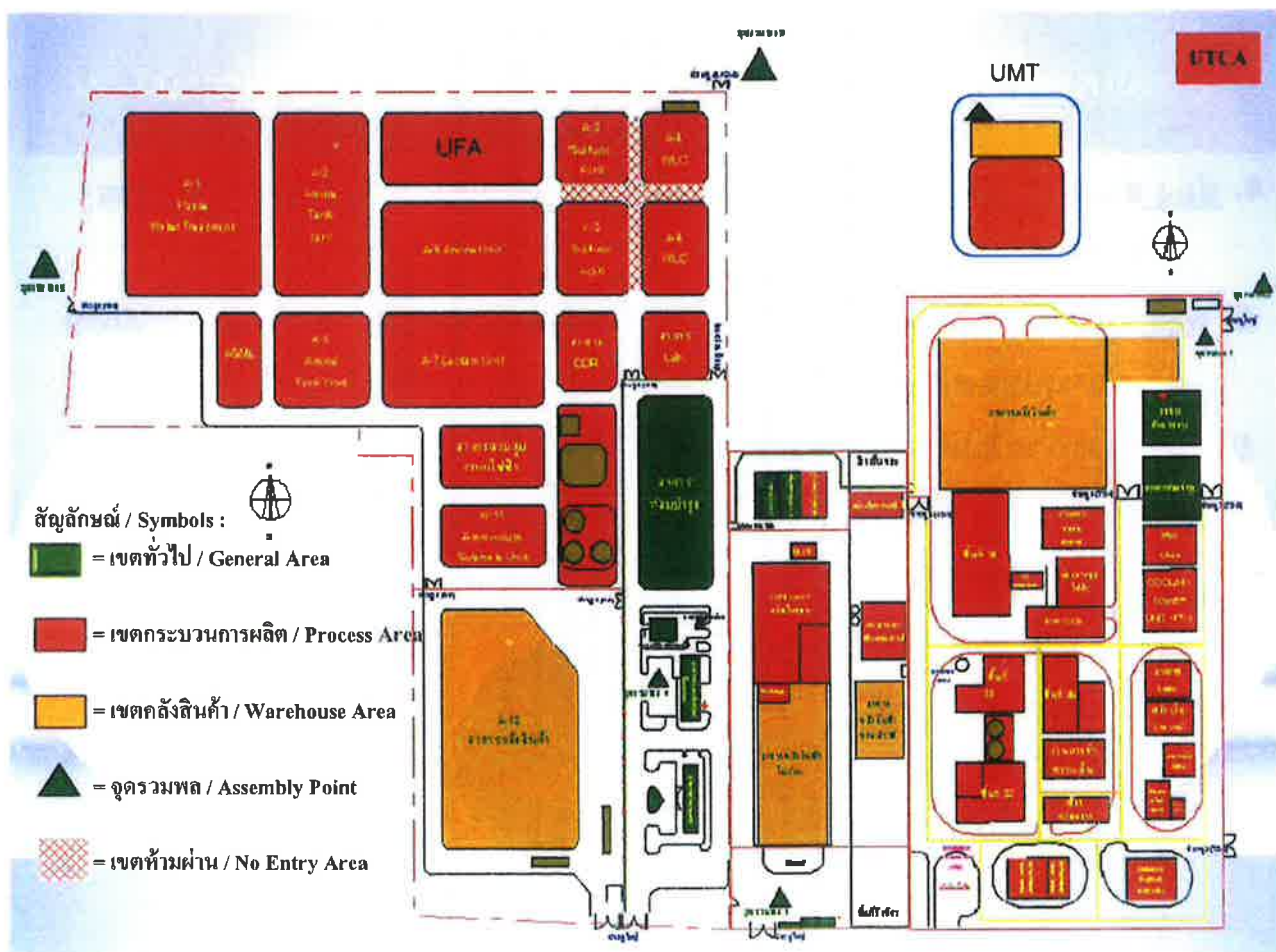
- เอกสาร 1.1 แบบฟอร์มขอมติบัตรผ่านเข้าโรงงาน; นำส่งให้ผู้ควบคุมงานของ UBE โดย e-mail หลังจากอบรมเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ผู้ควบคุมงานของ UBE ลงมติในระบบ e-mail หลังจากนั้นให้ผู้ควบคุมงานของ UBE ส่ง mail กลับไปยังผู้รับเหมา. ผู้รับเหมา printเอกสาร 1.1 จำนวน 2 แผ่นใส่ซองเตรียมดำเนินการจัดส่งต่อไป (รายละเอียดดูใน work flow ขั้นตอนการขออนุญาตกระบวนความปลอดภัย ใน link ที่จัดส่งมาให้)
- เอกสาร 1.2 แบบฟอร์มกรอกประวัติผู้รับเหมา; นำส่งหลังจากอบรมเรียบร้อยแล้ว 1 ใบต่อ 1 คน
- เอกสาร 1.3 แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลบริษัทผู้รับเหมา; นำส่งหลังจากอบรมเรียบร้อยแล้ว 1 ใบต่อ 1 บริษัท
- เอกสาร 1.5 แบบทดสอบ; นำส่งหลังจากอบรมเรียบร้อยแล้ว (เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน OSHE จะเป็นผู้ตรวจข้อสอบ)

เอกสารทั้งหมดตั้งแต่ข้อ 1-4 รวมถึงรูปถ่ายและสำเนาบัตรประชาชนของผู้เข้าอบรม นำส่ง คุณกาญจนา (kanchaya@ube.co.th) Tel 038 - 928700 ต่อ 6001 ในวันจันทร์-ศุกร์.

หากมีข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อกลับที่ K. Sama 8726 (081-6642104)

Note; กรณีที่จำเป็นต้องมีการอบรม short brief หน่วยงาน OSHE ยังเป็นผู้อบรมให้ โดยย้ายสถานที่จากห้อง TPM เป็นพื้นที่ในอาคารด้านหลังห้อง Locker UCHA

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน



กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. พนักงาน **ต้อง** ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ระบุอยู่ในคู่มือความปลอดภัย (Safety Handbook)
2. พนักงาน**ต้อง** ทำความเข้าใจในอันตราย และความเสี่ยงในพื้นที่รับผิดชอบ
3. **ต้อง** แจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่ เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติ หรือมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. **ต้อง** สวมหมวกนิรภัย แวนตานิรภัยเลนส์ใส และรองเท้านิรภัยก่อนเข้าเขตผลิตหรือเขตคลังสินค้า
5. **ต้อง** ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ที่นอกเหนือจากข้อ 1. ตามกฎระเบียบความปลอดภัย
6. **ต้อง** แต่งกายให้เรียบร้อยและรัดกุม
7. **ต้อง** ติดบัตรประจำตัวตลอดเวลา และแตะบัตรที่เครื่องบันทึกการผ่านเข้าออก ทุกครั้งภายในเขตโรงงาน



กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8. **ห้าม** นำ/พกพาโทรศัพท์เคลื่อนที่, บุหรี่, บุหรี่ไฟฟ้า, ไฟแช็ค, ไม้ขีดไฟ, เข้ามาในเขตผลิต หรือเขตคลังสินค้าโดยเด็ดขาด. **ห้าม** พกพา อาวุธ หรือวัตถุระเบิด, ยาเสพติด เข้ามาภายในเขตโรงงาน



9. **ต้อง** ขอใบอนุญาต Hot work permit ประกอบการถ่ายรูป ในเขตผลิต และเขตคลังสินค้าด้วยทุกครั้ง



10. **ห้าม** นำขวดน้ำดื่ม,อาหารเข้ามาในเขตผลิต หรือ เขตคลังสินค้า

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

11. สวมหมวกในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น โดยในพื้นที่ที่อนุญาต จะมีป้ายระบุว่า "พื้นที่สวมหมวก"

12. **ห้าม** เล่นการพนัน ทะเลาะวิวาท หรือหยอกล้อขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

13. **ห้าม** หมุน หยิบจับ อุปกรณ์สำคัญภายในบริษัท เช่น สวิทช์,วาล์ว โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่



กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

14. กำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในเขตโรงงาน ต้องไม่เกิน 20 กม./ชม. และถนนสาธารณะในเขต ประกอบการอุตสาหกรรม IRPC ไม่เกิน 40 กม./ชม.



15. ห้าม จอดรถในลักษณะที่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่มีเหตุอันควร เพราะจะก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม



กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

16. ห้าม โยน รับสิ่งของขึ้นลงจากที่สูง หรือทิ้งสิ่งของใด ๆ ลงมาจากที่สูง
17. ผู้เข้าปฏิบัติงานใน UBE Group ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และไม่เกิน 60 ปี **ยกเว้น**ผู้ทำงานบนที่สูง ต้องมีอายุไม่เกิน 50 ปี
18. ห้าม ทิ้งกากของเสียหรือสารเคมีเช่น สี, ทินเนอร์ ลงในรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

19. **ต้อง** ทิ้งขยะลงในภาชนะที่บริษัทกำหนดให้เท่านั้น ซึ่งจะมีการแบ่งประเภทของภาชนะรองรับขยะ เพื่อการนำไปกำจัดที่ถูกต้อง สามารถสังเกตจากภาชนะรองรับขยะ หรือจากคำแนะนำของบริษัท
20. **ห้าม** ใช้ลมเป่าตามร่างกาย เนื่องจากอาจมีเศษโลหะกระเด็นเข้าตา / สารเคมีเกาะตาม เสื้อผ้า หรือตามร่างกาย เนื่องมาจากการปนเปื้อนในท่อลม



กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

21. **ต้อง** ปิดสวิตช์ และดึงปลั๊กออกทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า



22. เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด **ต้อง** ผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานไฟฟ้าของ UBE ให้เรียบร้อย และติดสติ๊กเกอร์ (ตามตัวอย่าง) ก่อนนำเข้าใช้งานเขตผลิตหรือเขตคลังสินค้า

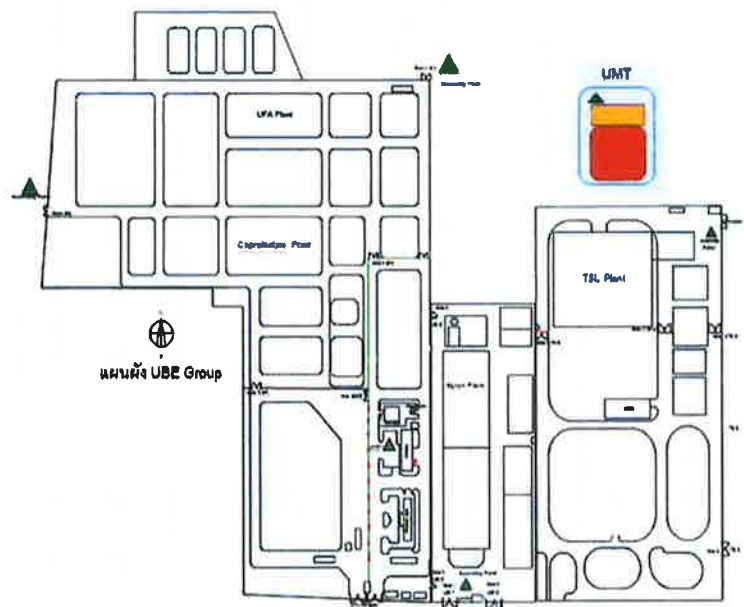
ช่วงเช้า 08.00-09.00
ช่วงบ่าย 13.00-14.00



กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

23. ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและมีสัญญาณไซเรนดัง พร้อมทั้งประกาศให้อพยพ

1. หยุดกิจกรรมทุกชนิด โดยเฉพาะการปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือแหล่งประกายไฟ
2. อพยพไปยังจุดรวมพลที่บริษัทกำหนด เพื่อตรวจสอบยอดร่วมกับพนักงานท่านอื่นๆ
2. รอและรับฟังคำแนะนำให้ปฏิบัติตนเองจากพนักงาน บริษัทที่ทำหน้าที่ดูแลท่าน ในช่วงเกิดเหตุ



UBE

End of presentation

**Vision UBE
2025
Prime Phase**

การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรื่อง ทบทวนการจับข้อขัดข้องปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทัศนคติที่ดีในการขับรถและมีความรับผิดชอบต่อผู้ใช้รถใช้ถนนด้วยกัน
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้เทคนิคการขับรถอย่างถูกต้องตามหลักสากล
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้วิธีการใช้และบำรุงรักษารถอย่างถูกต้องและสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเมื่อรถเสียได้
- 4) เพื่อปฏิบัติตามแผนการควบคุมความเสี่ยงของโรงงาน เรื่องการควบคุมอันตรายจากการใช้รถยนต์ของบริษัท

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง

วันเสาร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 เริ่ม 9.00 – 16.00 น.

เนื้อหา

การขับรถอย่างปลอดภัย :

- 1) กฎหมายจราจร สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจรที่ปรับปรุงใหม่ซึ่งผู้ขับขี่ควรทราบ
- 2) ทบทวนความหมายของการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ มุกเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ
- 3) พฤติกรรมขับรถ ทบทวนการเตรียมการก่อนออกรถ (Work shop)
 - การวิเคราะห์ปัญหาของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
 - การสังเกตการณ์ (มองไกล กลางและใกล้) การคาดการณ์ล่วงหน้า
 - การแก้ปัญหาก่อนเกิดอุบัติเหตุ
- 4) การตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน
- 5) การขับรถประหยัดพลังงาน
- 6) การแก้ปัญหาจราจรเฉพาะหน้า

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานขับรถผู้รับ-ส่งพนักงานของกลุ่มบริษัทอูเบะ

สื่อการสอน และอุปกรณ์

- 1) Handout เนื้อหาการอบรม
- 2) เครื่องฉาย Projector
- 3) เครื่องขยายเสียง 1 ชุด

4) อุปกรณ์จำลองการขับขี่

งบประมาณ

- 1) ค่าวิทยากร 10,500 บาท
- 2) ค่าอาหารกลางวันสำหรับวิทยากร และ อาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรม 3,000 บาท

ตารางการฝึกอบรม

9.00-10.00 น.	- วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม ทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรมทบทวนกฎการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ กฎหมายที่ปรับปรุงใหม่ วิเคราะห์อุบัติเหตุ และตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน
10.00-11.00 น.	- แบ่งกลุ่มทำ Work shop กรณีศึกษาเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น แนะนำเสนอ
11.00-11.15 น.	- พัก
11.15-12.00 น.	- สาธิตการขับรถ ฝึกการใช้พวงมาลัย เกียร์-เบรกมือ เบรกกะทันหัน เป็นต้น
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	- ทดสอบการขับรถภาคสนามที่ละท่าน ทำแบบทดสอบหลังฝึกอบรม และประเมินผล

(นายพมา เจริญรัตน์)

ผู้เสนอโครงการ

6 1 63

(นายพิน เรืองศรี)

ผู้อนุมัติโครงการ

8 1 63

(นายปกรณ์ ธรรมเวชวิทย์)

ผู้ตรวจสอบโครงการ

8 1 63

(นายวิจิต พูนพัฒน์ทรัพย์)

ผู้อนุมัติโครงการ

8 1 63

อบรมหลักสูตร การขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ
วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563



อบรมหลักสูตร การขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ
วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563



อบรมหลักสูตร การขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ
วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563



ภาคผนวก ข.10

วารสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตราย
และแนวทางการลดความเสี่ยงจากการสัมผัสเสียงดัง

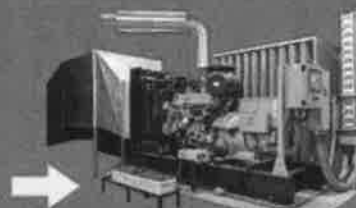
การควบคุมป้องกัน อันตรายจากเสียงดัง Noise Hazard Prevention

การควบคุมและการป้องกันอันตรายจากเสียงดังมี 3 วิธี คือ
There are three methods to control and prevent noise hazard

1. การป้องกันที่แหล่งกำเนิด (Source) Source prevention



การออกแบบอุปกรณ์ เครื่องมือ
เครื่องจักรให้ทำงานมีเสียงเรียบ
To design quieter equipment, tools, and machines



การติดตั้งตัวดูดซับแรงสั่นสะเทือน
ที่ทำให้เกิดเสียงดัง/วัสดุดูดซับแรงสั่นสะเทือน
To install a vibration absorber / vibration damping material



จัดทำที่ครอบปิดรอบบริเวณเครื่องจักร
To provide a cover or enclosure in the machine area

2. การป้องกันที่ทางผ่าน (Path) Path prevention



การเพิ่มระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้ปฏิบัติงาน
To increase the distance between the source and the operator



การจัดทำห้องหรือฉากด้วยวัสดุดูดซับ
To create a room or partition with vibration damping material

3. การป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Receiver) Receiver protection



การลดระยะเวลาปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง
โดยการหมุนเวียนคนทำงาน
To reduce the operating time exposed to noise by rotating workers



การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
เช่น ที่ครอบหู (Earmuffs) ปลั๊กหู (Ear plug)
To use of personal protective equipments (PPE) such as ear muffs or ear plugs



การไม่ปฏิบัติตาม RSE หรือ ข้อกำหนด
จะทำให้เกิดโทษ "บาดเจ็บ" จนถึง "สูญเสียชีวิต"

โครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง ของกลุ่มบริษัท อุเบ (ประเทศไทย)

หลักการและเหตุผล

ในการทำงานแต่ละวันของผู้ปฏิบัติงานนั้นจะต้องสัมผัสกับเสียงในระดับต่าง ๆ กัน ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรงต่อสมรรถภาพการได้ยิน คือ จะทำให้สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินไปชั่วคราวหรืออาจสูญเสียการได้ยินแบบถาวรหากได้รับเสียงที่มีความดังติดต่อกันเป็นเวลานาน ๆ การสูญเสียการได้ยินดังกล่าวเป็นลักษณะอาการที่ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเทียบกับหูของคนปกติ นอกจากนี้ยังส่งผลต่อร่างกายและจิตใจ โดยทำให้เกิดความเครียดซึ่งส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงและอาจทำให้เกิดผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพตามมา

จากการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งหมด ได้แก่ เสียงดัง แสงสว่าง ความร้อน และเขตกอนอิมิตในการทำงาน พบว่า ปัญหาที่สำคัญที่สุดคือ ปัญหาเรื่องเสียงดัง เพื่อเป็นการคุ้มครองสุขภาพของพนักงานจากการสูญเสียการได้ยินเนื่องจากการทำงาน ซึ่งสภาพการทำงานที่มีเสียงดังมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเกิดอุบัติเหตุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยพหุคูณมาคือ การสูญเสียเวลาการทำงานและค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล รวมถึงผลกระทบทางธุรกิจอื่น ๆ ดังนั้น การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าทั้งในส่วนของถูกจ้างและผู้ประกอบการ การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินจึงได้เลือกกลุ่มเป้าหมาย คือ พนักงานที่ทำงานในแผนก Production ที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) จากการศึกษาค้นคว้าผลการตรวจวัดระดับเสียงในปีที่ผ่านมา พบว่าระดับเสียงในบางพื้นที่มีระดับเสียงเกิน 85 dB (A) ตลอดเวลาในขณะที่พนักงานทำงาน เสียงดังกล่าวจึงสามารถทำให้พนักงานเกิดการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินได้ ซึ่งการสูญเสียการได้ยินถือว่าเป็นความพิการถาวรอย่างหนึ่ง ดังนั้นการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงเป็นโครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการควบคุมเสียงดัง อาทิเช่น การกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน การให้พนักงานสวมใส่ PPE ตลอดระยะเวลาการทำงาน ตลอดจนการให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากการสัมผัสเสียงดังและการใช้ PPE แก่พนักงาน การประชาสัมพันธ์เรื่องอันตรายจากการสัมผัสเสียงดังและการรณรงค์การสวมใส่ PPE เป็นต้น

จากหลักการและเหตุผลข้างต้นจะเห็นว่าพนักงานมีความเสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินจากการปฏิบัติงาน จึงเป็นโครงการที่สำคัญและมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากการสัมผัสเสียงดังให้กับพนักงาน และเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษด้านเสียงต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเฝ้าระวังระดับเสียงในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกิน 85 dB (A) และหามาตรการควบคุม ป้องกัน หรือลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
2. เพื่อกำหนดมาตรการการควบคุมและป้องกันการได้รับสัมผัสเสียงดังเกินมาตรฐาน พร้อมทั้งให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง การป้องกันอันตรายจากเสียง ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมและสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
3. เพื่อเฝ้าระวังสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานฝ่ายผลิตระดับปฏิบัติการของโรงงาน UCHA UFA และ TSL ที่สัมผัสเสียงดังเกิน 85 dB (A) ที่เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

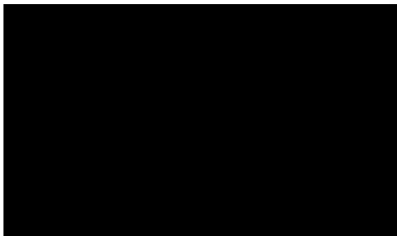
1. แผนผัง (Lay Out) ของกระบวนการผลิต
2. เครื่องตรวจวัดเสียงแบบที่สามารถแยกความถี่ได้ (Sound Level Meter ยี่ห้อ LION)
3. ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงาน

วิธีการดำเนินงาน

1. ศึกษาแผนผัง (Lay Out) และรายละเอียดกระบวนการผลิต
2. ทำการตรวจวัดระดับเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน เพื่อเปรียบเทียบกับกฎหมายหรือมาตรฐานที่กำหนด
3. ทำการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานสัมผัส (Noise dose) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
4. กำหนดบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน คือ บริเวณที่มีระดับความดังของเสียง 85 dB(A) ขึ้นไป และติดป้ายเตือน

5. ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Monitoring) ดังนี้
 - 5.1 ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของถูกจ้างที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 และ 6000 เฮิรตซ์ ของหูทั้ง 2 ข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram)
 - 5.2 ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและนำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินไปเปรียบเทียบกับข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram)
6. ดำเนินการค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงและชนิดของเสียงเพื่อทำการลดระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7. กำหนดมาตรการการควบคุมเสียง ได้แก่ ทางด้านการบริหารจัดการและมาตรการทางด้านอาชีวอนามัย โดยให้ความรู้หรืออบรมเพื่อให้พนักงานได้ทราบถึงอันตรายของเสียงที่มีผลต่อการได้ยิน วิธีการป้องกันโดยใช้อุปกรณ์อย่างถูกวิธี ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษา เป็นต้น
8. กำหนดการออกแบบและติดตั้งเครื่องจักรโดยจะต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด ทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถลดเสียงได้ จะกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
9. ดำเนินการจัดทำ Safety Info ป้ายโปสเตอร์ หรือสื่อประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเสียง
10. ประเมินผลการดำเนินโครงการและจัดรวบรวมข้อมูลทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ ฯ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษทางเสียงต่อไป

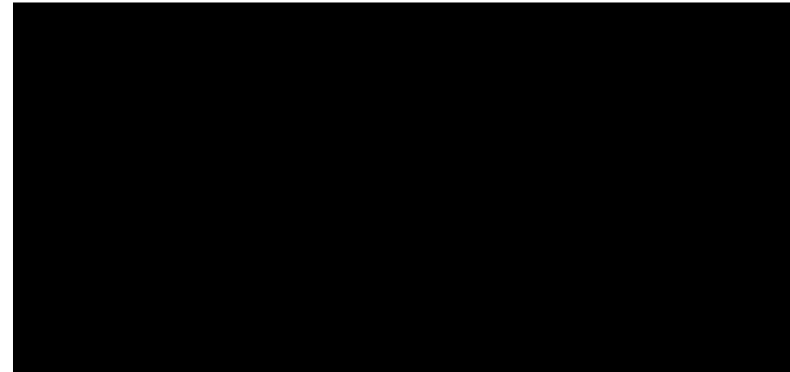
ผู้รับผิดชอบ



ระยะเวลาดำเนินการ

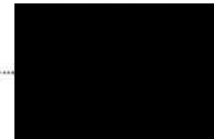
ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม 2557

งบประมาณ

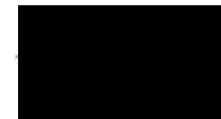


ประโยชน์ที่ได้รับ

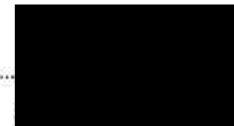
1. พื้นที่ปฏิบัติงานมีระดับเสียงเกิน 85 dB(A) ได้รับการควบคุมดูแล โดยมีการออกแบบมาตรการทางด้านวิศวกรรม เพื่อลดระดับเสียงดังให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดหรือมีการจัดการเชิงพื้นที่ด้วยการติดตั้ง Safety Sign เพื่อเตือนอันตรายและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีการเฝ้าระวังด้านสุขภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณนี้เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี และลดผลกระทบที่เป็นอันตรายจากการรับสัมผัสเสียงดังจากการปฏิบัติงาน
2. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันอันตรายจากการรับสัมผัสเสียงดังโดยการเลือกใช้และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ถูกต้องเหมาะสม



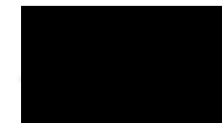
ผู้เสนอโครงการ



ผู้ตรวจสอบโครงการ



ผู้ตรวจสอบโครงการ



ผู้อนุมัติโครงการ



ผู้เสนอโครงการ



ผู้อนุมัติโครงการ



ผู้ตรวจสอบโครงการ

ผู้อนุมัติโครงการ

ภาคผนวก ข.11

เอกสารการตรวจสอบภาพพนักงาน

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2565

" ตรวจสุขภาพประจำปี 2565 "

UBE
UBE GROUP (THAILAND)

UCHA Plant

วันที่ 2,3,5 และ 8 สิงหาคม 2565

เวลา 06:30 - 14:30 น.

TSL Plant

วันที่ 16,17,19 และ 22 สิงหาคม 2565

เวลา 06:30 - 14:30 น.

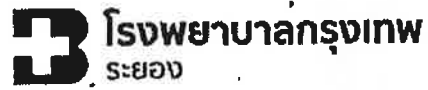
Head Office (BKK)

วันที่ 29 สิงหาคม 2565

พืงผล 29 กันยายน 2565

เวลา 7.00 - 12.00 น.





รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี
Medical Check up Report

บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ชื่อ : นาย

Order No.: 407

เลขประจำตัวพนักงาน :

อายุ :

เพศ : ชาย(Male)

ตำแหน่ง :

แผนก :

ฝ่าย : BCI



วันที่ตรวจ : 7 ธันวาคม 2564

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2564

แบบแจ้งผลการตรวจสอบสภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ ผลิตสารเคมีในลอน

ตั้งอยู่เลขที่ 140/6 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ตะพง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง

โทรศัพท์ (038) 928 700 โทรสาร (038) 928 863

๒. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสอบสภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง

ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ซอย แสงจันทร์เนรมิตร ถนน - ตำบล/แขวง เนินพระ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ (038) 921 999

๓. ผลการตรวจสอบสภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวน ลูกจ้าง แต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้าง ที่ตรวจ		การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้ การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
หน่วยงาน ผลิต	ใยแก้ว Sulfuric acid	69	69	0	-	กำหนดให้พนักงานสวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงาน	ตรวจวัดความเข้มข้นของ สารเคมี	
	การรับสัมผัส เสียงดัง	62	52	10	ปรึกษา แพทย์และ ตรวจซ้ำ	กำหนดให้พนักงานสวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงานและจัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	ได้ดำเนินการแก้ไขที่ แหล่งกำเนิดเสียง เพื่อให้เสียงดังลดลง	สมรรถภาพการได้ยินผิดปกติเล็กน้อยซึ่งไม่ ส่งผลกระทบต่อการทำงานในชีวิตประจำวัน และ ทางโรงงานได้มีมาตรการป้องกันและบังคับ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
หน่วยงาน ห้องทดลอง	เบนซีน	25	25	0	-	กำหนดให้พนักงานสวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงาน	ตรวจวัดความเข้มข้นของ สารเคมีทุก 6 เดือน	ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด
	Methanol	25	25	0	-	กำหนดให้พนักงานสวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงาน	ตรวจวัดความเข้มข้นของ สารเคมีทุก 6 เดือน	ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด
	ใยแก้ว Sulfuric acid	25	25	0	-	กำหนดให้พนักงานสวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงาน	ตรวจวัดความเข้มข้นของ สารเคมีทุก 6 เดือน	ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด

ชื่อผู้แทนนายจ้าง

(มกฏ ชินพวงสนนท)

ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่

รายงานตรวจสอบสภาพ

เลขประจำตัว (C.N) :

11

บริษัท อุเบะ เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (ก่อนเข้างาน)

ที่อยู่(Address) : 140/6 หมู่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

 Order No. :

วันที่ตรวจ (Test Date) : 27 มกราคม 2565

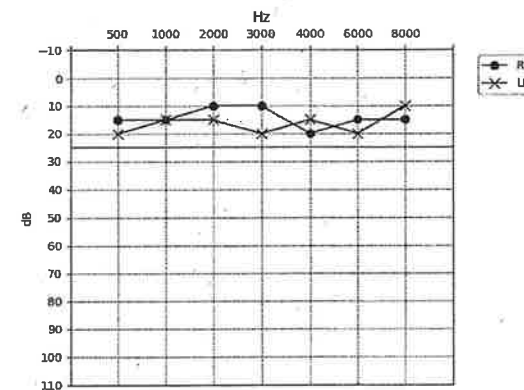
เพศ (Sex) หญิง(Female) อายุ(Age) : 21 ปี

ฝ่าย : แผนก : ตำแหน่ง :

การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)
ส่วนสูง (Height (cms)) : 155	กลุ่มอาชีพ : Inspector (ตรวจข้อป)
น้ำหนัก (Weight (kgs)) : 48	เช็ดกกลุ่มนี้ถ้าลักษณะงานของท่านเป็นงานใช้สายตามองสิ่งที่มีขนาดเล็กหรือมองสิ่งของในระยะใกล้กับดวงตาเป็นลักษณะงานตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานตามตรวจสอบนารอยแตกหรือรอยตำหนิจานประกอบชิ้นส่วนขนาดเล็กในฝ่ายการผลิตตามควบคุมเครื่องจักรที่มีขนาดเล็กหรือทำงานกับชิ้นส่วนขนาดเล็ก
BMI : 19.38	การตรวจสายตา
น้ำหนักปกติ(น้ำหนักมาตรฐานควรอยู่ระหว่าง 44.45 กก. และ 55.26 กก.)	ตรวจการมองเห็น : ไม่ใส่แว่น (Naked eyes) ตรวจการมองเห็นใกล้ : ไม่ใส่แว่น (Naked eyes)
เส้นรอบเขว (cms) : 70	การมองเห็นด้วย 2 ตา (Binocular Vision)
เส้นรอบเอวอยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ปกติ
	การมองเห็นระยะไกลด้วย 2 ตา (Far Vision - Both)
ความดันโลหิต (Blood Pressure(mm. Hg)) : 107/72	- 20/22 : ชัดเจน
ความดันโลหิตปกติ	การมองเห็นระยะไกลด้วยตาขวา (Far vision - Right)
	- 20/22 : ชัดเจน
ชีพจร (Pulse rate(bpm)) : 82	การมองเห็นระยะไกลด้วยตาซ้าย (Far vision - Left)
ชีพจรปกติ	- 20/22 : ชัดเจน
	การมองเห็นภาพ 3 มิติ (Stereo Depth)
การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	- 5 : ปกติ
	ตรวจการมองเห็นสี (Color Blindness)
	- ปกติ
	การมองเห็นวัตถุผ่านเนื้อตาระยะไกลแนวตั้ง (Far vertical phoria)
	+ 4 : ปกติ
	การมองเห็นวัตถุผ่านเนื้อตาระยะไกลแนวนอน (Far lateral phoria)
	- 11 : ปกติ
	การมองเห็นระยะใกล้ด้วยสองตา (Near vision - Both)
	+ 20/20 : ชัดเจน
	การมองเห็นระยะใกล้ด้วยตาขวา (Near vision - Right)
	- 20/20 : ชัดเจน
	การมองเห็นระยะใกล้ด้วยตาซ้าย (Near vision - Left)
	- 20/20 : ชัดเจน
	การมองเห็นวัตถุผ่านเนื้อตาระยะใกล้แนวนอน (Near lateral phoria)
	- 11 : ปกติ
	ลานสายตา (Visual field)
	- ปกติ

ผลการตรวจสอบรวมภาพการไต่ขึ้น (ตรวจก่อนใช้งาน)

Date	ผู้ชาย								ผู้หญิง							
	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA
27 มี.ค. 2565	15	15	10	10	20	15	15	13	20	15	15	20	15	20	10	16



ผลการตรวจหู 2	ผลก ารตรวจตา
การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ
หมายเหตุ	
คำแนะนำผลตรวจการได้ยิน (Audiogram Suggestion)	

[illegible]

รูปแบบเขียนผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก และทรวงอก (Chest X-Ray)	
CXR PA UPRIGHT	
History: Check up	
-No definite pulmonary infiltration	
-No pleural effusion or pneumothorax	
-Normal mediastinum and hilar	
-No cardiomegaly	
-Intact bony thorax	
Imp: Normal chest	
ผลการเอกซเรย์ทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ	

รายละเอียดผลตรวจทางรังสีวิทยา (Mammogram and Ultrasound Breast)	สรุปผลการตรวจ (Conclusion)
	<p>- นานปกติ (Normal mammogram) ขนาดประมาณ 44-45 มม. และ 55-56 มม.)</p> <p>- ลักษณะเนื้อเยื่อเต้านมปกติเล็กน้อย ซึ่งอาจพบได้ในคนปกติทั่วไป (Anisocytosis : Few, Microcytosis : Few, Polikilocytosis : 1+, Ovalocytosis : Few.)</p> <p>- ไขมัน : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>- ไขมัน : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้ ประสิทธิภาพ : Inspector (ตรวจพบ)</p>
<p>สุขภาพไม่เป็นอุปสรรคในการทำงาน</p>	
<p>BANGKOK HOSPITAL RAYONG</p>	
<p>ลายเซ็นแพทย์ : พญ.ปัทมพร พงษ์พัชร์ Pattamon Pongpach, M.D. 2,24968</p>	

Name : _____ Room : _____
 Date of Birth : 15/10/2000 (2543) Age : 21Y 3M 12D Gender : หญิง (Female)
 HN : _____ EN / AN : _____
 Visit Date : 27/01/2022 OPD / Ward : _____
 Physician : _____
 Allergies (แพ้ยา) : _____

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในสถานอาชีวอนามัย
 (Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination)	ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing)
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจแบบพื้นฐาน (Baseline audiogram) <input type="checkbox"/> ตรวจแบบติดตาม (Monitoring audiogram) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other) _____	<p>สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา (Exposure to loud noise within the past 12 hours?)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes)</p> <p>ขณะนี้มีการได้ยินผิดปกติ (Currently have tinnitus?)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes)</p> <p>ขณะนี้มีการเจ็บป่วยทางหู คอ จมูก หรือ หูชั้นกลาง (Currently have cold, nasal congestion, ear fullness, ear)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes)</p> <p>ในอดีตรับประทานยาที่เป็นพิษต่อหู (Ever have ear diseases?)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes)</p>



ผลการตรวจ (Result)	หูซ้าย (Left ear)
<p>หูขวา (Right ear)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ (Normal)</p> <p><input type="checkbox"/> ระดับการได้ยินลดลงที่ความถี่ (Decrease hearing at frequency)</p> <p>500 Hz 1,000 Hz 2,000 Hz 3,000 Hz 4,000 Hz 6,000 Hz 8,000 Hz</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ (Normal)</p> <p><input type="checkbox"/> ระดับการได้ยินลดลงที่ความถี่ (Decrease hearing at frequency)</p> <p>500 Hz 1,000 Hz 2,000 Hz 3,000 Hz 4,000 Hz 6,000 Hz 8,000 Hz</p>

คำแนะนำ (Recommendation)

☐ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่มีเสียงดัง (Should avoid loud noise, wear hearing protectors whenever you exposed to loud noise)

☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษา (Should consult an otolaryngologist to find causes and get treatment)

☐ อื่นๆ (Other recommendation) _____

ผู้ตรวจ (Technician) : _____



แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นในงานอาชีพอนามัย

(Record Form of Vision Screening Test in Occupational Health Setting)

ตรวจมองไกล (Far) ☒ ไม่สวมแว่น (Naked eyes) ☐ ใส่แว่น (Glasses) ☐ ใส่คอนแทคเลนส์ (Contact lenses)
ตรวจมองใกล้ (Near) ☒ ไม่สวมแว่น (Naked eyes) ☐ ใส่แว่น (Glasses) ☐ ใส่คอนแทคเลนส์ (Contact lenses)

1. Binocular Vision	4 cubes	2 cubes	3 cubes
Line	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		
Both Eyes	T R R L T B L	R B R B T R	
Right Eye	T L T T B L B	T R L B R	
Left Eye	L R L B R T T	T B T B R T L	
Snellen Equivalent	200 200 75 50 40 35 30 25 20 20 20 20	25 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
Score	1 2 3 4	5 6 7 8 9	
Depth	B L B T L	L L R L L R	
6. Color			
7. Vertical	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		
8. Lateral	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		
Line	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		
Both Eyes	R L T R B R T L T	T B R B R B L	
Right Eye	T B T B R T R L B	R R R L L T	
Left Eye	B L B R T L T B R	R L R L L T	
12. Lateral	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		

Perimeter score Right Left Nasal Nasal Both Eyes Total

157 Total 157 Total

แนวทางการแปลผลอ้างอิงจาก (References of interpretation)

1. Itin J. Wirt SE. Determining visual standards for industrial jobs by statistical methods. Trans
2. Blais BR. Vision in industrial settings. In: Auelhel J. editor. Visual ergonomics handbook. FL:
3. Blais BR, Tredici TJ, Williams J. Occupational ophthalmology. In: McCune PJ, editor. A medicine, 3rd ed. PA: LWW; 2003. p. 477-503.
4. Blais BR. Basic principles of occupational ophthalmology. In: Tasman W, Jaeger EA,

...บันทึกผลการมองเห็นในที่มืดและในที่สว่างตามหลักอนามัยในการทำงาน (The vision is recorded for acceptable work performance and safety)

ชื่อบุคคล (Name)..... HN.....

อายุ (Age)..... ปี (Years)..... วันที่ (Date of examination) 27/01/2022

ผู้เข้ารับการตรวจ (Job groups) ☐ 1. เจ้าหน้าที่ (Admin) ☒ 2. วิศวกร (Inspector) ☐ 3. พนักงานขับรถ (Driver)
☐ 4. ฝ่ายผลิต (Operator) ☐ 5. แรงงานทั่วไป (Labor) ☐ 6. วิศวกร (Engineering)

ทำการตรวจด้วยเครื่อง OPTEC (Tested by vision screener OPTEC Model 5500P slide package) (Tested by vision screener OPTEC Model 5500P slide package)
เลือกเข้ารับการตรวจ (Selected a job group by) ☐ ผู้เข้ารับการตรวจเอง (Examinee) ☐ แพทย์ผู้แปลผล (Physician)
ทำการตรวจด้วยเครื่อง OPTEC 5500P slide package (Tested by vision screener OPTEC 5500P slide package)

ผลการตรวจ (Result)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)
1. การมองเห็น 2 ด้าน (Binocular vision)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. การมองเห็นระยะไกลด้วยสายตา (Far vision - Both)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. การมองเห็นระยะไกลด้วยสายตา (Far vision - Right)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. การมองเห็นระยะไกลด้วยสายตา (Far vision - Left)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. การมองเห็น 3 มิติ (Stereo depth)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ความสมดุลด้านมิติระหว่างตา (Far lateral phoria)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ความสมดุลด้านมิติระหว่างตา (Near lateral phoria)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. การมองเห็นระยะใกล้ด้วยสายตา (Near vision - Both)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. การมองเห็นระยะใกล้ด้วยสายตา (Near vision - Right)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. การมองเห็นระยะใกล้ด้วยสายตา (Near vision - Left)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ความสมดุลด้านมิติระหว่างตา (Near lateral phoria)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ความชัดลึก (Visual field)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายละเอียด (Details)
คำแนะนำ (Recommendation)
☒ 1. สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้
HeShe can work in high risk job group. Please specify job group..... however, recommend
☐ 2. ไม่สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้
HeShe can not work in high risk job group. Please specify job group..... however, recommend
occupational h.....month.

ผู้ตรวจ (Technician).....
แพทย์ผู้แปลผล (Physician).....



Name :..... Room :.....
Date of Birth : 15/10/2000 (2543) Age : 21Y 3M 12D Gender : หญิง (Female)
HN :..... EN / AN :.....
Visit Date : 27/01/2022 OPD / Ward :.....
Physician :.....
Allergies (แพ้ยา) :.....

แบบบันทึกผลการตรวจตาบอดสีในงานอาชีพอนามัย
(Record Form of Color Blindness Test in Occupational Health Setting)

วันที่ตรวจ (Date of examination) 27/01/2022 บริษัท (Company).....

*** ทำการตรวจด้วย ISH-HARA Color Test 38 แผ่นตรวจ (Examination with ISH-HARA Color Test, 38 Plates Edition) ***

เกณฑ์การแปลผล (1) ทำการตรวจและแปลผลการตรวจจากแผ่นตรวจหมายเลข 1-21 หากผู้เข้ารับการตรวจสามารถอ่านค่าได้ถูกต้องตั้งแต่ 17 แผ่นตรวจขึ้นไป = ปกติ, อ่านค่าได้ถูกต้องตั้งแต่ 14-16 แผ่นตรวจ = แปลผลได้ไม่ชัดเจน ควรทำการตรวจซ้ำโดยใช้การทดสอบสีด้วยวิธีอื่น ๆ หรือทำการตรวจซ้ำในครั้งต่อไป, อ่านค่าได้ถูกต้องตั้งแต่ 13 แผ่นตรวจ = ตาบอดสี
(2) การแปลผลตามใบผลการตรวจตาบอดสีแดง-เขียว หรือการทดสอบสีชนิดทูลี ไม่สามารถอ่านค่าได้ชัดเจนและตาบอดสีชนิดทูลี (3) แผ่นตรวจหมายเลข 22-25 ใช้ทดสอบตาบอดสีในกรณีที่มีการตาบอดสีชนิดแดง-เขียว หรือตาบอดสีชนิดทูลี (4) แผ่นตรวจหมายเลข 26-38 ตรวจโดยการอ่านค่าได้เฉพาะในกรณีที่ผู้เข้ารับการตรวจไม่ใช้แว่นตาหรือคอนแทคเลนส์

หมายเลข แผ่นตรวจ (Number of Plates)	ค่าที่คนปกติ จะอ่านได้ (Results of Normal Person)	ค่าที่คนตาบอดสีชนิดแดง-เขียวจะอ่านได้ (Results of Person with Red-Green Color Blindness)		ค่าที่คนตาบอดสี ชนิดทุกสีจะอ่านได้ (Results of Person with Total Color Blindness)	ผลการตรวจ (Results)	
					ปกติ (Normal)	ผิดปกติ - ระบุค่าที่อ่านได้ (Abnormal - Specify)
1	12	12		12	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	8	3		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	6	5		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	29	70		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	57	35		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	5	2		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	3	5		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	15	17		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	74	21		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	2	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	6	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	97	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	45	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	5	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	7	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	16	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
17	73	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	X	5		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	X	2		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	X	45		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
21	X	73		X	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Protan		Deutan		
		Strong	Mild	Strong	Mild	
22	26	6	(2) 6	2	(2) 6	X
23	42	2	(4) 2	4	(4) 2	X
24	35	5	(3) 5	3	(3) 5	X
25	96	6	(9) 6	9	(9) 6	X

ผลการตรวจ (Result)

☒ ปกติ (Normal)

☐ มีการตาบอดสีชนิดแดง-เขียว ไม่สามารถอ่านค่าได้ชัดเจนหรืออ่านค่าผิดพลาด (Red-green color blindness)

☐ มีการตาบอดสีชนิดทุกสี ไม่สามารถอ่านค่าได้ชัดเจนหรืออ่านค่าผิดพลาด (Total color blindness)

คำแนะนำ (Recommendation)

☐ ควรให้ผู้ที่ทำงานนี้ต้อง

ผู้ตรวจ (Technician).....



ใบรับรองแพทย์
MEDICAL CERTIFICATE

ชื่อผู้ป่วย _____

PATIENT'S NAME

เลขที่ประจำตัวผู้ป่วย _____ อายุ 21 ปี 3 เดือน 13 วัน

REGISTER NO. _____ AGE YEAR MONTH DAY

มารับการตรวจ วันที่ 27/01/2022

HAS BEEN TREATED ON DATE

กรณีอุบัติเหตุ วันที่เกิดเหตุ _____ เวลา _____ สถานที่เกิดเหตุ _____

ACCIDENT CASE DATE OF ACCIDENT TIME PLACE

รับไว้รักษาในโรงพยาบาล วันที่ 27/01/2022 ถึง 27/01/2022

ADMISSION FROM DATE TO

การวินิจฉัยโรค RT PCR for COVID-19 during: Not detected

DIAGNOSIS

ความเห็น _____

COMMENTS

ได้มาตรวจจริง

HAVE BEEN TREATED HERE

แพทย์ผู้ตรวจรักษา ลายมือชื่อ _____

ATTENDING PHYSICIAN SIGNATURE

ตัวบรรจง _____

PRINTED NAME **พญ. นัทธมน พงษ์พิ้ว**
Nettamon Pongpiew, M.D.
224968

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ _____

HOLDING LICENSE TO PRACTICE MEDICINE NUMBER



Patient Name: Sex: Female Age: 21
Registration Number: DOB: 15/10/2000
Order Date/Time: 27/01/2022 11:26 Lab Episode:
Location: (BRH) Checkup Department Received Speciment Date/Time: 27/01/2022 12:00
Concerning Doctor: Not Defined Company: BRH

Test Name	Result	Unit	Reference Range
-----------	--------	------	-----------------

Molecular Diagnostic

SARS-CoV-2 Real-time RT-PCR (COVID-19)

Method.....: Multiplex Real-time RT-PCR
Specimen.....: Nasopharyngeal swab + Throat swab
SARS-CoV-2 RNA.....: Not detected
Assay reagent.....: VIASURE SARS-CoV-2 Real Time PCR Detection Kit
1st analysis 2nd analysis
Reference Laboratory.....: Regional Medical Sciences Center 6 Chonburi

Remark : H = Above reference range, L = Below reference range, (*) ISO 15189 Accredited

Reported by : Ployimol Kwannimit, MT19761 on 28 Jan 2022 10:57 Results to follow : CBC CRE BUN ALP ALT AST
Authorised by : SAOWANI PHUWISAENG, MT20032 on 28 Jan 2022 11:05 Print Date and Time : 14:14 28/01/2022

Bangkok Rayong Laboratory Email: brhlab@brh.co.th
8 Moo 2 Soi Sangjaneramil T.NoenPhra A.Muang Rayong 21000 Tel: 038-9218312 Fax: 038-921832

FP-NLS-NHS-00-002/5 (REV.09/2012)

รายงานตรวจสุขภาพ

เลขประจำตัว (C.N.) :

ชื่อ :

บริษัท อูนิแมค เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (ก่อนเข้างาน)

ที่อยู่(Address) : 140/8 หมู่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000



Order No. :

รหัสพนักงาน :

วันที่ตรวจ (Test Date) : 29 มกราคม 2565

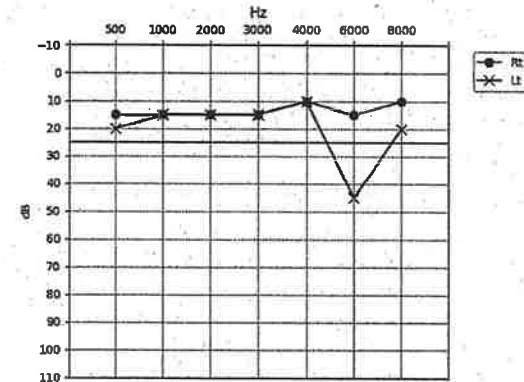
เพศ (Sex) ชาย(Male) อายุ(Age) : 22 ปี

ฝ่าย : แผนก : ตำแหน่ง :

การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)
ส่วนสูง (Height) (cm) : 175.3	การมองเห็น (Operation) (การปฏิบัติ)
น้ำหนัก (Weight) (kg) : 68.73	เลือกกลุ่มนี้ถ้าลักษณะงานหรือท่าเป็นงานควบคุมเครื่องจักรหรืองานประกอบในฝ่ายการผลิตที่มีสิ่งของที่มีขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ทำงานโดยต้องมองสิ่งที่อยู่ในระยะช่วงแขนเป็นหลักการงานควบคุมเครื่องจักรงานควบคุมเครื่องจักรงานควบคุมเครื่องจักรเป็นชิ้นงานควบคุมเครื่องหล่อแบบ งานควบคุมเครื่องหล่อแบบงานประกอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ในส่วนการผลิต
BMI : 22.33	การตรวจสายตา
น้ำหนักปกติ(น้ำหนักมาตรฐานควรอยู่ระหว่าง 57.24 กก. และ 71.16 กก.)	ตรวจการมองเห็น : ไม่ใส่แว่น (Naked eyes) ตรวจการมองเห็น : ไม่ใส่แว่น (Naked eyes)
เส้นรอบเอว (cm) : 78	การมองเห็นด้วย 2 ตา (Binocular vision)
เส้นรอบเอวอยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ปกติ
ความดันโลหิต (Blood Pressure)(mm.Hg) : 135/83	การมองเห็นระยะไกลด้วย 2 ตา (Far Vision - Both)
ความดันโลหิตปกติ	- 20/17 : ชัดเจน
ชีพจร (Pulse)(b/min) : 88	การมองเห็นระยะไกลด้วยตาขวา (Far vision - Right)
ชีพจรปกติ	- 20/17 : ชัดเจน
การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	การมองเห็นระยะไกลด้วยตาซ้าย (Far vision - Left)
อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- 20/17 : ชัดเจน
	การมองเห็นระยะไกล (Stereo Depth)
	- 8 : ปกติ
	การมองเห็นสี (Color Blindness)
	- ปกติ
	การมองเห็นสีตามแนวตั้ง (Far vertical phoria)
	- 5 : ปกติ
	การมองเห็นสีตามแนวนอน (Far Lateral phoria)
	- 10 : ปกติ
	การมองเห็นระยะใกล้ด้วยสองตา (Near vision - Both)
	- 20/17 : ชัดเจน
	การมองเห็นระยะใกล้ด้วยตาขวา (Near vision - Right)
	- 20/17 : ชัดเจน
	การมองเห็นระยะใกล้ด้วยตาซ้าย (Near vision - Left)
	- 20/17 : ชัดเจน
	การมองเห็นสีตามแนวตั้ง (Near vertical phoria)
	- 8 : ปกติ
	การมองเห็นสีตามแนวนอน (Near lateral phoria)
	- 8 : ปกติ
	การได้ยิน (Hearing)
	- ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)

Date	ผู้ชาย								ผู้หญิง							
	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA
29 ม.ค. 2565	15	15	15	15	10	15	10	13	20	15	15	15	10	45	20	13




ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)
การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	การได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000Hz
หมายเหตุ	
คำแนะนำ	
การได้ยินปกติ	
ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง ส่วนอุปกรณ์ป้องกันการใช้หูทุกครั้งที่มีเสียงดัง และไม่ควรฟังเสียงดังเกิน 6000Hz	

รายการที่ตรวจ	ค่าปกติ	วันเดือนปี ที่ตรวจ				รายการที่ตรวจ	ค่าปกติ	วันเดือนปี ที่ตรวจ			
					29 M.A. 2565						29 M.A. 2565
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ											
Hb	13.0-16.0 g/dL					14.5					
Hct	40.0-54.0 %					47.4					
HbC Down	4.9-6.5 %					6.47					
MCV	85.0-105.0 fL					113.5					
MCV Mchpl	Normal/Normal					Normal/MC					
MCH	27.0-34.0 pg					76.8					
MCHC	32.0-36.0 g/dL					33.7					
RDW	11.6-14.8 %					13.4					
PLT Count	100-400 $\times 10^9$ /mm ³					175					
MPV	8.0-12.0 fL					12.1					
<p>ค่าเคมีในเลือดอื่น ๆ ไม่มีการตรวจ</p> <p>ค่าของเม็ดเลือดแดงผิดปกติเล็กน้อย ซึ่งอาจเกิดจากสาเหตุต่าง ๆ</p> <p>ปริมาณเม็ดเลือดแดงผิดปกติ</p>											
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ											
WBC	4,000-11,000/mm ³					8,730					
WBC	4,000-11,000/mm ³					12,160					
Neutrophils	40.0-75.0 %					63.0					
Lymphocytes	20.0-40.0 %					30.9					
Monocytes	2.0-10.0 %					24.8					
Eosinophils	1.0-5.0 %					11.75					
Basophils	0.0-1.0 %					2.7					
Platelets	150-400/mm ³					136					
Monocytes	0.0-11.3 %					6.0					
Monocytes	200-1000/mm ³					286					
Basophils	0.0-2.0 %					0.3					
Basophils	0-200/mm ³					17					
Basophils	2%					1.7					
Basophils	0					1.7					
<p>จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ในค่าปกติ</p>											
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ											
WBC for T40	11.0-13.0					13.0					
WBC	8.0-20.0 mg/dL					13.0					
Cholesterol	0.75-1.18 mg/dL					0.90					
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ											
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ											
SGPT	0-40 U/L					34					
SGOT	0-40 U/L					26					
Alk. Phosphatase	40-120 U/L					80					
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ											

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	
CHEST X-RAY: PA UPRIGHT VIEW	
HISTORY: Check up.	
FINDINGS:	
- Normal aeration of both lungs.	
- No active pulmonary opacity or mass in both lungs.	
- Trachea in midline.	
- Normal pulmonary vascularity.	
- No blunting of both costophrenic angles.	
- No cardiomegaly.	
- Unremarkable soft tissue and bony thorax.	
IMPRESSION:	
- No active pulmonary lesion	
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	

รายละเอียดผู้ป่วย (Patient Information)	สรุปผลการตรวจ (Conclusion)
<p>นำหนักปกติ (น้ำหนักมาตรฐานควรอยู่ระหว่าง 57.24 กก. และ 71.16 กก.)</p> <p>ลักษณะเม็ดเลือดแดงมีปกติเล็กน้อย ซึ่งอาจพบได้ในคนปกติทั่วไป (Anisocytosis : ... Few, Microcytosis : ... Few,)</p> <p>รูปร่าง : การได้มียอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>รูปร่าง : การได้มียอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>ความถี่ของเสียงดัง สมองถูกกระทบจึงเกิดการได้ยินทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดัง</p> <p>และไม่มีตรวจพบความผิดปกติของหู</p> <p>ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้ ประสิทธิภาพ : Operator (ฝ่ายผลิต)</p>	<p>การวินิจฉัยโรค</p> <p>DIAGNOSIS</p> <p>ความเห็น</p> <p>COMMENTS</p>



นพ. กฤษฏากร เพ็งคัม
ว. 49708

ลายเซ็นแพทย์ : _____

นายแพทย์อภิสิทธิ์ นาวาประดิษฐ์ ว. 23098; แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ใบรับรองแพทย์
MEDICAL CERTIFICATE

ชื่อผู้ป่วย _____

PATIENT'S NAME _____

เลขที่ประจำตัวผู้ป่วย _____ อายุ 22 ปี 5 เดือน 8 วัน

REGISTER NO. _____ AGE YEAR MONTH DAY

มารับการตรวจ วันที่ 29/01/2022

HAS BEEN TREATED ON DATE

กรณีอุบัติเหตุ วันที่เกิดเหตุ _____ เวลา _____ สถานที่เกิดเหตุ _____

ACCIDENT CASE DATE OF ACCIDENT TIME PLACE

รับไว้รักษาในโรงพยาบาล วันที่ 29/01/2022 ถึง 29/01/2022

ADMISSION FROM DATE TO

การวินิจฉัยโรค **RT-PCR for COVID-19 : NOT DETECTED**


DIAGNOSIS _____

ความเห็น _____

COMMENTS _____

ได้มาตรวจจริง

HAVE BEEN TREATED HERE



แพทย์ผู้ตรวจรักษา ลายมือชื่อ _____

ATTENDING PHYSICIAN SIGNATURE **นพ. กฤษฏากร เพ็งคัม**
ว. 49708

ตัวบรรจง _____

PRINTED NAME

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ _____

HOLDING LICENSE TO PRACTICE MEDICINE NUMBER



15C22-002089
 C15-22-013261
 CHA1296502011514

Patient Name: Sex: Male Age: 22
Registration Number: DOB: 24/08/1999
Order Date/Time: 29/01/2022 09:07 Lab Episode:
Location: (BRH) Checkup Department Received Specimen Date/Time: 29/01/2022 12:52
Concerning Doctor: Not Defined Company: BRH

Test Name	Result	Unit	Reference Range
-----------	--------	------	-----------------

Molecular Diagnostic

SARS-CoV-2 Real-time RT-PCR (COVID-19)

Method.....: Multiplex Real-time RT-PCR
Specimen.....: Nasopharyngeal swab + Throat swab
SARS-CoV-2 RNA.....: Not detected
Assay reagent.....: VIASURE SARS-CoV-2 Real Time PCR Detection Kit
1st analysis 2nd analysis
Reference Laboratory.....: Regional Medical Sciences Center 6 Chonburi

Remark : H = Above reference range, L = Below reference range, (*) ISO 15189 Accredited

Reported by : Oraphan Khampan, MT19809 on 29 Jan 2022 18:01 Results to follow : CBC CRE BUN ALP ALT AST
Authorised by : Ploypimol Kwannimit, MT19761 on 29 Jan 2022 18:17 Print Date and Time : 18:45 29/01/2022

Bangkok Rayong Laboratory
8 Moo 2 Soi Sangianermit T.NoenPhra A.Muang Rayong 21000

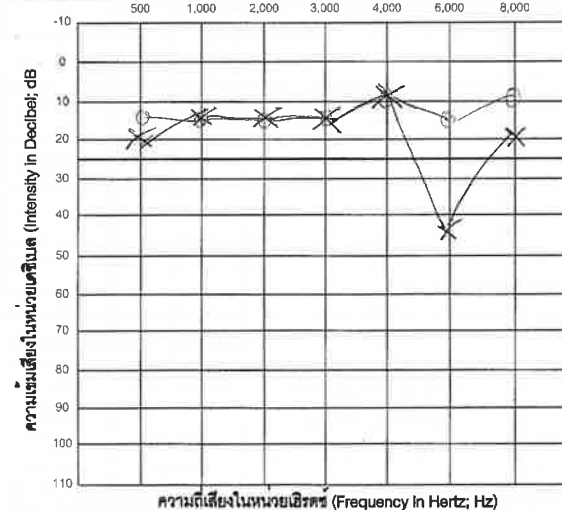
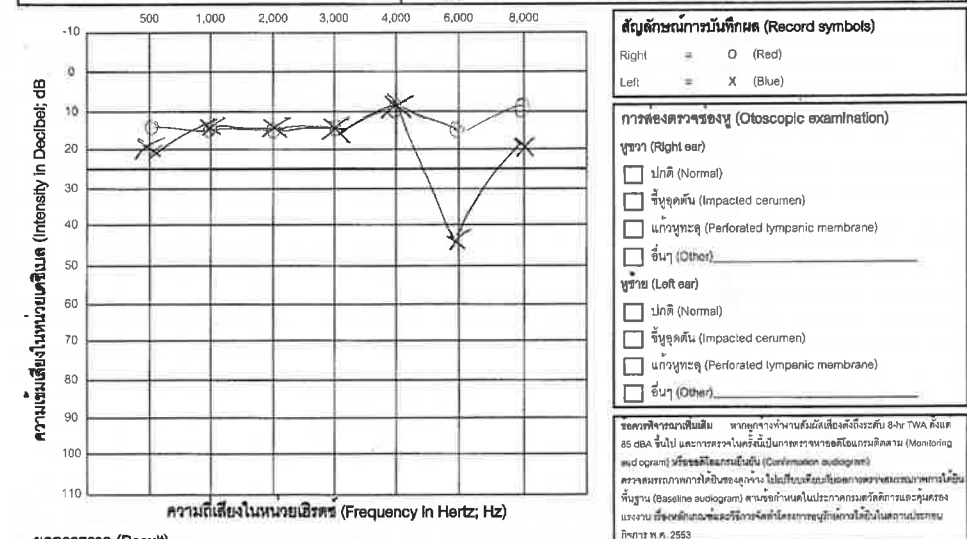
Email: brhlab@brh.co.th
Tel: 038-9218312 Fax: 038-921832

FP-NLS-NHS-00-002/5 (REV.09/2012)

Name : Room :
Date of Birth : 24/08/1999 (2542) Age : 22Y 5M 5D Gender : ชาย(Male)
HN : EN / AN :
Visit Date : 29/01/2022 OPD / Ward :
Physician :
Allergies (แพ้ยา) :

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีวอนามัย
(Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination) <input checked="" type="checkbox"/> ออโตแกรมพื้นฐาน (Baseline audiogram) <input type="checkbox"/> ออโตแกรมติดตาม (Monitoring audiogram) <input type="checkbox"/> ออโตแกรมอื่นๆ (Other) _____	ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing) สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา (Exposure to loud noise within the past 12 hours?) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่สัมผัส (No) <input type="checkbox"/> สัมผัส (Yes) ขณะมีอาการหูอื้อ (Currently have tinnitus?) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes) ขณะมีอาการเป็นหวัด คัดจมูก หูอื้อ น้ำในหู (Currently have cold, nasal congestion, ear fullness, ear <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes) ในอดีตมีประวัติเคยเป็นโรคเกี่ยวกับหู (Ever have ear diseases?) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes)
---	---



15C22-002089

C15-22-013261

VJBA325650126900

รายงานตรวจสุขภาพ

เลขประจำตัว (C.N.) :

ชื่อ : นาย

บริษัท อูนิแมค เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (ก่อนจ้างงาน)

ที่อยู่(Address) : 140/6 หมู่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Order No. : รหัสพนักงาน :

วันที่ตรวจ (Test Date) : 11 มิถุนายน 2565

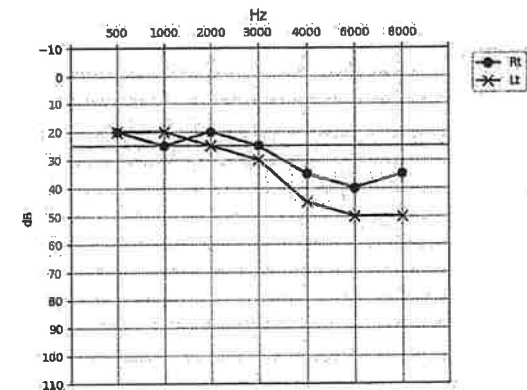
เพศ (Sex) : ชาย(Male) อายุ(Age) : 21 ปี

ฝ่าย : แผนก : ตำแหน่ง :

การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)		ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)	
ความสูง (Height (cm)) : 185		การวัดสายตา : Optometer (ผ่านผลึก)	
น้ำหนัก (Weight (kg)) : 46.1		เลือกกลุ่มนี้ถ้าลักษณะงานของท่านเป็นงานควบคุมเครื่องจักรหรืองานประกอบในฝ่ายการผลิตที่มีสิ่งของที่มีขนาดปกติหรือขนาดใหญ่ทำงานโดยต้องมองสิ่งที่อยู่ในระยะช่วงเรน	
BMI : 16.93		เป็นหลักเช่นงานควบคุมเครื่องจักรงานควบคุมเครื่องตัดงานควบคุมเป็นชิ้นงาน	
น้ำหนักน้อย(ผอม) (น้ำหนักมาตรฐานควรอยู่ระหว่าง 50.37 กก. และ 62.62 กก.)		ควบคุมเครื่องหล่อแบบ งานควบคุมเครื่องเดียวงานควบคุมเครื่องไม่งานประกอบชิ้นส่วนที่มีขนาดปกติ	
แนะนำกินอาหารให้ครบ 5 หมู่		หรือขนาดใหญ่ในส่วนการผลิต	
เส้นรอบอก (Chest) : 84		การตรวจร่างกาย	
เส้นรอบอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ		ตรวจการมองเห็น : ไม่ใส่แว่น (Naked eyes) ตรวจการมองเห็น : ไม่ใส่แว่น (Naked eyes)	
ความดันโลหิต (Blood Pressure (mm. Hg)) : 112/64		การมองเห็นด้วย 2 ตา (Binocular Vision)	
ความดันโลหิตปกติ		- ปกติ	
ชีพจร (Pulse rate (bpm)) : 92		การมองเห็นระยะไกลด้วย 2 ตา (Far Vision - Both)	
ชีพจรปกติ		+ 20/50 : ไม่ชัดเจน	
		การมองเห็นระยะไกลด้วยตาขวา (Far vision - Right)	
		+ 20/100 : ไม่ชัดเจน	
		การมองเห็นระยะไกลด้วยตาซ้าย (Far Vision - Left)	
		+ 20/100 : ไม่ชัดเจน	
		การมองเห็นภาพ 3 มิติ (Stereo Depth)	
		+ 1 : ผิดปกติ	
		การตรวจการมองเห็นสี (Color Blindness)	
		- ปกติ	
		การมองเห็นเส้นแนวนอนระยะไกล (Far vertical phoria)	
		+ 4 : ปกติ	
		การมองเห็นเส้นแนวนอนระยะไกล (Far lateral phoria)	
		+ 9 : ปกติ	
		การมองเห็นระยะใกล้ด้วยสองตา (Near vision - Both)	
		+ 20/20 : ชัดเจน	
		การมองเห็นระยะใกล้ด้วยตาขวา (Near vision - Right)	
		+ 20/20 : ชัดเจน	
		การมองเห็นระยะใกล้ด้วยตาซ้าย (Near vision - Left)	
		+ 20/20 : ชัดเจน	
		การมองเห็นเส้นแนวนอนระยะใกล้ (Near lateral phoria)	
		+ 8 : ปกติ	
		การมองเห็น (Visual field)	
		- ปกติ	

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)

Date	ผู้ชาย								ผู้หญิง							
	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA
11 มิ.ย. 2565	20	25	20	25	35	40	35	26	20	20	25	30	45	50	50	33



ผลการตรวจการได้ยิน (Hearing Test)	
การได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	การได้ยินลดลงที่ความถี่ 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz
หน่วยเหตุ	
คำแนะนำผลตรวจการได้ยิน (Audiogram Suggestion)	
ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่มีเสียงดัง และมาตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี	

รายการที่ตรวจ	ค่าปกติ	วันเดือนปี ที่ตรวจ					รายการที่ตรวจ	ค่าปกติ	วันเดือนปี ที่ตรวจ				
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Complete Blood Count)													
Hb	13.0-18.0 g/dL										14.5		
Hct	40.0-54.0 %										44.7		
RBC Count	4.50-5.90 *10 ⁶ /mm ³										5.36		
RDW	9.0-16.0 %										12.8		
RBC Morph.	Normal/Abnormal												
MCV	80.0-100.0 fL										84.9		
MCH	28.0-34.0 pg										27.5		
MCHC	31.0-37.0 g/dL										32.4		
PLT Count	150-450 *10 ³ /mm ³										194		
MPV	6.0-12.0 fL										9.5		
ความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง ไม่มีการผิดปกติ จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ปริมาณเกล็ดเลือดปกติ													
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (WBC Diff. and D-Smear) (ต่อ)													
WBC	4,000-10,000 /mm ³										4,400		
WBC	4000-10000 /mm3										4400		
Neutrophil	46.5-75.0 %										51.6		
Neutrophils	2000-7500 /mm3										2270		
Lymphocyte	12.0-44.0 %										37.5		
Lymphocytes	1500-4000 /mm3										1600		
Eosinophil	0.0-9.5 %										4.5		
Eosinophils	40-700 /mm3										198		
Monocyte	0.0-11.2 %										6.1		
Monocytes	200-1000 /mm3										288		
Basophil	0.0-2.5 %										0.3		
Basophils	0-200 /mm3										13		
Blast	0%										0		
Blast Num	0										0		
จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิดเอซิโนฟิล (Eosinophil) อยู่ในเกณฑ์ปกติ													
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (BUN, Creatinine) (ต่อ)													
eGFR for Thai											117.06		
BUN	8.9-20.9 mg/dL										12.8		
Creatinine	0.73-1.16 mg/dL										1.07		
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก													
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (SODT, SCOT, ALP) (ต่อ)													
SODT	0-45 U/L										10		
SCOT	5-34 U/L										17		
ALP Phosphatase	40-150 U/L										24		
ผลการตรวจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอยู่ในเกณฑ์ปกติ													

รายละเอียดผลการตรวจเอกซเรย์ (Chest X-Ray)	
CHEST X-RAY: PA UPRIGHT VIEW	
HISTORY: Check up.	
FINDINGS:	
- Normal aeration of both lungs.	
- No active pulmonary opacity or mass in both lungs.	
- Trachea in midline.	
- Normal pulmonary vascularity.	
- No blunting of both costophrenic angles.	
- No cardiomegaly.	
- Unremarkable soft tissue and bony thorax.	
IMPRESSION:	
- No active pulmonary lesion.	
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ	

Name : _____ Room : _____
Date of Birth : 16/05/2001 (2544) Age : 21Y 0M 26D Gender : Male (Male)
HN : _____ EN / AN : _____
Visit Date : 11/06/2022 OPD / Ward : _____
Physician : _____
Allergies (แพ้ยา) : _____

(Record Form of Color Blindness Test in Occupational Health Setting)

วันที่ตรวจ (Date of examination) 11/06/2022 บริษัท (Company) บริษัท

[illegible]

หมายเลข แผ่นตรวจ (Number of Plates)	ค่าที่คนปกติ จะอ่านได้ (Results of Normal Person)	ค่าที่คนตาบอดสีชนิดแดง-เขียวจะอ่านได้ (Results of Person with Red-Green Color Blindness)		ค่าที่คนตาบอดสี ชนิดทุกสีจะอ่านได้ (Results of Person with Total Color Blindness)	ผลการตรวจ (Results)			
					ปกติ (Normal)	ผิดปกติ - ระบุค่าที่อ่านได้ (Abnormal - Specify)		
1	12	12		12	<input checked="" type="checkbox"/>			
2	8	3		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	6	5		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	29	70		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	57	35		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	5	2		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
7	3	5		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
8	15	17		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
9	74	21		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
10	2	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
11	6	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
12	97	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
13	45	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
14	5	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
15	7	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
16	16	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
17	73	X		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
18	X	5		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
19	X	2		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
20	X	45		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
21	X	73		X	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Protan		Deutan				
		Strong	Mild	Strong	Mild			
22	26	6	(2) 6	2	(2) 6	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
23	42	2	(4) 2	4	(4) 2	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
24	35	5	(3) 5	3	(3) 5	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
25	96	6	(9) 6	9	(9) 6	X	<input checked="" type="checkbox"/>	

~~ผลการตรวจ (Result)~~

- ☒ ปกติ (Normal)
☐ มีภาวะตาบอดสีชนิดแดง-เขียว ไม่สามารถจำแนกสีแดงออกจากสีเขียวอ่อนได้ (Red-green color blindness)
☐ มีภาวะตาบอดสีชนิดทุกสี ไม่สามารถจำแนกเห็นสีต่างๆ ออกจากกันได้เลยอย่างชัดเจน (Total color blindness)

คำแนะนำ (Recommendation)

☐ ควรจัดให้ทำงานที่ไม่ต้องใช้ความสามารถในการจำแนกสี (Should provide jobs that does not require color discrimination)
ผู้ตรวจ (Technician) _____ แพทย์ผู้ประเมินผล (Physician) _____



แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นในงานอาชีพอนามัย

(Record Form of Vision Screening Test in Occupational Health Setting)

ชื่อ-นามสกุล (Name).....

ອາຍຸ (Age) 21

229

examination), 11/08/2022

☐ 1. หัวหน้างาน (Admin) ☐ 2. ตรวจสอบ (Inspector) ☐ 3. ขับพาหนะ (Driver)
☒ 4. ฝ่ายผลิต (Operator) ☐ 5. แรงงานทั่วไป (Labor) ☐ 6. วิศวกร (Engineer)

<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใส่แว่น (Naked eyes)	<input type="checkbox"/> ใส่แว่น (Glasses)	<input type="checkbox"/> ใส่คอนแทคเลนส์ (Contact lenses)
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใส่แว่น (Naked eyes)	<input type="checkbox"/> ใส่แว่น (Glasses)	<input type="checkbox"/> ใส่คอนแทคเลนส์ (Contact lenses)

1. Binocular Vision	4 cubes														2 cubes														3 cubes													
Line	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
2. Both Eyes	T	R	R	X	T	B	L	L	R	L	B	R	B	T	R																											
3. Right Eye	T																																									
4. Left Eye	L	X	L	B	R	T	T	B	R	T	B	R	T	L	B	R																										
5. Scarcie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
6. Color	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15															1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15																										
7. Vertical	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
8. Lateral	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
Line	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
9. Both Eyes	R	L	T	R	B	R	T	L	T	L	B	R	B	L																												
10. Right Eye	T	B	T	B	R	T	R	L	B	L	R	L	T	L																												
11. Left Eye	B	L	B	R	T	L	T	B	R	R	L	R	T	L																												
12. Lateral	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												

For Vision Tests	4 cubes														2 cubes														3 cubes													
Line	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
2. Both Eyes	T	R	R	X	T	B	L	L	R	L	B	R	B	T	R																											
3. Right Eye	T																																									
4. Left Eye	L	X	L	B	R	T	T	B	R	T	B	R	T	L	B	R																										
5. Scarcie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
6. Color	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15															1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15																										
7. Vertical	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
8. Lateral	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
Line	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
9. Both Eyes	R	L	T	R	B	R	T	L	T	L	B	R	B	L																												
10. Right Eye	T	B	T	B	R	T	R	L	B	L	R	L	T	L																												
11. Left Eye	B	L	B	R	T	L	T	B	R	R	L	R	T	L																												
12. Lateral	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												

Perimeter score	Right	Temporal	Nasal	Total
Right	85	70	45	4
Left	85	70	45	4
Both Eyes	85	70	45	8

เกณฑ์การแปลผลข้างอิงจาก (References of interpretation)

1. Tiffin J, Wirt SE. Determining visual standards for industrial jobs by statistical methods. *Trans Am Soc Psychol*. 1948;52:1-10.
2. Blas BR. Vision in industrial settings. In: Anshel J, editor. *Visual ergonomics handbook*. FL: CRC Press; 1997. p. 1-12.
3. Blas BR, Fredri TJ, Williams J. Occupational ophthalmology. In: McCune RJ, editor. *A practical approach to occupational ophthalmology*. London: Martin Dunitz; 2003. p. 477-509.
4. Blas BR. Basic principles of occupational ophthalmology. In: Tasman W, Jaeger EA, editors. *Textbook of ophthalmology*. Philadelphia: Elsevier; 2000. p. 103-11.

...เกณฑ์การแปลผลนี้ไว้ประกอบเป็นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความปลอดภัย..."

การตรวจหาความผิดปกติของ OPTEC 5500P สไลด์ Industrial slide package
เลือกผู้เข้าสอบ (Selected as job group by) ☒ ผู้เข้ารับการตรวจ (Examinee) ☐ ผู้ตรวจ (Physician)

Summary (Results)

1. การมองเห็น 2 ข้าง (Binocular vision)
2. การมองภาพระยะไกล (Far vision - Both)
3. การมองภาพระยะใกล้ด้วยตาขวา (Far vision - Right)
4. การมองภาพระยะใกล้ด้วยตาซ้าย (Far vision - Left)
5. การมองภาพ 3 มิติ (Stereo depth)
6. ความละเอียดตามแนวนอนคือระยะที่ตามองได้ (Far vertical phoria)
7. ความละเอียดตามแนวนอนคือระยะที่ตามองเห็น (Far lateral phoria)
8. การมองภาพระยะใกล้ด้วยตาขวา (Near vision - Both)
9. การมองภาพระยะใกล้ด้วยตาซ้าย (Near vision - Right)
10. การมองภาพระยะใกล้ด้วยตาขวา (Near vision - Left)
11. ความละเอียดตามแนวนอนคือระยะที่ตามองเห็น (Near lateral phoria)
12. สันนิษฐาน (Visual field)

ગાયલ્ડેયલ (Gould),

คำแนะนำ (Recommendation)

1. สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้
He/She can work in high risk job group.....
2. สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้ ในประเภทงาน.....
และไม่ได้มีอาการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับงาน.....
He/She can work in high risk job group.....
3. ไม่สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้
cannot..... month RAYONG

4 Blais BR. Basic principles of occupational ophthalmology. In: Tasman W, Jaeger EA, medicine, 3rd ed. FA. LWW, 2003. p. 47-509.

[illegible]

15C22-007744

C15-22-039137

VWA5256508110952

10

ภาคผนวก ข.12

เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย

UCHA-19-001

TSL-19-001

UTCA-19-001

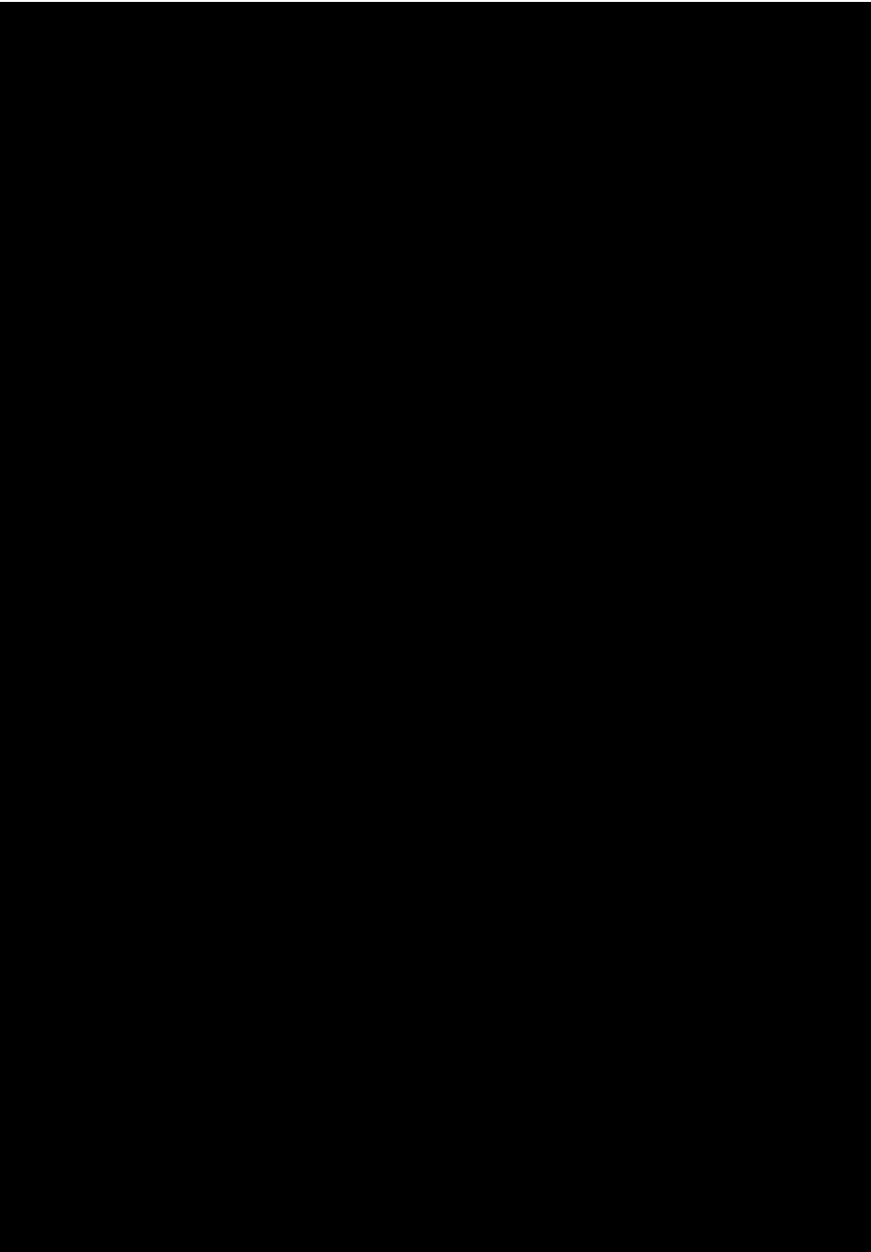
คู่มือฉบับ

หนังสือสัญญาว่าจ้างรับเหมางานขยะ

UCHA-19-001

TSL-19-001

UTCA-19-001



UCHA-19-001

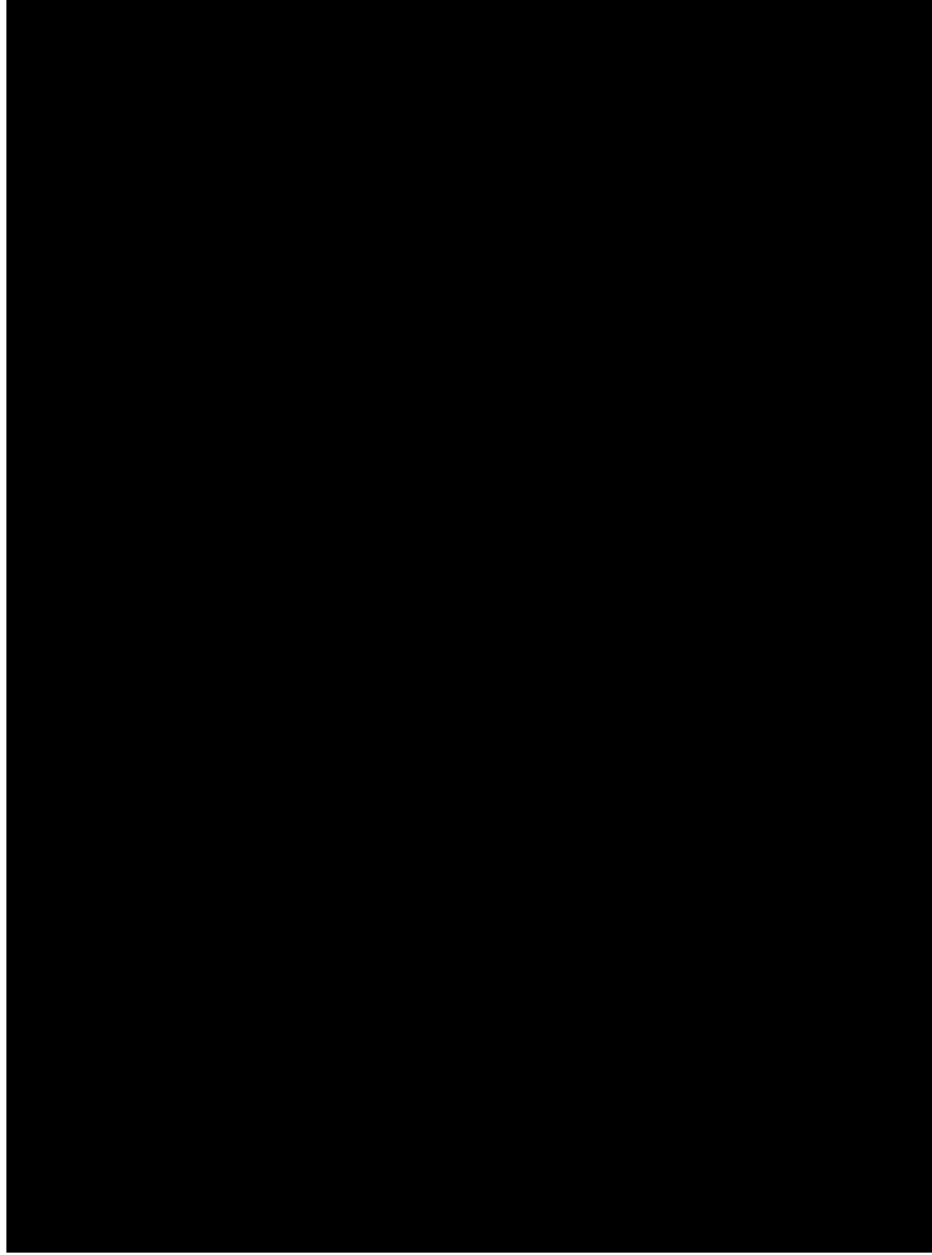
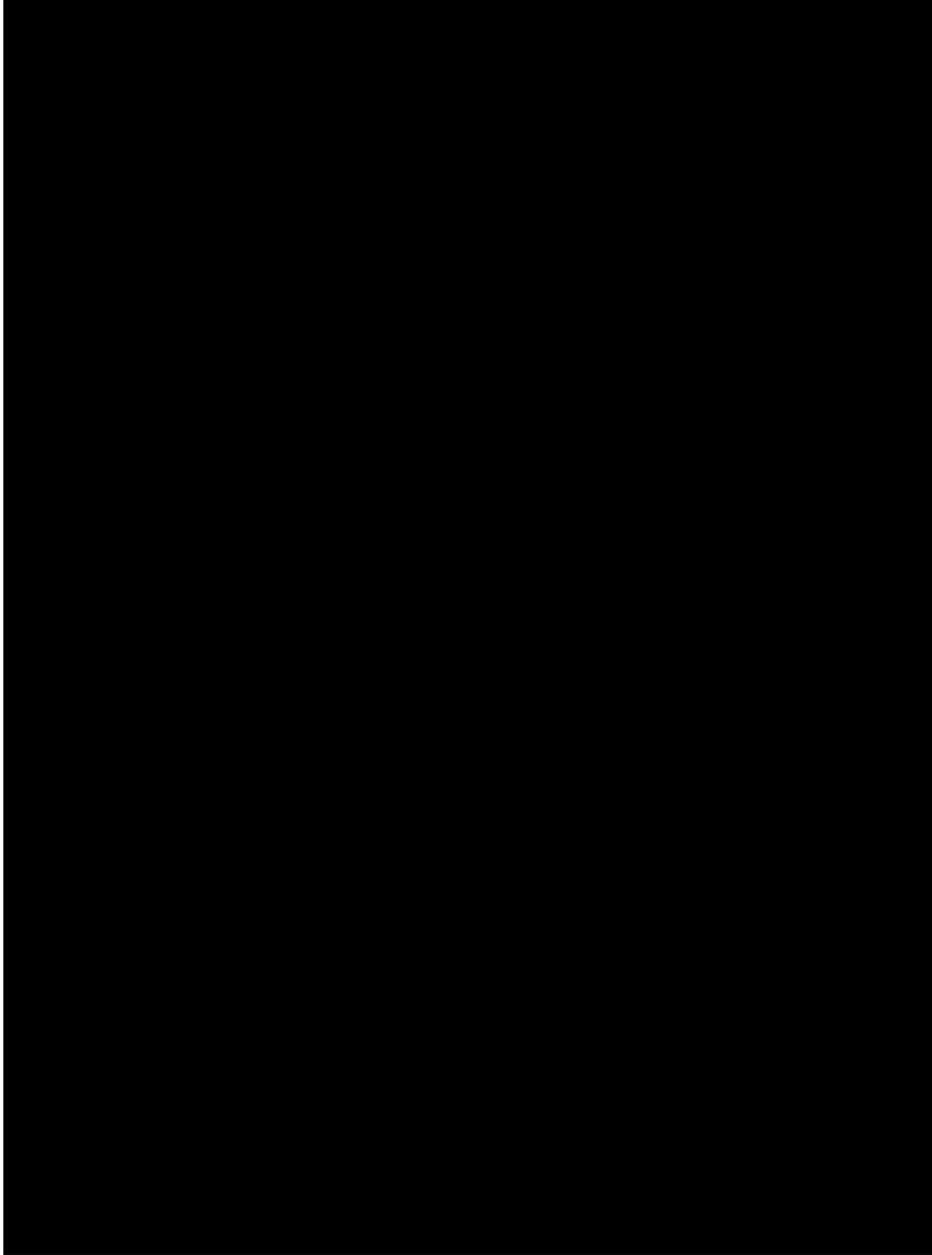
TSL-19-001

UTCA-19-001

UCHA-19-001

TSL-19-001

UTCA-19-001





เงื่อนไขการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

สำหรับผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วง

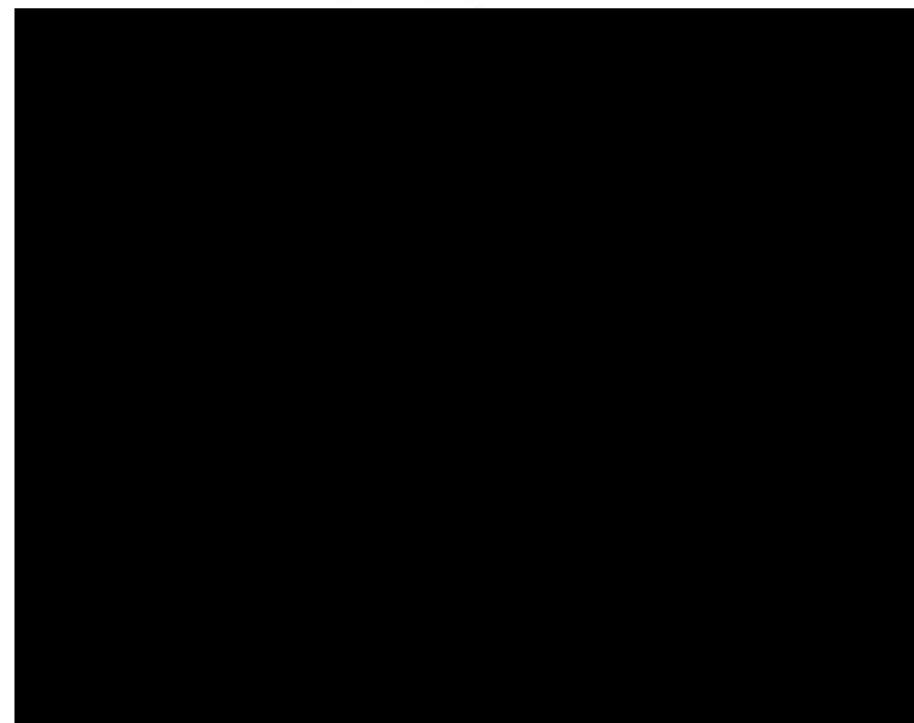
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมภายในกลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) จึงขอกำหนดเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในกลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
1. บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงจะต้องจัดเตรียมมาตรการในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยให้แนบมาทั้งเอกสารเสนอราคา ซึ่งจะถือว่ามาตรการดังกล่าวจะเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้าง ที่บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงจะต้องปฏิบัติ
 2. บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงจะต้องจัดบุคลากรเพื่อทำหน้าที่ดูแลงานด้านสิ่งแวดล้อมและบุคลากรที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อดูแลงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อาทิเช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
 3. บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เพียงพอ และเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน ซึ่งอย่างน้อยจะต้องจัดเตรียมหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยและแว่นตา นิรภัยสำหรับพนักงานทุกคนที่จะต้องปฏิบัติงานในเขตโรงงานและเขตคลังสินค้า ของกลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
 4. พนักงานผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามกฎหมายกำหนด และต้องมีใบรับรองแพทย์แสดงผลการตรวจร่างกายไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นที่แพทย์เห็นว่า การเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย
 5. บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนยานพาหนะทุกประเภทที่จะนำมาใช้ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน โดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม
 6. บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงจะต้องมีระบบในการรายงานหรือให้ข้อมูลในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน อย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยอย่างน้อยจะต้องมีการให้ข้อมูลเรื่องวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยแก่พนักงานทุกคน รวมถึงวิธีการทำงานที่จะไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมด้วย
 7. ผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ตามเงื่อนไขต่างๆของกลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
 8. บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ ตลอดจนกฎระเบียบต่างๆด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) ทั้งที่มีอยู่ในขณะนั้น และที่กำหนดขึ้นในระหว่างที่บริษัทผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงปฏิบัติงานอยู่อย่างครบถ้วนและเหมาะสม



CSR Manager

ใบอนุญาตการทิ้งขยะมูลฝอย

บริษัท บริหารจัดการขยะจังหวัดระยอง จำกัด

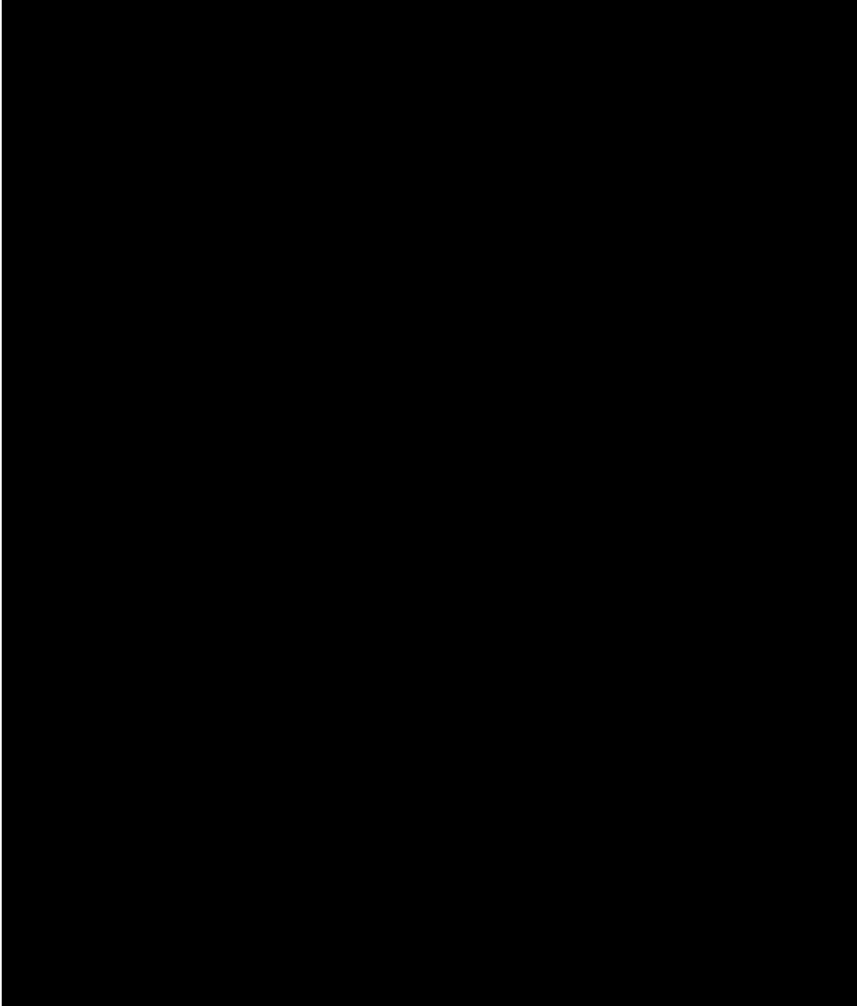


ข้อมูลใบอนุญาตครั้งที่ 1	ข้อมูลใบอนุญาตครั้งที่ 2	ข้อมูลใบอนุญาตครั้งที่ 3
วันที่.....	วันที่.....	วันที่.....
สิ้นอายุวันที่.....	สิ้นอายุวันที่.....	สิ้นอายุวันที่.....
ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....	ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....	ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....
ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้	ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้	ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(.....)	(.....)	(.....)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการ	กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการ	กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการ

คำเตือน แสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่รับอนุญาต

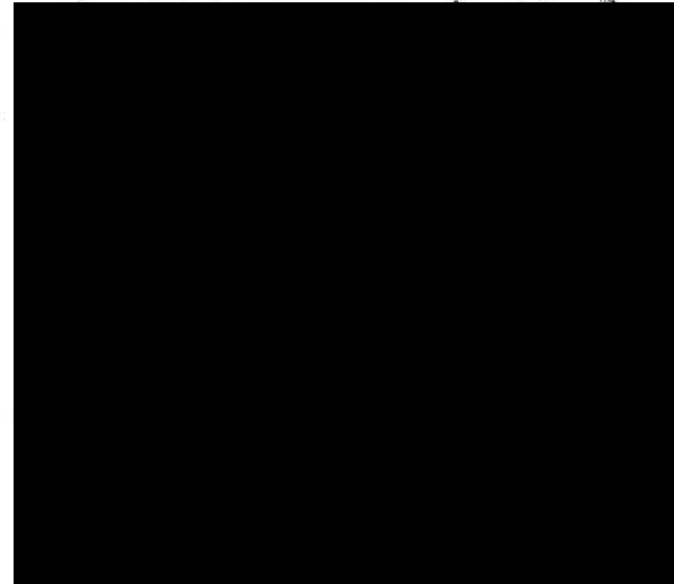


ใบอนุญาตประกอบกิจการ เก็บ ขน การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย



สำนักงาน อบต.ตะพาน

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตให้ใช้
สถานที่ประกอบการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ



คำเตือน : แสดงหนังสือรับรองการแจ้งไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ได้รับหนังสือรับรองการแจ้ง

UCHA-19-001/R1-2020

TSL-19-001/R1-2020

UTCA-19-001/R1-2020

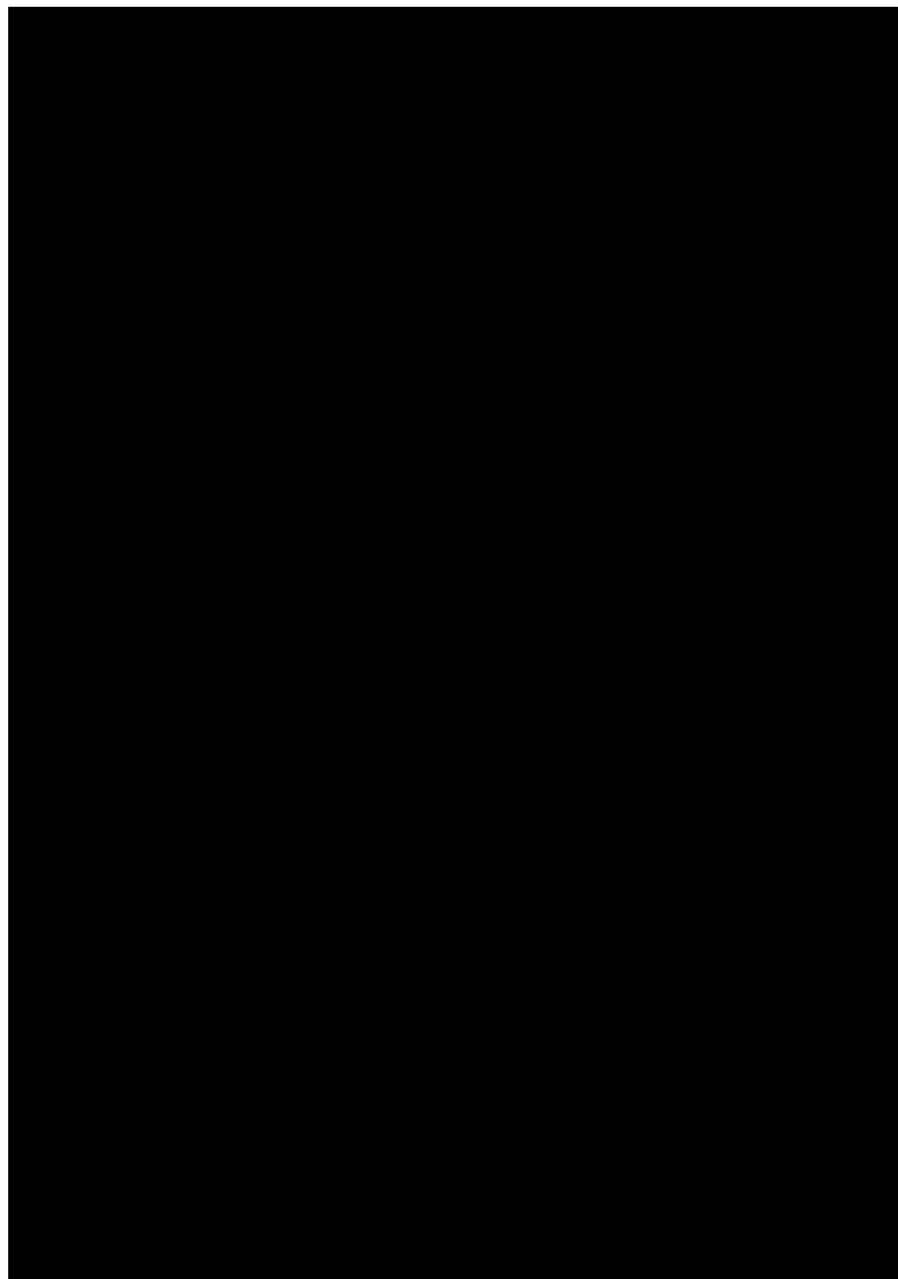
คู่มือฉบับ

บันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม
หนังสือสัญญาว่าจ้างรับเหมาขนขยะ

UCHA-19-001/R1-2020

TSL-19-001/R1-2020

UTCA-19-001/R1-2020



UCHA-19-001/R1-2020

TSL-19-001/R1-2020

UTCA-19-001/R1-2020

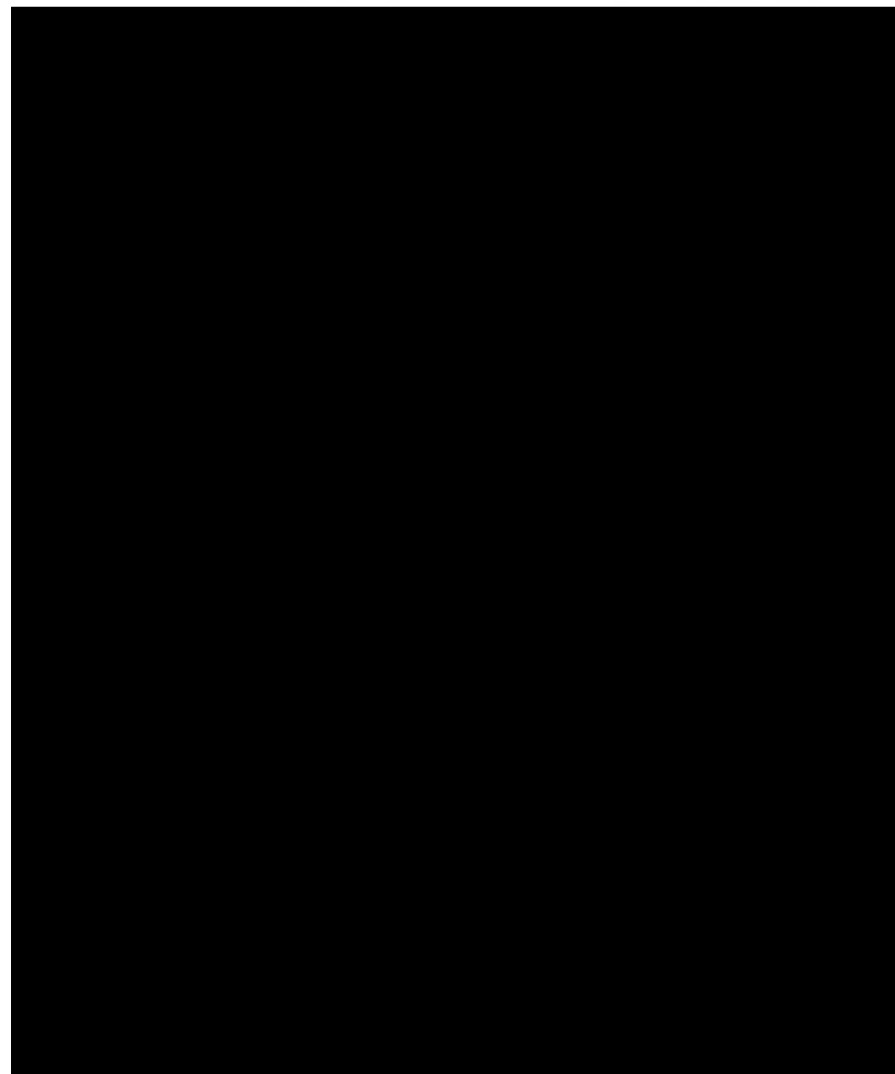
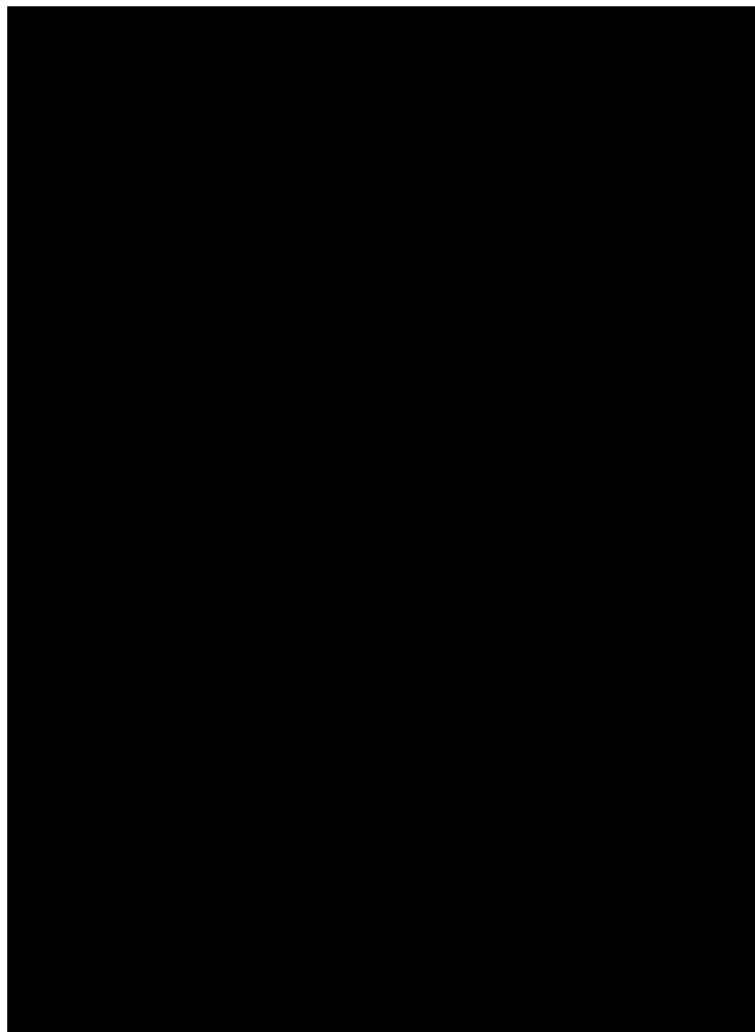
ใบเสนอราคา

บริษัท อุเบะ เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

บริษัท ยางสังเคราะห์ไทย จำกัด

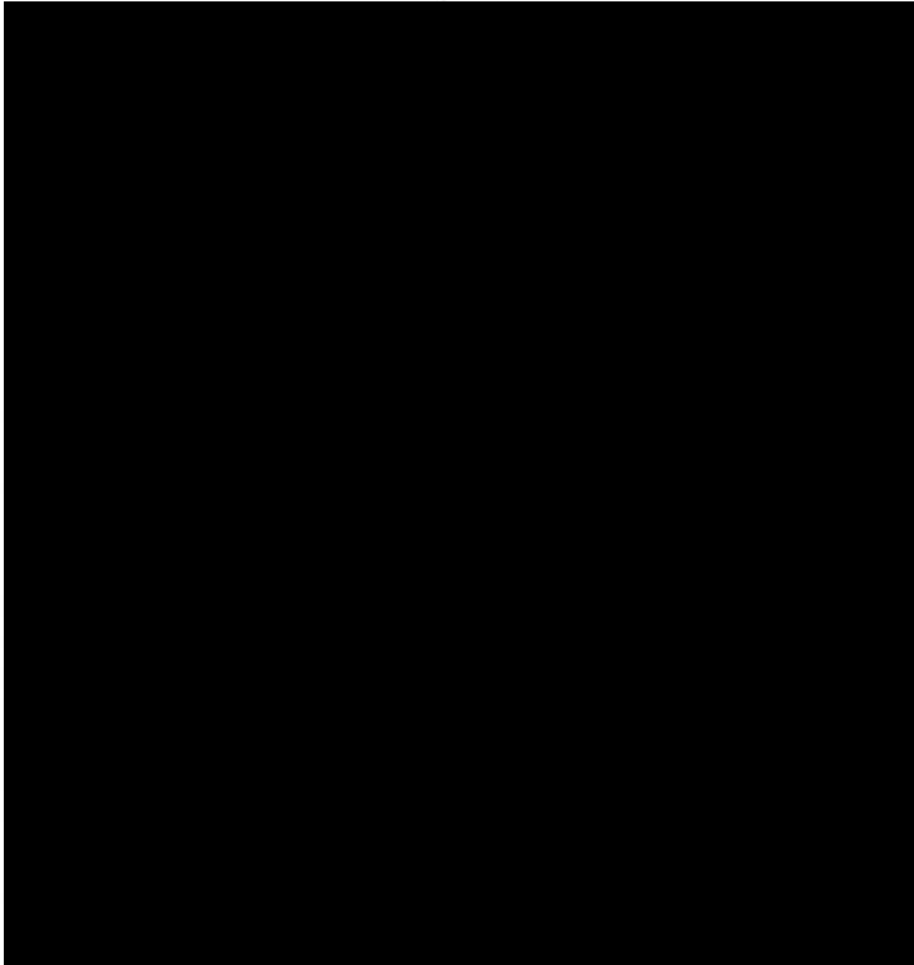
บริษัท อุเบะ เทคโนโลยี เซ็นเตอร์ (เอเชีย) จำกัด

วันที่ 26 มีนาคม 2563



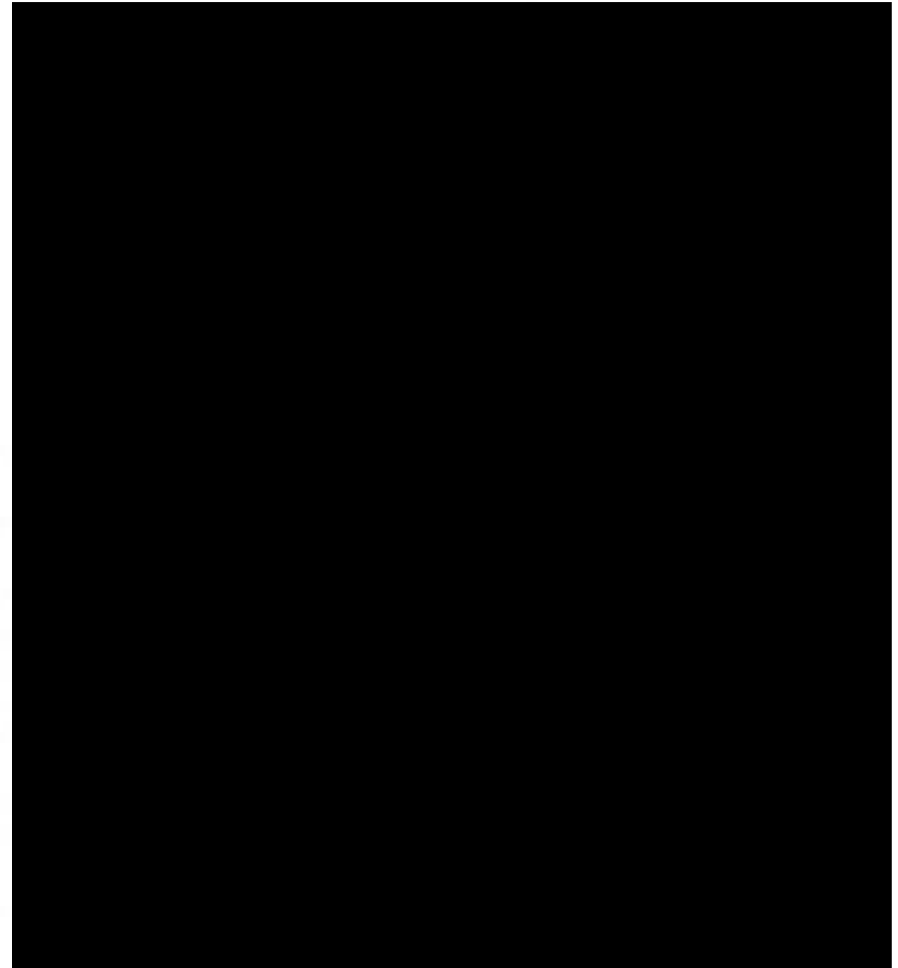
ใบเสนอราคา

วันที่ 26 มีนาคม 2563



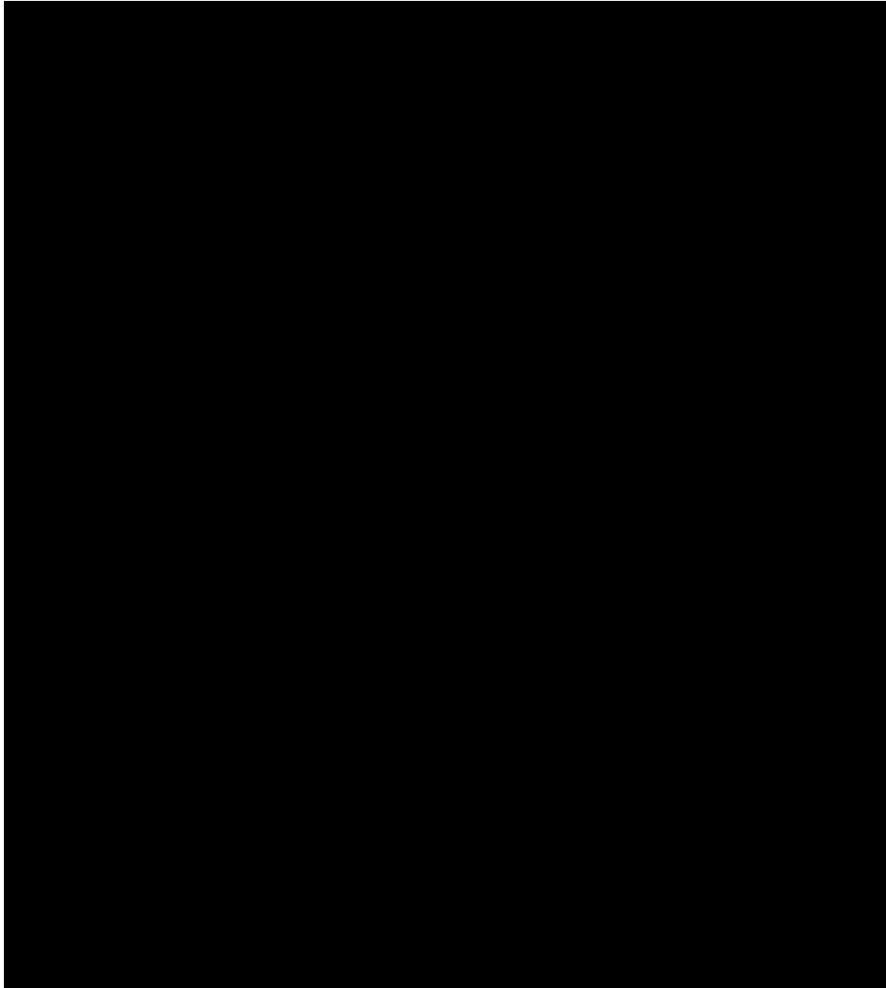
ใบเสนอราคา

วันที่ 26 มีนาคม 2563





ใบอนุญาตประกอบกิจการ เกือบ ขน การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

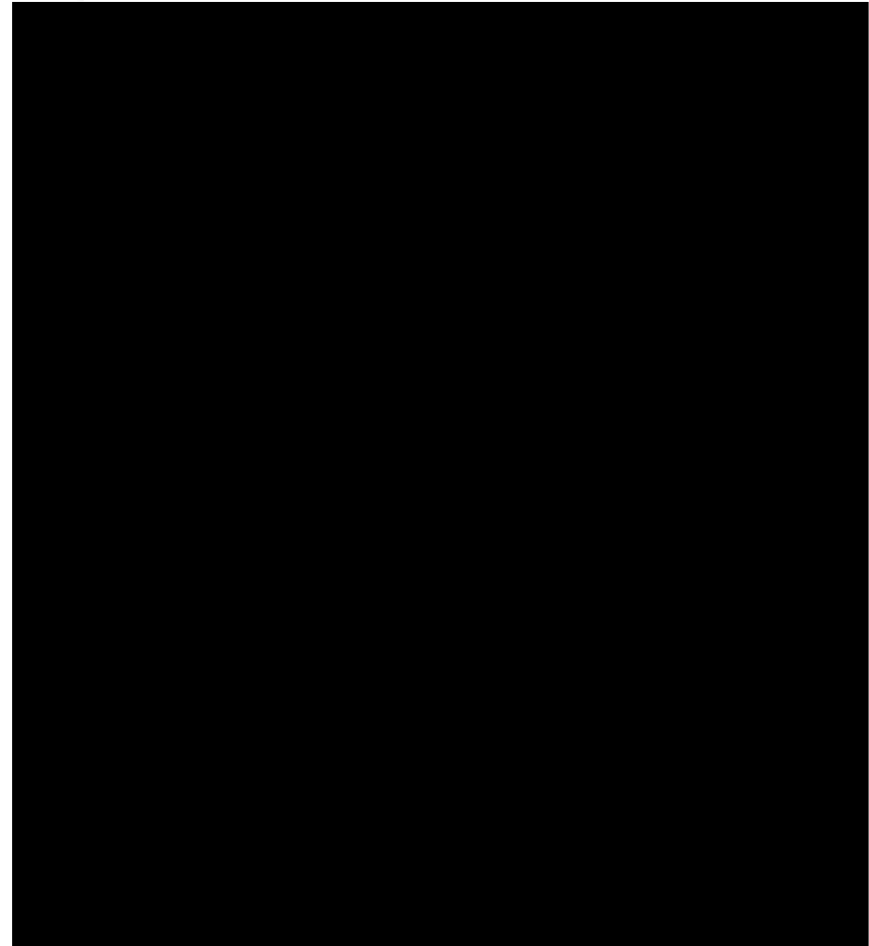


คำเตือน (๑) ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ตลอดเวลา ที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุก่อน ๓๐ วัน



ใบอนุญาต ประกอบกิจการ เกือบ ขน การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย



คำเตือน (๑) ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ตลอดเวลา ที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุก่อน ๓๐ วัน

หมายเหตุ: แทนใบอนุญาตเดิมที่จํารัศ...



กิจการร่วมค้า ระยองวิศวะโยธาพัฒนาอุตสาหกรรม

99/8 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21120

เล่มที่...001...เลขที่...63/006....

ใบอนุญาตการทิ้งขยะมูลฝอย

กิจการร่วมค้า ระยองวิศวะโยธาพัฒนาอุตสาหกรรม



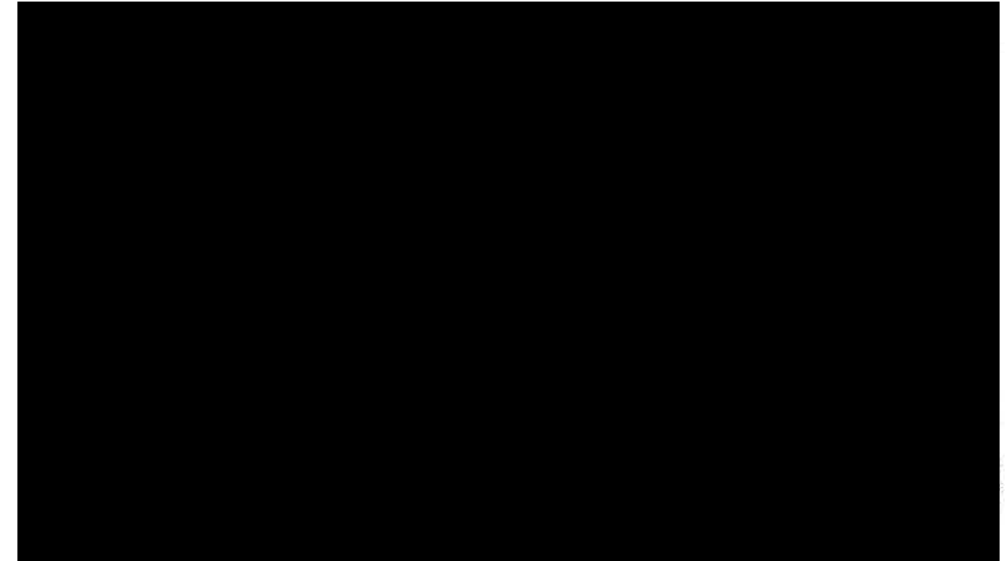
บริษัท ระยองพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

23/2 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 Tel : 038-026719

เล่มที่...001...เลขที่...64/004....

ใบอนุญาตการทิ้งขยะมูลฝอย

บริษัท ระยองพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด



<p>ต่อใบอนุญาตครั้งที่ 1</p> <p>วันที่ - 1/มิ.ย. 2564</p> <p>ยื่นขอวันที่ 30 มิ.ย. 2564</p> <p>ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....</p> <p>ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>กิจการร่วมค้า</p> <p>ลงชื่อ </p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>ต่อใบอนุญาตครั้งที่ 2</p> <p>วันที่.....</p> <p>ยื่นขอวันที่.....</p> <p>ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....</p> <p>ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>ต่อใบอนุญาตครั้งที่ 3</p> <p>วันที่.....</p> <p>ยื่นขอวันที่.....</p> <p>ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....</p> <p>ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>
--	---	---

<p>ต่อใบอนุญาตครั้งที่ 1</p> <p>วันที่.....</p> <p>ยื่นขอวันที่.....</p> <p>ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....</p> <p>ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>ต่อใบอนุญาตครั้งที่ 2</p> <p>วันที่.....</p> <p>ยื่นขอวันที่.....</p> <p>ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....</p> <p>ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>ต่อใบอนุญาตครั้งที่ 3</p> <p>วันที่.....</p> <p>ยื่นขอวันที่.....</p> <p>ใบเสร็จรับเงินเลขที่.....เล่มที่.....</p> <p>ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>
---	---	---

คำเตือน แสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่รับอนุญาต

คำเตือน แสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่รับอนุญาต

ภาคผนวก ข.13

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาต
ให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ อก.6401-6642
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/40รย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	17 06 01	Rock Wool	15	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
5	15 02 02	Oil+Solvent+Paint+Chemical Contaminated Waste	40	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
6	16 02 13	Electronic waste	6	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 20 มิถุนายน 2565

ออกให้ ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
เลขที่ อก.6401-6642
ของ บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/40รย

เลขวันที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 09 Gamma alumina โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 09 Molecular Sieve โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 7 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นไม่ใช่แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-58/47รย ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 80 01 Dust from Air Dryer โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 08 สารเคมีเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 42 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 ผลิตภัณฑ์เส้นใยสังเคราะห์ Fiber โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 ผลิตภัณฑ์เส้นใยสังเคราะห์ Nylon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 ผลิตภัณฑ์เส้นใยสังเคราะห์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 Lactam waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 12 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 Nylon+additive+oligomer Dust โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 09 น้ำล้าง PPGA โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 13 Mucus from extruder โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 02 Battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47รย ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 13 Electronic Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47รย ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 น้ำเสียจากการล้างปอ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/38 ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 065	ไม่อนุญาต	04
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 07 เศษขวดแก้วที่ผ่านการล้างแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 ถูบรรจุภัณฑ์ปน	อนุญาต	

		เบื่อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพพ. ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042		
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 03 Fill Sheet โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพพ. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 12 Electronic Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพพ. ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพพ. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 04 Insulation (rock wool) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพพ. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 Gamma Alumina/Molecular Sieve โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพพ. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 03 Fill Pack โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Packaging โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
19235/2564	27/5/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.69-89/2562-ญมว. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
26702/2564	22/6/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
26702/2564	22/6/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 07 ขวดแก้วที่ผ่านการล้างแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
26702/2564	22/6/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
26702/2564	22/6/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
26702/2564	22/6/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 เศษเหล็กโลหะ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	

วิธีการกำจัด	
011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021	ตกกับในภาชนะบรรจุ
031	เป็นวัตถุอันตราย
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือรีไซเคิล
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042	ทำเชื้อเพลิงผสม
043	เผาเพื่อเอาพลังงาน
044	เป็นวัตถุดิบทดแทนในกระบวนการเคมี
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ
051	เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมายาใหม่
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมายาใหม่
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
059	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
061	นำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
062	นำบัดด้วยวิธีทางเคมี
063	นำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำบัก/ กำจัดนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการนำบัก/กำจัดนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือเหตุประกอบกิจการ ตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับนำบัก/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถชี้แจงข้อมูลฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องของอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลอื่น ๆ

99 อื่นๆ ระบุ

- 064 นำบักด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 นำบักน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ครีวทางเคมีโดยใช้เบสคัลหรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีนำบักอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผักกตตามหลักสุขภาพเฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผักกตอย่างปลอดภัย
- 073 ผักกตอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดติดลงบ่อ ใต้ดิน หรือจมน้ำในทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ฉุมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ หรือมติดอกการเสนอของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียกำจัด/นำบักนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กย.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมหลักฐานไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านสนใจพิจารณาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ อก.6501-5504
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/40รย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 05 09	Gamma alumina	10	071	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
2	16 05 09	Molecular Sieve	7	071	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
3	07 02 13	Mucus from extruder	10	042	น.101-1/2540-กุนพ.	ไม่อนุญาต	04
4	15 01 02	ถุงบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	200	042	น.101-1/2540-กุนพ.	อนุญาต	
5	15 01 01	เศษกระดาษ	300	011	3-105-42/56รย	ไม่อนุญาต	04
6	15 01 07	ขวดแก้วที่ผ่านการล้างแล้ว	40	011	3-105-42/56รย	ไม่อนุญาต	04
7	15 01 02	เศษพลาสติก	200	011	3-105-42/56รย	ไม่อนุญาต	04
8	15 01 03	เศษไม้	200	011	3-105-42/56รย	ไม่อนุญาต	04
9	17 04 05	เศษเหล็กโลหะ	200	011	3-105-42/56รย	ไม่อนุญาต	04
10	07 02 99	โฟลีนอร์ปนเปื้อน	50	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 20 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 26 เมษายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-5504
ของ บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/40รย

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
25324/2565	19/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
25324/2565	19/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
25324/2565	19/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
25324/2565	19/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 เศษเหล็กโลหะ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-42/56รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 80 01 Dust from Air Dryer โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 08 สารเคมีเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 42 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 ผลิตภัณฑ์เสริมสภาพ Fiber โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 ผลิตภัณฑ์เสริมสภาพ Nylon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 ผลิตภัณฑ์เสริมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 Lactam waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 12 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 Nylon+additive+oligomer Dust โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26791/2565	15/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 09 น้ำล้าง PPGA โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
34515/2565	20/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 01 Rock Wool โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
34515/2565	20/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Oil+Solvent+Paint+Chemical Contaminated Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
34515/2565	20/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 13 Electronic waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 6 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
34569/2565	26/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-58/47รย ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
34569/2565	26/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.69-89/2562-ญบว. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
34569/2565	26/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Container + กระป๋องสี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 064 นำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 021 ถัดเก็บไปกองขยะบรรจุ
- 065 นำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 066 เซอร์เบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 068 ปรับเสถียร/ ครีหางเคมีโดยใช้ขี้เถ้าปอซโซลานิก pozzolanic
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 071 ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียอันตรายเท่านั้น
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 072 ส่งกลบอย่างปลอดภัย
- 043 แยกเพื่อเอาพลังงาน
- 073 ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในสาขาปูนซีเมนต์
- 074 แยกทำลายในสาขาขยะทั่วไป
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ
- 075 แยกทำลายในสาขาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวที่จะกลบกลับมาใหม่
- 076 แยกทำลายรวมในสาขาปูนซีเมนต์
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือขุดดินใต้ทะเล เหมอนอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพพัสดุวิธีวิทยา
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 082 ฉกษณะวิธีที่ถ่ม เฉพาะของเสียอันตรายเท่านั้น
- 061 นำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 062 นำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 063 นำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรมาณมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับกำจัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ค่าเฉลี่ยเกินขีดขอมินกัได้
- 06 ผู้ให้บริการดังกล่าวได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

หมายเหตุอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนานั่งสีรารองคณะปณินัติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือการปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในกำกับ/สัญญา/กย. ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองนี้

2. หากท่านสนใจพิจารณาสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ข.14

ตัวอย่างเอกสารการจัดส่งสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และมูลฝอยอันตรายไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

นางสาวสุวารี ปรีปรีอินโธ

ที่อยู่ 26/6 ม.5 ต.พังราด อ.เมือง จ.ระยอง

โทรศัพท์ 094 - 0860256

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1210300054366

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่

109

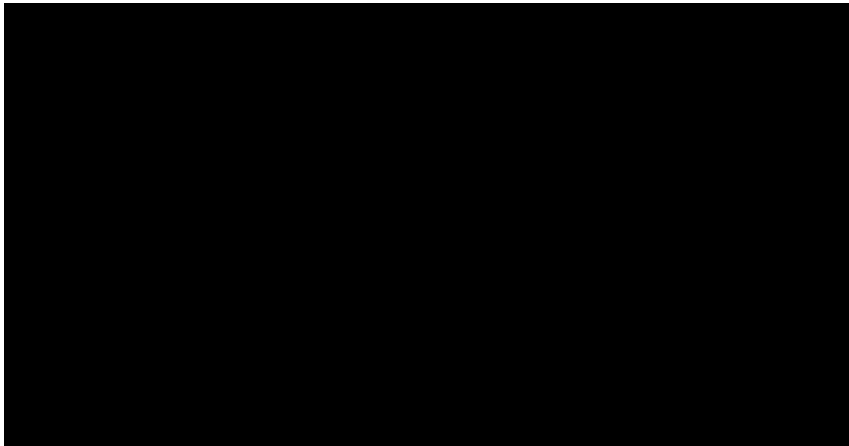
วันที่

1 ก.พ. 65

ชื่อ บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 140 / 6 ม.4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000

สาขาที่ 00001 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107553000042



ผู้รับเงินผู้มีสิทธิ



หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท และในกรณีจ่ายด้วยเช็ค-
ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็คเรียกเก็บเงินจากธนาคารได้แล้ว

นางสาวสุวารี ปรีปรีอินโธ

ที่อยู่ 26/6 ม.5 ต.พังราด อ.เมือง จ.ระยอง

โทรศัพท์ 094 - 0860256

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1210300054366

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่

112

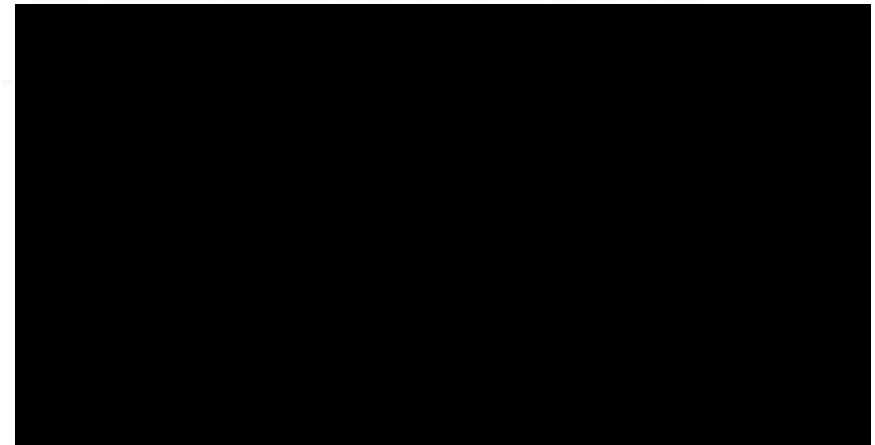
วันที่

1 มี.ก. 65

ชื่อ บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 140 / 6 ม.4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000

สาขาที่ 00001 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107553000042



ผู้รับเงินผู้มีสิทธิ



หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท และในกรณีจ่ายด้วยเช็ค-
ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็คเรียกเก็บเงินจากธนาคารได้แล้ว

นางสาวสุวารี ปรีปรีรัมย์

ที่อยู่ 26/6 ม.5 ต.พังราด อ.เมือง จ.ระยอง

โทรศัพท์ 094-0860256

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1210300054366

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่

115

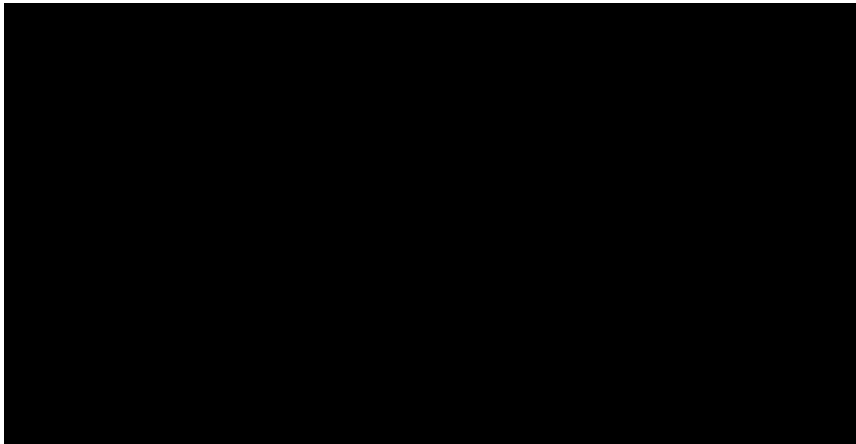
วันที่

1 เม.ย. 65

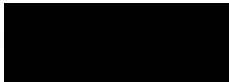
ชื่อ บริษัท อุเบเคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 140/6 ม.4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000

สาขาที่ 00001 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107553000042



ผู้รับเงิน/ผู้อนุมัติ



หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท และในกรณีจ่ายด้วยเช็ค-

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็คเรียกเก็บเงินจากธนาคารได้แล้ว

นางสาวสุวารี ปรีปรีรัมย์

ที่อยู่ 26/6 ม.5 ต.พังราด อ.เมือง จ.ระยอง

โทรศัพท์ 094-0860256

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1210300054366

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่

118

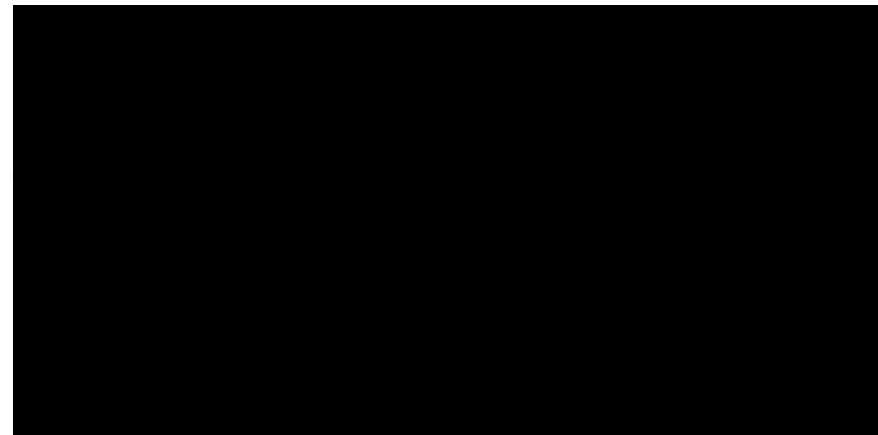
วันที่

1 พ.ค. 65

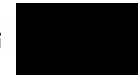
ชื่อ บริษัท อุเบเคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 140/6 ม.4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000

สาขาที่ 00001 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107553000042



ผู้รับเงิน/ผู้อนุมัติ



หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท และในกรณีจ่ายด้วยเช็ค-

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็คเรียกเก็บเงินจากธนาคารได้แล้ว

นางสาวสุวารี ปริปธัมโธ

ที่อยู่ 26/6 ม.5 ต.พังราด อ.แกลง จ.ระยอง

โทรศัพท์ 094 - 0860256

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1210300054366

ใบเสร็จรับเงิน,

เลขที่ 121

วันที่ 1 มิ.ย. 65

ชื่อ บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 140/6 ม.4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000

สาขาที่ 00001 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107553000042

ผู้รับเงิน/ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท และในกรณีจ่ายด้วยเช็ค-

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็คเรียกเก็บเงินจากธนาคาร ได้แล้ว

นางสาวสุวารี ปริปธัมโธ

ที่อยู่ 26/6 ม.5 ต.พังราด อ.แกลง จ.ระยอง

โทรศัพท์ 094 - 0860256

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1210300054366

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 124

วันที่ 1 ก.ย. 65

ชื่อ บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 140/6 ม.4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000

สาขาที่ 00001 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107553000042

ผู้รับเงิน/ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท และในกรณีจ่ายด้วยเช็ค-

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็คเรียกเก็บเงินจากธนาคาร ได้แล้ว

แบบกำกับการณ์ขนส่ง 02

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : **UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited**
สถานที่เกิด : Generator address **14016 19.4 Laping Hanyang**
3) ผู้ส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายชื่อ : First company name **S.S. Import**
รายชื่อ : Second company name
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายชื่อ : First TSDF's name **TES**
รายชื่อ : Second TSDF's name
5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ส่งต่อให้ :
คำอธิบาย : รายละเอียด : รหัสของเสีย : หมายเลขของเสียที่ไม่ใช่ตัวเลข : การระบุบรรจุ : Containers : ปริมาณ : Quantity : หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol : รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.

ชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 12 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 2561

2. ส่วนของผู้รับของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้รับ : 1 : Transporter's name **S.S. Import**
เลขประจำตัวผู้รับ : Transporter's ID **DIW-T-196800032**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Faxฉุกเฉิน : Emergency
2) ยานพาหนะที่ใช้ : ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
3) เลขทะเบียน : **84-2920**
พยาน : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.โดยส่งจากจังหวัด : From **กรุงเทพฯ** ไปยังจังหวัด : To **อยุธยา** ระยะเวลาประมาณ : Time spending 1 ชั่วโมง/วัน : hours/day

ชื่อผู้รับ : 2 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date 12 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 2561

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name
สถานที่กำจัด : TSDF's address
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียอันตรายได้ตามระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name **Dr. Luc Bernades** ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 12 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 2561

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted (เหตุผล : Reason of action)

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่ง : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 12 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 2561

ฉบับที่ 2 : ผู้ถือกำนันของเสียอันตราย

ฉบับที่ 2 (สำหรับผู้ถือกำนันของเสียอันตราย)

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

322020186 (P1)
สมพร ภูมิคุณ, นพคุณ แสงมงคล
ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)
322020184

1. ส่วนของผู้ส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name **บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)**
สถานที่เกิด : Generator address **14016 19.4 Laping Hanyang**
โทรศัพท์ : Phone **0 3892 8700** โทรสาร : Fax **0 3866 4710** ฉุกเฉิน : Emergency
2) เลขประจำตัวผู้ส่งของเสียอันตราย : Generator's ID **DIW-G-054801063**
3) ผู้รับของเสียอันตราย : Transporter
รายชื่อ : First company name **บริษัท เจเนอราล โลจิสติกส์ จำกัด**
รายชื่อ : Second company name

4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายชื่อ : First TSDF's name **บมจ. บริษัทและพัฒนาเคมิคอลกรุ๊ป จำกัด**
รายชื่อ : Second TSDF's name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID **DIW-D-054800057**

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID

3) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ส่งต่อให้ :

คำอธิบาย : Description	รายละเอียด : Waste ID	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	การระบุบรรจุ : Containers	ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1 W001502-25 สารเคมีเหลวสีขาว (0124-24)	160508	ลิตร	จำนวน : No. ชนิด : Type	2.19	TONES	SQMF21120028

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

4) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information5) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.

ชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 23 เดือน : Month 02 พ.ศ. : Year 2561

2. ส่วนของผู้รับของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้รับ : 1 : Transporter's name **บริษัท เจเนอราล โลจิสติกส์ จำกัด**
เลขประจำตัวผู้รับ : Transporter's ID **DIW-T-062400056**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Faxฉุกเฉิน : Emergency
2) ยานพาหนะที่ใช้ : ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
3) เลขทะเบียน : **70-5690 นพท**
พยาน : Vehicle ID **ROLL OFF DRUM**

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.โดยส่งจากจังหวัด : From **กรุงเทพฯ** ไปยังจังหวัด : To **อยุธยา** ระยะเวลาประมาณ : Time spending 1 ชั่วโมง/วัน : hours/day

ชื่อผู้รับ : 2 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date 23 เดือน : Month 02 พ.ศ. : Year 2561

6) ยานพาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
7) เลขทะเบียน : **70-5690 นพท**
พยาน : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Disposer Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.โดยส่งจากจังหวัด : From **กรุงเทพฯ** ไปยังจังหวัด : To **อยุธยา** ระยะเวลาประมาณ : Time spending 1 ชั่วโมง/วัน : hours/day

ชื่อผู้รับ : 3 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date 23 เดือน : Month 02 พ.ศ. : Year 2561

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name **บมจ. บริษัทและพัฒนาเคมิคอลกรุ๊ป จำกัด**
สถานที่กำจัด : TSDF's address **บมจ. บริษัทและพัฒนาเคมิคอลกรุ๊ป จำกัด**
โทรศัพท์ : Phone **0 3866 4096-101** โทรสาร : Fax
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียอันตรายได้ตามระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name **Dr. Luc Bernades** ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 23 เดือน : Month 02 พ.ศ. : Year 2561

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted (เหตุผล : Reason of action)

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่ง : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 23 เดือน : Month 02 พ.ศ. : Year 2561

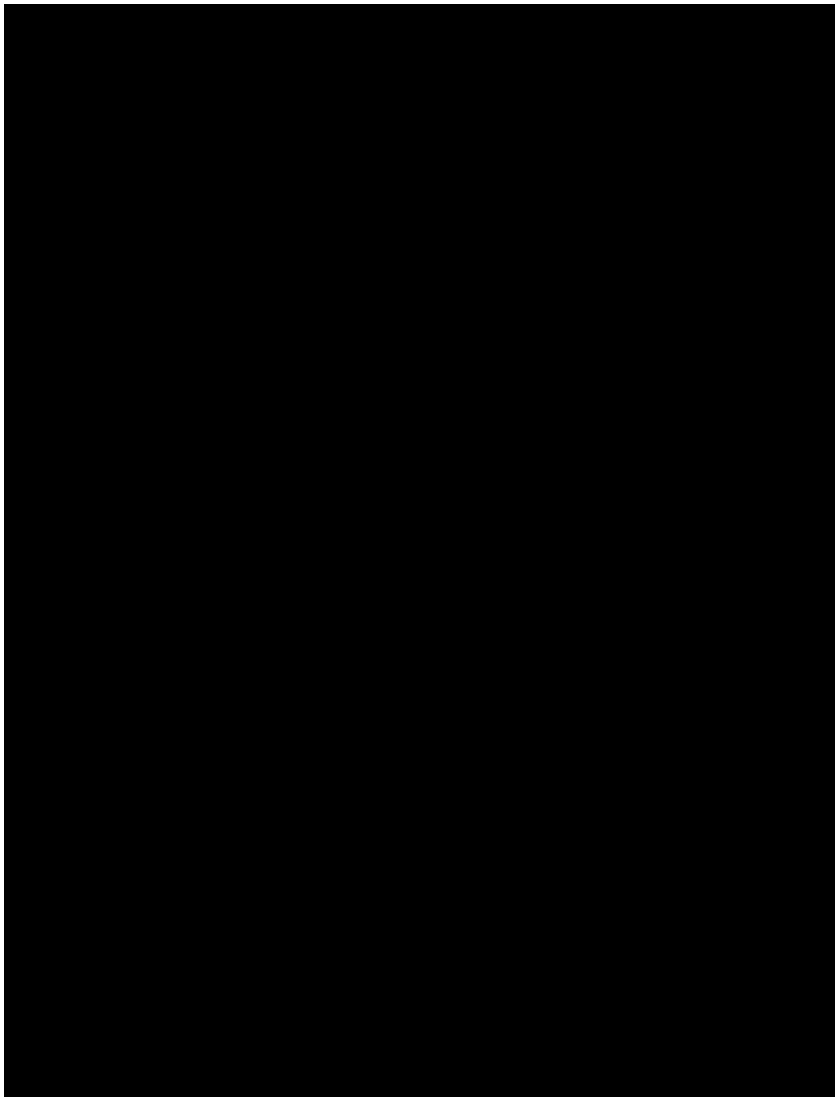
Manifest No. 651060419116
ในกำกับการณ์การขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)
1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสีย: This section must be completed by the Generator
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย: This section must be completed by the Transporter
3. ส่วนของผู้ประกอบการกำจัดของเสีย: This section must be completed by TSDFs

Manifest No. 322050218
ในกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)
1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter
3. ส่วนของผู้ประกอบการกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

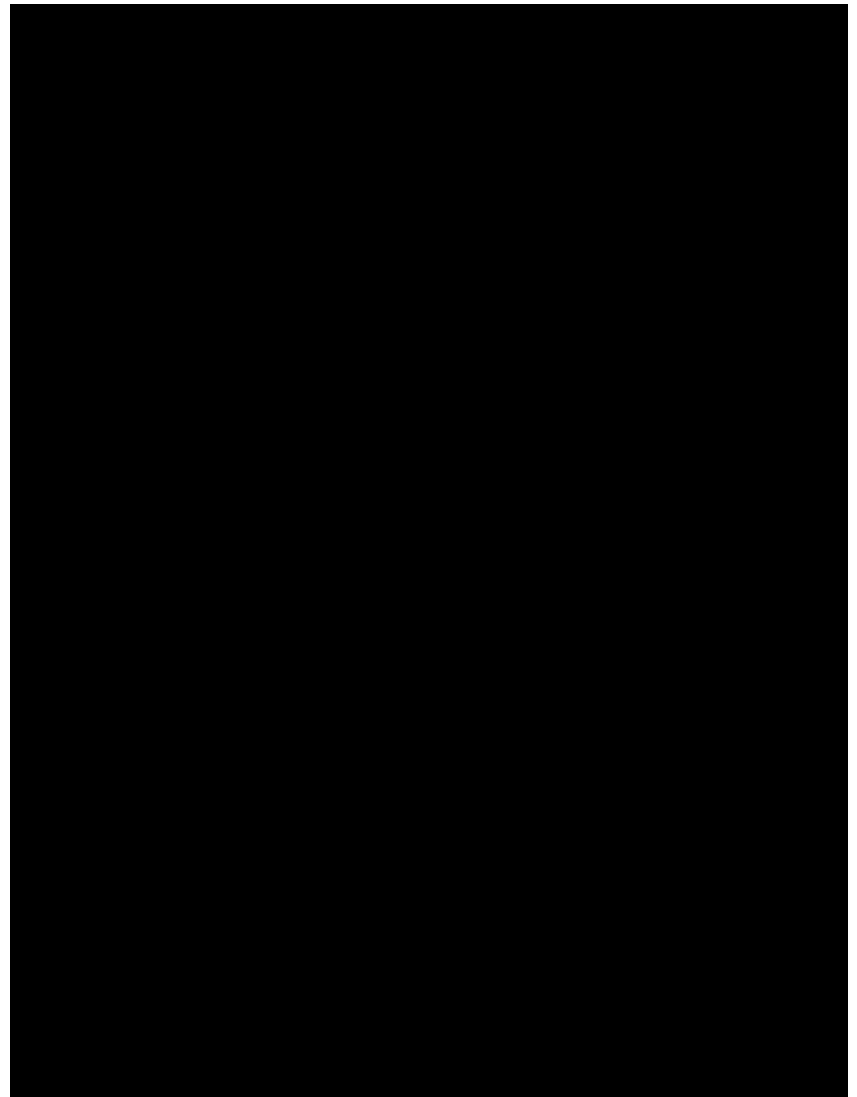
ภาคผนวก ข.15

เอกสารการควบคุมการจัดเก็บและ
เคลื่อนย้ายของเสียภายในโรงงาน

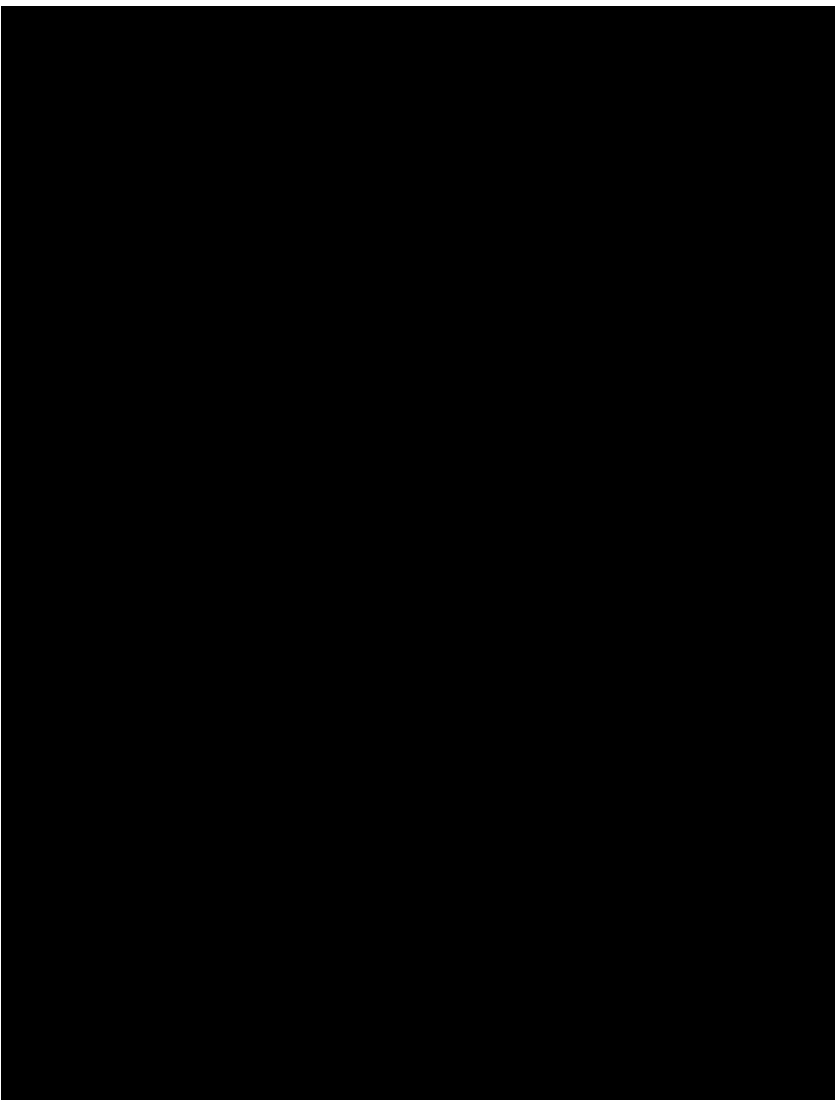
PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 1 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



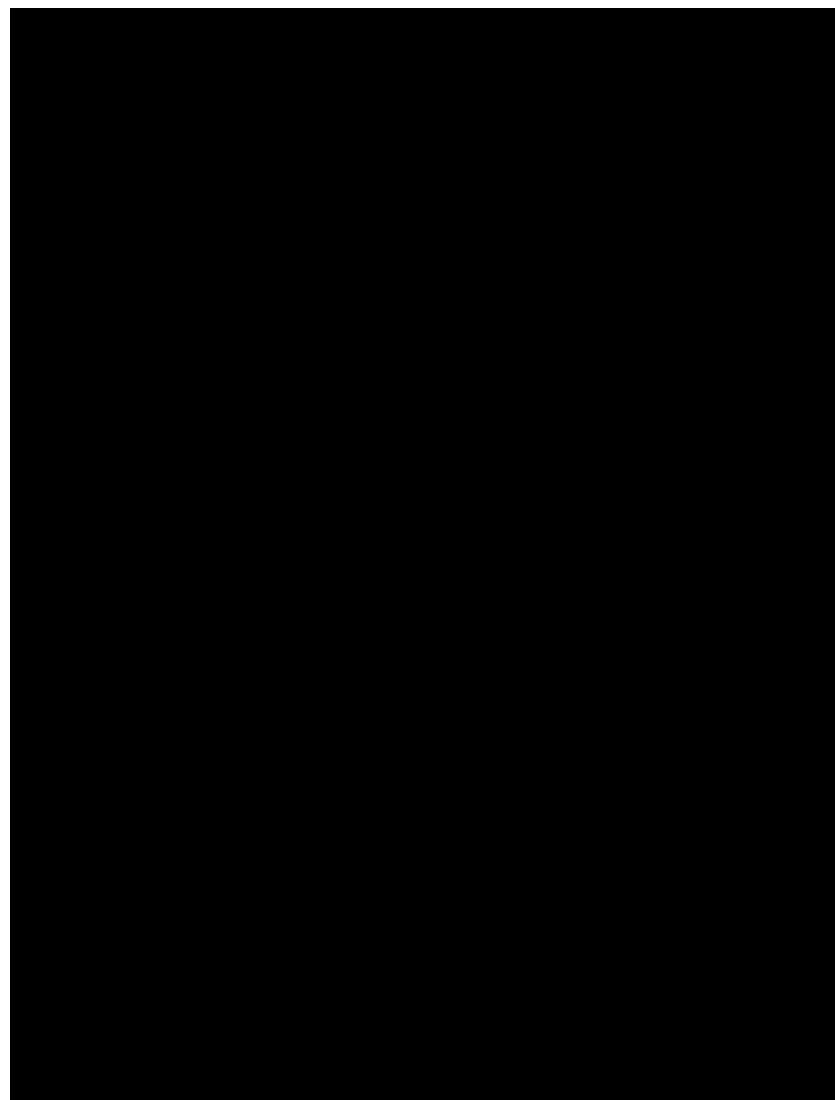
PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 2 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



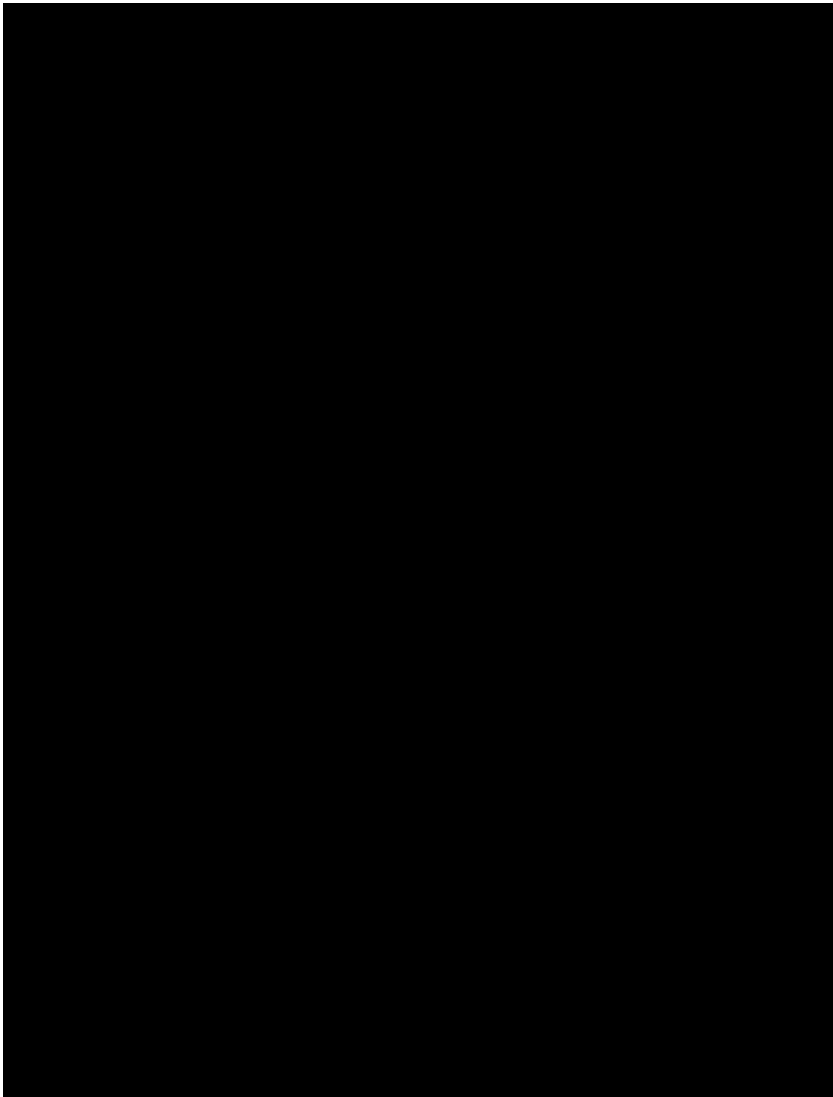
PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 3 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



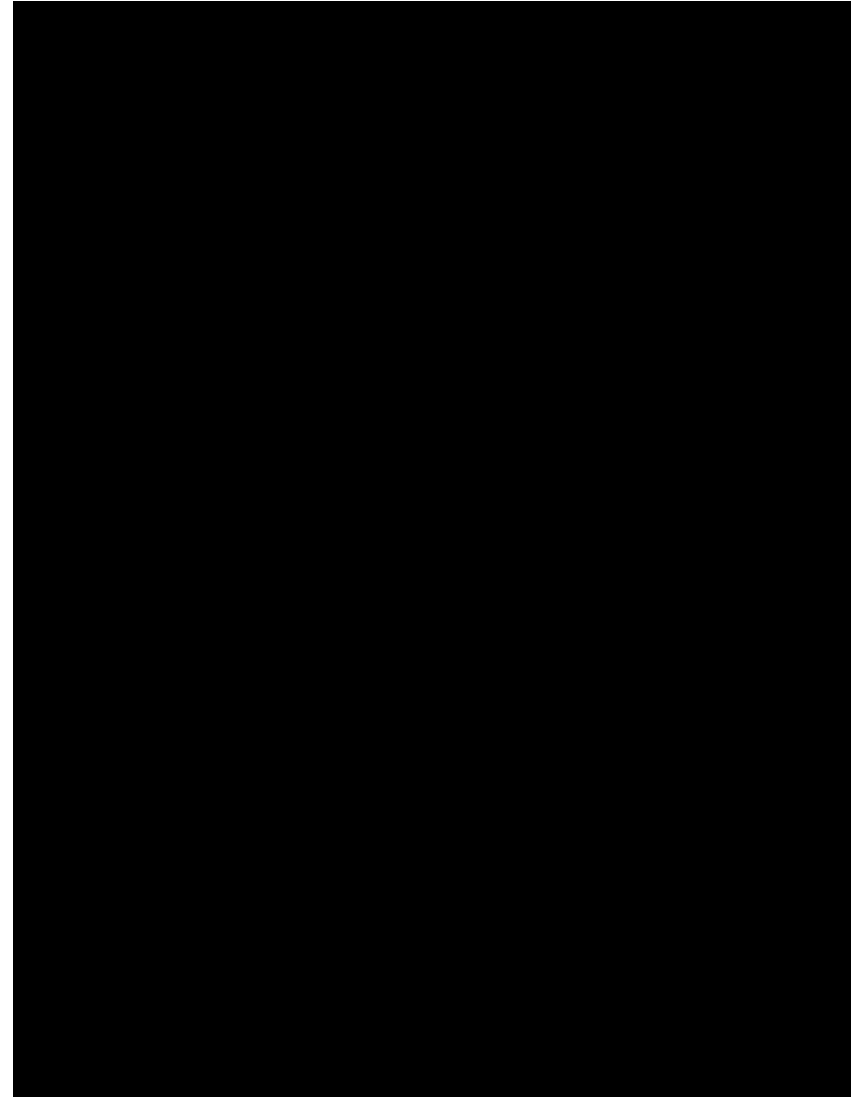
PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 4 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 5 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



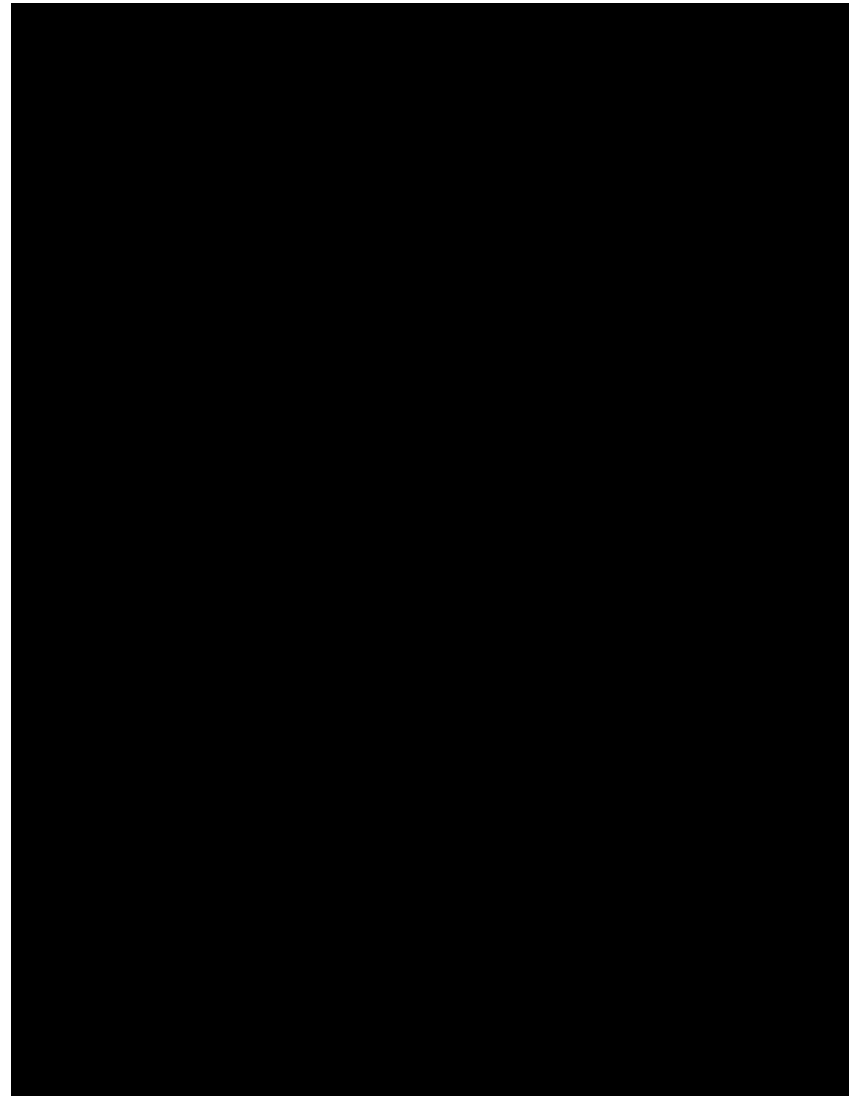
PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 6 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



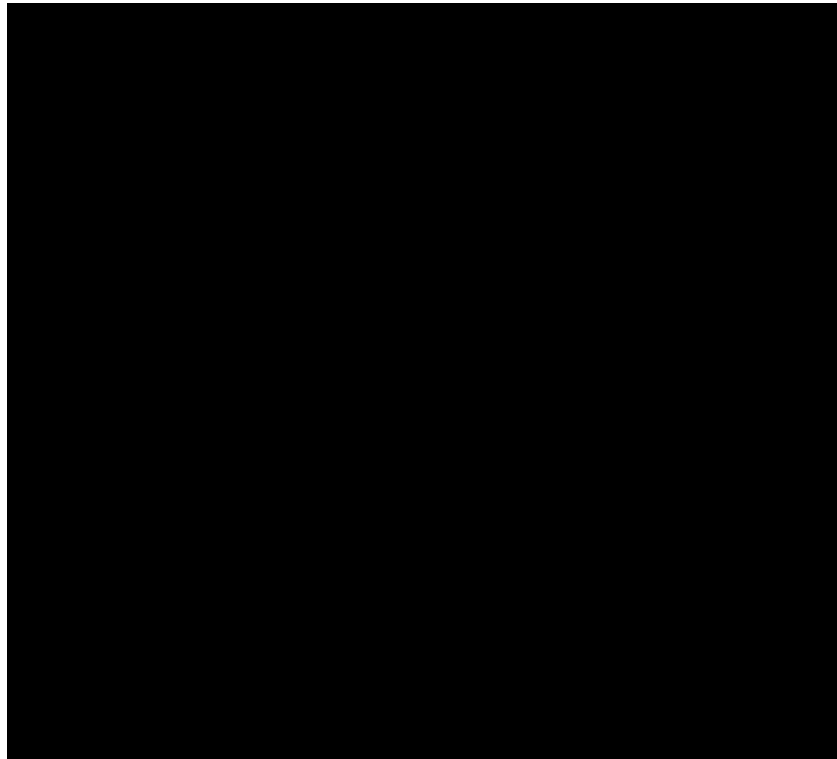
PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 7 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 8 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



PROCEDURE	การจัดการกากของเสีย	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 9 of 9
Doc. No. : UP-OS-00-010		Rev. no : 07



ภาคผนวก ข.16

สรุปชนิด ปริมาณ และการกำจัดของเสีย

บริษัท ลูเนะ เคมีคอลส์ (เอเซีย) จำกัด (มหาชน) : NYL

Jan - Dec '21

ลำดับ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total all
				หน่วย : กก.												
ภาคของเสียอันตราย																
1	วัสดุปนเปื้อน	BWG	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	1,880	4,360		1,940		2,570							10,750
2	ผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ	Genco	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม													
3	Lactam waste	Genco	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	1,890	530	870	290	260								3,840
4	Dust from Air Dryer	Genco	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม													
5	สารเคมีเสื่อมสภาพ	Genco	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม		2,190											2,190
6	Nylon+additive+oligomer Dust	Genco	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	2,190	1,370	1,220	1,470									6,250
7	น้ำเสียจากการล้างปลา	Genco	065 : นำมาคั่วเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ													
8	Rock Wool	BWG	073 : ผังกลของยางปลดคอกย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำเป็นก้อนแข็งแล้ว	150			1,050		570							1,770
9	เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้งานแล้ว	TES	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	2,850												2,850
																27,650.00

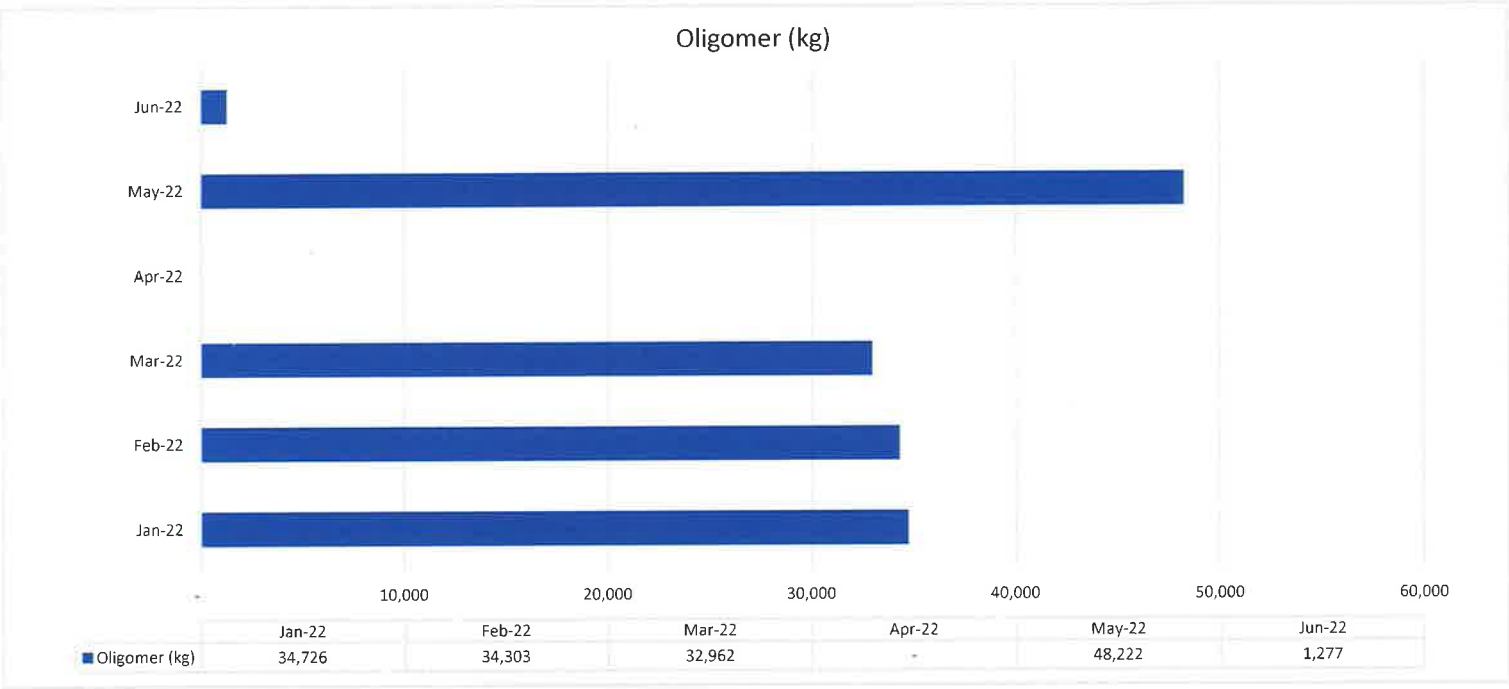
ลำดับ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total all
				หน่วย : กก.												
ภาคของเสียอันตราย																
1	เศษกระดาษ	3K Recycle	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ		3,060	2,890	7,860	3,180	3,220							20,210
2	เศษพลาสติก	3K Recycle	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	5,700	5,260	5,680	1,070	11,960	9,550							39,220
3	เศษไม้	3K Recycle	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	11,990	6,030	15,190	7,750	20,340	11,690							72,990
4	เศษเหล็ก	3K Recycle	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	940			1,060		620							2,620
5	ถุงบรรจุภัณฑ์ ป่นเบื้อน	Genco	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	1,810	1,720	1,910	2,190	1,750								9,380
																144,420.00

Total 172,070.00

ภาคผนวก ข.17

ข้อมูลสินค้าที่ผลิตแบบ Off Spec.

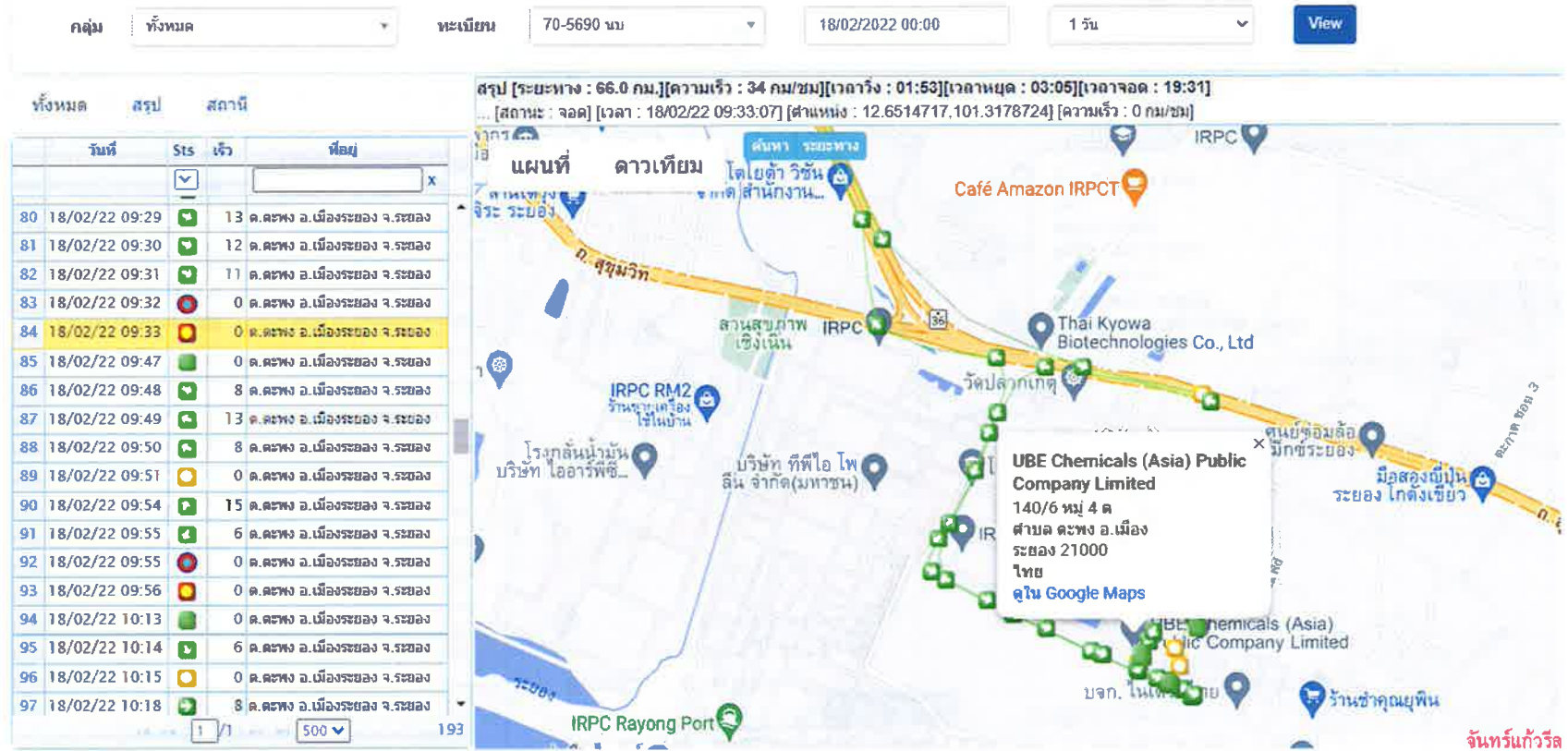
Month	Oligomer (kgs)
Jan-22	34,726
Feb-22	34,303
Mar-22	32,962
Apr-22	-
May-22	48,222
Jun-22	1,277



ภาคผนวก ข.18

การตรวจสอบยานพาหนะ โดยการติดตั้ง GPS

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 24 มีนาคม 2565

กลุ่ม ทั้งหมด

ทะเบียน 70-5690 นบ

24/03/2022 00:00

1 วัน View

ทั้งหมด สรุป สถานี

วันที่	Sts	ตัว	ที่อยู่
58	24/03/22 09:07	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
59	24/03/22 09:34	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
60	24/03/22 09:35	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
61	24/03/22 09:37	9	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
62	24/03/22 09:38	4	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
63	24/03/22 09:39	8	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
64	24/03/22 09:40	7	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
65	24/03/22 09:41	6	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
66	24/03/22 09:42	7	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
67	24/03/22 09:43	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
68	24/03/22 09:50	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
69	24/03/22 09:51	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
70	24/03/22 09:55	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
71	24/03/22 09:56	5	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
72	24/03/22 09:57	9	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
73	24/03/22 09:58	7	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
74	24/03/22 09:59	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
75	24/03/22 09:59	0	ต.ระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

1 / 1
500

สรุป [ระยะทาง : 67.8 กม.][ความเร็ว : 34 กม/ชม][เวลารั้ง : 01:59][เวลาหยุด : 02:54][เวลาจอด : 19:36]
 ... [สถานะ : จอด] [เวลา : 24/03/22 09:07:15] [ตำแหน่ง : 12.6523891,101.3157583] [ความเร็ว : 0 กม/ชม]

วันที่ 26 เมษายน 2565

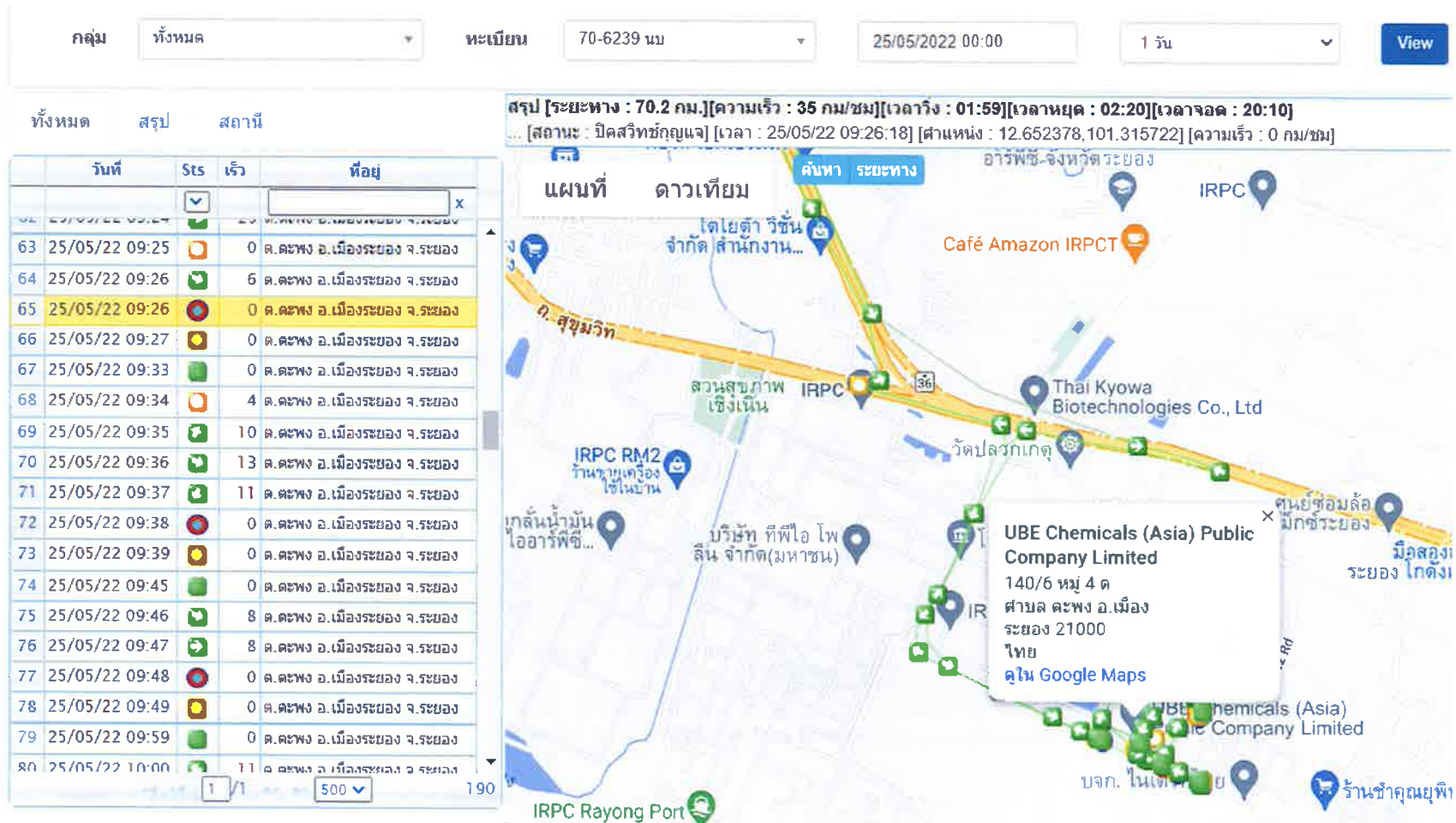
กลุ่ม ทะเบียน

ทั้งหมด สรุป สถานที่

วันที่	Sts	เล่า	ที่อยู่
			<input type="text"/> x
78	26/04/22 09:54		7 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
79	26/04/22 09:55		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
80	26/04/22 10:16		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
81	26/04/22 10:17		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
82	26/04/22 11:02		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
83	26/04/22 11:02		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
84	26/04/22 11:02		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
85	26/04/22 11:03		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
86	26/04/22 11:55		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
87	26/04/22 11:56		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
88	26/04/22 12:13		8 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
89	26/04/22 12:14		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
90	26/04/22 12:16		7 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
91	26/04/22 12:17		0 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
92	26/04/22 12:18		10 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
93	26/04/22 12:19		9 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
94	26/04/22 12:20		7 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
95	26/04/22 12:21		8 ด.ศรพงษ์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง



วันที่ 25 พฤษภาคม 2565



ภาคผนวก ข.19

เอกสารการตรวจสอบบริษัทที่รับกำจัดของเสีย

แผนงานการ Audit Waste Processor ประจำปี 2565



ลำดับ	ชื่อบริษัท	2565												รายชื่อคณะกรรมการ			Location	Remark
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	OSHE	Production	Procurement		
1	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด : SCT ECO								***					JWK	ดำรงชัย/ CPL	เบญจวรรณ	สระบุรี	
2	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) : Insec ECO								***					JWK	ดำรงชัย/ CPL	เบญจวรรณ	สระบุรี	
3	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) : TPIPL								***					JWK	ดำรงชัย/ CPL	เบญจวรรณ	สระบุรี	
4	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) : BWG								***					JWK	พิเชษฐ์/ CPL	เบญจวรรณ	สระบุรี	
5	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) : Genco					***								JWK	พงศกร/ TSL	เบญจวรรณ	ระยอง	
6	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เฮนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด : WMS			***										JWK	พงศกร/ TSL	เบญจวรรณ	ชลบุรี	
7	บริษัท ซันทอมซัน สติก ออยล์ จำกัด : CKC					***								JWK	พงศกร/ TSL	เบญจวรรณ	ระยอง	
8	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด					***								JWK	สมพร / Nylon	เบญจวรรณ	ระยอง	
9	บริษัท เวสต์ โอเน่น จำกัด						***							JWK	สิริทรัพย์/ CPL	เบญจวรรณ	ระยอง	
10	Better World Care							***						JWK	วัลลภ / UFA	เบญจวรรณ	อยุธยา	
11	Total Environmental Solutions							***						JWK	ลภัสรดา / IT	เบญจวรรณ	อยุธยา	

OSHE Officer

ผู้จัดทำ

Senior OSHE Officer

ผู้ตรวจสอบ

OSHE Manager

ผู้อนุมัติ

ภาคผนวก ข.20

การรณรงค์เรื่องการลดการก่อกำเริบการของเสีย

ทิ้งขยะ ให้ถูกสี ดีต่อสิ่งแวดล้อม ดีต่อเรา



ขยะอันตราย

หลอดไฟ แบตเตอรี่ กระป๋องยาฆ่าแมลง
ควรแยกเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกวิธี
ไม่ให้สารตกค้างลงพื้นดิน และแม่น้ำ



ขยะทั่วไป

หลอดพลาสติก
ภาชนะเปื้อนอาหาร โฟม
กระดาษชำระ ย่อยสลายไม่ได้
ไม่เป็นพิษ



ขยะรีไซเคิล

ขวดพลาสติก แก้ว กระดาษ
กระป๋อง สามารถแปรรูป
เป็นผลิตภัณฑ์อื่นเพื่อเพิ่มมูลค่าได้



ขยะอินทรีย์

เศษผัก ผลไม้ เศษอาหาร
ย่อยสลายเร็ว นำไปทำปุ๋ย
หรือนำมาชีวภาพได้

รู้ไว้ใช้ว่า

กับเรื่องพลังงานจากขยะ



เปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงาน สะอาดได้อย่างไร ?

คนไทยสร้างขยะเฉลี่ยวันละ
1.2 กิโลกรัม/คน



มารู้จักกระบวนการเปลี่ยนขยะเป็นพลังงานสะอาด ลดปัญหาภาวะโลกร้อน



ภาคผนวก ข.21

บันทึกการจราจร
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

บันทึกปริมาณการจราจรเข้า-ออกพื้นที่
บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (NYLON)
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

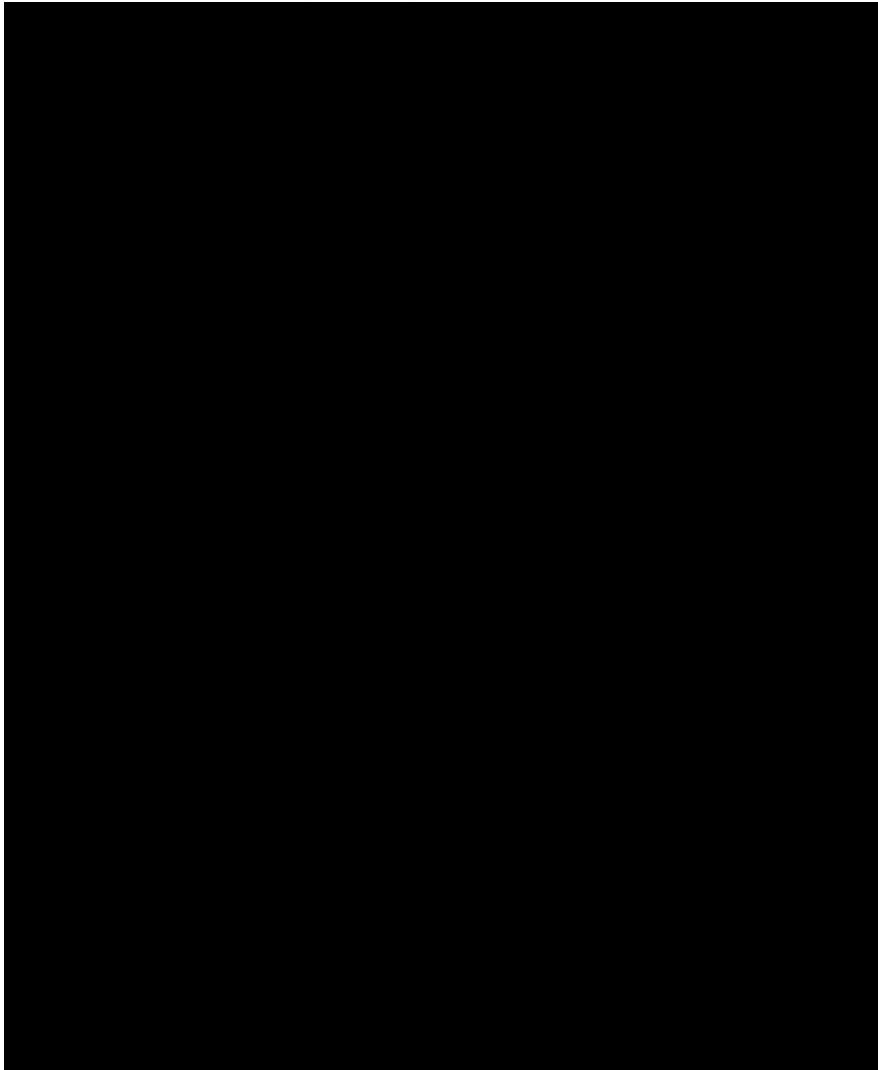
ชนิดรถ	ปริมาณการจราจรเข้า-ออก (คัน)						
	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	รวม
รถจักรยานยนต์	-	-	-	-	-	-	-
รถปิคอัพ	101	130	108	103	120	94	656
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	-	-	-	-	-	-	-
รถบรรทุก 4 ล้อ	41	40	39	48	29	25	222
รถบรรทุก 10 ล้อ	35	58	40	41	28	36	238
รถบรรทุกเกิน 10 ล้อ	131	186	187	147	151	174	976

ที่มา: บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

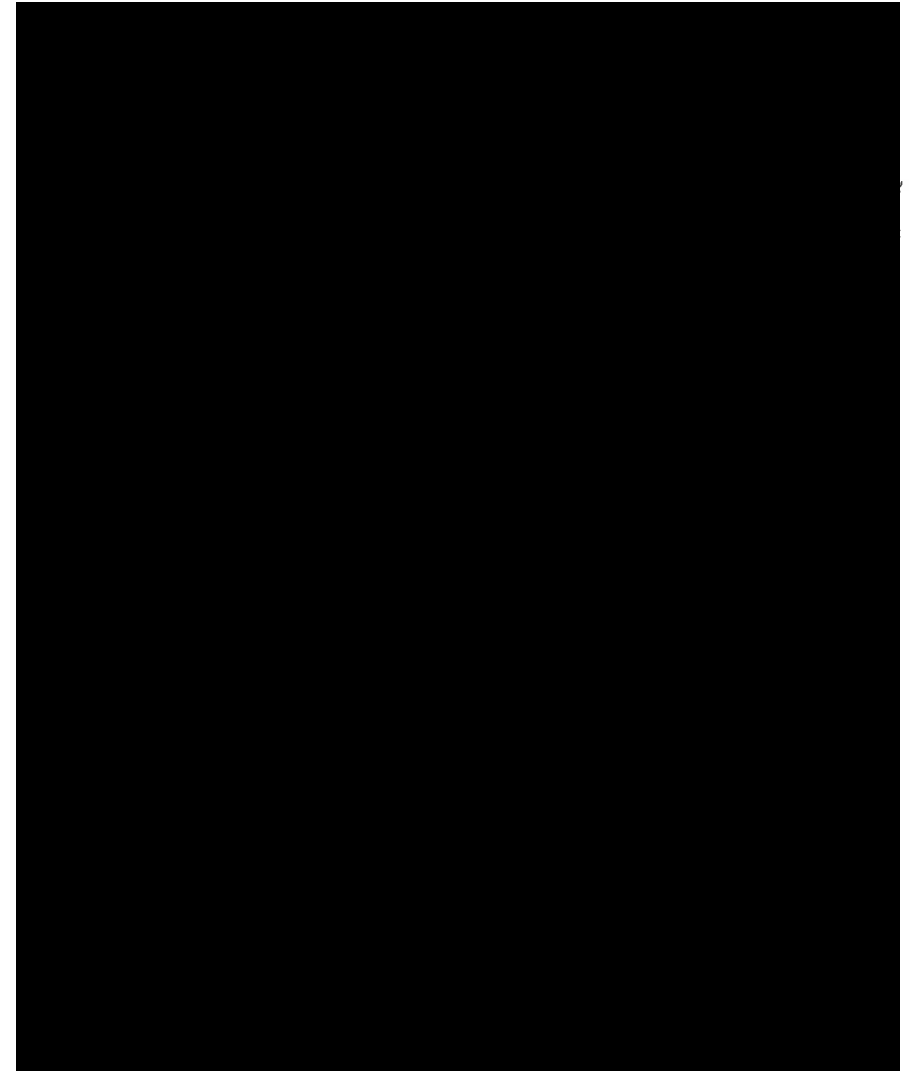
ภาคผนวก ข.22

การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ

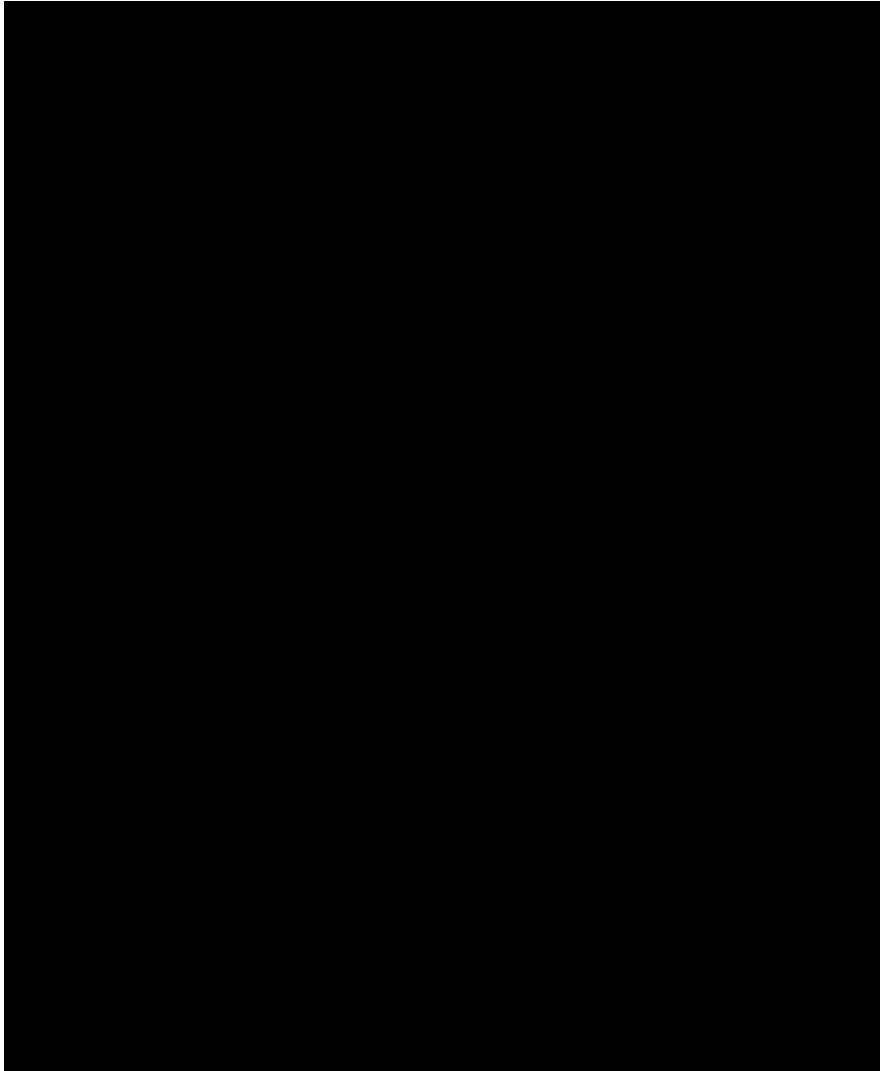
WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 1 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



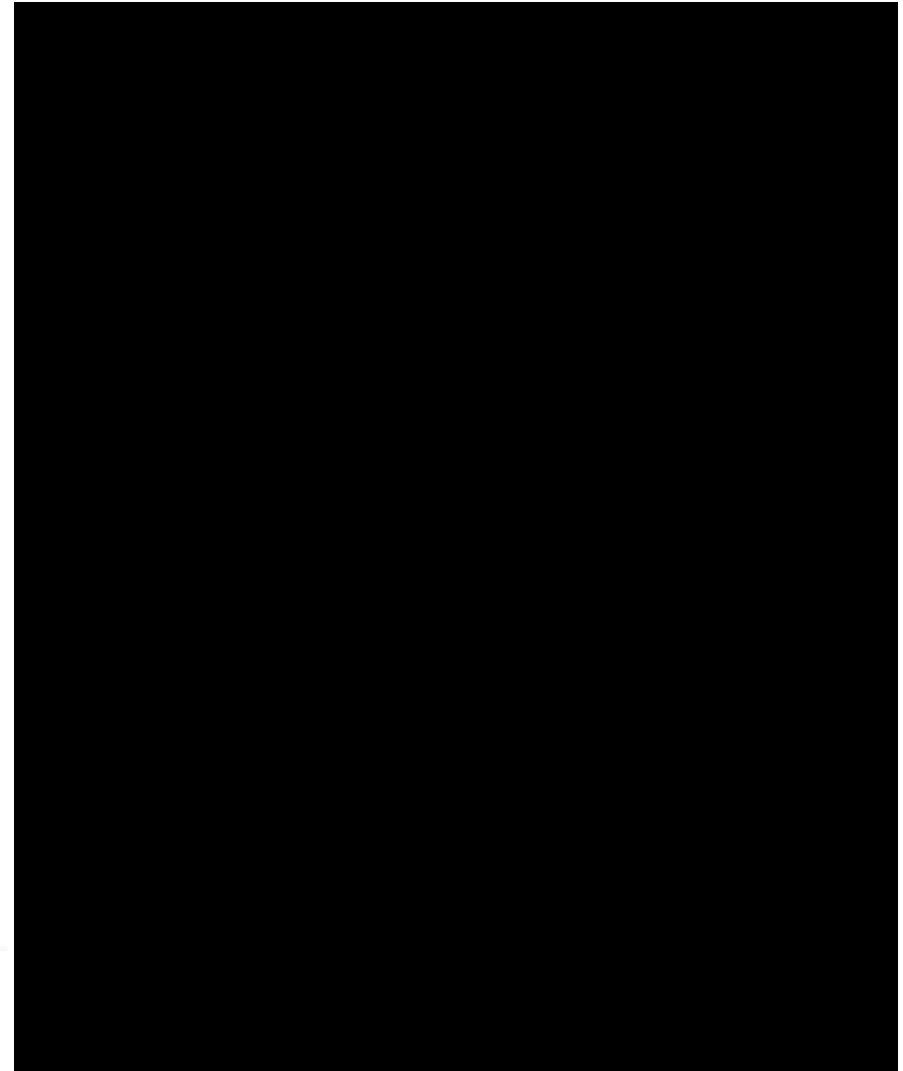
WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 2 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



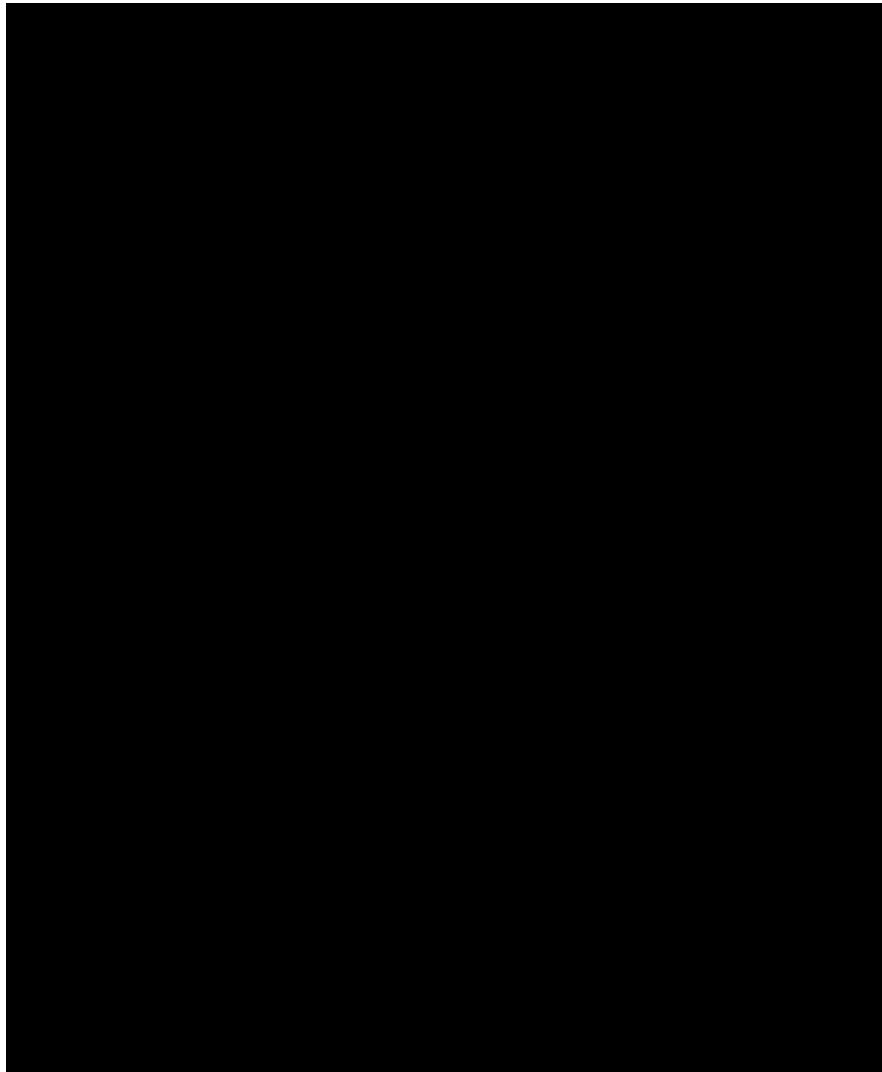
WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 3 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



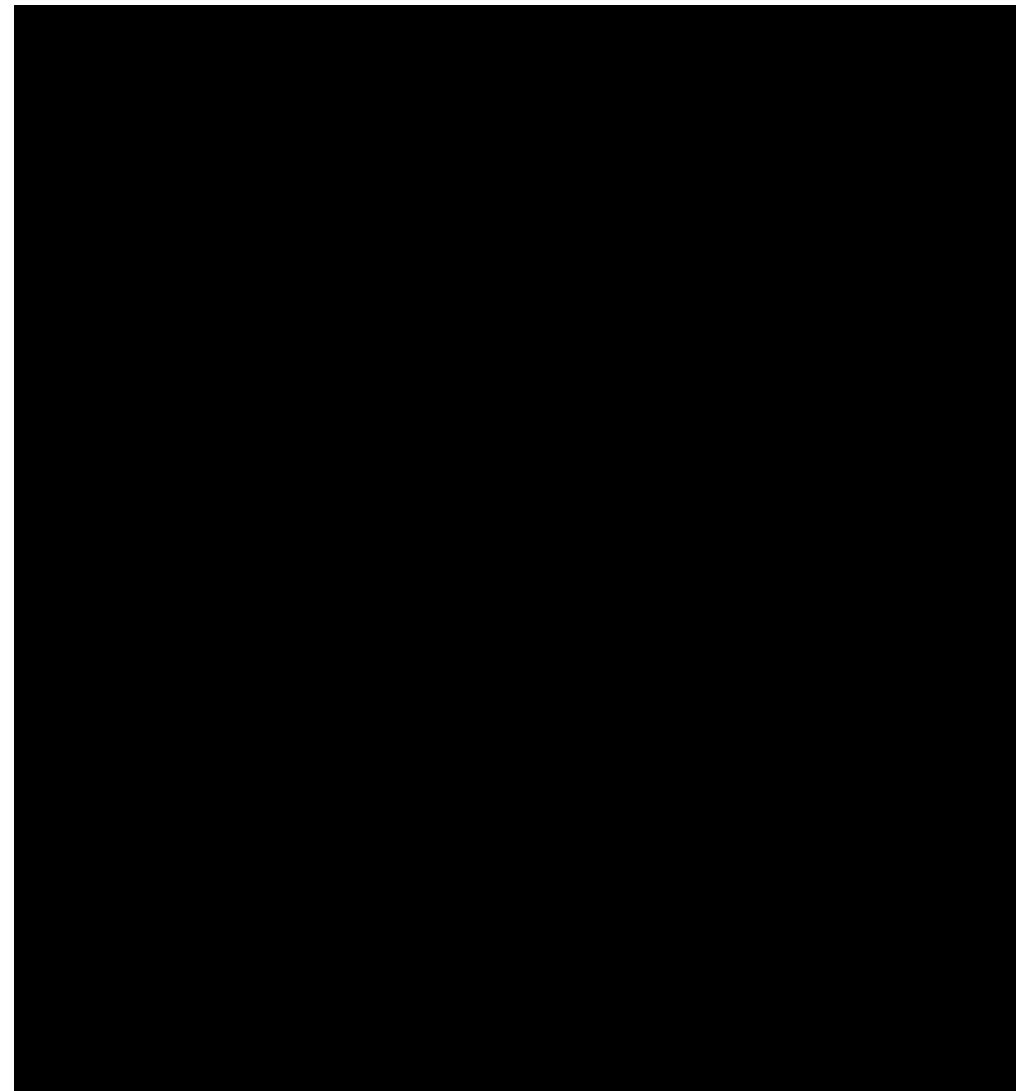
WORK INSTRUCTION	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ	Date : 15 Jul. 2015
		Page : 4 of 6
Doc. No. : WI-OS-01-004		Rev. no : 03



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



ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ

☐ ผู้ว่าฯ กรุงเทพมหานคร ☐ สืบเสาะหา ☐ สืบค้น รปภ. ☒ ฝ่าย ผู้เก็บรวบรวม FM-OS-01-007 : 13/05/2011 : Rev.03

☐ สีขาว ☐ หน่อกล้วย CSR ☐ สีเหลือง ☐ เป็ดสีน้ำตาลพุดแดง ☐ สีชมพู รพค.

FSA-CDS-01-007 ; 13/05/2011 ; Rev.03

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

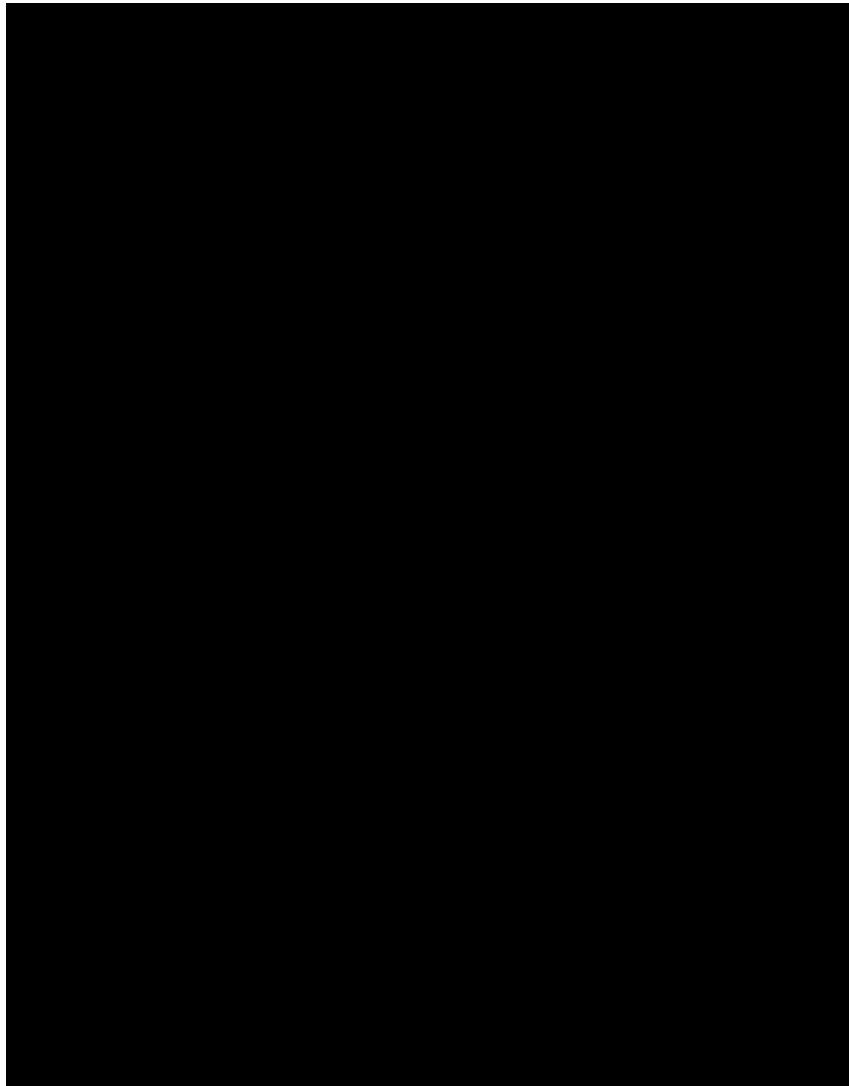
รายงานการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ		No. 10230
วัตถุประสงค์ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
ชื่อผู้รับใช้: [Redacted] ปีที่: 00020/64 บริษัท: [Redacted]		
ชื่อผู้รับใช้ 2: [Redacted] ปีที่: [Redacted] บริษัท: [Redacted]		
ชนิดสารเคมีที่บรรจุ: Nylon หมายเลขของถัง: [Redacted]		
<input type="checkbox"/> Tank Car <input type="checkbox"/> Truck <input checked="" type="checkbox"/> Semi-Trailer <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		
1. รายงานการตรวจสอบสภาพทั่วไป (สำหรับรถบรรทุก)		
1.1 ระบบเครื่องยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.2 ระบบหล่อลื่น <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.3 ระบบเบรก <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.4 ระบบไฟฟ้า สายไฟ สวิตช์ สติ๊กเกอร์หมายเลข <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.5 แบตเตอรี่มีสภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.6 อุปกรณ์เสริมสภาพพร้อมใช้งาน <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง	1.7 ไม่พบข้อบกพร่องอื่นใด <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.8 กระดาษคู่มือ, สัญญา <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.9 ไฟเบรก ไฟหัว ไฟท้าย ไฟเบรก <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.10 สภาพการเชื่อมต่อ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.11 ที่ดินน้ำมัน <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.12 สภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง	
2. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถบรรทุก)		
2.1 มีใบรับรองการตรวจจากหน่วยงานราชการหรือไม่แสดง <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.2 มีสติ๊กเกอร์การตรวจและใบรับรองการติดตั้งที่ติดตั้งไว้ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.3 มีป้าย "CNG" ติดแสดงที่ตัวรถ <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.4 ผู้ตรวจพบรอยรั่วหรือสิ่งผิดปกติ ไม่เกินกว่า 6 จุด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.5 โครงสร้างเหล็กมีรอยร้าวหรือสิ่งผิดปกติ ไม่เกินกว่า 6 จุด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.6 กรณีที่ติดตั้งถังแก๊สหลายตัว ต้องติดถังแก๊สทุกตัว <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.7 ความสะอาดถังแก๊สอยู่ในสภาพดี ไม่มีความสกปรก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.8 จำนวนถังแก๊สที่ติดตั้งอยู่ภายในรถบรรทุก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง (กรณีถังแก๊สที่ติดตั้งอยู่ภายในรถบรรทุก)	4. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถ Semi-Trailer / Tank Car) 4.1 ถึงบรรจุก๊าซแล้วมีสภาพดี ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.2 ท่อส่งก๊าซเป็นสายท่อนอลูมิเนียม ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.3 ระบบเบรกของถังแก๊สดี ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.4 สภาพ Emergency Stop หยุดรถได้โดยปลอดภัย <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.5 มีป้ายแสดงถังแก๊สอยู่ภายในรถบรรทุก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.6 มีสายรัดถ่วง <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.7 เหล็กค้ำถังแก๊สต้องแข็งแรงทนทาน <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.8 สภาพถังแก๊สต้องแข็งแรงทนทาน ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.9 ระบบเบรกของถังแก๊สดี ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.10 ถังแก๊สของรถบรรทุก ถูกติดตั้งด้วยตัวล็อก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.11 หน้าจอถังแก๊ส มีจอจากถังแก๊สแบบถาวรติด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง และติดตั้ง มีหน้าจอจากถังแก๊สแบบถาวรติด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.12 สภาพถังแก๊สต้องแข็งแรงทนทาน ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.13 ถังแก๊สของรถบรรทุกอยู่ภายในรถบรรทุก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง	
3. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถ Trailer) 3.1 โครงสร้างรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 3.2 สภาพถังแก๊สของรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 3.3 ระบบเบรกของรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 3.4 สภาพถังแก๊สของรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง		
5. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถ Truck) 5.1 ระบบส่งกำลังไม่มีความผิดปกติ <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 5.2 โครงสร้างรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง		
รายงานการปรับปรุง/แก้ไข		
สรุปผลการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน (ต้องแก้ไขข้อบกพร่อง และนำรถมาตรวจใหม่) <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน (ต้องแก้ไขข้อบกพร่อง และนำรถมาตรวจใหม่)		
วันที่: 9/5/65 ผู้ตรวจ: [Redacted] ผู้รับใช้คนที่ 1: [Redacted] ผู้รับใช้คนที่ 2: [Redacted]		
หมายเหตุ: ไม่พบข้อบกพร่องอื่นใด		

รายงานการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ		No. 10158
วัตถุประสงค์ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
ชื่อผู้รับใช้: [Redacted] ปีที่: 00020/64 บริษัท: NPC		
ชื่อผู้รับใช้ 2: [Redacted] ปีที่: [Redacted] บริษัท: [Redacted]		
ชนิดสารเคมีที่บรรจุ: Nylon หมายเลขของถัง: [Redacted]		
<input type="checkbox"/> Tank Car <input type="checkbox"/> Truck <input checked="" type="checkbox"/> Semi-Trailer <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		
1. รายงานการตรวจสอบสภาพทั่วไป (สำหรับรถบรรทุก)		
1.1 ระบบเครื่องยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.2 ระบบหล่อลื่น <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.3 ระบบเบรก <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.4 ระบบไฟฟ้า สายไฟ สวิตช์ สติ๊กเกอร์หมายเลข <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.5 แบตเตอรี่มีสภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.6 อุปกรณ์เสริมสภาพพร้อมใช้งาน <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง	1.7 ไม่พบข้อบกพร่องอื่นใด <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.8 กระดาษคู่มือ, สัญญา <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.9 ไฟเบรก ไฟหัว ไฟท้าย ไฟเบรก <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.10 สภาพการเชื่อมต่อ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.11 ที่ดินน้ำมัน <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 1.12 สภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง	
2. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถบรรทุก)		
2.1 มีใบรับรองการตรวจจากหน่วยงานราชการหรือไม่แสดง <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.2 มีสติ๊กเกอร์การตรวจและใบรับรองการติดตั้งที่ติดตั้งไว้ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.3 มีป้าย "CNG" ติดแสดงที่ตัวรถ <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.4 ผู้ตรวจพบรอยรั่วหรือสิ่งผิดปกติ ไม่เกินกว่า 6 จุด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.5 โครงสร้างเหล็กมีรอยร้าวหรือสิ่งผิดปกติ ไม่เกินกว่า 6 จุด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.6 กรณีที่ติดตั้งถังแก๊สหลายตัว ต้องติดถังแก๊สทุกตัว <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.7 ความสะอาดถังแก๊สอยู่ในสภาพดี ไม่มีความสกปรก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 2.8 จำนวนถังแก๊สที่ติดตั้งอยู่ภายในรถบรรทุก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง (กรณีถังแก๊สที่ติดตั้งอยู่ภายในรถบรรทุก)	4. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถ Semi-Trailer / Tank Car) 4.1 ถึงบรรจุก๊าซแล้วมีสภาพดี ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.2 ท่อส่งก๊าซเป็นสายท่อนอลูมิเนียม ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.3 ระบบเบรกของถังแก๊สดี ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.4 สภาพ Emergency Stop หยุดรถได้โดยปลอดภัย <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.5 มีป้ายแสดงถังแก๊สอยู่ภายในรถบรรทุก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.6 มีสายรัดถ่วง <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.7 เหล็กค้ำถังแก๊สต้องแข็งแรงทนทาน <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.8 สภาพถังแก๊สต้องแข็งแรงทนทาน ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.9 ระบบเบรกของถังแก๊สดี ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.10 ถังแก๊สของรถบรรทุก ถูกติดตั้งด้วยตัวล็อก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.11 หน้าจอถังแก๊ส มีจอจากถังแก๊สแบบถาวรติด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง และติดตั้ง มีหน้าจอจากถังแก๊สแบบถาวรติด <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.12 สภาพถังแก๊สต้องแข็งแรงทนทาน ไม่รั่วซึม <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 4.13 ถังแก๊สของรถบรรทุกอยู่ภายในรถบรรทุก <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง	
3. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถ Trailer) 3.1 โครงสร้างรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 3.2 สภาพถังแก๊สของรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 3.3 ระบบเบรกของรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 3.4 สภาพถังแก๊สของรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง		
5. รายงานการตรวจสอบเพิ่มเติม (เฉพาะรถ Truck) 5.1 ระบบส่งกำลังไม่มีความผิดปกติ <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง 5.2 โครงสร้างรถบรรทุกอยู่ในสภาพดี <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปรับปรุง		
รายงานการปรับปรุง/แก้ไข		
สรุปผลการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน (ต้องแก้ไขข้อบกพร่อง และนำรถมาตรวจใหม่) <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน (ต้องแก้ไขข้อบกพร่อง และนำรถมาตรวจใหม่)		
วันที่: 9/5/65 ผู้ตรวจ: [Redacted] ผู้รับใช้คนที่ 1: [Redacted] ผู้รับใช้คนที่ 2: [Redacted]		
หมายเหตุ: ไม่พบข้อบกพร่องอื่นใด		

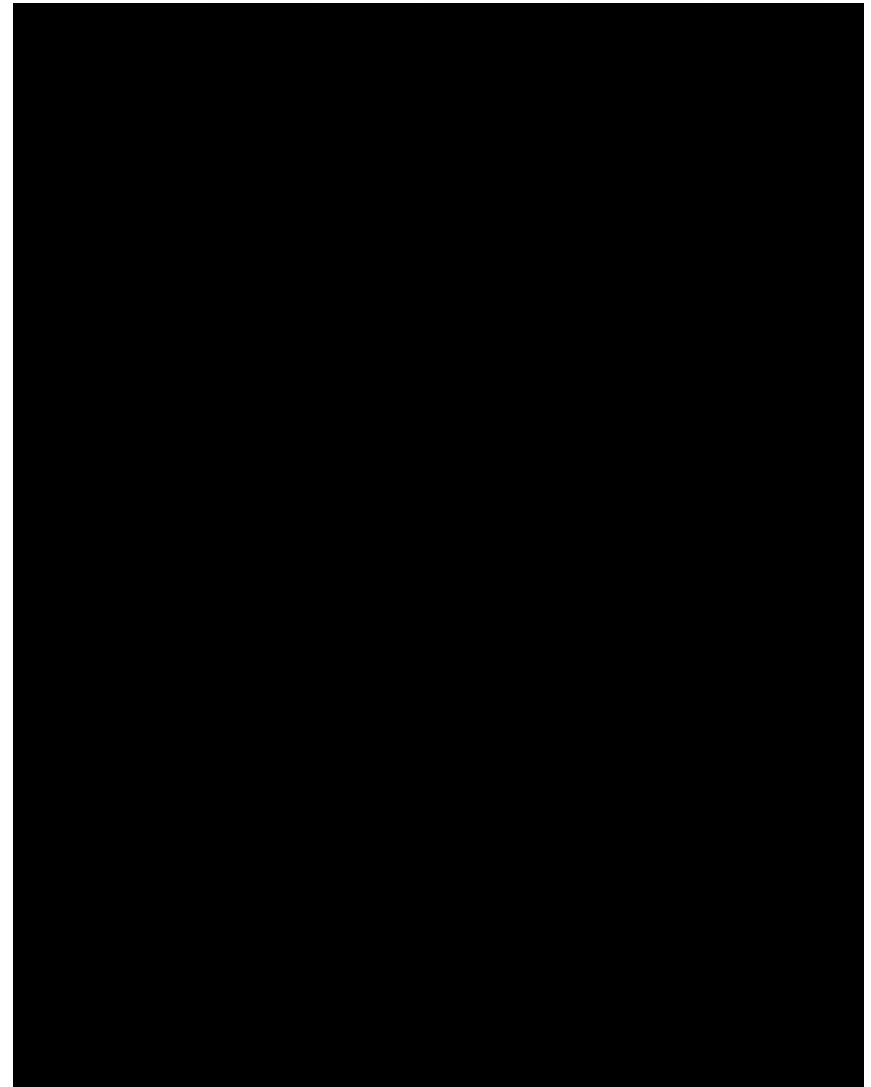
ภาคผนวก ข.23

การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน

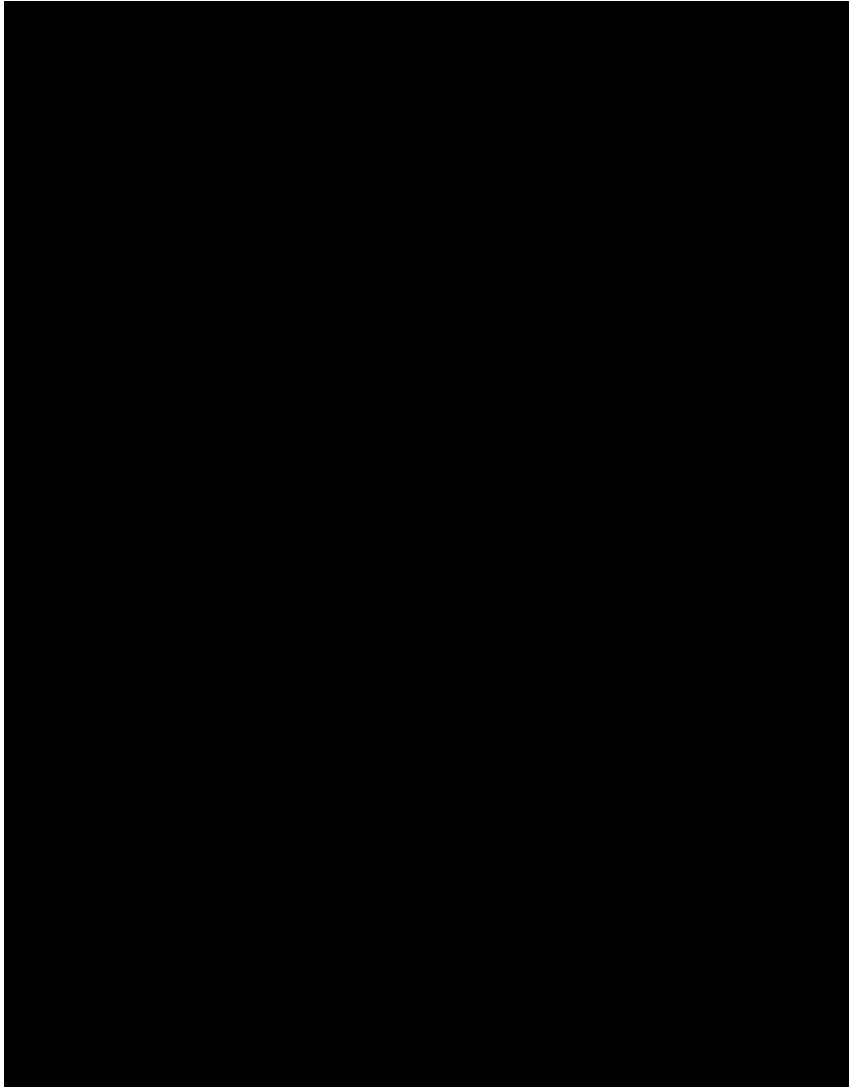
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 1 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



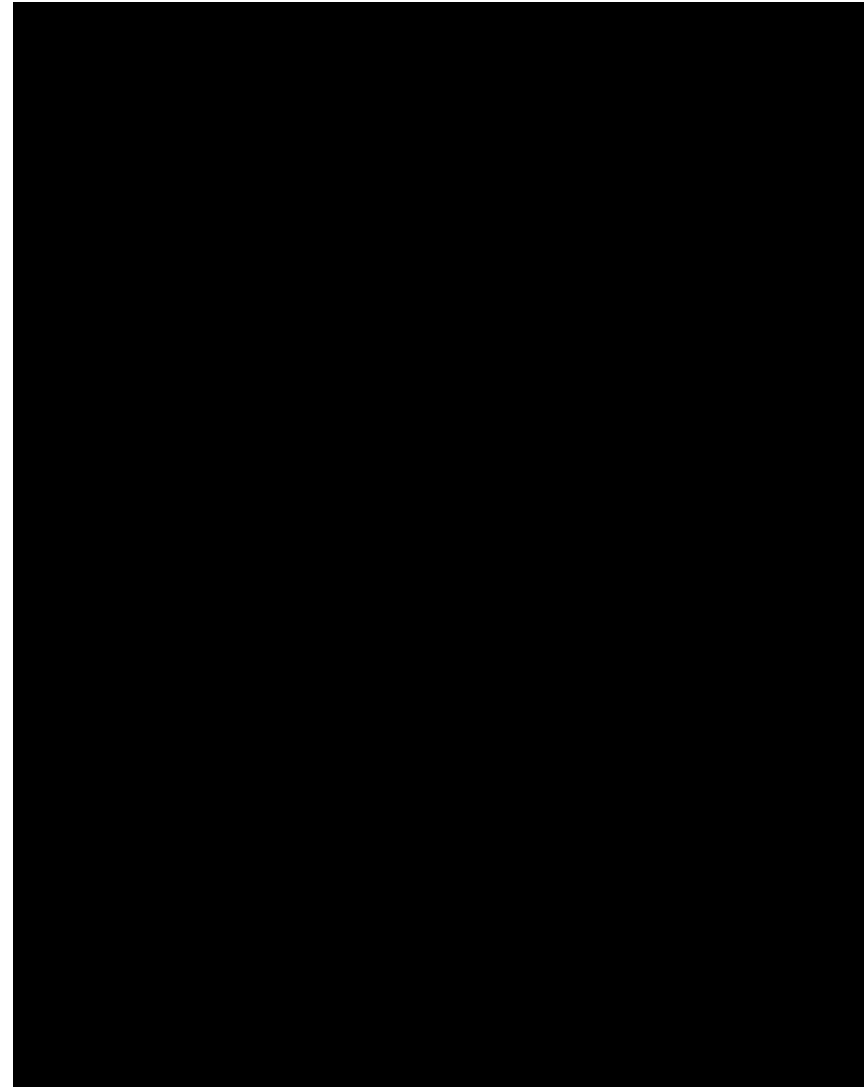
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 2 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



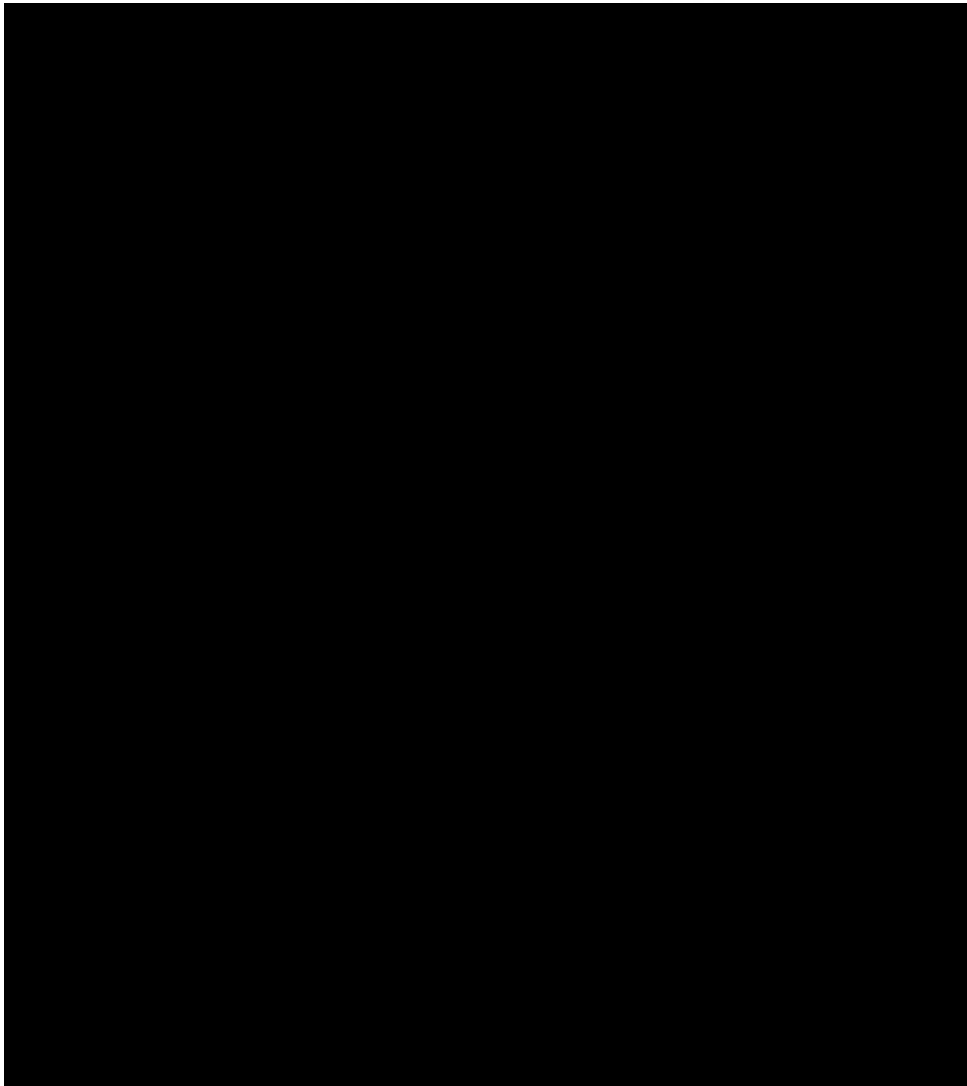
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 3 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



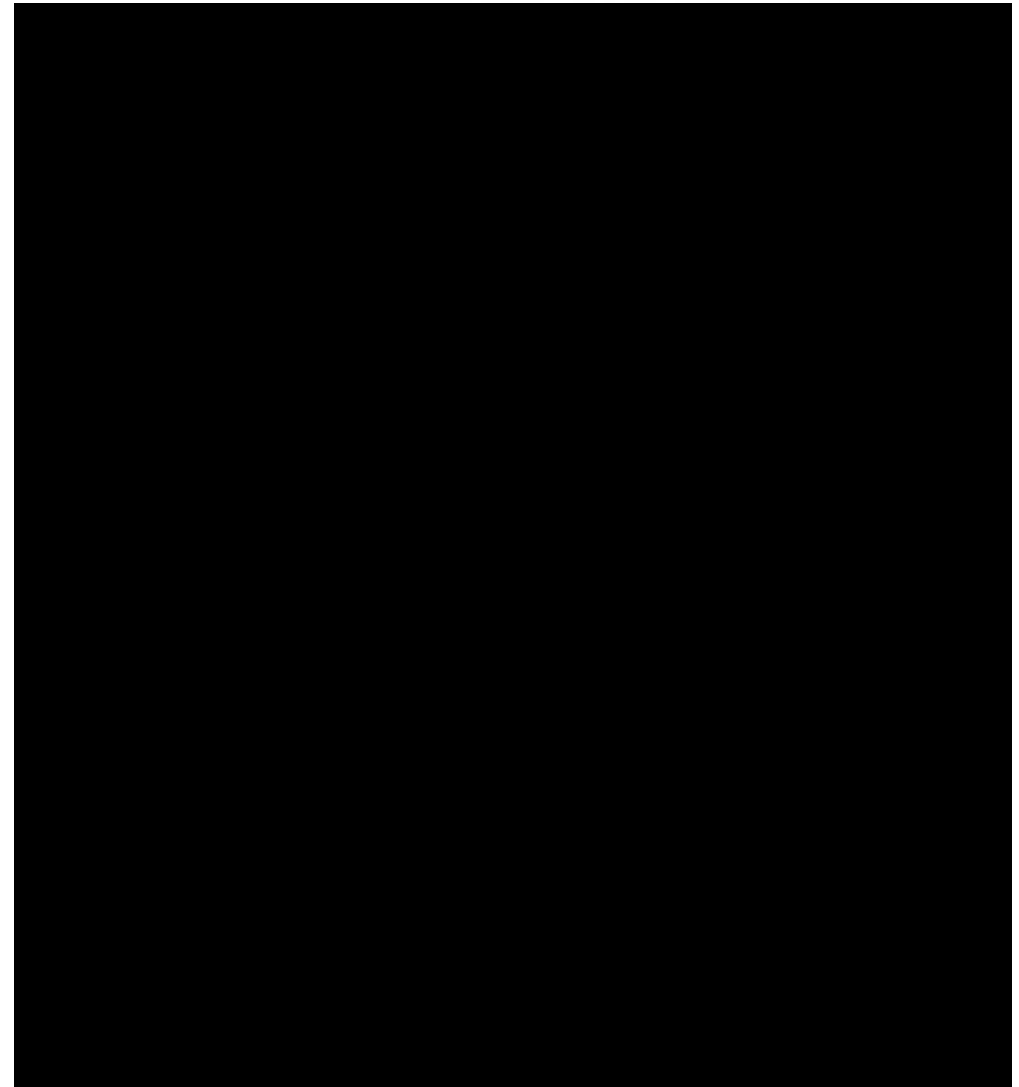
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 4 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



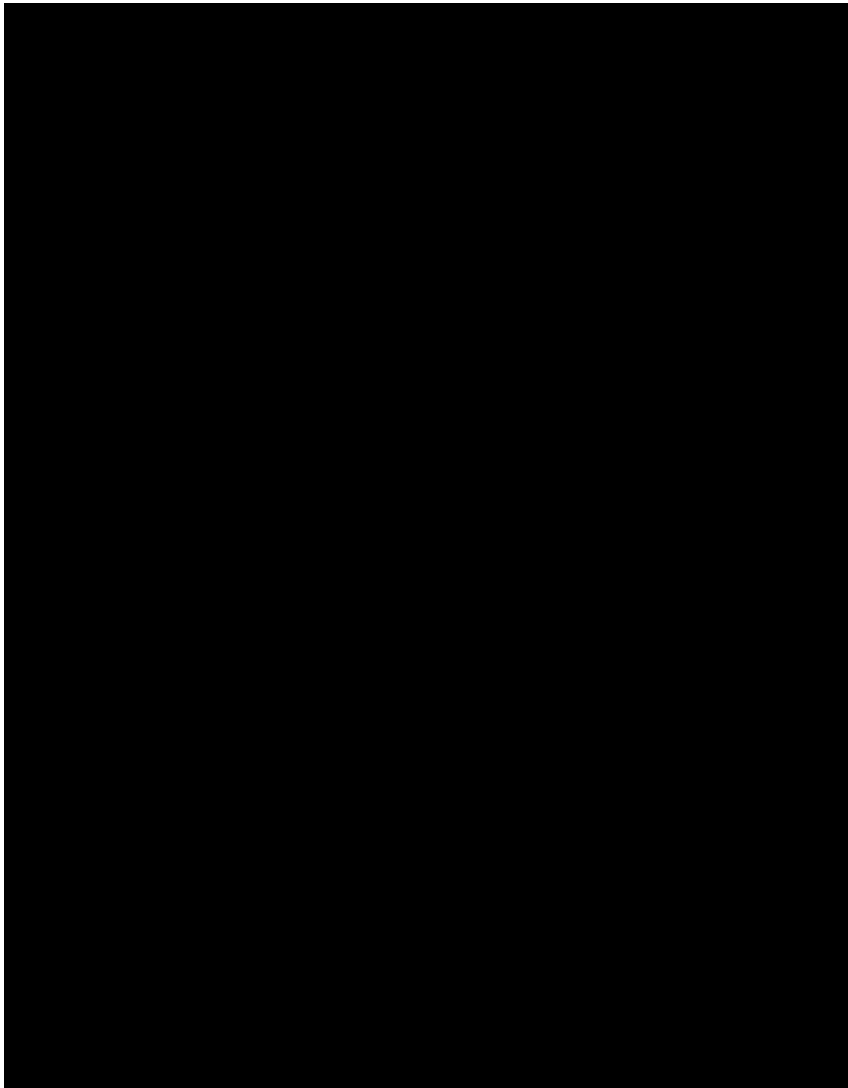
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 5 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



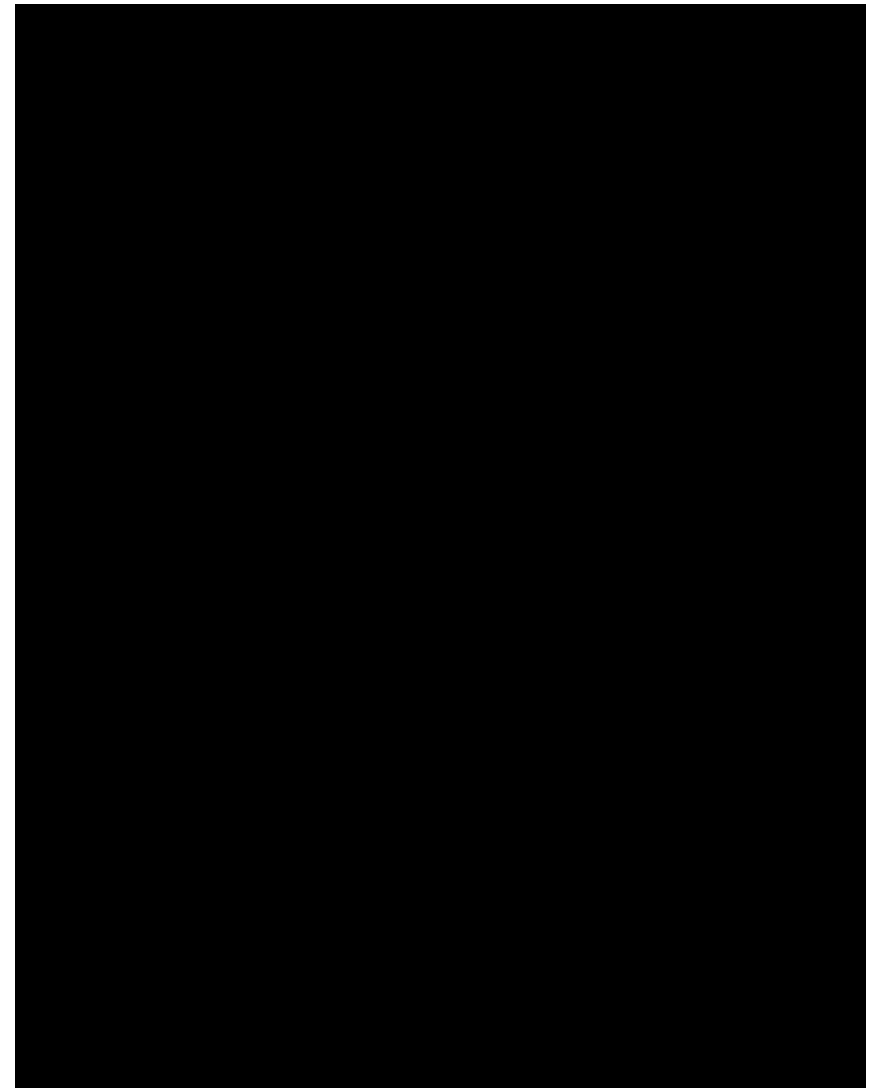
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 6 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



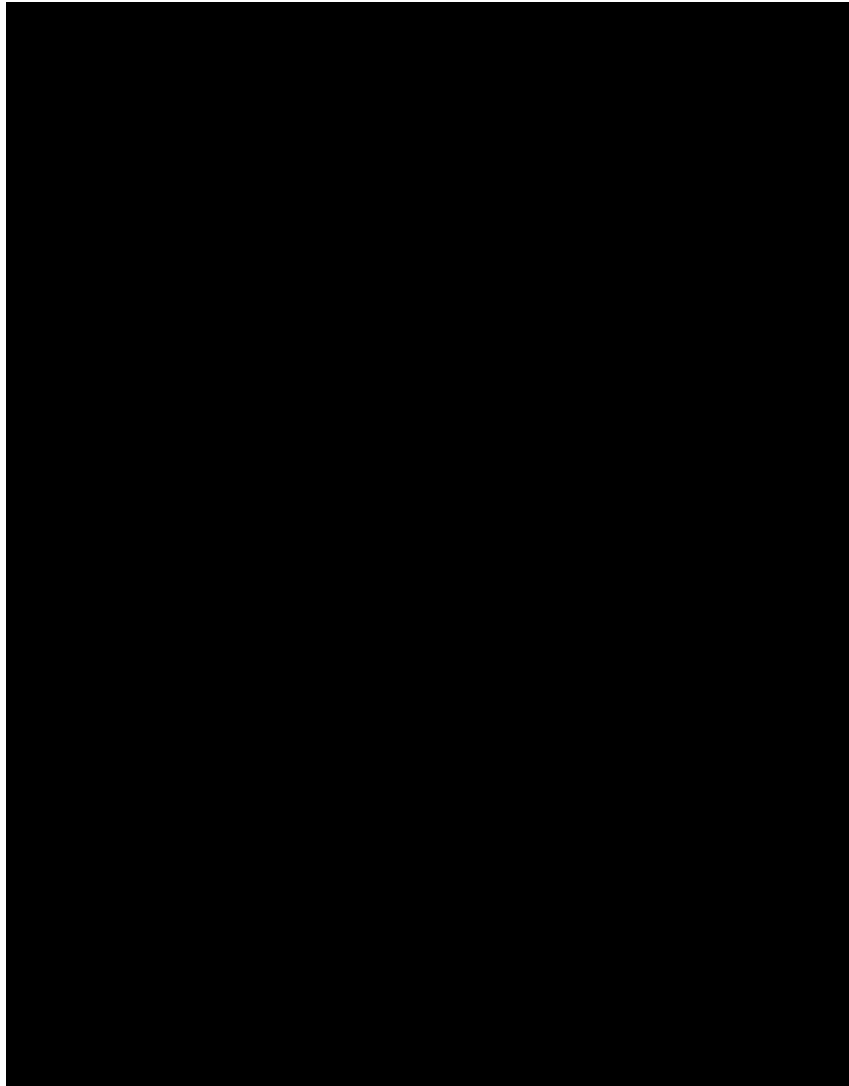
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 7 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



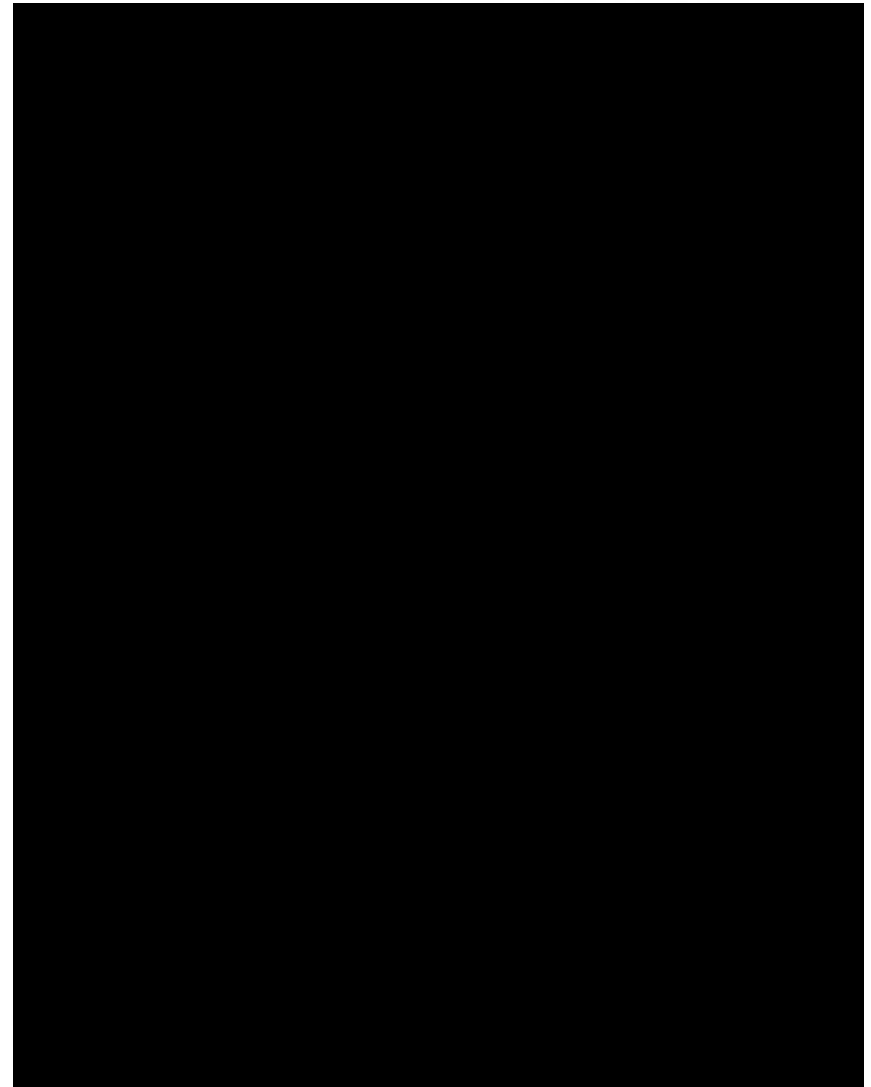
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 8 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



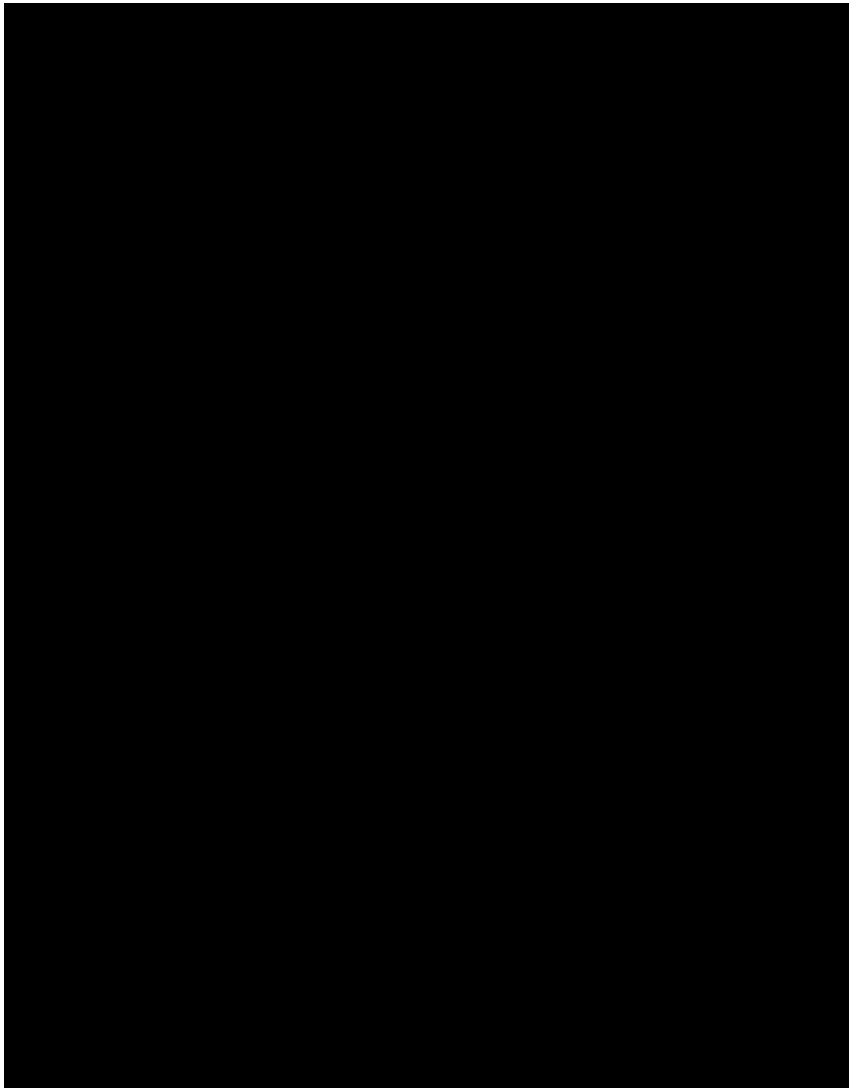
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 9 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



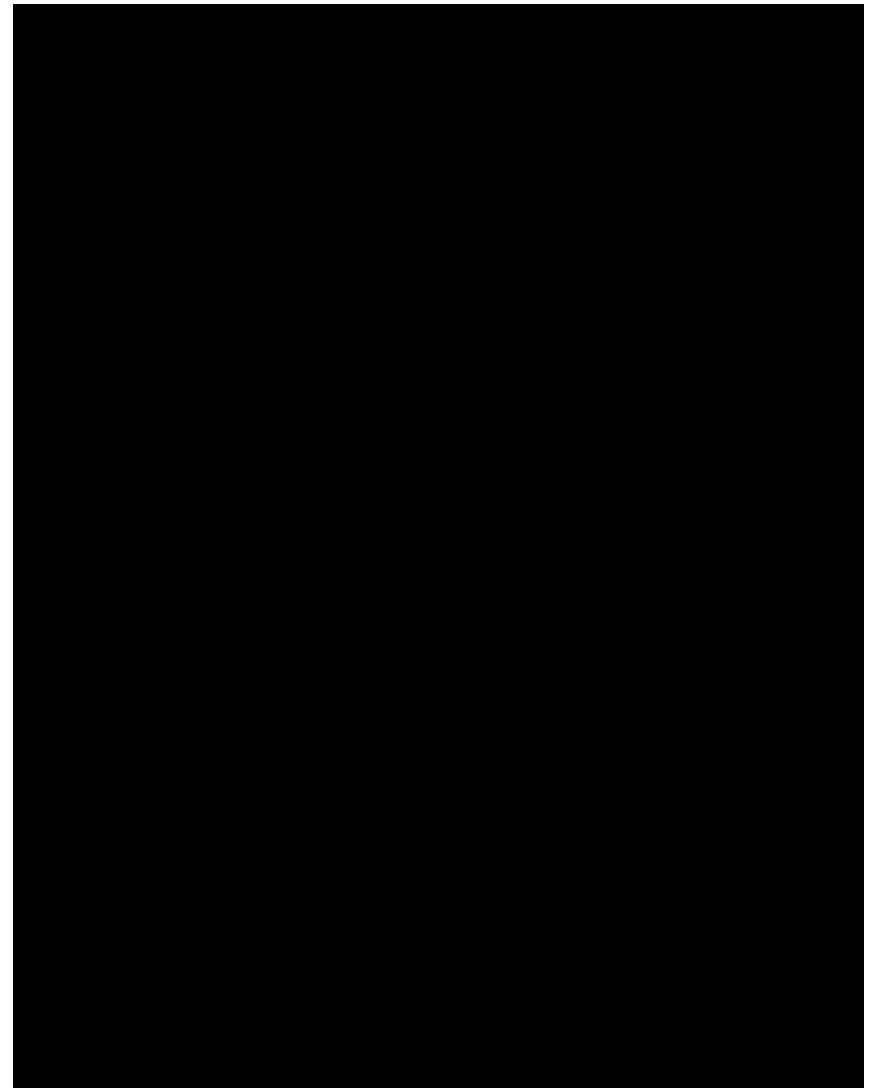
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 10 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



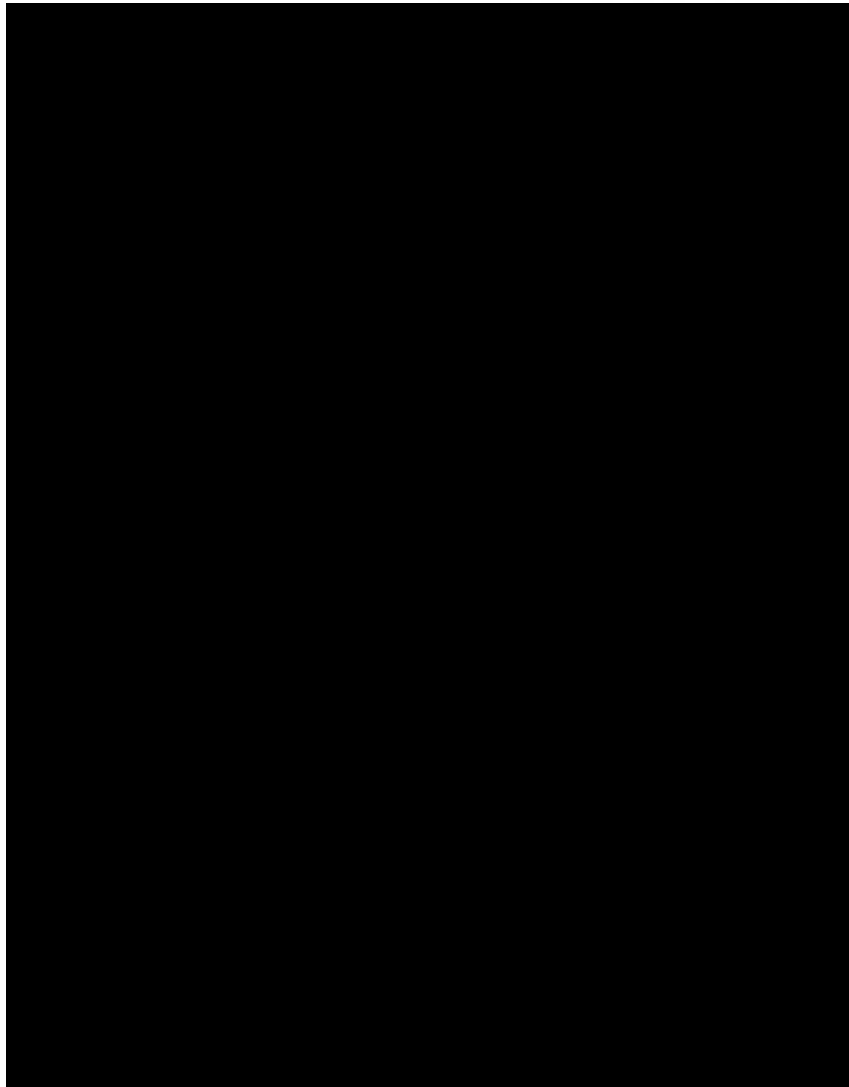
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 11 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



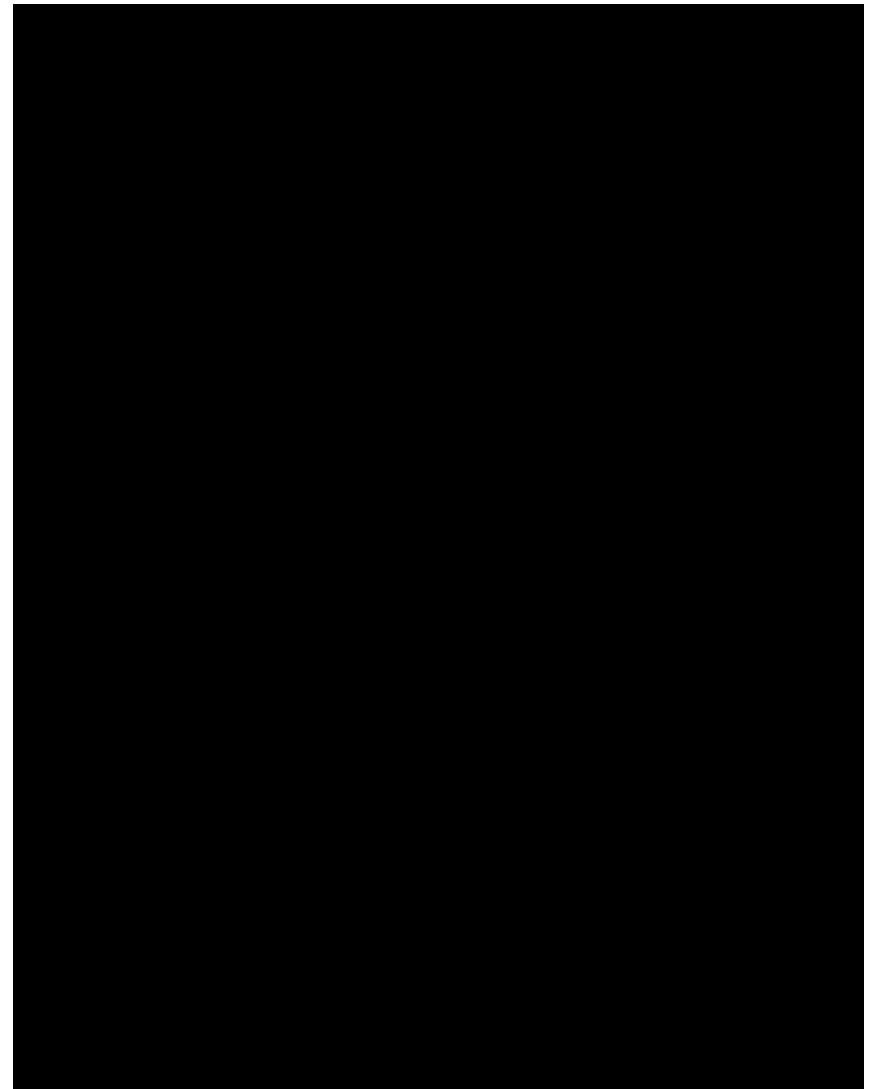
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 12 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



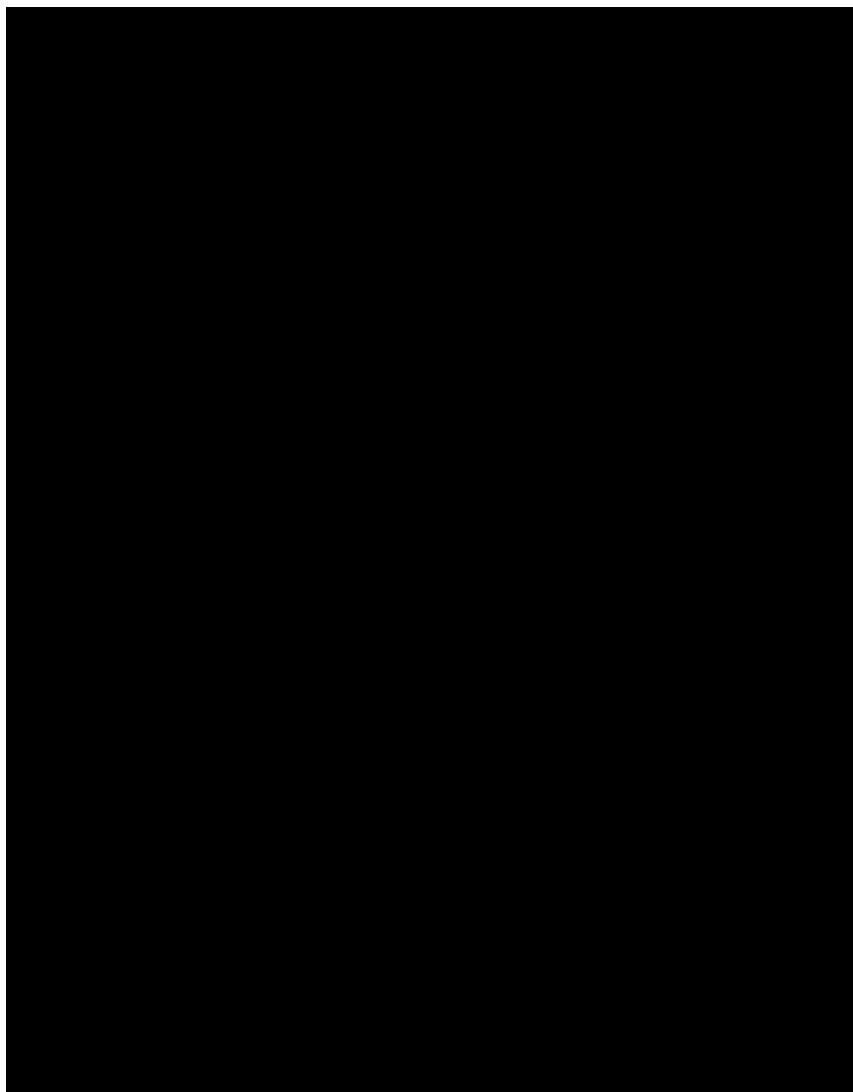
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 13 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 14 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



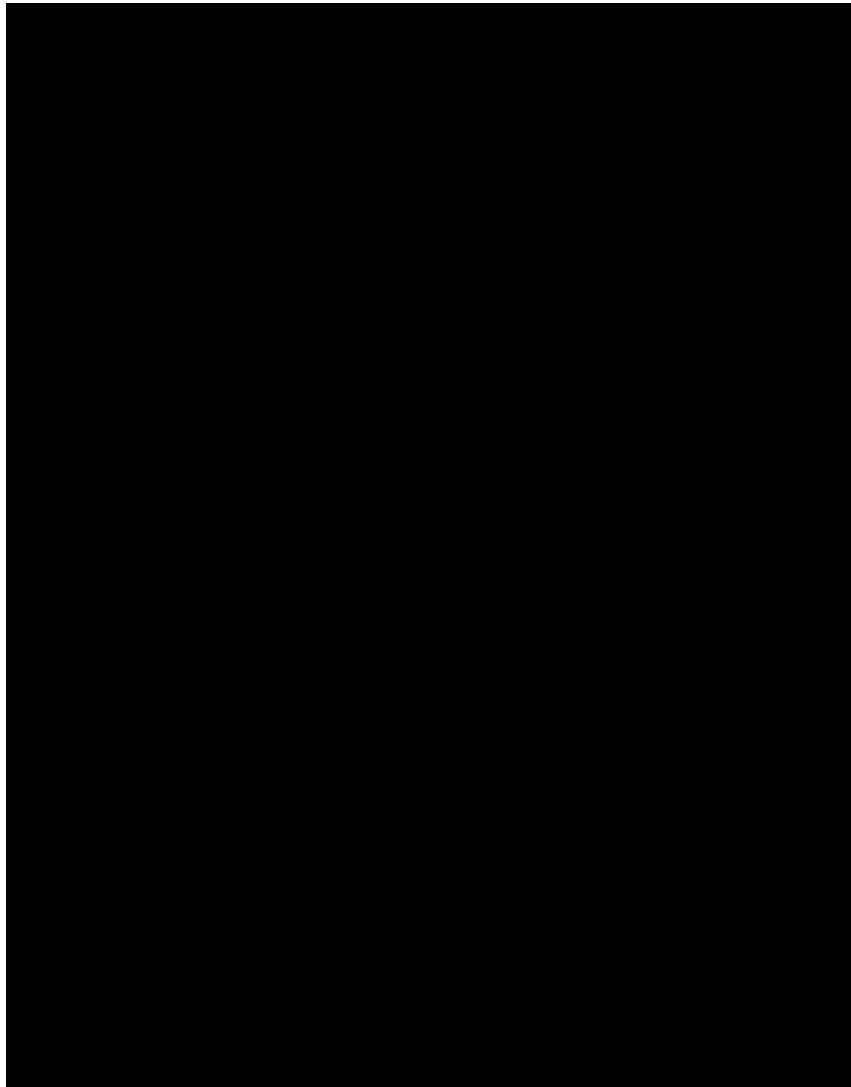
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 15 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



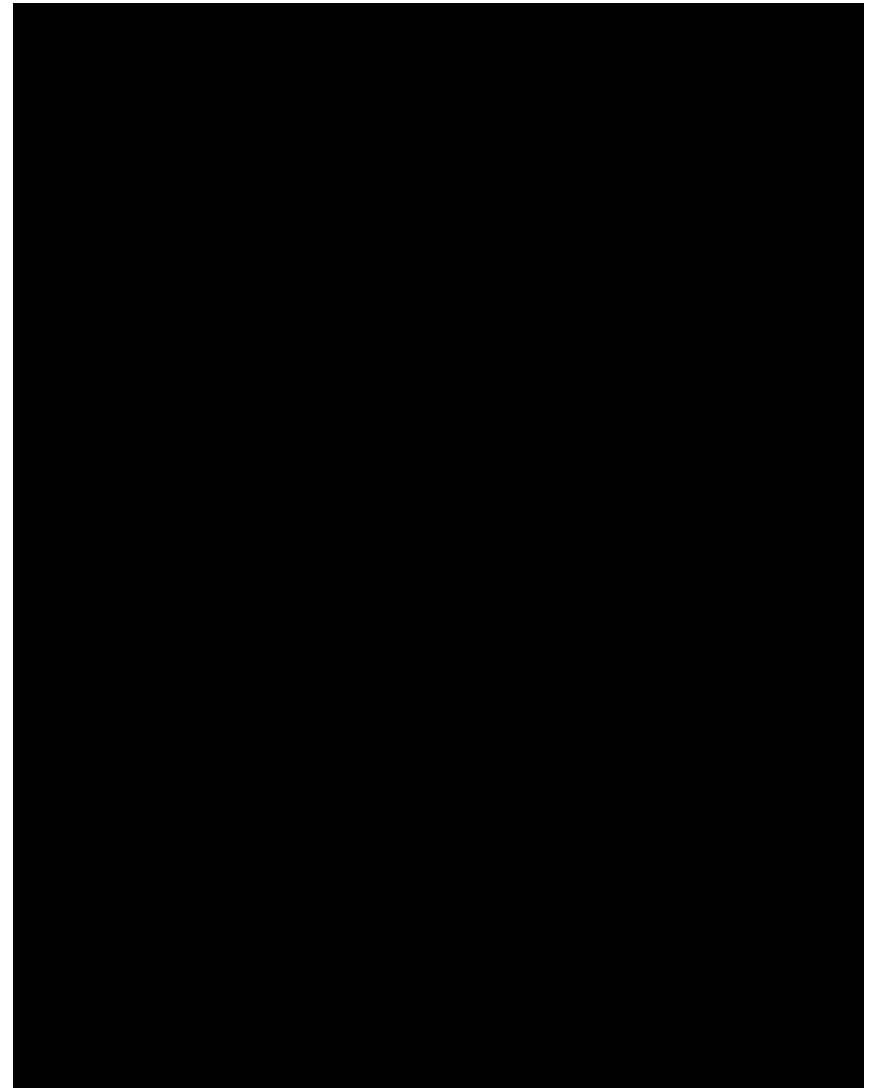
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 16 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



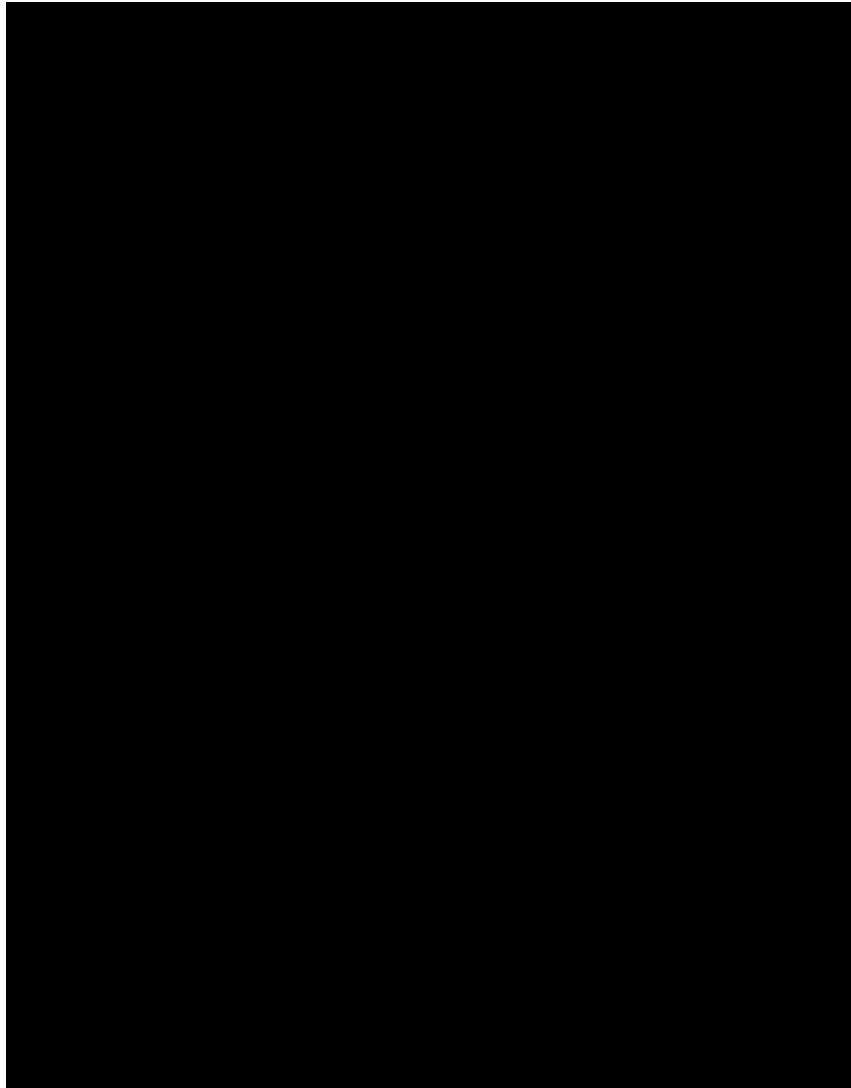
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 17 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



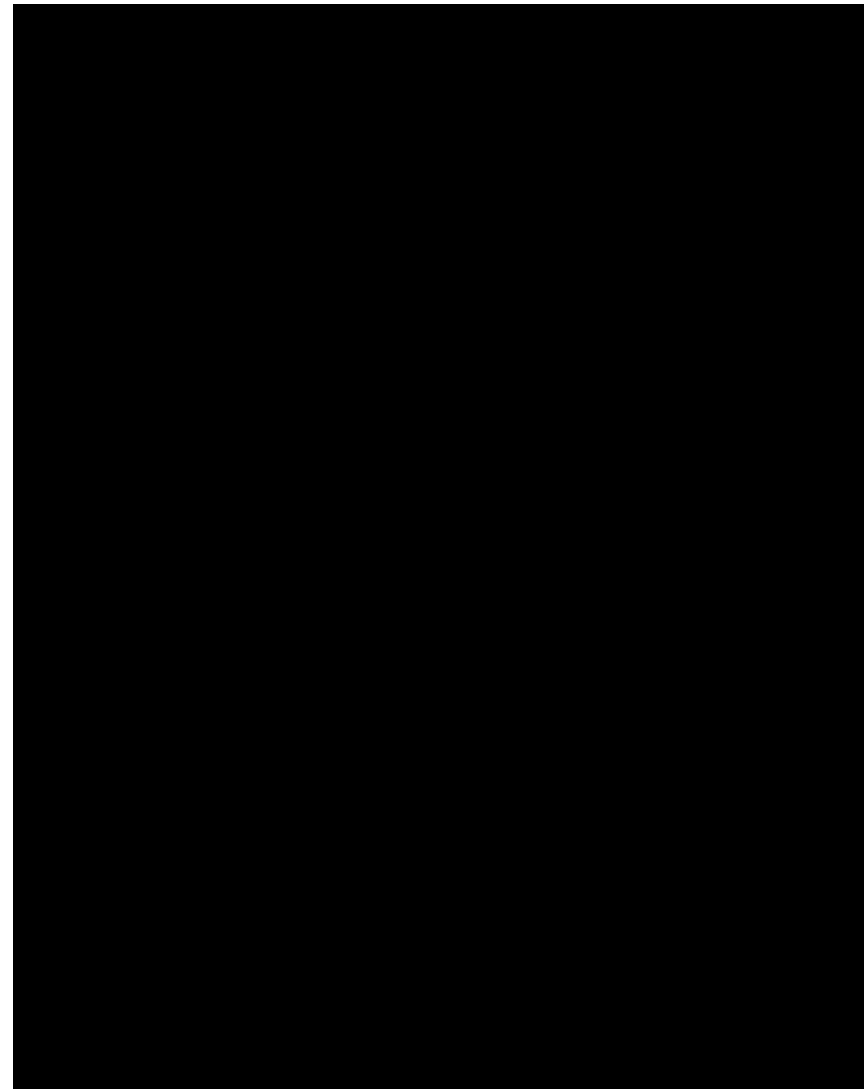
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 18 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 19 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 20 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 21 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06

ของ ED หรือ Human Resource Manager หรือ Administration Manager ตามลำดับ โดยพิจารณาใช้การสื่อสารเพื่อให้ทราบการปฏิบัติด้วยการประกาศ Pager Inter-Com หรือวิธีอื่นใดที่เหมาะสม

5.3.4 การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อภาวะฉุกเฉินได้สงบลงแล้ว OC จะเสนอขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อ EM โดย EM จะทำการพิจารณาอีกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดโดยอาจมีการประเมินสถานการณ์ด้านสภาพแวดล้อมในจุดเกิดเหตุ เพื่อตรวจสอบว่ายังมีก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษคงค้างอยู่ในจุดเกิดเหตุหรือไม่ ซึ่งหาก EM พิจารณาเห็นว่าเหมาะสมต่อการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ก็จะแจ้ง ED เพื่อขอความเห็นชอบซึ่งหาก ED ให้ความเห็นชอบว่าสถานการณ์สามารถยกเลิกภาวะฉุกเฉินได้ EM ก็สามารถประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินได้ โดยจะทำการกดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และประกาศ All Clear เพื่อแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉินทาง Pager Inter-Com

5.4 การดำเนินการสำหรับช่วงที่ 3 : มาตรการฟื้นฟู ภายหลัง เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเมื่อเหตุฉุกเฉินสิ้นสุดลง ประกอบด้วย

5.4.1 การสอบสวนเหตุการณ์และการประเมินความเสี่ยง ทั้งภายใน/ภายนอกบริษัทฯ รวมถึงผลกระทบต่อสาธารณชน และ/หรือ โรงงานข้างเคียง จะกำหนดให้ผู้จัดการโรงงาน เป็นผู้ประสานงานการจัดทีมสอบสวนหาสาเหตุภายในบริษัท ฯ โดยหากพบว่า มีผลกระทบต่อสาธารณชน และ/หรือ โรงงานข้างเคียง ผู้จัดการโรงงานร่วมกับ ผู้จัดการ OSHE และผู้จัดการทรัพยากรบุคคลและผู้จัดการธุรการ ในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ และ/หรือ โรงงานข้างเคียงในการจัดทีมสอบสวนและประเมินความเสี่ยงภายนอกบริษัท ฯ

5.4.2 การจัดเตรียมแผนฟื้นฟูหลังเหตุฉุกเฉินสิ้นสุด

5.4.2.1 การจัดการสภาพพื้นที่จากเหตุเพลิงไหม้ และการระเบิด โดยเฉพาะการจัดการเก็บของเสีย (Waste) ต่างๆ ที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้ และการระเบิด โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่ของผู้จัดการผลิตร่วมกับ ผู้จัดการอาวุโสของ

PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 22 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06

หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้จัดการ OSHE ในการจัดการกับสภาพพื้นที่ดังกล่าว

5.4.2.2 การจัดการแก้ไข / ปรับปรุง กรณีมีผลกระทบต่อสาธารณชน และ/หรือ โรงงานข้างเคียง กำหนดให้ เป็นหน้าที่ของผู้จัดการ โรงงานร่วมกับผู้จัดการ OSHE และผู้จัดการทรัพยากรบุคคลและธุรการในการกำหนดมาตรการแก้ไข / ปรับปรุง

5.4.2.3 การเริ่มดำเนินการผลิตหลังเหตุฉุกเฉินสิ้นสุดลง และได้มีการแก้ไขจัดการกับสภาพพื้นที่จากข้อ 5.4.2.1 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้เป็นอำนาจการตัดสินใจตลอดจนพิจารณาผลกระทบต่างๆ เพื่อให้การผลิตเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย ของผู้จัดการ โรงงานร่วมกับผู้จัดการอาวุโสจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.4.2.4 ให้ Safety and Health Officer ทำหน้าที่เป็นเลขานุการรวบรวมข้อมูลการสอบสวนเหตุการณ์และการประเมินความเสี่ยงและบันทึกแผนฟื้นฟูที่สรุปและดำเนินการติดตามผลการจัดการตามแผนและให้รายงานสรุปให้กรรมการจัดทำแผนฟื้นฟู

5.5 การปฏิบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน

5.5.1 กำหนดให้หน่วยงาน OSHE โดยงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นผู้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และจัดทำบันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามแผนงานประจำปี

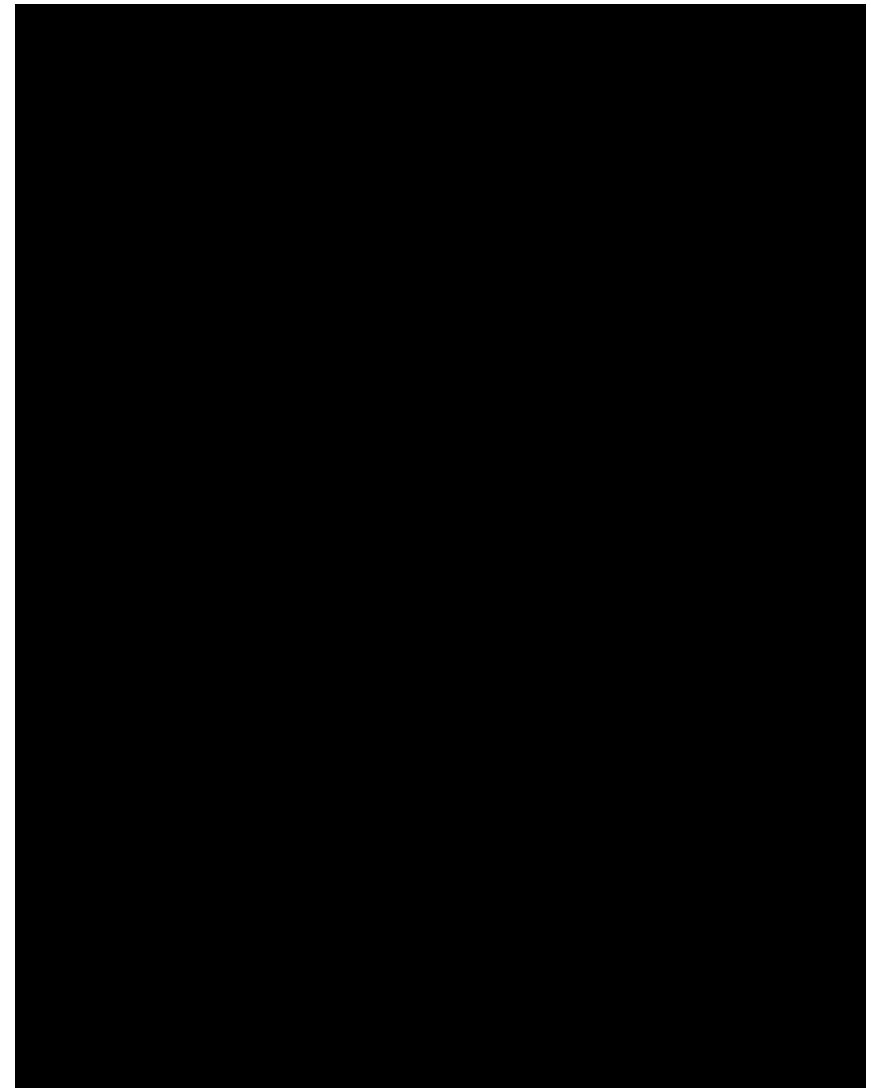
5.5.2 กำหนดให้หน่วยงาน OSHE โดยงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นผู้จัดทำแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ และแผนการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน และจัดทำบันทึกผลการฝึกซ้อมต่าง ๆ ตามแผนที่ได้กำหนดไว้โดยให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด

5.5.3 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่ว่าจะเป็นการฝึกซ้อมตามสถานการณ์ฉุกเฉินที่ได้สมมติขึ้น หรือ เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจริง กำหนดให้ EM หรือผู้ที่ EM มอบหมาย เป็นผู้จัดทำบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ของสถานการณ์ที่เกิดภาวะฉุกเฉิน ลงในแบบบันทึกลำดับเหตุการณ์เกิดภาวะฉุกเฉิน (FM-OS-03-001) ตามเอกสารแนบ 8.6 และบันทึก

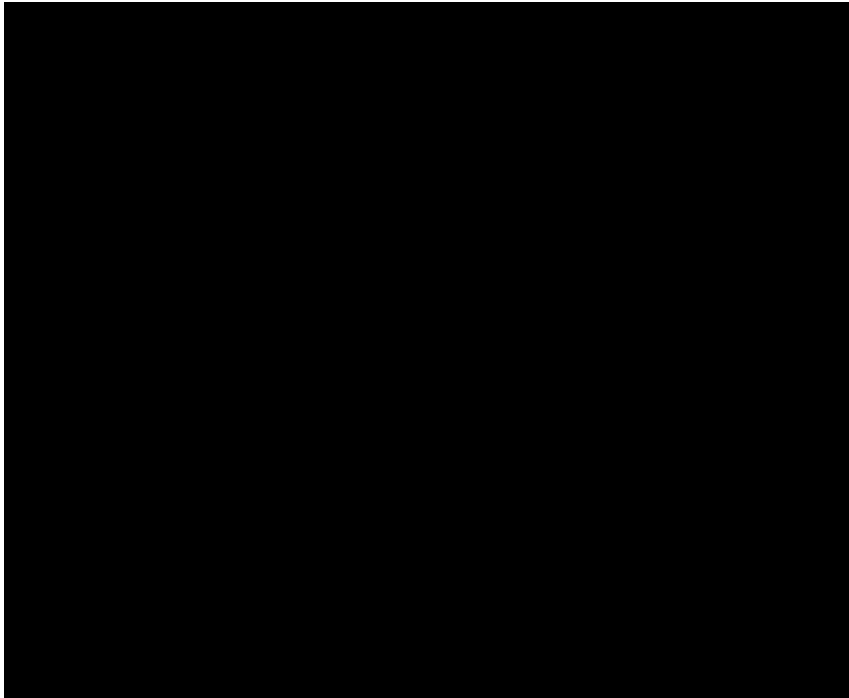
PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 23 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 24 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



PROCEDURE	การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS)	Date : 13 Feb. 2018
		Page : 25 of 25
DOC. NO. QP-OS-00-004		Rev. no : 06



ภาคผนวก ข.24

**เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน
ประจำปี พ.ศ.2565**

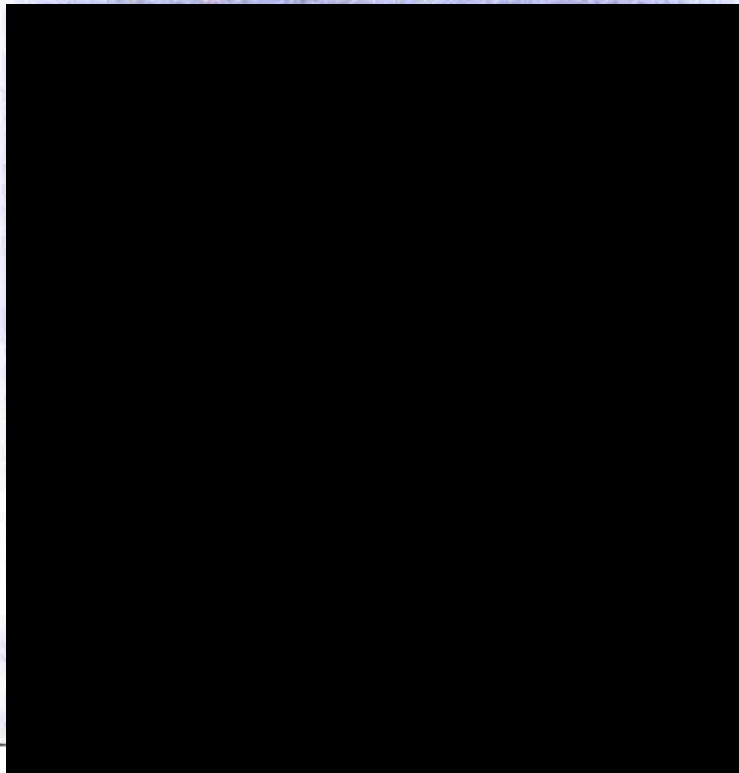
EMERGENCY AND EVACUATION DRILL SCHEDULE UBE GROUP YEAR 2022

Item	Location	2022											
		Monthly Activities											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	UCHA Date Equipment In case Level		Turnaround CPL/UFA, TSL		D 12 1220-V4 NH3 E-0*				B 8 1110-R1 Fire E-0*	C 7 UUCP W/H Fire E-0	Total ATA	A 8 Benzene stripper unit Fire E-0	
2	TSL Date Equipment In case Level			B 25 03-E04A NH3 E-0*		D 13 33-V53 Fire E-0		A 11 DEAC preparation Fire E-0	C 22 33-V53 Fire E-0*				
3	UFA Date Equipment In case Level				A 29 Hot oil Chemical E-0		B 13 1660-V1 Fire E-0			D 27 1180,-V1,2,3 Fire E-0		C 25 1530-K1 Fire E-0**	
4	UTCA Date Equipment In case Level							C 29 Building B*** Fire E-0*					

ภาคผนวก ข.25

การจัดส่งพนักงานระดับบริหาร เข้ารับการอบรมและดูงานในต่างประเทศ

UCHA NYL-PDN attended UBE Kalzen Conference 2016 at ANA Crowne Plaza Hotel and presented "Nylon RV Prediction" on 2nd September, 2016.



UCHA NYL-PDN received Safety Education at UBE Industries, Ltd. with UBE Corporation Europe S.A.U. members on 30th August, 2016.



ภาคผนวก ข.26

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

Office : 98 Sathorn Square Office Tower, 18th Floor,
North Sathorn 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>



ประกาศบริษัท ที่ 01/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในชุดปัจจุบัน ใกล้หมดวาระลง
ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานสามารถเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่เพื่อทดแทนสมาชิกเดิม ซึ่งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่มีรายชื่อ และ
อำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ

กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ

กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

Office : 98 Sathorn Square Office Tower, 18th Floor,
North Sathorn 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>



กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ

กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

อำนาจหน้าที่

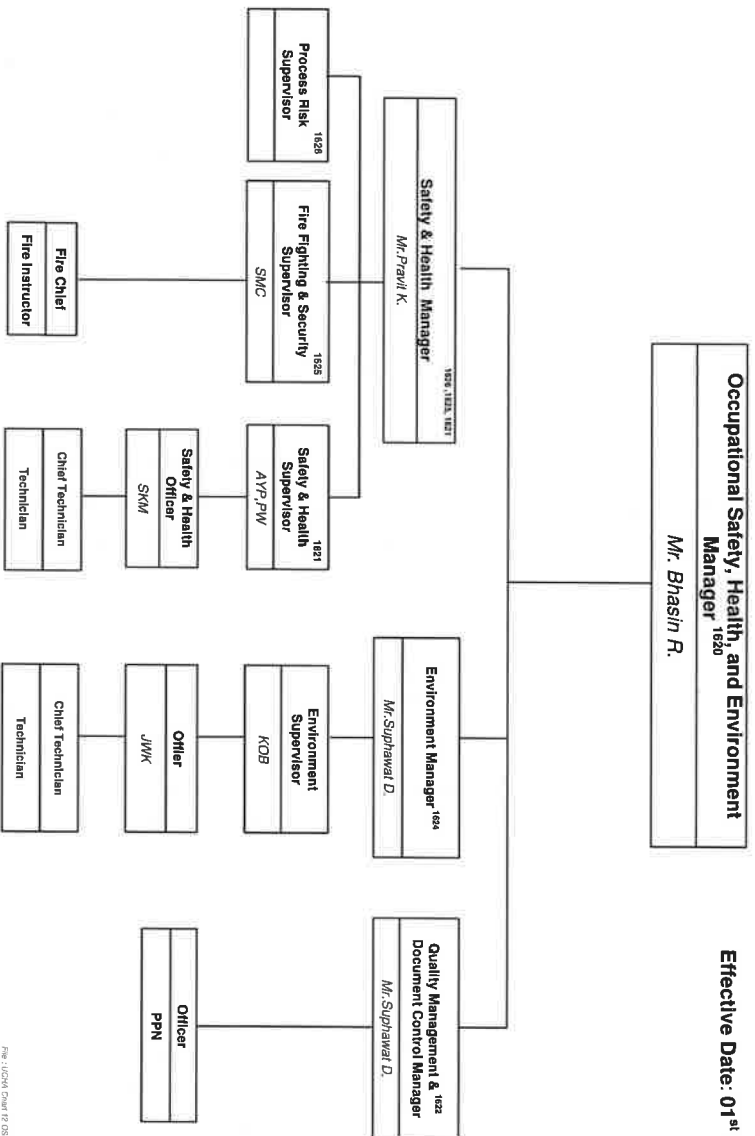
- พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลด
การเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือ
ความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการ
ทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างผู้รับเหมา
และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือการปฏิบัติงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบ
กิจการเสนอต่อนายจ้าง
- สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติ การประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถาน
ประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรม
เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างานผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากร
ทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

UBE CHEMICALS (ASIA) PUBLIC COMPANY LIMITED

CHART 10

OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENT DIVISION ORGANIZATION CHART

Effective Date: 01st April 2019



THIS CHART IS NOT INTENDED TO IMPLY ANY RANKING OF PERSONNEL LEVEL.

File: U/OSM Chart 17 OSSE 2019 Rev.00



UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

Office : 98 Sathorn Square Office Tower, 18th Floor,
North Sathorn Road, Sifom, 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. 66-38-928-865

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

8. คิดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอขงจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติ งานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ประกาศ ณ วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2564

([REDACTED])
รองกรรมการผู้อำนวยการ

รายงานการประชุม

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

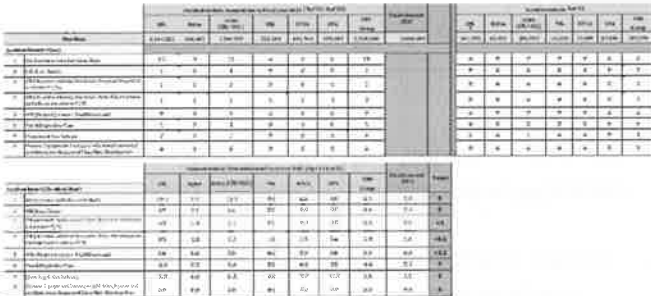
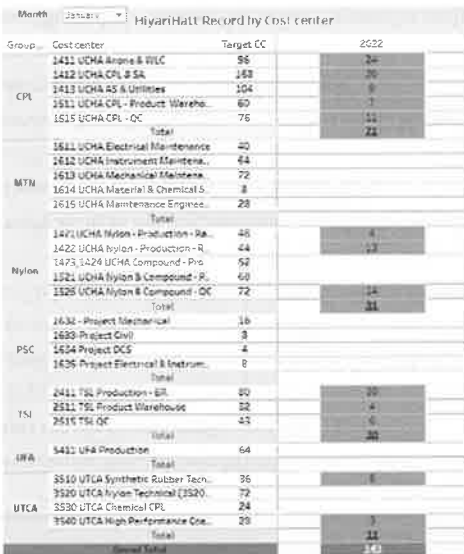
MINUTES	LOCATION : Webex meeting	REPORTED BY : AYP
OF MEETING	MEETING DATE : 26 มกราคม 2022	TOTAL : 4 PAGE(S) (Include this page)

SUBJECT : การประชุมคณะอนุกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำเดือนมกราคม (ครั้งที่ 1)

MEETING PURPOSE : การประชุมประสานงานและดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ABSENT:

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																								
1	<p>ประธานแจ้งเพื่อทราบ (การประชุม OSHE COMMITTEE)</p> <p>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนธันวาคม 2564</p> <table><tr><th colspan="3">อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนธันวาคม</th></tr><tr><th>Company</th><th>Case</th><th>Count of KPI</th></tr><tr><td>UCHA-CPL</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>UCHA-Nylon</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>TSL</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>UTCA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UFA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><u>Total</u></td><td><u>4</u></td><td><u>3</u></td></tr></table>	อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนธันวาคม			Company	Case	Count of KPI	UCHA-CPL	3	2	UCHA-Nylon	0	0	TSL	1	1	UTCA	0	0	UFA	0	0	<u>Total</u>	<u>4</u>	<u>3</u>		
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนธันวาคม																											
Company	Case	Count of KPI																									
UCHA-CPL	3	2																									
UCHA-Nylon	0	0																									
TSL	1	1																									
UTCA	0	0																									
UFA	0	0																									
<u>Total</u>	<u>4</u>	<u>3</u>																									

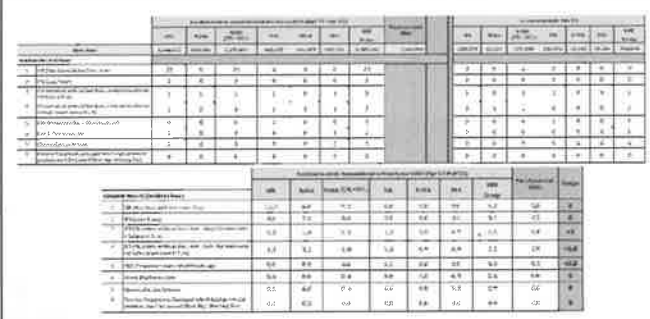
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
2	<p>Safety Statistic</p> 		
3	<p>Incident</p> <p>4 cases</p> <p>Accident 1 cases in Jan.2022</p> <p>■ 10 Jan2021 / 08.00 : Chemicals leakage at CPL plant, there was CX leakage from flange nozzle ¾" vent shell of 1130-E3-1. PDN purge N2 for dilute CX and Stop leak by inject compound to flange.</p>		
4	<p>Hiyari Hatt/SOR</p> 		

	<div> <div>Month: January</div> <div>SOR Record by Cost center</div> <table> <tr> <th>Group Div</th><th>Cost center</th><th>Target</th><th>2022</th></tr> <tr> <td rowspan="5">CPL</td><td>1410 UCHA Plant Manager-CPL</td><td>126</td><td>44</td></tr> <tr> <td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>72</td><td>24</td></tr> <tr> <td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>132</td><td>28</td></tr> <tr> <td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>84</td><td>26</td></tr> <tr> <td>1516 UCHA CPL Production Technology</td><td>60</td><td>10</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>132</td></tr> <tr> <td rowspan="4">MTN</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>72</td><td>8</td></tr> <tr> <td>1612 UCHA Instrument Maintenance</td><td>96</td><td>31</td></tr> <tr> <td>1613 UCHA Mechanical Maintenance</td><td>132</td><td>26</td></tr> <tr> <td>1615 UCHA Maintenance Engineering</td><td>24</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>68</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Nylon</td><td>1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound</td><td>84</td><td>39</td></tr> <tr> <td>1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2</td><td>108</td><td>12</td></tr> <tr> <td>1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2</td><td>36</td><td>5</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>56</td></tr> <tr> <td rowspan="4">PSC</td><td>1631 UCHA Project Coordinating</td><td>36</td><td>3</td></tr> <tr> <td>1632 Project Mechanical</td><td>48</td><td>6</td></tr> <tr> <td>1634 Project DCS</td><td>24</td><td>10</td></tr> <tr> <td>1635 Project Electrical & Instrument</td><td>36</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>20</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Safety</td><td>1621 UCHA Safety & Health</td><td>66</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>8</td></tr> <tr> <td rowspan="2">TSL</td><td>2411 TSL Production - BR</td><td>132</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>4</td></tr> <tr> <td rowspan="2">UFA</td><td>5411 UFA Production</td><td>84</td><td>9</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>9</td></tr> <tr> <td></td><td>Grand Total</td><td></td><td>297</td></tr> </table> </div>	Group Div	Cost center	Target	2022	CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	44	1411 UCHA Anone & WLC	72	24	1412 UCHA CPL & SA	132	28	1413 UCHA AS & Utilities	84	26	1516 UCHA CPL Production Technology	60	10		Total		132	MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	8	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	31	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	26	1615 UCHA Maintenance Engineering	24	3		Total		68	Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	39	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	12	1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	5		Total		56	PSC	1631 UCHA Project Coordinating	36	3	1632 Project Mechanical	48	6	1634 Project DCS	24	10	1635 Project Electrical & Instrument	36	1		Total		20	Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	8	Total		8	TSL	2411 TSL Production - BR	132	4	Total		4	UFA	5411 UFA Production	84	9	Total		9		Grand Total		297		
Group Div	Cost center	Target	2022																																																																																																	
CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	44																																																																																																	
	1411 UCHA Anone & WLC	72	24																																																																																																	
	1412 UCHA CPL & SA	132	28																																																																																																	
	1413 UCHA AS & Utilities	84	26																																																																																																	
	1516 UCHA CPL Production Technology	60	10																																																																																																	
	Total		132																																																																																																	
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	8																																																																																																	
	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	31																																																																																																	
	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	26																																																																																																	
	1615 UCHA Maintenance Engineering	24	3																																																																																																	
	Total		68																																																																																																	
Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	39																																																																																																	
	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	12																																																																																																	
	1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	5																																																																																																	
	Total		56																																																																																																	
PSC	1631 UCHA Project Coordinating	36	3																																																																																																	
	1632 Project Mechanical	48	6																																																																																																	
	1634 Project DCS	24	10																																																																																																	
	1635 Project Electrical & Instrument	36	1																																																																																																	
	Total		20																																																																																																	
Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	8																																																																																																	
	Total		8																																																																																																	
TSL	2411 TSL Production - BR	132	4																																																																																																	
	Total		4																																																																																																	
UFA	5411 UFA Production	84	9																																																																																																	
	Total		9																																																																																																	
	Grand Total		297																																																																																																	
5	New Law ไม่มี																																																																																																			

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
6	<p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> สอบถามเกี่ยวกับการตรวจสอบประวัติของ รปภ ของบริษัทว่าได้ตรวจสอบอะไรบ้าง และมีเอกสารรับรองประวัติของ รปภ หรือ ไม่ และแยกข้อดีต่าง ๆ หรือไม่ - OSHU จะตรวจสอบข้อมูลในรายละเอียดต่าง ๆ บ้างหรือไม่ แจ้งเกี่ยวกับการประชุมจะต้องมีการนัดหมายให้ชัดเจน เช่น เวลา สถานที่ เนื่องจากปัจจุบันจะมีการประชุมผ่าน Webex อาจทำให้พนักงานบางส่วนเข้าประชุมไม่ได้ - OSHU จะดำเนินการแก้ไขโดยการนัดหมาย โดยส่วนของงานจัดอุปกรณ์ให้พร้อมเข้าประชุมของสำนักงานที่ไม่มี Notebook ให้มีผู้สำรองงานบริหารจัดการภายในหน่วยงาน แจ้งเกี่ยวกับข้อมูลสื่อสารเกี่ยวกับ Hiyari Hatt, SOR, Plant Patrol พบว่ามีข้อผิดพลาดบ่อย ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง Update ข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ เช่น จำนวนคน เป็นต้น - OSHU จะดำเนินการแก้ไข แจ้งจุดตรวจรอบรับพนักงานในคอนเทน ควรวางจุดตรวจใหม่เนื่องจากบมวิสัยทัศน์ของรถมองไม่เห็นหากมีการเลี้ยวออกจากด้านขวาซึ่งเป็นจุดอันตรายมาก - OSHU ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข แจ้งเกี่ยวกับการจอดรถของผู้รับเหมาในช่วง Shutdown ที่จอดรถกีดขวางทางชาวบ้าน จุดไม่ถูกที่ถูกทาง ควรวางที่เพื่อบริหารจัดการ - OSHU ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข แจ้งเกี่ยวกับแผนงานปรับปรุงและซ่อมแซมถนนของ IRPC ซึ่งมีระยะเวลายาวและทำให้เกิดปัญหาการจราจรในช่วงที่ทำการ Shutdown ให้พิจารณาการปรับปรุงเป็นจุดๆ และให้แล้วเสร็จก่อนกิจกรรมดังกล่าว และหากไม่แล้วเสร็จให้เข้ามาดำเนินการใหม่หลังจากนั้น - คู่มือบริหารแผนงาน IRPC ให้ชัดเจนว่าจะทำการปรับปรุงในบางจุดให้แล้วเสร็จก่อนงาน Shutdown และจะซ่อมปรับปรุงในจุดอื่นๆหลังจากจบงาน Shutdown ไปแล้ว แจ้งเกี่ยวกับสถานการณ์การติดเชื้อ Covid-19 ส่วนมากจะเกิดจากคนในครอบครัว เพื่อน เป็นส่วนใหญ่ และถือว่ามาตรการของบริษัทที่ออกมายังใช้ได้ผล ดังนั้นในช่วงที่จะมีงาน Shutdown ขอให้ทุกคนช่วยกันดูแลตัวเอง ดูแลทีม ละเว้นกิจกรรมเสี่ยงทั้งหมด ถ้าจับทุกคนเป็นกรณีพิเศษ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในวันจันทร์ที่ 24 มกราคม ให้เข้ารับฟังผลการตรวจสุขภาพวันสุดท้าย หากใครไม่ได้รับผลสามารถไปรับผลได้ที่ห้อง First Aid และพบแพทย์ประจำที่ First Aid ได้เช่นกัน 	OSHE Follow	
		OSHE Follow	
		OSHE Follow	
		OSHE Follow	
		OSHE Follow	
		Closed	
		Information	
		Information	

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

MINUTES	LOCATION : Webex meeting	REPORTED BY : AYP																									
OF MEETING	MEETING DATE : 24 กุมภาพันธ์ 2022	TOTAL : 5 PAGE(S) (Include this page)																									
SUBJECT :การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ (ครั้งที่ 2)																											
MEETING PURPOSE : การประชุมประสานงานและดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																											
		ABSENT:																									
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																								
1	<p>ประธานแจ้งเพื่อทราบ (การประชุม OSHE COMMITTEE)</p> <p>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม 2565</p> <table><tr><th colspan="3">อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม</th></tr><tr><th>Company</th><th>Case</th><th>Count of KPI</th></tr><tr><td>UCHA-CPL</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>UCHA-Nylon</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>TSE</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UTCA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UFA</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Total</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>	อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม			Company	Case	Count of KPI	UCHA-CPL	4	4	UCHA-Nylon	0	0	TSE	0	0	UTCA	0	0	UFA	1	1	Total	5	5		
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม																											
Company	Case	Count of KPI																									
UCHA-CPL	4	4																									
UCHA-Nylon	0	0																									
TSE	0	0																									
UTCA	0	0																									
UFA	1	1																									
Total	5	5																									
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																								

2	Safety Statistic 																												
3	Incident as in....case Accident 7 cases in Feb.2022 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Plant</th><th>Place</th><th>Date</th><th>Detail</th><th>Property</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WFA</td><td>Drum LA-02</td><td>7 Feb.2022 / 1:40 PM</td><td>WFA/06 construction assigned PM drops LA-03 (50 up of 6, ground) he saw the 6 grams who accident about 10 m try to alarm. (PMS short stop the dryer for add chemical) then dryer started, a vibration on the left leg and got injured. Prevent action 1. Check the second and third and 3 up of the second one to check harm. 2. Apply safety sign "DANGER" crossing roadline. When shift work with dryer and before PMS to stop dryer. Result action While the shift began construction after 11:12-2022 by unit manager, the accident happened with the right shoulder. Check and get a 2nd injured. Prevent action 1. Check the second and third to work. 2. Prepare should be changed to avoid injury change from left to right side. 3. Using a strong stand really jump the working place to a comfortable working height. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.</td><td>WFA</td></tr> <tr> <td>CPL</td><td>WFA/C Unit (1429 C1)</td><td>9 Feb.2022 / 09:00 PM</td><td>While the shift began construction after 11:12-2022 by unit manager, the accident happened with the right shoulder. Check and get a 2nd injured. Prevent action 1. Check the second and third to work. 2. Prepare should be changed to avoid injury change from left to right side. 3. Using a strong stand really jump the working place to a comfortable working height. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.</td><td>WFA</td></tr> <tr> <td>CPL</td><td>Unit 1429 (1429) Unit (1429) Unit (1429)</td><td>13 Feb.2022 / 13:00 PM</td><td>On the same work, the contractor used his hand to press the sensor to remove the wheel, while the wheel was removed the sensor was turned off. After pressing more 2 times, the sensor stopped off and hit the right thumb of his hand. He got injured. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.</td><td>WFA</td></tr> <tr> <td>WFA</td><td>LA-03-V17</td><td>21 Feb.2022 / 13:00 PM</td><td>During CTC construction and during the night shift, the contractor used his hand to press the sensor to remove the wheel, while the wheel was removed the sensor was turned off. After pressing more 2 times, the sensor stopped off and hit the right thumb of his hand. He got injured. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.</td><td>WFA</td></tr> </tbody> </table>		Plant	Place	Date	Detail	Property	WFA	Drum LA-02	7 Feb.2022 / 1:40 PM	WFA/06 construction assigned PM drops LA-03 (50 up of 6, ground) he saw the 6 grams who accident about 10 m try to alarm. (PMS short stop the dryer for add chemical) then dryer started, a vibration on the left leg and got injured. Prevent action 1. Check the second and third and 3 up of the second one to check harm. 2. Apply safety sign "DANGER" crossing roadline. When shift work with dryer and before PMS to stop dryer. Result action While the shift began construction after 11:12-2022 by unit manager, the accident happened with the right shoulder. Check and get a 2nd injured. Prevent action 1. Check the second and third to work. 2. Prepare should be changed to avoid injury change from left to right side. 3. Using a strong stand really jump the working place to a comfortable working height. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA	CPL	WFA/C Unit (1429 C1)	9 Feb.2022 / 09:00 PM	While the shift began construction after 11:12-2022 by unit manager, the accident happened with the right shoulder. Check and get a 2nd injured. Prevent action 1. Check the second and third to work. 2. Prepare should be changed to avoid injury change from left to right side. 3. Using a strong stand really jump the working place to a comfortable working height. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA	CPL	Unit 1429 (1429) Unit (1429) Unit (1429)	13 Feb.2022 / 13:00 PM	On the same work, the contractor used his hand to press the sensor to remove the wheel, while the wheel was removed the sensor was turned off. After pressing more 2 times, the sensor stopped off and hit the right thumb of his hand. He got injured. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA	WFA	LA-03-V17	21 Feb.2022 / 13:00 PM	During CTC construction and during the night shift, the contractor used his hand to press the sensor to remove the wheel, while the wheel was removed the sensor was turned off. After pressing more 2 times, the sensor stopped off and hit the right thumb of his hand. He got injured. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA		
Plant	Place	Date	Detail	Property																									
WFA	Drum LA-02	7 Feb.2022 / 1:40 PM	WFA/06 construction assigned PM drops LA-03 (50 up of 6, ground) he saw the 6 grams who accident about 10 m try to alarm. (PMS short stop the dryer for add chemical) then dryer started, a vibration on the left leg and got injured. Prevent action 1. Check the second and third and 3 up of the second one to check harm. 2. Apply safety sign "DANGER" crossing roadline. When shift work with dryer and before PMS to stop dryer. Result action While the shift began construction after 11:12-2022 by unit manager, the accident happened with the right shoulder. Check and get a 2nd injured. Prevent action 1. Check the second and third to work. 2. Prepare should be changed to avoid injury change from left to right side. 3. Using a strong stand really jump the working place to a comfortable working height. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA																									
CPL	WFA/C Unit (1429 C1)	9 Feb.2022 / 09:00 PM	While the shift began construction after 11:12-2022 by unit manager, the accident happened with the right shoulder. Check and get a 2nd injured. Prevent action 1. Check the second and third to work. 2. Prepare should be changed to avoid injury change from left to right side. 3. Using a strong stand really jump the working place to a comfortable working height. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA																									
CPL	Unit 1429 (1429) Unit (1429) Unit (1429)	13 Feb.2022 / 13:00 PM	On the same work, the contractor used his hand to press the sensor to remove the wheel, while the wheel was removed the sensor was turned off. After pressing more 2 times, the sensor stopped off and hit the right thumb of his hand. He got injured. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA																									
WFA	LA-03-V17	21 Feb.2022 / 13:00 PM	During CTC construction and during the night shift, the contractor used his hand to press the sensor to remove the wheel, while the wheel was removed the sensor was turned off. After pressing more 2 times, the sensor stopped off and hit the right thumb of his hand. He got injured. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope. Prevent action Instead of using a hand grip, use a support with a rope.	WFA																									
ITEM	DESCRIPTION		ACTION BY	TIME LIMIT																									

4

Hiyari Hatt/SOR

Month	February	HiyariHatt Record by Cost center	
Group ..	Cost center	Target CC	2022
CPL	1411 UCHA Anone & WLC	96	
	1412 UCHA CPL & SA	168	
	1413 UCHA AS & Utilities	104	
	1511 UCHA CPL - Product Wareho..	60	8
	1515 UCHA CPL - QC	76	
	Total		8
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	40	
	1612 UCHA Instrument Maintena..	64	
	1613 UCHA Mechanical Maintena..	72	
	1614 UCHA Material & Chemical S...	8	
	1615 UCHA Maintenance Enginee...	28	
	Total		
Nylon	1421 UCHA Nylon - Production - Ra...	48	2
	1422 UCHA Nylon - Production - R...	44	10
	1423,1424 UCHA Compound - Pra...	52	
	1521 UCHA Nylon & Compound - P...	68	
	1525 UCHA Nylon & Compound - QC	72	6
	Total		18
PSC	1632 - Project Mechanical	16	
	1633-Project Civil	8	
	1634 Project DCS	4	
	1635-Project Electrical & Instrum...	8	
	Total		
TSL	2411 TSL Production - BR	80	5
	2511 TSL Product Warehouse	32	8
	2515 TSL QC	43	3
	Total		11
UFA	S411 UFA Production	64	
	Total		
UTCA	3510 UTCA Synthetic Rubber Tech...	36	
	3520 UTCA Nylon Technical (3520...	72	2
	3530 UTCA Chemical CPL	24	
	3540 UTCA High Performance Coa...	28	4
	Total		6
Grand Total			42

Month	February	SOR Record by Cost center	
Group Div.	Cost center	Target	2022
CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	25
	1411 UCHA Anone & WLC	72	41
	1412 UCHA CPL & SA	132	20
	1413 UCHA AS & Utilities	84	25
	1516 - UCHA CPL Production Technology	60	2
	Total		113
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	32
	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	14
	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	17
	Total		63
Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	18
	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	4
	1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	3
	Total		25
PSC	1631 UCHA Project Coordinating	36	6
	1632 Project Mechanical	48	10
	1633 Project Civil	12	1
	1634 Project DCS	24	21
	1635 Project Electrical & Instrument	36	3
	Total		41
Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	44
	Total		44
TSL	2411 TSL Production - BR	132	3
	Total		3
UFA	S411 UFA Production	84	2
	Total		2
Grand Total			221

5

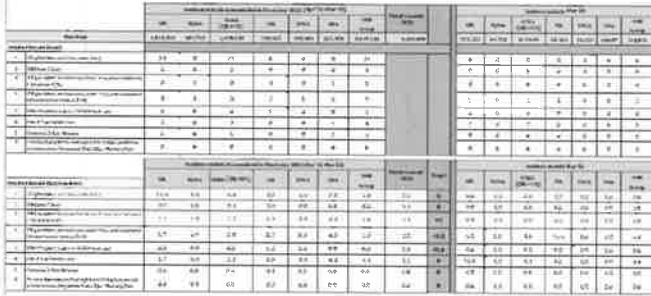
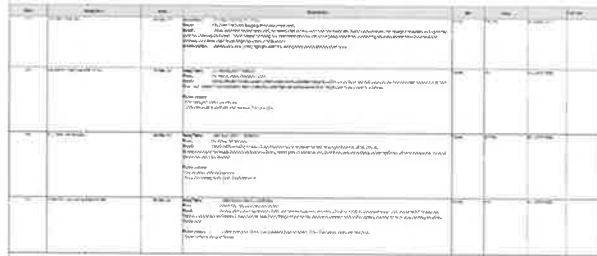
New Law

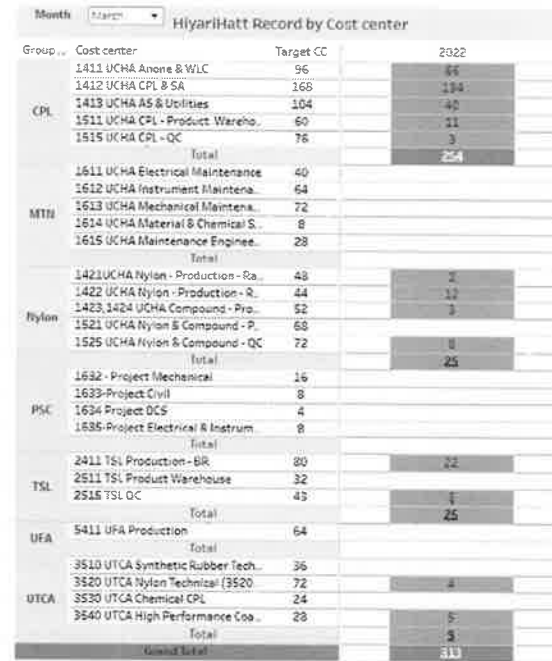
١٣٩٩

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
6	<p>ข้อเสนอแนะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แจ้งเกี่ยวกับการประชุมจะต้องมีการนัดหมายให้ชัดเจน เช่น เวลา สถานที่ เนื่องจากปัจจุบันมีการประชุมผ่าน Webex อาจทำให้พนักงานบางส่วนเข้าประชุมไม่ได้ <ul style="list-style-type: none"> - OSHA จะดำเนินการแก้ไขในการนัดหมาย ไม่ส่วนของเอกสารที่ควรให้ก่อนเข้าประชุม ของฝ่ายทรัพยากรบุคคลให้มี Noticebook ให้แก่พนักงานก่อนมาปฏิบัติงานในหน่วยงาน 2. แจ้งจุดจอร์คัสน์หรือพนักงานในคอนเ็น ควรหาจุดจอร์คัสน์ใหม่เนื่องจากบ่งชี้ทัศนคติของรถมองไม่เห็นหากมีการเลี้ยวออกทางด้านขวาซึ่งเป็นจุดที่อันตรายมาก <ul style="list-style-type: none"> - Adm. จะแจ้งว่าเป็นจุดที่เหมาะสมแล้ว และได้ประสานงานกับทีม วมักเพื่ออำนวยความสะดวกในระหว่างที่รถบัสจอดที่หน้างาน 3. แจ้งจุดจอร์คัสน์หรือพนักงานในคอนเ็น ควรหาจุดจอร์คัสน์ใหม่เนื่องจากบ่งชี้ทัศนคติของรถมองไม่เห็นหากมีการเลี้ยวออกทางด้านขวาซึ่งเป็นจุดที่อันตรายมาก <ul style="list-style-type: none"> - OSHA ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข 4. สอบถามเกี่ยวกับความคืบหน้าของโครงการซ่อมถนนบริเวณข้าง Power Plant เนื่องจากช่วงนี้มีฝนตกและถนนเป็นหลุมเป็นบ่อทำให้เกิดน้ำขัง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุกับรถจักรยานยนต์ได้ <ul style="list-style-type: none"> - OSHA จะดำเนินการประสานงานในภายหลัง 5. ชี้แจงเกี่ยวกับสถานการณ์ GTA ที่ผ่านมาผลงานที่เกิดจากความร่วมมือของทุกหน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยถือว่าดี <ul style="list-style-type: none"> - สถิติอุบัติเหตุถือว่าดีเพราะจะเป็นอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ - สถานการณ์ Covid-19 มีการควบคุมได้ดี ไม่มีการระบาดใน UGT ซึ่งทำให้ได้รับความน่าเชื่อถือจากชุมชน และทางราชการ - การ Complain จากชุมชนน้อย และได้รับความร่วมมือจากทุก ๆ คน เป็นอย่างดี 	<p>Closed</p> <p>Closed</p> <p>Closed</p> <p>OSHE Follow</p> <p>Information</p>	

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

MINUTES	LOCATION : Webex meeting	REPORTED BY : AYP																									
OF MEETING	MEETING DATE : 30 มีนาคม 2022	TOTAL : 5 PAGE(S) (Include this page)																									
SUBJECT : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือนมีนาคม (ครั้งที่ 3)																											
MEETING PURPOSE : การประชุมประสานงานและดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																											
		ABSENT:																									
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																								
1	<p><u>ประธานแจ้งเพื่อทราบ (การประชุม OSHE COMMITTEE)</u></p> <p><u>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2565</u></p> <table><tr><th colspan="3">อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์</th></tr><tr><th>Company</th><th>Case</th><th>Count of KPI</th></tr><tr><td>UCHA-CPL</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>UCHA-Nylon</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>TSL</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>UTCA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UFA</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Total</td><td>9</td><td>7</td></tr></table> <p>UBE</p>	อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์			Company	Case	Count of KPI	UCHA-CPL	3	2	UCHA-Nylon	1	1	TSL	3	2	UTCA	0	0	UFA	2	2	Total	9	7		
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์																											
Company	Case	Count of KPI																									
UCHA-CPL	3	2																									
UCHA-Nylon	1	1																									
TSL	3	2																									
UTCA	0	0																									
UFA	2	2																									
Total	9	7																									

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
2	<p>Safety Statistic</p> 		
3	<p>Incident</p> <p>1 case</p> <p>Accident 4 cases in Mar.2022</p> 		

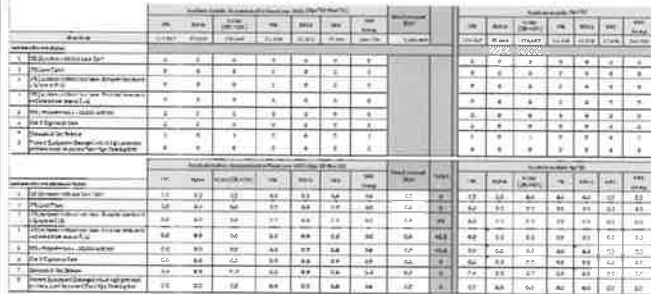

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
4	<p>Hiyari Hatt/SOR</p> 		

	<div> <div>Month March</div> <div>SOR Record by Cost center</div> <table> <tr> <th>Group Div</th><th>Cost center</th><th>Target</th><th>2022</th></tr> <tr> <td rowspan="5">CPL</td><td>1410 UCHA Plant Manager-CPL</td><td>126</td><td>29</td></tr> <tr> <td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>72</td><td>35</td></tr> <tr> <td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>132</td><td>13</td></tr> <tr> <td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>84</td><td>28</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>105</td></tr> <tr> <td rowspan="4">MTH</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>72</td><td>7</td></tr> <tr> <td>1612 UCHA Instrument Maintenance</td><td>96</td><td>15</td></tr> <tr> <td>1613 UCHA Mechanical Maintenance</td><td>132</td><td>19</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>41</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Nylon</td><td>1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound</td><td>84</td><td>41</td></tr> <tr> <td>1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2</td><td>108</td><td>13</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>54</td></tr> <tr> <td rowspan="2">PSC</td><td>1634 Project DCS</td><td>24</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>5</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Safety</td><td>1621 UCHA Safety & Health</td><td>66</td><td>19</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>19</td></tr> <tr> <td rowspan="2">TSL</td><td>2411 TSL Production - BR</td><td>132</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>6</td></tr> <tr> <td rowspan="2">UFA</td><td>5411 UFA Production</td><td>84</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>4</td></tr> <tr> <td colspan="2">Grand Total</td><td></td><td>241</td></tr> </table> </div>	Group Div	Cost center	Target	2022	CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	29	1411 UCHA Anone & WLC	72	35	1412 UCHA CPL & SA	132	13	1413 UCHA AS & Utilities	84	28	Total		105	MTH	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	7	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	15	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	19	Total		41	Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	41	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	13	Total		54	PSC	1634 Project DCS	24	5	Total		5	Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	19	Total		19	TSL	2411 TSL Production - BR	132	6	Total		6	UFA	5411 UFA Production	84	4	Total		4	Grand Total			241		
Group Div	Cost center	Target	2022																																																																											
CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	29																																																																											
	1411 UCHA Anone & WLC	72	35																																																																											
	1412 UCHA CPL & SA	132	13																																																																											
	1413 UCHA AS & Utilities	84	28																																																																											
	Total		105																																																																											
MTH	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	7																																																																											
	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	15																																																																											
	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	19																																																																											
	Total		41																																																																											
Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	41																																																																											
	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	13																																																																											
	Total		54																																																																											
PSC	1634 Project DCS	24	5																																																																											
	Total		5																																																																											
Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	19																																																																											
	Total		19																																																																											
TSL	2411 TSL Production - BR	132	6																																																																											
	Total		6																																																																											
UFA	5411 UFA Production	84	4																																																																											
	Total		4																																																																											
Grand Total			241																																																																											
5	New Law ไม่มี																																																																													

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
6	<p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สอบถามเกี่ยวกับความคืบหน้าของโครงการซ่อมถนนบริเวณข้าง Power Plant เนื่องจากช่วงนี้มีฝนตกและถนนเป็นหลุมเป็นบ่อทำให้เกิดน้ำขัง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุกับรถจักรยานยนต์ได้ <ul style="list-style-type: none"> - OSHBY จะดำเนินการประสานงานในรายละเอียด 2. แจ้งเกี่ยวกับพื้นที่ค้างระดับหน้าห้อง CC Content ออกมาให้ปรับปรุงให้ดีขึ้น <ul style="list-style-type: none"> - ที่ประชุมแจ้งให้ทุกเขตให้จัดระเบียบงานภายในอาคารเพื่อความปลอดภัย 3. สอบถามเรื่องการตรวจ ATK ในรูปแบบการตรวจที่ต่างกันคือแบบใช้น้ำลาย และการแพทย์ จมูก ออกซิเจนให้หากราคาไม่แตกต่างกันมากนักและผลที่ออกมาเหมือนกันหรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> - OSHBY ชี้แจงถึงผลการตรวจทั้ง 2 แบบไม่ต่างกัน ราคา也不一样กัน พยายามตรวจแบบใช้น้ำลายจะมีข้อจำกัดที่เพิ่มเข้ามา เช่น ผลการกินอาหารก่อนการตรวจ 30 นาที หรือ สักวันแล้วค่อยมาตรวจใหม่ในวัน และวันไป สัปดาห์ใน (สัปดาห์ต่อไป) 4. ชี้แจงเกี่ยวกับสถานการณ์ GTA ที่ผ่านมาผลงานที่เกิดจากความร่วมมือของทุกหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยถือว่าดี <ul style="list-style-type: none"> - สถิติอุบัติเหตุถือว่าดีเพราะจะเป็นอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ - สถานการณ์ Covid-19 มีการควบคุมได้ดี ไม่มีการระบาดใน UGT ซึ่งทำให้ได้รับความน่าเชื่อถือจากชุมชน และทางราชการ - การ Complain จากชุมชนน้อย และได้รับความร่วมมือจากทุกคน เป็นอย่างดี - ในส่วนของการจัดการความเรียบร้อยใน Plant ให้ทุกหน่วยงานเข้าไปดำเนินการจัดเก็บ Scrap ให้เรียบร้อย หากจุดใดที่หาผู้รับผิดชอบไม่ได้ควรมีการจัดหา Supply Man Power เข้ามาดำเนินการ และในเดือนหน้าจะจัดให้มีกิจกรรม Big Cleaning Day 	OSHE Follow	
		Closed	
		OSHE Follow	
		Information	
		ALL MTN Follow	

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

MINUTES OF MEETING	LOCATION : Webex meeting	REPORTED BY : AYP																									
	MEETING DATE : 30 เมษายน 2022	TOTAL : 5 PAGE(S) (Include this page)																									
SUBJECT : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือนเมษายน (ครั้งที่ 4)																											
MEETING PURPOSE : การประชุมประสานงานและดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																											
		ABSENT:																									
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																								
1	<p><u>ประธานแจ้งเพื่อทราบ (การประชุม OSHE COMMITTEE)</u></p> <p><u>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเดือนมีนาคม 2565</u></p> <table><tr><th colspan="3">อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงาน</th></tr><tr><th>Company</th><th>Case</th><th>Count of KPI</th></tr><tr><td>UCHA-CPL</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>UCHA-Nylon</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>TSL</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>UTCA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UFA</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>Total</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงาน			Company	Case	Count of KPI	UCHA-CPL	3	3	UCHA-Nylon	0	0	TSL	1	1	UTCA	0	0	UFA	1	0	Total	5	4		
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงาน																											
Company	Case	Count of KPI																									
UCHA-CPL	3	3																									
UCHA-Nylon	0	0																									
TSL	1	1																									
UTCA	0	0																									
UFA	1	0																									
Total	5	4																									

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
2	<p><u>Safety Statistic</u></p> 		
3	<p><u>Incident</u></p> <p><u>มี....case</u></p> <p>Accident : 1 cases in Apr.2022</p> <p>CPL plant</p> 		

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																																																																																																																												
4	<p>Hiyari Hatt/SOR</p> <p>Month: April HiyariHatt Record by Cost center</p> <table> <tr> <th>Group Div.</th><th>Cost center</th><th>Target CC</th><th>2022</th></tr> <tr> <td rowspan="5">CPL</td><td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>96</td><td>64</td></tr> <tr> <td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>168</td><td>62</td></tr> <tr> <td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>104</td><td>96</td></tr> <tr> <td>1511 UCHA CPL - Product Warehouse</td><td>60</td><td></td></tr> <tr> <td>1515 UCHA CPL - QC</td><td>76</td><td>23</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>245</td></tr> <tr> <td rowspan="5">MTN</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>40</td><td></td></tr> <tr> <td>1612 UCHA Instrument Maintenance</td><td>64</td><td></td></tr> <tr> <td>1613 UCHA Mechanical Maintenance</td><td>72</td><td>2</td></tr> <tr> <td>1614 UCHA Material & Chemical S.</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>1615 UCHA Maintenance Engineer</td><td>28</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>7</td></tr> <tr> <td rowspan="5">Nylon</td><td>1421 UCHA Nylon - Production - RA</td><td>48</td><td>7</td></tr> <tr> <td>1422 UCHA Nylon - Production - Pro.</td><td>44</td><td>9</td></tr> <tr> <td>1423, 1424 UCHA Compound - Pro.</td><td>52</td><td>7</td></tr> <tr> <td>1521 UCHA Nylon & Compound - P.</td><td>68</td><td>3</td></tr> <tr> <td>1525 UCHA Nylon & Compound - QC</td><td>72</td><td>5</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>31</td></tr> <tr> <td rowspan="4">PSC</td><td>1632 - Project Mechanical</td><td>16</td><td></td></tr> <tr> <td>1633-Project Civil</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>1634 Project DCS</td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td>1635-Project Electrical & Instrum.</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">TSL</td><td>2411 TSL Production - BR</td><td>80</td><td>7</td></tr> <tr> <td>2511 TSL Product Warehouse</td><td>32</td><td>12</td></tr> <tr> <td>2515 TSL QC</td><td>43</td><td>8</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>27</td></tr> <tr> <td>UFA</td><td>5411 UFA Production</td><td>64</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="4">UTCA</td><td>3510 UTCA Synthetic Rubber Tech.</td><td>36</td><td></td></tr> <tr> <td>3520 UTCA Nylon Technical (3520)</td><td>72</td><td></td></tr> <tr> <td>3530 UTCA Chemical CPL</td><td>24</td><td>2</td></tr> <tr> <td>3540 UTCA High Performance Coa.</td><td>28</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Grand Total</td><td></td><td>302</td></tr> </table>	Group Div.	Cost center	Target CC	2022	CPL	1411 UCHA Anone & WLC	96	64	1412 UCHA CPL & SA	168	62	1413 UCHA AS & Utilities	104	96	1511 UCHA CPL - Product Warehouse	60		1515 UCHA CPL - QC	76	23		Total		245	MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	40		1612 UCHA Instrument Maintenance	64		1613 UCHA Mechanical Maintenance	72	2	1614 UCHA Material & Chemical S.	8		1615 UCHA Maintenance Engineer	28	3		Total		7	Nylon	1421 UCHA Nylon - Production - RA	48	7	1422 UCHA Nylon - Production - Pro.	44	9	1423, 1424 UCHA Compound - Pro.	52	7	1521 UCHA Nylon & Compound - P.	68	3	1525 UCHA Nylon & Compound - QC	72	5		Total		31	PSC	1632 - Project Mechanical	16		1633-Project Civil	8		1634 Project DCS	4		1635-Project Electrical & Instrum.	8			Total			TSL	2411 TSL Production - BR	80	7	2511 TSL Product Warehouse	32	12	2515 TSL QC	43	8		Total		27	UFA	5411 UFA Production	64			Total			UTCA	3510 UTCA Synthetic Rubber Tech.	36		3520 UTCA Nylon Technical (3520)	72		3530 UTCA Chemical CPL	24	2	3540 UTCA High Performance Coa.	28			Total		2		Grand Total		302		
Group Div.	Cost center	Target CC	2022																																																																																																																												
CPL	1411 UCHA Anone & WLC	96	64																																																																																																																												
	1412 UCHA CPL & SA	168	62																																																																																																																												
	1413 UCHA AS & Utilities	104	96																																																																																																																												
	1511 UCHA CPL - Product Warehouse	60																																																																																																																													
	1515 UCHA CPL - QC	76	23																																																																																																																												
	Total		245																																																																																																																												
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	40																																																																																																																													
	1612 UCHA Instrument Maintenance	64																																																																																																																													
	1613 UCHA Mechanical Maintenance	72	2																																																																																																																												
	1614 UCHA Material & Chemical S.	8																																																																																																																													
	1615 UCHA Maintenance Engineer	28	3																																																																																																																												
	Total		7																																																																																																																												
Nylon	1421 UCHA Nylon - Production - RA	48	7																																																																																																																												
	1422 UCHA Nylon - Production - Pro.	44	9																																																																																																																												
	1423, 1424 UCHA Compound - Pro.	52	7																																																																																																																												
	1521 UCHA Nylon & Compound - P.	68	3																																																																																																																												
	1525 UCHA Nylon & Compound - QC	72	5																																																																																																																												
	Total		31																																																																																																																												
PSC	1632 - Project Mechanical	16																																																																																																																													
	1633-Project Civil	8																																																																																																																													
	1634 Project DCS	4																																																																																																																													
	1635-Project Electrical & Instrum.	8																																																																																																																													
	Total																																																																																																																														
TSL	2411 TSL Production - BR	80	7																																																																																																																												
	2511 TSL Product Warehouse	32	12																																																																																																																												
	2515 TSL QC	43	8																																																																																																																												
	Total		27																																																																																																																												
UFA	5411 UFA Production	64																																																																																																																													
	Total																																																																																																																														
UTCA	3510 UTCA Synthetic Rubber Tech.	36																																																																																																																													
	3520 UTCA Nylon Technical (3520)	72																																																																																																																													
	3530 UTCA Chemical CPL	24	2																																																																																																																												
	3540 UTCA High Performance Coa.	28																																																																																																																													
	Total		2																																																																																																																												
	Grand Total		302																																																																																																																												

	<p>Month: April SOR Record by Cost center</p> <table> <tr> <th>Group Div.</th><th>Cost center</th><th>Target</th><th>2022</th></tr> <tr> <td rowspan="5">CPL</td><td>1410 UCHA Plant Manager-CPL</td><td>126</td><td>56</td></tr> <tr> <td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>72</td><td>31</td></tr> <tr> <td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>132</td><td>19</td></tr> <tr> <td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>84</td><td>52</td></tr> <tr> <td>1515 - UCHA CPL Production Technology</td><td>60</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>161</td></tr> <tr> <td rowspan="3">MTN</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>72</td><td>17</td></tr> <tr> <td>1612 UCHA Instrument Maintenance</td><td>96</td><td>21</td></tr> <tr> <td>1613 UCHA Mechanical Maintenance</td><td>132</td><td>34</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>72</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Nylon</td><td>1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound</td><td>84</td><td>22</td></tr> <tr> <td>1421, 1422 - UCHA Production - Nylon 1,2</td><td>108</td><td>4</td></tr> <tr> <td>1423, 1424 UCHA Production - Compound 1,2</td><td>36</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>28</td></tr> <tr> <td rowspan="4">PSC</td><td>1631 UCHA Project Coordinating</td><td>36</td><td>3</td></tr> <tr> <td>1632 Project Mechanical</td><td>48</td><td>2</td></tr> <tr> <td>1634 Project DCS</td><td>24</td><td>8</td></tr> <tr> <td>1635 Project Electrical & Instrument</td><td>36</td><td>6</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>19</td></tr> <tr> <td>Safety</td><td>1621 UCHA Safety & Health</td><td>66</td><td>14</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>14</td></tr> <tr> <td>TSL</td><td>2411 TSL Production - BR</td><td>132</td><td>10</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>10</td></tr> <tr> <td>UFA</td><td>5411 UFA Production</td><td>84</td><td>17</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>17</td></tr> <tr> <td></td><td>Grand Total</td><td></td><td>321</td></tr> </table>	Group Div.	Cost center	Target	2022	CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	56	1411 UCHA Anone & WLC	72	31	1412 UCHA CPL & SA	132	19	1413 UCHA AS & Utilities	84	52	1515 - UCHA CPL Production Technology	60	4		Total		161	MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	17	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	21	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	34		Total		72	Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	22	1421, 1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	4	1423, 1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	2		Total		28	PSC	1631 UCHA Project Coordinating	36	3	1632 Project Mechanical	48	2	1634 Project DCS	24	8	1635 Project Electrical & Instrument	36	6		Total		19	Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	14		Total		14	TSL	2411 TSL Production - BR	132	10		Total		10	UFA	5411 UFA Production	84	17		Total		17		Grand Total		321		
Group Div.	Cost center	Target	2022																																																																																																	
CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	56																																																																																																	
	1411 UCHA Anone & WLC	72	31																																																																																																	
	1412 UCHA CPL & SA	132	19																																																																																																	
	1413 UCHA AS & Utilities	84	52																																																																																																	
	1515 - UCHA CPL Production Technology	60	4																																																																																																	
	Total		161																																																																																																	
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	17																																																																																																	
	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	21																																																																																																	
	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	34																																																																																																	
	Total		72																																																																																																	
Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	22																																																																																																	
	1421, 1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	4																																																																																																	
	1423, 1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	2																																																																																																	
	Total		28																																																																																																	
PSC	1631 UCHA Project Coordinating	36	3																																																																																																	
	1632 Project Mechanical	48	2																																																																																																	
	1634 Project DCS	24	8																																																																																																	
	1635 Project Electrical & Instrument	36	6																																																																																																	
	Total		19																																																																																																	
Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	14																																																																																																	
	Total		14																																																																																																	
TSL	2411 TSL Production - BR	132	10																																																																																																	
	Total		10																																																																																																	
UFA	5411 UFA Production	84	17																																																																																																	
	Total		17																																																																																																	
	Grand Total		321																																																																																																	
5	<p>New Law</p> <p>សេចក្តី</p>																																																																																																			

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
6	<p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>1. สอบถามเกี่ยวกับความคืบหน้าของโครงการซ่อมถนนบริเวณข้าง Power Plant เนื่องจากช่วงนี้มีฝนตกและถนนเป็นหลุมเป็นบ่อทำให้เกิดน้ำขัง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุกับรถจักรยานยนต์ได้ IR-PC ดำเนินการซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว หากมีพื้นที่ชำรุดให้แจ้งฝ่าย OSHE เพื่อแจ้งเจ้าคณะกรรมการเขตปกครองให้การฯ</p> <p>2. สอบถามเรื่องการตรวจ ATK ในรูปแบบการตรวจที่ต่างกันคือแบบใช้น้ำลาย และการหยงจากข้อมือ ยากให้นำมาใช้หากราคาไม่แตกต่างกันมากนักและผลที่ออกมาเหมือนกันหรือไม่ จากภาพห้องใช้จบการตรวจแบบน้ำลายยังที่ประสิทธิภาพ ค่อยกว่า ATK ชนิดก้างก้างจึงยังไม่ถึงนำมาใช้งาน</p> <p>3. แจ้งเกี่ยวกับไม้กระดกที่ Main Gate ในช่วงเวลาเร่งด่วน ยากให้เปิดค้างไว้และให้พนักงานเคลื่อนรถและบัตร เนื่องจากปัญหาคือรถจะจับตามกันมาและในช่วงที่ไม้กระดกบางครั้งยังไม่พ้นไม้กระดกและพบว่าไม้กระดกไม่ได้หยุดค้างทำให้ต้องถอยหลังซึ่งพบว่ารถคิดเป็นแถวยาวไม่สามารถถอยได้ ยากให้ OSHE พิจารณาแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - OSHE จะดำเนินการประสานงานในรายละเอียด <p>4. สอบถามเกี่ยวกับมาตรการ Covid-19 ว่ามีมาตรการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ มีการปรับลดมาตรการหรือไม่ จากปัญหาที่พบในการทำงานคือ การเข้าออกพื้นที่ลำบาก และใช้เวลานานในการถามตัวผู้มีสิทธิ์ลงนามทำให้งานล่าช้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ประชุมสรุปให้มีการวางแผนการทำงานล่วงหน้า <p>5. แจ้งเกี่ยวกับกรขออนุญาตเข้าทำงานและได้รับการอนุมัติจากเจ้าของพื้นที่เรียบร้อยแล้วแต่พอเข้าทำงานทาง security แจ้งว่าไม่มีรายชื่อเข้าทำงานไม่ได้ ยากให้ OSHE ตรวจสอบข้อมูลและหาวิธีการแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ประชุมมี 2 แนวทาง คือ 1. ให้เพิ่มชื่อผู้ลงนามหรือ 2. เปลี่ยนมาตรการเข้าไปให้ OSHE ไปพิจารณาเพื่อทราบถึงปัญหาดังกล่าว <p>6. แจ้งในที่ประชุมจะมีแผนยกเลิก SOR และจะมีการออก Mail แจ้งให้ทราบ สำหรับ Hi-yari Hatt ยังคงปฏิบัติเช่นเดิม</p> <p>7. แจ้งข้อมูลของ Dashboard เกี่ยวกับการตรวจ ATK ไม่ตรงกัน ระหว่างข้อมูลที่อยู่ใน Dashboard และ File Excel ที่ส่งมาทาง Mail และให้ CSR เลือกข้อมูลที่ต้องการใช้มาเพียงชุดเดียวเพราะอาจทำให้สับสนได้</p> <p>8. การประชุม CSR จะดำเนินการนัดหมายผ่าน Webex ในส่วนของพนักงานที่ไม่มี Note Book ที่ประชุมสรุปให้แต่ละแผนกไปบริหารจัดการเป็นการภายในเพื่อให้พนักงานได้เข้าประชุมอย่างพร้อมพร้อมในการประชุมทุก ๆ ครั้ง</p>	<p>Closed</p> <p>Closed</p> <p>OSHE Follow</p> <p>Closed</p> <p>OSHE Follow</p> <p>OSHE Follow</p> <p>All MTN/PSC Follow</p>	

UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

MINUTES OF MEETING	LOCATION : Webex meeting	REPORTED BY : AYP																						
	MEETING DATE : 30 พฤษภาคม 2022	TOTAL : 5 PAGE(S) (Include this page)																						
SUBJECT :	การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือนพฤษภาคม (ครั้งที่ 5)																							
MEETING PURPOSE :	การประชุมประสานงานและดำเนินการกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																							
<div></div>		ABSENT:																						
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																					
1	<p>ประธานแจ้งเพื่อทราบ (การประชุม OSHE COMMITTEE)</p> <p>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนเมษายน 2565</p> <div><div>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนเมษายน</div><table><tr><th>Company</th><th>Case</th><th>Count of KPI</th></tr><tr><td>UCHA-CPL</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>UCHA-Nylon</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>TSE</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UTCA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UFA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Total</td><td>1</td><td>1</td></tr></table></div>	Company	Case	Count of KPI	UCHA-CPL	1	1	UCHA-Nylon	0	0	TSE	0	0	UTCA	0	0	UFA	0	0	Total	1	1		
Company	Case	Count of KPI																						
UCHA-CPL	1	1																						
UCHA-Nylon	0	0																						
TSE	0	0																						
UTCA	0	0																						
UFA	0	0																						
Total	1	1																						

| ITEM | DESCRIPTION

 | ACTION BY | TIME LIMIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

--
--|-----------|--|---------|---------|---------|-----------------------|--|-----------------------|--|---------|---------|---------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----
----|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----
---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----
---|
| 2 | <p>Safety Statistic</p> <table> <tr> <th rowspan="2">Measure</th><th colspan="6">Safety Statistics for the period 1st Jan 2022 to 31st Dec 2022</th><th rowspan="2">Total number of cases</th><th colspan="6">Safety Statistics for the period 1st Jan 2022 to 31st Dec 2022</th></tr> <tr> <th>1st Jan</th><th>1st Feb</th><th>1st Mar</th><th>1st Apr</th><th>1st May</th><th>1st Jun</th><th>1st Jul</th><th>1st Aug</th><th>1st Sep</th><th>1st Oct</th><th>1st Nov</th><th>1st Dec</th></tr> <tr> <td>1. Total number of cases</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td></tr> <tr> <td>2. Total number of cases by type</td><td>5</td><td>8</td><td>12</td><td>15</td><td>18</td><td>22</td><td>25</td><td>28</td><td>32</td><td>35</td><td>38</td><td>42</td></tr> <tr> <td>3. Total number of cases by location</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr> <td>4. Total number of cases by severity</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr> <td>5. Total number of cases by age group</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>6. Total number of cases by gender</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>7. Total number of cases by ethnicity</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>8. Total number of cases by occupation</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>9. Total number of cases by education level</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>10. Total number of cases by marital status</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>11. Total number of cases by religion</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>12. Total number of cases by language spoken at home</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>13. Total number of cases by country of birth</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>14. Total number of cases by date of arrival in the UK</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>15. Total number of cases by date of departure from the UK</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>16. Total number of cases by date of return to the UK</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>17. Total number of cases by date of death</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>18. Total number of cases by date of burial</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>19. Total number of cases by date of cremation</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>20. Total number of cases by date of inquest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>21. Total number of cases by date of coroner's inquest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>22. Total number of cases by date of trial</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>23. Total number of cases by date of sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>24. Total number of cases by date of appeal</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>25. Total number of cases by date of conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>26. Total number of cases by date of
acquittal</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>27. Total number of cases by date of release from prison</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>28. Total number of cases by date of re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>29. Total number of cases by date of re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>30. Total number of cases by date of re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>31. Total number of cases by date of re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>32. Total number of cases by date of re-arrest and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>33. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>34. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>35. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>36. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>37. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>38. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>39. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>40. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>41. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>42. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>43. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>44. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>45. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>46. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>47. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>48. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>49. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>50. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>51. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>52. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>53. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>54. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>55. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>56. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing,
re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>57. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>58. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>59. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>60. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>61. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>62. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>63. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>64. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>65. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>66. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>67. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>68. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>69. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr> <td>70. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction,
re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing</td></tr></table> | Measure | Safety Statistics for the period 1st Jan 2022 to 31st Dec 2022 | | | | | | Total number of cases | Safety Statistics for the period 1st Jan 2022 to 31st Dec 2022 | | | | | | 1st Jan | 1st Feb | 1st Mar | 1st Apr | 1st May | 1st Jun | 1st Jul | 1st Aug | 1st Sep | 1st Oct | 1st Nov | 1st Dec | 1. Total number of cases | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 2. Total number of cases by type | 5 | 8 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 | 28 | 32 | 35 | 38 | 42 | 3. Total number of cases by location | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 4. Total number of cases by severity | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 5. Total number of cases by age group | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 6. Total number of cases by gender | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 7. Total number of cases by ethnicity | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 8. Total number of cases by occupation | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 9. Total number of cases by education level | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 10. Total number of cases by marital status | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 11. Total number of cases by religion | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12. Total number of cases by language spoken at home | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13. Total number of cases by country of birth | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14. Total number of cases by date of arrival in the UK | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 15. Total number of cases by date of departure from the UK | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 16. Total number of cases by date of return to the UK | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 17. Total number of cases by date of death | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18. Total number of cases by date of burial | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 19. Total number of cases by date of cremation | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 20. Total number of cases by date of inquest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 21. Total number of cases by date of coroner's inquest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 22. Total number of cases by date of trial | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 23. Total number of cases by date of sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 24. Total number of cases by date of appeal | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 25. Total number of cases by date of conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 26. Total number of cases by date of acquittal | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 27. Total number of cases by date of release from prison | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 28. Total number of cases by date of re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 29. Total number of cases by date of re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 30. Total number of cases by date of re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 31. Total number of cases by date of re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 32. Total number of cases by date of re-arrest and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 33. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 34. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 35. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 36. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 37. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 38. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 39. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 40. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 41. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 42. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 43. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 44. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction,
re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 45. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 46. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 47. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 48. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 49. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 50. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 51. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 52. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 53. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 54. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 55. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 56. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 57. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 58. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 59. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 60. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 61. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 62. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 63. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 64. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 65. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 66. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and
re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 67. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 68. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 69. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 70. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing |
| Measure | Safety Statistics for the period 1st Jan 2022 to 31st Dec 2022

 | | | | | | Total number of cases | Safety Statistics for the period 1st Jan 2022 to 31st Dec 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1st Jan

 | 1st Feb | 1st Mar | 1st Apr | 1st May | 1st Jun | | 1st Jul | 1st Aug | 1st Sep | 1st Oct | 1st Nov | 1st Dec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Total number of cases | 10

 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Total number of cases by type | 5

 | 8 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 | 28 | 32 | 35 | 38 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Total number of cases by location | 3

 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Total number of cases by severity | 2

 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Total number of cases by age group | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Total number of cases by gender | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Total number of cases by ethnicity | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Total number of cases by occupation | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Total number of cases by education level | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Total number of cases by marital status | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Total number of cases by religion | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. Total number of cases by language spoken at home | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Total number of cases by country of birth | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. Total number of cases by date of arrival in the UK | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Total number of cases by date of departure from the UK | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. Total number of cases by date of return to the UK | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Total number of cases by date of death | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Total number of cases by date of burial | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Total number of cases by date of cremation | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Total number of cases by date of inquest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Total number of cases by date of coroner's inquest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Total number of cases by date of trial | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Total number of cases by date of sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Total number of cases by date of appeal | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Total number of cases by date of conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. Total number of cases by date of acquittal | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. Total number of cases by date of release from prison | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. Total number of cases by date of re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. Total number of cases by date of re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. Total number of cases by date of re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. Total number of cases by date of re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32. Total number of cases by date of re-arrest and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest and re-conviction | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction and re-sentencing | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing and re-arrest | 1

 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70. Total number of cases by date of re-arrest, re-conviction, re-sentencing, re-arrest, re-conviction, re-sentencing |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


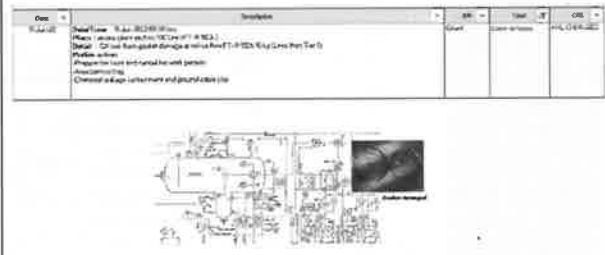
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																																																																																																																				
4	<u>Hiyari Hatt/SOR</u> <div><div>Month: May</div><div>HiyariHatt Record by Cost center</div><table><tr><th>Group</th><th>Cost center</th><th>Target CC</th><th>2022</th></tr><tr><td rowspan="6">CPL</td><td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>96</td><td>21</td></tr><tr><td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>168</td><td>57</td></tr><tr><td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>104</td><td>75</td></tr><tr><td>1511 UCHA CPL - Product Wareho..</td><td>60</td><td>5</td></tr><tr><td>1515 UCHA CPL - QC</td><td>76</td><td>3</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>202</td></tr><tr><td rowspan="6">MTN</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>40</td><td></td></tr><tr><td>1612 UCHA Instrument Maintena..</td><td>64</td><td></td></tr><tr><td>1613 UCHA Mechanical Maintena..</td><td>72</td><td>3</td></tr><tr><td>1614 UCHA Material & Chemical S..</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>1615 UCHA Maintenance Enginee..</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="6">Nylon</td><td>1421 UCHA Nylon - Production - Ra..</td><td>48</td><td>2</td></tr><tr><td>1422 UCHA Nylon - Production - R..</td><td>44</td><td>5</td></tr><tr><td>1423,1424 UCHA Compound - Pro..</td><td>52</td><td>3</td></tr><tr><td>1521 UCHA Nylon & Compound - P..</td><td>68</td><td></td></tr><tr><td>1525 UCHA Nylon & Compound - QC</td><td>72</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>11</td></tr><tr><td rowspan="6">PSC</td><td>1632 - Project Mechanical</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td>1633-Project Civil</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>1634 Project DCS</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>1635-Project Electrical & Instrum..</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td rowspan="6">TSL</td><td>2411 TSL Production - SR</td><td>80</td><td>15</td></tr><tr><td>2511 TSL Product Warehouse</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td>2515 TSL QC</td><td>43</td><td>5</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>23</td></tr><tr><td rowspan="2">UFA</td><td>3411 UFA Production</td><td>64</td><td>7</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>7</td></tr><tr><td rowspan="6">UTCA</td><td>3510 UTCA Synthetic Rubber Tech..</td><td>36</td><td>2</td></tr><tr><td>3520 UTCA Nylon Technical (3520..</td><td>72</td><td></td></tr><tr><td>3530 UTCA Chemical CPL</td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>3540 UTCA High Performance Coa..</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>Grand Total</td><td></td><td>255</td></tr></table></div>	Group	Cost center	Target CC	2022	CPL	1411 UCHA Anone & WLC	96	21	1412 UCHA CPL & SA	168	57	1413 UCHA AS & Utilities	104	75	1511 UCHA CPL - Product Wareho..	60	5	1515 UCHA CPL - QC	76	3	Total		202	MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	40		1612 UCHA Instrument Maintena..	64		1613 UCHA Mechanical Maintena..	72	3	1614 UCHA Material & Chemical S..	8		1615 UCHA Maintenance Enginee..	28		Total		3	Nylon	1421 UCHA Nylon - Production - Ra..	48	2	1422 UCHA Nylon - Production - R..	44	5	1423,1424 UCHA Compound - Pro..	52	3	1521 UCHA Nylon & Compound - P..	68		1525 UCHA Nylon & Compound - QC	72		Total		11	PSC	1632 - Project Mechanical	16		1633-Project Civil	8	4	1634 Project DCS	4		1635-Project Electrical & Instrum..	8		Total		4	TSL	2411 TSL Production - SR	80	15	2511 TSL Product Warehouse	32	3	2515 TSL QC	43	5	Total		23	UFA	3411 UFA Production	64	7	Total		7	UTCA	3510 UTCA Synthetic Rubber Tech..	36	2	3520 UTCA Nylon Technical (3520..	72		3530 UTCA Chemical CPL	24		3540 UTCA High Performance Coa..	28		Total		2	Grand Total		255		
Group	Cost center	Target CC	2022																																																																																																																				
CPL	1411 UCHA Anone & WLC	96	21																																																																																																																				
	1412 UCHA CPL & SA	168	57																																																																																																																				
	1413 UCHA AS & Utilities	104	75																																																																																																																				
	1511 UCHA CPL - Product Wareho..	60	5																																																																																																																				
	1515 UCHA CPL - QC	76	3																																																																																																																				
	Total		202																																																																																																																				
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	40																																																																																																																					
	1612 UCHA Instrument Maintena..	64																																																																																																																					
	1613 UCHA Mechanical Maintena..	72	3																																																																																																																				
	1614 UCHA Material & Chemical S..	8																																																																																																																					
	1615 UCHA Maintenance Enginee..	28																																																																																																																					
	Total		3																																																																																																																				
Nylon	1421 UCHA Nylon - Production - Ra..	48	2																																																																																																																				
	1422 UCHA Nylon - Production - R..	44	5																																																																																																																				
	1423,1424 UCHA Compound - Pro..	52	3																																																																																																																				
	1521 UCHA Nylon & Compound - P..	68																																																																																																																					
	1525 UCHA Nylon & Compound - QC	72																																																																																																																					
	Total		11																																																																																																																				
PSC	1632 - Project Mechanical	16																																																																																																																					
	1633-Project Civil	8	4																																																																																																																				
	1634 Project DCS	4																																																																																																																					
	1635-Project Electrical & Instrum..	8																																																																																																																					
	Total		4																																																																																																																				
	TSL	2411 TSL Production - SR	80	15																																																																																																																			
2511 TSL Product Warehouse		32	3																																																																																																																				
2515 TSL QC		43	5																																																																																																																				
Total			23																																																																																																																				
UFA		3411 UFA Production	64	7																																																																																																																			
		Total		7																																																																																																																			
UTCA	3510 UTCA Synthetic Rubber Tech..	36	2																																																																																																																				
	3520 UTCA Nylon Technical (3520..	72																																																																																																																					
	3530 UTCA Chemical CPL	24																																																																																																																					
	3540 UTCA High Performance Coa..	28																																																																																																																					
	Total		2																																																																																																																				
	Grand Total		255																																																																																																																				

	<div> <div>Month May</div> <div>SOR Record by Cost center</div> <table> <tr> <th>Group Div.</th><th>Cost center</th><th>Target</th><th>2022</th></tr> <tr> <td rowspan="5">CPL</td><td>1410 UCHA Plant Manager-CPL</td><td>126</td><td>36</td></tr> <tr> <td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>72</td><td>19</td></tr> <tr> <td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>132</td><td>37</td></tr> <tr> <td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>84</td><td>66</td></tr> <tr> <td>1516 - UCHA CPL Production Technology</td><td>60</td><td>8</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>155</td></tr> <tr> <td rowspan="3">MTN</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>72</td><td>9</td></tr> <tr> <td>1612 UCHA Instrument Maintenance</td><td>96</td><td>28</td></tr> <tr> <td>1613 UCHA Mechanical Maintenance</td><td>132</td><td>27</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>64</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Nylon</td><td>1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound</td><td>84</td><td>18</td></tr> <tr> <td>1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2</td><td>108</td><td>6</td></tr> <tr> <td>1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2</td><td>36</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>26</td></tr> <tr> <td rowspan="4">PSC</td><td>1632 Project Mechanical</td><td>48</td><td>4</td></tr> <tr> <td>1633 Project Civil</td><td>12</td><td>1</td></tr> <tr> <td>1634 Project DCS</td><td>24</td><td>10</td></tr> <tr> <td>1635 Project Electrical & Instrument</td><td>36</td><td>6</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td></td><td>21</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Safety</td><td>1621 UCHA Safety & Health</td><td>66</td><td>13</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>13</td></tr> <tr> <td rowspan="2">TSL</td><td>2411 TSL Production - BR</td><td>132</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>0</td></tr> <tr> <td rowspan="2">UFA</td><td>5411 UFA Production</td><td>84</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>0</td></tr> <tr> <td></td><td>Grand Total</td><td></td><td>245</td></tr> </table> </div>	Group Div.	Cost center	Target	2022	CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	36	1411 UCHA Anone & WLC	72	19	1412 UCHA CPL & SA	132	37	1413 UCHA AS & Utilities	84	66	1516 - UCHA CPL Production Technology	60	8		Total		155	MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	9	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	28	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	27		Total		64	Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	18	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	6	1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	2		Total		26	PSC	1632 Project Mechanical	48	4	1633 Project Civil	12	1	1634 Project DCS	24	10	1635 Project Electrical & Instrument	36	6		Total		21	Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	13	Total		13	TSL	2411 TSL Production - BR	132	0	Total		0	UFA	5411 UFA Production	84	0	Total		0		Grand Total		245		
Group Div.	Cost center	Target	2022																																																																																														
CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	36																																																																																														
	1411 UCHA Anone & WLC	72	19																																																																																														
	1412 UCHA CPL & SA	132	37																																																																																														
	1413 UCHA AS & Utilities	84	66																																																																																														
	1516 - UCHA CPL Production Technology	60	8																																																																																														
	Total		155																																																																																														
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	9																																																																																														
	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	28																																																																																														
	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	27																																																																																														
	Total		64																																																																																														
Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	84	18																																																																																														
	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	6																																																																																														
	1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	2																																																																																														
	Total		26																																																																																														
PSC	1632 Project Mechanical	48	4																																																																																														
	1633 Project Civil	12	1																																																																																														
	1634 Project DCS	24	10																																																																																														
	1635 Project Electrical & Instrument	36	6																																																																																														
	Total		21																																																																																														
Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	13																																																																																														
	Total		13																																																																																														
TSL	2411 TSL Production - BR	132	0																																																																																														
	Total		0																																																																																														
UFA	5411 UFA Production	84	0																																																																																														
	Total		0																																																																																														
	Grand Total		245																																																																																														
5	New Law ไม่มี																																																																																																

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
6	<p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>1. แจ้งเกี่ยวกับไม้กระดกที่ Main Gate ในช่วงเวลาเร่งด่วน ขอให้เปิดค้ำไว้และให้พนักงานเคลื่อนรถและบัตร เนื่องจากปัญหาคือรถจะขัดตามกันมาและในช่วงที่ไม้กระดกบางครั้งรถยังไม่พ้นไม้กระดกและพบว่าไม้กระดกไม่ได้หยุดค้างทำให้ล้อรถยวบหลังซึ่งพบว่ารถติดเป็นแถวยาวไม่สามารถถอยได้ ขอให้ OSHE พิจารณาแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - OSHE จะดำเนินการประสานงานกับในรายละเอียด <p>2. แจ้งเกี่ยวกับการขออยู่อาศัยเข้าทำงานและได้รับการอนุมัติจากเจ้าของพื้นที่เรียบร้อยแล้วแต่ขอเข้าทำงานทาง security แจ้งว่าไม่มีรายชื่อเข้าทำงานไม่ได้ ขอให้ OSHE ตรวจสอบข้อมูลและหาวิธีการแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ประชุมมี 2 แนวทาง คือ 1) เพิ่มชื่อกลุ่มสมาชิก หรือ 2) ยกเลิกมาตรการนี้ไป ให้ OSHE ไปพิจารณาเพื่อรวมเข้าปัญหา เดียว <p>3. แจ้งเกี่ยวกับที่ตรวจวัดอุณหภูมิที่หน้าโรงงาน พบว่าอุณหภูมิต่ำกว่าปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - OSHE จะแจ้งว่าการวัดอุณหภูมิหากเราทำในโหมดแล้ว หรือในโรง การวัดอุณหภูมิ ผลที่ออกมาจะอยู่ที่ 35-36 องศาเซลเซียส ซึ่งอาจไม่ได้แสดงพนักงานป่วยและนั่งรถหรือเข้ามา ด้วยนั้นในเมื่อ ถ้าพนักงานจะต้องประเมินความเสี่ยง ถ้าคนป่วยแล้วไม่ เพราะการตรวจวัดอุณหภูมิในสภาวะห้องที่เย็น อาจจะตรวจไม่พบ <p>4. OSHE ประชาสัมพันธ์ โครงการ เจอ จ่าย จบ ในการร่วมมือกับโรงพยาบาลของ หากพนักงานหรือ Long Term Contractor ตรวจ ATK แล้วผลออกมาเป็น + จะมีขั้นตอนต่างๆ ในความร่วมมือและประสานงานให้เรียบร้อย และฝากแต่ละหน่วยงานประชาสัมพันธ์แจ้งให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>Closed</p> <p>Closed</p> <p>OSHE Follow</p> <p>Information</p>	


UBE Chemicals (Asia) Public Company Limited

MINUTES OF MEETING	LOCATION : Webex meeting	REPORTED BY : AYP																									
	MEETING DATE : 28 มิถุนายน 2022	TOTAL : 5 PAGE(S) (Include this page)																									
SUBJECT :การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำเดือนมิถุนายน (ครั้งที่ 6)																											
MEETING PURPOSE : การประชุมประสานงานและดำเนินการกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																											
		ARSENT:																									
ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																								
1	<p><u>ประธานแจ้งเพื่อทราบ (การประชุม OSHE COMMITTEE)</u></p> <p><u>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเดือนพฤษภาคม 2565</u></p> <table><tr><th colspan="3">อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือน พฤษภาคม 2565</th></tr><tr><th>Company</th><th>Case</th><th>Count of KPI</th></tr><tr><td>UCHA-CPL</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>UCHA-Nylon</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>TSL</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UTCA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>UFA</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><u>Total</u></td><td><u>1</u></td><td><u>0</u></td></tr></table>	อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือน พฤษภาคม 2565			Company	Case	Count of KPI	UCHA-CPL	1	0	UCHA-Nylon	0	0	TSL	0	0	UTCA	0	0	UFA	0	0	<u>Total</u>	<u>1</u>	<u>0</u>		
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือน พฤษภาคม 2565																											
Company	Case	Count of KPI																									
UCHA-CPL	1	0																									
UCHA-Nylon	0	0																									
TSL	0	0																									
UTCA	0	0																									
UFA	0	0																									
<u>Total</u>	<u>1</u>	<u>0</u>																									

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
2	<p><u>Safety Statistic</u></p> 		
3	<p><u>Incident</u></p> <p><u>มี....case</u></p> <p>Accident : cases in Jun.2022</p> 		

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT																																																																																																																											
4	<p><u>Hiyari Hatt/SOR</u></p> <p>Month: June HiyariHatt Record by Cost center</p> <table> <tr> <th>Group</th><th>Cost center</th><th>Target CC</th><th>2022</th></tr> <tr> <td rowspan="5">CPL</td><td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>96</td><td>36</td></tr> <tr> <td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>168</td><td>84</td></tr> <tr> <td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>104</td><td>61</td></tr> <tr> <td>1511 UCHA CPL - Product Wareho...</td><td>60</td><td>40</td></tr> <tr> <td>1515 UCHA CPL - QC</td><td>76</td><td>7</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>228</td></tr> <tr> <td rowspan="5">MTN</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>40</td><td>12</td></tr> <tr> <td>1612 UCHA Instrument Maintena...</td><td>64</td><td>5</td></tr> <tr> <td>1613 UCHA Mechanical Maintena...</td><td>72</td><td>21</td></tr> <tr> <td>1614 UCHA Material & Chemical S...</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>1615 UCHA Maintenance Enginee...</td><td>28</td><td>7</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>65</td></tr> <tr> <td rowspan="5">Nylon</td><td>1421 UCHA Nylon - Production - Ra...</td><td>48</td><td>4</td></tr> <tr> <td>1422 UCHA Nylon - Production - R...</td><td>44</td><td>4</td></tr> <tr> <td>1423,1424 UCHA Compound - Pro...</td><td>52</td><td>3</td></tr> <tr> <td>1521 UCHA Nylon & Compound - P...</td><td>68</td><td>3</td></tr> <tr> <td>1525 UCHA Nylon & Compound - QC</td><td>72</td><td>5</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>19</td></tr> <tr> <td rowspan="4">PSC</td><td>1632 - Project Mechanical</td><td>16</td><td></td></tr> <tr> <td>1633-Project Civil</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>1634-Project DCS</td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td>1635-Project Electrical & Instrum...</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">TSL</td><td>2411 TSL Production - BR</td><td>80</td><td>29</td></tr> <tr> <td>2511 TSL Product Warehouse</td><td>32</td><td>19</td></tr> <tr> <td>2515 TSL QC</td><td>43</td><td>4</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>52</td></tr> <tr> <td rowspan="2">UFA</td><td>5411 UFA Production</td><td>64</td><td>11</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>11</td></tr> <tr> <td rowspan="4">UTCA</td><td>3510 UTCA Synthetic Rubber Tech...</td><td>36</td><td></td></tr> <tr> <td>3520 UTCA Nylon Technical (3520...</td><td>72</td><td>11</td></tr> <tr> <td>3530 UTCA Chemical CPL</td><td>24</td><td>2</td></tr> <tr> <td>3540 UTCA High Performance Coa...</td><td>28</td><td>2</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>15</td></tr> <tr> <td colspan="3">Grand Total</td><td>350</td></tr> </table>	Group	Cost center	Target CC	2022	CPL	1411 UCHA Anone & WLC	96	36	1412 UCHA CPL & SA	168	84	1413 UCHA AS & Utilities	104	61	1511 UCHA CPL - Product Wareho...	60	40	1515 UCHA CPL - QC	76	7	Total			228	MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	40	12	1612 UCHA Instrument Maintena...	64	5	1613 UCHA Mechanical Maintena...	72	21	1614 UCHA Material & Chemical S...	8		1615 UCHA Maintenance Enginee...	28	7	Total			65	Nylon	1421 UCHA Nylon - Production - Ra...	48	4	1422 UCHA Nylon - Production - R...	44	4	1423,1424 UCHA Compound - Pro...	52	3	1521 UCHA Nylon & Compound - P...	68	3	1525 UCHA Nylon & Compound - QC	72	5	Total			19	PSC	1632 - Project Mechanical	16		1633-Project Civil	8		1634-Project DCS	4		1635-Project Electrical & Instrum...	8		Total				TSL	2411 TSL Production - BR	80	29	2511 TSL Product Warehouse	32	19	2515 TSL QC	43	4	Total			52	UFA	5411 UFA Production	64	11	Total		11	UTCA	3510 UTCA Synthetic Rubber Tech...	36		3520 UTCA Nylon Technical (3520...	72	11	3530 UTCA Chemical CPL	24	2	3540 UTCA High Performance Coa...	28	2	Total			15	Grand Total			350		
Group	Cost center	Target CC	2022																																																																																																																											
CPL	1411 UCHA Anone & WLC	96	36																																																																																																																											
	1412 UCHA CPL & SA	168	84																																																																																																																											
	1413 UCHA AS & Utilities	104	61																																																																																																																											
	1511 UCHA CPL - Product Wareho...	60	40																																																																																																																											
	1515 UCHA CPL - QC	76	7																																																																																																																											
Total			228																																																																																																																											
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	40	12																																																																																																																											
	1612 UCHA Instrument Maintena...	64	5																																																																																																																											
	1613 UCHA Mechanical Maintena...	72	21																																																																																																																											
	1614 UCHA Material & Chemical S...	8																																																																																																																												
	1615 UCHA Maintenance Enginee...	28	7																																																																																																																											
Total			65																																																																																																																											
Nylon	1421 UCHA Nylon - Production - Ra...	48	4																																																																																																																											
	1422 UCHA Nylon - Production - R...	44	4																																																																																																																											
	1423,1424 UCHA Compound - Pro...	52	3																																																																																																																											
	1521 UCHA Nylon & Compound - P...	68	3																																																																																																																											
	1525 UCHA Nylon & Compound - QC	72	5																																																																																																																											
Total			19																																																																																																																											
PSC	1632 - Project Mechanical	16																																																																																																																												
	1633-Project Civil	8																																																																																																																												
	1634-Project DCS	4																																																																																																																												
	1635-Project Electrical & Instrum...	8																																																																																																																												
Total																																																																																																																														
TSL	2411 TSL Production - BR	80	29																																																																																																																											
	2511 TSL Product Warehouse	32	19																																																																																																																											
	2515 TSL QC	43	4																																																																																																																											
Total			52																																																																																																																											
UFA	5411 UFA Production	64	11																																																																																																																											
	Total		11																																																																																																																											
UTCA	3510 UTCA Synthetic Rubber Tech...	36																																																																																																																												
	3520 UTCA Nylon Technical (3520...	72	11																																																																																																																											
	3530 UTCA Chemical CPL	24	2																																																																																																																											
	3540 UTCA High Performance Coa...	28	2																																																																																																																											
Total			15																																																																																																																											
Grand Total			350																																																																																																																											

	<p>Month: June SOR Record by Cost center</p> <table> <tr> <th>Group</th><th>Cost center</th><th>Target</th><th>2022</th></tr> <tr> <td rowspan="5">CPL</td><td>1410 UCHA Plant Manager-CPL</td><td>126</td><td>60</td></tr> <tr> <td>1411 UCHA Anone & WLC</td><td>72</td><td>15</td></tr> <tr> <td>1412 UCHA CPL & SA</td><td>132</td><td>65</td></tr> <tr> <td>1413 UCHA AS & Utilities</td><td>84</td><td>50</td></tr> <tr> <td>1516 - UCHA CPL Production Technology</td><td>60</td><td>2</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>192</td></tr> <tr> <td rowspan="4">MTN</td><td>1611 UCHA Electrical Maintenance</td><td>72</td><td>18</td></tr> <tr> <td>1612 UCHA Instrument Maintenance</td><td>96</td><td>24</td></tr> <tr> <td>1613 UCHA Mechanical Maintenance</td><td>132</td><td>35</td></tr> <tr> <td>1615 UCHA Maintenance Engineering</td><td>24</td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>78</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Nylon</td><td>1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound</td><td>34</td><td>35</td></tr> <tr> <td>1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr> <td>1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2</td><td>36</td><td>4</td></tr> <tr> <td>1526 UCHA Production Technology</td><td>48</td><td>9</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>51</td></tr> <tr> <td rowspan="4">PSC</td><td>1631 UCHA Project Coordinating</td><td>36</td><td>1</td></tr> <tr> <td>1632 Project Mechanical</td><td>48</td><td>4</td></tr> <tr> <td>1633 Project Civil</td><td>12</td><td>2</td></tr> <tr> <td>1634 Project DCS</td><td>24</td><td>3</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>7</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Safety</td><td>1621 UCHA Safety & Health</td><td>66</td><td>11</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>11</td></tr> <tr> <td>TSL</td><td>2411 TSL Production - BR</td><td>132</td><td>12</td></tr> <tr> <td colspan="3">Total</td><td>12</td></tr> <tr> <td rowspan="2">UFA</td><td>5411 UFA Production</td><td>84</td><td>20</td></tr> <tr> <td>Total</td><td></td><td>20</td></tr> <tr> <td colspan="3">Grand Total</td><td>311</td></tr> </table>	Group	Cost center	Target	2022	CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	60	1411 UCHA Anone & WLC	72	15	1412 UCHA CPL & SA	132	65	1413 UCHA AS & Utilities	84	50	1516 - UCHA CPL Production Technology	60	2	Total			192	MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	18	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	24	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	35	1615 UCHA Maintenance Engineering	24	1	Total			78	Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	34	35	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	3	1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	4	1526 UCHA Production Technology	48	9	Total			51	PSC	1631 UCHA Project Coordinating	36	1	1632 Project Mechanical	48	4	1633 Project Civil	12	2	1634 Project DCS	24	3	Total			7	Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	11	Total		11	TSL	2411 TSL Production - BR	132	12	Total			12	UFA	5411 UFA Production	84	20	Total		20	Grand Total			311		
Group	Cost center	Target	2022																																																																																																					
CPL	1410 UCHA Plant Manager-CPL	126	60																																																																																																					
	1411 UCHA Anone & WLC	72	15																																																																																																					
	1412 UCHA CPL & SA	132	65																																																																																																					
	1413 UCHA AS & Utilities	84	50																																																																																																					
	1516 - UCHA CPL Production Technology	60	2																																																																																																					
Total			192																																																																																																					
MTN	1611 UCHA Electrical Maintenance	72	18																																																																																																					
	1612 UCHA Instrument Maintenance	96	24																																																																																																					
	1613 UCHA Mechanical Maintenance	132	35																																																																																																					
	1615 UCHA Maintenance Engineering	24	1																																																																																																					
Total			78																																																																																																					
Nylon	1420 UCHA Plant Manager-Nylon&Compound	34	35																																																																																																					
	1421,1422 - UCHA Production - Nylon 1,2	108	3																																																																																																					
	1423,1424 UCHA Production - Compound 1,2	36	4																																																																																																					
	1526 UCHA Production Technology	48	9																																																																																																					
Total			51																																																																																																					
PSC	1631 UCHA Project Coordinating	36	1																																																																																																					
	1632 Project Mechanical	48	4																																																																																																					
	1633 Project Civil	12	2																																																																																																					
	1634 Project DCS	24	3																																																																																																					
Total			7																																																																																																					
Safety	1621 UCHA Safety & Health	66	11																																																																																																					
	Total		11																																																																																																					
TSL	2411 TSL Production - BR	132	12																																																																																																					
Total			12																																																																																																					
UFA	5411 UFA Production	84	20																																																																																																					
	Total		20																																																																																																					
Grand Total			311																																																																																																					
5	<p><u>New Law</u></p> <p>11/11/2022</p>																																																																																																							

ITEM	DESCRIPTION	ACTION BY	TIME LIMIT
6	<p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>1. แจ้งมีหลุมขนาดใหญ่ เป็นหลุมลึกบางครั้งมีน้ำขังบนถนน WH-PCD ตรงข้ามอาคาร Admin ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้</p> <p>- WH ได้แจ้ง AEM เพื่อทำการซ่อมแซมแล้วผู้ตรวจราชการตำรวจ (คุณสมพร พ.)</p>  <p>2. เพิ่มเติมนายละเอียดของการและบัตร์ออกที่ไม่กระดก กรณีที่สามารถและบัตร์ได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่จะ ไม่ตกลงมาให้ OSH E คัดป้ายให้เห็นชัดเจนด้วย</p> <p>OSHE แจ้งมีพนักงานขับรถผ่านและมีการนำสายตรวจเช็คด้านตัวรถ ดังเป็นไปตามเอกสาร คู่มือการใช้งานรถดอม ไม่จะมีมีดกระหน่ำมีอันตรายผ่าน</p> <p>3. แจ้งเกี่ยวกับพื้นผิวถนนขรุขระบริเวณถนน TSL ให้ผู้เกี่ยวข้องแก้ไขด้วย</p> <p>OSHE ประสานงานผู้เกี่ยวข้องเพื่อปรับพื้นผิวถนนใหม่</p> <p>4. แจ้งพบเห็นรถขับเร็วมากบริเวณ G4 เวลาประมาณ 14.00-15.00 วันที่ 14/06/2022</p> <p>OSHE ประสานงานกับลูกผสมต้องระวังรถ</p> <p>5. แจ้งให้แต่ละหน่วยงานตรวจสอบและตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ภายใน Work Shop ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>6. แจ้งเกี่ยวกับ Covid Survey มีการปรับเปลี่ยนเล็กน้อย หากมีการประเมินเสี่ยงสูงคิดออก 2 วันจะต้องตรวจ ATK และโปรแกรมอยู่ระหว่างการปรับปรุงหากแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบ</p> <p>7. แจ้งให้แต่ละแผนกสื่อสารไปยังผู้ปฏิบัติงานทุกคนให้ทำการประเมินทุกวัน</p>	<p>Closed</p> <p>Closed</p> <p>OSHE Follow</p> <p>OSHE Follow</p> <p>Information</p> <p>Information</p> <p>Information</p>	

ภาคผนวก ข.27

แผนการควบคุม ดูแล ตรวจสอบและบำรุงรักษา
อุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย

สรุปการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงบริษัท UCHA ประจำปี 6 เดือน
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-30 มิถุนายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน ที่ตรวจสอบ	ความถี่
1	<u>การตรวจสอบ/ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย</u>		
	1.1 ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดมือถือและล้อเข็น (PORTABLE & WHEEL EXTINGUISHER)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	1.2 ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ภายนอกอาคาร (OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	1.3 ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ภายในอาคาร (INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	1.4 ตรวจสอบระบบหัวจ่ายโฟมและอุปกรณ์ภายนอกอาคาร (OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	1.5 ทดสอบระบบน้ำดับเพลิงประจำพื้นที่ (DELUGE VALVE SYSTEM)	2 ครั้ง	3 เดือน/ครั้ง
	1.6 ตรวจสอบมาตรวัดความดันของระบบน้ำดับเพลิง	365 ครั้ง	1 วัน/2 ครั้ง
	1.7 ตรวจสอบระบบ FM-200	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	1.8 WHEEL DRY CHEMICAL LUBRICATION	1 ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง
	1.9 ตรวจสอบ MOBILE FOAM AND PROTABLE FIRE MONITOR	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	1.10 FIRE WATER HYDRANT, FIXED MONITOR, PIVs VALVE LUBRICATION	1 ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง
	1.12 ทดสอบระบบ FIXED WATER SPRAY SYSTEM SEMI-ANUALY TESTING	1 ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง
	1.13 ตรวจสอบ BOOSTER PUMP (BOOSTER PUMP TEST&INSPECTION)	26 ครั้ง	1 สัปดาห์/ครั้ง
2	<u>การทดสอบรถดับเพลิง</u>		
	2.1 ทดสอบประจำวัน	365 ครั้ง	1 วัน/2 ครั้ง
	2.2 ทดสอบประจำสัปดาห์	26 ครั้ง	1 สัปดาห์/ครั้ง
	2.3 ทดสอบประจำเดือน	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	2.4 ทดสอบประจำ 3 เดือน	2 ครั้ง	3 เดือน/ครั้ง
3	<u>ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ดับเพลิง</u>		
	3.1 ตรวจสอบเครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศอัด (SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS)	26 ครั้ง	1 สัปดาห์/ ครั้ง
	3.2 ตรวจสอบชุดดับเพลิง (FIRE FIGHTING SUT)	26 ครั้ง	1 สัปดาห์/ครั้ง
	3.3 ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต (RESCUE EQUIPMENTS)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	3.4 ตรวจสอบเครื่องอัดอากาศ SCBA	2 ครั้ง	3 เดือน/ครั้ง
	3.5 ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (FIRE FIGHTING EQUIPMENT)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	3.6 ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จัดการที่มีสารเคมีหกทั่วไป (CHEMICAL SPRILL CONTROL EQUIPMENTS)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	3.7 ตรวจสอบเครื่อง AIR COMPRESSOR	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง

สรุปการตรวจสอบสัญญาณเตือนอัคคีภัย/ระบบแจ้งเหตุและการฝึกอบรมดับเพลิง
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน ที่ทดสอบ	ความถี่
4	<u>การทดสอบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุ</u>		
	4.1 ทดสอบระบบแจ้งเหตุ (MANUAL CALL POINT & FIRE ALARM STATION SYSTEM)	2 ครั้ง	2 เดือน/ครั้ง
	4.2 ทดสอบวิทยุและโทรศัพท์แจ้งเหตุ (HOTLINE AND EMERGENCY RADIO COMMUNICATION SYSTEM)	365 ครั้ง	1 วัน/2 ครั้ง
	4.3 ทดสอบโทรศัพท์แจ้งเหตุ (EMERGENCY COMMUNITION OF UBE GROUP TEST)	2 ครั้ง	3 เดือน/ครั้ง
	4.4 ทดสอบระบบ ตรวจสอบความร้อนและควัน	1 ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง
5	<u>การฝึกอบรมดับเพลิง</u>		
	5.1 ฝึกซ้อมดับเพลิง ทั่วไป (เช้า,เที่ยง)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	5.2 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	1 ครั้ง	4 ครั้ง/ปี
	5.2.1 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ E-0 ครั้งที่ 1/2565 D shift (วันที่ 12 มีนาคม 2565) กรณีสารเคมีรั่วไหล NH3		

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ะ 2 ครั้ง
	1.2 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	8-9 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	8-9 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	25 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 BOOSTER PUMP WEEKLY INSPECTION & TESTING	5	4,11,18,25 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ะ 1 ครั้ง
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	11,12 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษาวาดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ะ 2 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	2,9,16,23,30 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ะ 1 ครั้ง
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	2 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการคิดต่อคือสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ะ 2 ครั้ง
	3.2 FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING	1	20 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	4,12,20,28 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ะ 1 ครั้ง
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	4,12,20,28 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ะ 1 ครั้ง
	4.3 RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	27,28 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.4 SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	27,28 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.5 CHEMICAL ABSORB SAND MONTHLY CHECKING	1	27 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

INTERNAL MEMORANDUM	
REF.NO. : -	DATE 5 กุมภาพันธ์ 2565 PAGES : 2
ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิทย์, คุณศุภา เจริญรัตน์	
CC : Fire Chief	
FROM : นายชาน บุญสาระวัง	
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มกราคม 2565	
<input type="radio"/> For your Action <input checked="" type="radio"/> For your information <input type="radio"/> Please reply <input type="radio"/> Urgent	
<p> ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA (AREA 3) ประจำเดือน มกราคม 2565 ดังแต่วันที่ 1-31 มกราคม 2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย </p> <p style="text-align: center;"> จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา </p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> ขอแสดงความนับถือ <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 5px auto;"></div> </div> <div style="text-align: right;"> FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF </div> </div>	

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : -	DATE 4 กุมภาพันธ์ 2565	PAGES : 1
ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวทธี, คุณศรมา เจริญรัตน์		
CC : Fire Chief		
FROM : นายเจษฎา พงษ์สินงาม		
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มกราคม 2565		
<input type="radio"/> For your Action <input checked="" type="radio"/> For your information <input type="radio"/> Please reply <input type="radio"/> Urgent		

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ของ UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565
 ตั้งแต่วันที่ 1-31 มกราคม 2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



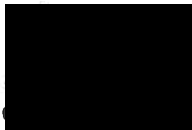
(นายเจษฎา พงษ์สินงาม)

FIRE CHIEF "C"

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565

4.6 AIR COMPRESSOR MONTHLY INSPECTION	1	27 ม.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
5. การฝึกอบรมภายใน UCHA.				
5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	2 ม.ค 65	-ผ่านการทดสอบภาคปฏิบัติ	ประจำเดือน

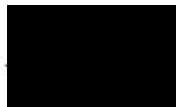
รายงาน โดย



FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"

5.2.22

ตรวจสอบโดย



FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

5.2.22

อนุมัติโดย ...



OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

15.2.22

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
 Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
 Thai Incinerate Service Company Limited
 Ube Technical Center (Asia) Limited
 Ube Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd

INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : -	DATE 2 กุมภาพันธ์ 2565	PAGES : 2
ATTN. : คุณปกรณ์ วรรณเวชวิธี คุณศุภา เจริญรัตน์		
CC : Fire Chief		
FROM : นายสมมติ วิจิตสูงเนิน		
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มกราคม 2565		

☐ For your Action
☒ For your information
☐ Please reply
☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565
 ตั้งแต่วันที่ 1-31 มกราคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

UBE

1 of 1

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA (Area1) ประจำเดือน มกราคม 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	16	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
	1.2 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	9 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	9 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	2 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	25 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	17 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING	1	18 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.8 WIND SOCK INSPECTION	1	26 ม.ค. 65	1160-V10 ซ้ำชุด 1 จุด ดำเนินการเปลี่ยน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	16	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง

รายงานโดย

FIRE CHIEF "C"
 4 ก.พ. 2565

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติโดย

Occupation Safety Health and Environment MANAGER

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1.	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
1.1	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	5 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.2	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	13 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.3	OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	13 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.4	CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	21 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.5	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
1.6	MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	13 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.7	FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING	1	21 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
1.8	PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	29 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2.	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
2.2	FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	1	30 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
3.	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
3.1	EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
4.	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยเหลือและท่ออุปกรณ์				
4.1	SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	6,13,21,30 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	6,13,21,30 ม.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
5.	การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA				
5.1	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	1 ม.ค. 65	-ฝึกซ้อมประจำเดือนปกติ ไม่มีปัญหา	ประจำเดือน
6.	การตรวจสอบเชิงป้องกัน				
6.1	PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	29 ม.ค. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

2 2 65

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

2 2 65

อนุมัติโดย

Occupational Safety, Health and Environment Manager

15 2 65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 3)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	56	1-28 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
	1.2 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	5 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	4,5 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	25 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 BOOSTER PUMP WEEKLY INS. & TESTING	4	5,13,21,28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ๆ ละ 1 ครั้ง
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	12,13 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	56	1-28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	6,13,20,27 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ๆ ละ 1 ครั้ง
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	6 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	56	1-28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ร่วมชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	5,13,21,28 ก.พ. 65	- No.11 Rack ชำรุด /EBA อากาศ ชำรุด	ประจำสัปดาห์ๆ ละ 1 ครั้ง
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	5	5,13,21,28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ๆ ละ 1 ครั้ง
	4.3 RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	25 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.4 SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.5 CHEMICAL ABSORB SAND MONTHLY CHECKING	1	28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.6 AIR COMPRESSOR MONTHLY INSPECTION	1	28ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

INTERNAL MEMORADUM			
REF.NO. : -	DATE 2 มีนาคม 2565	PAGES : 2	
ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิธิ์, คุณศุภา เจริญรัตน์			
CC : Fire Chief			
FROM : นายธนา บุญสาระวัง			
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 3)			
<input type="radio"/> For your Action <input checked="" type="radio"/> For your information <input type="radio"/> Please reply <input type="radio"/> Urgent			
<p>ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564 ตั้งแต่วันที่ 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย</p> <p style="text-align: center;">จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา</p>			
ขอแสดงความนับถือ <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> FIRE CHIEF			

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : - DATE 4 มีนาคม 2565 PAGES : 1

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวทธี, คุณศุภา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายเจษฎา พงกนัสสินงาม

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ของ UCHA-1 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE CHIEF "C"

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 3)

5.	การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA.				
	5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5 ก.พ 65	ผ่านการทดสอบ	ประจำเดือน

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติโดย

OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

1/3/65

1/3/65

10/3/65

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
 Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
 Thai Incinerate Service Company Limited
 Ube Technical Center (Asia) Limited
 Ube Fine Chemicals (Asia) Co.,Ltd

INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : -	DATE 1 มีนาคม 2565	PAGES : 2
ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมทวิชัย คุณศุภา เจริญรัตน์		
CC : Fire Chief		
FROM : นายสมบัติ วิจิตรสูงเนิน		
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565		

☐ For your Action
☒ For your information
☐ Please reply
☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ตั้งแต่วันที่ 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

UBE

1 of 1

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	14	1-28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
	1.2 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	19 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	18 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	6 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	26 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	10 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 Wind Sock INSPECTION	1	27 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	14	1-28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง

รายงานโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

FIRE CHIEF "C"

4 4 65

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

4 4 65

Occupation Safety Health and Environment MANAGER

4 4 65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	6 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	14 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	14 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	14 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	56	1-28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	1.6 MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	22 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	22 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	56	1-28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	1	6 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	56	1-28 ก.พ. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,27 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,27 ก.พ.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
5	การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA				
	5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5 ก.พ. 65	-ฝึกซ้อมประจำเดือน ปกติ ไม่มีปัญหา	ประจำเดือน
6	การตรวจสอบเชิงป้องกัน				
	6.1 PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	22 ก.พ. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

1 / 3 / 65

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

1 / 3 / 65

อนุมัติโดย...

Occupational Safety, Health and Environment Manager

1.0 / 3 / 65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 3)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	7,8 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	7,8 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	24,25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
	1.6 BOOSTER PUMP WEEKLY INS. & TESTING	5	มี.ค 64	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ๆ ละ 1 ครั้ง
	1.7 DELUGE VALVE 3 MONTHLY	1	22 มี.ค 64	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.8 PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	16-17 มี.ค 64	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	6,13,20,27 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ๆ ละ 1 ครั้ง
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	6 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	5	1,9,17,25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ๆ ละ 1 ครั้ง

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
Ube Technical Center (Asia) Limited
Ube Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd

INTERNAL MEMORADUM

REF. NO. : -

DATE 8 เมษายน 2565

PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิทย์ / คุณศรมา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายธนา บุญสารวัง

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มีนาคม 2565

☐ For your Action
☒ For your information
☐ Please reply
☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA (AREA 3) ประจำเดือน มีนาคม 2565 ตั้งแต่วันที่ 1- 31 มีนาคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE CHIEF

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
 Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
 Thai Incinerate Service Company Limited
 Ube Technical Center (Asia) Limited
 Ube Fine Chemicals (Asia) Co.,Ltd

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : -	DATE 1 เมษายน 2565	PAGES : 2
ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวทวิทย์ คุณสมภา เจริญรัตน์		
CC : Fire Chief		
FROM : นายสมบัติ วิจิตรสูงเนิน		
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มีนาคม 2565		

☐ For your Action
☒ For your information
☐ Please reply
☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 ตั้งแต่วันที่ 1- 31 มีนาคม 2565 ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

UBE

2 of 2

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 3)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
4.2	FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	1,9,17,25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง
4.3	RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.4	SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.5	CHEMICAL ABSORB SAND MONTHLY CHECKING	1	25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.6	AIR COMPRESSOR MONTHLY INSPECTION	1	25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.7	HIGHT PRESSURE BREATING AIR COMPRESSURE Ins.	1	25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
5.	การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA.				
5.1	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5 มี.ค 65	- ผ่านการทดสอบ	ประจำเดือน
6.	การตรวจสอบเชิงป้องกัน				
6.1	ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้และแนวทางป้องกัน	4	17 มี. ค 65	ปกติ	ประจำสัปดาห์

รายงานโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

24/65

12/4/65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	2 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	10 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	18 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	11 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๓ ครั้ง
	1.6 MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	18 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 DELUGE VALVE 3 MONTHLY	1	11 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.8 PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	26 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน (No.32,35 ผู้เข้าตรวจการเปลี่ยน)	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๓ ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	1	27 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๓ ครั้ง
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๓ ครั้ง
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	3,11,19,27 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๓ ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	3,11,19,27 มี.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๓ ครั้ง
5	การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA				
	5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5 มี.ค. 65	-ฝึกซ้อมประจำเดือน ปัญหาในการฝึกไม่มี	ประจำเดือน
6	การตรวจสอบเชิงป้องกัน				
	6.1 PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	31 มี.ค. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติโดย

Occupational Safety,Health and Environment Manager

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือนมีนาคม 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
1.1	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	16	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
1.2	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	07 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.3	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	06 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.4	OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	14 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / ผู้ผุ้ ขึ้นตอนดำเนินการสั่งซื้อ	ประจำเดือน
1.5	CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	30 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.6	PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	23 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / ผู้ผุ้ ขึ้นตอนดำเนินการสั่งซื้อ	ประจำเดือน
1.7	DELUDE VALVE SYSTEM TESTING	1	15 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
1.8	FOAM CHAMBER INSPECTION	1	15 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	16	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
3	การตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์อื่น				
3.1	Wind Sock	1	30 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

รายงานโดย

FIRE CHIEF "C"
4 / 05 / 65

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR
4 / 05 / 65

อนุมัติโดย

Occupation Safety Health and Environment MANAGER
4 / 05 / 65

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
Ube Technical Center (Asia) Limited
Ube Fine Chemicals (Asia) Co.,Ltd

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : - DATE 4 เมษายน 2565 PAGES : 1

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวทวิทย์, คุณศุภา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายเชษฐา พงษ์สินงาม

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มีนาคม 2565

☐ For your Action
 ☒ For your information
 ☐ Please reply
 ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ของ UCHA-1 ประจำเดือน มีนาคม 2565 ตั้งแต่วันที่ 1- 31 มีนาคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE CHIEF "C"

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	1 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	2 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	15 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 FIXED WATER SPRAY SEMI-ANNUALLY TESTING	1	25 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	60	1-30 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๑ ละ 2 ครั้ง
	1.6 PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	9,10 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 BOOSTER PUMP WEEKLY INS. & TESTING	4	5,12,19,26 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑ ละ 1 ครั้ง
2	การตรวจรถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	60	1-30 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๑ ละ 2 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	3,10,17,24 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑ ละ 1 ครั้ง
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	3 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	60	1-30 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๑ ละ 2 ครั้ง
	3.2 FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING	1	26 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและไฮดรอปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	2,10,18,26 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑ ละ 1 ครั้ง
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	2,10,18,26 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑ ละ 1 ครั้ง
	4.3 RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	25 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
Thai Incinerate Service Company Limited
Ube Technical Center (Asia) Limited
Ube Fine Chemicals (Asia) Co.,Ltd

INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : -

DATE 3 พฤษภาคม 2565

PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวทย์

CC : นายฐาน บุญสารวัง

FROM : นายฐาน บุญสารวัง

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน เมษายน 2565

☐ For your Action
☒ For your information
☐ Please reply
☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA (AREA 3) ประจำเดือน เมษายน 2565 ดังแต่วันที่ 1-30 เมษายน 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

INTERNAL MEMORANDUM

PAGES : 1

DATE 2 พฤษภาคม 2565

REF.NO. : -

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเจริญ, คุณศุภา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายเจนฉา พงษ์ถิ่นงาม

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน เมษายน 2565

☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ของ UCHA-1 ประจำเดือน เมษายน 2565
 ตั้งแต่วันที่ 1- 30 เมษายน 2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE CHIEF "C"

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565

4.4 SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	25 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.5 CHEMICAL ABSORB SAND MONTHLY CHECKING	1	25 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.6 AIR COMPRESSOR MONTHLY INSPECTION	1	23 เม.ย 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
5. การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA				
5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	3 เม.ย 65	- ผ่านการทดสอบ	ประจำเดือน

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติโดย

OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
Thai Synthetic Rubbers Company Limited
Thai Incinerate Service Company Limited
Ube Technical Center (Asia) Limited
Ube Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd

INTERNAL MEMORANDUM

REF. NO. : - DATE 3 พฤษภาคม 2565 PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวทย์ คุณศมา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายสมบัติ วิจิตสูงเนิน

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน เมษายน 2565

☐ For your Action
 ☒ For your information
 ☐ Please reply
 ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565 ตั้งแต่วันที่ 1-30 เมษายน 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

UBE

1 of 1

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือนเมษายน 2565

ที่.	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
1.1	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	14	1-30 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
1.2	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	07 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.3	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	08 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.4	OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	08 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / FH-08 คุชารุด ออก PR ชื้อตู้เปลี่ยน	ประจำเดือน
1.5	CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	08 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.6	PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	07 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / ตู้ฯ ขึ้นคอนดำเนินการสั่งซื้อ	ประจำเดือน
1.7	FIRE ALARM SYTEM TESTING	1	15 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
1.8	FIXED WATER SPRAY SYSTEM TESTING	1	23-24 เม.ย. 65	- ใช้งานได้ 60% ออก WR 10133850,10133851 แก้ไข	ประจำ 6 เดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	14	1-30 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
3	การตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์อื่น				
3.1	Wind Sock	1	24 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

รายงานโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

FIRE CHIEF "C"

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

Occupation Safety Health and Environment MANAGER

2 5 65

2 5 65

2 5 65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
1.1	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	4 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.2	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	11 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.3	OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	19 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.4	CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	28 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.5	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	60	1-30 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
1.6	MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	19 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.7	PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	27 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.8	FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING	1	27 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
1.9	Fixed Water & Foam Spray System Semi-Annually Testing	1	28 เม.ย.65	2500-E2,V1,V6 ดัน 4 หัว แก๊สเขียวเรียบร้อยแล้ว 4600-V7 ดัน 4 หัวแก๊สเขียวเรียบร้อยแล้ว พื้นที่ค่อไปนี้ไม่ได้ทดสอบ เนื่องจากมีผลกระทบกับกระบวนการผลิต จะทำการทดสอบช่วง SHUT DOWN 2500-K1,2500-C1-A-B,2500-V2,V3,1210-E5ถึงE7,2500-E1,1210-B1,1210-R1,R2,S11310-R2,1310-V3,1310-V4,1320-P1-A-B,1320-C1,C2,1320-C6,1320-V32,1320-E20,E20,E21,1210-R1-3,1210-S3,1210-B3,2500-U1,2510-K1,1320-C5	ประจำ 6 เดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เพลิง				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	60	1-30 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
2.2	FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	3,10,17,24 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565 (AREA 2)

2.3	FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	3 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
3.1	EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	60	1-30 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
4.1	SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	5	4,12,20,23,28 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง
4.2	FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	5	4,12,20,23,28 เม.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง
5	การฝึกซ้อมหนีภัย				
5.1	Emergency / Evacuation Drill (CPL Plant 1/2022)	1	12 เม.ย. 65	ไม่มีปัญหาและข้อเสนอแนะในการฝึกซ้อมแผนฯ	4 ครั้ง/ปี
5.2	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	2 เม.ย. 65	-ฝึกซ้อมประจำเดือน ปัญหาในการฝึกไม่มี	ประจำเดือน
6	การตรวจสอบเชิงป้องกัน				
6.1	PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	27 เม.ย. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติ โดย

Occupational Safety,Health and Environment Manager

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	3,4 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	3,4 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	19,20 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	62	1-31/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๓๒ ครั้ง
	1.5 BOOSTER PUMP WEEKLY INS. & TEST	2	3,10,17,24,31 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	สัปดาห์/1 ครั้ง
	1.6 DRY CHEMICAL, WHEEL DRY CHEMICAL, CARBONDIOXIDIE INSPECTION	1	3,4 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๓๒ ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	1,8,15,22,29 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๓ ครั้ง
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	1/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๓๒ ครั้ง
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	4,12,20,28 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๓ ครั้ง
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	4,12,20,28 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๓ ครั้ง
	4.3 RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	28/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.4 SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	28/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
 Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
 Ube Technical Center (Asia) Limited
 Ube Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : - DATE 1 มิถุนายน 2565 PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเจริญรัตน์, คุณศุภา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายธน บุญสาระวัง

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน พฤษภาคม 2565

☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565
 ตั้งแต่วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย (AREA 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF " B "

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : - DATE 6 มิถุนายน 2565 PAGES : 1

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิทย์, คุณศมา เจริญรัตน์

CC : FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

FROM : นายเจนฉา พดกมลสินงาม

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน พฤษภาคม 2565

☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ของ UCHA-1 ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 ตั้งแต่วันที่ 1- 31 พฤษภาคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE CHIEF "C"

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

4.5 CHEMICAL ABSORB SAND MONTHLY CHECKING	1	28/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.6 AIR COMPRESSOR MONTHLY INSPECTION	1	28/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
5. การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA				
5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	1/5/65	-ผ่านการทดสอบ	ประจำเดือน

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"

ตรวจสอบโดย ..

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติโดย

OCCUPATIONAL SAFTEY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
 Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
 Thai Incinerate Service Company Limited
 Ube Technical Center (Asia) Limited
 Ube Fine Chemicals (Asia) Co.,Ltd

INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : - DATE 3 มิถุนายน 2565 PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิทย์ คุณศมา เจริญรัตน์

CC : FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

FROM : นายสมบัติ วิเศษสูงเนิน

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน พฤษภาคม 2565

☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 ตั้งแต่วันที่ 1- 31 พฤษภาคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF



1 of 1

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	16	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
	1.2 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	1 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	10 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	9 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / FH-08 หูจุกคอก PR ซื่อตู้เปลี่ยน	ประจำเดือน
	1.5 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	25 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	25 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / ตู้ฯ ขึ้นตอนดำเนินการตั้งชื่อ	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษาผาดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	16	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
3	การตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์อื่น				
	3.1 Wind Sock	1	26 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

รายงานโดย

FIRE CHIEF "C"

6 6 65

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

6 6 65

อนุมัติโดย

Occupation Safety Health and Environment MANAGER

6 6 65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	5 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	13 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	13 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	21 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	30 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.6 MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	21 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	62	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	การตรวจสอบและบำรุงรักษาหอดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	2	22,29 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	6,14,22,30 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	6,14,22,30 พ.ค.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
5.	การฝึกซ้อมเพลิงภายใน UCHA				
	5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	7 พ.ค. 65	-ฝึกอบรมประจำเดือน ไม่มีปัญหาในการฝึกซ้อม	ประจำเดือน
6.	การตรวจสอบเชิงป้องกัน				
	6.1 PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	29 พ.ค. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติโดย

Occupational Safety,Health and Environment Manager

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	12/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	13/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION.	1	20/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK.	60	1-30/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	1.6 BOOSTER PUMP WEEKLY INS. & TESTING.	4	7,14,21,28 /6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
	1.7 DELUGE VALVE 3 MONTHLY TESTING.	1	28/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.8 HEAT & SMOKE DETECTOR SEMI-ANUALY TESTING		28/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
	1.11 DRY CHEMICAL, WHEEL DRY CHEMICAL, CARBONDIOXIDIE INSPECTION.		2,18/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 1 เดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION.	60	1-30/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION.	2	5,12,19,26/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	5/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	60	1-30/06/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	3.2 EMERGENCY COMMUNICATION of UBE 3 Monthly	1	25/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
4	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	5,13,21,29/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	5,13,21,29/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
	4.3 RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	29/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
Ube Technical Center (Asia) Company Limited
Ube Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : - DATE 2 กรกฎาคม 2565 PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิทย์, คุณศุภา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายธนา บุญสารวัง

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มิถุนายน 2565

☐ For your Action
 ☒ For your information
 ☐ Please reply
 ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565
ตั้งแต่วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"

INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : - DATE 4 กรกฎาคม 2565 PAGES : 1

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมสวัสดิ์, คุณศมา เจริญรัตน์

CC : FIRE FIGHTING & SECURITY Chief

FROM : นายชนก ภาณุสินงาม

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มิถุนายน 2565

☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ของ UCHA-1 ประจำเดือน มิถุนายน 2565
 ตั้งแต่วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY "C"

UBE

2 of 2

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565

4.4 SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	29/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.5 CHEMICAL ABSORB SAND MONTHLY CHECKING	1	29/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
4.6 AIR COMPRESSOR MONTHLY INSPECTION	1	20/6/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
5 การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA				
5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5/6/65	-ผ่านการทดสอบ	ประจำเดือน

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

อนุมัติโดย

OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

UBE

Ube Chemicals (Asia) Public Company Limited
 Thai Synthetic Rubbers Company Limited.
 Thai Incinerate Service Company Limited
 Ube Technical Center (Asia) Limited
 Ube Fine Chemicals (Asia) Co.,Ltd

INTERNAL MEMORADUM

REF. NO. : -	DATE 1 กรกฎาคม 2565	PAGES : 2
ATTN. : คุณปกรณ ธรรมเวชวิสิ คุณศมา เจริญรัตน์		
CC : FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF		
FROM : นายสมบัติ วิจิตสูงเนิน		
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มิถุนายน 2565		

☐ For your Action
☒ For your information
☐ Please reply
☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือนมิถุนายน 2565
 ตั้งแต่วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF



สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือนมิถุนายน 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	15	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง
	1.2 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	2 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	11 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	11 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / FH-08 ชำรุด ออก PR ซ่อมผู้เปลี่ยน	ประจำเดือน
	1.5 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	27 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	18 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / ผู้ดูแลขั้นตอนดำเนินการสั่งซื้อ	ประจำเดือน
	1.7 DELUDE VALVE SYSTEM TESTING	1	27 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.8 HEAT/SMOKE DETECTOR TESTING	1	26 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
	1.9 FOAM CHAMBER INSPECTION	1	11 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.10 FM-200 INSPECTION by Third Party	1	20 ก.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	15	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
3	การตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์อื่น				
	3.1 Wind Sock	1	24 เม.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

รายงานโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

FIRE CHIEF "C"
 04 09 65

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR
 04 09 65

Occupation Safety Health and Environment MANAGER

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/ระงับอัคคีภัย				
	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	6 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	22 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	22 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	14 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	60	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	1.6 MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	14 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 DELUGE VALVE 3 MONTHLY	1	23 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.8 HEAT & SMOKE DETECTOR TESTING	1	23 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
	1.9 FOAM CHAMBER VISUAL INSPECTION	1	14 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.10 PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	30 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	60	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
3	การทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุและการติดต่อสื่อสาร				
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	60	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
	การตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอะไหล่อุปกรณ์				
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,30 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,30 มิ.ย.65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
5.	การฝึกดับเพลิงภายใน UCHA.				
	5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	4 มิ.ย. 65	-เป็นการฝึกซ้อมประจำเดือน ไม่มีปัญหาในการฝึก	ประจำเดือน
6.	การตรวจสอบเชิงป้องกัน				
	6.1 PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	22 มิ.ย. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

รายงานโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

ตรวจสอบโดย

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

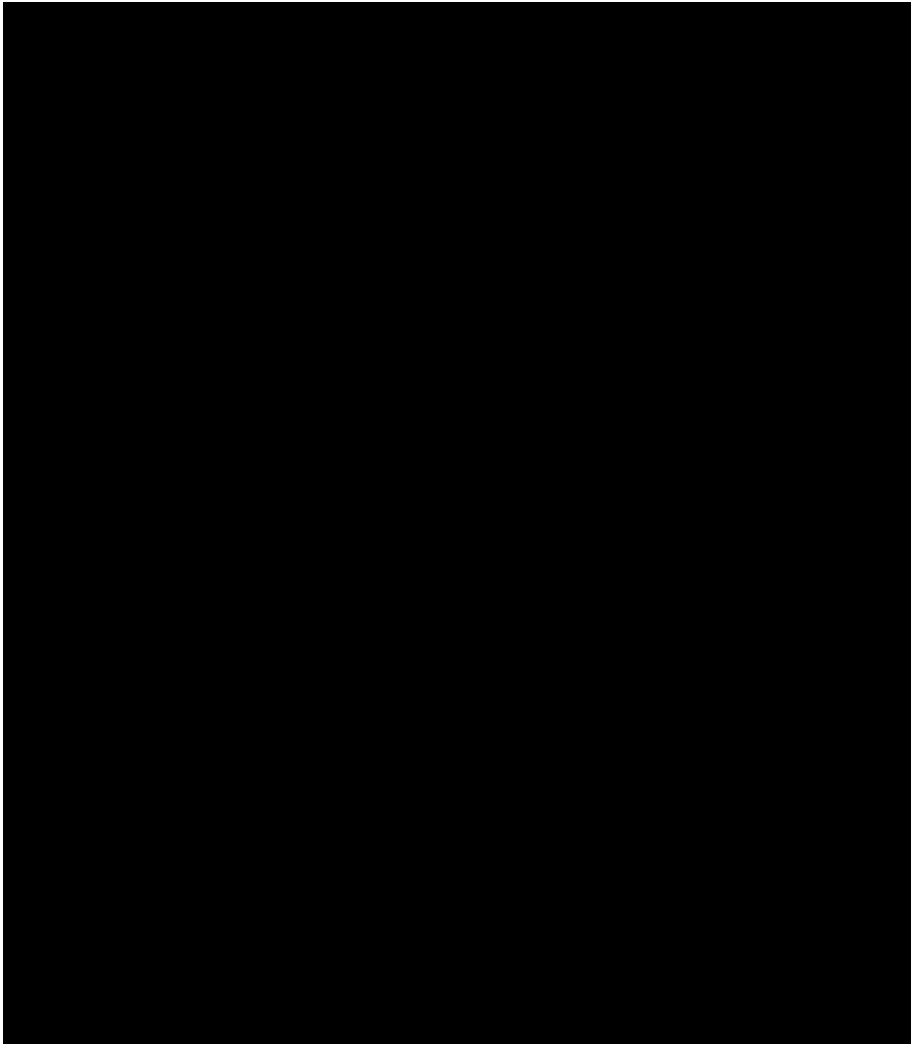
อนุมัติโดย

Occupational Safety, Health and Environment Manager

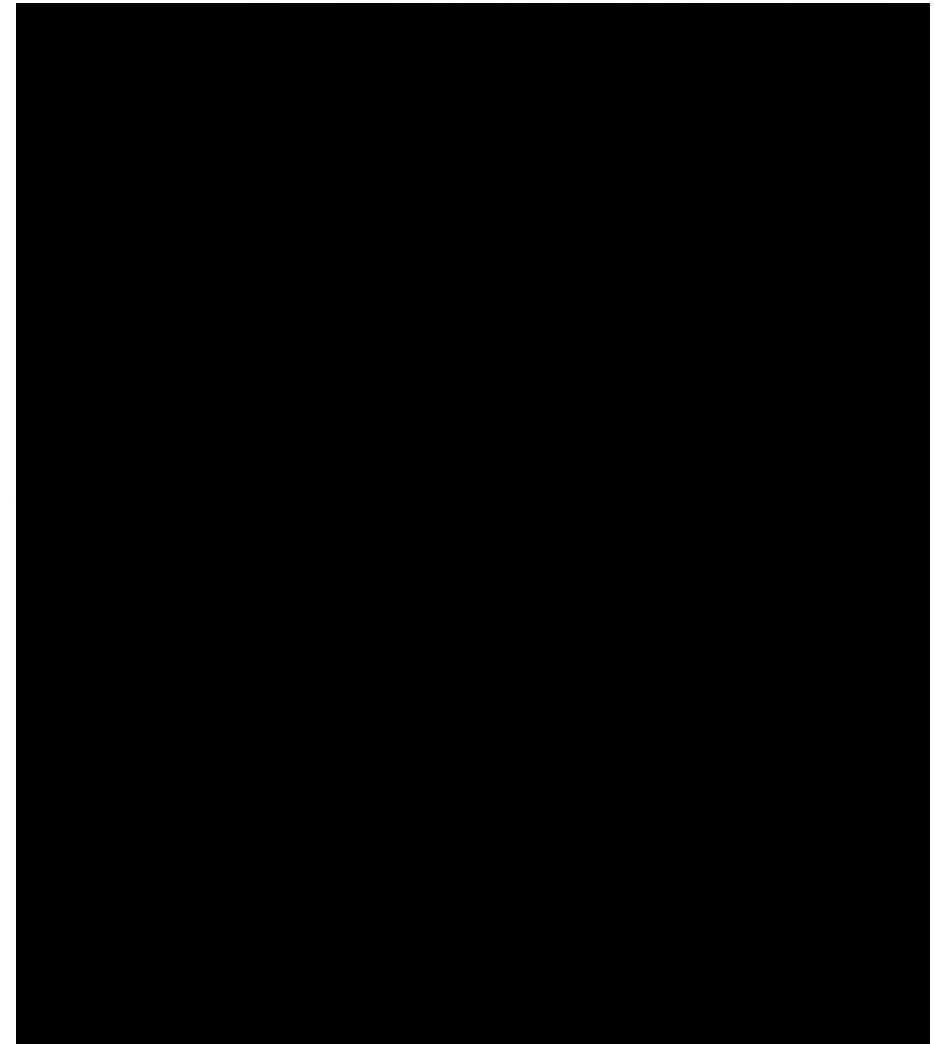
ภาคผนวก ข.28

เอกสารการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

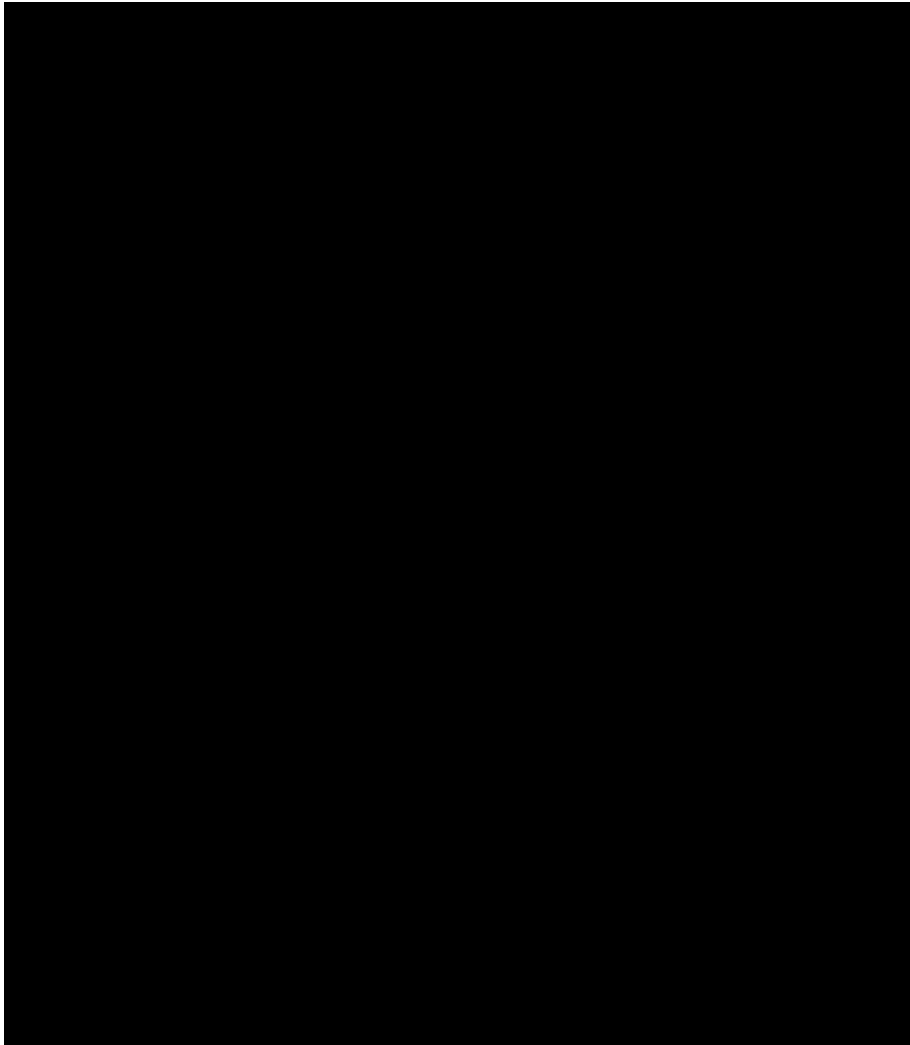
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 1 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



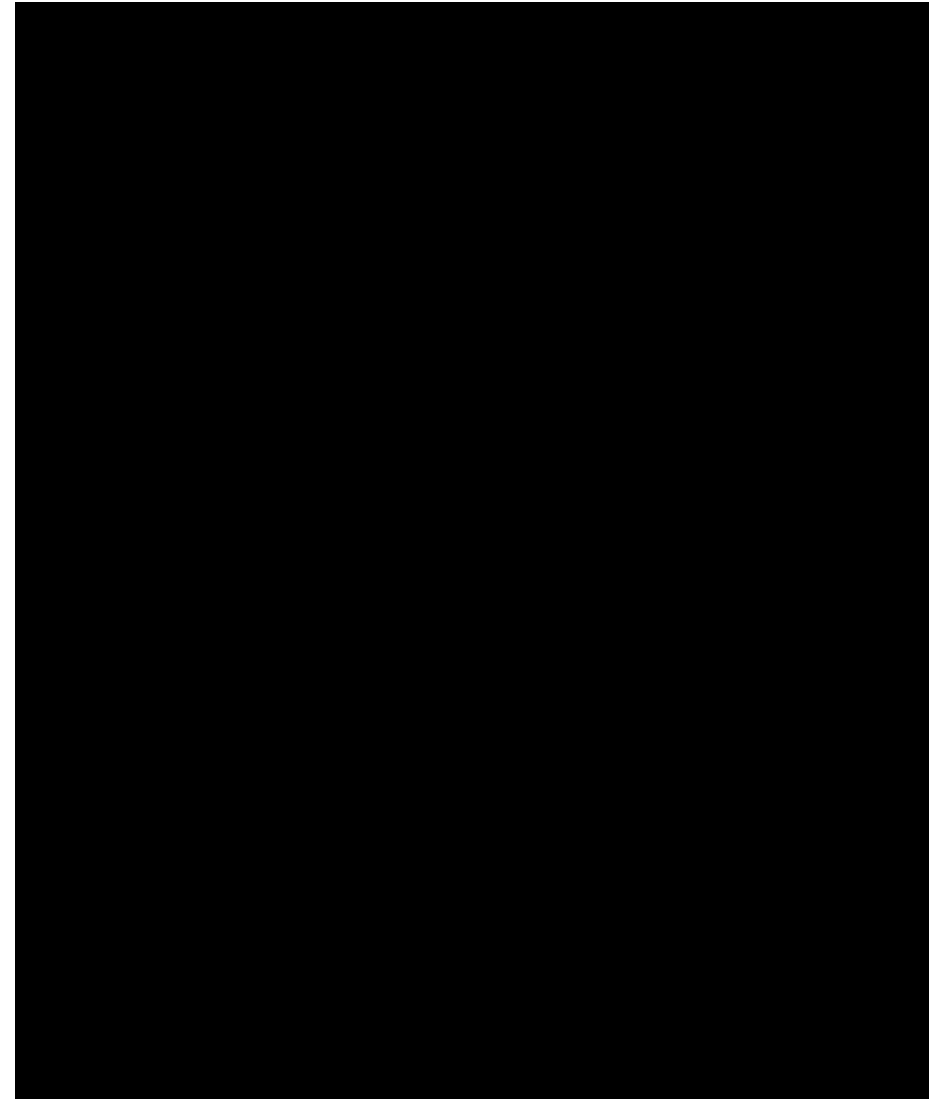
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 2 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



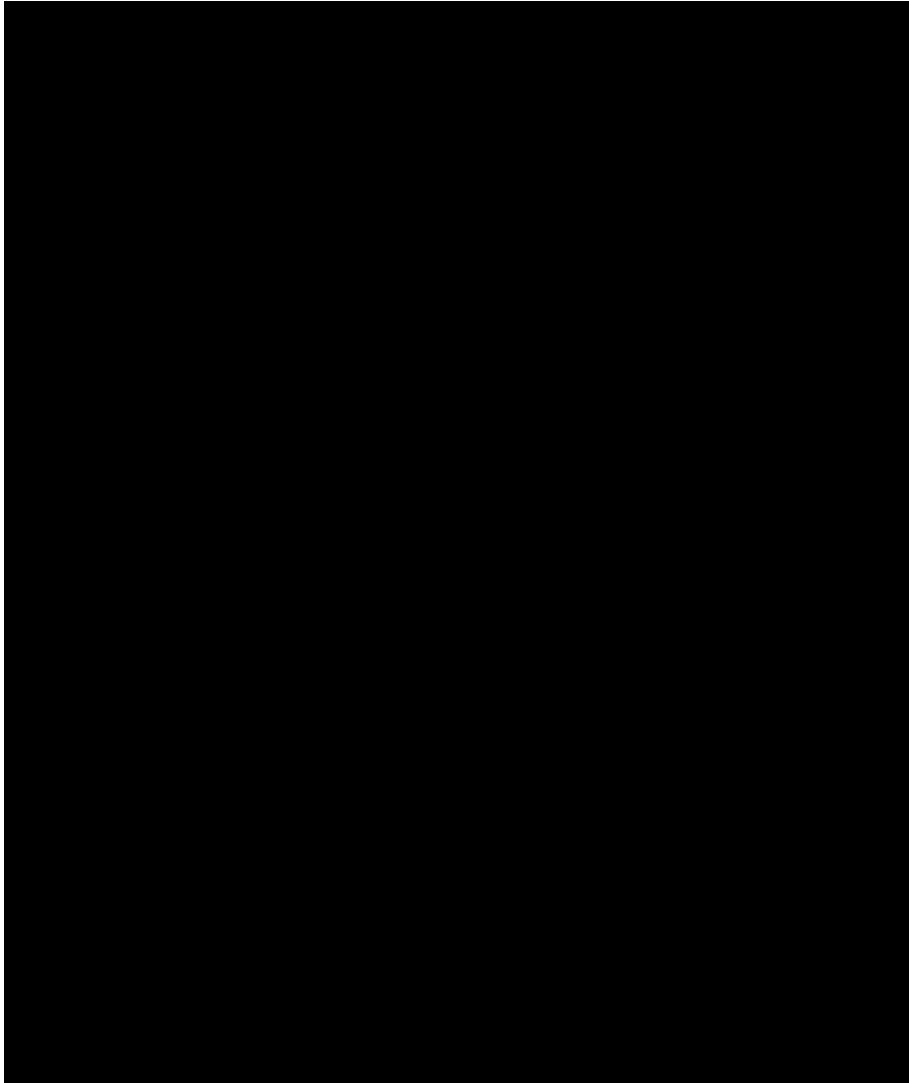
WORK INSTRUCTION	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
		Page : 3 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



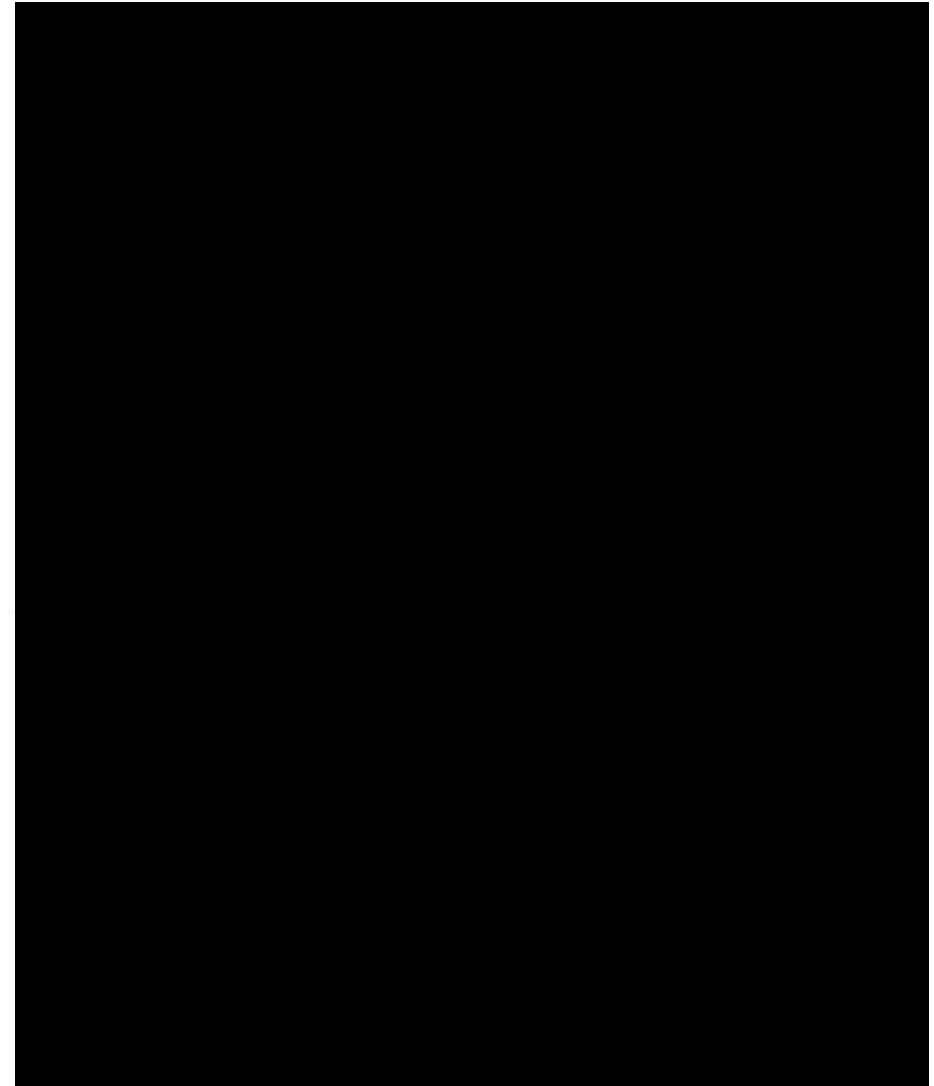
WORK INSTRUCTION	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
		Page : 4 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



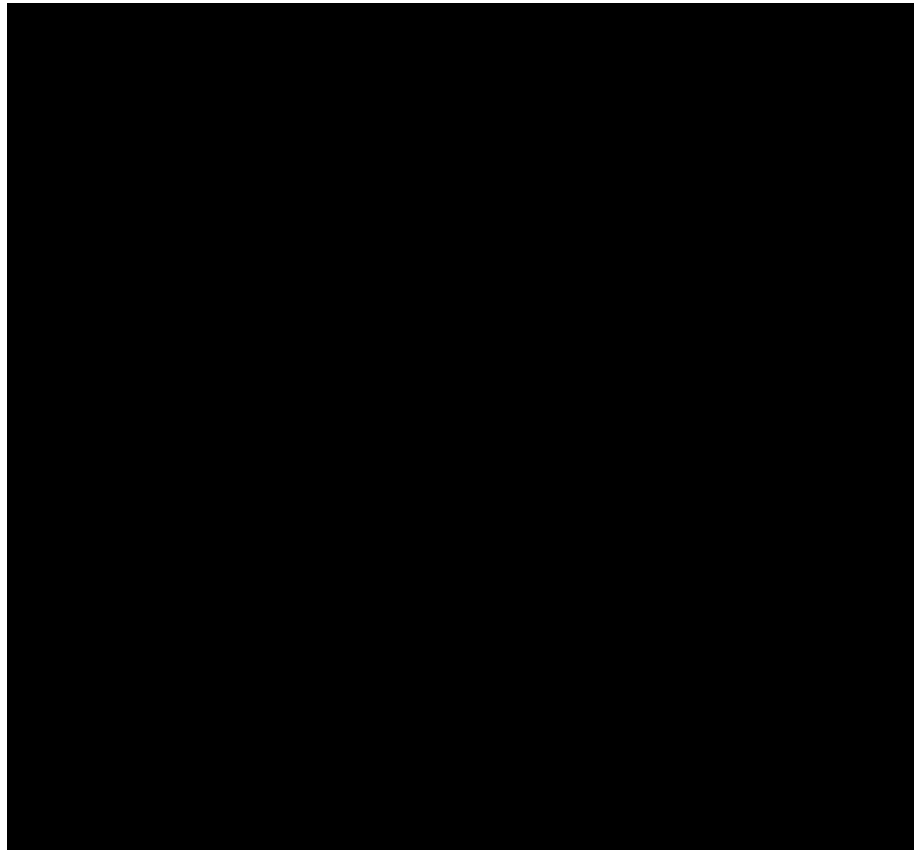
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION	ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Page : 5 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



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



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



ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION RECORD

Issue no.	D/M/Y		Equipment	Belong to/Name of	Type / Location	Contact	Meg-ohm		Inspected	Remark
E-xxx	Inspection	Expire * #	description	S/N or tag no.	of work	person	Ph. to Ph.	Ph. to G	by	
E-001	5-2-22	4-4-22	เครื่องวัด 7"	KMS	UBE	-	-	>100	AM	
E-002			↑							
E-003			เครื่องวัด 4"							
E-004			↓							
E-005			โคมไฟ							
E-006			"							
E-007			สวิตช์ไฟ 400w							
E-008			↓							
E-010			สายไฟ 250V/10A							
E-012			↓							
E-013			↓							
E-014			↓							
E-015			↓							
E-016			เครื่องวัดแรงดัน							
E-017			↑							
E-018			เครื่องวัด	AMC						
E-019			↓							
E-020			↓							
E-021			↓							
E-022			โคมไฟ C-1-P	โคมไฟ					AM	

ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION RECORD

[illegible]

ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION RECORD

Issue no.	D/M/Y		Equipment	Belong to/Name/	Type / Location	Contact	Meg-ohm		Inspected	Remark
E-xxx	Inspection	Expire * #	description	S/N or tag no.	of work	person	Ph. to Ph.	Ph. to G	by	
E-023	9/5/22	9/10/22	หม้อแปลง	TSS	UBE				WP	
E-024			u							
E-025			u							
E-026			u							
E-027			u							
E-028			หม้อแปลง							
E-029			u							
E-030			u							
E-031			u							
E-032			u							
E-033	10/05/22	10/10/22	หม้อแปลง	TSS	UBE		100		WP	
E-034			หม้อแปลง							
E-035			u							
E-036			หม้อแปลง							
E-037			หม้อแปลง							
E-038			หม้อแปลง							
E-039			u							
E-040			หม้อแปลง							
E-041			หม้อแปลง							
E-042			u							
E-043			u							
E-044			u							

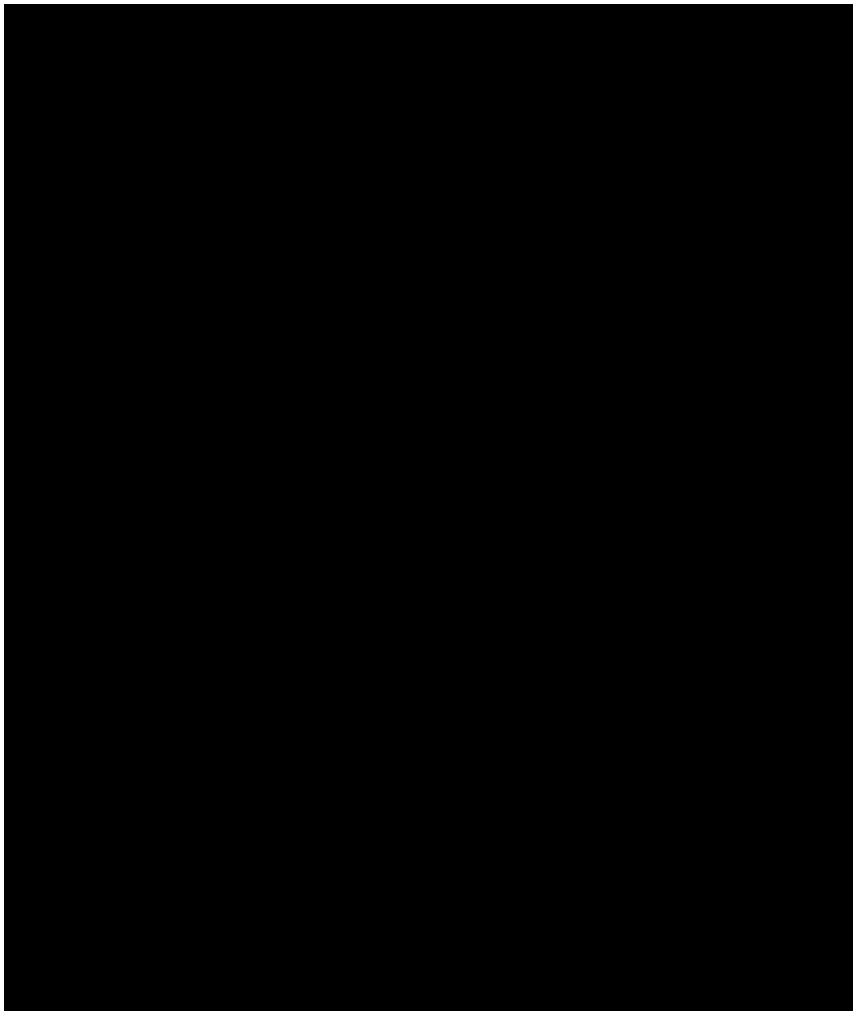
ELECTRICAL EQUIPMENT INSPECTION RECORD

Issue no.	D/M/Y		Equipment	Belong to/Name/	Type / Location	Contact	Meg-ohm		Inspected	Remark
E-xxx	Inspection	Expire * #	description	S/N or tag no.	of work	person	Ph. to Ph.	Ph. to G	by	
E-397	10/6/22	9/7/22	หม้อแปลง	BTS	UBE	-	-	-	MP	
E-398	10/6/22	9/9/22	u	u	u	-	-	-	MP	
E-399	13/6/22	12/7/22	หม้อแปลง 5"	C.A.P.K	UBE	-	-	-	MP	
E-400	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-401	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-402	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-403	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-404	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-405	u	u	หม้อแปลง 7"	u	u	-	-	-	u	
E-406	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-407	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-408	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-409	u	u	หม้อแปลง 4"	u	u	-	-	-	u	
E-410	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-411	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-412	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-413	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-414	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-415	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-416	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-417	u	u	u	u	u	-	-	-	u	
E-418	u	u	u	u	u	-	-	-	u	

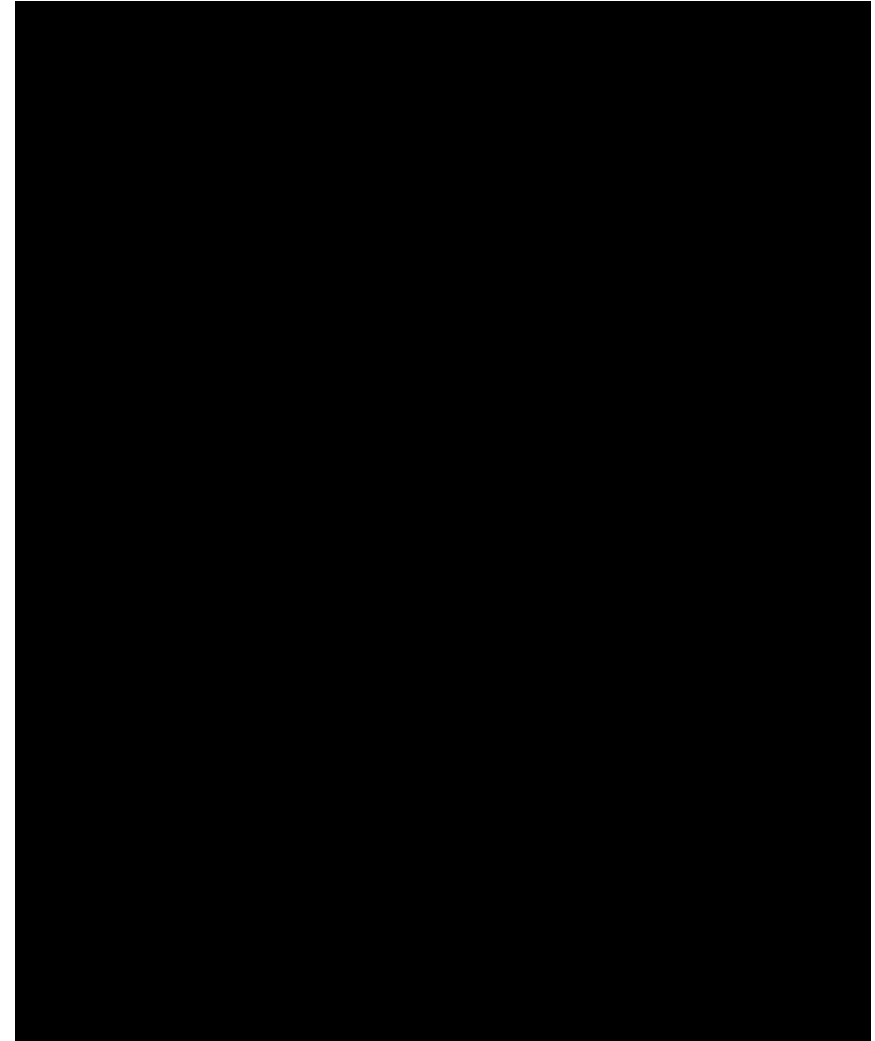
ภาคผนวก ข.29

เอกสารวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
(Job Safety Analysis)

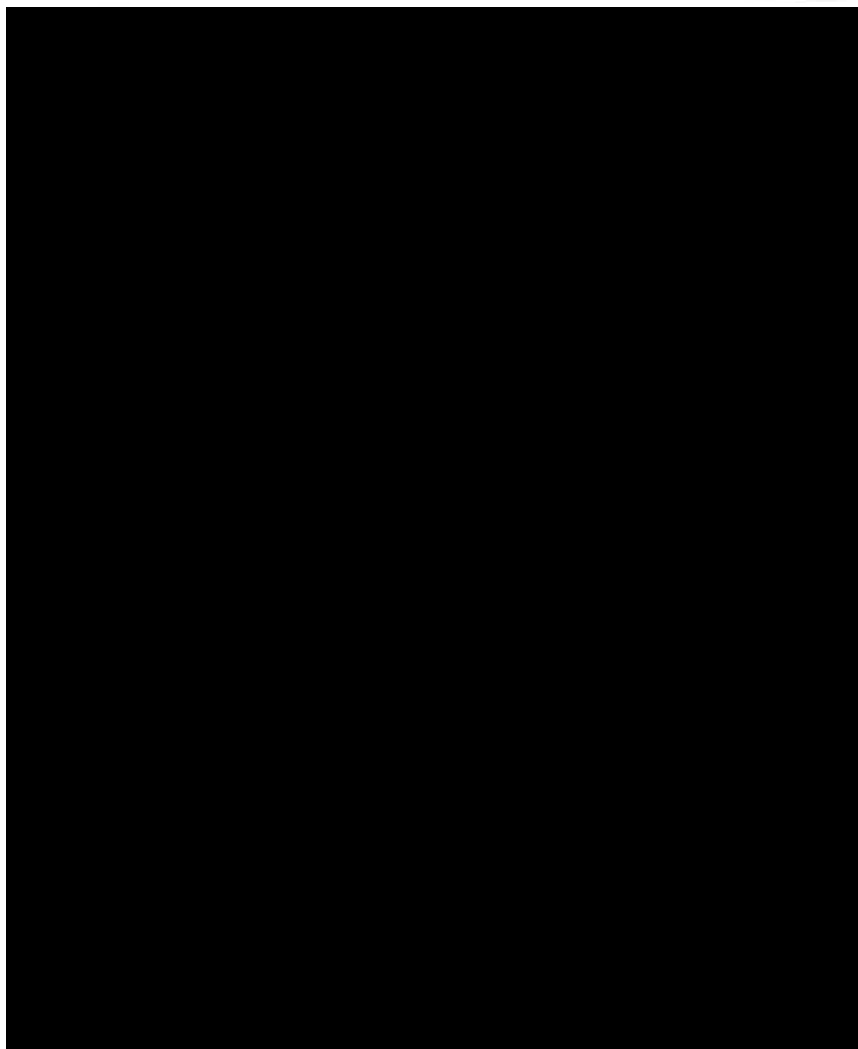
WORK INSTRUCTION	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	Date : 5 Jun. 2020
		Page : 1 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-003		Rev. no: 04



WORK INSTRUCTION	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	Date : 5 Jun. 2020
		Page : 2 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-003		Rev. no: 04



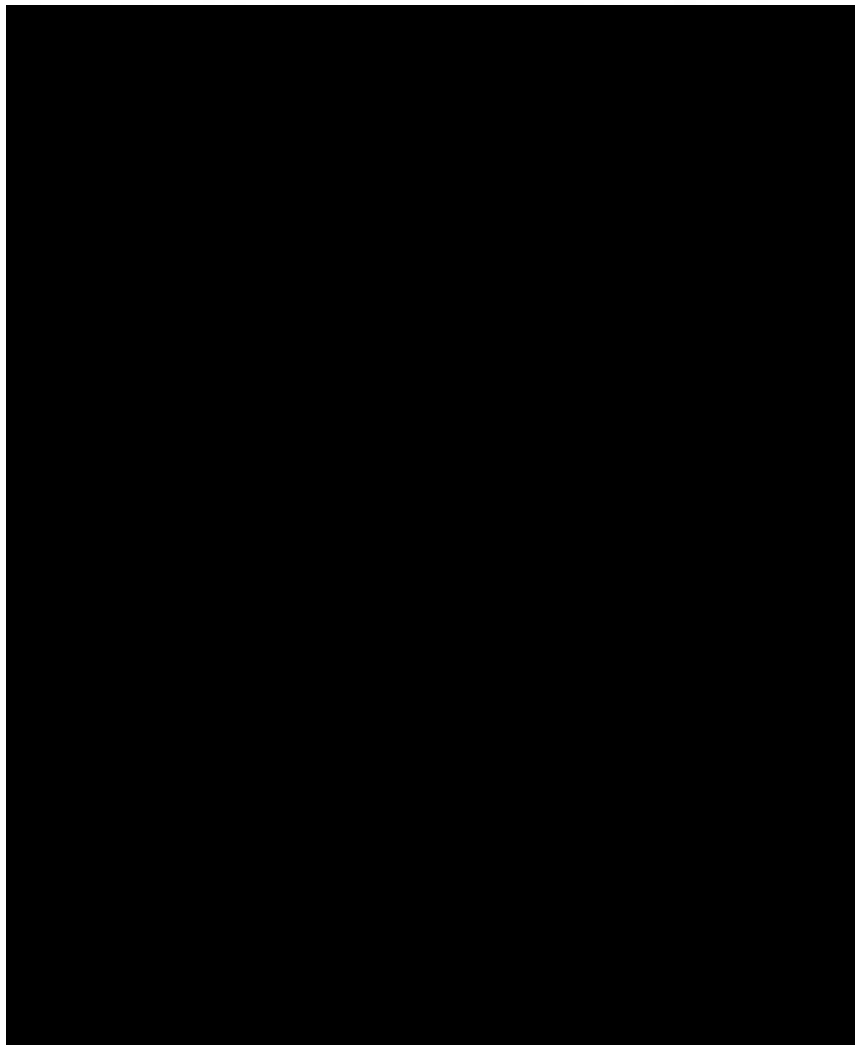
WORK INSTRUCTION	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	USE GROUP (THAILAND)
		Date : 5 Jun. 2020
		Page : 3 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-003		Rev. no: 04



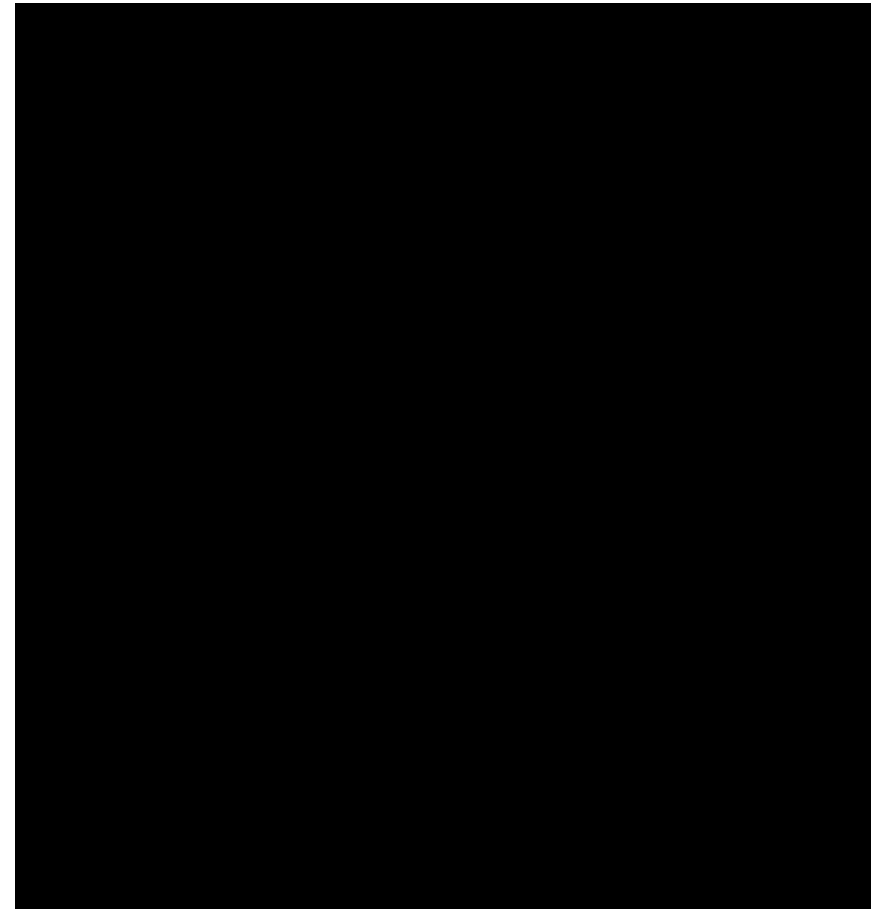
WORK INSTRUCTION	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	Date : 5 Jun. 2020
		Page : 4 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-003		Rev. no: 04



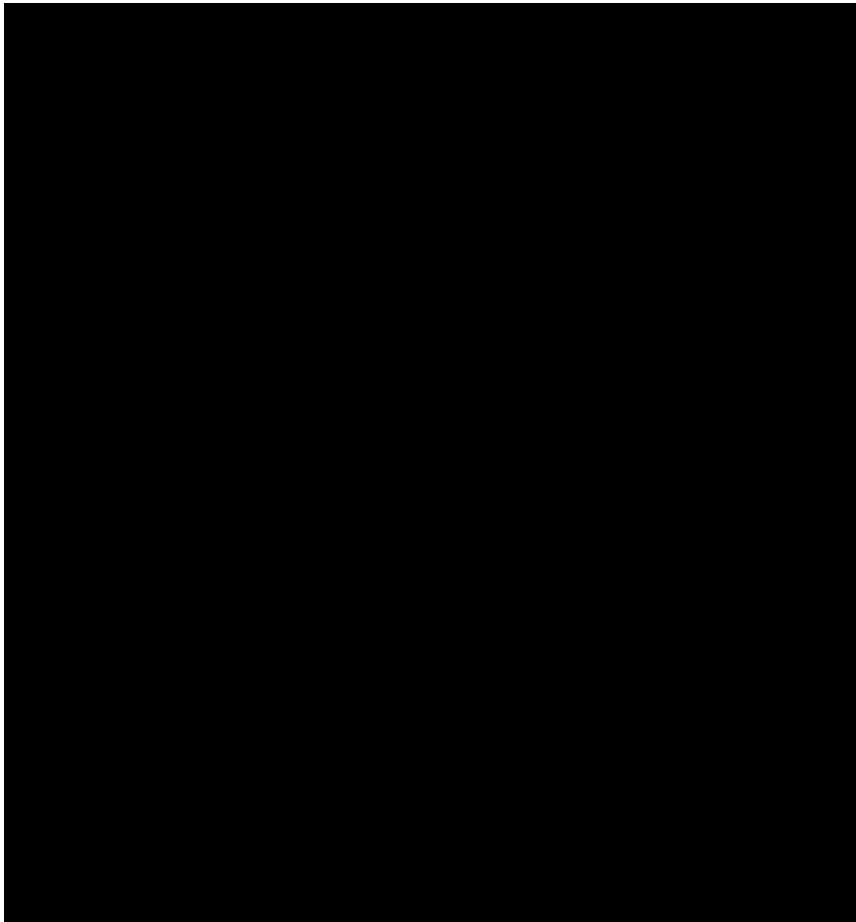
WORK INSTRUCTION	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	Date : 5 Jun. 2020
		Page : 5 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-003		Rev. no: 04



WORK INSTRUCTION	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	Date : 5 Jun. 2020
		Page : 6 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-003		Rev. no: 04



WORK INSTRUCTION	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	Date : 5 Jun. 2020
		Page : 7 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-003		Rev. no: 04



ตัวอย่างเอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

(Job Safety Analysis)

แบบการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JOB SAFETY ANALYSIS: JSA)

หน่วยงาน : PSC/ C.A.P.K		งานที่วิเคราะห์ : เชื่อม, เจียร, คัด, เจาะสว่าน (Modification AH Concentrator) (CU-20005-5)												ผู้ทำ : Nylon-1		วันที่วิเคราะห์ : 9 / 5 / 22									
ลำดับ ที่	รายละเอียดขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่เกิดขึ้น	การเป็นพิษ/การจ้อง	เกิดอุบัติเหตุจากการตก	การระเบิด	ไฟฟ้า	การรั่วไหล	อุณหภูมิ	พื้นผิวร้อน > 60°C	ชิ้นส่วนเคลื่อนที่ (หมุน/วิ่ง/ขับเคลื่อน)	เสียงดัง/การสั่นสะเทือน	Hot line ไฟฟ้า / รั่ว / ลัดวงจร	แรงดันสูง	วัตถุเคลื่อนที่	สิ่งมีชีวิต/สัตว์	การชนหรือติด	พื้นผิวลื่น	พื้นที่ทำงานมีอุณหภูมิสูงกว่า 40°C	วัตถุเคลื่อนที่/ของมีคม/ของแหลม	ผลกระทบต่อกัน, น้ำ, อากาศ	มาตรการควบคุมอันตราย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการตรวจสอบ (โดย Safety line)		
																							ผ่าน ✓	ไม่ผ่าน ✗	
1	ต่อสายไฟฟ้าเข้าตู้เชื่อม	1.1 ไฟฟ้าช็อต, ไฟฟ้าดูด										/									1.1.1 ตรวจสอบสายไฟ	C.A.P.K	✓		
																					1.1.2 ต่อสาย Ground ไฟฟ้ากับชิ้นงาน	C.A.P.K	✓		
2	เชื่อมชิ้นงาน	2.1 ไฟฟ้าช็อต, ไฟฟ้าดูด										/									2.1.1 ตรวจสอบสายไฟไม่ให้ชำรุด, ขาด, ก่อนนำมาใช้งาน	C.A.P.K	✓		
		2.2 ไฟไหม้จากสะเก็ดงานเชื่อม				/															2.2.1 ใช้ผ้ากันไฟฟ้าคลุมหรือสวมถุงมือ	C.A.P.K	✓		
																					2.2.2 ใช้ผ้าหรือถุงมือที่ทนไฟไม่ให้ถูกไฟไหม้	C.A.P.K	✓		
																					2.2.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมไม่ให้มีสารติดไฟหรือของไวไฟ เช่น พลาสติก, กระดาษ, ผ้า, วัสดุ	UBE/C.A.P.K	✓		
3	งานเจียรชิ้นงาน	3.1 ไฟไหม้จากประกายไฟจากเจียร				/															3.1.1 ปิดกั้นพื้นที่งานเจียรด้วยผ้ากันไฟ	C.A.P.K	✓		
		3.2 ไนเกนเจียรแตก											/									3.2.1 เลือกใช้ไนเกนเจียรให้เหมาะสมกับความเร็วรอบของเครื่องเจียร	C.A.P.K	✓	
4	งานตัด	4.1 ไฟไหม้				/																4.1.1 จัดเตรียมถังดับเพลิงไว้พร้อมใช้งาน	C.A.P.K	✓	
																						4.1.2 กำหนดเขตอันตราย พื้นที่ที่จะทำการตัด	C.A.P.K	✓	
		4.2 สัมผัสวัสดุที่ร้อน							/													4.2.1 สวมใส่ถุงมือป้องกันความร้อน	C.A.P.K	✓	
		4.3 ไฟไหม้จากสะเก็ดไฟจากตัด				/																4.3.1 ใช้ผ้าหรือถุงมือที่ทนไฟ หรือใช้ผ้ากันไฟชุบน้ำให้ชุ่มตลอดเวลารองพื้นผ้ารองชิ้นงาน	C.A.P.K	✓	
5	งานเจาะสว่าน	5.1 ไฟไหม้				/																5.1.1 จัดเตรียมถังดับเพลิงไว้พร้อมใช้งาน	C.A.P.K	✓	
		5.2 สัมผัสวัสดุที่ร้อน							/													5.2.1 สวมใส่ถุงมือป้องกันความร้อน	C.A.P.K	✓	

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

เจ้าของพื้นที่ทำงาน:

หน่วยงานที่ดำเนินการ:

ผู้รับมอบ:

หน่วยงาน OSHE:

Date: 9/5/22

Date: 9/5/22

Date: 9/5/22

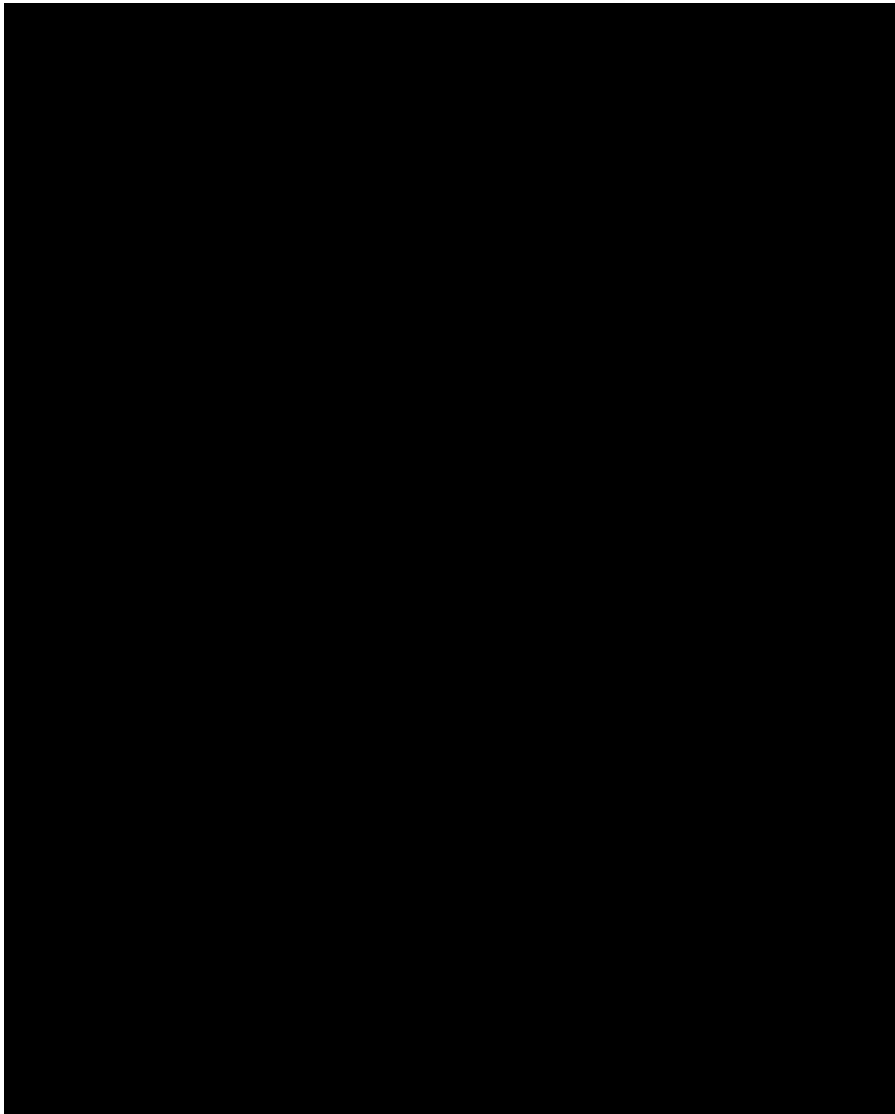
Date: 9/5/22

หมายเหตุ: ผู้อนุมัติในใบ JSA สำหรับ CPL Plant และ UFA Plant จะเป็น Shift Manager หรือ Production Manager

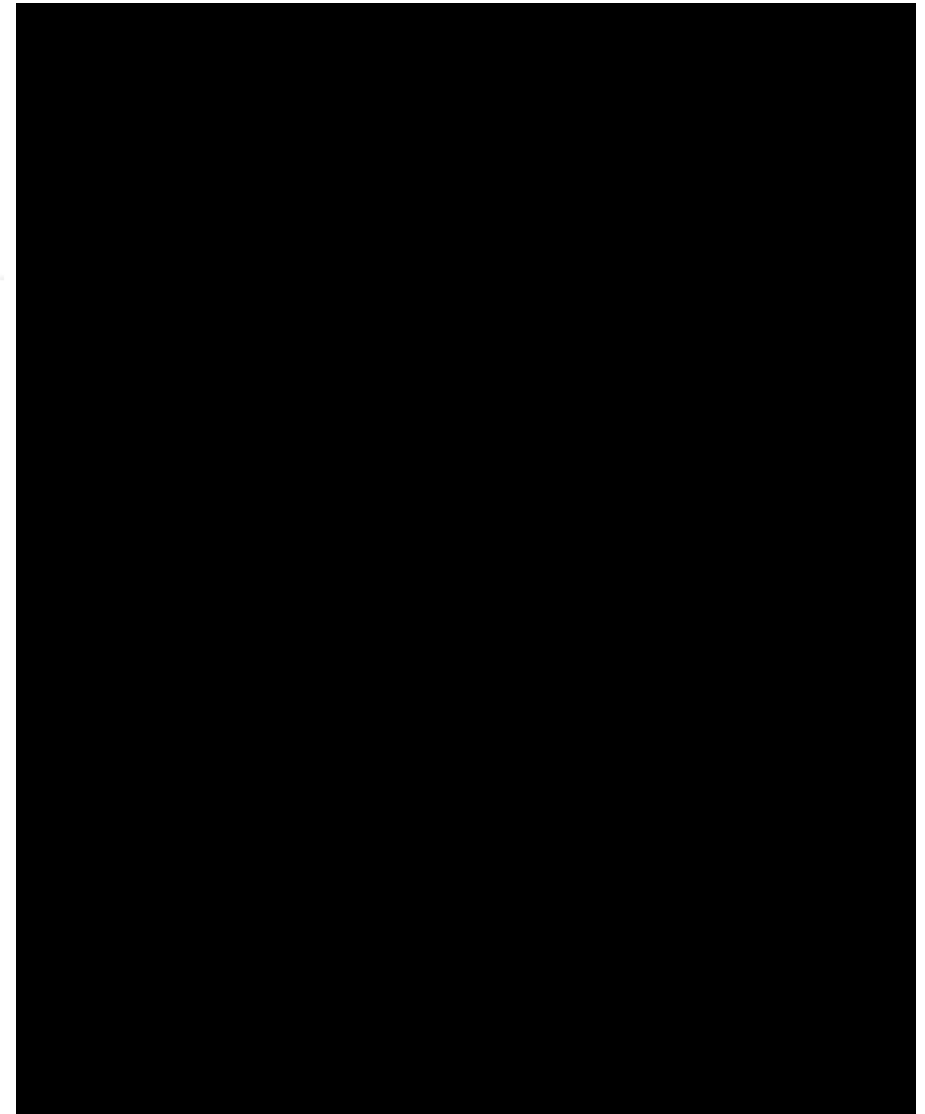
ภาคผนวก ข.30

คู่มือการรักษาความปลอดภัย

WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 1 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 2 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



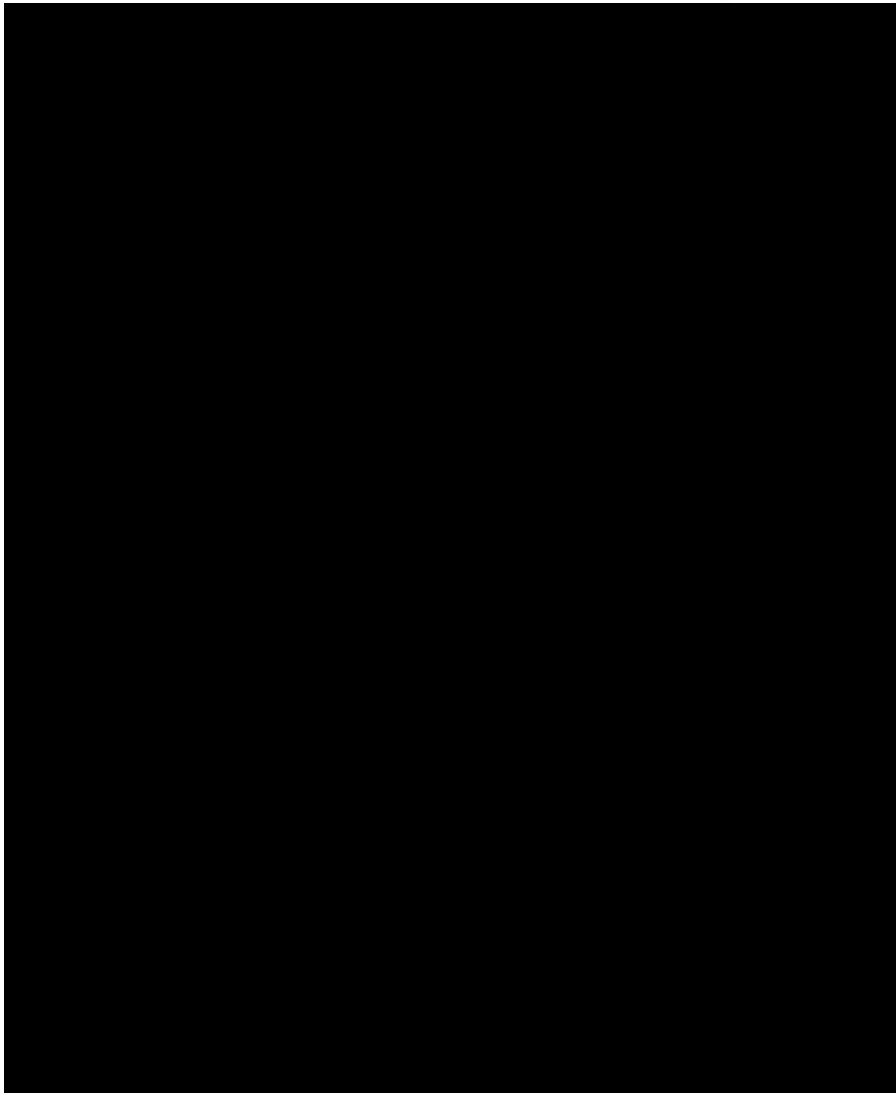
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 3 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



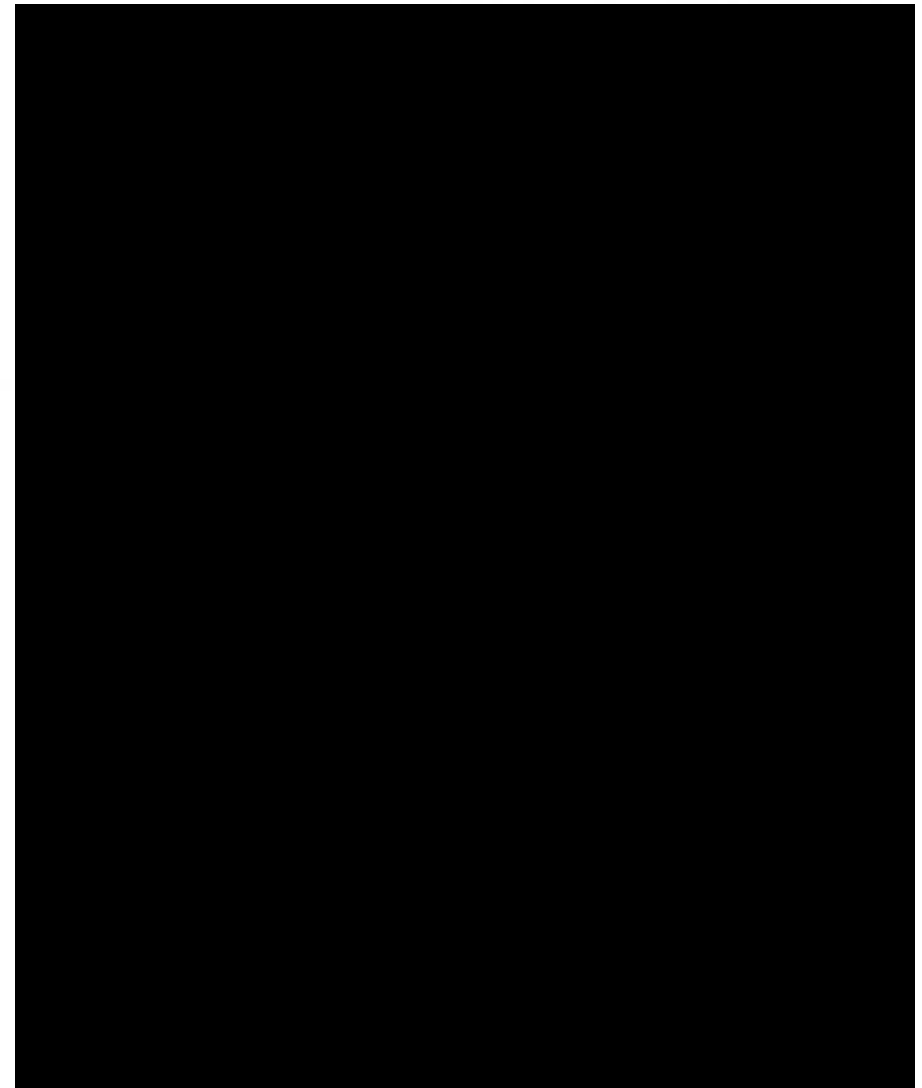
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 4 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



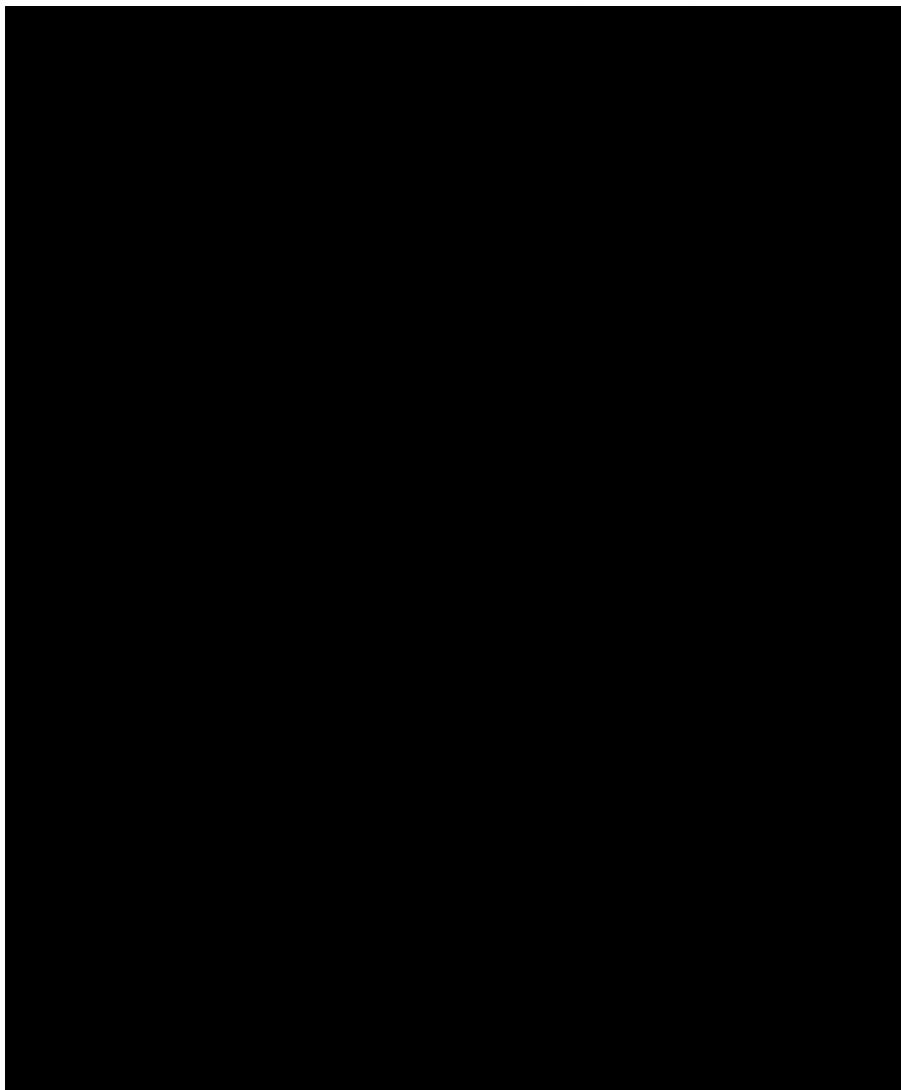
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 5 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



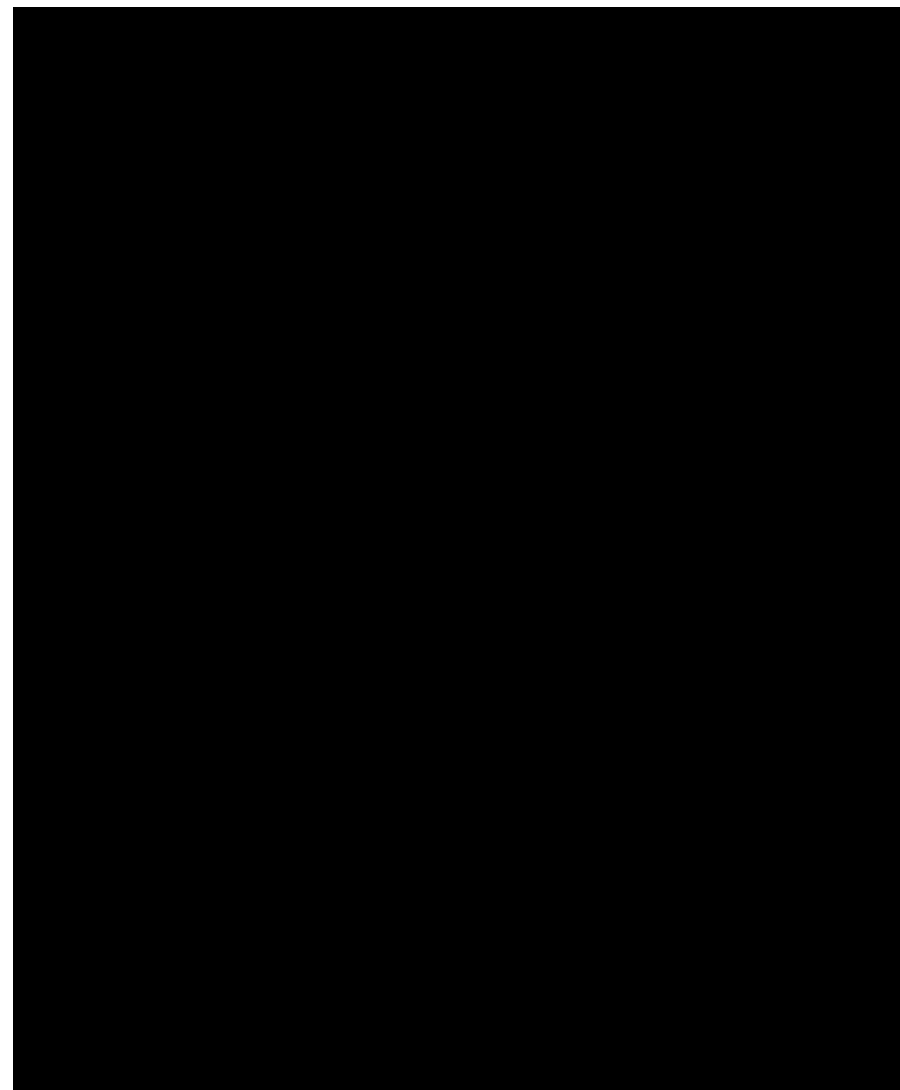
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 6 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



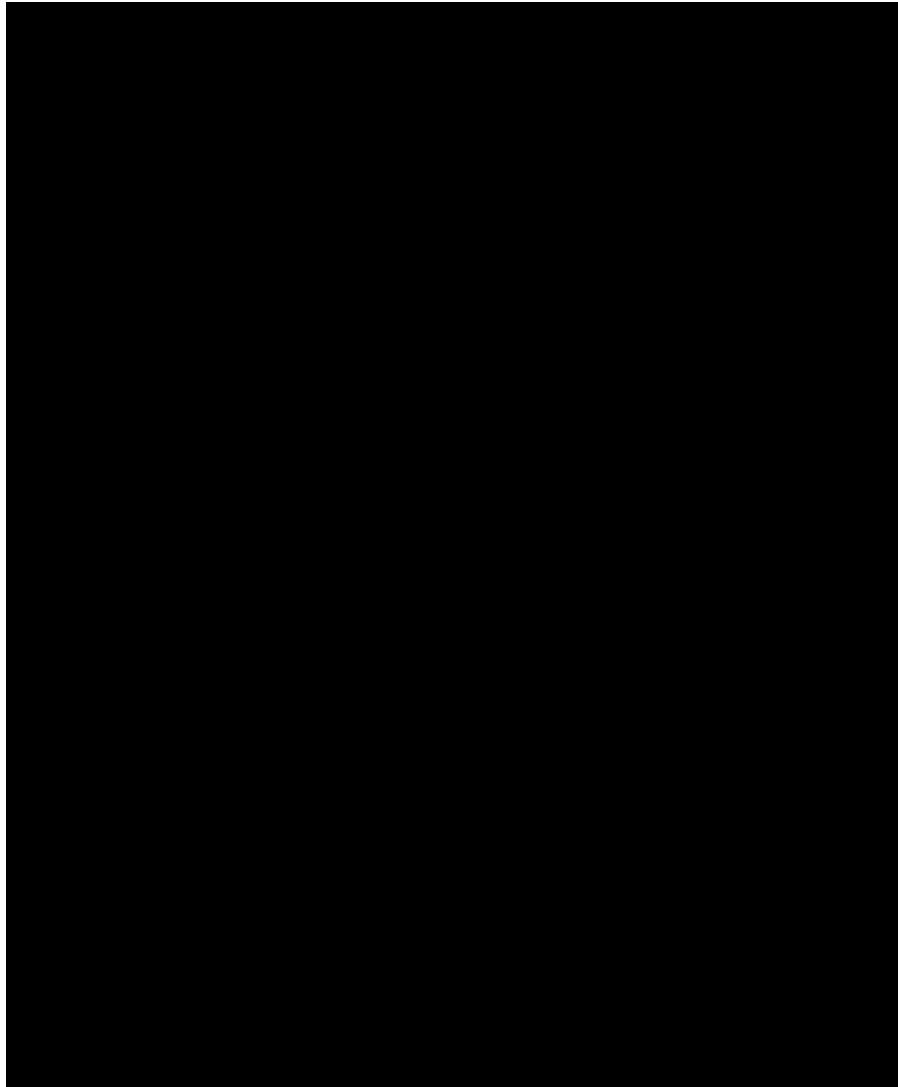
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	USE GROUP (1) (RAICAND) Date : 1 Aug. 2019
		Page : 7 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



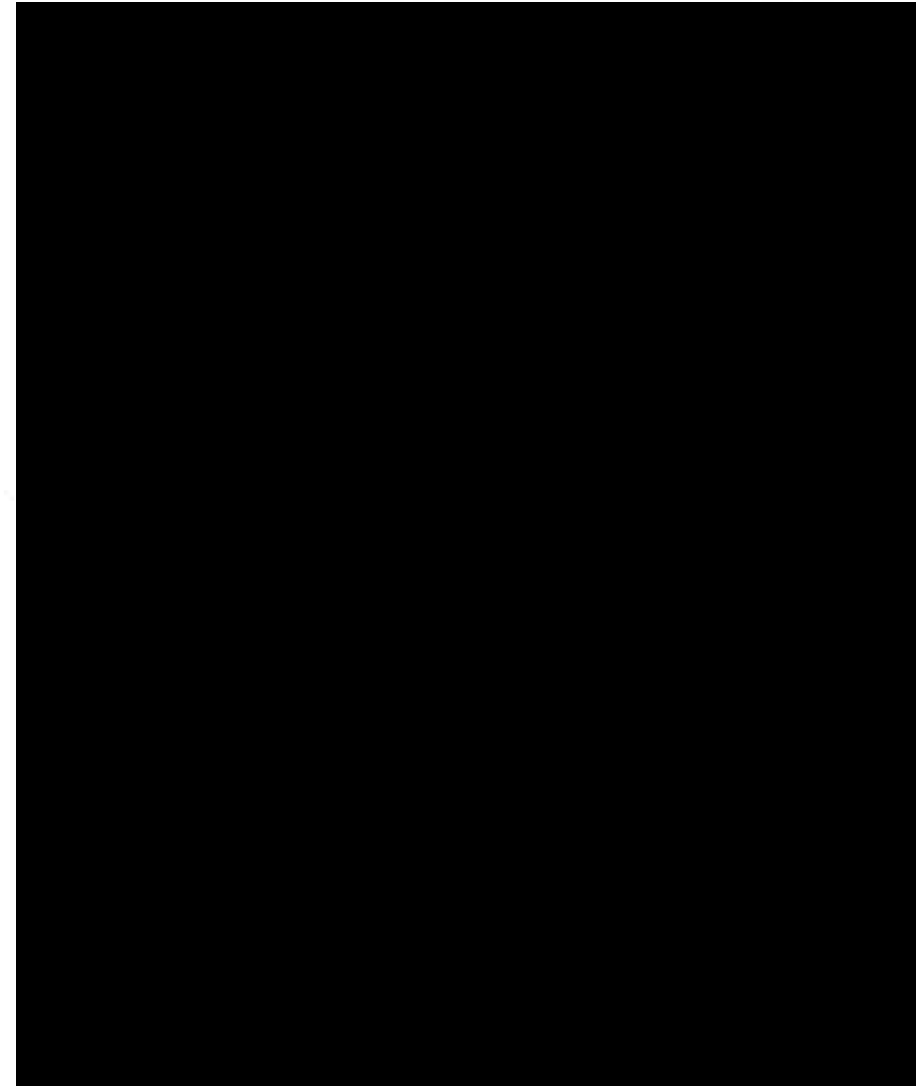
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 8 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



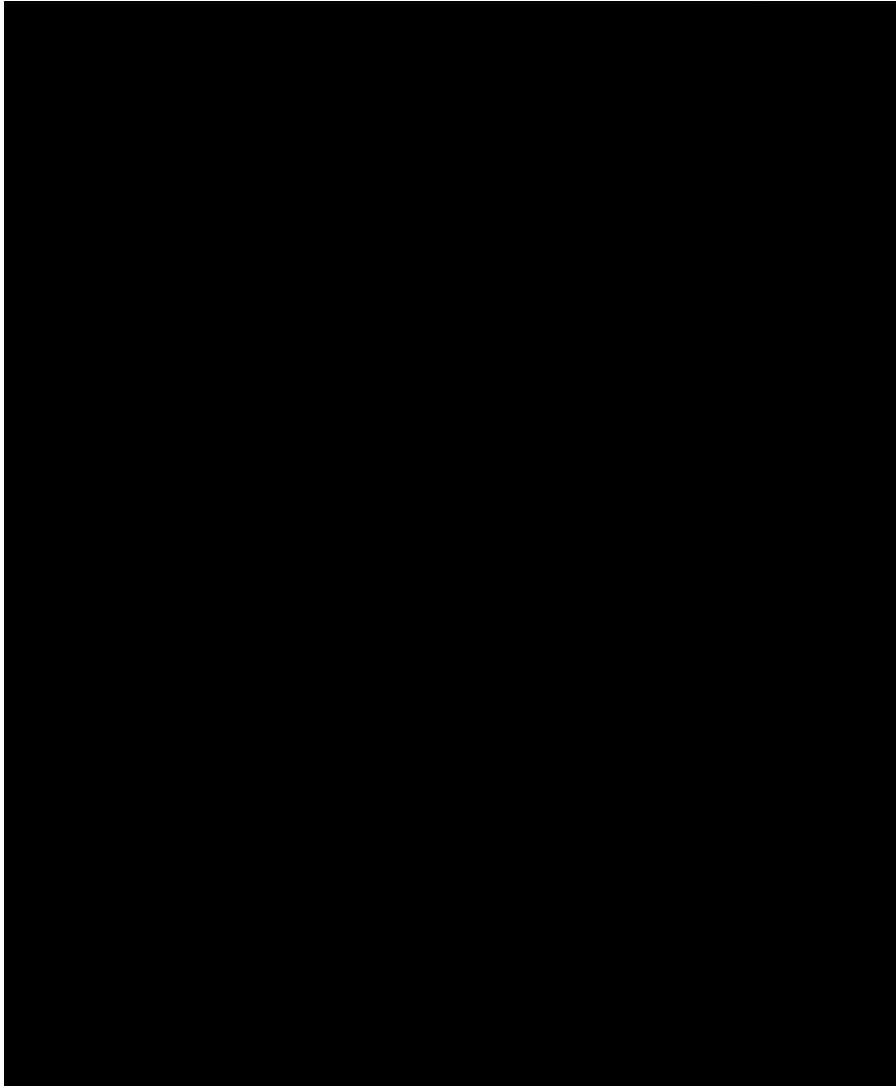
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 9 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



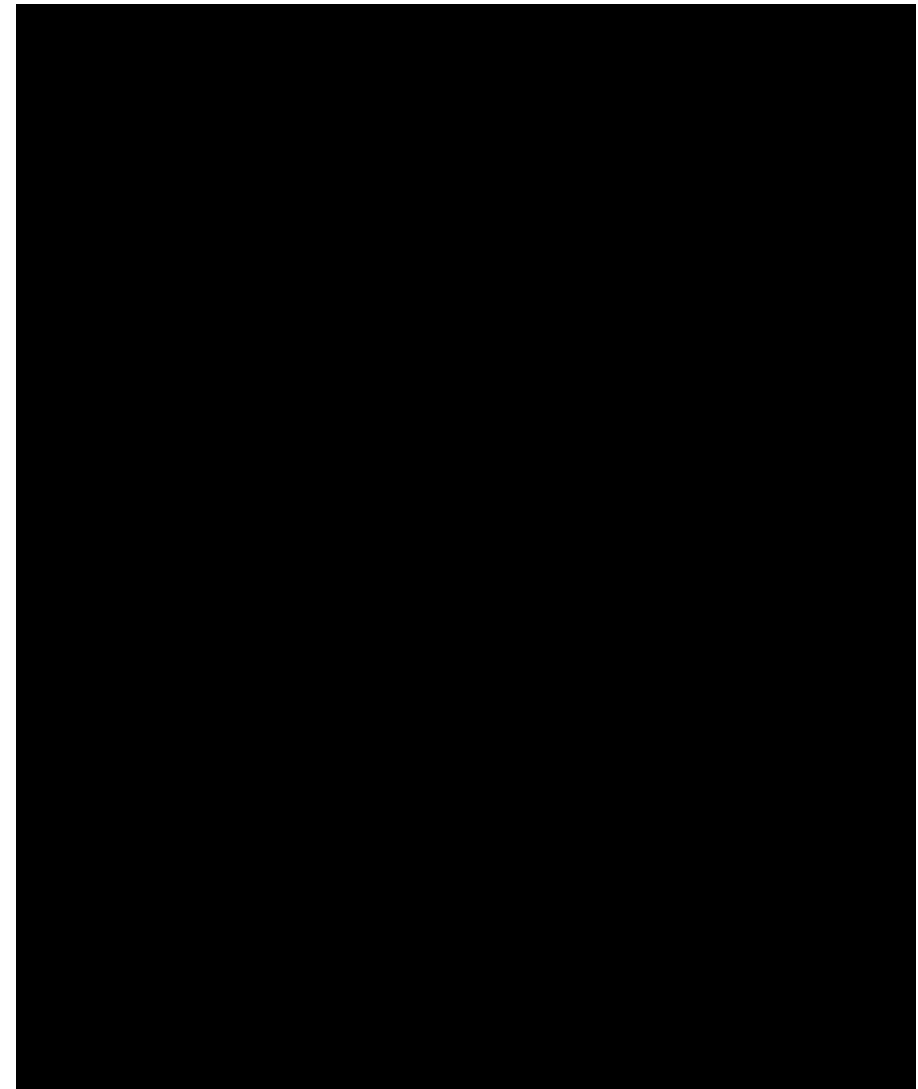
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 10 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



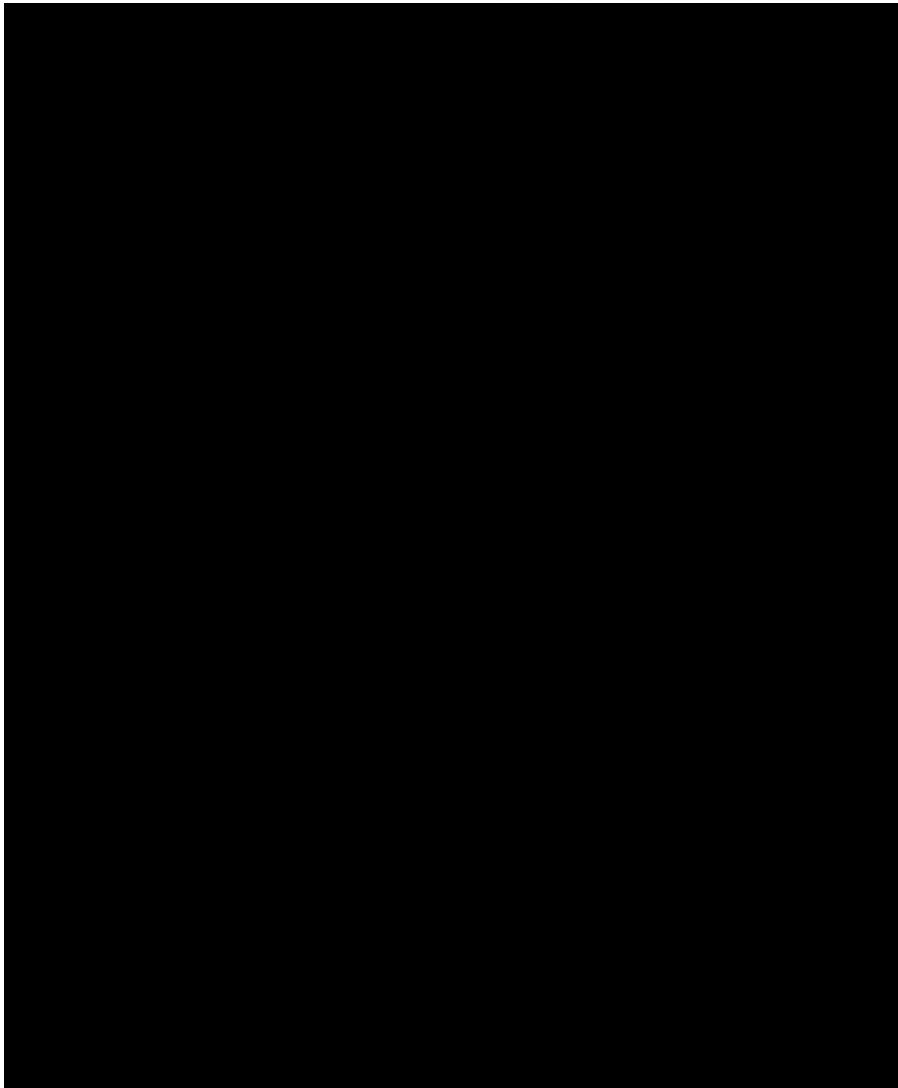
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 11 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



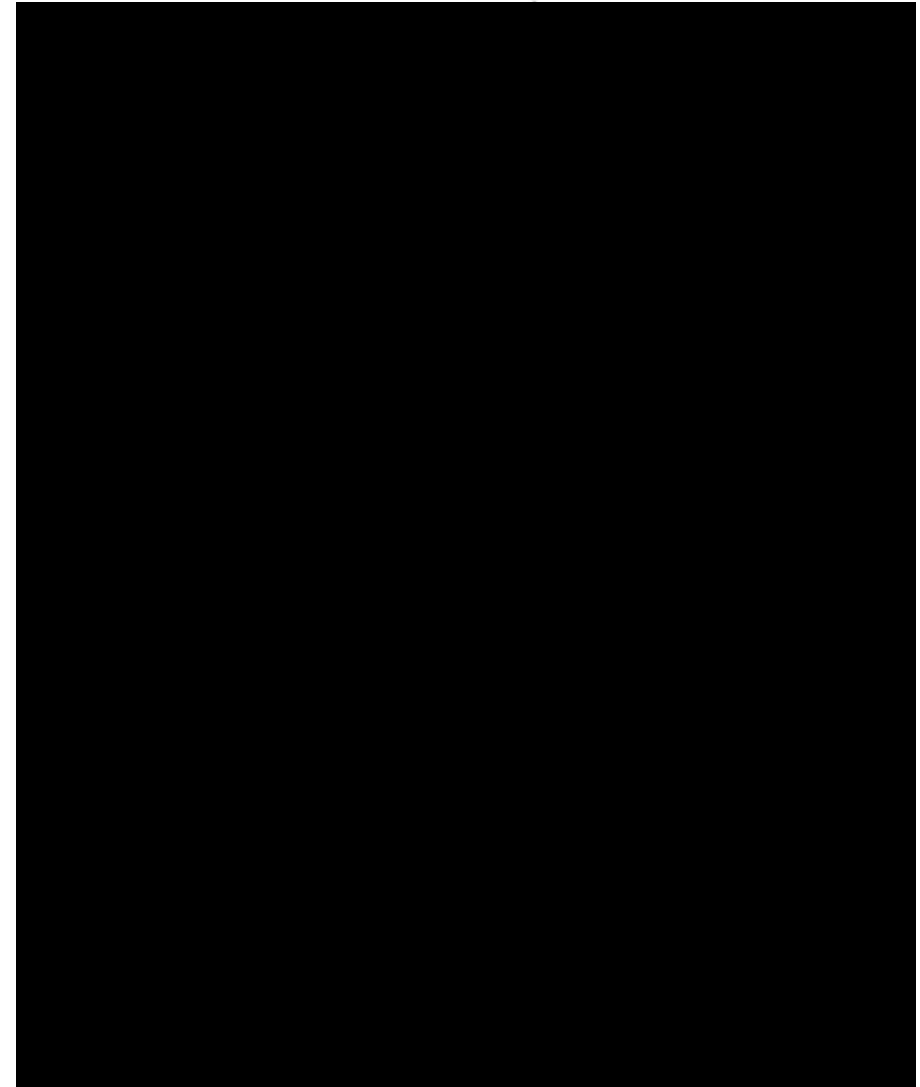
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 12 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



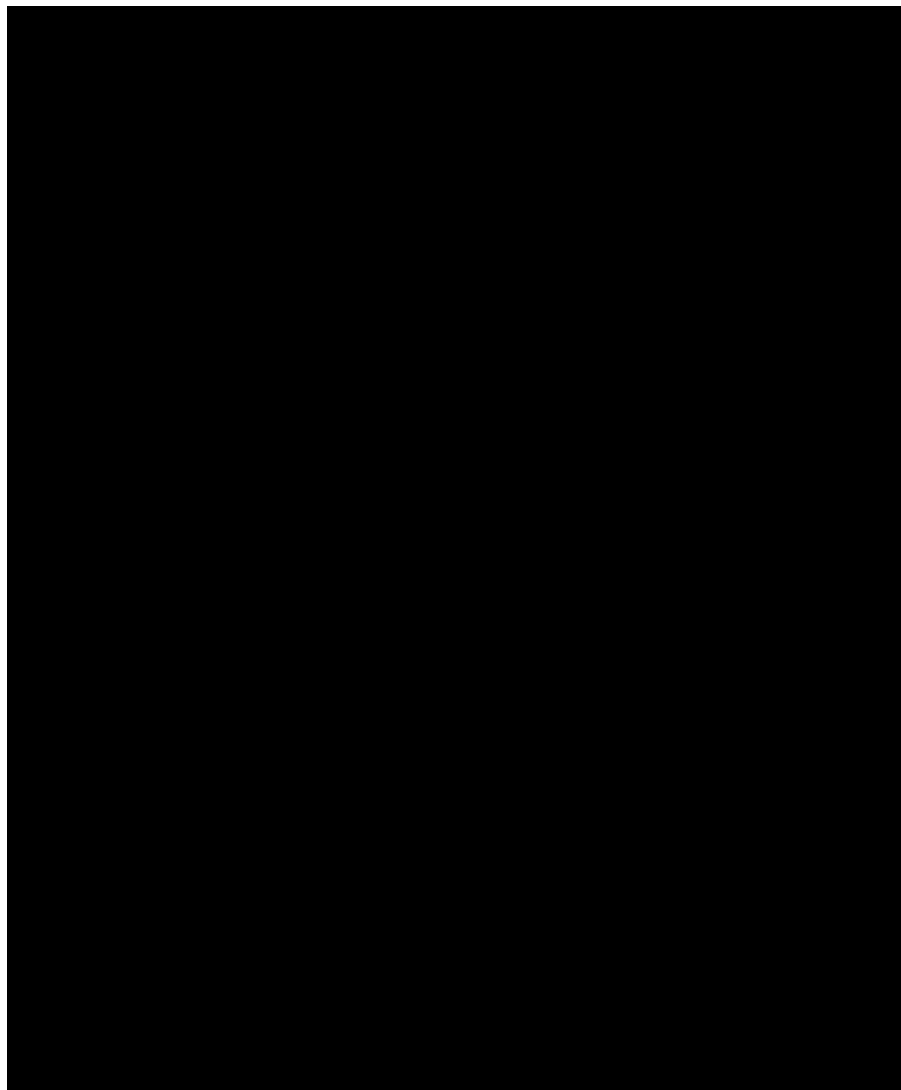
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 13 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



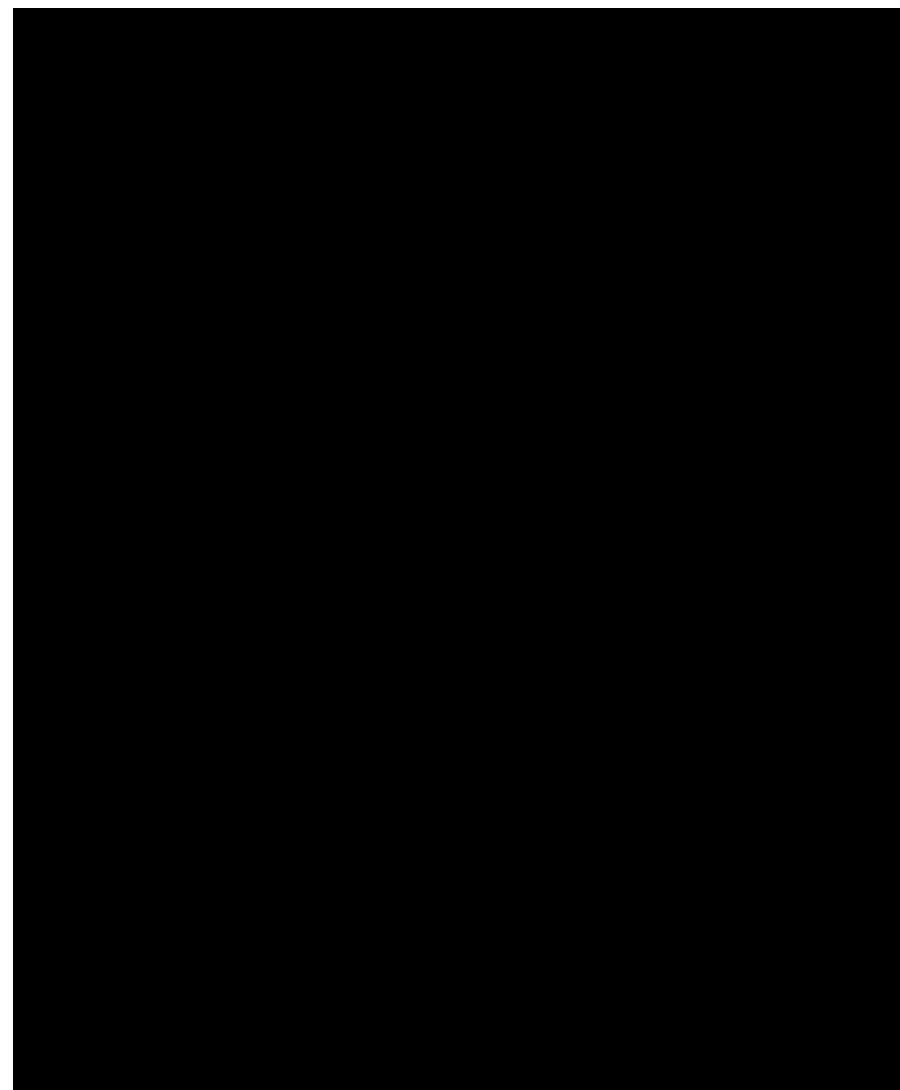
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 14 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



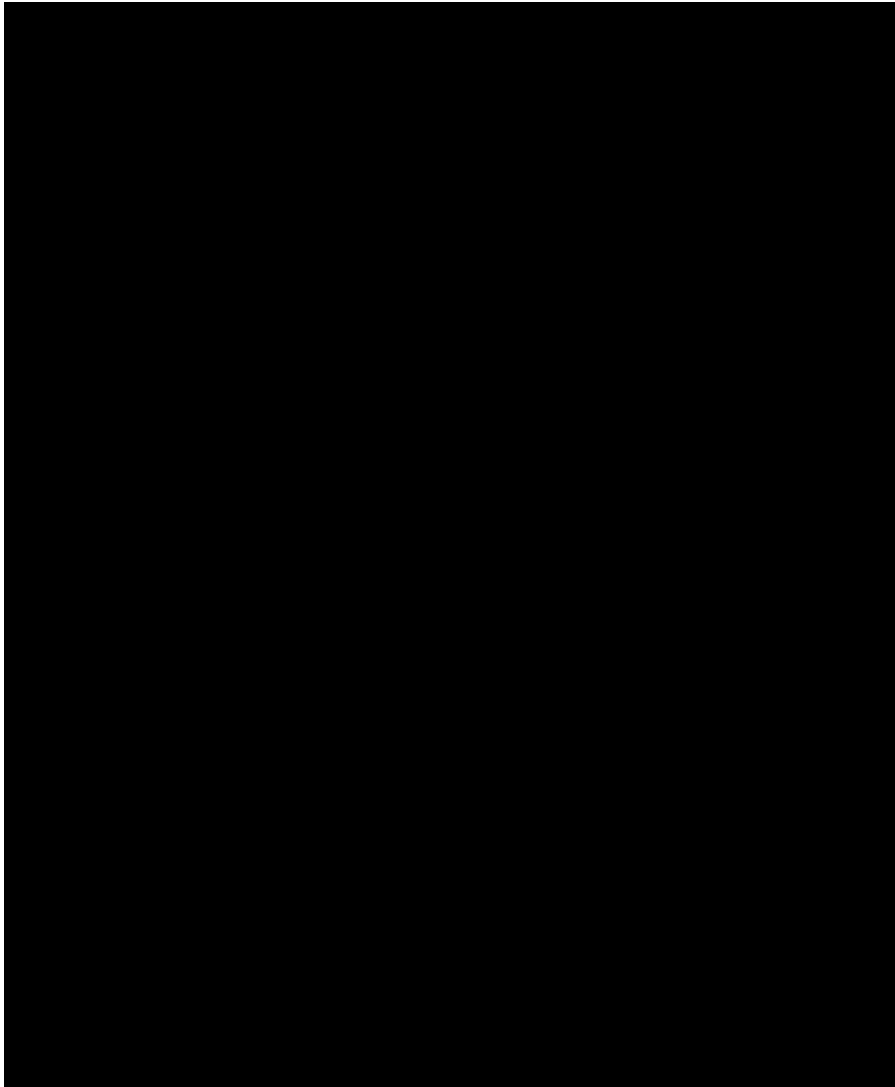
		USE GROUP (THAILAND)
WORK	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION		Page : 15 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



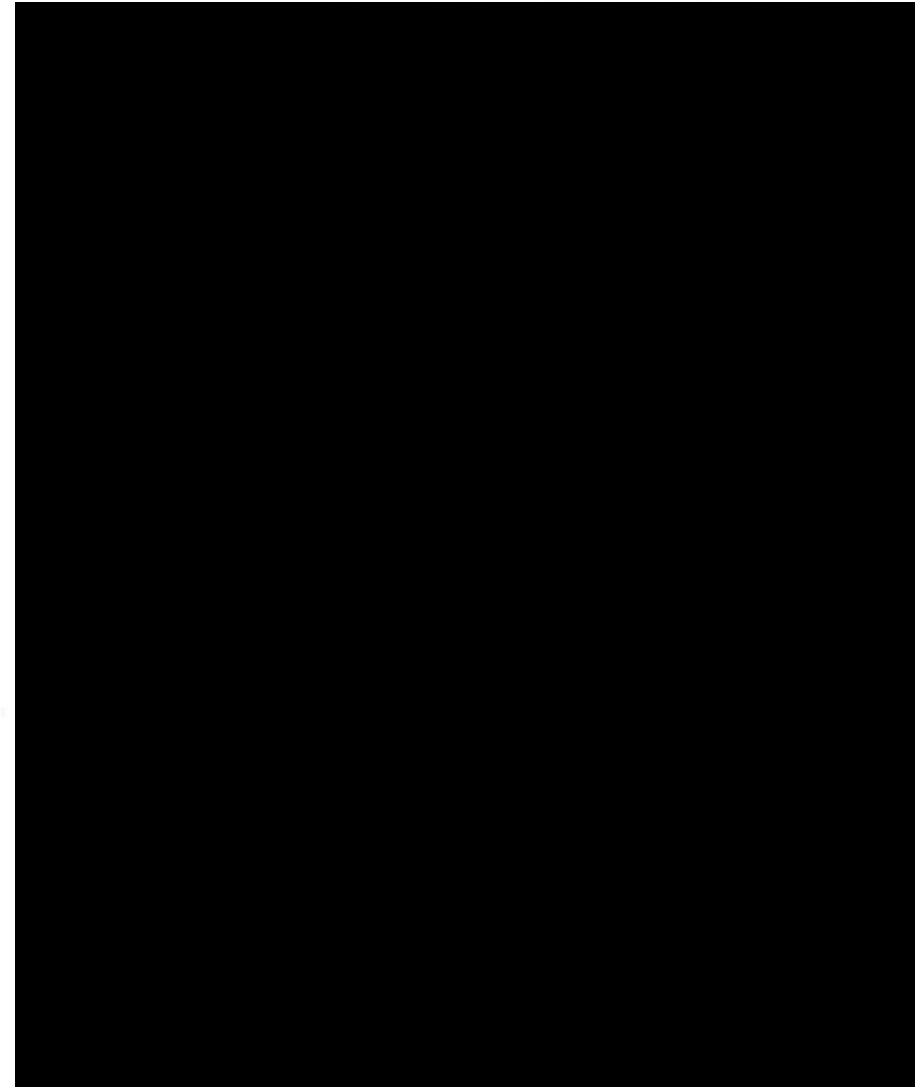
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 16 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



WORK	การรักษาความปลอดภัย	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION	(PLANT SECURITY)	Page : 17 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



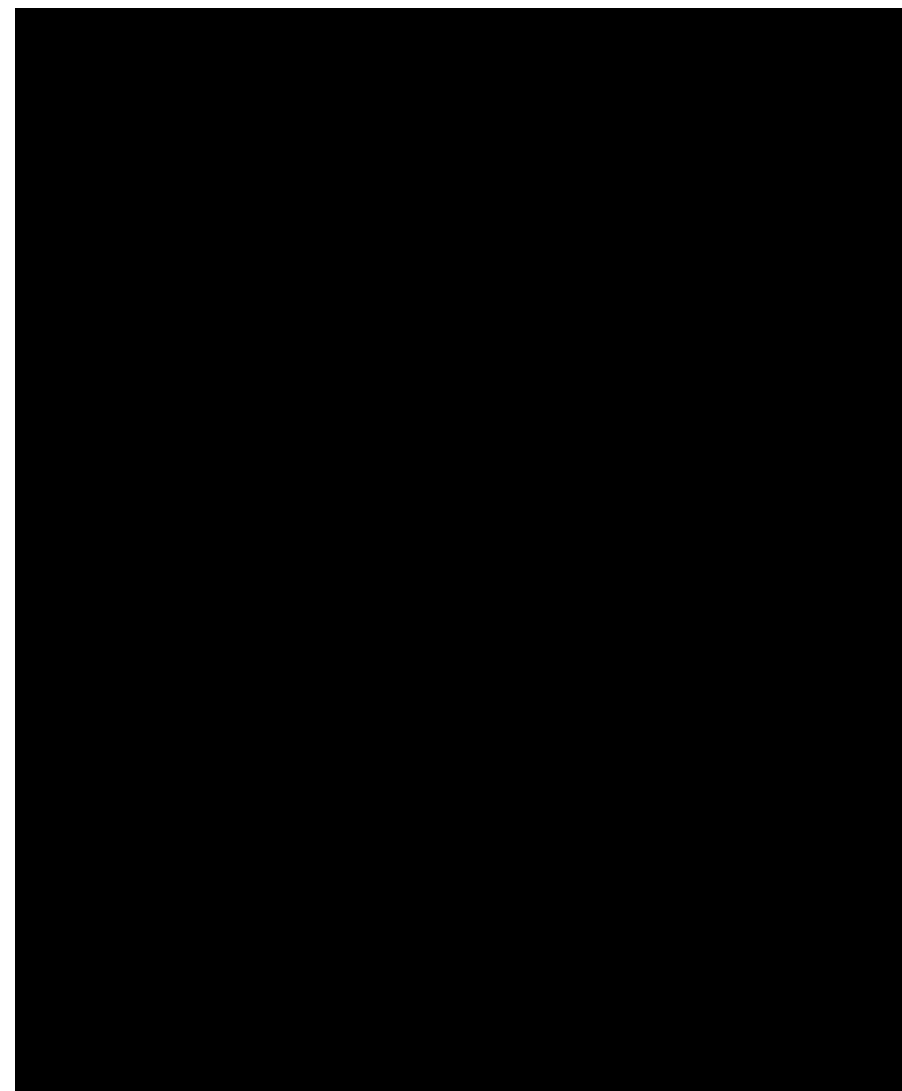
WORK	การรักษาความปลอดภัย	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION	(PLANT SECURITY)	Page : 18 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



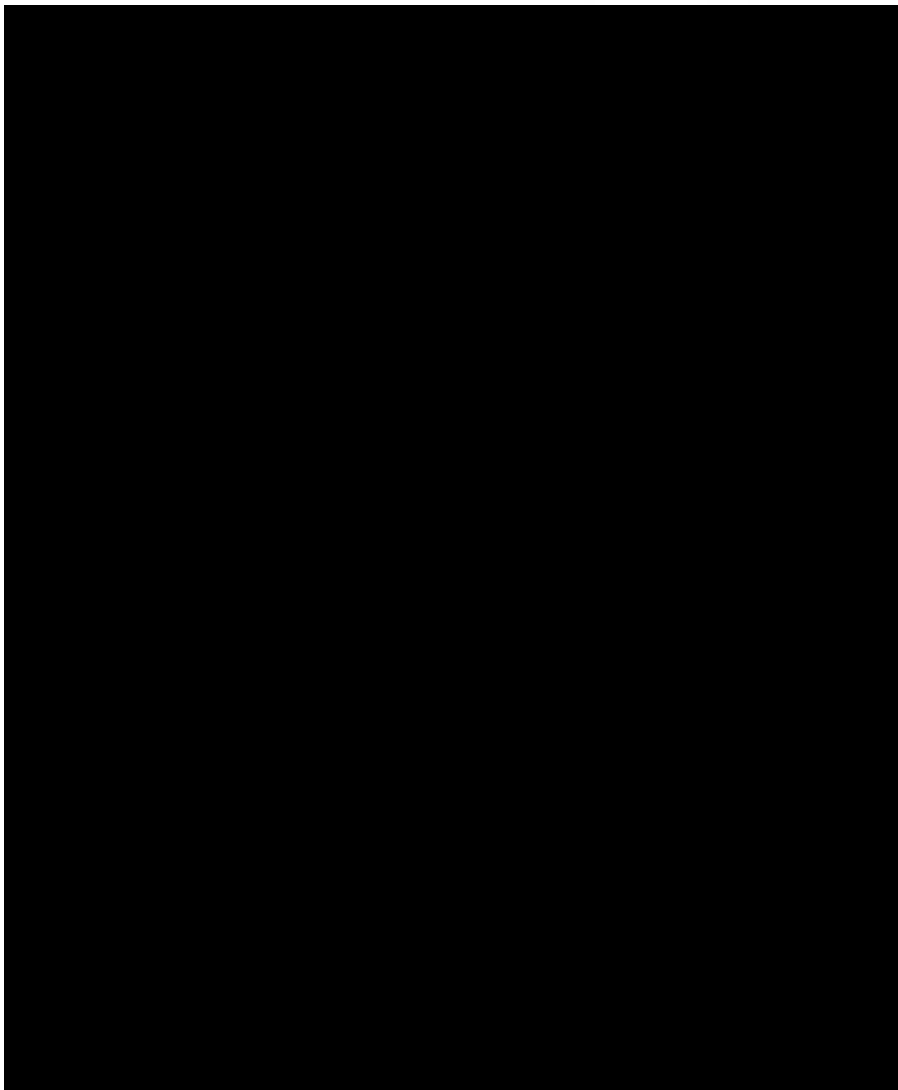
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	USE GROUP (THAILAND) Date : 1 Aug. 2019
		Page : 19 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



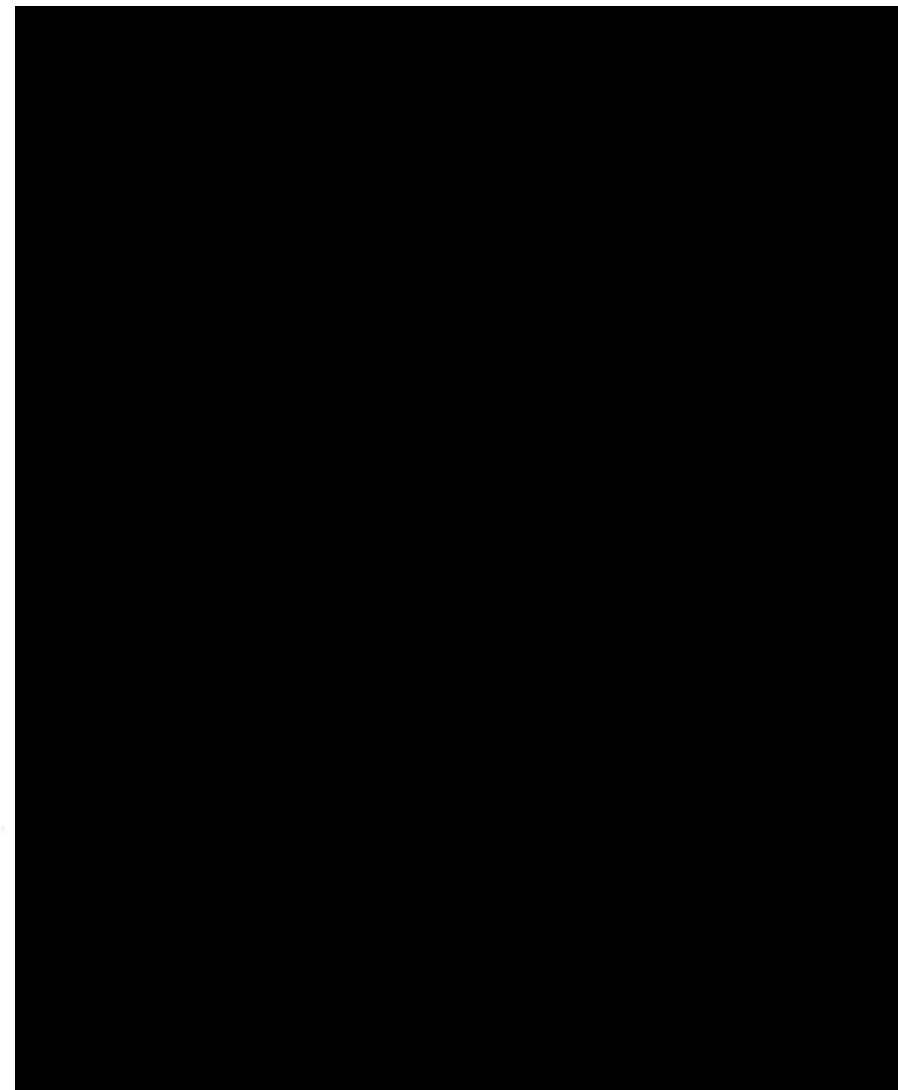
		UBE GROUP (THAILAND)
WORK	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION		Page : 20 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 21 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



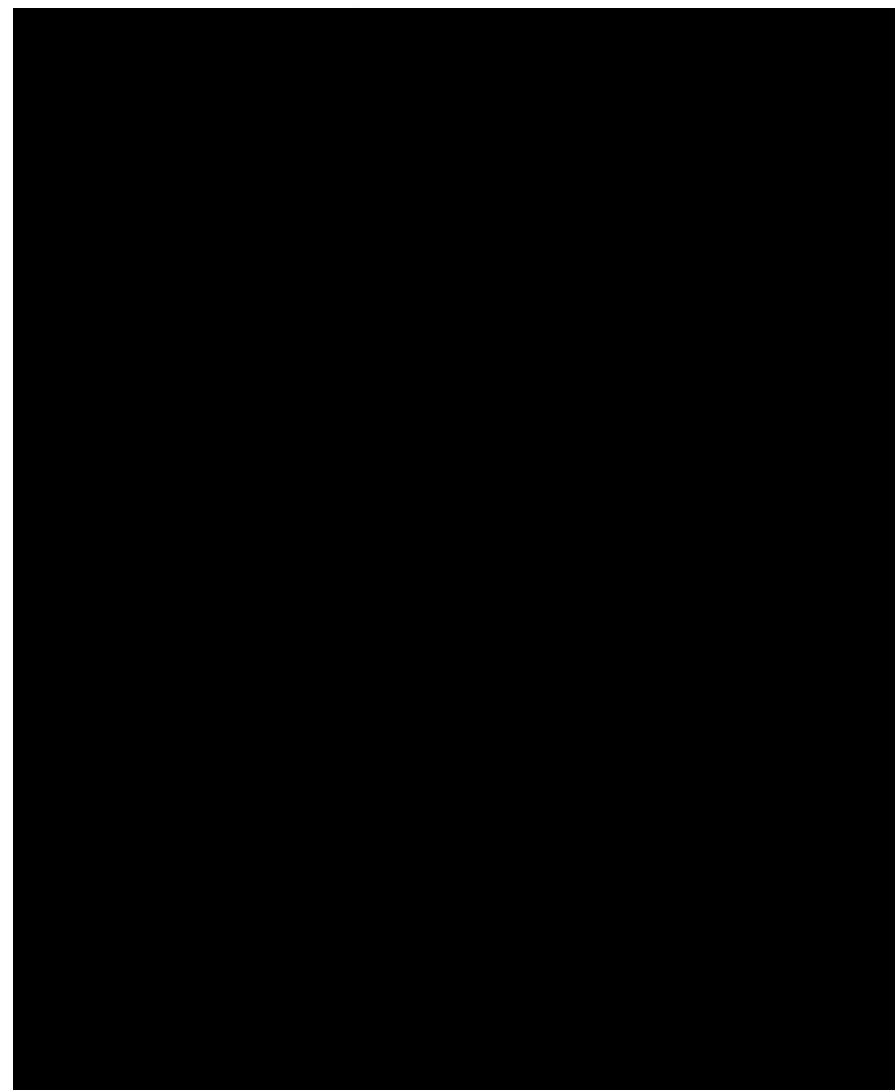
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 22 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



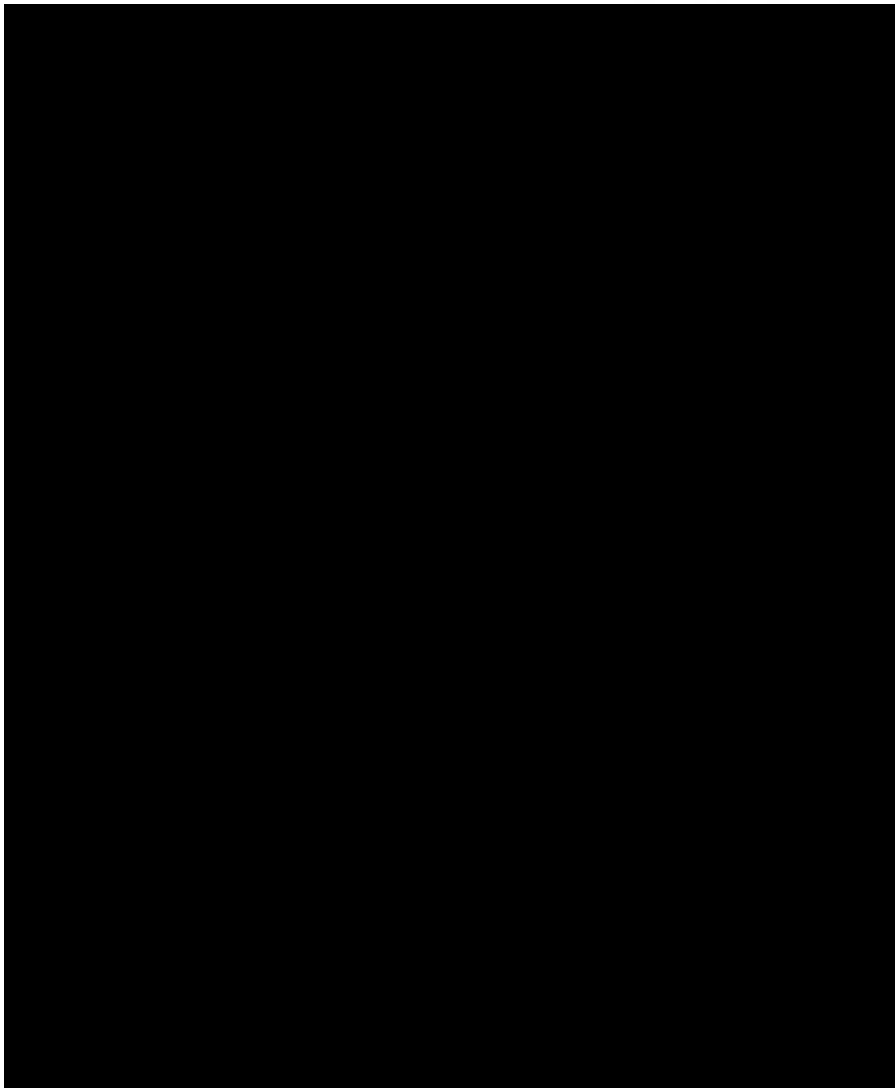
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 23 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



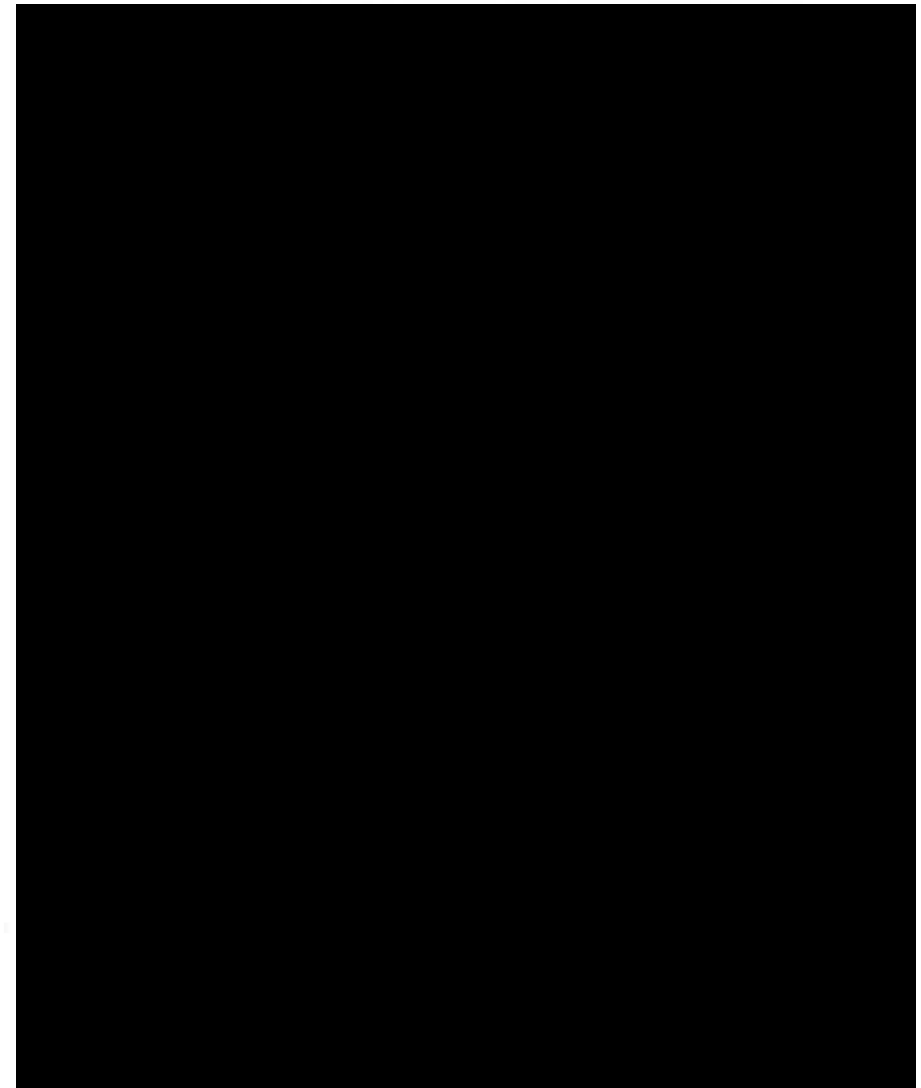
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 24 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



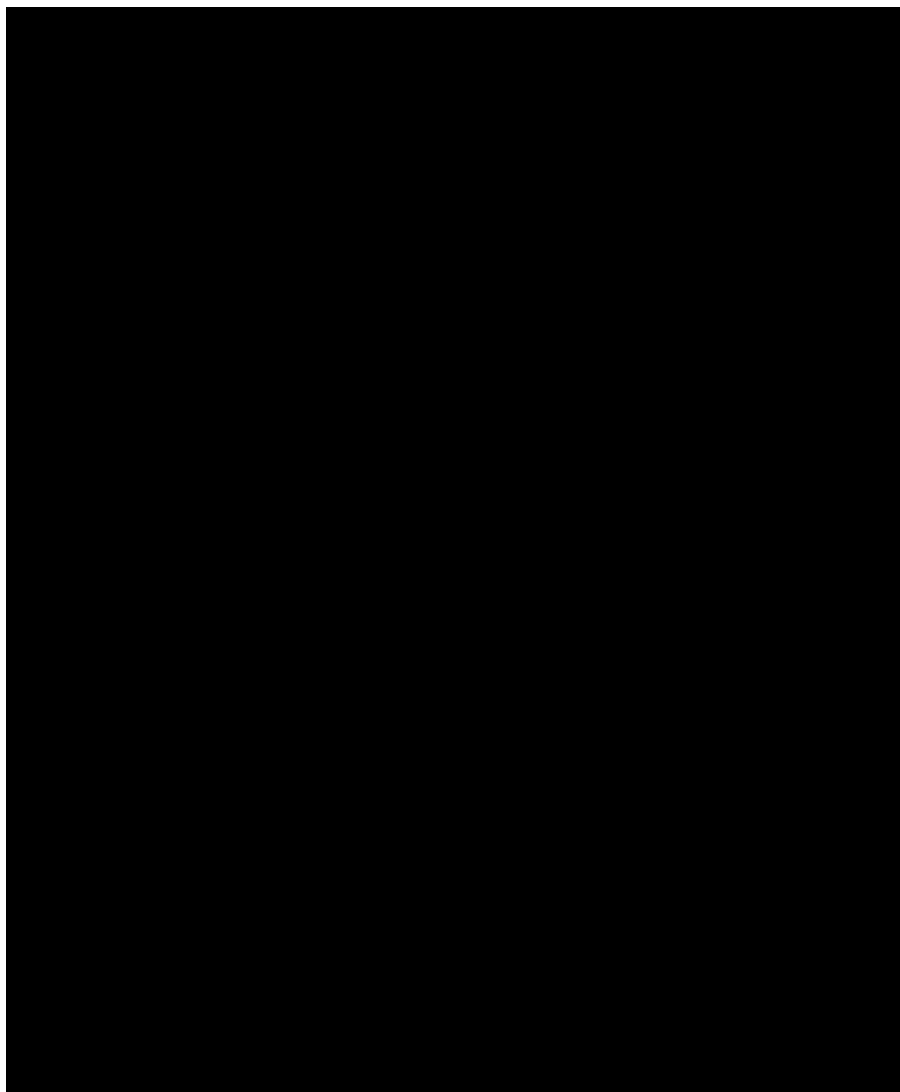
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 25 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



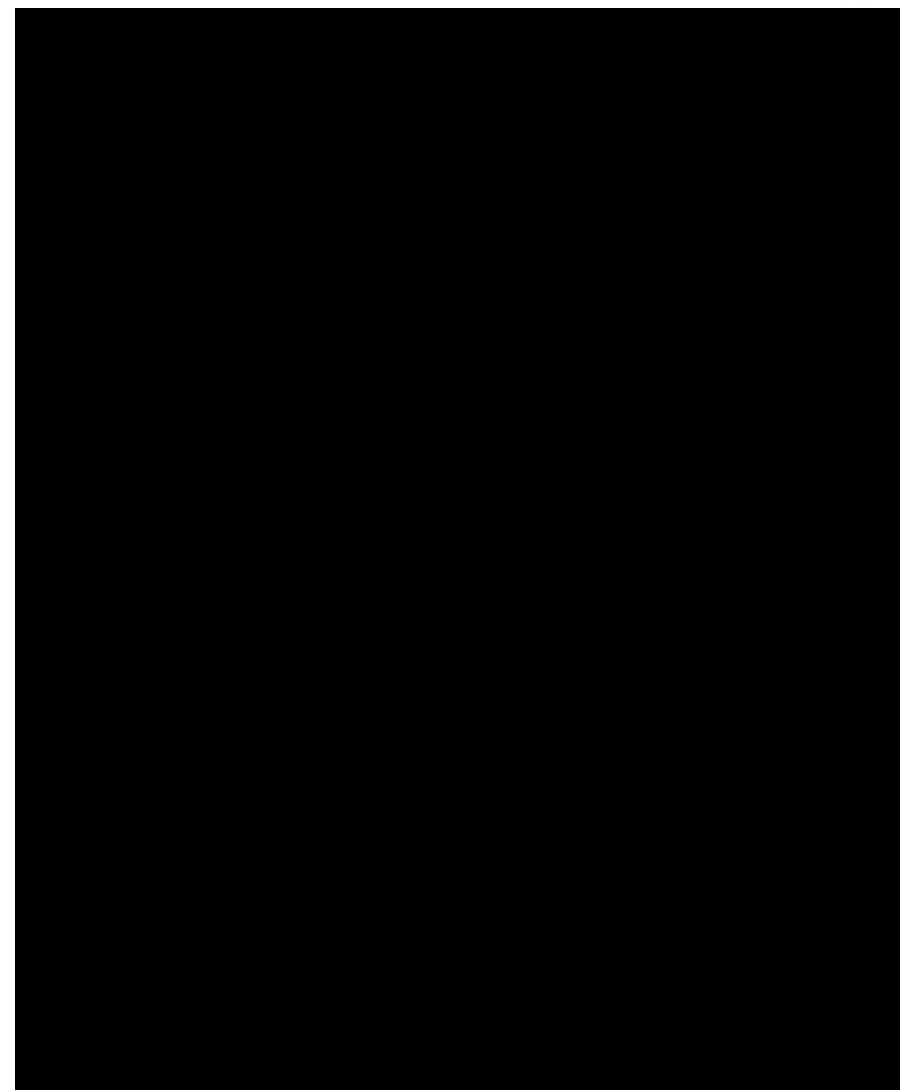
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 26 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



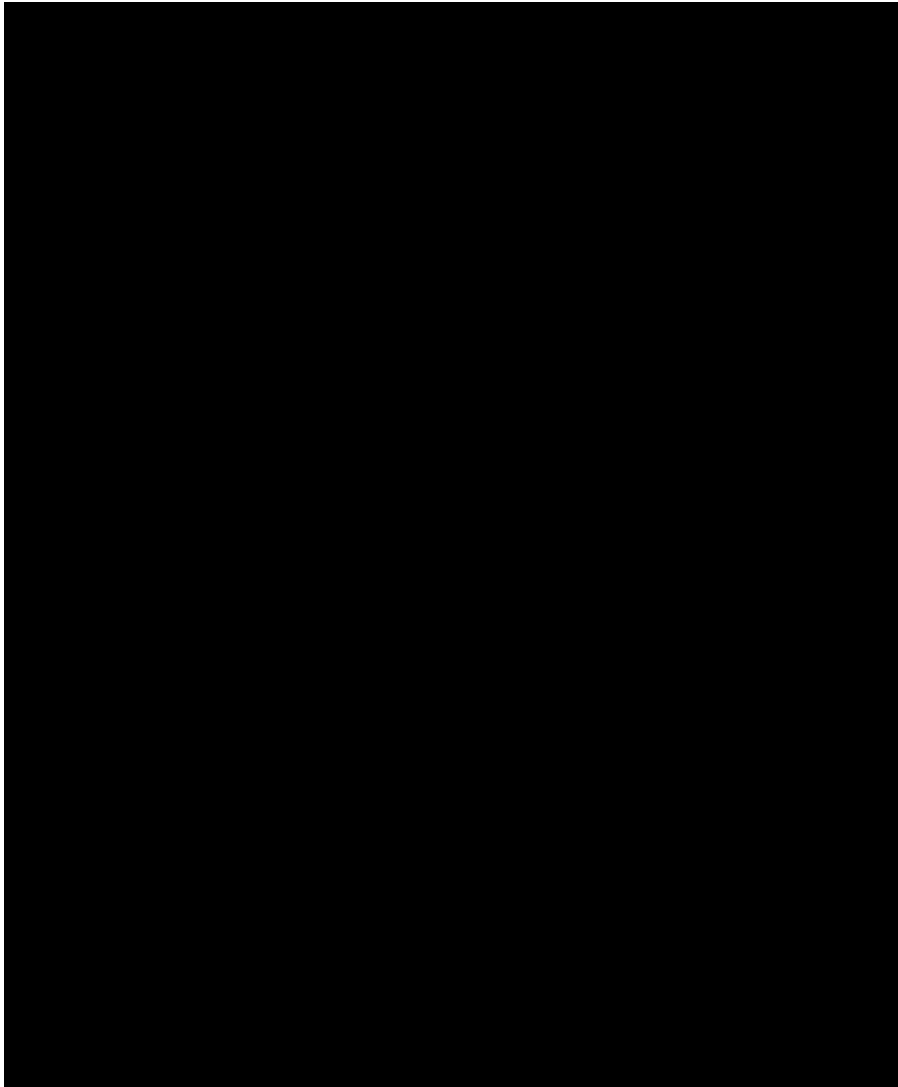
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 27 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



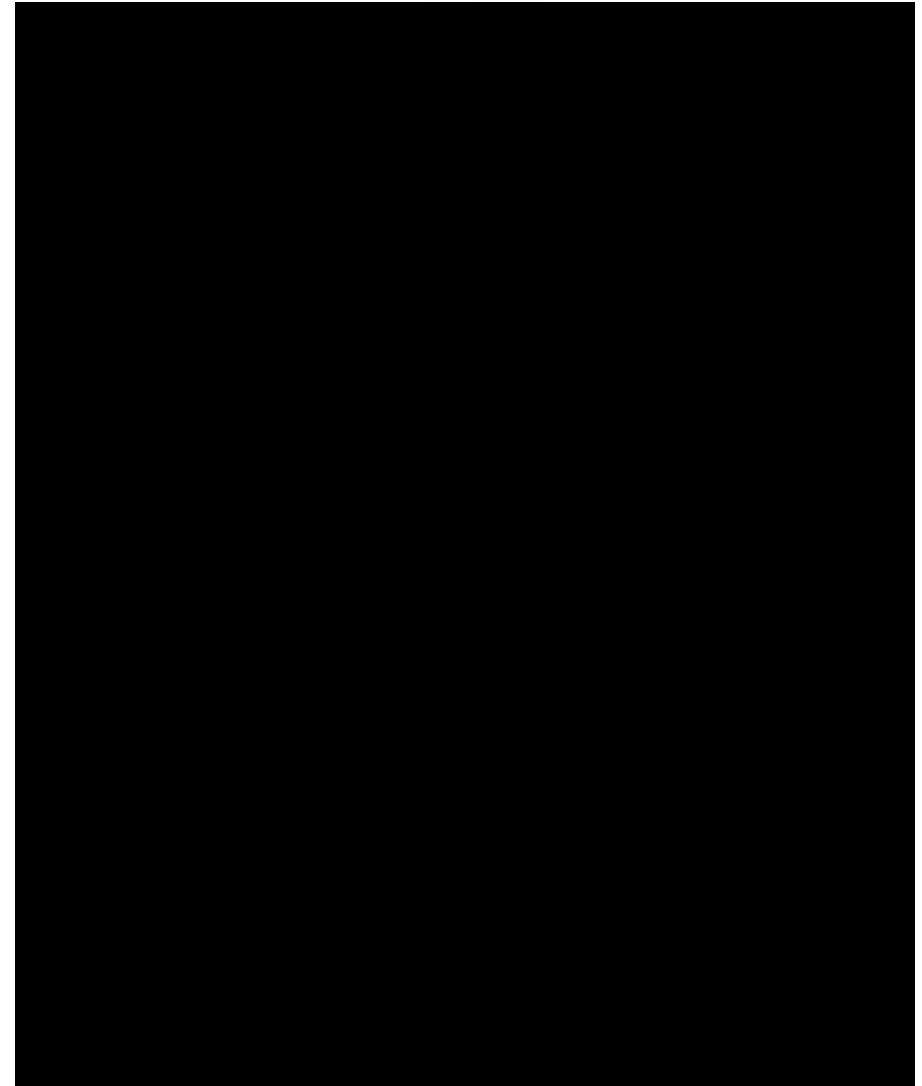
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 28 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



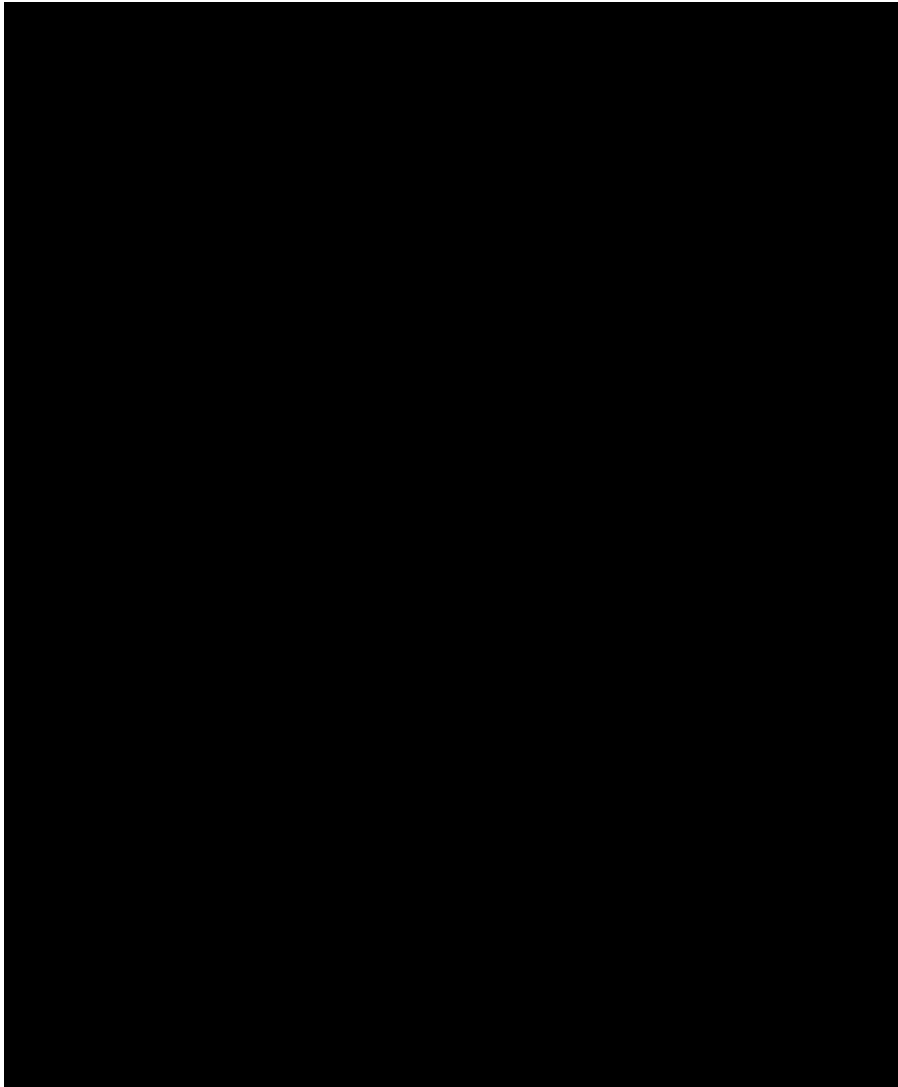
WORK	การรักษาความปลอดภัย	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION	(PLANT SECURITY)	Page : 29 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



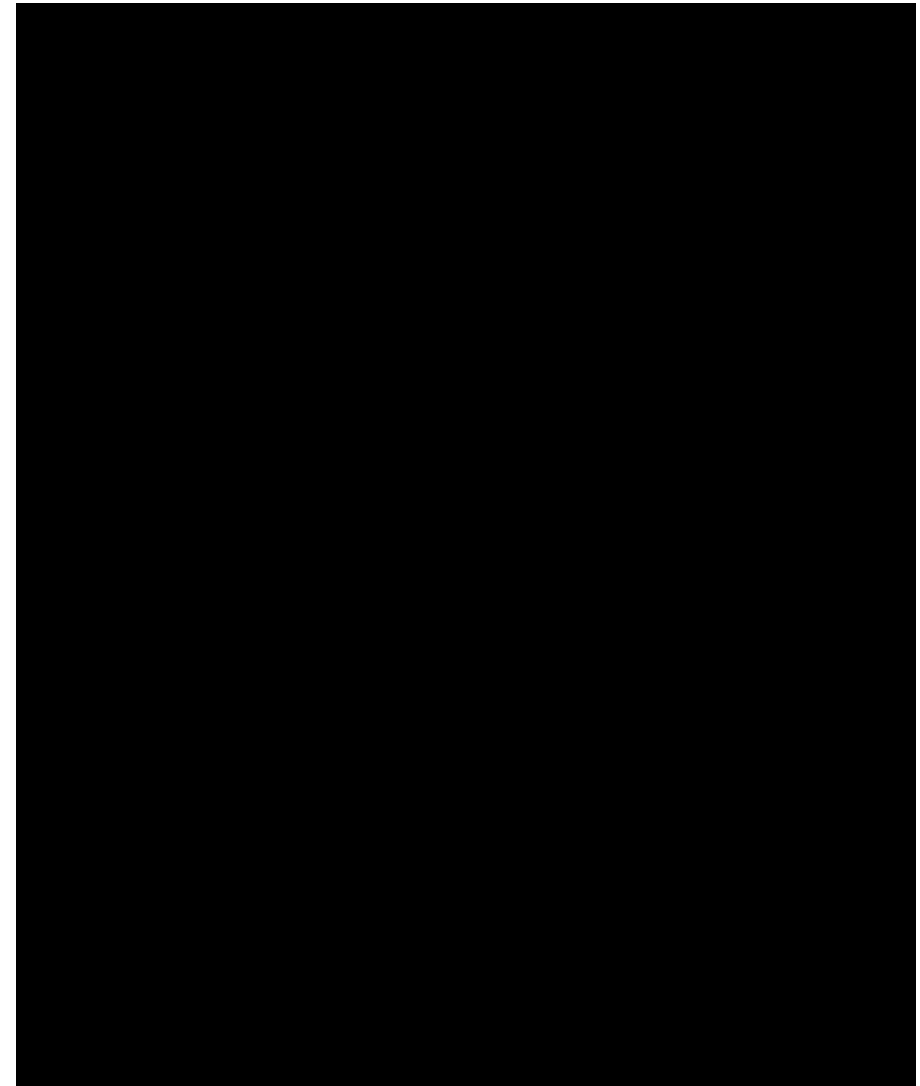
WORK	การรักษาความปลอดภัย	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION	(PLANT SECURITY)	Page : 30 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



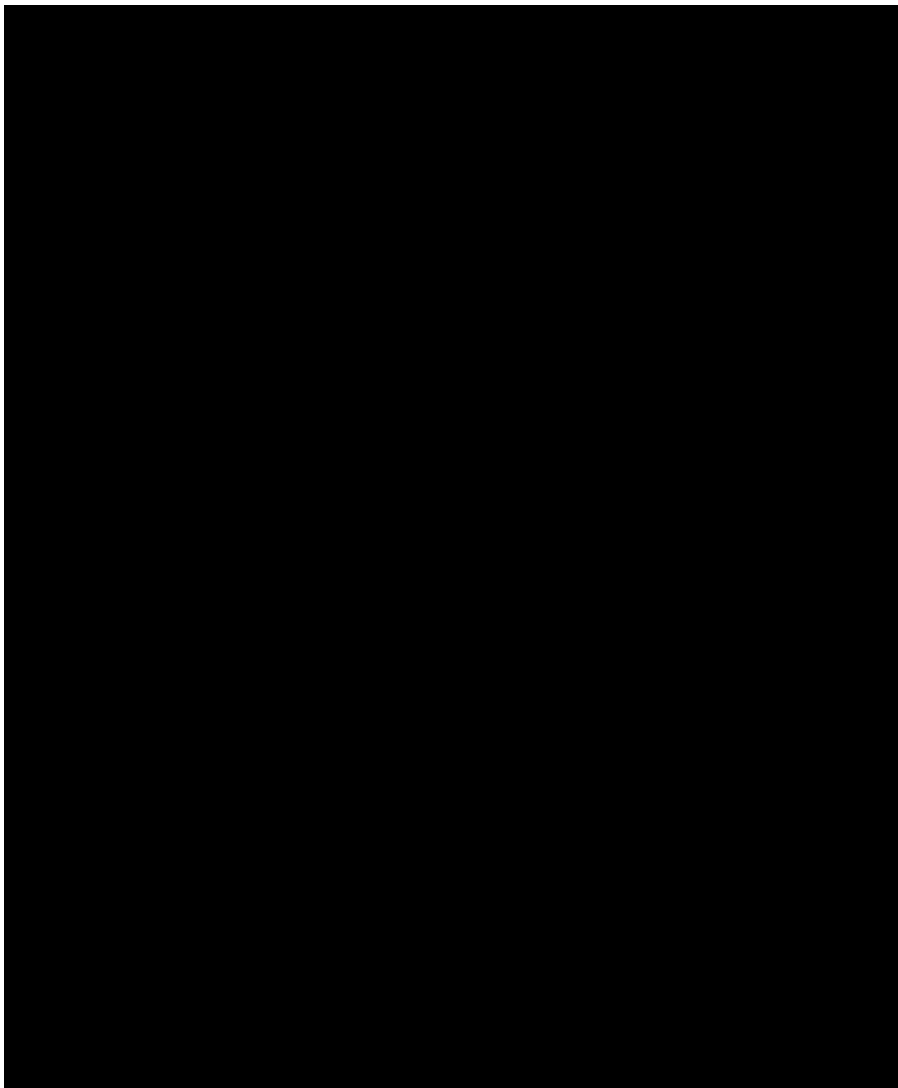
WORK	การรักษาความปลอดภัย	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION	(PLANT SECURITY)	Page : 31 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



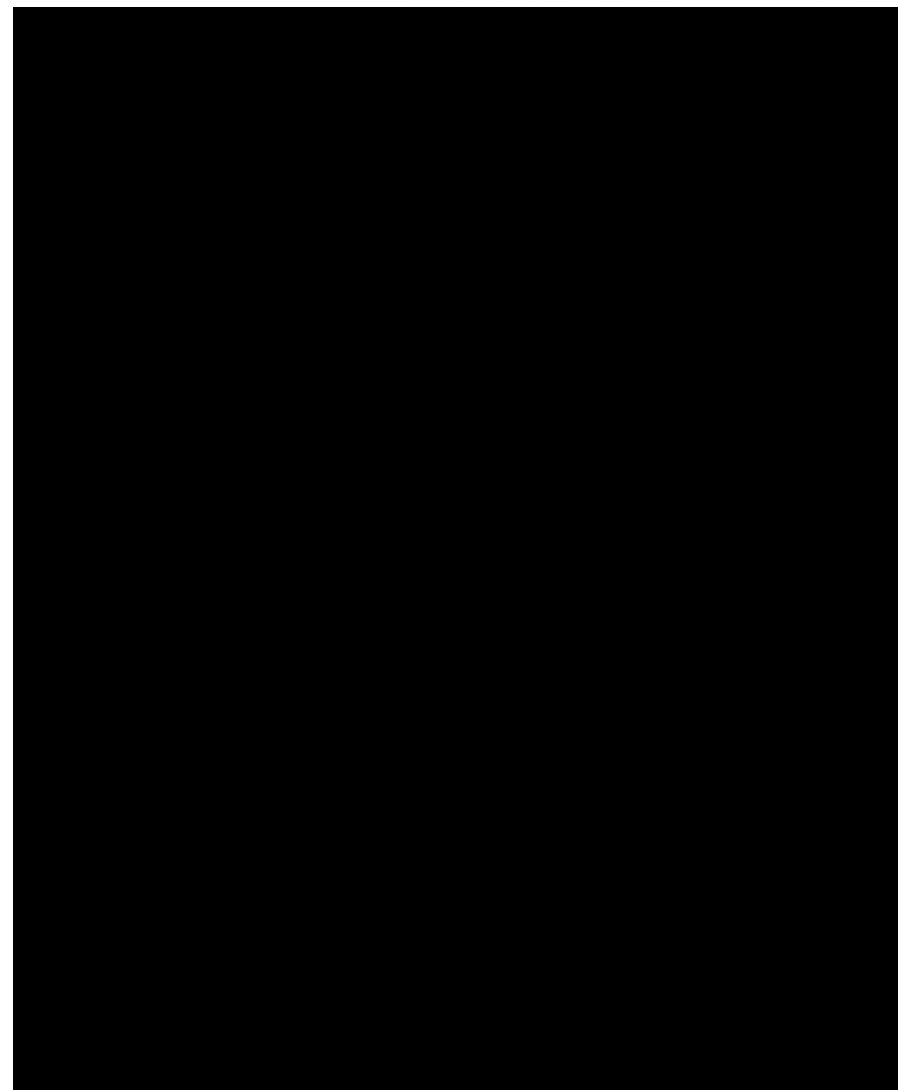
WORK	การรักษาความปลอดภัย	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION	(PLANT SECURITY)	Page : 32 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



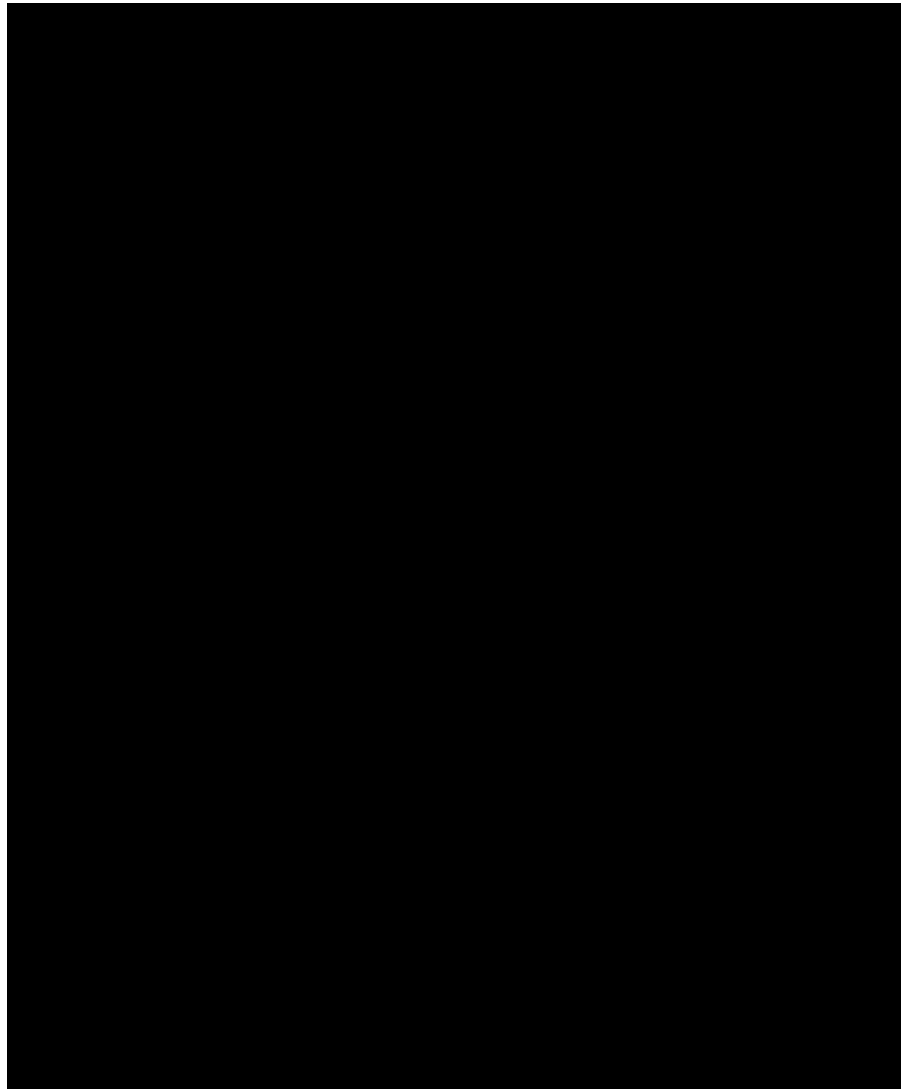
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 33 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



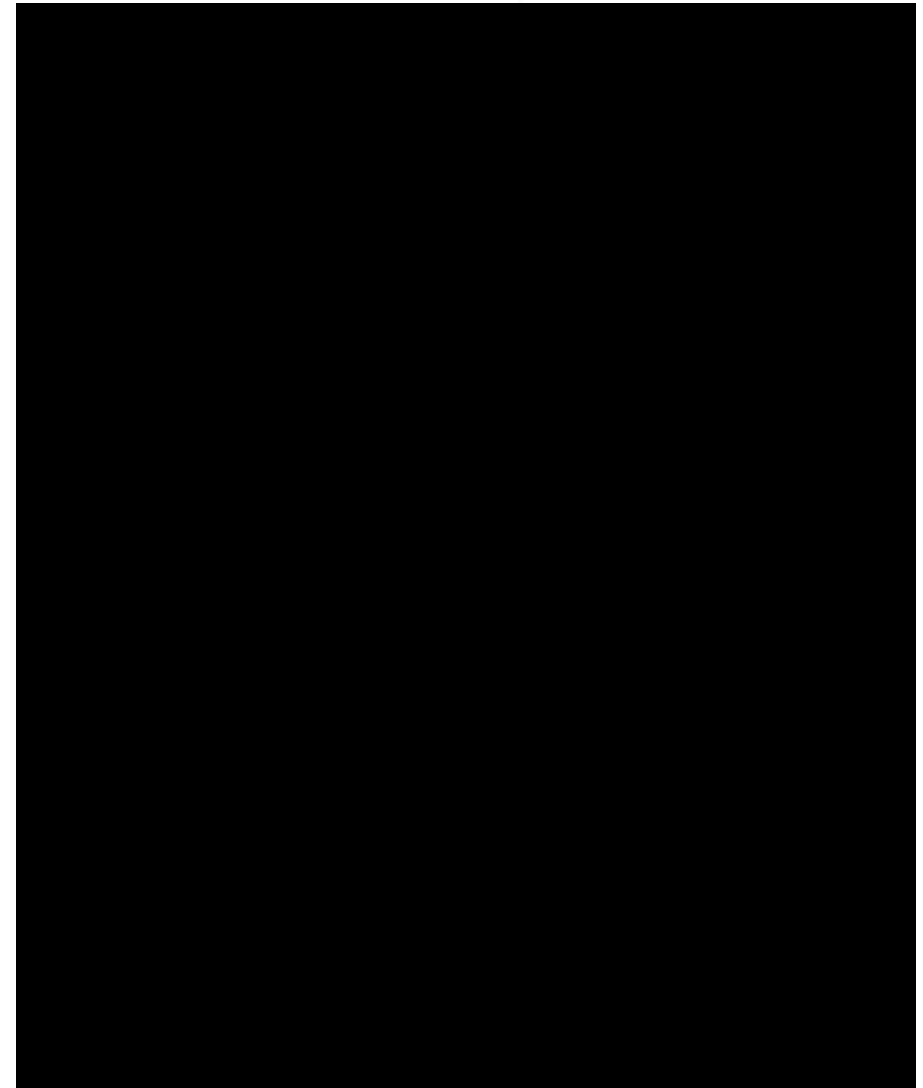
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 34 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



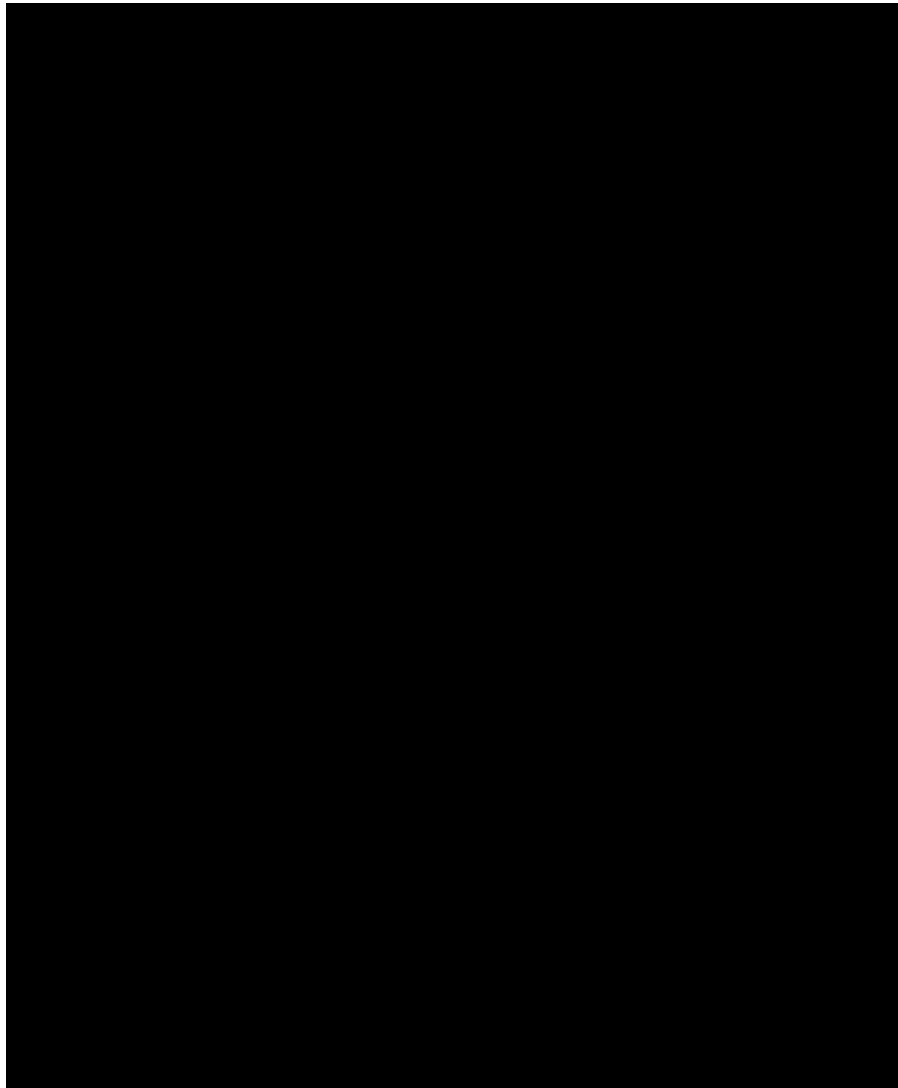
WORK	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION		Page : 35 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



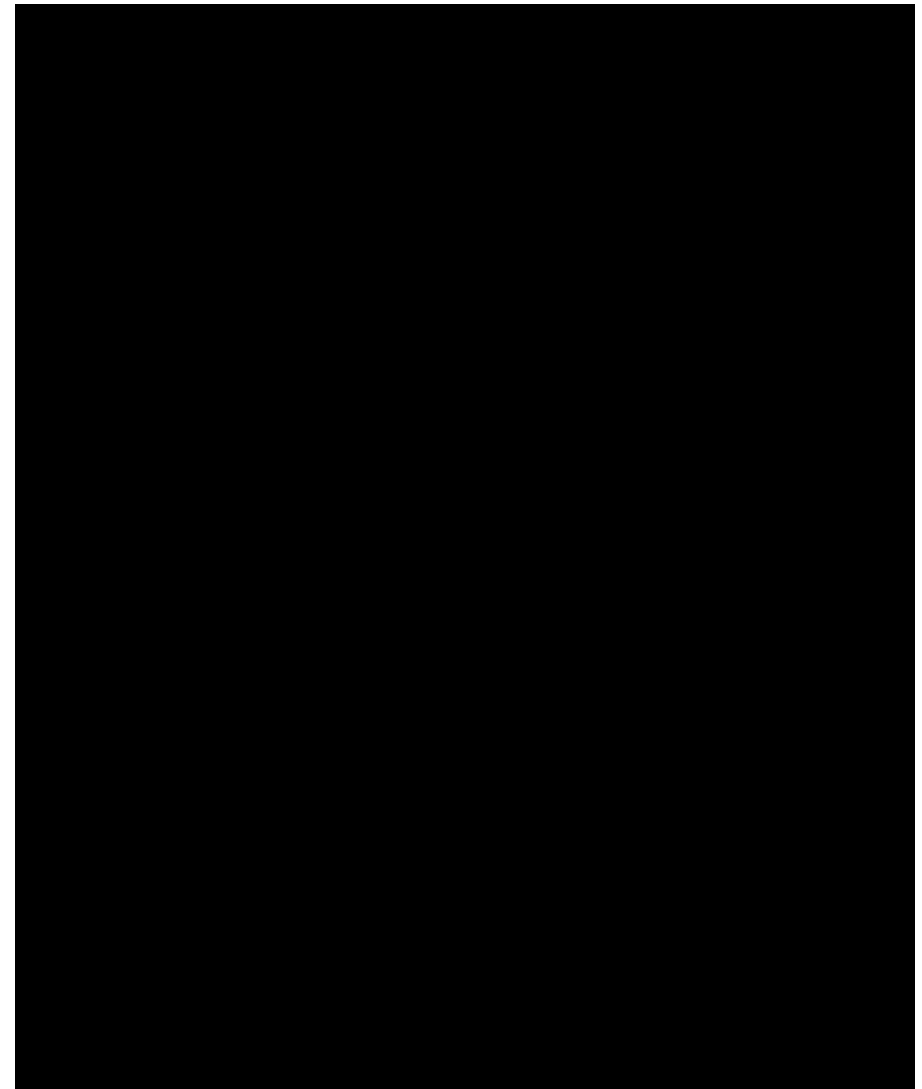
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 36 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



WORK	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
INSTRUCTION		Page : 37 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



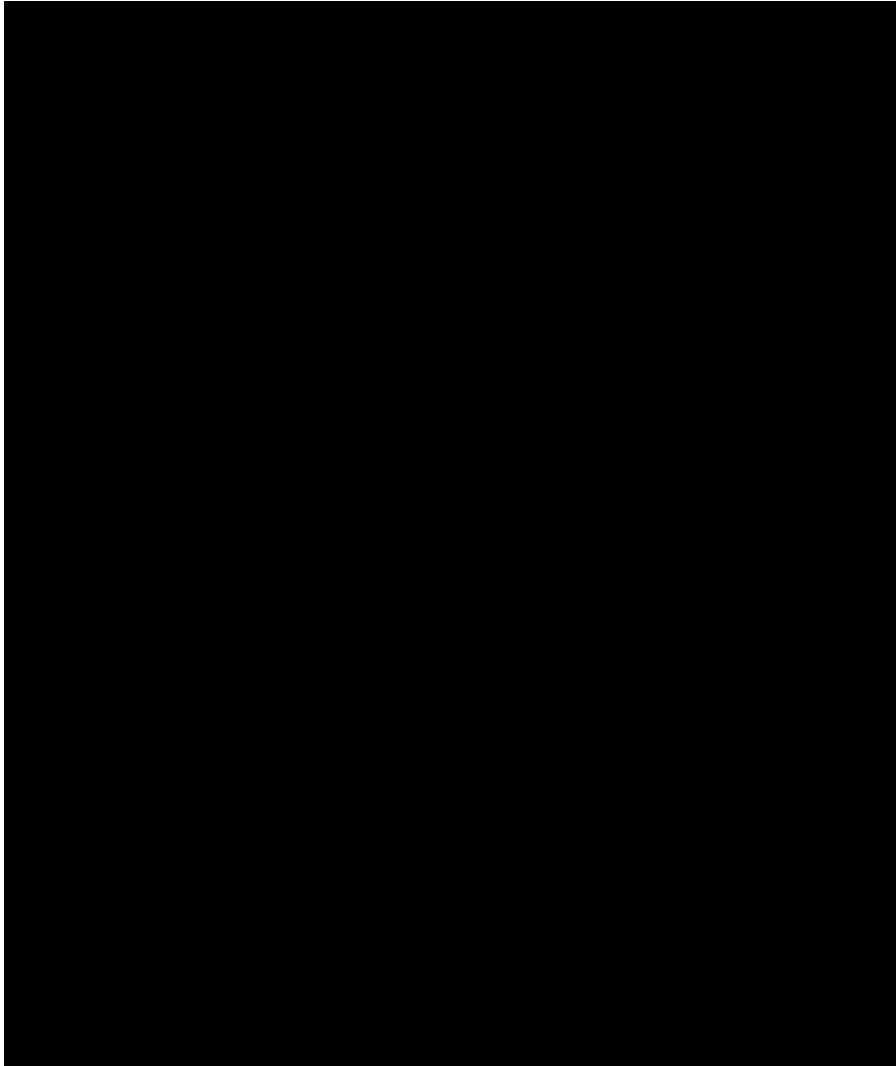
WORK INSTRUCTION	การรักษาความปลอดภัย (PLANT SECURITY)	Date : 1 Aug. 2019
		Page : 38 of 38
Doc. No. WI-OS-04-001		Rev. no : 10



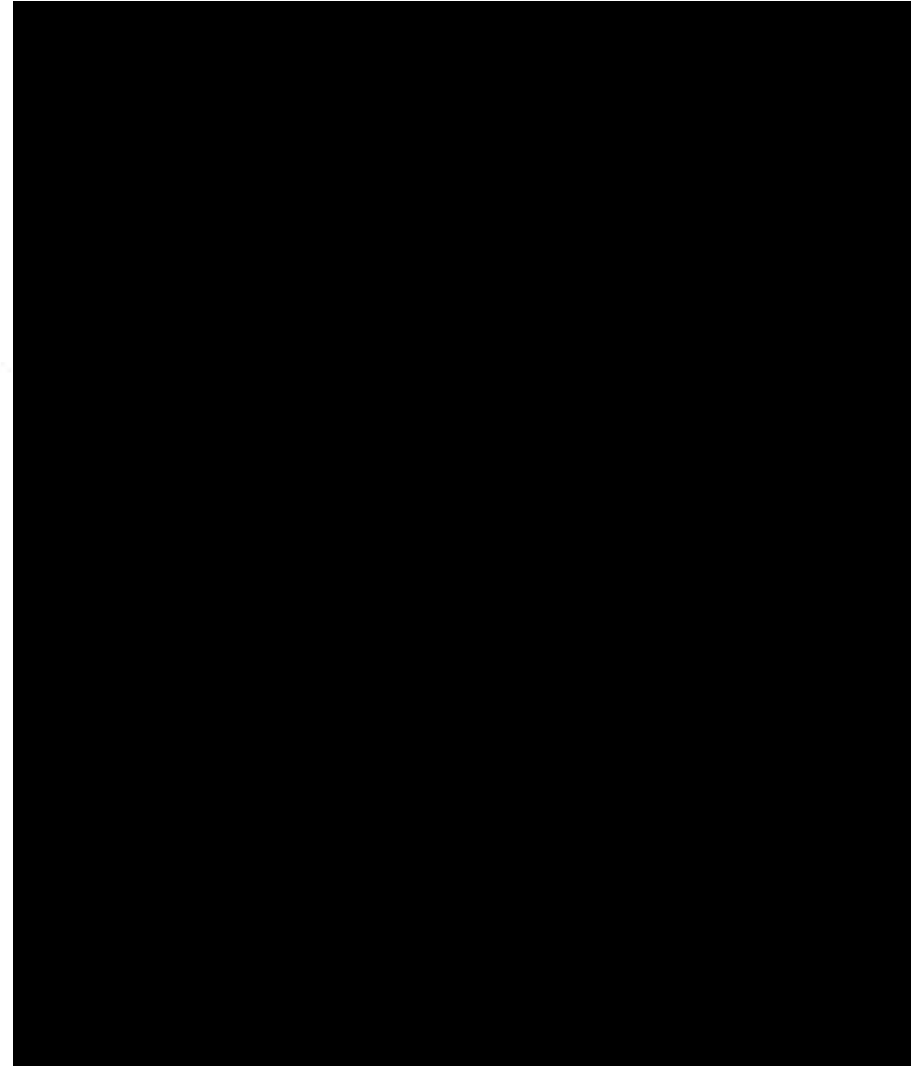
ภาคผนวก ข.31

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
และการจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

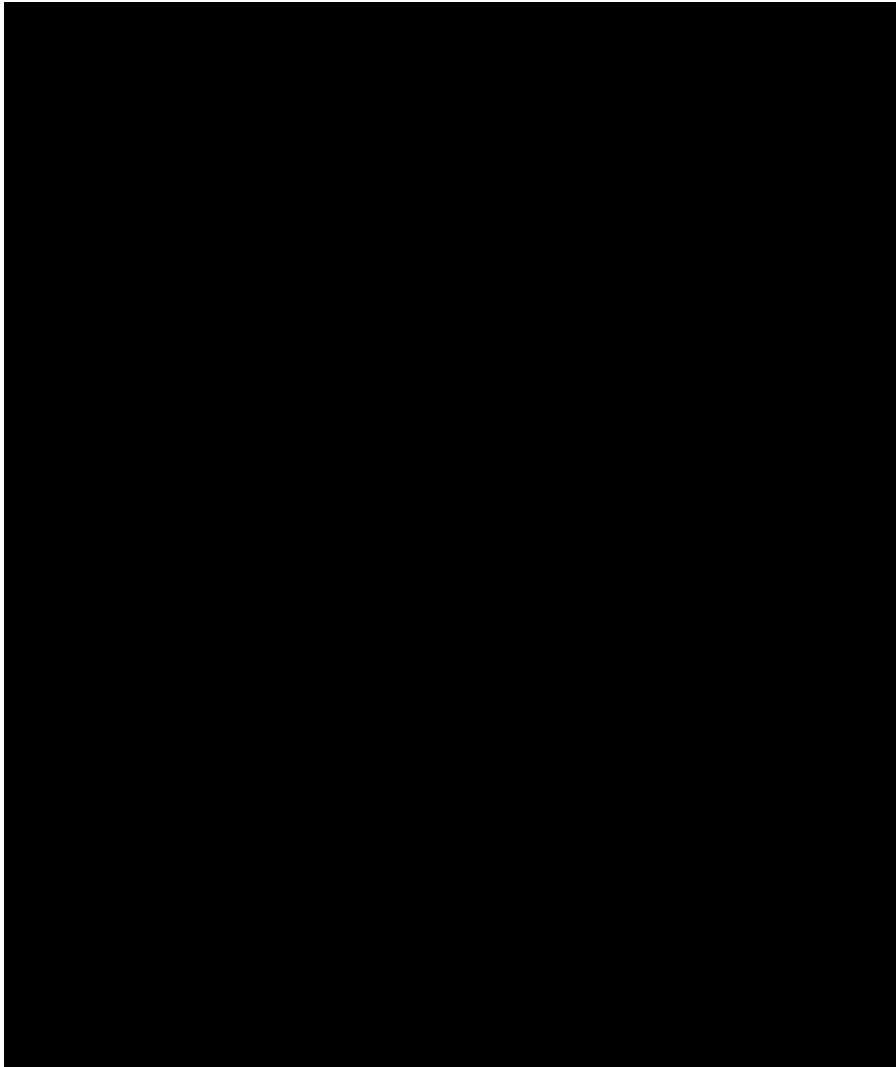
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 1 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



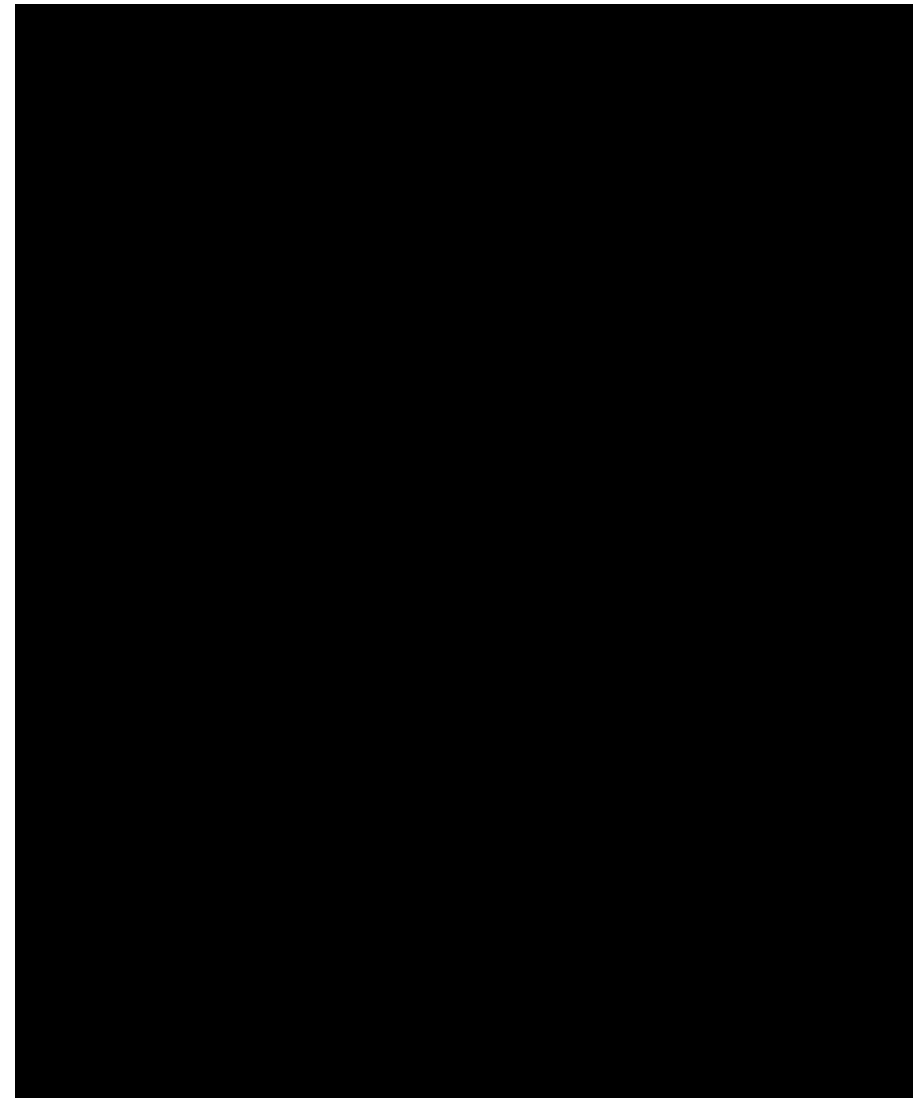
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 2 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



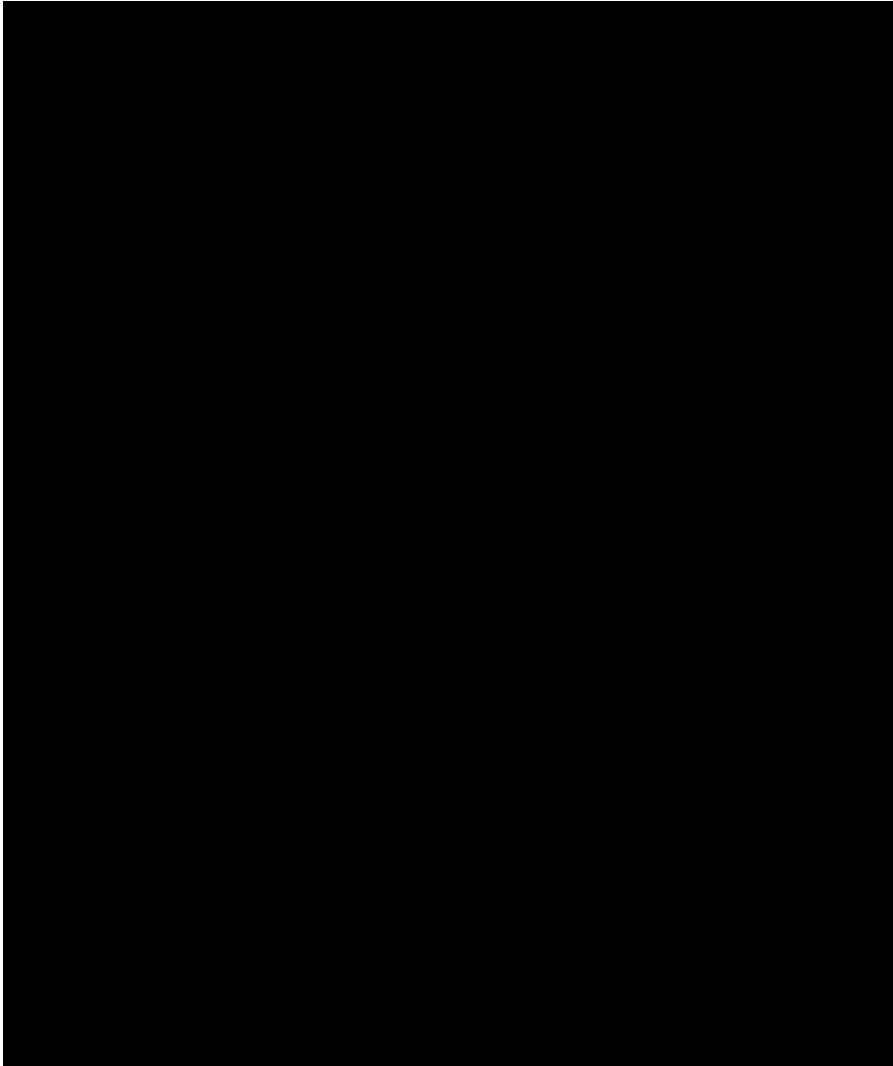
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 3 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



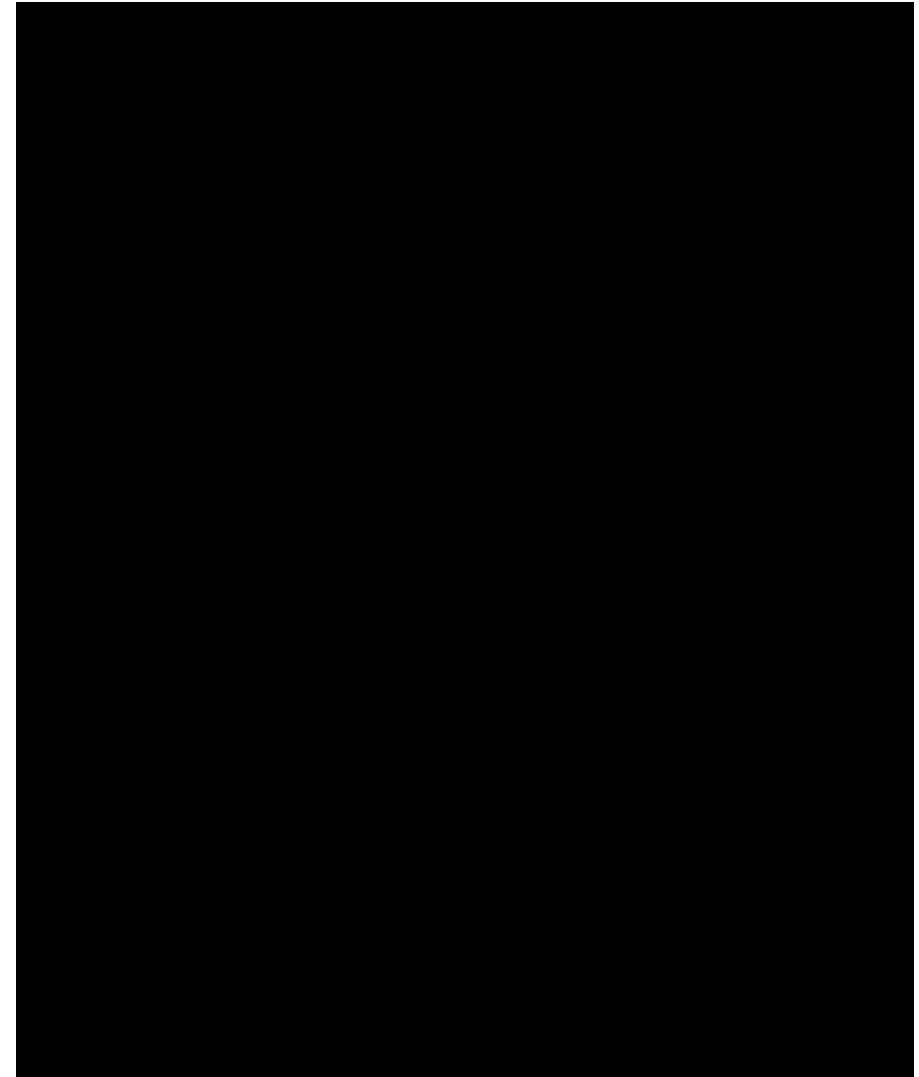
WORK INSTRUCTION	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
		Page : 4 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



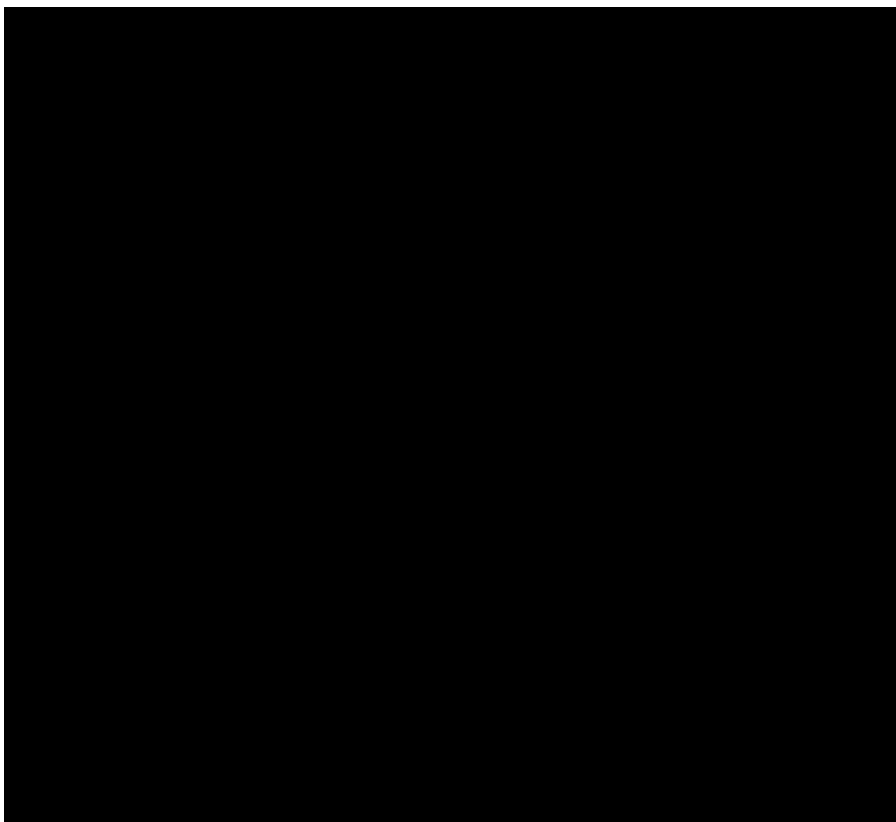
WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 5 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07



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

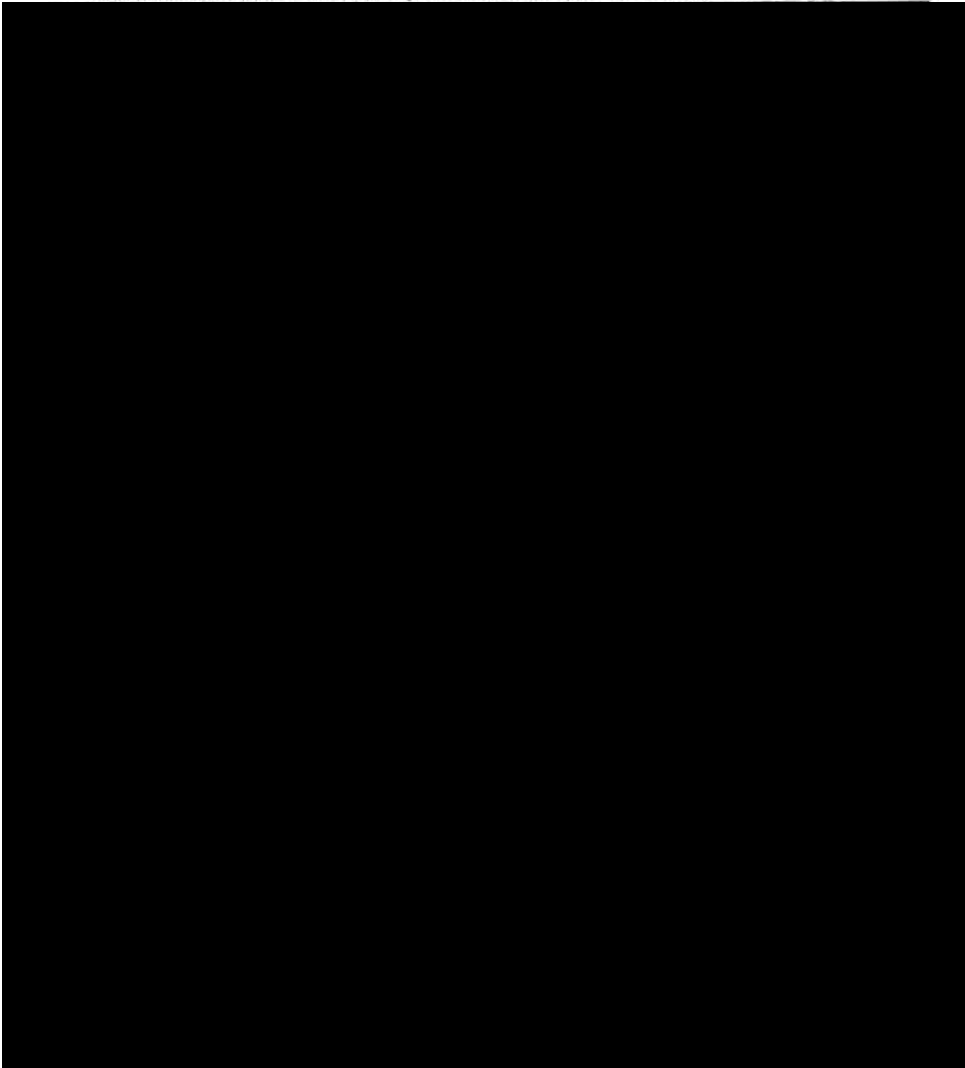


WORK	การจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date : 24 Apr. 2014
INSTRUCTION		Page : 7 of 7
Doc. No. : WI-OS-01-009		Rev. no : 07

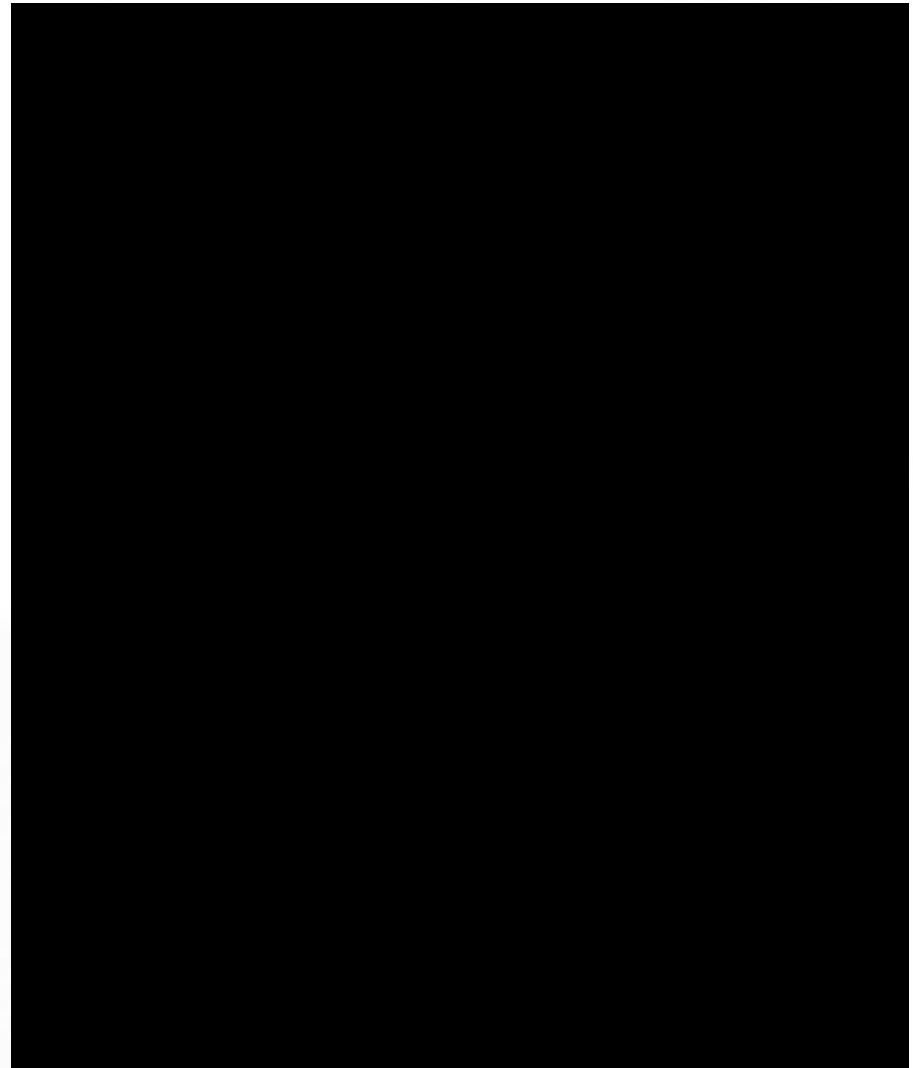


เอกสารแนบ 8.1

หลักเกณฑ์เบื้องต้นในการพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน



3. งานในพื้นที่โรงผลิตกรดซัลฟูริก ได้กำหนดพื้นที่ในการสวมใส่ Safety Goggle ดังรูป



“เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนที่ต้องปฏิบัติงาน
ด้วยความปลอดภัย และถือเป็นความรับผิดชอบ
ของหัวหน้างานทุกระดับที่จะต้องทำให้มั่นใจ
ได้ว่าการมีส่วนร่วมนี้ยังคงอยู่”

SAFETY HANDBOOK

UBE GROUP (THAILAND)

คุณวัชร: พัฒนานิจนินทร
President and CEO

Copyright© 2019

This handbook contains confidential and proprietary information of UBE Group (Thailand). Any use this manual without authorization from UBE is prohibited.

จัดทำโดยหน่วยงาน OSHU บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
โทรศัพท์ 0-3892-8700

คู่มือความปลอดภัย

1. บทนำ	1	3. กระบวนการความปลอดภัย	11
2. กระบวนการทั่วไป	2	3.1 ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	12
2.1 ความรับผิดชอบ	2	3.1.1 Hot work	12
2.1.1. หัวหน้างาน	2	3.1.2 Log Out /Tag Out (LOTO)	13
2.1.2. พนักงาน	2	3.1.3 การหยุด	14
2.1.3. ผู้รับเหมา	2	3.1.4 การทำงานในที่อับอากาศ	15
2.1.4. ผู้มาติดต่อ (Visitor)	2	3.1.5 การทำงานบนที่สูง	16
2.2 การรายงานอุบัติเหตุ	3	3.1.6 บันจั้น	17
2.3 การอบรม	4	3.1.7 รถกระเช้า (Boom lift & Scissor lift)	18
2.3.1 พนักงานใหม่	4	3.1.8 X-Ray	19
2.3.2 ผู้รับเหมา	4	3.2 Safety Rules	20
2.4 สถานที่สำหรับสูบบุหรี่	5	3.2.1 How to operate high pressure water jet	20
2.5 สุราและยาเสพติด	5-6	3.2.2 How to empty hydrocarbon line safely	21
2.6 การรักษาความปลอดภัย	7	3.2.3 การจับที่รถยก (Fork Lift) อย่างปลอดภัย	22
2.7 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)	8	3.2.4 การทำงานกับเครื่องจักรที่กำลังเคลื่อนที่ (Moving part) และไม่สามารถหยุดอุปกรณ์ ได้ขณะทำงาน	23
2.8 การปิดกั้นพื้นที่หรือกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำงานโดยใช้ Barricade	9	3.2.5 เก็บตัวอย่างประเภทไฮโดรคาร์บอน	24
2.9 การถ่ายรูป	10	3.2.6 ความปลอดภัยในการใช้งาน Soft Sling & Round Sling	25
2.10 โฆษณารับ	11		

4. กระบวนการด้านสิ่งแวดล้อม	26
4.1 การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	26
4.2 การนำสารเคมีออกนอกโรงงาน	27
5. การจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Plan)	28-30
แหล่งอ้างอิง	31-32

Safety Starts with You



1. บทนำ

กลุ่มบริษัทอูเบ มีความเชื่อว่าอุบัติเหตุหรือความผิดพลาดที่เกิดจากคน สามารถที่จะป้องกันได้ด้วยหลักการ 2 ประการคือ

- ▶ งานทุกงานต้องมีการวางแผนที่ดีก่อนเริ่มงาน
- ▶ พนักงานต้องมีวินัยในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ

คู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ จึงได้ถูกจัดทำขึ้นมาเพื่อสนองตอบความจำเป็นนี้ โดยการรวบรวมเฉพาะหัวข้อที่สำคัญเท่านั้นจาก ประกาศบริษัท Procedure Work Instruction และข้อกำหนดต่างๆ ที่ได้เคยประกาศใช้ โดยนำมาสรุปให้เป็นรูปแบบ ง่ายต่อการใช้งาน ทั้งนี้ท่านสามารถเข้าไปอ่านรายละเอียดต่างๆที่ไม่สามารถนำมาบรรจุไว้ทั้งหมด จากเอกสารอ้างอิงใน ระบบ e-SMART ISO เป็นหลัก และคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ จะเป็นการสื่อสารโดยตรงไปสู่พนักงาน -ที่จะต้องให้ความสำคัญในการคัดเลือกรวมทั้งการควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กลุ่มบริษัทอูเบ ต้องการ นั่นคือการมีอัตราการเกิดอุบัติเหตุเป็นศูนย์และไม่เกิดความผิดพลาดใดที่ทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการผลิตในเชิงของ Avoidable Loss

สิ่งที่เป็นการสำคัญในการเริ่มวางแผนงานคือการประเมินความเสี่ยง ไม่ว่าตำราหรือมาตรฐานใดก็จะให้ความสำคัญกับการประเมินความเสี่ยงทั้งสิ้น ดังสมการข้างล่างนี้

$$\text{ความเสี่ยง (Risk)} = \text{โอกาส (Likelihood)} \times \text{ความรุนแรง (Consequence)}$$

เนื่องจากเรามีงานมากมาย จึงต้องมีการจัดลำดับความสำคัญ กล่าวคือ งานใดที่มีความเสี่ยงมาก พนักงานต้องให้ความสำคัญมากกว่างานที่มีความเสี่ยงต่ำกว่า เราต้องกำหนดทรัพยากรต่างๆ เช่นเวลา ให้เหมาะสม หัวหน้างานจึงต้องได้รับการฝึกอบรมให้มีความสามารถในการค้นหาอันตรายที่แฝงอยู่ในงาน และนำมาประเมินความเสี่ยง กำหนดลดความเสี่ยง และควบคุมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผน ก็จะเป็นการตัดไฟเสียแต่ต้นลมนั่นเอง

2. กระบวนการทั่วไป

2.1 ความรับผิดชอบ

- ▶ หัวหน้างานและพนักงาน **ต้อง**ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ระบุอยู่ในคู่มือฉบับนี้ซึ่งเป็นฉบับย่อ แต่**ต้อง**รวมถึงประกาศบริษัท Procedure Work Instruction และข้อกำหนดต่างๆที่ได้เคยประกาศใช้อีกด้วย
- ▶ หากไม่เข้าใจหรือไม่แน่ใจ ให้สอบถามจากหัวหน้างาน หรือที่หน่วยงาน OSHE ก่อน

2.1.1. หัวหน้างาน

- ▶ **ต้อง** สนับสนุนและผลักดันให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- ▶ **ต้อง** มีส่วนร่วมในการชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานลดความเสี่ยง แผนงานควบคุมความเสี่ยง ในพื้นที่รับผิดชอบ

2.1.2. พนักงาน

- ▶ **ต้อง** ทำความเข้าใจในอันตราย และความเสี่ยงในพื้นที่รับผิดชอบ

2.1.3. ผู้รับเหมา

- ▶ **ต้อง** มีความสามารถและสุขภาพที่ไม่เป็นอุปสรรคกับงาน
- ▶ **ต้อง** จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน

2.1.4. ผู้มาติดต่อ (Visitor, Supplier, Auditor, Customer)

- ▶ **ต้อง** อยู่ในความดูแลของพนักงานเมื่ออยู่ในเขตโรงงาน

2.2 การรายงานอุบัติเหตุ

- ▶ **ต้อง** แจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่เมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติ
- ▶ **ต้อง** เขียนรายงานในแบบฟอร์มอุบัติเหตุ/เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (หน้า 14) และสำเนาส่งให้หน่วยงาน OSHE โดยไม่ชักช้า
- ▶ **ต้อง** นำผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยจากอุบัติเหตุไปยัง First aid เพื่อรับการปฐมพยาบาล
- ▶ **ต้อง** แจ้ง Fire station เมื่อเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ระเบิด หรือสารเคมีรั่วไหล โทร. 6999
- ▶ **ห้าม** นำผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยออกจากโรงงานเพื่อรับการรักษารักษาพยาบาลนอกโรงงาน
- ▶ **ห้าม** คิดแปลง แก้ไข สภาพการณ์ที่เกิดขึ้นหน้างานก่อนได้รับอนุญาต



2.3 การอบรม

2.3.1 พนักงานใหม่

การปฐมนิเทศพนักงานใหม่เป็นหลักสุดที่จัดขึ้นสำหรับพนักงานที่ทำงานใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์ให้พนักงานรู้จักวัฒนธรรมองค์กร (UBE Culture) สามารถปรับตัวให้เข้ากับองค์กร และสภาพแวดล้อมการทำงาน เพื่อพร้อมที่จะทำงานให้กับองค์กร รวมถึงเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับพนักงานใหม่เพื่อนำไปเป็นแนวทางปฏิบัติงาน และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย โดยมีข้อกำหนดดังนี้

- ▶ **ต้อง**ได้รับการอบรมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงตามข้อกำหนดของกฎหมาย และการอบรมในหัวข้ออื่นๆ ตามมาตรฐานการฝึกอบรมที่ระบุใน QP-HR-00-003

2.3.2 ผู้รับเหมา

- ▶ **ต้อง**ผ่านการอบรมก่อนทำงาน
- ▶ **ต้อง**แจ้งจำนวนผู้รับเหมาพร้อมทั้งสอบถามรายละเอียดของเอกสารที่ต้องจัดเตรียมที่ Main gate CPL เพื่อจองวันอบรม โดยเปิดอบรมวันอังคาร และวันพฤหัสบดี จำนวน 1 รุ่นต่อวัน ซึ่งใช้เวลาในการอบรมรุ่นละ 6 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:30 – 16:00 น.
- ▶ **ต้อง**ผ่านการอบรม Fire watch man สำหรับพนักงานกลุ่มที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้ โดยกลุ่มบริษัทอุเบ: เปิดอบรมวันอังคาร และวันพฤหัสบดี ระหว่างเวลา 16:00 – 18:00 น. โดยผู้รับเหมาสามารถแจ้งความประสงค์เข้ารับการอบรมได้ที่ Main gate CPL เช่นกัน
- ▶ **ต้องมี**ใบอนุญาตทำงาน (แบบ ต.ท.4) กรณีที่พนักงานผู้รับเหมาคนดังกล่าวเป็นชาวต่างชาติ ซึ่งกำหนดพื้นที่ทำงานไว้อย่างถูกต้อง

2.4 สถานที่สำหรับสูบบุหรี่

ต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น โดยในพื้นที่ที่อนุญาต จะมีป้ายระบุว่า เป็นพื้นที่สูบบุหรี่

ห้าม นำบุหรี่ไฟฟ้าเข้ามาในเขตผลิตและคลังสินค้า

2.5 สุราและยาเสพติด

2.5.1 สุรา

เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ เช่น เกิดหน้ามืดแล้วพลัดตกจากที่สูง หรือประมาท เลินเล่อ ลัดขังตอนการทำงาน จึงไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้าทำงานในกรณีที่มึนเมาร่างกายไม่พร้อม เนื่องจากการดื่มแอลกอฮอล์จะออกฤทธิ์กดประสาท ทำให้สมองทำงานช้าลง การทรงตัวไม่ดี อาจทำให้เลือดออกในสมอง ปลายประสาทพิการ ทำให้ขาดมือและเท้า เป็นต้น หรือขาดการพักผ่อนหลังจากการดื่มสุรา

- ▶ **ต้อง**ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในลมหายใจก่อนทำงานในช่วงเช้าและเย็นของแต่ละวัน
- ▶ **ห้าม** มีปริมาณแอลกอฮอล์ในลมหายใจเกิน 20 mg% เข้าทำงานในกลุ่มบริษัทอุเบ:

* มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ คือปริมาณแอลกอฮอล์ (มิลลิกรัม) ที่อยู่ในเลือด 100 มิลลิตร เช่น 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ หมายถึง ในเลือด 100 มิลลิตร มีปริมาณแอลกอฮอล์ปนอยู่ 50 มิลลิกรัม เป็นต้น

2.5.2 ยาเสพติด

เพื่อเป็นการป้องกันและป้องกันผลกระทบการทำผิดเกี่ยวกับสารเสพติดในกลุ่มบริษัท อุเบ: อีกทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับโครงการโรงงานสีขาว โดยการตรวจหาสารเมกแอมเฟตามีน (Methamphetamine) ในปัสสาวะ:

- ▶ **ห้าม** ให้มีการเสพยา หรือดำเนินการที่ผิดกฎหมายเกี่ยวกับสารเสพติดในกลุ่มบริษัทอุเบ:
- ▶ **ต้อง**ผ่านการตรวจหาสารเมกแอมเฟตามีน (Methamphetamine) ในปัสสาวะ ทั้งพนักงานและผู้รับเหมาประจำก่อนเริ่มงาน
- ▶ **ต้อง**จัดให้มีการตรวจหาสารเมกแอมเฟตามีน (Methamphetamine) ในปัสสาวะของพนักงานและผู้รับเหมาประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ▶ **ต้อง**จัดให้ผู้รับเหมาประจำเข้ารับการสุ่มตรวจหาสารเมกแอมเฟตามีน (Methamphetamine) ในปัสสาวะที่ห้องพยาบาล กรณีที่มีการร้องขอจากการสุ่มตรวจสารเสพติดประจำเดือน (นโยบายสุ่มตรวจสารเสพติดประจำเดือน จำนวน 5% ของจำนวนผู้รับเหมา)

2.6 การรักษาความปลอดภัย

กฎระเบียบรักษาความปลอดภัยทั่วไป

- ▶ **ต้อง**มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และไม่เกินกว่า 60 ปี บริบูรณ์ จึงเข้าปฏิบัติงานใน กลุ่มบริษัทอุเบ: ได้
- ▶ **ต้อง**ปฏิบัติตามระเบียบการเข้า-ออกภายในเขตโรงงาน
- ▶ **ต้อง**แต่งกายอย่างสุภาพ ห้ามสวมรองเท้าแตะ เลือกสวม กางเกงขาสั้น เป็นต้น กรณีที่ต้องปฏิบัติงานจะต้องแต่งกายรัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
- ▶ **ต้องใช้**เส้นทางเดินไฟฟ้า IRPC สำหรับเป็นเส้นทางผ่าน เข้า-ออก กลุ่มบริษัท อุเบ: สำหรับยานพาหนะ: รับ-ส่งผลิตภัณฑ์: สารเคมี: รถเครน: รถยก: รถบรรทุก
- ▶ **ต้องมี**ใบอนุญาตขับขี่ที่ถูกต้อง และต้องมีใบอนุญาตผ่านเข้าบริษัท รวมถึงปฏิบัติตามระเบียบการจราจรภายในเขตโรงงานอย่างเคร่งครัด
- ▶ **ต้อง**มีการขออนุญาตนำวัสดุผ่านออกโรงงานโดยใช้แบบฟอร์มนำวัสดุผ่านออกนอกโรงงาน
- ▶ **ต้อง**ยินยอมให้พนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจค้นบุคคล ภายนอก: ยานพาหนะ: เมื่อมีเหตุอันควรได้ตลอดเวลา
- ▶ **ห้าม** ยานพาหนะทุกชนิดใช้ความเร็วภายในเขตโรงงานเกินกว่า 20 กม./ชม. และถนนสาธารณะภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม IRPC ไม่เกิน 40 กม./ชม. หรือใช้ความเร็วตามที่ระบุในป้ายจราจร

2.6 การรักษาความปลอดภัย

- ▶ ห้ามจอดยานพาหนะกีดขวางหัวจ่ายน้ำดับเพลิงในรัศมี 5 เมตร
- ▶ ห้ามบาสีตัวเข้ามาในเขตโรงงาน เช่น สุนัข แมว ฯ
- ▶ ห้ามผู้ที่มิอาจการนับมาเข้ามาภายในเขตโรงงาน
- ▶ ห้ามนำเด็กเข้ามาในโรงงาน ยกเว้นกรณีที่มีกิจกรรมที่อนุญาตเป็นพิเศษ
- ▶ ห้ามก่อการวิวาท ห้ามเล่นการพนัน ในเขตโรงงาน
- ▶ ห้ามพกพา อาวุธ หรือวัตถุระเบิด ยาเสพติด เข้ามาภายในเขตโรงงาน (ยกเว้นเจ้าหน้าที่ราชการที่มีเหตุจำเป็นในขณะปฏิบัติหน้าที่)
- ▶ ห้ามนำโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์สื่อสารที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในเขตผลิตที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้
- ▶ ต้องใช้ถุงพลาสติกใสในการใส่อุปกรณ์และขยะเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน
- ▶ ห้ามใช้ขวดพลาสติกใส solvent เข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากการเข้าใจผิด

2.7 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)

- ▶ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย ก่อนเข้าเขตผลิตหรือเขตคลังสินค้า
- ▶ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเฉพาะงาน กรณี
- ▶ ต้องปฏิบัติงานที่มีเกิดความเสี่ยงต่อร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน เช่น ใส่ถุงมือ ป้องกันสารเคมีขณะทำงานกับสารเคมี เป็นต้น
- ▶ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามป้ายความปลอดภัย (Safety sign) ที่ติดอยู่หน้างานตามพื้นที่ต่างๆ
- ▶ ต้องนำ PPE Card มาทุกครั้งเมื่อต้องการเบิกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่หน่วยงาน OSH หรือ Sub-stock ของหน่วยงานตนเอง
- ▶ ต้องให้ Supervisor เซ็นอนุมัติกรณีล่าสุด และให้ Senior Manager เซ็นอนุมัติกรณีสูญหายใน PPE Card ก่อนมาเบิกทุกครั้ง
- ▶ ต้องนำซากอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลมาคืนทุกครั้ง ที่ทำการเบิกขึ้นใหม่
- ▶ ห้ามถอดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน เช่น ถูกบาด ถูกกระแทก ถูกสารเคมี เป็นต้น

2.8 การปิดกั้นพื้นที่หรือกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำงานโดยใช้ Barricade

- ▶ ห้าม ผู้กีด Barricade กับอุปกรณ์ภายในกระบวนการผลิตในเขตโรงงาน ผู้รับเหมา จะต้องจัดหาเสาสำหรับใช้ผูกยึดมาเอง และการล้อม Barricade ต้องขออนุญาตล้อมจากพนักงาน UBE ซึ่งรับผิดชอบพื้นที่โดยพิจารณาอนุญาตตามความเหมาะสมและตามความจำเป็นเท่านั้น

การแสดงผลพื้นที่ด้วย Barricade (ขาว-แดง) หมายถึงเขตพื้นที่มีสาร Hydrocarbon อยู่ในอุปกรณ์ หรือเป็นบริเวณผู้ที่เกี่ยวข้องห้ามเข้าโดยเด็ดขาด ซึ่งการเข้าไปทำงานในเขตดังกล่าว จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในเวลานั้นๆ และมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัย ตามปกติโดยเฉพาะเรื่อง Work Permit หรือใช้แสดงการห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ

การแสดงผลพื้นที่ด้วย Barricade (เหลือง-ดำ) หมายถึงเขตพื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานใดๆ ที่ไม่ต้องการให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาของตนเองในพื้นที่ทำงาน เช่น แสดงพื้นที่เพื่อการทำงาน Hot Work ของผู้รับเหมาบริษัท A ซึ่งไม่ต้องการให้มีการผ่านเข้าพื้นที่ของผู้ที่เกี่ยวข้อง, แสดงพื้นที่เพื่อการทำงาน High Pressure Water Jet เพื่อล้างอุปกรณ์ของผู้รับเหมาและมีการทำงานบนที่สูงเพื่อป้องกันการตกหล่นของอุปกรณ์ เป็นต้น

2.9 การถ่ายรูป

2.9.1 พนักงาน

- ▶ ต้องขอใบอนุญาต Hot Work Permit ประกอบการถ่ายรูป ในเขตผลิตและเขตคลังสินค้าด้วยทุกครั้ง

2.9.2 ผู้รับเหมา

- ▶ ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการโรงงานโดยใช้แบบฟอร์มใบขออนุญาตถ่ายรูปสำหรับผู้รับเหมา (FM-OS-01-010)
- ▶ ต้องขอใบอนุญาต Hot Work Permit ประกอบการถ่ายรูปในเขตผลิตและเขตคลังสินค้าด้วยทุกครั้ง

2.10 โขทางวินัย

- ❖ บริษัทฯ ถือว่าการลงโทษพนักงานมิใช่การต้องการให้พนักงานเดือดร้อน แต่เพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำผิดซ้ำ หรือมิให้มีการกระทำผิดที่ร้ายแรงยิ่งขึ้น การลงโทษตามระเบียบบริษัทฯ มี 4 สถานะ คือ
 1. ตักเตือนด้วยวาจา
 2. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
 3. พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง (ไม่เกิน 7 วัน)
 4. เลิกจ้าง
- ▶ การกระทำผิดด้วยการฝ่าฝืนกฎระเบียบ ละเลยการปฏิบัติหน้าที่ และการกระทำที่เบี่ยงเบนไม่เป็นไปตาม Safety Rule การลงโทษไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตามลำดับ แต่จะพิจารณาตามความรุนแรงของการกระทำผิดจนถึงขั้นเลิกจ้าง
- ▶ ผู้เป็นหัวหน้างานมีหน้าที่ **ต้อง** ตรวจสอบ เพื่อพบการกระทำผิดให้รายงานไปที่ผู้จัดการอาวุโสของผู้ฝ่าฝืน เพื่อสอบสวนและพิจารณาลงโทษตามระเบียบบริษัทฯ

12

3. กฎระเบียบความปลอดภัย



3.1 ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)

3.1.1 Hot work

- ▶ **ต้อง** ปิดล้อมพื้นที่การทำงานด้วยผ้ากันไฟ เพื่อไม่ให้สะเก็ดไฟหรือลูกไฟกระเด็นออกนอกพื้นที่ทำงาน
- ▶ **ต้อง** จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch man) สำหรับงานที่ก่อให้เกิดลูกไฟ/ประกายไฟ เพื่อควบคุมไม่ให้ลูกไฟ/ประกายไฟ หลุดออกจากผ้ากันไฟ
- ▶ **ต้อง** ตรวจสอบวัด %LEL ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และอนุญาตให้เริ่มงานได้เมื่อผลการตรวจวัดเท่ากับ 0
- ▶ **ต้อง** จัดเตรียมถังดับเพลิงที่สภาพพร้อมใช้งาน อยู่ในพื้นที่ทำงานตลอดเวลา
- ▶ **ต้อง** มีการรองรับ/ผ้ากันสะเก็ดไฟ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟ/ลูกไฟ กระเด็นตกหล่นออกนอกพื้นที่
- ▶ **ต้อง** ติดตั้งระบบ Grounding สำหรับ เครื่องผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า แผงตู้ควบคุมไฟฟ้า เครื่องเชื่อม เป็นต้น
- ▶ **ห้าม** ทำงาน Hot Work ในช่วงการเตรียมการ Shut Down และ Start Up
- ▶ **ห้าม** ต่อชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม ที่นอกเหนือจากที่ระบุใน Single line diagram
- ▶ **ห้าม** ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีสภาพชำรุด แตกหัก หรือไม่มีสติ๊กเกอร์แสดงการผ่านการตรวจสอบจากแผนกไฟฟ้า
- ▶ **ห้าม** ใช้ท่อโลหะหรือ steel structure เป็นทางผ่านของกระแสไฟฟ้าของเครื่องเชื่อม เครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยจากวิศวกร
- ▶ **ต้อง** มีการตรวจสอบตู้ไฟฟ้าโดยแผนกไฟฟ้า และติด sticker แสดงการผ่านการตรวจสอบ

13

3.1.2 Log Out /Tag Out (LOTO)

- ▶ **ต้องมี** Tag ผนวดยุติที่หน้างานและในห้อง sub station (สัหสิ่ง Owner, สัหสิ่ง Requester) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดย Tag ของ Requester อาจมีมากกว่า 1 Tag ก็ได้
- ▶ **ต้อง** มีการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ในอุปกรณ์ที่
- ▶ **ต้อง** ดำเนินงาน หรือป้องกันการตัดไฟฟ้าผิดตัว เช่น การกดกดสับ switch start หรือ ON ที่หน้างาน
- ▶ **ห้าม** ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องในการทำงานกับเครื่องจักร ปลด Tag ที่ติดอยู่หน้างานโดยเด็ดขาด
- ▶ **ต้อง** ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลข และชื่อของเครื่องจักรทุกครั้ง
- ▶ **ต้อง** ปลดกุญแจและ Tag ของตัวเองออกทันที เมื่อ Requester ปฏิบัติงานเสร็จจากที่รับผิดชอบแล้ว
- ▶ **ต้อง** ให้เจ้าของพื้นที่ (Owner) เป็นผู้ปลดกุญแจเป็นอันดับสุดท้าย

14



3.1.3 การขุด (ที่ลึกตั้งแต่ 60 ซม.)

- ▶ **ต้อง** จัดให้มีใบรับรองการขุดเจาะพื้น (Excavation Certificate) พร้อมทั้งแผนผังแสดงตำแหน่ง/ขนาดของหลุมที่จะขุด แบบกับใบขออนุญาตทำงาน
- ▶ **ต้อง** ตรวจสอบพื้นที่การขุดโดยใช้ hand tool ในกรณีที่มีสาย cable หรือ pipe อยู่ห่างน้อยกว่า 1 เมตร จากพื้นที่ที่จะขุด หรือในกรณีที่ไม่สามารถระบุตำแหน่งของสายไฟหรือท่อได้อย่างแน่ชัด
- ▶ **ต้อง** จัดให้มีบันไดขึ้นลง (กรณีที่มีคนต้องลงไปปฏิบัติงาน) ในกรณีงานขุดบ่อลึกตั้งแต่ 1.2 เมตร และมีมาตรการป้องกันดินถล่ม
- ▶ **ต้อง** มีการระบายน้ำออกจากพื้นที่ต้องจัดการอย่างเหมาะสมและไม่ให้น้ำลงธารระบายน้ำ
- ▶ **ต้อง** มีมาตรการป้องกันคนตกหล่นลงในหลุม เช่น มี Hard barricade กันขอบเขต, ราวกันตก, มีแผ่นปิดหลุม เป็นต้น

15

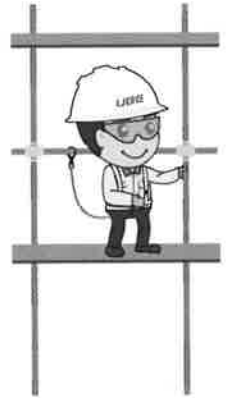
3.1.4 การทำงานในที่อับอากาศ

- ▶ **ต้อง**ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยหรือผู้ควบคุมงาน และผู้อนุญาต
- ▶ **ต้อง**จัดให้มี Isolation Diagram เมื่อมีการตัดแยกระบบ
- ▶ **ต้อง**จัดให้มีผู้เฝ้าระวัง (Confined Watch Man) บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ
- ▶ **ต้อง**จัดให้มีการระบายอากาศ เช่น พัดลมระบาย Ejector เพื่อช่วยระบายอากาศตลอดระยะเวลาทำงาน
- ▶ **ต้อง**จัดเตรียมไฟแสงสว่าง แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 Volt ชนิด Explosion Proof กรณีที่เป็นกระแสสลับ (AC) 220 Volt ต้องมีระบบ Earth Leak Protection ที่มีพิสัยกระแสไฟฟ้ารั่วไหลไม่เกิน 30 mA
- ▶ **ห้าม**ทำงานเมื่อพบว่า ค่า %LEL มากกว่า 0 หรือมีปริมาณสารพิษเกินค่า TLV ตามที่กฎหมายกำหนด
- ▶ **ห้าม**ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในที่อับอากาศ



3.1.5 การทำงานบนที่สูง

- ▶ **ต้อง**จัดให้มีการตรวจสุขภาพสำหรับผู้ที่จะขึ้นทำงานบนที่สูงที่ห้อง First Aid
- ▶ **ต้อง**ติดตั้งนั่งร้านให้ครอบคลุมพื้นที่ทำงานบนที่สูงทั้งหมด
- ▶ **ต้อง**สวมใส่ Safety harness พร้อมกับยึดเกี่ยวกับโครงสร้างที่แข็งแรงในขณะปฏิบัติงาน
- ▶ **ต้อง**ผูกเครื่องมือชนิดที่มีการพหุพาได้ไว้กับส่วนร่างกายในขณะที่ใช้งาน
- ▶ **ห้าม**ขึ้นทำงานบนนั่งร้านที่ยังไม่ผ่านการตรวจสอบ และเพิกถอนป้ายโดยหน่วยงาน OSHE
- ▶ **ห้าม**ติดตั้งนั่งร้านลงบนบันได Grating หรือยึดกับ Handrail
- ▶ **ห้าม**ใช้คานนั่งร้าน ที่ไม่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะให้เป็นโครงสร้างในการยกอุปกรณ์ด้วยรถ
- ▶ **ห้าม**ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานบนที่สูงหาก มีโรคประจำตัวต่างๆ ดังนี้ โรคลมชัก (Epilepsy), โรคความดัน (Hypertension), โรคเบาหวาน (DM), โรคหัวใจ (Heart Disease), โรคกลัวความสูง (Acrophobia)
- ▶ **ห้าม**ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานบนที่สูงอยู่ระหว่างการทานยาต่างๆ ดังนี้ ทานยาความดัน (Antihypertensive), ทานยาระงับประสาท (Sedative), ทานยา รักษาโรคซึมเศร้า (Antidepressant), ทานยากลายกังวล (Antianxiety)



3.1.6 บันจัน

- ▶ **ต้อง**มีการตรวจสอบบันจัน ทุกประเภทตามข้อกำหนด และมีวิศวกรเซ็นรับรองถูกต้องก่อนนำมาใช้งาน
- ▶ **ต้อง**จัดให้มีแผนการยก (Lifting plan) และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ▶ **ต้อง**จัดให้มีผู้ให้สัญญาณ (Rigger) คอยสื่อสารกับผู้บังคับบันจันตลอดเวลาที่ทำการยก
- ▶ ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับบันจัน (ผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะผู้ควบคุมบันจัน) **ต้อง**ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด
- ▶ **ต้อง**จัดให้มีวิศวกรลงบันจันที่มีความแข็งแรง เช่น แผ่นอลูมิเนียม หรือแผ่นเหล็ก เป็นต้น
- ▶ **ห้าม**ยกสิ่งของที่เกิดพิบัติการยกของบันจัน (ไม่เกิน 75%)
- ▶ **ห้าม**ดึงบันจันใกล้บริเวณปากหลุม หรือขอบร่องระบายน้ำ พื้นดินที่เปียกหรือไม่แน่น ซึ่งอาจจะยุบตัวเป็นสาเหตุให้บันจันล้มได้
- ▶ **ห้าม**ผู้ปฏิบัติงานอยู่ใต้พื้นที่การยกของบันจันในขณะทำการยก
- ▶ **ห้าม**ใช้เชือก Tag line ที่ผูกเป็นปม เนื่องจากอาจไปเกี่ยวกับโครงสร้างใกล้เคียง
- ▶ **ห้าม**ยกสิ่งของในขณะยกแผ่น ลมกระโชกแรง
- ▶ การทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง **ต้อง**อยู่ในระยะปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด



3.1.7 รถกระเช้า (Boom Lift & Scissor Lift)

ก่อนปฏิบัติงาน

- ▶ ผู้ที่ำหน้าที่บังคับรถกระเช้า **ต้อง**ผ่านการอบรม และมีใบรับรองผลพร้อมให้ตรวจสอบ
- ▶ ผู้ปฏิบัติงานบนรถกระเช้า **ต้อง**ผ่านการตรวจสุขภาพที่ห้อง First Aid ของบริษัทฯ
- ▶ หัวหน้าผู้รับเหมา**ต้อง**ตรวจสอบสภาพรถกระเช้าตามแบบฟอร์มของบริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของรถกระเช้า พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพรถให้พร้อมใช้งาน
- ▶ หัวหน้างานผู้รับเหมา**ต้อง**ตรวจสอบและปรับปรุงพื้นที่ให้อำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
- ▶ **ต้องมี**ใบรายงานรับรองผลการตรวจสอบสภาพรถกระเช้าโดย ใช้ ปจ. 2 หรือใบรับรองผลของเจ้าของรถ

ขณะปฏิบัติงาน

- ▶ ผู้ปฏิบัติงานบนรถกระเช้า**ต้อง**สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย และอื่นๆตามปัจจัยเสี่ยง พร้อมทั้งสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Harness)
- ▶ **ต้อง**กำหนดและล้อมรอบพื้นที่ด้วยกรวย หรือเชือกธง หรือ Barricade เป็นต้น
- ▶ นำหนักที่ยก**ต้อง**ไม่เกิน 75% ของพิกัดน้ำหนักในการยกของรถกระเช้า
- ▶ **ต้อง**มีสัญญาณไฟรับวามหรือไฟสัญญาณเตือนทำงานบนตัวรถตลอดเวลาในระหว่างการทำงานบนรถกระเช้า
- ▶ **ต้อง**สวมกอดกันประกายไฟที่ก่อให้เกิดอันตรายสำหรับรถกระเช้าเครื่องยนต์ดีเซล
- ▶ การทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง **ต้อง**อยู่ในระยะปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด

3.1.8 X-Ray

- ▶ **ต้อง**ปฏิบัติงานหลังเที่ยงคืน (00:30 – 05:00 น.) โดยให้ถือเป็นงาน Hot work หากต้องปฏิบัติงานนอกเวลากที่กำหนด ให้ plant manager พิจารณาอนุมัติเป็นกรณีไป
- ▶ **ต้อง**จัดทำเขตแสดงพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น กันด้วย Barricade วา-แดง โดยรอบพื้นที่ที่อยู่ในรัศมีของการฉายรังสี
- ▶ **ต้อง**ติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบสีแดง เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเห็นได้ชัดว่าเป็นพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ▶ **ต้อง**จัดให้มีแสงสว่าง ณ พื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม
- ▶ **ต้อง**ประกาศแจ้งการเริ่มต้นและการเสร็จสิ้นการฉายรังสี
- ▶ **ห้าม**ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

20

3.2 Safety Rules

3.2.1 How to operate high pressure water jet

เพื่อให้มั่นใจว่าการทำงาน High Pressure Water Jet เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน

- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบ Jetter ว่าได้ผ่านการอบสมการงาน High Pressure Water Jet มาแล้ว
- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบอุปกรณ์ต่อพ่วงของสาย High Pressure อยู่ในสภาพที่ดี และมีการ Lock จุดต่อไว้แล้ว
- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบความยาวของ Stinger อย่างน้อยต้องยาวกว่า Pipe inside diameter
- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบผู้ควบคุม Dump Valve ว่ามีความเข้าใจกับ Jetter ในการให้สัญญาณ สั่งหยุด (กรณีพื้นที่ทำงานไม่อำนวย ให้ Jetter ควบคุม Dump Valve ได้ด้วยตัวเอง)
- ▶ **ต้องมี** Back-out Protector
- ▶ **ต้อง**ทำการปิดล้อมพื้นที่ทำงานด้วยผ้าใบหรือผ้าพลาสติก
- ▶ **ต้อง**มีพนักงานควบคุม Pump ตลอดเวลาในการทำงาน Jet Cleaning
- ▶ **ห้าม**ไม่ให้หันปลาย Jet Nozzle ตรงไปยังบุคคล
- ▶ **ห้าม**ฉีด High Pressure water Jet ใส่พื้นทรายหรือโคลน
- ▶ **ห้าม**ทำการเปลี่ยนหัว Nozzle Jet ในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ▶ **ห้าม**ไม่ให้ Jetter ทำงานติดต่อกันเกินกว่า 2 ชั่วโมงต่อเนื่อง ต้องมีการพักเป็นเวลาอย่างน้อยครึ่งชั่วโมง
- ▶ **ห้าม**คิดแปลงแก้ไขใช้อุปกรณ์อื่นแทนปืนฉีด (jet gun)

21

3.2.2 How to empty hydrocarbon line safely

เพื่อลดการเกิดอันตรายจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากงานที่เกี่ยวข้องกับท่อที่มีสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอยู่ภายใน อีกทั้งผู้ปฏิบัติงานทำงานด้วยความรู้ และตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดตามมา

- ▶ **ต้อง**ทราบมาก่อนว่ามีสารอะไรอยู่ภายใน หากไม่ทราบคุณสมบัติต้องเปิดดู SDS ก่อน และต้องพิจารณาวิธีการ empty ตามคุณสมบัติของสาร
- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสารไฮโดรคาร์บอนตกค้างอยู่ในท่อ โดยการวัดค่า %LEL ก่อนเริ่มงาน
- ▶ **ต้องใช้**ก๊าซเฉื่อย (Nitrogen) เพื่อขับหรือไล่สารไฮโดรคาร์บอนออกจากท่อ กรณีไม่สามารถไล่ได้ต้องตามแรงโน้มถ่วง (gravity flow)
- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสารไฮโดรคาร์บอนค้างอยู่ในจุดต่ำสุดของระบบ (low point drain) โดยการเปิด drain วาล์วและตรวจวัดค่า %LEL
- ▶ **ห้าม**ทำงานในที่ลับตาคน โดยไม่ได้บอกกล่าวหัวหน้าหรือเพื่อนร่วมงาน
- ▶ **ห้าม**ระบายสารเคมีลงท่อระบายน้ำหรือทางระบายที่ไม่ได้จัดไว้เป็นการเฉพาะ
- ▶ **ห้าม**ใช้ลม (plant air) เป่าไล่สารไฮโดรคาร์บอนออกจากท่อ

22

3.2.3 การจับที่รถยก (Fork Lift) อย่างปลอดภัย

เพื่อให้พนักงานจับรถมีความรู้และเข้าใจในหลักการที่ถูกต้องของการจับที่รถยก และลดอุบัติเหตุจากการจับรถยกที่ผิดวิธี

3.2.3.1 ก่อนเริ่มใช้งาน

- ▶ **ต้อง**ติดบัตรใบอนุญาตขับรถยกขณะจับรถทุกครั้ง
- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบสภาพตามใบตรวจสอบรถยกก่อนการใช้งานทุกครั้งอย่างน้อยกะละ 1 ครั้ง

3.2.3.2 ขณะใช้งาน

- ▶ **ต้อง**ส่งสัญญาณแตรเมื่อถึงทางแยก
- ▶ **ต้อง**ยกสูงประมาณ 15 – 20 เซนติเมตร ขณะจับรถยก
- ▶ **ต้อง**หยุดรถให้สนิท ก่อนการปรับระดับจากทุกครั้ง
- ▶ **ต้อง**ดับเครื่องทุกครั้งถึงจุด และผู้ขับขี้งจากรถ
- ▶ **ห้าม**ผู้อื่นโดยสารรถยก นั่งหรือยืนบนขา หรือบน Pallet
- ▶ **ห้าม**ให้ผู้ใดอยู่ใต้ขา หรืออยู่ข้างใต้ของสิ่งที่ยกได้
- ▶ **ห้าม**ยกของที่มีน้ำหนักเกินกว่ามาตรฐานขนาดของรถยกแต่ละรุ่น
- ▶ **ห้าม**ยื่นมือหรือแขนออกนอกตัวรถขณะจับรถยก

23



3.2.4 การทำงานกับเครื่องจักรที่กำลังเคลื่อนไหว (Moving part) และไม่สามารถหยุดเครื่องจักรได้ขณะทำงาน

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ เครื่องจักร ตลอดจนกระบวนการผลิต

- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบ รายการงานที่ต้องทำขณะเครื่องจักรที่กำลังทำงาน ให้แน่ใจว่าสามารถทำงานได้
- ▶ **ต้อง**ปฏิบัติตามคำแนะนำใน รายการงานที่ต้องทำขณะเครื่องจักรที่กำลังทำงาน อย่างเคร่งครัด
- ▶ **ต้อง**แจ้งเจ้าของพื้นที่ และ/หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน และหลังจบงาน
- ▶ กรณีงานนั้นๆ มีความเสี่ยงสูง **ต้อง** มีพนักงานเจ้าของพื้นที่คอยกำกับดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยจะต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายการงานที่ต้องทำขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน
- ▶ **ห้าม**ทำงานที่ไม่ได้ถูกระบุใน รายการงานที่ต้องทำขณะเครื่องจักรที่กำลังทำงาน
- ▶ **ห้าม**ถอดอุปกรณ์ป้องกันส่วนเคลื่อนที่ หรือการ์ด ออกขณะเครื่องจักรยังทำงานอยู่
- ▶ **ห้าม**บายพาสระบบป้องกัน หรือถอดการ์ด ออกขณะปฏิบัติงาน



3.2.5 การเก็บตัวอย่างประเภทไฮโดรคาร์บอน

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมการเก็บตัวอย่างประเภทไฮโดรคาร์บอน

- ▶ **ต้อง**สวมใส่ Face Shield หรือ goggles และหน้ากากกรองสารเคมี
- ▶ **ต้อง**เปิด Sampling Valve / cap หลังเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบความพร้อมก่อนออกจากพื้นที่
- ▶ **ต้อง**เก็บสายกราวด์ก่อนทุกครั้งกรณีที่จะต้อง drain ใส่งถัง stainless เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสถิตย์
- ▶ **ห้าม**เก็บตัวอย่างในขณะที่มีงาน hot work ในรัศมี 15 เมตร

การเก็บตัวอย่าง Liquid Hydrocarbon ใส่งถังแก้ว

- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบสภาพภาชนะก่อนทำการเก็บตัวอย่าง
- ▶ **ห้าม**เก็บตัวอย่างเต็มขวด ให้มีช่องว่างอย่างน้อยประมาณ 10% โดยปริมาตรของขวด การเก็บตัวอย่าง Liquid Hydrocarbon ใส่งถัง bomb
- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบสภาพของสาย และข้อต่อของจุดเก็บ ก่อนทำการเก็บตัวอย่าง
- ▶ **ต้อง**ต่อ drain สารไฮโดรคาร์บอนกลับเข้ากระบวนการเป็นระบบปิด
- ▶ **ต้อง**ต่อสายกราวด์เข้ากับ sampling bomb
- ▶ **ต้อง**ถือ sampling bomb บริเวณกลาง bomb
- ▶ **ต้อง**ปิดหน้าแปลน หรือ Cap ของปลายท่อหลังจากการเก็บ Sampling

การเก็บตัวอย่าง Gas Hydrocarbon ด้วยถุง

- ▶ **ต้อง**ตรวจสอบสภาพภาชนะ ก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

3.2.6 ความปลอดภัยในการใช้งาน Soft Sling & Round Sling

เพื่อให้มั่นใจว่าการนำ Soft Sling & Round Sling มาใช้งานมีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิงและรอก พ.ศ. 2553)

- ▶ **ต้อง**มีการตรวจสอบ Soft Sling & Round Sling ก่อนนำมาใช้งานตามแบบฟอร์ม FM-OS-01-018
- ▶ **ต้องมี**ผู้ควบคุมงานทำหน้าที่คอยดูแลการใช้ Soft Sling & Round Sling ในการยก ดึง ลาก ชูก บิด หรือยัดโยย
- ▶ **ต้องมี**มาตรการความปลอดภัยในกรณีการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากการใช้งาน Soft Sling & Round Sling อันเนื่องจากการตกหล่น ตีดี หรือกระเด็น และจัดให้มีการเตือนอันตรายติดไว้ ณ จุดทำงาน เช่น การล้อม barricade ด้วยแถบเหลือง-ดำ หรือ การจัดทำป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากการทำงาน
- ▶ **ห้าม**ใช้ Soft Sling & Round Sling ในการดึงเพื่อถอดประกอบอุปกรณ์ที่มีความผิดปรกติ เช่น tube bundle ของ Exchanger เป็นต้น
- ▶ **ห้าม**ให้ Soft Sling & Round Sling สัมผัสโดยตรงกับส่วนที่แหลมคมของอุปกรณ์
- ▶ **ห้าม**นำ Soft Sling & Round Sling ที่มีสภาพต่อไปนี้มาใช้งาน ได้แก่ มีรอยเย็บปริหรือขาด มีเศษโลหะหรือสิ่งอื่นใดฝังตัวอยู่ในเส้นใยหรือเกาะที่ผิว มีรอยเนื่องจากความร้อนหรือสารเคมี
- ▶ **ห้าม**ให้มีการใช้ Soft Sling & Round Sling ทุกลาก กับพื้นดินหรือผิวขรุขระในขณะที่ใช้งาน รวมทั้งลากไปกับพื้นที่มีวัสดุติดกับอยู่
- ▶ **ห้าม**ใช้งาน Soft Sling & Round Sling ในกรณีที่มีการออกแรงแบบกระตุกหรือรูด-ชัก
- ▶ **ห้าม**ให้ Soft Sling & Round Sling มีการบิดตัวในระหว่างใช้งาน

4. กระบวนการด้านสิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการกากของเสีย (Waste Management)

วิธีการจัดการกากของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (QP-OS-00-010) เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยสามารถสรุปขั้นตอนโดยสังเขปได้ดังนี้

- ▶ **ต้อง**จัดแยกประเภทกากของเสียอันตราย และไม่อันตรายออกจากกันอย่างชัดเจน
- ▶ **ต้อง**เลือกใช้ภาชนะบรรจุกากของเสียที่อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด แตก รั่ว และเหมาะสมกับประเภทของกากของเสียที่นำมาบรรจุ
- ▶ **ต้อง**ติด Label หรือฉลากระบุประเภทของกากของเสียบนภาชนะที่เก็บรวบรวมให้ชัดเจน โดย work sponsor
- ▶ **ต้อง**จัดส่งเอกสาร Waste Disposal Form มายังหน่วยงาน OSH เพื่อขอทิ้งกากของเสียที่เกิดขึ้น โดย

จัดเก็บภายใน WHB : ใช้ Waste Disposal Form 1

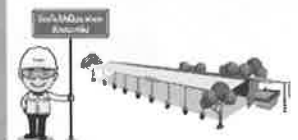
จัดเก็บภายนอก WHB : ใช้ Waste Disposal Form 2

- ▶ กำหนดเวลาการส่งกากของเสีย เข้าพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (Waste Holding Building : WHB)

วันจันทร์ – ศุกร์ : เวลา 14.00 - 16.00 น. ติดต่อ Environment Technician ประจำ Plant

วันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ติดต่อ Fire Shift

- ▶ **ห้าม**ทิ้งกากของเสีย หรือสารเคมี เช่น สี กิ๊บนอร์ และน้ำมัน เป็นต้น ลงในรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด



4.2 การนำตัวอย่างสารเคมีออกนอกโรงงาน

- ▶ ต้องแจ้งหน่วยงาน QC เพื่อพิจารณาภาษาที่เหมาะสม ก่อนการเก็บตัวอย่างสารเคมี
- ▶ ต้องจัดเก็บสารเคมีระหว่างที่รอการนำออกนอกโรงงานในบริเวณที่จัดให้โดยเฉพาะ
- ▶ ต้องให้คำแนะนำวิธีการขนส่งที่ปลอดภัยแก่ผู้ขนส่งสารเคมี เพื่อให้แน่ใจว่าสารเคมี จะไม่มีการหก ร่วงไหล ในระหว่างการขนส่ง
- ▶ ห้ามพนักงานนำสารเคมีออกนอกโรงงานโดยพลการ

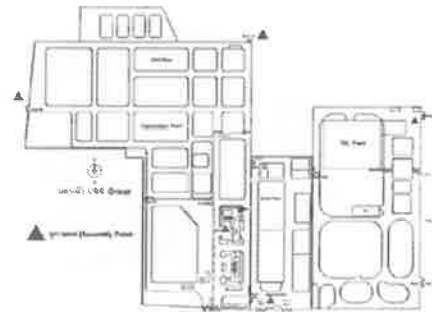
28

5. การจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Plan)

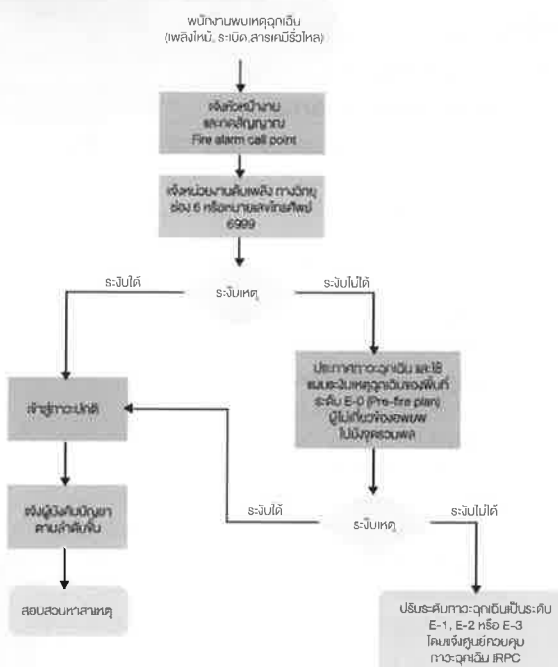
เหตุฉุกเฉินต่างๆเป็นสภาวะที่เกิดขึ้นและขยายผลได้รวดเร็วจนถึงขั้นวิกฤตที่อาจควบคุมได้ยาก ดังนั้นหากผู้รับเหมา/ผู้มาติดต่อทุกท่านต้องอยู่ในสถานการณ์ที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นกับบริษัทฯ จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องรับทราบถึงการปฏิบัติตนเองให้ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งท่านสามารถรับรู้ว่ามีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นได้โดยสังเกตจากเสียงสัญญาณไซเรนและการประกาศแจ้งเหตุ หรือการแนะนำจากพนักงานบริษัท โดยให้ปฏิบัติตามดังนี้

1. ต้องหยุดกิจกรรมทุกชนิดโดยเฉพาะการปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือแหล่งประกายไฟ
2. ต้องอพยพไปยังจุดรวมพลที่บริษัทกำหนด เพื่อตรวจสอบยอด รวบรวมพนักงานบริษัทท่านอื่นๆ
3. ต้องรอและรับฟังคำแนะนำให้ปฏิบัติตนเองจากพนักงานบริษัทที่ท่าน้ำที่ดูแลท่านในช่วงเกิดเหตุฉุกเฉิน

แผนผังโรงงาน และจุดรวมพล



Emergency flow chart



30

การกำหนดระดับของภาวะฉุกเฉิน ซึ่งกำหนดให้ On-Scene Commander (OC) เป็นผู้ประเมินสถานการณ์และแจ้งข้อมูลต่อให้กับ EM เพื่อตัดสินใจและประกาศระดับของภาวะฉุกเฉินซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ระดับ โดยให้พิจารณาตามเงื่อนไขของตารางต่อไปนี้

แนวทางการพิจารณา	ระดับภาวะฉุกเฉิน			
	ภาวะฉุกเฉินระดับ 0 (E-0)	ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (E-1)	ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 (E-2)	ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 (E-3)
1. สามารถใช้กำลังคน (ERT) และ/หรืออุปกรณ์ในการควบคุมได้ภาวะฉุกเฉินและ: Media ส่วน ๆ ที่อยู่ในบริษัท และ UBE Group	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
2. ต้องการกำลังคนและอุปกรณ์สนับสนุนจาก IRPC (Fire Truck & Fire Team)	ไม่จำเป็น	ต้องการความช่วยเหลือ	ต้องการความช่วยเหลือ	ต้องการความช่วยเหลือ
3. ต้องการกำลังคนและอุปกรณ์สนับสนุนของหน่วยงานราชการต่าง ๆ จาก กอ.ป.ร.อ.เมืองระยอง	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องการความช่วยเหลือ (จัดตั้ง คสท.)	ต้องการความช่วยเหลือ
4. ต้องการกำลังคนและอุปกรณ์สนับสนุนของหน่วยงานราชการต่าง ๆ จาก กอ.ป.ร.จ.ระยอง	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องการความช่วยเหลือ (จัดตั้ง คอ.ร.)

31

แหล่งอ้างอิง:

QP-OS-00-008	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)
QP-HR-00-003	การพัฒนาบุคลากร (Employee Development)
QP-OS-00-009	การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ เกือบเกิดอุบัติเหตุ
QP-OS-00-004	การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน
QP-OS-00-010	การจัดการกากของเสีย
WI-OS-04-001	การรักษาความปลอดภัย
WI-PS-00-006	การควบคุมอันตรายในการทำงานโดยใช้บันจัน
WI-OS-01-008	การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับบันจัน ชนิดเคลื่อนที่
WI-OS-01-014	การควบคุมความปลอดภัยในการใช้รถกระเช้า Boom Lift & Scissor Lift
WI-PS-00-001	การควบคุมความปลอดภัยในงานวางรังสี
FM-OS-00-004	แบบฟอร์มรายงานอุบัติเหตุ/เหตุการณ์เกือบ เกิดอุบัติเหตุ
FM-OS-01-002	CONFINED SPACE ENTRY PERMIT
FM-OS-01-013	HIGH RISK WORK PERMIT
FM-OS-01-010	ใบขออนุญาตถ่ายภาพสำหรับผู้รับเหมา
FM-OS-01-041	แบบฟอร์มตรวจสอบรถกระเช้า (Boom Lift)
SR-OS-00-001	How to operate high pressure water jet
SR-OS-00-002	How to Empty Hydrocarbon line Safety
SR-OS-00-003	การจับจัมป์ยก (Fork Lift) อย่างปลอดภัย
SR-OS-00-004	การทำงานกับอุปกรณ์ที่ทำลึกลับเคลื่อนที่และไม่สามารถ หยุดเครื่องได้ขณะทำงาน
SR-OS-00-005	การเก็บตัวอย่างประเภทไฮโดรคาร์บอน
SR-OS-00-006	ความปลอดภัยในการใช้งาน Soft Sling & Round Sling

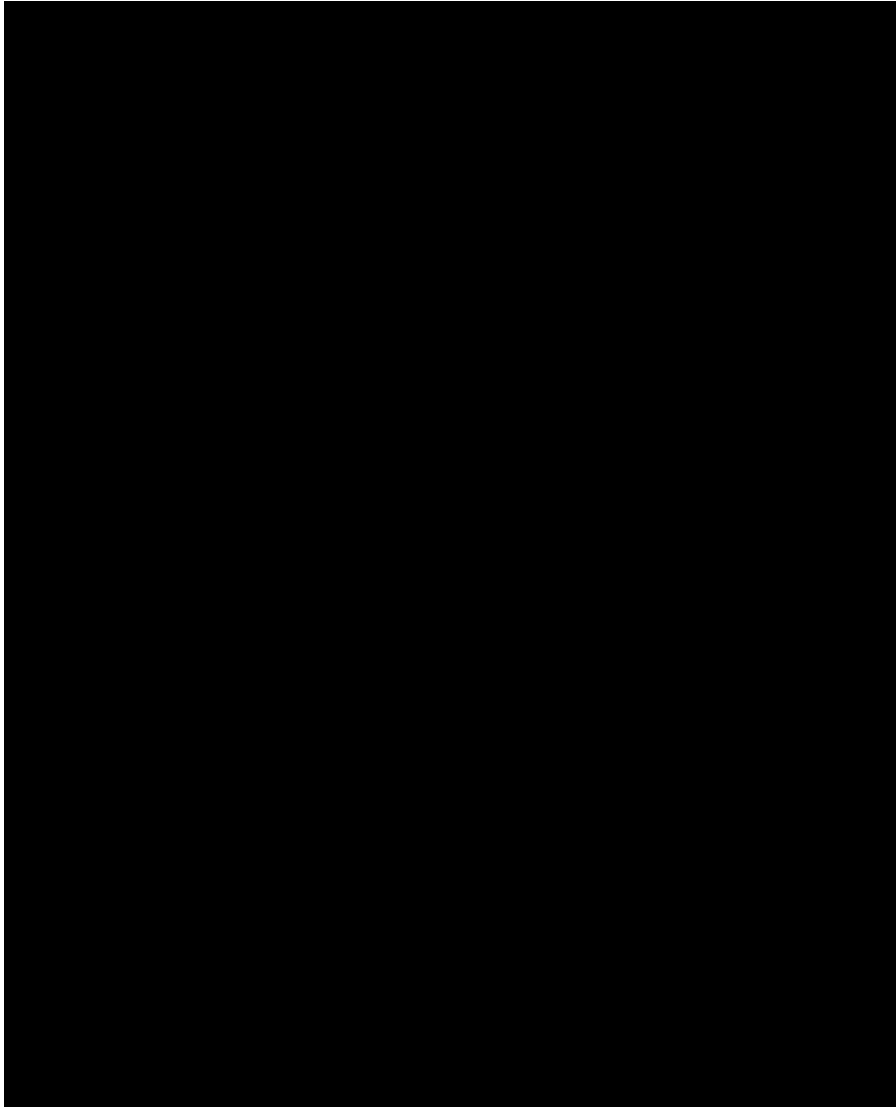
ประกาศโรงงาน เรื่องการกำหนดพื้นที่ส่วนบุคคล
ระเบียบข้อบังคับการทำงานหมวด 9 : วินัยและโทษทางวินัย

UBE

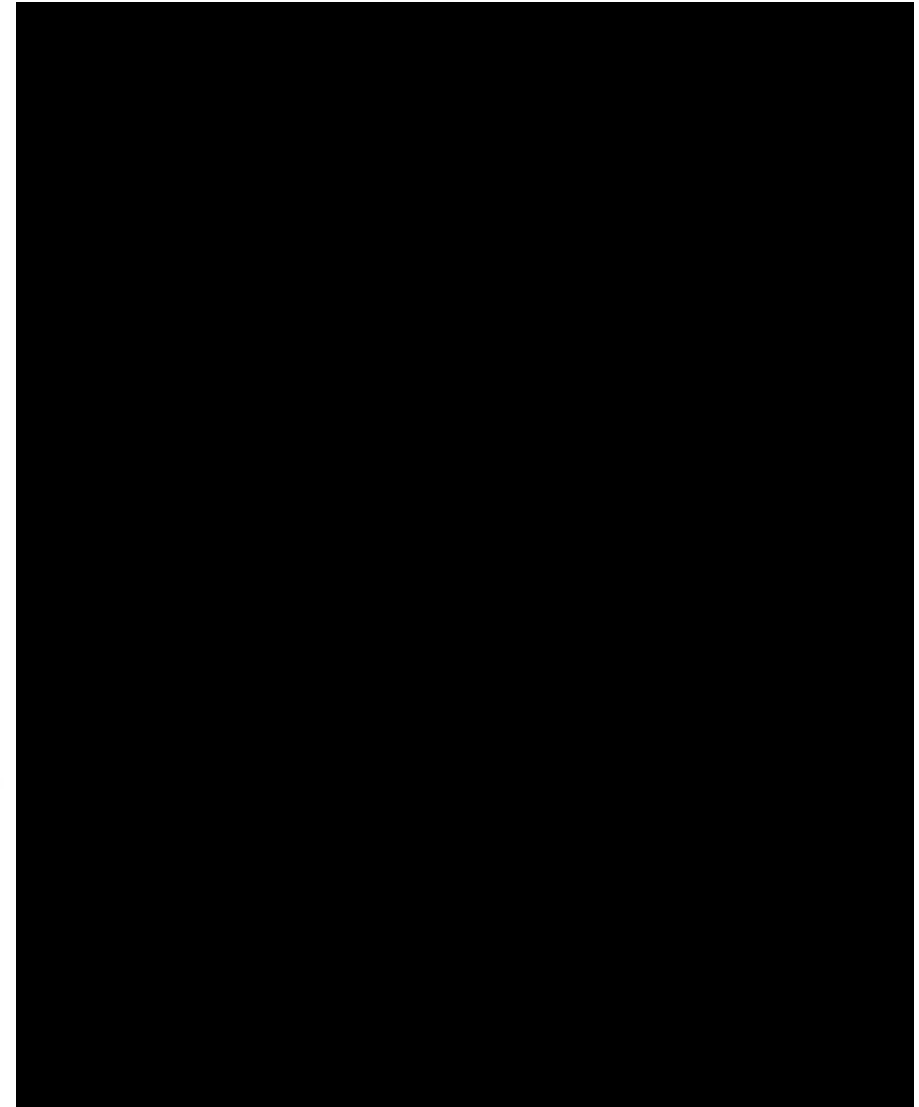
ภาคผนวก ข.32

ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)

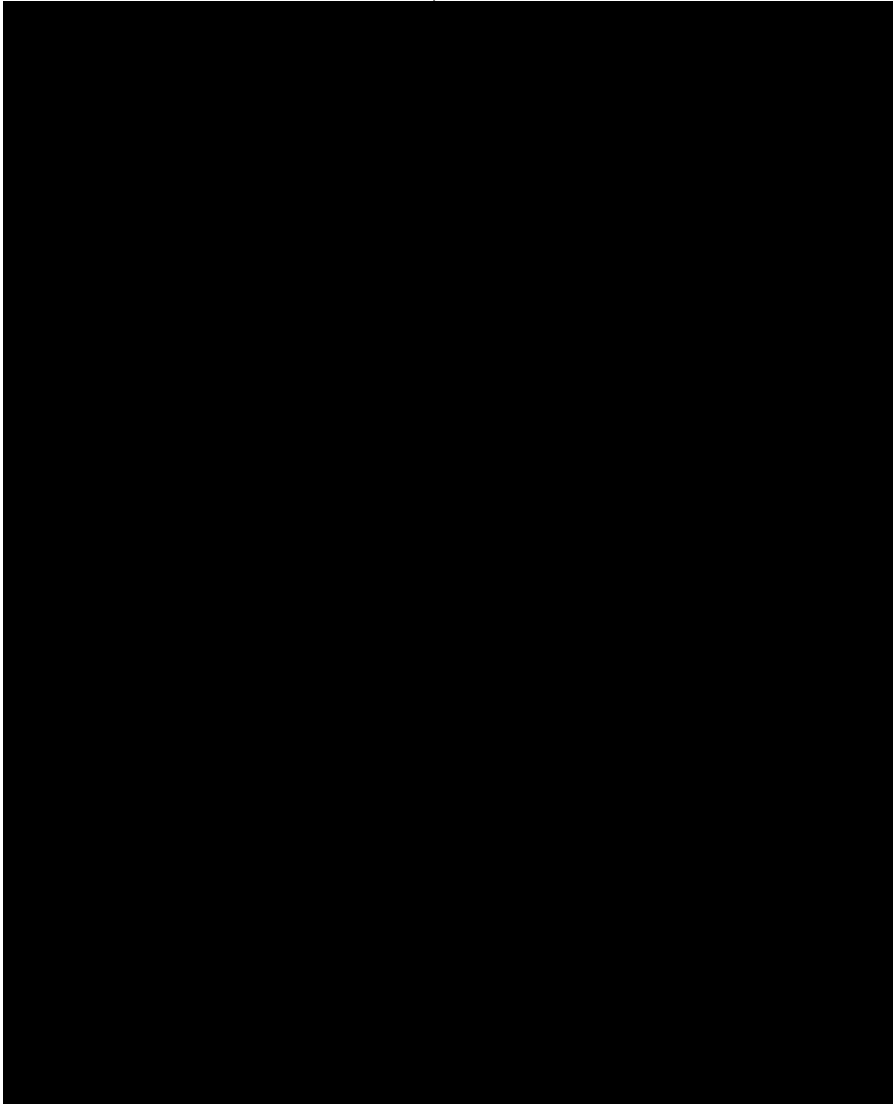
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 1 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



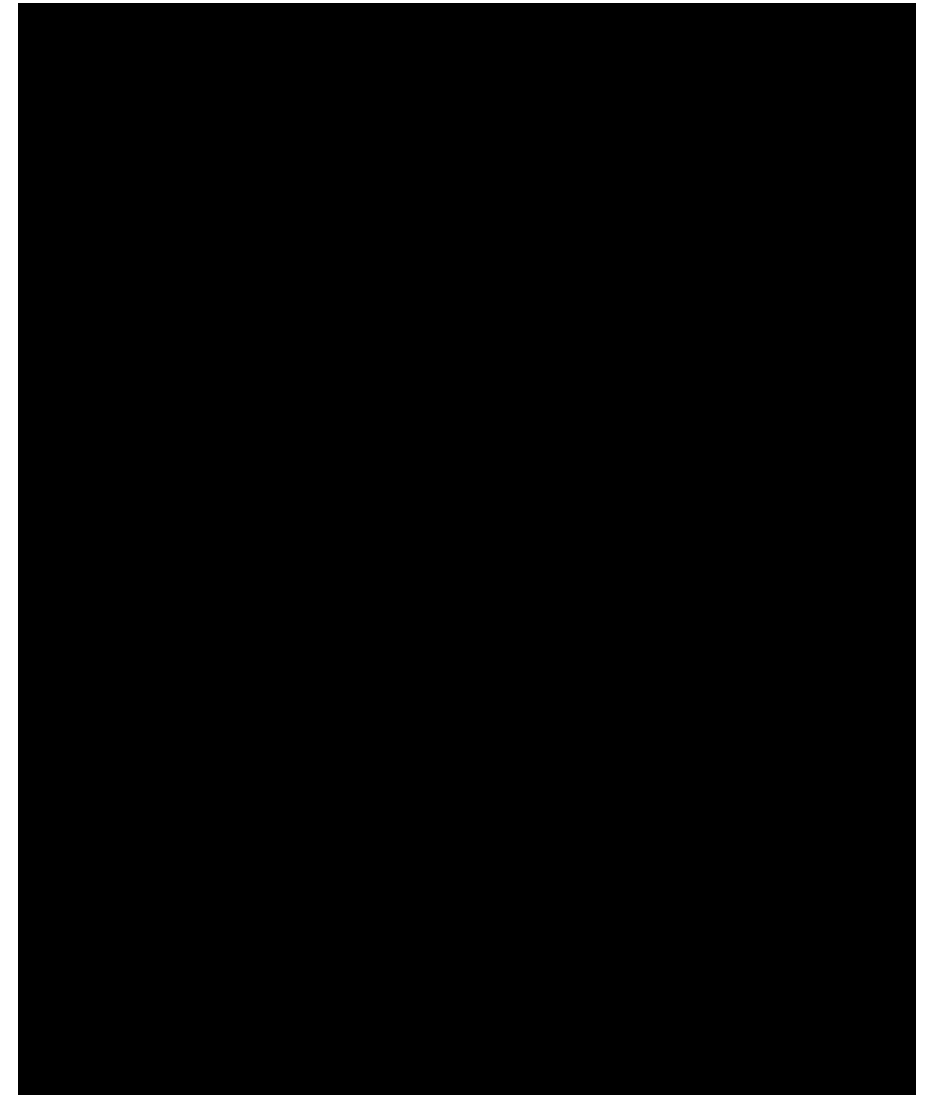
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 2 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



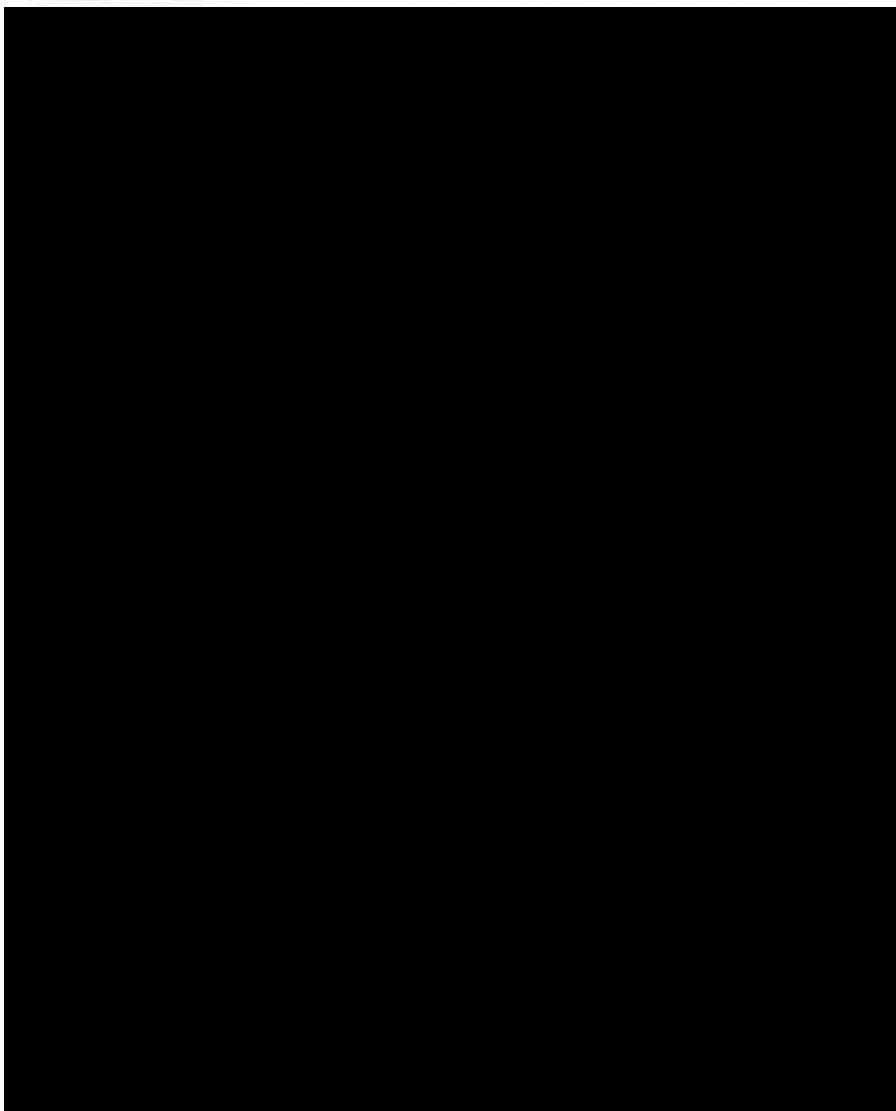
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 3 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



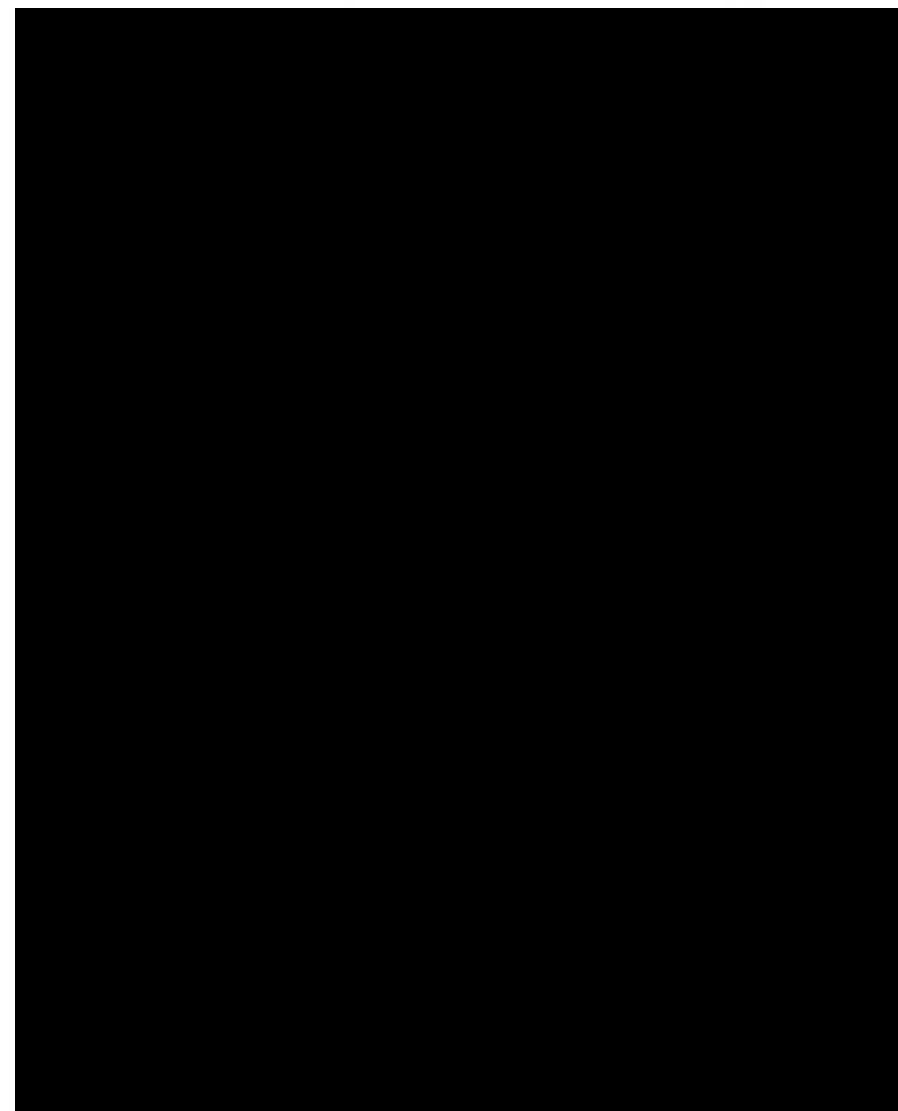
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 4 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



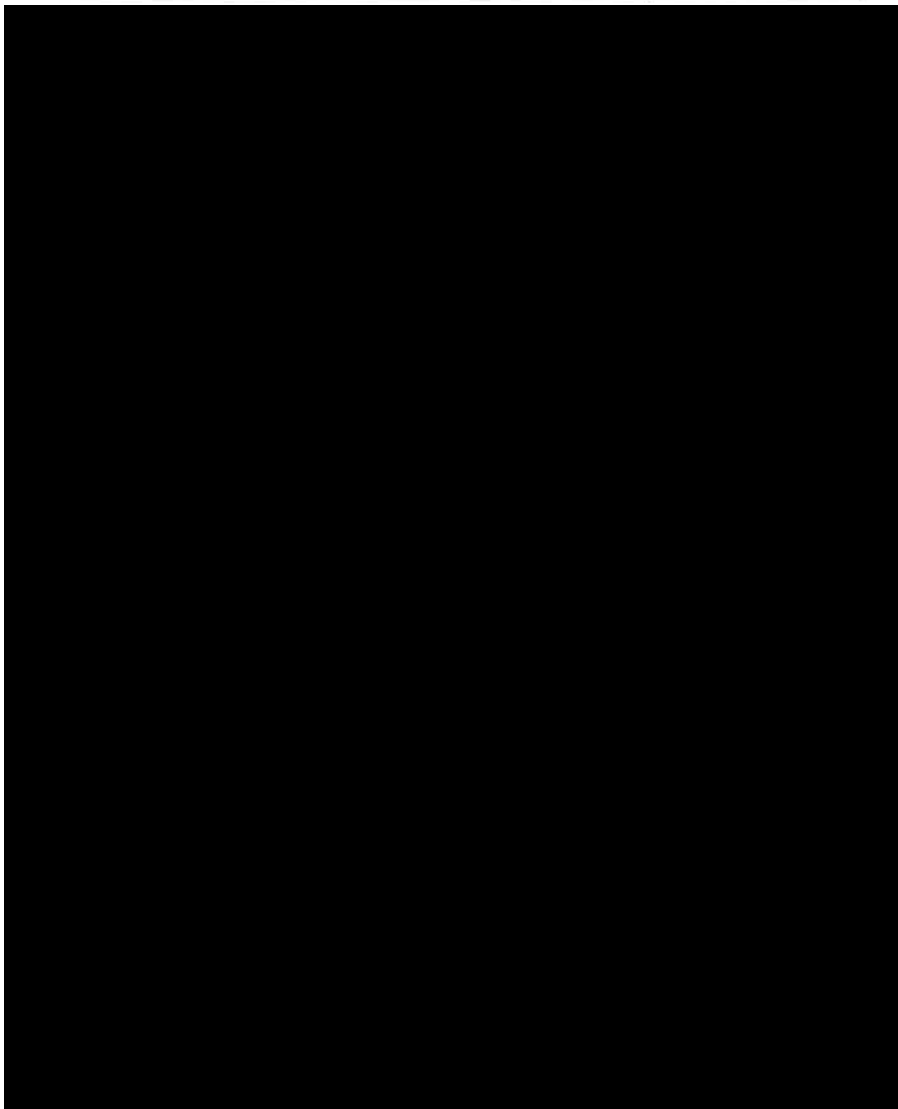
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 5 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



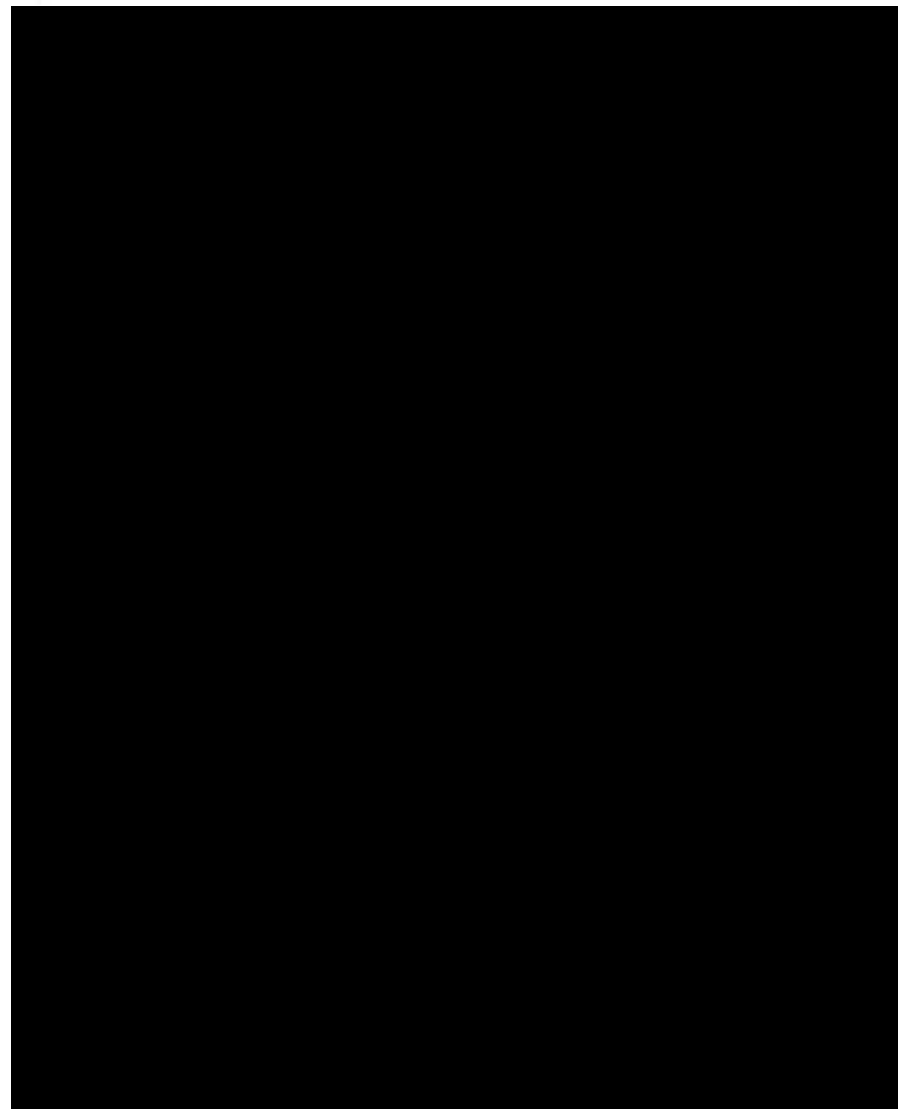
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 6 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



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



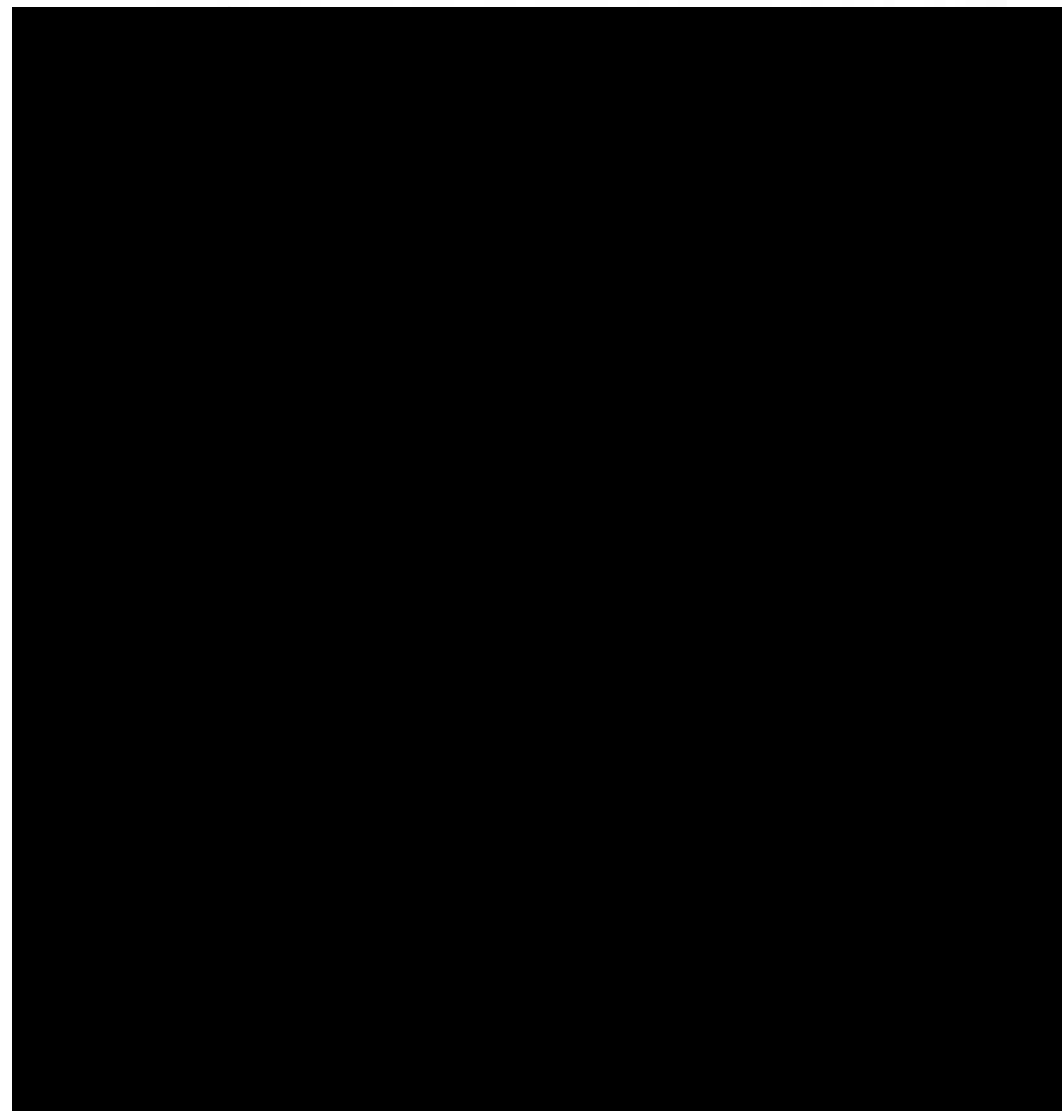
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 8 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



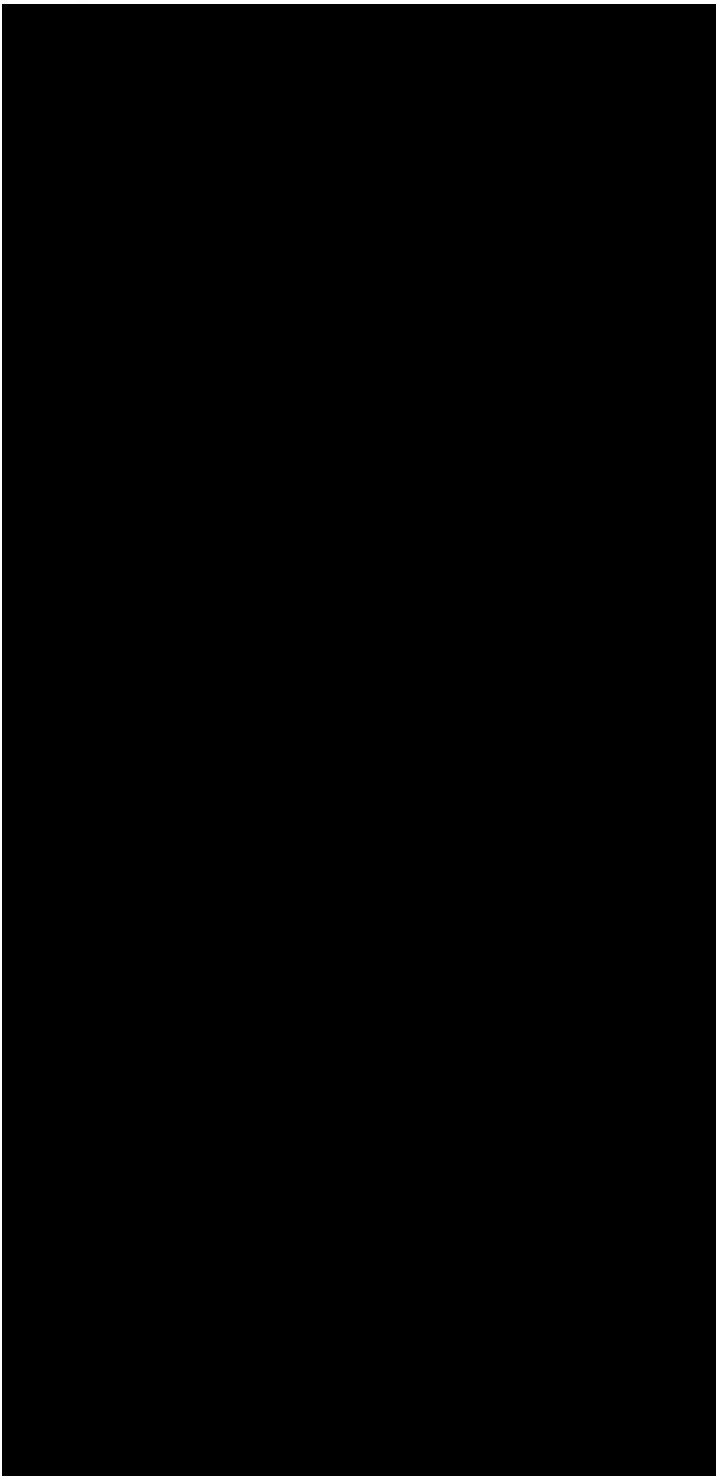
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 9 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



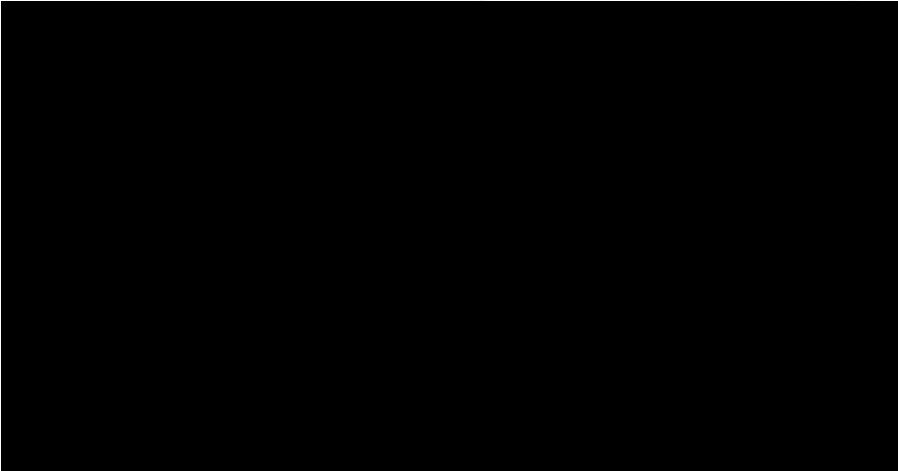
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 26 Jan. 2021
		Page : 10 of 26
Doc. No. : UP-OS-00-008		Rev. no : 21



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

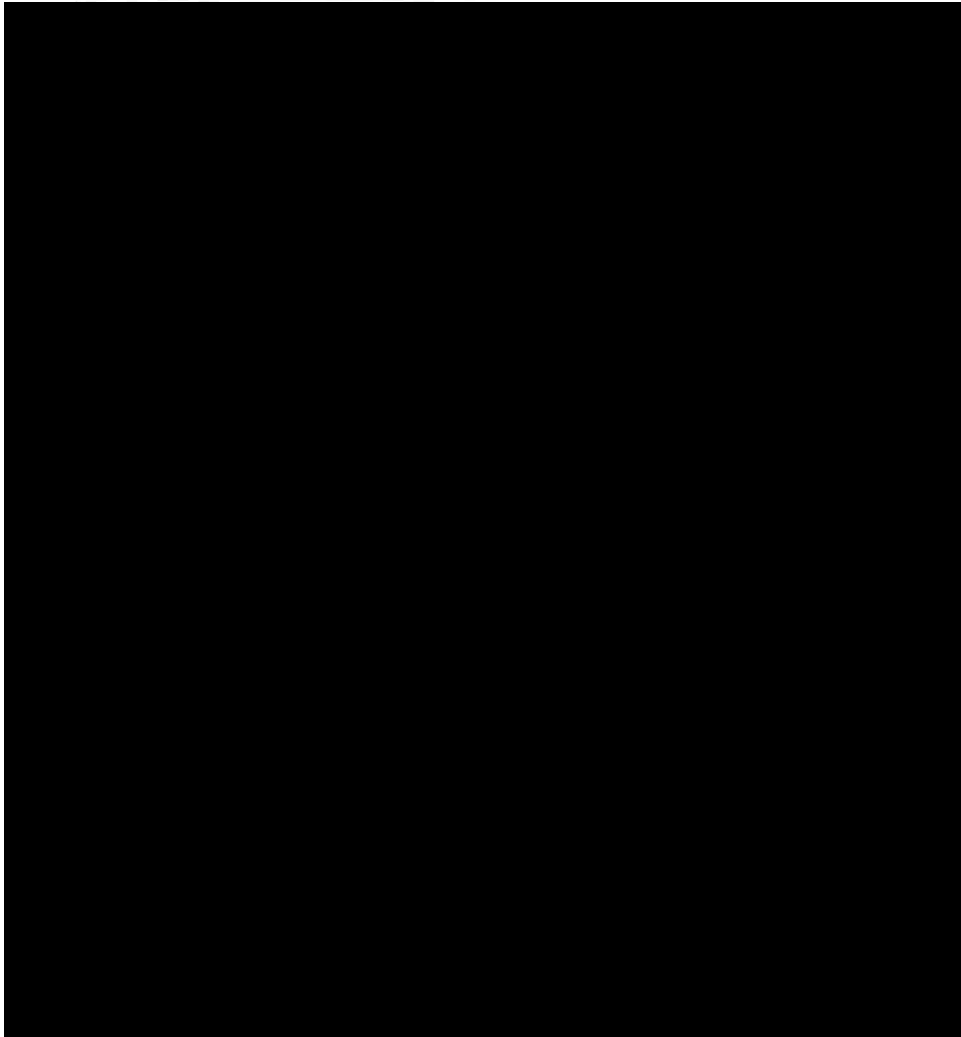


PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 12 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19

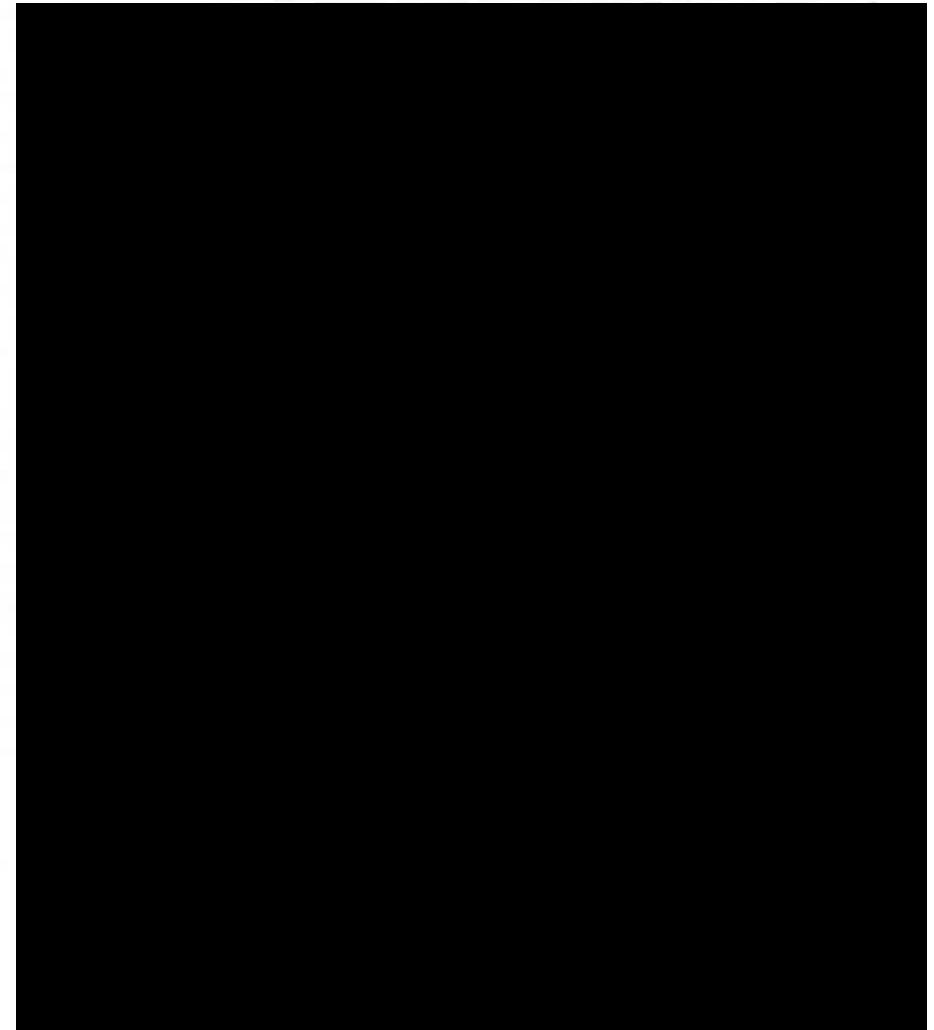


UNCONFIDENTIAL

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



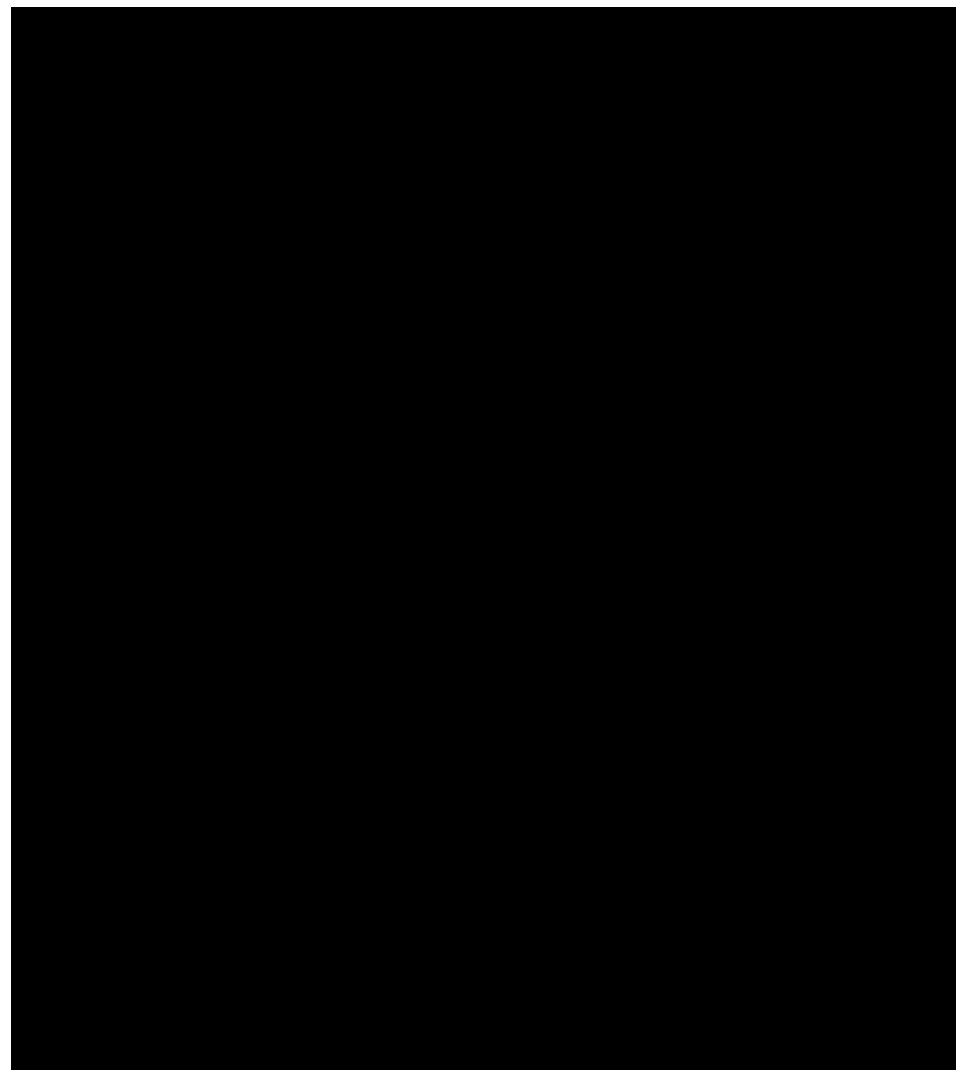
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 14 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



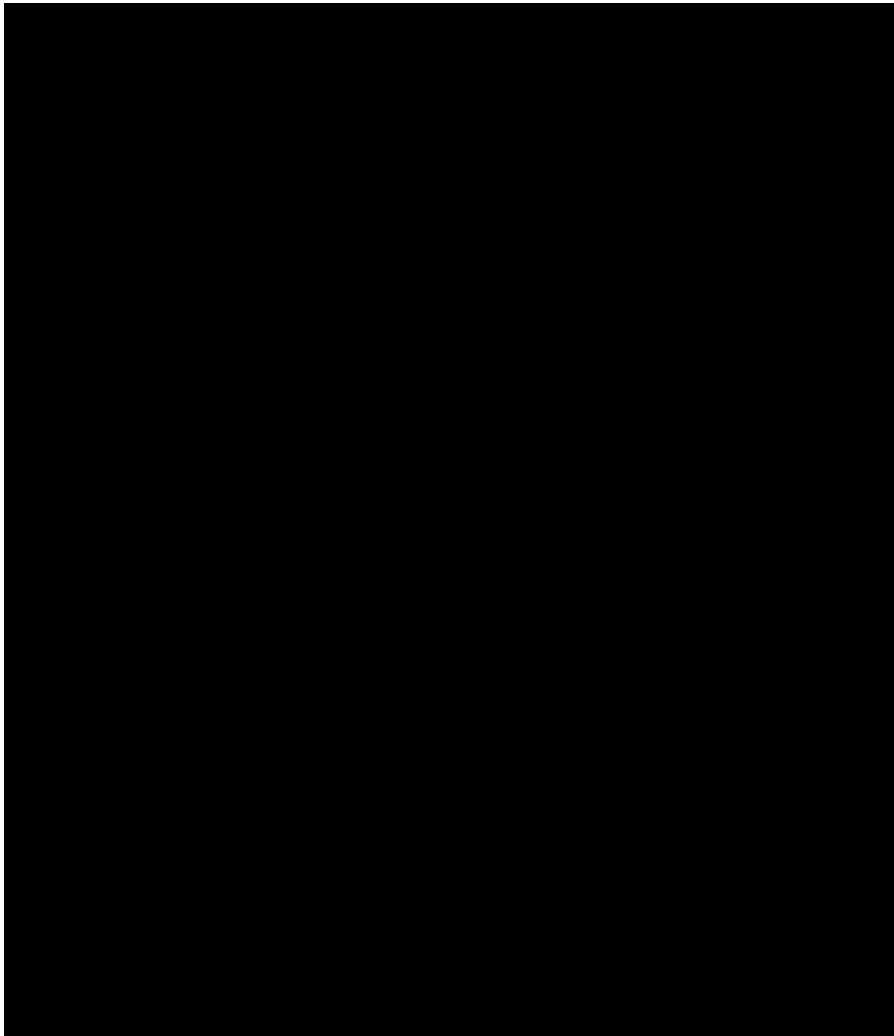
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 15 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



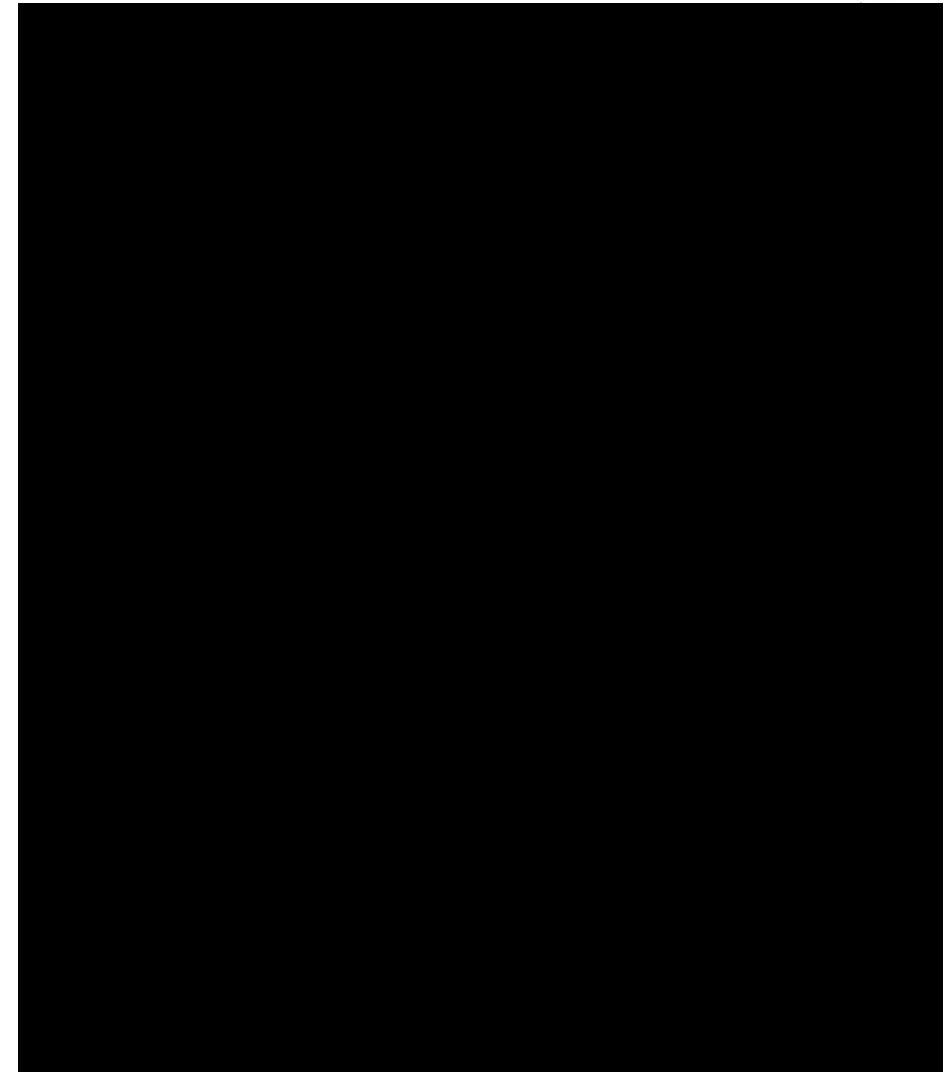
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 16 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



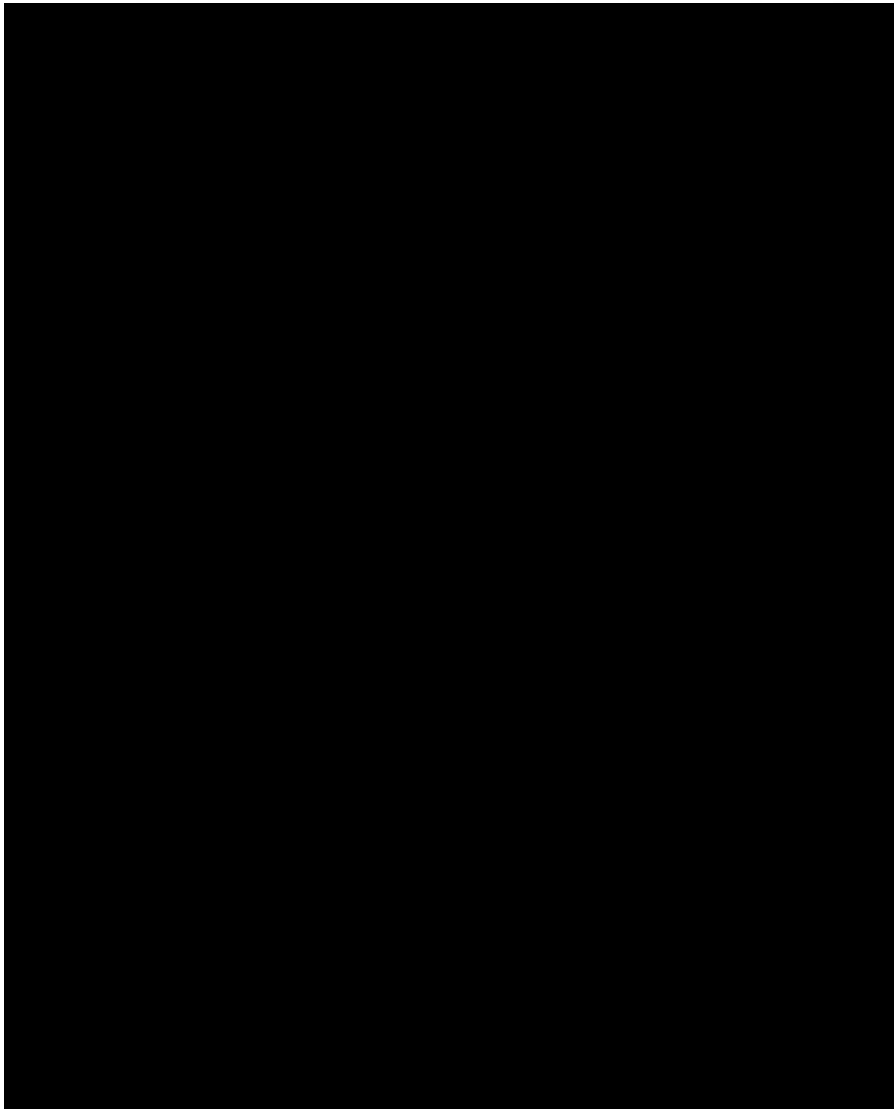
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 17 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



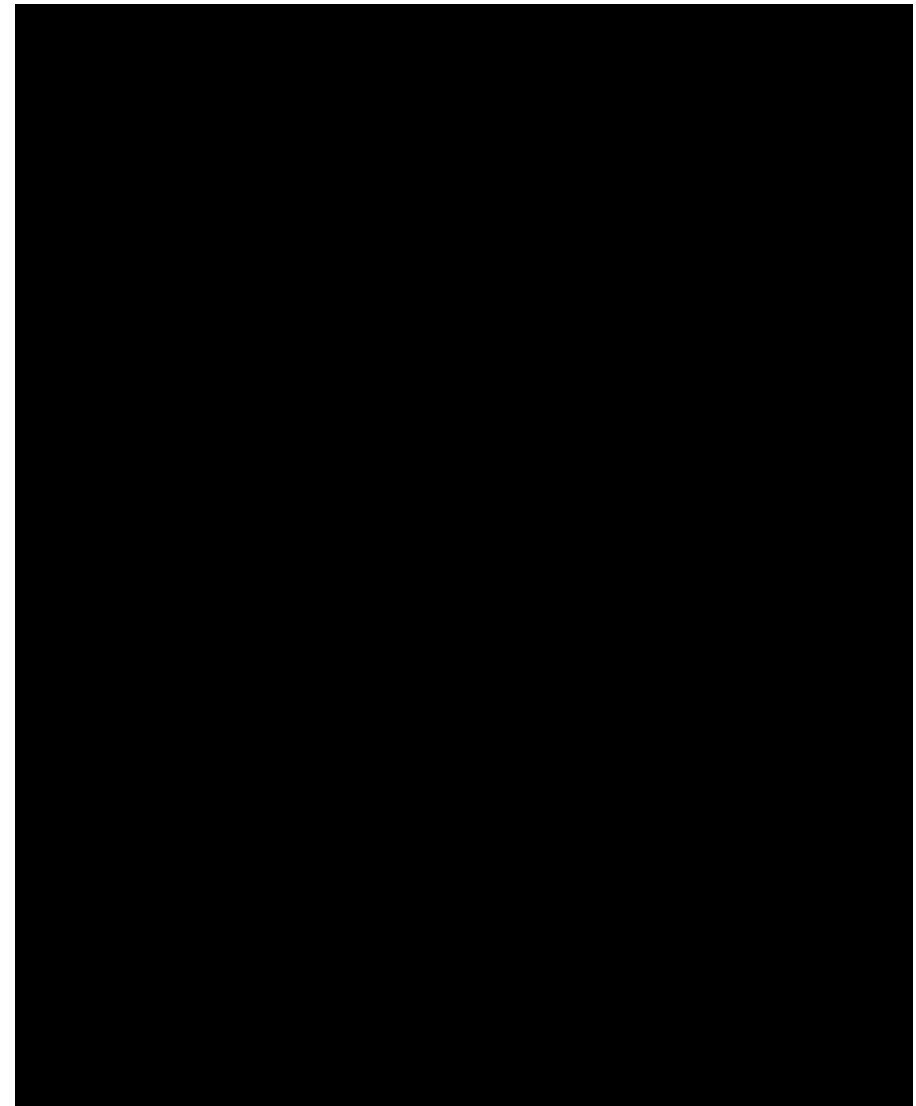
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน	Date : 4 Nov. 2019
	(Work Permit System)	Page : 18 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



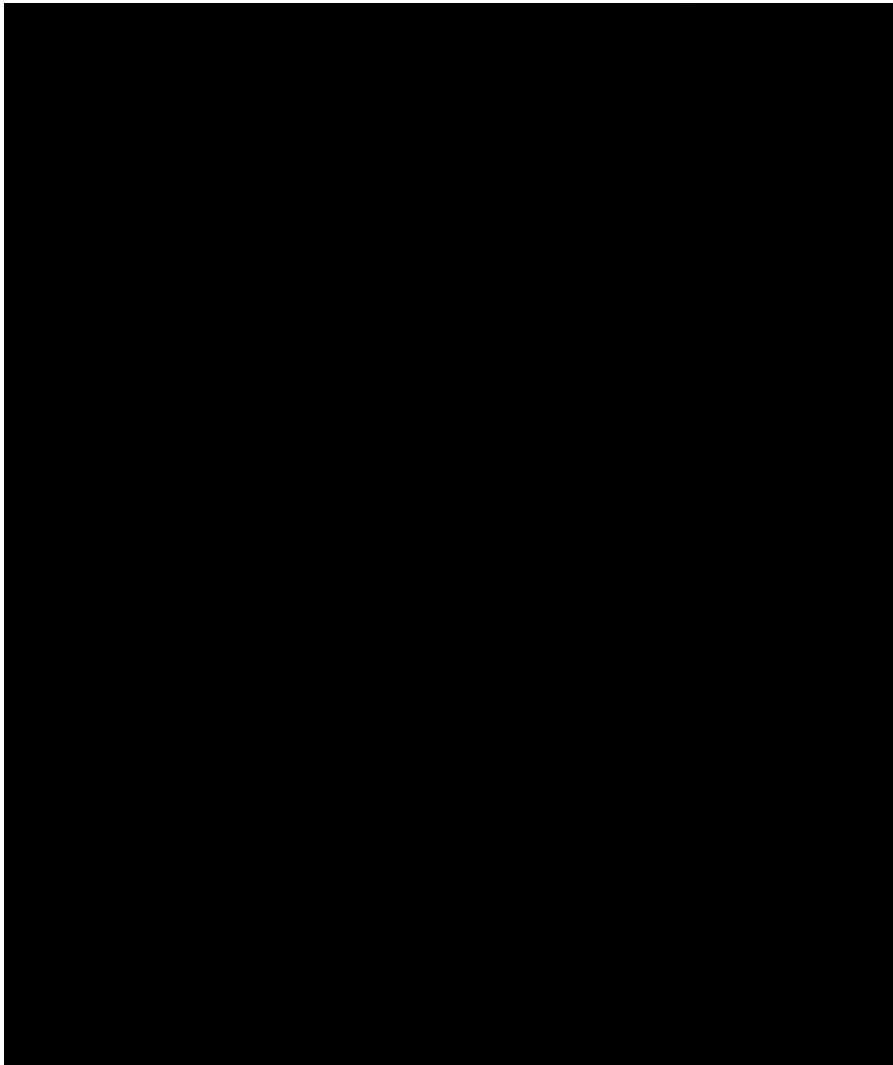
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 19 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



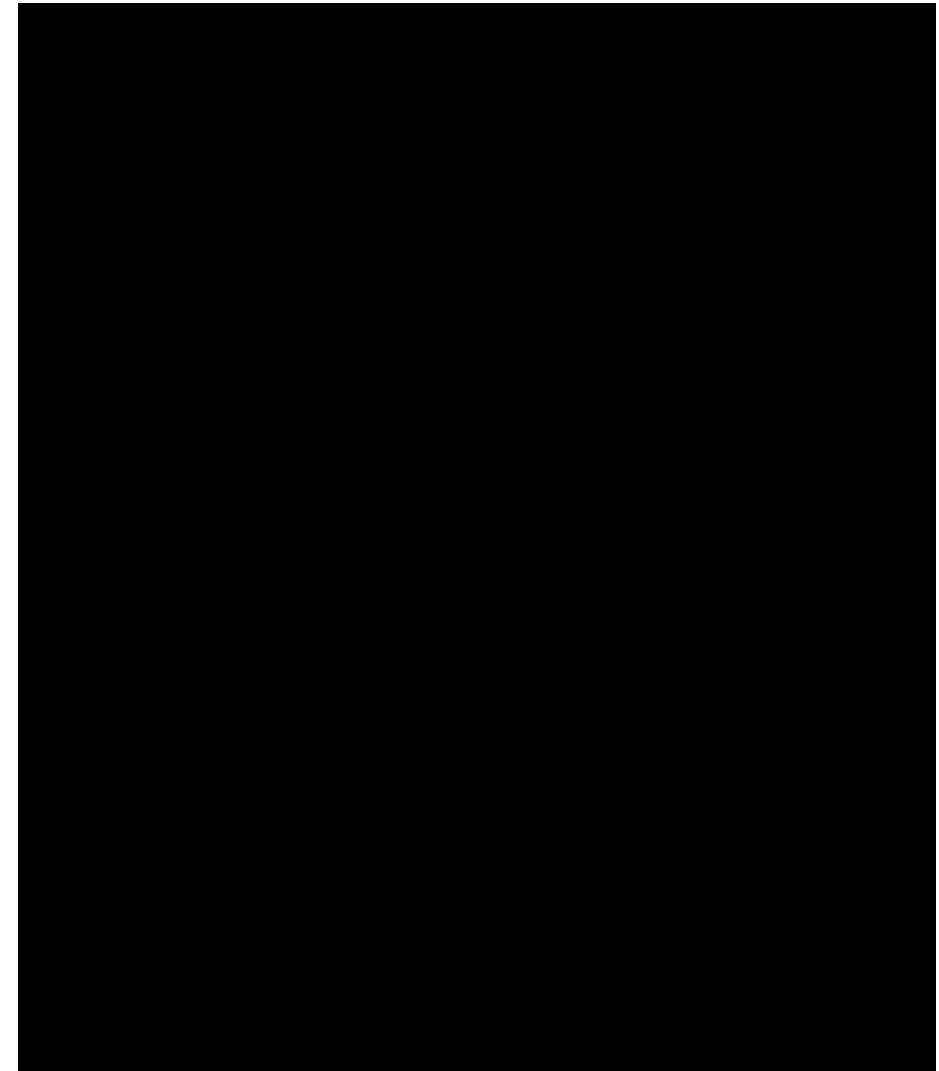
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 20 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



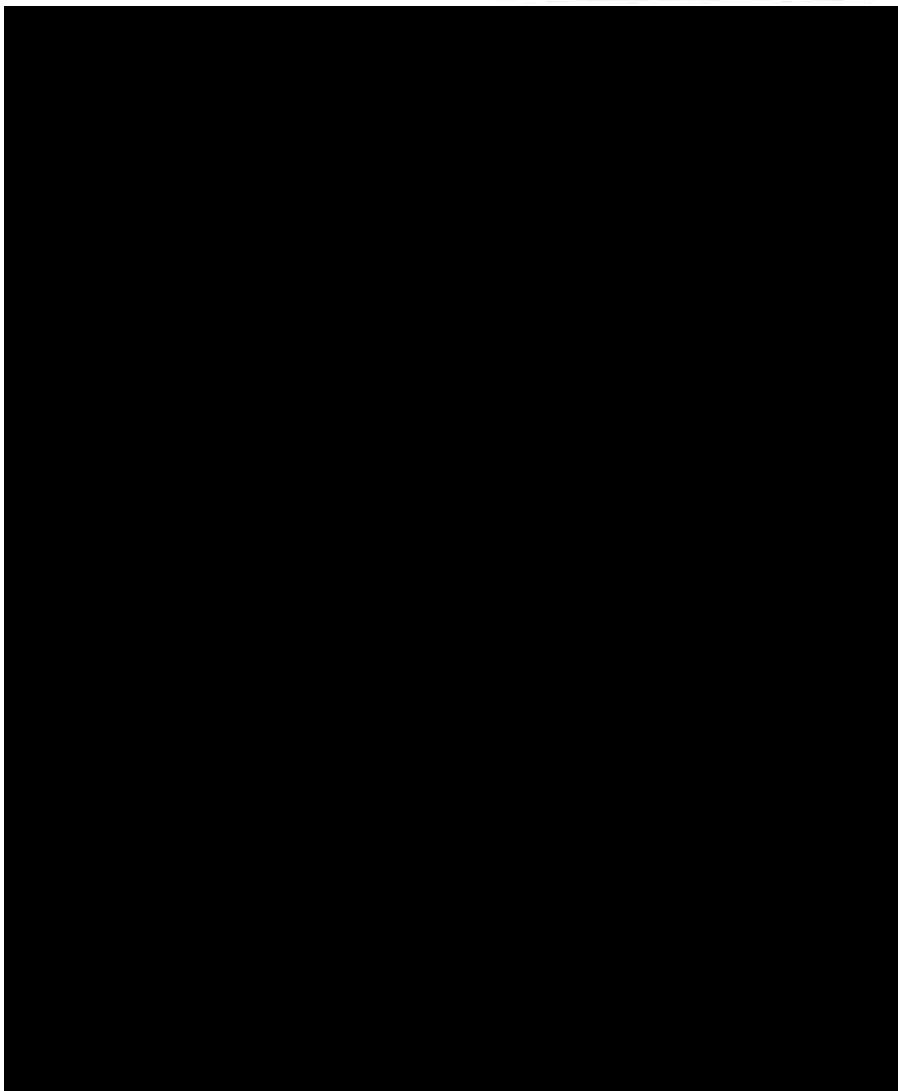
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 21 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



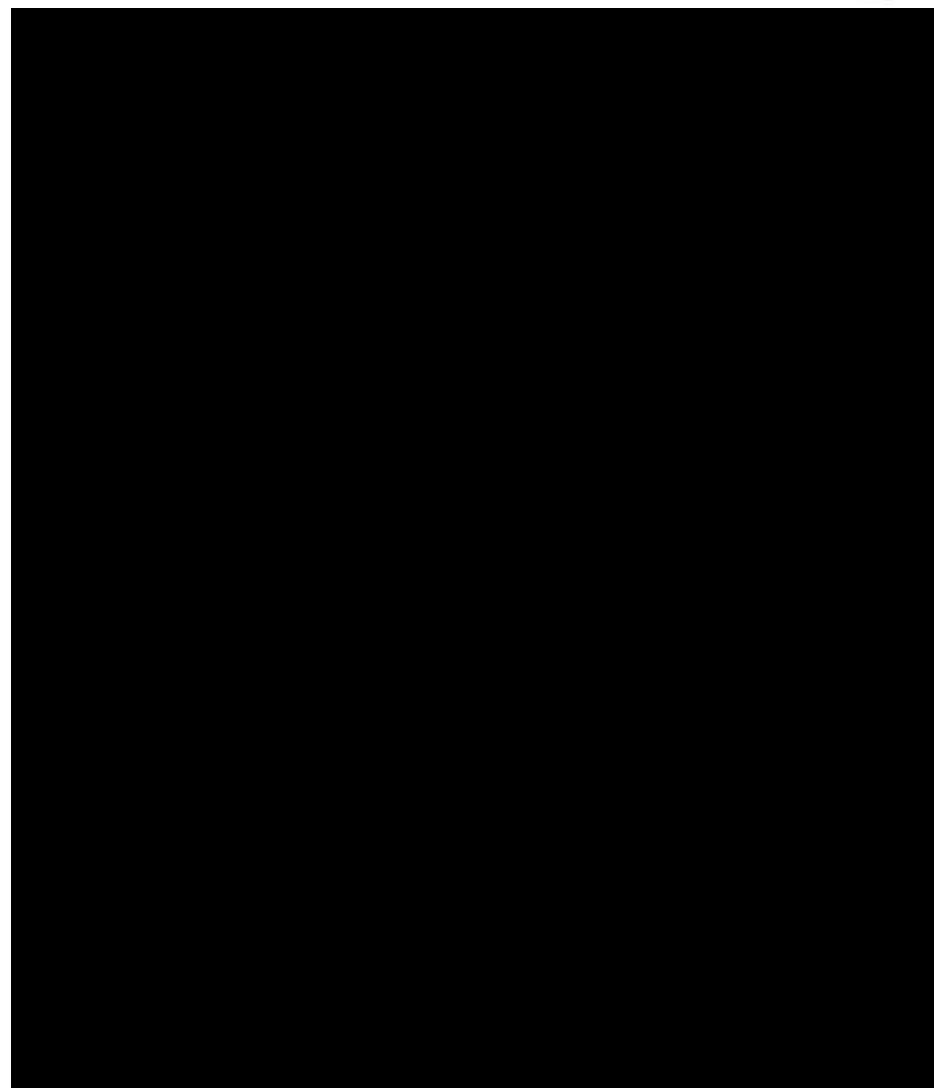
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 22 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



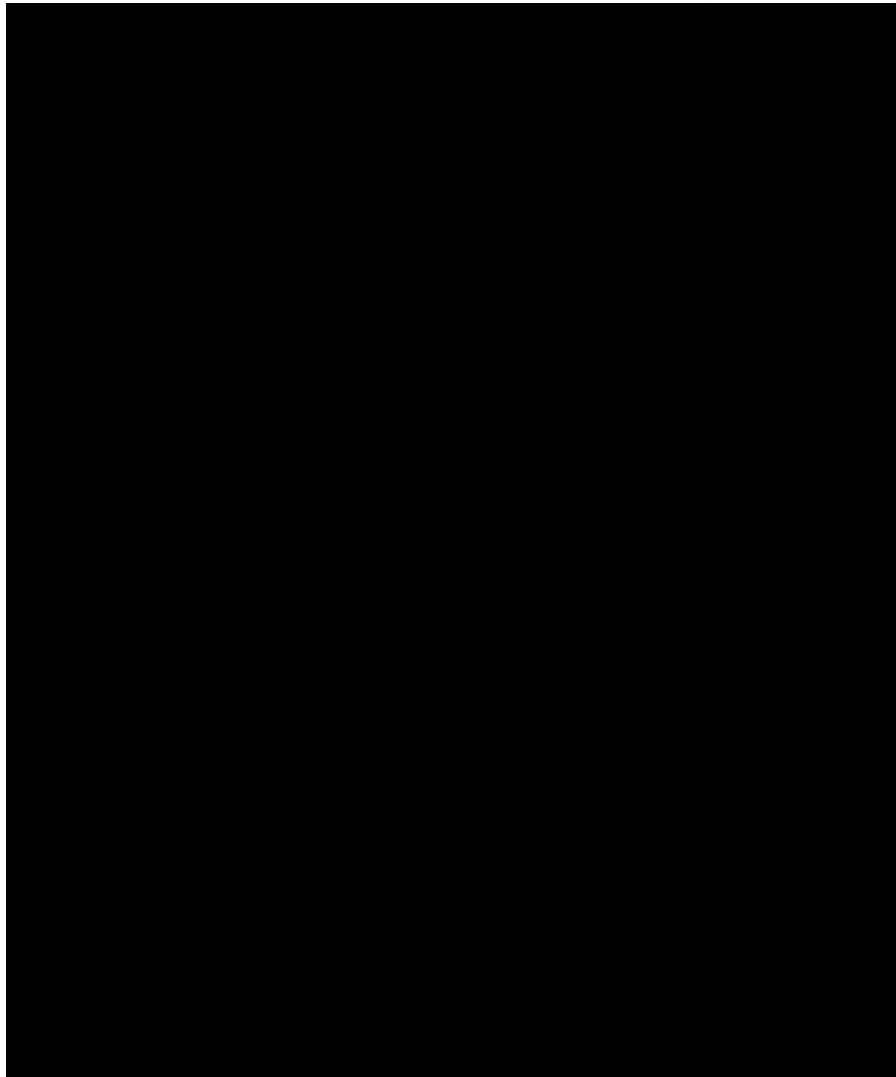
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 23 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



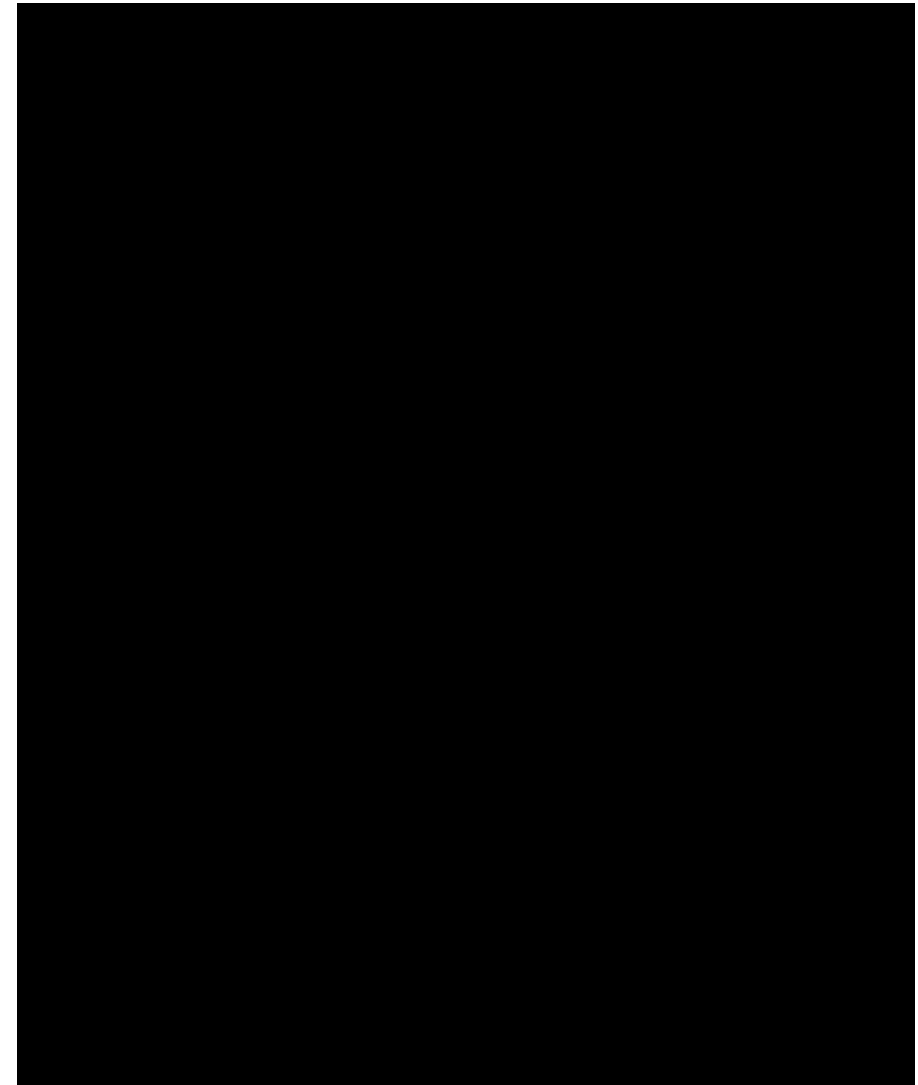
PROCEDURE	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)	Date : 4 Nov. 2019
		Page : 24 of 26
Doc. No. : QP-OS-00-008		Rev. no : 19



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



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



**ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
สำหรับงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)**

FM-OS-01-001 : 25/12/2020 : Rev.07

FM-OS-01-001 : 25/12/2020 : Rev.07

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ข.33

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

แผนการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันและจะดำเนินการต่อไปในอนาคตของกลุ่มบริษัทอุเบะ (ประเทศไทย)

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
1. โครงการด้านสุขภาพอนามัย								
การจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	พ.ศ.2541		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อเดือน	- ออกบริการตรวจสุขภาพให้แก่ประชาชนรอบโครงการโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย	ส่งเสริม/ยกระดับความเป็นอยู่ในด้านสุขภาพของประชาชนรอบโครงการ	-จำนวนประชาชนที่ได้รับการตรวจสุขภาพกับหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มากกว่า 50 คน	- กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
กิจกรรมรณรงค์ต่อต้านโรคติดต่อ	พ.ศ.2542		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	- จัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องของโรคติดต่อ เช่น โรคไข้เลือดออก เป็นต้น	ส่งเสริมความรู้ในการป้องกันโรคติดต่อให้กับชุมชน เพื่อให้คนในชุมชนตระหนักในเรื่องสุขภาพมากยิ่งขึ้น	-มีกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 30 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	-กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
2. โครงการพัฒนาหมู่บ้าน								
-โครงการพัฒนาทำความสะอาด หมู่บ้านและชุมชนโดยรอบ (Big cleaning Day)	พ.ศ. 2550		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	2 ครั้งต่อปี	- ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ -ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม - ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัดกิจกรรม	ในบางครั้งผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่อนข้างน้อยเนื่องจากวันที่ทำกิจกรรมไม่ใช่วันหยุด	-มีกลุ่มชาวบ้านเข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 30 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
- โครงการซ่อมบำรุงสาธารณูปโภคหมู่บ้าน	พ.ศ. 2548		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	- ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ -ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม - ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัดกิจกรรม	ในบางครั้งผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่อนข้างน้อยเนื่องจากวันที่ทำกิจกรรมไม่ใช่วันหยุด	กลุ่มชาวบ้านเข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 30 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
3. โครงการด้านการศึกษา								
โครงการ ทุนการศึกษาให้เยาวชน หมู่ 4, พื้นที่ 7	พ.ศ. 2545		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	- ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ - ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม - ติดตามประเมินผลและสรุปผลการจัดกิจกรรม	-	- นักเรียน นักศึกษาที่มีฐานะยากจน ได้มีทุนการศึกษาไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาจำนวนไม่ต่ำกว่า 8 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
โครงการ English For School รร.วัดปลวกแดง	พ.ศ. 2562		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	- ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน สถานศึกษา เพื่อกำหนดเป้าหมายและดำเนินโครงการ - ติดตามประเมินผลและสรุปผลการจัดกิจกรรม	การระบาดของโควิด-19 ทำให้การเรียนหยุดชะงักในบางช่วง	- นักเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวนไม่ต่ำกว่า 30 คน	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
4. โครงการด้านการกีฬา								
สนับสนุนกิจกรรม ออกกำลังกายใน ชุมชน (ชมรมแอโร บิค)	พ.ศ. 2549		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	สนับสนุน เป็นราย เดือน	ประชุมคณะกรรมการ หมู่บ้าน เพื่อกำหนด สถานที่ดำเนินการ -ประสานผู้ร่วมงานทราบ ถึงรายละเอียดกิจกรรม - ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัด กิจกรรม	-	กลุ่มชาวบ้านเข้าร่วม โครงการมากกว่าหรือ เท่ากับ 10 คนต่อการจัด กิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศ ไทย)
กีฬาต้านยาเสพติด	พ.ศ. 2544		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	ประชุมคณะกรรมการ หมู่บ้าน เพื่อกำหนด สถานที่ดำเนินการ -ประสานผู้ร่วมงานทราบ ถึงรายละเอียดกิจกรรม - ติดตามประเมินผล และสรุปผล การจัด กิจกรรม	-	กลุ่มชาวบ้านเข้าร่วม โครงการมากกว่าหรือ เท่ากับ 50 คนต่อการจัด กิจกรรมแต่ละครั้ง	

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
5. โครงการด้านประเพณีวัฒนธรรมและศาสนา								
<ul style="list-style-type: none">- โครงการสืบสานประเพณีสงกรานต์- โครงการสืบสานประเพณีบุญข้าวหลาม- งานกฐิน/ผ้าป่าประจำปี	พ.ศ. 2541		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	ทุกปี	<p>ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ</p> <p>-ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม</p> <p>-ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัดกิจกรรม</p>	-	พนักงานจากกลุ่มบริษัท เข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 10 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)

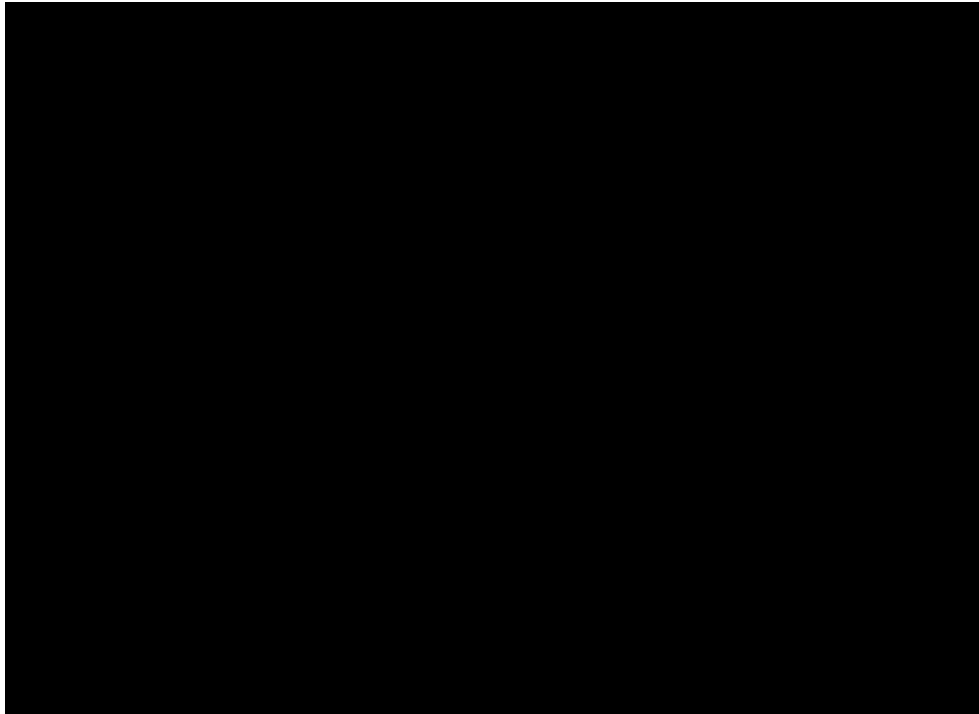
โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
6. โครงการด้านสิ่งแวดล้อม								
อุเบะรักษ์ทะเล	พ.ศ. 2559	✓			ประชุมคณะกรรมการชมรมอนุรักษ์ เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ -ประสานโรงเรียนใกล้เคียงให้ทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัดกิจกรรม		มีพนักงานและนักเรียนเข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 50 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
อุเบะรักษ์ป่า	พ.ศ. 2557		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)		ประชุมคณะกรรมการ, ตัวแทนชมรมต่างๆ ของบริษัท เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ -หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม		มีพนักงานและนักเรียนเข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 100 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	

โครงการ	ปีเริ่มต้น โครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
					ติดตามประเมินผล และ สรุปผลการจัดกิจกรรม			
7.งานชุมชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของชุมชน								
การพบปะเยี่ยม เยือนชุมชน	พ.ศ. 2541		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	อย่าง น้อย สัปดาห์ ละ 3 วัน			การพบปะเยี่ยมเยือน ชุมชน 2 ครั้ง/เดือนในแต่ ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศ ไทย)
เปิดครัวเยี่ยมชม โรงงาน	พ.ศ. 2553		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็น อย่าง น้อย)	-ประสานผู้ร่วมงานทราบถึง รายละเอียดกิจกรรม - ติดตามประเมินผล และ สรุปผลการจัดกิจกรรม			
สานสัมพันธ์สู่ชุมชน	พ.ศ. 2550		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อ ปี	-ประสานผู้นำชุมชน เพื่อแจ้ง รายละเอียดกิจกรรม -จัดกิจกรรม		ชาวบ้านในชุมชนหมู่ 4 จำนวน 100 คน	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศ ไทย)

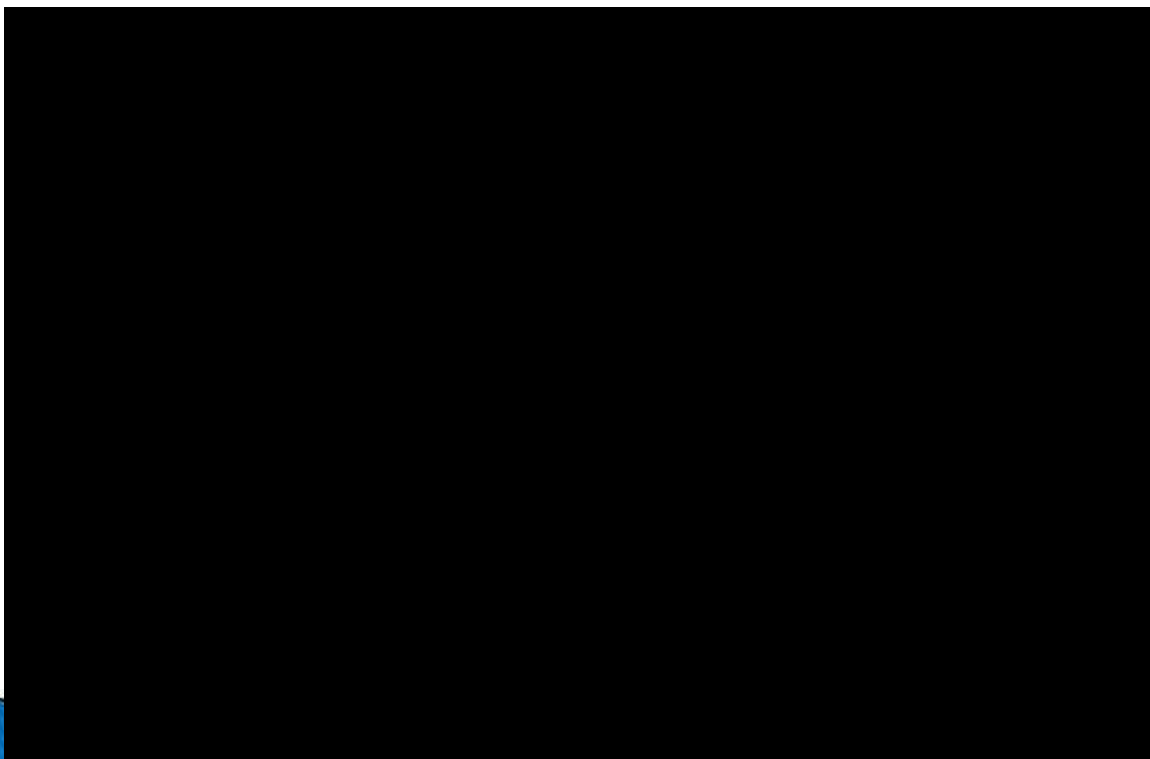
กิจกรรมเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
เดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) สนับสนุนทุนการศึกษา
ให้กับนักเรียนในพื้นที่รอบโรงงาน ประจำปีการศึกษา 2564

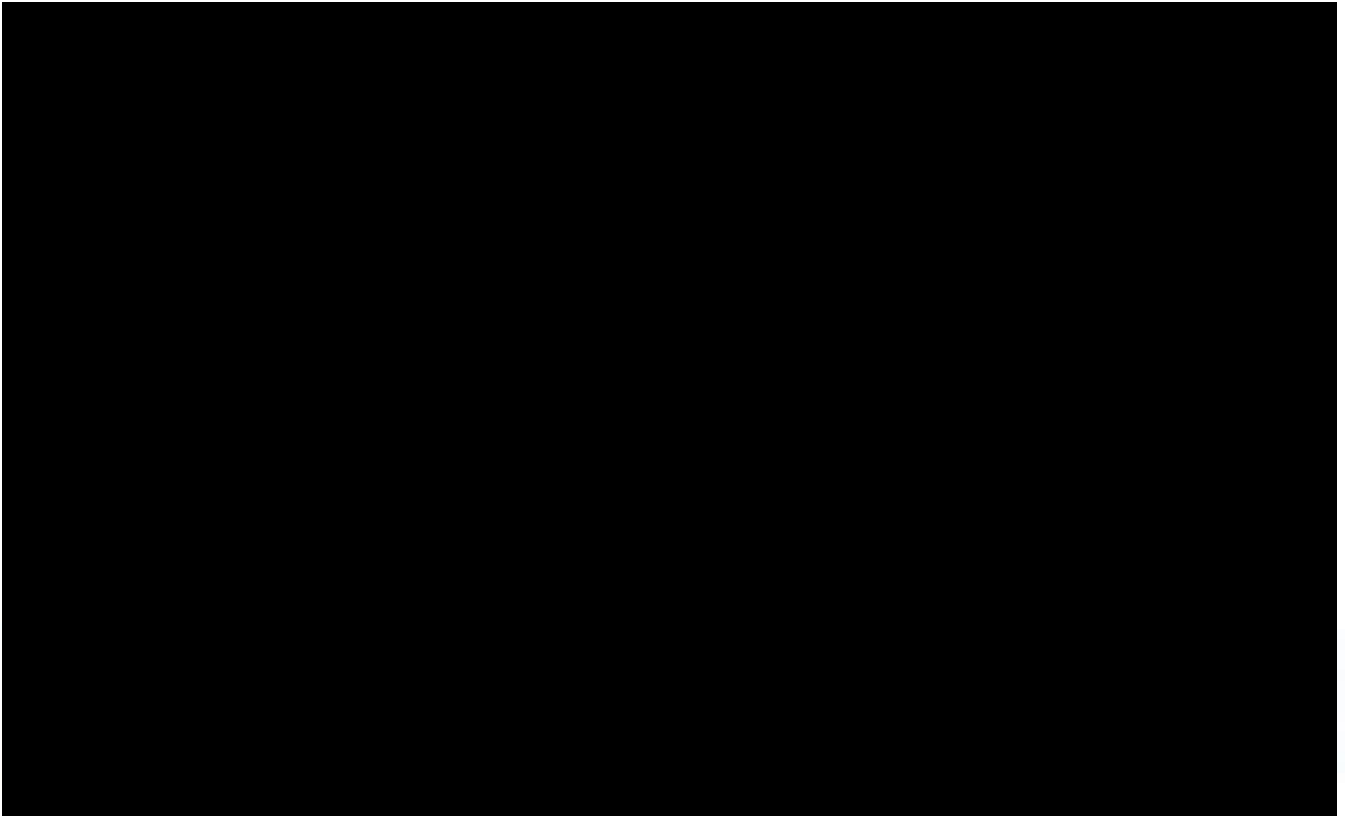
กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
เปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กร เข้าเยี่ยมชมกิจการของโรงงาน



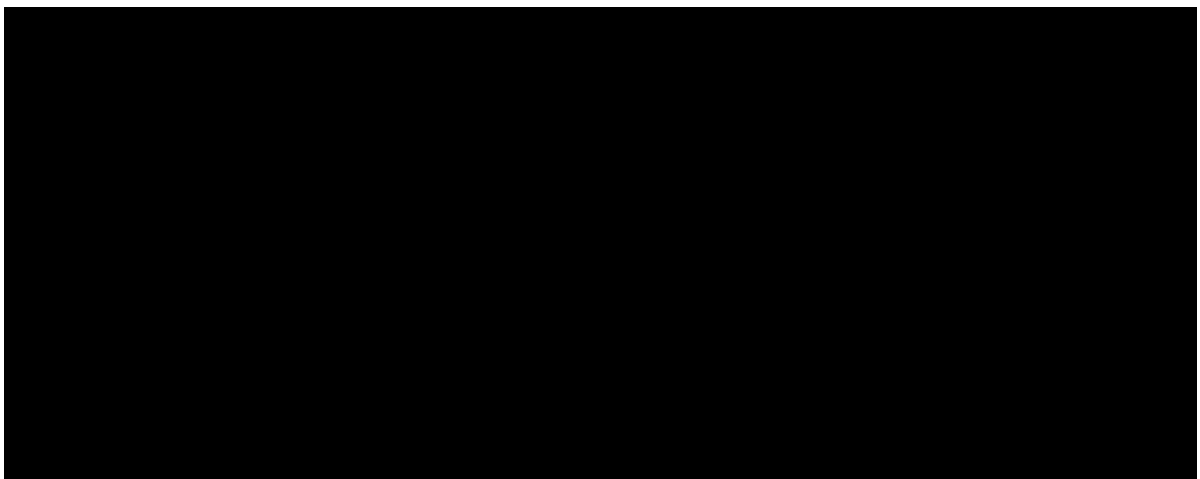
กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) ร่วมสืบสานประเพณีทำบุญข้าวใหม่
ในชุมชนพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อรักษาและสืบทอดประเพณีดั้งเดิมให้คงอยู่สืบไป



กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) มอบเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย
ให้หน่วยงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง เพื่อใช้ในสถานที่รองรับผู้ป่วย Covid-19



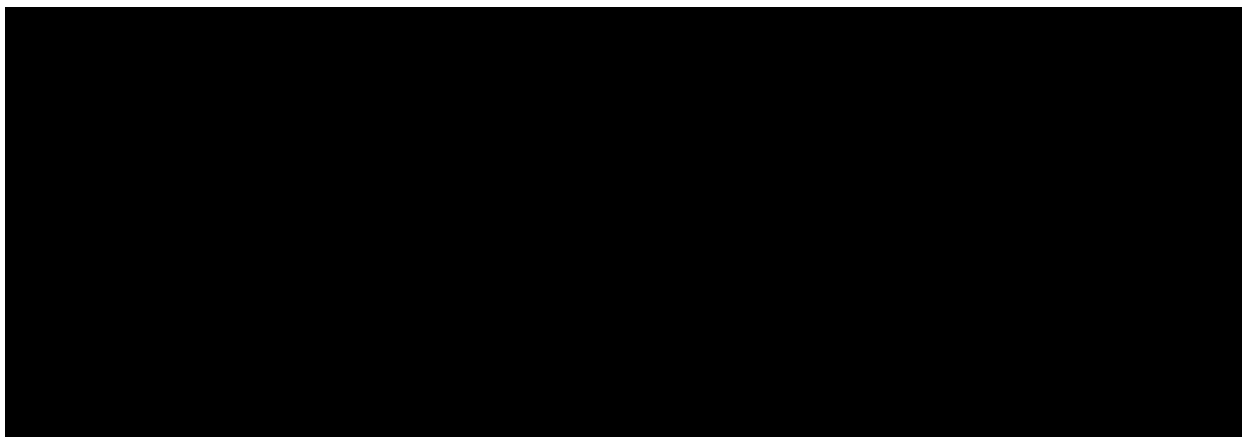
กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) เข้าช่วยเหลือ มอบวัสดุสิ่งของ
เพื่อใช้ในการก่อสร้างที่อยู่อาศัยให้กับผู้ยากไร้ในชุมชน



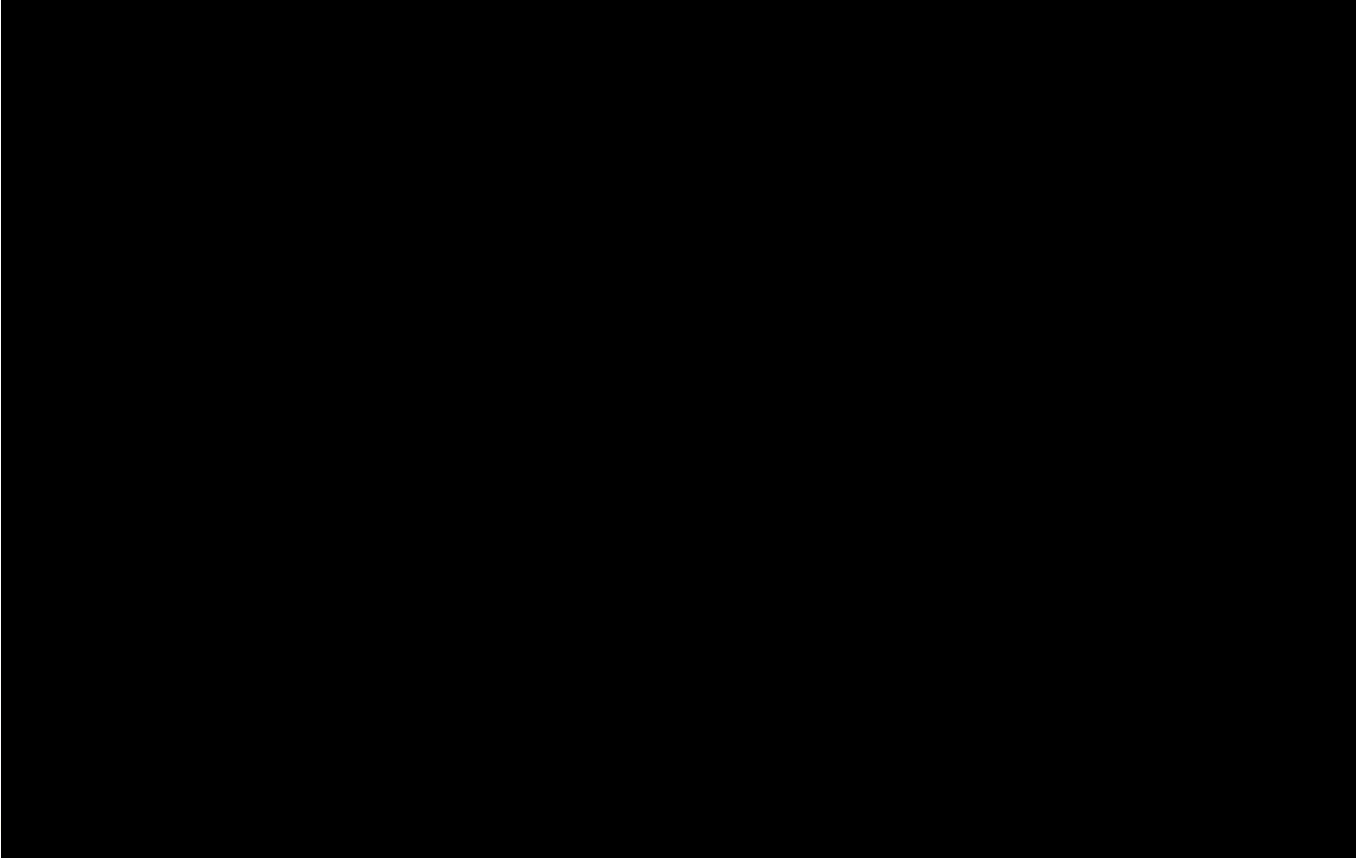
กลุ่มบริษัท อูเบะ (ประเทศไทย) มอบชุดตรวจโควิด ATK ให้กับสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง
เพื่อใช้ในการตรวจผู้ป่วยโควิดในพื้นที่



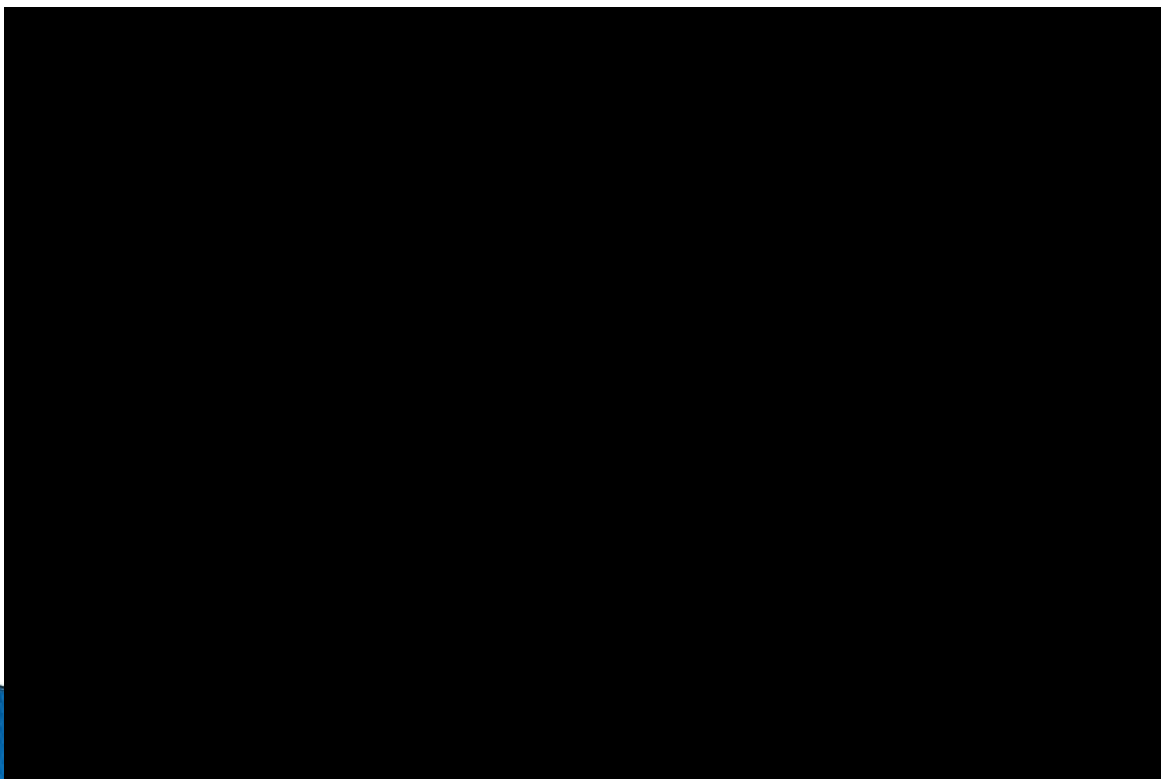
กลุ่มบริษัท อูเบะ (ประเทศไทย) ร่วมกับสื่อมวลชนท้องถิ่น
จัดกิจกรรมวันนักข่าวประจำปี โดยมอบของใช้จำเป็นให้กับศูนย์คามิลเลียน ระยอง
เพื่อดูแลผู้ป่วยติดเชื้อ HIV



กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น สนับสนุนการจัดทำปุ๋ยหมัก
โดยวิสาหกิจชุมชนตำบลตะพง เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ได้ใช้ปุ๋ยหมักจากธรรมชาติ



กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) ดำเนินการจัดทำเอกสารแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักร
เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนรับทราบ



ภาคผนวก ข.34

เอกสารรับเรื่องร้องเรียน

สรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน

Monthly Summary Record of complaint Receipt

เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 หน่วยงาน บริษัท อุเบะเคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
ม.ค. 65	ไม่มีข้อร้องเรียน			
ก.พ. 65	ไม่มีข้อร้องเรียน			
มี.ค. 65	ไม่มีข้อร้องเรียน			
เม.ย. 65	ไม่มีข้อร้องเรียน			
พ.ค. 65	ไม่มีข้อร้องเรียน			
มิ.ย. 65	ไม่มีข้อร้องเรียน			

ภาคผนวก ข.35

พื้นที่สีเขียว



ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๑๑๕๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๕๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวเนื่องมาจากการติดตั้งหลังคาบริเวณที่จัดรับส่งสินค้า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ที่ รย.UCHA/๐๐๖๓/๖๑ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการโรงงานผลิตในล่อน-๖ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๕๐/๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ขต-๕๕-๑/๕๐รย มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงการติดตั้งหลังคาที่จัดรับส่งสินค้า โดยจำเป็นต้องโยกย้ายพื้นที่สีเขียวบางส่วนไปยังพื้นที่ใหม่โดยมีจำนวนรวมของพื้นที่ไม่เปลี่ยนแปลง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นการลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่ได้คุณภาพ โดยหลังคาที่สร้างขึ้นใหม่นี้จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานภายใต้หลังคาทำให้ความเหนื่อยล้าลดลง ซึ่งเป็นผลดีต่อสุขภาพ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง มีความเห็นอนุมัติ ในการเปลี่ยนแปลงการติดตั้งหลังคาดังกล่าว เนื่องด้วยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีกับผลิตภัณฑ์ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกรณัฏฐ์) ม่วงนาค
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๕๕

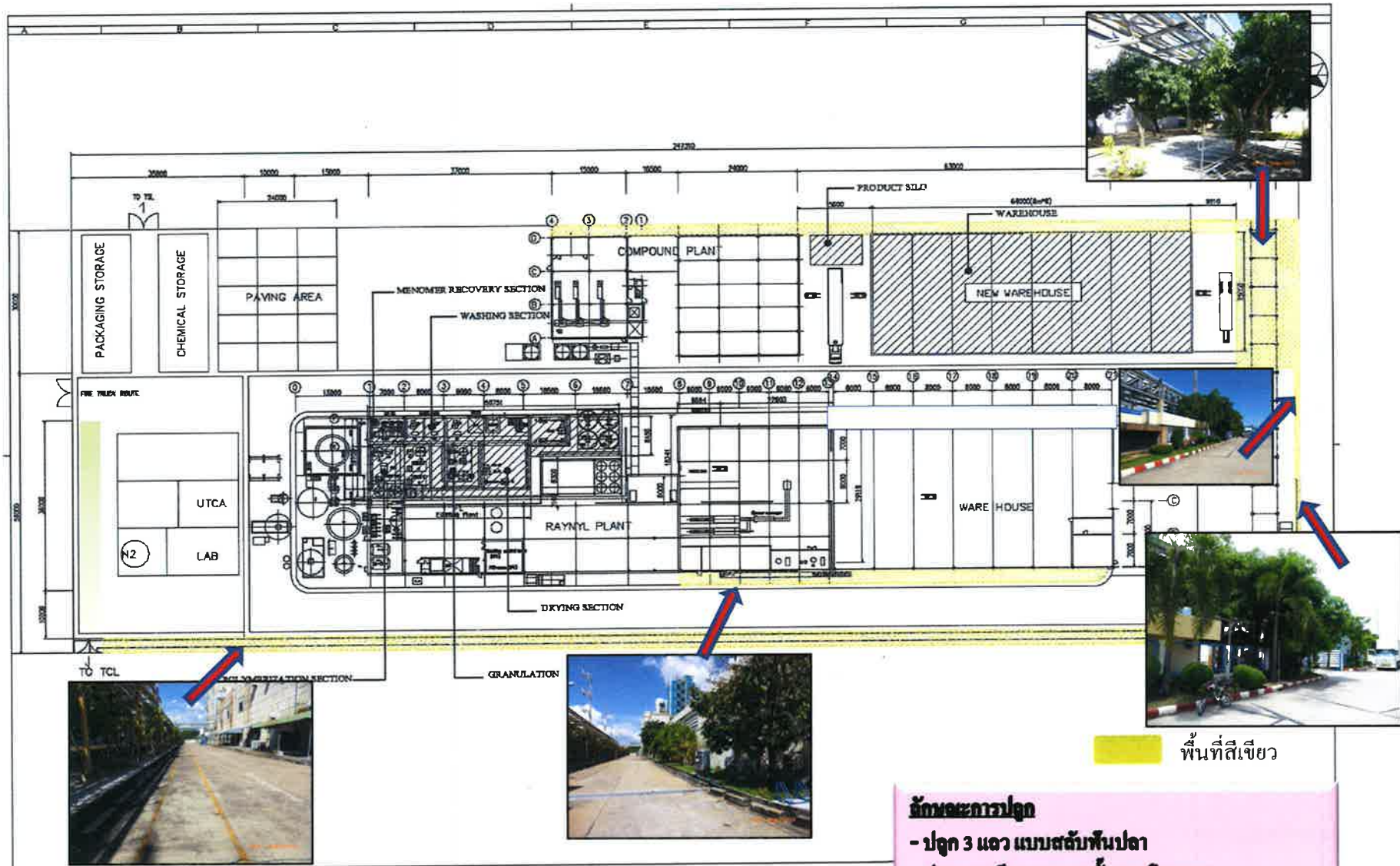
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_rayong@industry.go.th

“ อุบัติเหตุ พรากชีวิต อย่าคิดประมาท ”

ตารางแสดงพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ดำเนินการปลูกและบำรุงรักษาภายในพื้นที่โรงงาน
ของโรงงานผลิตเม็ดในลอน-6 บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

รายการพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)
ต้นมะม่วง	8
ต้นพิกุล	13
ต้นมังคุด	2
ต้นกระท้อน	1
ต้นชมพู	4
ต้นลีลาวดี	13
ต้นวาสนา	3

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตเม็ดในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)



ลักษณะการปลูก

- ปลูก 3 แถว แบบสลับฟันปลา
- ปลูกแถวเดียวตามแนวรั้วรอบโรงงาน
- คิดเป็นร้อยละ 5.9 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด

ภาคผนวก ข.36

เอกสารการแจ้งหน่วยงานราชการทราบ
เกี่ยวกับกำหนดการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

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. 66-38-928-865

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

UBE
UBE GROUP (THAILAND)

เลขที่ รง.UCHA/0061/65

24 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการฯ บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย)
จำกัด (มหาชน) โดยบริษัท ซีคอต จำกัด

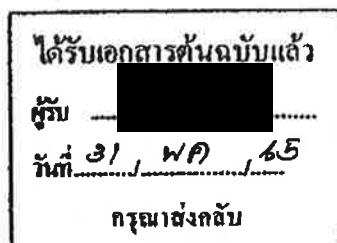
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ

เนื่องด้วยตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเพิ่ม
กำลังการผลิตในถ่อน-6 ของบริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ในหัวข้อเรื่องมาตรการทั่วไป
กำหนดให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้หน่วยงานอนุญาตรับทราบนั้น

ในการนี้ทางบริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-44-1/40 รย
ประกอบกิจการผลิตเม็ดในถ่อน ตั้งอยู่เลขที่ 140/8 หมู่ที่ 4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง จึงขอเรียนแจ้ง
กำหนดการในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ใน
วันที่ 24 พฤษภาคม 2565 ให้ทางอุตสาหกรรมจังหวัดรับทราบ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายมงคล ชินพงสานนท์)

ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน

Environment Action Plan (Routine) of Year 2022

Item	Activities/Equipment List	2022												Target	Responsible Persons	Relative Laws & Standard	Remark
		Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar				
1	EIA Monitoring (as EIA mitigation) and Related																
	1.1 Schedule and Coordinate with 3rd Party	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Comply with EIA	Korbua/SHE Plant/3rd Party	EIA	CPL, TSL, Nylon
	- EIA Bidding <Yearly>										x	x		Comply with EIA	Korbua/SHE Plant/3rd Party	EIA	CPL, TSL, Nylon, UFA
	1.2 Environmental Monitoring																
	1.2.1 Water & Wastewater : Sampling Water at out-site plant																
	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ปีละ 2 ครั้ง (2 จุด)							x					x	Comply with EIA	Envl. Supervisor	EIA	CPL
	- ทำเรือ IRPC และ ทะเลเปิด 1 แห่ง																TSL
	- ทำเรือ IRPC และ ทะเลเปิด 2 แห่ง																
	2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (2 จุด)						x						x	Comply with EIA	Envl. Supervisor	EIA	CPL, TSL
	- บ่อน้ำดื่มที่บ้านหน้าพื้นที่ ร.7																
	- บ่อน้ำดื่มที่บ้านปลวกเถก																
	3. ตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเลปีละ 2 ครั้ง (2 จุด)						x						x	Comply with EIA	Envl. Supervisor	EIA	CPL, TSL
	4. รวบรวมข้อมูลน้ำทิ้งจากจุดปล่อยออกจากโรงงาน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	มีสรุปผลการวิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน	Envl. Supervisor	EIA	CPL, TSL, Nylon
	CPL, NYL, TSL และ UFA																
	5. รวบรวมข้อมูลน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง (PW Pond)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	มีสรุปผลการวิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน	Envl. Supervisor	IRPC (กรมเจ้าท่าฯ)	CPL, TSL, Nylon
	6. เก็บตัวอย่างดิน & น้ำใต้ดิน	x	x											ทุก 1 & 3 ปี	Envl. Supervisor	Legal	UFA, TSL
	1.2.2 Air Pollution																
	1. VOCs : Ambient	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	On Schedule	Envl. Supervisor	กรมควบคุมมลพิษ	CPL, TSL
	- สวนสุขภาพ UBE (บ้านหน้าพื้นที่ ร.7)																
	- ทิศเหนือของ UCHA (หมู่ 4 ต.ชะพง)																
	- วัดปลวกเถก (บ้านปลวกเถก หมู่ 5 (ต. เข่งเนิน))																
	- ทิศเหนือของ WWT UCHA																
	- ทิศใต้ของ TSL Plant																
	2. จัดทำสรุป Monthly Report	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Monthly Report	Envl. Supervisor		CPL, TSL
2	Government Report																
	2.1 EIA Monitoring Report																ครั้งที่ 1 : ภายใน 31 ก.ค. และ ครั้งที่ 2 : ภายใน 31 ม.ค.
	- Follow up monitoring report			x						x				Comply with Law	Envl. Supervisor	EIA Requirement	
	- Prepare report and sent to government				x						x			Comply with Law	Envl. Supervisor	EIA Requirement	

Environment Action Plan (Routine) of Year 2022

Item	Activities/Equipment List	2022												Target	Responsible Persons	Relative Laws & Standard	Remark
		Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar				
2.2 Ror Wor 1, 2, 3																	ครั้งที่ 1 : ภายใน 31 ก.ค. และ ครั้งที่ 2 : ภายใน 31 ม.ค.
	- Prepare and follow up report			x						x				Comply with Law	Envi. Supervisor	DIWs	
	- Sent to government						x						x	Comply with Law	Envi. Supervisor	DIWs	
2.3 Ror Wor 3/1																	ครั้งที่ 1 : ภายใน 31 ก.ค. และ ครั้งที่ 2 : ภายใน 31 ม.ค.
	- Prepare and follow up report			x						x				Comply with Law	Envi. Supervisor	DIWs	
	- Sent to government				x						x			Comply with Law	Envi. Supervisor	DIWs	
2.4 Waste Report																	
	- DIWs (Yearly) : Sor Kor 3											x		Comply with Law	Envi. Supervisor	DIWs	ภายในวันที่ 1 มีนาคม
2.4 Wastewater Report : Tor Sor 1,2																	
	- Prepare and Sent report to government	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Comply with Law	Envi. Supervisor	กฎกระทรวงพ.ศ. 2555	ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน
3 Industrial Waste Management																	
	- Waste Summary for bidding new waste disposal										x			Comply with Law	Envi. Supervisor	ISO 14001	
	- Select and permission waste disposal : Sor Kor 2 <Yearly>												x	Comply with Law	Envi. Supervisor	DIWs	ใบอนุญาตหมอดำ (CPL 29 ม.ค./Nylon/TSL มี ๕)
	- Expansion hazardous waste storage : Sor Kor 1													Comply with Law	Envi. Supervisor	DIWs	เมื่อมีการเก็บเกิน 90 วัน
	- Co-ordinate with 3 rd Party for Industrial waste Management	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Comply with Law	Envi. Supervisor	Comply with Law MOI	
	- Follow up manifest and gps report	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Comply with Law	Envi. Supervisor	Comply with Law MOI	ภายใน 15 วัน
	- Waste Summary	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Summary 1 time/month	Envi. Supervisor		CPL, TSL, NYL, UFA
	- Audit Waste Processor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Audit Report	Envi. Supervisor/PDN/PR	EIA Requirement	อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
	- ติดตามการแก้ไข กรณีพบความผิดปกติ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ			CPL, TSL, NYL, UFA
4 Environmental Legal																	
	- Update, Register, Communication and Evaluation Compliance	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Comply with Law	Aunayaphat	All	
5 Complain																	
	- Summary and Follow up	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Monthly Report	Envi. Supervisor		
6 Training Program <as legal and requirement>																	
	6.1 Training Plan													as legal and requirements	Envi. Supervisor		
	6.2 Inhouse : Orientation New Employee													พนักงานใหม่ทุกคน	Envi. Supervisor		
	6.3 Outside : Related Course													มีสรุปผลการฝึกอบรม	all concerned		

Environment Action Plan (Routine) of Year 2022

Item	Activities/Equipment List	2022												Target	Responsible Persons	Relative Laws & Standard	Remark
		Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar				
7	Environment Procedure																
	7.1 ทบทวน/ ปรับปรุง Procedure ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม														Envi. Supervisor		CPL,TSL,NYL
	7.2 ประเมินผล (Audit) การปฏิบัติตาม Procedure ที่ได้มีการใช้งาน และเสนอมาตรการแก้ไข กรณีที่ไม่มีการปฏิบัติตาม	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	สรุปผลการ Audit	Envi. Supervisor		CPL,TSL,NYL
8	Environment Support																
	8.1 PRTR													Completed information for support	Envi. Supervisor		
	8.2 Responsible Care																
	8.3 CSR DIWs																
	8.4 Energy Conservation																
	8.5 Underground Water																
	8.6 ISO 14001																
	8.7 ECO Factory																
9	Others																
	9.1 Envi./ Energy Info.	x							x					1 ครั้ง/เดือน	Envi. Supervisor		
	9.2 Support CSR Activity													1 ครั้ง/เดือน	Envi. Staff		

ภาคผนวก ข.37

**เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ของ UBE GROUP (THAILAND)**



UBE

UBE GROUP (THAILAND)



UBE

UBE GROUP (THAILAND)

กลุ่มบริษัท อุเบ: (ประเทศไทย) ประกอบด้วย

บริษัท อุเบ:เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการผลิตสารเคมีประเภทอินทรีย์เอทิลีนซึ่งเป็นวัตถุดิบในการนำไปผลิตในสื่อน 6 ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ และชิ้นส่วน Engineering Plastic ต่างๆ ในหลากหลายอุตสาหกรรม นอกจากนี้บริษัทยังมีผลิตภัณฑ์พลอยได้ คือ สารอินทรีย์เอทิลีนฟอสเฟต นำไปใช้เป็นปุ๋ยเคมี

บริษัท ยางสังเคราะห์ไทย จำกัด

ดำเนินการผลิตยางสังเคราะห์ ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางรถยนต์ และ ชิ้นส่วนในอุตสาหกรรมหลากหลาย

บริษัท อุเบ:โพลี เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด

เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสาร 1,6-Hexanediol และ 1,5-Pentanediol ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิต Polyurethane, Polyester, Polycarbonate diol ที่ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์เช่น Polyurethane สำหรับตกแต่งภายใน หมอนอิงสำหรับยานยนต์ เป็นต้น

บริษัท อุเบ:เทคนิคอล เซ็นเตอร์ (เอเชีย) จำกัด

ดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์ และการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุน ปรับปรุงคุณภาพ และ การคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง

บริษัท ระยอง เพอร์กลีโซลเซอร์ เทคดัง จำกัด

ดำเนินการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เอทิลีนฟอสเฟต

บริษัท อุเบ: (ประเทศไทย) จำกัด

ดำเนินการให้คำปรึกษา และ ฝึกอบรมบริษัท ในเครือ

ด้วยสินทรัพย์กว่า สองหมื่นล้านบาท และ จำนวนพนักงานกว่า 700 คน
กลุ่มบริษัท อุเบ: ยังคงทำการวิจัย และ พัฒนาผลิตภัณฑ์ ใหม่ๆ ในประเทศไทย
อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ประเทศไทยได้รับเลือกเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์การลงทุน
ในอนาคต นอกเหนือไปจากประเทศญี่ปุ่นและสเปน



ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทอุเบ: (ประเทศไทย)

คาร์โพรแลคตัม(Carprolactam) และ ไนล่อน 6 (Nylon 6)

คาร์โพรแลคตัมเป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับการผลิตไนล่อน 6 มีคุณสมบัติพิเศษ คือ ทนแรงดึงสูง ยืดหยุ่นสูง และทนความร้อน นำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องมากมาย และผลิตภัณฑ์คุณภาพชนิดต่างๆ เช่น เสื้อผ้า ชุดว่ายน้ำ พาราม พายเรือ อวน และ ชิ้นส่วนต่างๆ ในอุตสาหกรรมยานยนต์

ปัจจุบันมีกำลังการผลิต สารคาร์โพรแลคตัม 1.3 แสนตันต่อปี
กำลังการผลิตไนล่อน 6 และ ไนล่อน คอมพาวด์ รวมกันประมาณ 8.7 หมื่นตันต่อปี

PRODUCT

ยางสังเคราะห์ (Polybutadiene Rubber)

ยางสังเคราะห์ ใช้เป็นส่วนประกอบในยางรถยนต์เพื่อให้ยางมีคุณภาพดีขึ้น ทนทานต่อแรงฉีก และแรงกระแทก ทั้งยังใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต รองเท้ากีฬา ลูกกอล์ฟ และพลาสติกคุณภาพสูง (HIPS) เช่น ชิ้นส่วน เครื่องรับโทรทัศน์ จอคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ (Printer)

ปัจจุบันมีกำลังการผลิตยางสังเคราะห์ 6.5 หมื่นตันต่อปี

PRODUCT

PRODUCT

ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต (Ammonium Sulfate)

ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต เป็นพลผลอยได้จากการผลิตสารคาร์โพรแลคตัม ซึ่งนำไปใช้เป็นปุ๋ยเคมีโดยตรง (สูตร 21-0-0) หรือนำไปเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น Water Treatment, Fermentation และ Fire Proofing เป็นต้น

ปัจจุบันมีกำลังการผลิตแอมโมเนียมซัลเฟต 5.4 แสนตันต่อปี





UBE

UBE GROUP (THAILAND)

ความปลอดภัยและการดูแลสิ่งแวดล้อม
ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทยูเบ: น้ำไปพลต
เป็นสินค้าที่จำเป็น ต่อการดำรงชีวิต
ประจำวัน โดยกระบวนการของยูเบ: อยู่ใน
มาตรฐานระดับสากลทั้ง มาตรฐาน
ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม เป็
การยอมรับดีในภาวการณ์เป็นประจํา
ซึ่งส่งผลให้ กลุ่มบริษัทฯ ได้รับรางวัล
ความปลอดภัย ปี พ.ศ.2541 และ
รางวัล สถานประกอบการดีเด่น
ด้านความปลอดภัย ชีวอนามัย
และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน
ในปีพ.ศ. 2546จนถึงปัจจุบัน
และได้รับใบรับรองระดับโลกอื่นๆ
เช่น ISO9001:2000, ISO 14001
TIS 18001/OH SAS 18001
ISO/IEC 17025 เป็นต้น

กลุ่มบริษัทฯ (ประเทศไทย) เป็น ส่วนหนึ่งของท้องถิ่นและสังคม

ด้วยตระหนักอยู่เสมอว่า กลุ่มบริษัทฯ
เป็นส่วนหนึ่งของชุมชนท้องถิ่นที่มีการ
สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาและ
ทำประโยชน์สู่ชุมชนเช่น
ด้านคุณภาพและอนามัย จัดหน่วย
แพทย์เคลื่อนที่ทุกเดือน และกิจกรรม
รณรงค์ต่อต้านยาเสพติด
ด้านการศึกษา จัดค่ายเยาวชนชนบท
ฤดูร้อน และมอบทุนการศึกษา
สนับสนุนโรงเรียนท้องถิ่น
ด้านศาสนาและวัฒนธรรม ฝึกอบรม
กฐินประจำปี จากหทัยเพชร และ
งานสงกรานต์ชุมชน
ด้านสังคม การมอบเงินช่วยเหลือผู้
ประสบภัยจากอุทกภัย

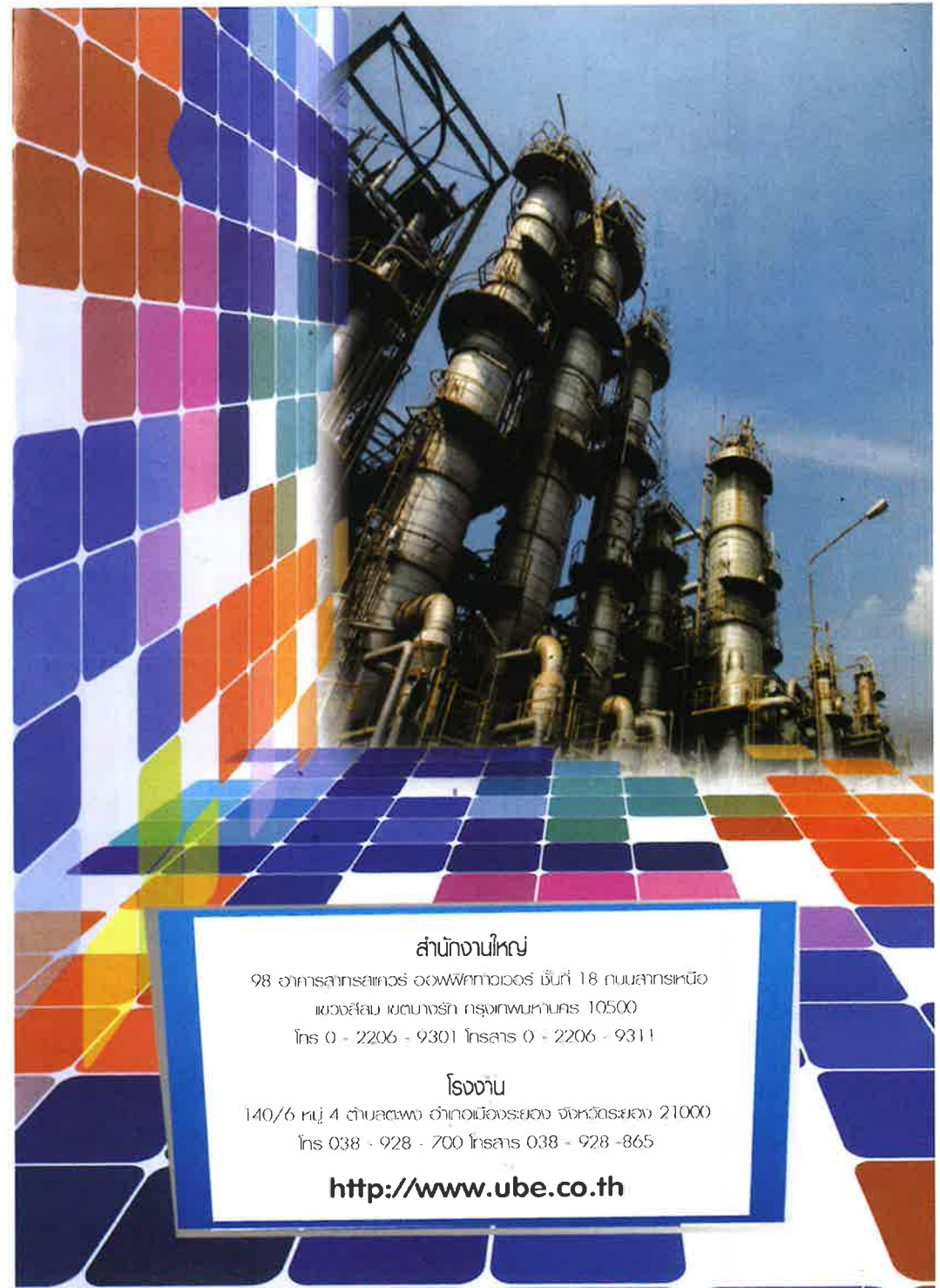
สำนักงานใหญ่

98 อาคารสารสาครกอร์ ออฟฟิศอาคาร 18 ถนนสารสิน
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทร 0 - 2206 - 9301 โทรสาร 0 - 2206 - 9311

โรงงาน

140/6 หมู่ 4 ตำบลพนา อำเภอบึงระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทร 038 - 928 - 700 โทรสาร 038 - 928 - 865

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



ภาคผนวก ข.38

เอกสารแต่งตั้ง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

แจ้งรหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 21 พฤษภาคม 2556

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ในการทำงานของ บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

โดย (นายจ้าง/ผู้แทน) นายสุรียน วันเพ็ญ  ดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1	นายศมา เจริญรัตน์	กสร.จป.ว. 221-000675

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง



ถูกต้องครบถ้วน



ขาดเอกสาร

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุนิสา กล้าฟอง)

นักวิชาการแรงงาน

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป.ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้ .-

1. กรณีจป.เปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจป.แจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงานภายใน 15 วัน
2. ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)

ฝ่ายงานบริหารทั่วไป

โทรศัพท์ 038-694117-9,694135 ต่อ 17

โทรสาร 038-694117-9,694135 ต่อ 26

ภาคผนวก ข.39

เอกสารการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง
ต่อหน่วยงานราชการ

แบบแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักรและรายละเอียดในการป้องกันแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม

1. ชื่อผู้ประกอบการ โรงงาน บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
2. สถานที่ตั้งโรงงาน 140/8 หมู่ 4 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000
3. ประเภทกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติก
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-44-1/40 รย.
4. หยุดเดินเครื่องจักรเนื่องจาก งานซ่อมบำรุง ระบบไฟฟ้า
หยุดเดินเครื่องจักร ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 (เปลี่ยนแผนจากวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562)
หยุดเดินเครื่องจักร เนื่องจากปรับปรุงระบบไฟฟ้า ไม่มีการนำวัตถุดิบออกจากระบบ
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
5.1) กระบวนการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่นๆ ออกจากระบบ
..... - ในการหยุดผลิตครั้งนี้วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จะถูกจัดเก็บในถังเก็บภายในโรงงาน โดยไม่มีการนำ
ออกนอกโรงงาน ซึ่งเป็นการหยุดการผลิตตามแผนงานที่เตรียมไว้
- 5.2) มาตรการป้องกันปัญหาล้างแวล้อมด้านมลพิษทางอากาศ
..... - ไม่มีผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ
- 5.3) มาตรการป้องกันปัญหาล้างแวล้อมด้านน้ำเสีย
..... - น้ำเสียที่เกิดจากการล้างระบบจะถูกส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียภายในบริษัท
- 5.4) มาตรการป้องกันปัญหาล้างแวล้อมด้านกากอุตสาหกรรม
..... - กากของเสียจากกระบวนการผลิต จะถูกส่งไปกำจัดที่บริษัทรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่
ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
6. ชื่อผู้รับผิดชอบและประสานงาน นายสุวัฒน์ เสงี่ยมวัฒน์ โทร. 081-8616253

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

ภาคผนวก ข.40

จำนวนพนักงานท้องถิ่น

ข้อมูลจำนวนพนักงาน EIA CPL, Nylon, UFA and TSL (1/2022) (เฉพาะพนักงานระยอง)

1/1/2022 - 30/6/2022

[illegible]

1/7/2022 - 31/12/2022

[illegible]