

ภาคผนวก ข.45

เอกสารแสดงจำนวนพนักงานท้องถิ่น

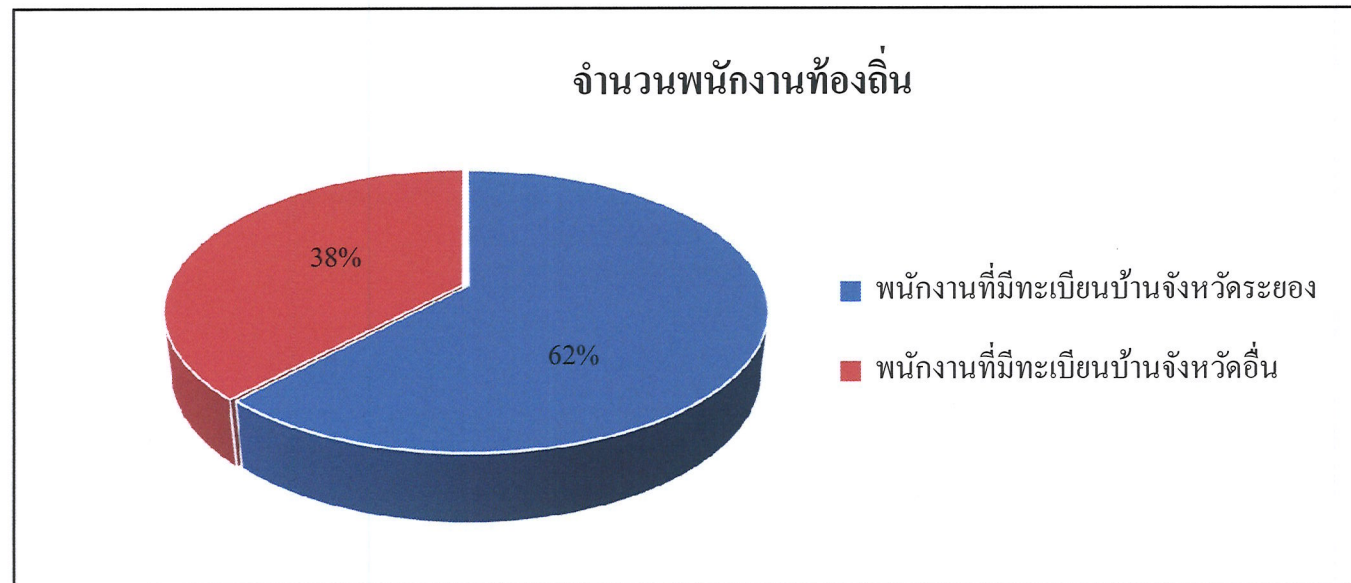
ข้อมูลจำนวนพนักงาน CPL
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

Company	Jan'21		Feb'21		Mar'21		Apr'21		May'21		Jun'21	
	RY	Total	RY	Total	RY	Total	RY	Total	RY	Total	RY	Total
CPL	226	359	226	360	226	362	226	363	226	365	226	366

จำนวนพนักงานทั้งหมด 363 คน

จำนวนพนักงานที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง 226 คน คิดเป็นร้อยละ 62

จำนวนพนักงานที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านจังหวัดอื่น 140 คน คิดเป็นร้อยละ 38



ภาคผนวก ข.46

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	ส่งเสริมความรู้ในการป้องกันโรคติดต่อให้กับชุมชนเพื่อให้คนในชุมชนตระหนักในเรื่องสุขภาพมากยิ่งขึ้น	- 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								
โครงการทุนการศึกษาให้เยาวชน หมู่ 4, พันธ์ 7	พ.ศ. 2545		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	- ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ -ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม -ติดตามประเมินผลและสรุปผลการจัดกิจกรรม	-	-นักเรียน นักศึกษาที่มีฐานะยากจน ได้มีทุนการศึกษาไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาจำนวนไม่ต่ำกว่า 8 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
โครงการ English For School รร.วัดปลวกเขต	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					

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
4. โครงการด้านการกีฬา								
สนับสนุนกิจกรรมออกกำลังกายในชุมชน (ชมรมแอโรบิก)	พ.ศ. 2549		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	สนับสนุนเป็นรายเดือน	ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ -ประสานผู้ร่วมงานทราบ	-	กลุ่มชาวบ้านเข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 10 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
กีฬาต้านยาเสพติด	พ.ศ. 2544		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	<p>ถึงรายละเอียดกิจกรรม</p> <p>- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการจัดกิจกรรม</p> <p>ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ</p> <p>-ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม</p> <p>- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการจัดกิจกรรม</p>	-	กลุ่มชาวบ้านเข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 50 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	

โครงการ	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ ปัญหาและอุปสรรค/ การแก้ปัญหา/ การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
5. โครงการด้านประเพณีวัฒนธรรมและศาสนา								
<div>- โครงการสืบสานประเพณีสงกรานต์</div> <div>- โครงการสืบสานประเพณีบุญข้าวจี่</div> <div>- งานกฐิน/ผ้าป่าประจำปี</div>	พ.ศ. 2541		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	ทุกปี	<div>ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อกำหนดสถานที่ดำเนินการ</div> <div>-ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม</div> <div>-ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัดกิจกรรม</div>	-	พนักงานจากกลุ่มบริษัทเข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 10 คนต่อการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อูเบะ (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	ปีเริ่มต้นโครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/ปัญหาและอุปสรรค/การแก้ปัญหา/การนำไปต่อยอด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
		ระยะสั้น	ระยะยาว					
					ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัดกิจกรรม			
7.งานชุมชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของชุมชน								
การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน	พ.ศ. 2541		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 วัน			การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน 2 ครั้ง/เดือนในแต่ละครั้ง	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)
เปิดรับเยี่ยมชมโรงงาน	พ.ศ. 2553		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็นอย่างน้อย)	-ประสานผู้ร่วมงานทราบถึงรายละเอียดกิจกรรม -ติดตามประเมินผล และสรุปผลการจัดกิจกรรม			
สานสัมพันธ์สู่ชุมชน	พ.ศ. 2550		✓ (ต่อเนื่องทุกปี)	1 ครั้งต่อปี	-ประสานผู้นำชุมชน เพื่อแจ้งรายละเอียดกิจกรรม -จัดกิจกรรม		ชาวบ้านในชุมชนหมู่ 4 จำนวน 100 คน	กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย)

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) มอบชุดตรวจโควิด ATK ให้กับสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง
เพื่อใช้ในการตรวจผู้ป่วยโควิดในพื้นที่



กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) เข้าช่วยเหลือ มอบวัสดุสิ่งของ
เพื่อใช้ในการก่อสร้างที่อยู่อาศัยให้กับผู้ยากไร้ในชุมชน



กลุ่มบริษัท อุเบะ (ประเทศไทย) ร่วมกับสื่อมวลชนท้องถิ่น
จัดกิจกรรมวันนักข่าวประจำปี โดยมอบของใช้จำเป็นให้กับศูนย์คามิลเลียน ระยอง
เพื่อดูแลผู้ป่วยติดเชื้อ HIV



กลุ่มบริษัท อูเบะ (ประเทศไทย) ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น สนับสนุนการจัดทำป้ายหมัก
โดยวิสาหกิจชุมชนตำบลตะพง เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ได้ใช้ปุ๋ยหมักจากธรรมชาติ

กลุ่มบริษัท อูเบะ (ประเทศไทย) ดำเนินการจัดทำเอกสารแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักร
เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนรับทราบ

UBS

ภาคผนวก ข.47

การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ



UBE

UBE GROUP (THAILAND)

กลุ่มบริษัท อุเบ (ประเทศไทย) ประกอบด้วย

บริษัท อุเบเคมีคอลส์ (เอเซีย) จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการผลิตสารเคมีในกลุ่มปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม 6
โพรดักต์ในการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม Engineering Plastic
ต่างๆ ในหลายสายผลิตภัณฑ์ เช่น ผลิตภัณฑ์พลาสติก Polyethylene
หรือ โพลีเอทิลีนพลาสติก โพรดักต์ปิโตรเลียม
บริษัท อุเบปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด
ดำเนินการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
และ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
บริษัท อุเบไฟเบอร์ (เอเซีย) จำกัด
ดำเนินการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ 1,4-bisoxanediol และ 1,5-Pentanediol หรือ
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์ Polyethylene, Polypropylene, Polystyrene หรือ
พลาสติกชนิด Polyethylene หรือพลาสติกชนิดอื่น ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
บริษัท อุเบเคมีคอลส์ (เอเซีย) จำกัด
ดำเนินการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
และ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
บริษัท เอสเคซี (ประเทศไทย) จำกัด
ดำเนินการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
บริษัท อุเบ (ประเทศไทย) จำกัด
ดำเนินการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม

โดยสิ้นเชิงว่า ผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
และ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
และ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม
และ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียมปิโตรเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม



ยางสังเคราะห์ (Polybutadiene Rubber)

PRODUCT

ยางสังเคราะห์ โพลีบูตาไดเอน/สไตรีนในหลายเกรดที่ใช้ทำยางรถยนต์
กันน้ำและยางสังเคราะห์ โพลีบูตาไดเอนในการผลิต
ของทำหีฟ ถักถัก/พลาสติกสังเคราะห์ (HIPS) เช่น ชิ้นส่วน
เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์พลาสติก และเครื่องพิมพ์ (Printer)

ปัจจุบันมีการผลิตยางสังเคราะห์ 6.5 หมื่นตันต่อปี

PRODUCT

ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต (Ammonium Sulfate)

ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต เป็นปุ๋ยผลิตจากการผลิตแอมโมเนียและกรด
ซัลฟูริกในรูปของปุ๋ย (สาร 21-0-0) หรือเป็นโพลีเมอร์
อุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น Water Treatment, Fermentation และ
Fire Proofing เป็นต้น

ปัจจุบันมีการผลิตปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต 5.4 แสนตันต่อปี





กลุ่มบริษัทใหญ่: (ประเทศไทย) เป็น
ส่วนหนึ่งของกิจการและสังคม
ในต่างประเทศ (เช่น กลุ่ม บริษัท
ในสหรัฐอเมริกาและอังกฤษ) กลุ่ม บริษัท
ในสหรัฐอเมริกาและอังกฤษ มีส่วน
ในการพัฒนาเศรษฐกิจ มีส่วนในการ
พัฒนาเศรษฐกิจในต่างประเทศ
กลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ (เช่น กลุ่ม บริษัท
ในสหรัฐอเมริกาและอังกฤษ) มีส่วน
ในการพัฒนาเศรษฐกิจ มีส่วนในการ
พัฒนาเศรษฐกิจในต่างประเทศ
กลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ (เช่น กลุ่ม บริษัท
ในสหรัฐอเมริกาและอังกฤษ) มีส่วน
ในการพัฒนาเศรษฐกิจ มีส่วนในการ
พัฒนาเศรษฐกิจในต่างประเทศ
กลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ (เช่น กลุ่ม บริษัท
ในสหรัฐอเมริกาและอังกฤษ) มีส่วน
ในการพัฒนาเศรษฐกิจ มีส่วนในการ
พัฒนาเศรษฐกิจในต่างประเทศ



ภาคผนวก ข.48

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนและสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

WORK INSTRUCTION	COMMUNICATION	DATE OF ISSUE : 14/01/2021
		Date : 26 Jan. 2021
		Page : 1 of 3
Doc. No. : WI-OS-00-005		Rev. no : 00

1. จุดประสงค์

เพื่อให้มั่นใจว่า การสื่อสารที่จำเป็นของระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีการจัดการที่มีประสิทธิภาพ

2. ขอบข่าย

- 2.1 กลุ่มเป้าหมายในการสื่อสาร มี 2 กลุ่มได้แก่ พนักงานภายในเขตโรงงานของ 3 บริษัท (UCHA, TSL, UFA) และพนักงานนอกเขตโรงงาน เช่น สำนักงานใหญ่, โรงงานใกล้เคียง, ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน, หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น
- 2.2 ข้อมูลที่ใช้ในการสื่อสาร เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เท่านั้น
- 2.3 เปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมในการแสดงข้อคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่อง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

3. คำจำกัดความ

- 3.1 Electronic Mail คือ การสื่อสารข้อมูลผ่านทาง Computer Network ภายในโรงงาน

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงาน OSHE เป็นศูนย์กลางในการให้และรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ เรื่อง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในโรงงาน และภายนอกโรงงาน ดังนี้
 - (1) การประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อต่าง ๆ เช่น จุลสาร, บอร์ด, บ้าย, โปสเตอร์ เป็นต้น
 - (2) การจัดให้มีการประชุมกลุ่มเกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ, การประชุมเพื่อประสานงานความปลอดภัยฯ ระหว่าง 4 บริษัท (UCHA, TNC, TSL, UFA), การประชุมร่วมกับ IRPC, การประชุมร่วมกับสมาคมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ
 - (3) การรับข้อร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมจากภายนอกโรงงาน

WORK INSTRUCTION	COMMUNICATION	DATE SHEET : 11/1/2021
		Date : 26 Jan. 2021
		Page : 2 of 3
Doc. No. : WI-OS-00-005		Rev. no : 00

- 4.2 หน่วยงาน OSHE จะเป็นผู้จัดเตรียมเอกสาร ดำเนินการเกี่ยวกับ เรื่อง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม แล้วร้องขอให้ ADM (ส่วนงานห้องสมุด) จัดหาและเตรียมไว้ภายในห้องสมุด เพื่อให้พนักงานได้ค้นคว้าและศึกษา

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 5.1 ให้หน่วยงาน OSHE เป็นผู้นำในการจัดเตรียมรูปแบบและขอบข่าย การสื่อสาร โดยพิจารณาสิ่งต่อไปนี้
 - 5.1.1 จำแนกข้อมูลที่สื่อสาร ได้แก่ เรื่องต่อไปนี้ (ให้พิจารณาเลือก เรื่องที่จะสื่อสารตามความเหมาะสมของสถานการณ์ต่างๆ ที่ต้องการสื่อสาร)
 - (1) เอกสารรายงานผลการปฏิบัติการทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - (2) เอกสารรายงานผลสิ่งที่ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้
 - (3) เอกสารรายงานอุบัติเหตุ/เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
 - (4) เอกสารรายงานผลการประเมินความเสี่ยง
 - (5) เอกสารรายงานที่เกี่ยวกับกฎหมาย ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - (6) ข้อมูลข่าวสารทั่วไปเกี่ยวกับเรื่อง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - (7) เอกสารรายงานผลการประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม
 - 5.1.2 กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการสื่อสาร โดยคำนึงถึง
 - (1) ภายในโรงงาน ได้แก่ พนักงานทุกคนทุกระดับ
 - (2) ภายนอกโรงงาน ได้แก่ พนักงานสังกัดสำนักงานใหญ่, โรงงานใกล้เคียง, ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน, หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น
 - 5.1.3 จัดให้มีช่องทางในการสื่อสาร เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้ทราบและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และอยู่ภายใต้เงื่อนไขของเวลา โดยดำเนินการได้ 2 แนวทางดังนี้
 - (1) การสื่อสารภายใน (Internal Communication) ได้แก่ การประชุม เอกสารเวียนหรือ Electronic Mail บอร์ดประกาศ จุลสาร เป็นต้น
 - (2) การสื่อสารภายนอก (External Communication) ได้แก่ รายงานที่เสนอราชการ สื่อโฆษณาต่าง ๆ ของบริษัทฯ เป็นต้น

WORK INSTRUCTION	COMMUNICATION	Date : 26 Jan. 2021
Doc. No. : WI-OS-00-005		Page : 3 of 3 Rev. no : 00

- 5.2 เมื่อหน่วยงาน OSHE ทำการสื่อสารตามข้อ 5.1 เสร็จแล้วให้สรุปข้อมูลการสื่อสาร ลงในแบบฟอร์มสรุปข้อมูลการสื่อสาร ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (FM-OS-00-005) เดือนละ 1 ครั้ง
- 5.3 กรณีมีข้อมูลข่าวสารหรือเทคโนโลยีใหม่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงาน OSHE คอยติดตามข้อมูลดังกล่าวเพื่อนำมาสู่การพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ ตามการปฏิบัติในข้อ 5.1
- 5.4 กรณีมีข้อร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมจากภายนอกโรงงาน หน่วยงาน CR จะดำเนินการบันทึกหรือรับทราบข้อมูล และพิจารณาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อข้อร้องเรียนดังกล่าวตามความเหมาะสม ดังนี้ หากพิจารณาแล้วสมควรมีการปรับปรุงแก้ไขตามข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตาม เรื่อง ระเบียบการแก้ไขและการปฏิบัติการป้องกัน (QP-QM-00-003) และหากมีการดำเนินการแก้ไขแล้วให้พิจารณาต่ออีกว่าต้องแจ้งกลับต่อผู้ร้องเรียนภายนอกนั้นๆ หรือไม่ตามความเหมาะสม
6. เอกสารสารสนเทศหลักฐานการปฏิบัติงาน
- 6.1 FM-OS-00-005 แบบฟอร์มสรุปข้อมูลการสื่อสาร ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน OSHE เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี
7. เอกสารอ้างอิง
- 7.1 ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO 45001 เรื่อง การสื่อสาร
- 7.2 ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO 14001 เรื่อง การสื่อสาร
- 7.3 WI-OS-00-001 กฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ
8. เอกสารแนบ
- ไม่มี

สรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

Monthly Summary Record of complaint Receipt

ประจำเดือน มกราคม 2565 หน่วยงาน บริษัท อูเบเคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
01-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
02-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
03-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
04-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
05-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
06-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
07-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
08-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
09-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
10-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
11-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
12-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
13-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
14-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
15-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
16-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
17-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
18-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
19-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
20-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
21-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
22-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
23-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
24-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
25-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
26-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
27-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
28-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
29-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
30-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
31-Jan-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			

รายการสรุปรายการรับซื้อร้องเรียนประจำเดือน

Monthly Summary Record of complaint Receipt

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 หน่วยงาน บริษัท อูเบเคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

วัน/เดือน/ปี ที่รับแจ้ง	รายการข้อร้องเรียน	วัน/เดือน/ปี ที่แก้ไข	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
01-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
02-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
03-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
04-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
05-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
06-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
07-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
08-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
09-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
10-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
11-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
12-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
13-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
14-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
15-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
16-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
17-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
18-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
19-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
20-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
21-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
22-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
23-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
24-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
25-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
26-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
27-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			
28-Feb-22	ไม่มีข้อร้องเรียน			

ภาคผนวก ข.49

แผนผังโรงงาน

UBE GROUP



4	UPDATED AS 2017	BM	VP	VP	07/06/17
3	UPDATED AS 2016	BM	SCT	SCT	31/08/16
2	UPDATED AS 2014	BM	SCT	SCT	31/08/14
1	UPDATED AS 2012	ED	CPC	CYT	10/10/12
0	ORIGINAL	THANA	CPC	CYT	17/09/11
REV.	DESCRIPTION	BY	CHECKED	APPRV.	DATE

ภาคผนวก ข.50

ตัวอย่างเอกสารการกำหนดมาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบ

FILING STRUCTURE FOR FINAL DATA BOOK

Category	Discipline	Section	Title	BOOK NO.
A1	ENGINEERING			
		1	CIVIL	A1-1 to A1-2
		2	INSTRUMENT	A1-3
		3	PIPING	A1-4 to A1-5
		4	PROCESS	A1-6
A2	VENDOR DOCUMENT			
		1	MECHANICAL	A2-1 to A2-4
			UNIMIT Package -1 to UNIMIT Package -8	
		2		ANONE UNIT VOL NO 1 OF 1
		3	PIPING	A2-5 to A2-8
A3	TEST PACKAGE			
		1	CIVIL WORK	A3-1
		2	STEEL WORK	A3-2
		3	INSTRUMENT WORK	A3-3 to A3-5
			FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM	
A4	EQUIPMENT WORK			
		1	STEEL STRUCTURE, SHELTER AND PLATFORM	A4-1 to A4-2
		2	PRESSURE GAUGE	
		3	PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE	
		4	RESTRICTION ORIFICE	
A5	PIPING WORK			
		1	BIMETALLIC THERMOWELL WITH THERMOWELL	A5-1 to A5-2
		2	THERMOWELL (TEST GAUGE)	
		3	D/P FLOW TRANSMITTER	
		4	SOLENOID VALVE (BUTTERFLY TYPE)	
A6	INSULATION WORK			
		1	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	
		2	PRESSURE TRANSMITTER	
		3	RTD WITH THERMOWELL	
		4	SOLENOID VALVE AND LIMIT SWITCH	
A7	DEMOLISH WORK			
		1	ANALYZER	
		2	LEVEL GAUGE GLASS	
		3	PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)	
		4	LEVEL SWITCH	
A8	LIFTING EQUIPMENT			
		1	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A8-1 to A8-2
		2		
		3		
		4		
A9	INSULATION WORK			
		1	INSULATION OF PIPE SYSTEM	A9-1 to A9-2
		2	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM	
		3		
		4		

1/1

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

APPENDIX	UNIT	Title	CTC No.	Client No.	DOCUMENT TITLE	BOOK NO.
A1	ENGINEERING					
		1	CONC.		CONSTRUCTION SPECIFICATION FOR CONCRETE WORKS	A1-1
		2	STEEL		CONSTRUCTION SPECIFICATION FOR STEEL STRUCTURE WORKS	A1-2
		3	DESIGN		DESIGN CRITERIA	A1-3
		4	DETAILS		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL GENERAL NOTES	A1-4
A2	VENDOR DOCUMENT					
		1	MECHANICAL		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL JOINT W/ 3/8" AND 1/2" STEELS	A2-1
		2	PIPING		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL 4" & 6" & 8" CONNECTION (1)	A2-2
		3	INSTRUMENT		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL SHEAR CONNECTION (2)	A2-3
		4	TEST PACKAGE		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (3)	A2-4
A3	CIVIL WORK					
		1	FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (4)	A3-1
		2	STEEL WORK		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (5)	A3-2
		3	INSTRUMENT WORK		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (6)	A3-3
		4	FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (7)	A3-4
A4	STEEL STRUCTURE, SHELTER AND PLATFORM					
		1	PRESSURE GAUGE		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (8)	A4-1
		2	PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (9)	A4-2
		3	RESTRICTION ORIFICE		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (10)	A4-3
		4	BIMETALLIC THERMOWELL WITH THERMOWELL		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (11)	A4-4
A5	THERMOWELL (TEST GAUGE)					
		1	D/P FLOW TRANSMITTER		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (12)	A5-1
		2	SOLENOID VALVE (BUTTERFLY TYPE)		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (13)	A5-2
		3	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (14)	A5-3
		4	PRESSURE TRANSMITTER		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (15)	A5-4
A6	RTD WITH THERMOWELL					
		1	SOLENOID VALVE AND LIMIT SWITCH		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (16)	A6-1
		2	ANALYZER		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (17)	A6-2
		3	LEVEL GAUGE GLASS		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (18)	A6-3
		4	PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (19)	A6-4
A7	LEVEL SWITCH					
		1	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (20)	A7-1
		2			TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (21)	A7-2
		3			TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (22)	A7-3
		4			TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (23)	A7-4
A8	LIFTING EQUIPMENT					
		1	INSULATION OF PIPE SYSTEM		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (24)	A8-1
		2	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (25)	A8-2
		3			TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (26)	A8-3
		4			TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (27)	A8-4
A9	INSULATION WORK					
		1	INSULATION OF PIPE SYSTEM		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (28)	A9-1
		2	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM		TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (29)	A9-2
		3			TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (30)	A9-3
		4			TYPICAL DETAILS FOR STRUCTURAL STEEL MOMENT CONNECTION (31)	A9-4

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

APPENDIX	UNIT	Title	CTC No.	Client No.	DOCUMENT TITLE	BOOK NO.
A1	ENGINEERING					
		1	FOUNDATION, LOCATION PLAN (2 OF 2)		FOUNDATION, LOCATION PLAN (2 OF 2)	A1-1
		2	PLING LOCATION PLAN		PLING LOCATION PLAN	A1-2
		3	ROAD AND PAVING PLAN (1 OF 2)		ROAD AND PAVING PLAN (1 OF 2)	A1-3
		4	ROAD AND PAVING PLAN (2 OF 2)		ROAD AND PAVING PLAN (2 OF 2)	A1-4
A2	VENDOR DOCUMENT					
		1	MECHANICAL		MECHANICAL	A2-1
		2	PIPING		PIPING	A2-2
		3	INSTRUMENT		INSTRUMENT	A2-3
		4	TEST PACKAGE		TEST PACKAGE	A2-4
A3	CIVIL WORK					
		1	FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM		FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM	A3-1
		2	STEEL WORK		STEEL WORK	A3-2
		3	INSTRUMENT WORK		INSTRUMENT WORK	A3-3
		4	FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM		FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM	A3-4
A4	STEEL STRUCTURE, SHELTER AND PLATFORM					
		1	PRESSURE GAUGE		PRESSURE GAUGE	A4-1
		2	PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE		PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE	A4-2
		3	RESTRICTION ORIFICE		RESTRICTION ORIFICE	A4-3
		4	BIMETALLIC THERMOWELL WITH THERMOWELL		BIMETALLIC THERMOWELL WITH THERMOWELL	A4-4
A5	THERMOWELL (TEST GAUGE)					
		1	D/P FLOW TRANSMITTER		D/P FLOW TRANSMITTER	A5-1
		2	SOLENOID VALVE (BUTTERFLY TYPE)		SOLENOID VALVE (BUTTERFLY TYPE)	A5-2
		3	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER		RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	A5-3
		4	PRESSURE TRANSMITTER		PRESSURE TRANSMITTER	A5-4
A6	RTD WITH THERMOWELL					
		1	SOLENOID VALVE AND LIMIT SWITCH		SOLENOID VALVE AND LIMIT SWITCH	A6-1
		2	ANALYZER		ANALYZER	A6-2
		3	LEVEL GAUGE GLASS		LEVEL GAUGE GLASS	A6-3
		4	PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)		PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)	A6-4
A7	LEVEL SWITCH					
		1	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)		PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A7-1
		2				
		3				
		4				
A8	LIFTING EQUIPMENT					
		1	INSULATION OF PIPE SYSTEM		INSULATION OF PIPE SYSTEM	A8-1
		2	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM		INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM	A8-2
		3				
		4				
A9	INSULATION WORK					
		1	INSULATION OF PIPE SYSTEM		INSULATION OF PIPE SYSTEM	A9-1
		2	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM		INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM	A9-2
		3				
		4				

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

APPENDIX	UNIT	Title	CTC No.	Client No.	DOCUMENT TITLE	BOOK NO.
A1	ENGINEERING					
		1	FOUNDATION, LOCATION PLAN (2 OF 2)		FOUNDATION, LOCATION PLAN (2 OF 2)	A1-1
		2	PLING LOCATION PLAN		PLING LOCATION PLAN	A1-2
		3	ROAD AND PAVING PLAN (1 OF 2)		ROAD AND PAVING PLAN (1 OF 2)	A1-3
		4	ROAD AND PAVING PLAN (2 OF 2)		ROAD AND PAVING PLAN (2 OF 2)	A1-4
A2	VENDOR DOCUMENT					
		1	MECHANICAL		MECHANICAL	A2-1
		2	PIPING		PIPING	A2-2
		3	INSTRUMENT		INSTRUMENT	A2-3
		4	TEST PACKAGE		TEST PACKAGE	A2-4
A3	CIVIL WORK					
		1	FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM		FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM	A3-1
		2	STEEL WORK		STEEL WORK	A3-2
		3	INSTRUMENT WORK		INSTRUMENT WORK	A3-3
		4	FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM		FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM	A3-4
A4	STEEL STRUCTURE, SHELTER AND PLATFORM					
		1	PRESSURE GAUGE		PRESSURE GAUGE	A4-1
		2	PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE		PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE	A4-2
		3	RESTRICTION ORIFICE		RESTRICTION ORIFICE	A4-3
		4	BIMETALLIC THERMOWELL WITH THERMOWELL		BIMETALLIC THERMOWELL WITH THERMOWELL	A4-4
A5	THERMOWELL (TEST GAUGE)					
		1	D/P FLOW TRANSMITTER		D/P FLOW TRANSMITTER	A5-1
		2	SOLENOID VALVE (BUTTERFLY TYPE)		SOLENOID VALVE (BUTTERFLY TYPE)	A5-2
		3	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER		RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	A5-3
		4	PRESSURE TRANSMITTER		PRESSURE TRANSMITTER	A5-4
A6	RTD WITH THERMOWELL					
		1	SOLENOID VALVE AND LIMIT SWITCH		SOLENOID VALVE AND LIMIT SWITCH	A6-1
		2	ANALYZER		ANALYZER	A6-2
		3	LEVEL GAUGE GLASS		LEVEL GAUGE GLASS	A6-3
		4	PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)		PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)	A6-4
A7	LEVEL SWITCH					
		1	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)		PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A7-1
		2				
		3				
		4				
A8	LIFTING EQUIPMENT					
		1	INSULATION OF PIPE SYSTEM		INSULATION OF PIPE SYSTEM	A8-1
		2	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM		INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM	A8-2
		3				
		4				
A9	INSULATION WORK					
		1	INSULATION OF PIPE SYSTEM		INSULATION OF PIPE SYSTEM	A9-1
		2	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM		INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM	A9-2
		3				
		4				

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

AT ENGINEER					
ZEPHORE UNIT	Title	UTCLIN.	Client No.	DOCUMENT TYPE	BOOK NO.
	PIPE SPECIAL SUPPORT	XSD-01 9000 000	...	PIPE SPECIAL SUPPORT ACTIVATION DRAWING	A1-5
	REPORT	XSD-01 9000 001	...	CALCULATION REPORT FOR PIPING STRESS ANALYSIS OF CAL-NOX-11124	A1-5
		XSD-01 9000 002	...	CALCULATION REPORT FOR PIPING STRESS ANALYSIS OF CAL-NOX-11123	A1-5
		XSD-01 9000 003	...	CALCULATION REPORT FOR PIPING STRESS ANALYSIS OF CAL-NOX-11105	A1-5
		XSD-01 9000 004	...	CALCULATION REPORT FOR PIPING STRESS ANALYSIS OF CAL-NOX-11109	A1-5
		XSD-01 9000 005	...	CALCULATION REPORT FOR PIPING STRESS ANALYSIS OF CAL-NOX-11101	A1-5
4	PROCESS				A1-6
		XJ21E-1110 001	...	JULTRY SUMMARY	A1-6
		XJ24S-1110 001	...	EQUIPMENT LIST	A1-6
		XJ27EA-1110 001	...	CONTROL LOG DESCRIPTION (CONTROL PARAMETERS)	A1-6
		XJ27EA-1110 002	...	CAUSE AND EFFECT	A1-6
	PROCESS DATA SHEET	XJ28A-1110 001	...	CIN-25-1110-03 CATALYST COLUMN EQUIPMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28B-1110 001	...	CIN-25-1110-05 TANK AND VESSEL PROCESS DATA SHEET OF 1110-019	A1-6
		XJ28B-1110 002	...	CIN-25-1110-04 TANK AND VESSEL PROCESS DATA SHEET OF 1110-014	A1-6
		XJ28B-1110 003	...	CIN-25-1110-01 TANK AND VESSEL PROCESS DATA SHEET OF 1110-016AN	A1-6
		XJ28B-1110 004	...	CIN-25-1110-02 HEAT EXCHANGER PROCESS DATA SHEET OF 1110-019	A1-6
		XJ28B-1110 002	...	CIN-25-1110-01 HEAT EXCHANGER PROCESS DATA SHEET OF 1110-010	A1-6
		XJ28B-1110 003	...	CIN-25-1110-01 HEAT EXCHANGER PROCESS DATA SHEET OF 1110-011	A1-6
		XJ28C-1110 001	...	CIN-25-1110-04 CATALYST COLUMN DEACTIVATED PUMP EQUIPMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28B-1110 001	...	CIN-25-1110-01 CATALYST COLUMN EQUIPMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28B-1110 004	...	CIN-25-1110-04 PRESSURE INSTRUMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28B-1110 002	...	CIN-25-1110-04 LEVEL INSTRUMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28B-1110 003	...	CIN-25-1110-04 TEMPERATURE INSTRUMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28C-1110 004	...	FLOW INSTRUMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28C-1110 004	...	CONTROL VALVE INSTRUMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28C-1110 004	...	NON-DEF VALVE INSTRUMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
		XJ28C-1110 004	...	OR-DEF VALVE INSTRUMENT PROCESS DATA SHEET	A1-6
	P&ID				A1-6
	PROCESS AND UTILITY	XJ28C-1110 004	...	P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX GENERAL NOTES FOR PIPING AND INSTRUMENT DIAGRAM (17)	A1-6
		XJ28A-1000 002	...	P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX GENERAL NOTES FOR PIPING AND INSTRUMENT DIAGRAM (17)	A1-6
		XJ28A-1000 003	...	P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX GENERAL NOTES FOR PIPING AND INSTRUMENT DIAGRAM (17)	A1-6
		XJ28A-1110 001	...	CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION SECTION (1110-019)	A1-6
		XJ28A-1110 002	...	CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION SECTION (1110-014)	A1-6
		XJ28A-1110 003	...	CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION SECTION (1110-016AN)	A1-6
		XJ28A-1110 004	...	CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION SECTION (1110-010)	A1-6
		XJ28A-1110 005	...	CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION COMP-EX P&ID FOR CATALYST ACTIVATION/DEACTIVATION SECTION (1110-011)	A1-6

[illegible]

A2 VENDOR DOCUMENT

APPENDIX UNIT	Title	CTCI PO. NO.	DOCUMENT TITLE	BOOK NO.
A1 ENGINEERING	PRESSURE VESSEL	XE36 1110C3 001	1110 C3 C.D. FLASH COLUMN (1 OF 2)	A1 - 6
		XE36 1110C3 002	1110 C3 C.D. FLASH COLUMN (2 OF 2)	A1 - 6
		XE37 1110C3 001	1110 C3 PLATFORM AND LADDER (1 OF 4)	A1 - 6
		XE37 1110C3 002	1110 C3 PLATFORM AND LADDER (2 OF 4)	A1 - 6
		XE37 1110C3 003	1110 C3 PLATFORM AND LADDER (3 OF 4)	A1 - 6
		XE37 1110C3 004	1110 C3 PLATFORM AND LADDER (4 OF 4)	A1 - 6
		XE36 1110V13 001	1110 V13 FLASH COLUMN LEVEL VESSEL	A1 - 6
		XE37 1110V13 001	1110 V13 PLATFORM AND LADDER (1 OF 1)	A1 - 6
		XE38 1110V14 001	1110 V14 FLASH COLUMN GAS SEPARATOR	A1 - 6
		XE36 1110V16AB 001	1110 V16AB NITROGEN HOLDING VESSEL	A1 - 6
		XE37 1110V16AB 001	1110 V16AB PLATFORM AND LADDER (1 OF 3)	A1 - 6
		XE37 1110V16AB 002	1110 V16AB PLATFORM AND LADDER (2 OF 3)	A1 - 6
		XE37 1110V16AB 003	1110 V16AB PLATFORM AND LADDER (3 OF 3)	A1 - 6
	REACTOR	XE38 1110R1 001	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION ASSEMBLY	A1 - 6
		XE38 1110R1 002	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION DETAIL NOZZLE	A1 - 6
		XE38 1110R1 003	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION INTERNAL ASSEMBLY INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 004	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION BATT. (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 005	1110 R1 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION BATT. (2) INTERNAL (2)	A1 - 6
		XE38 1110R1 006	1110 R1 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION SIDE BATT. (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 007	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER ASSEMBLY INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 008	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER DETAIL (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 009	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER DETAIL (2) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 010	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER DETAIL (3) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 011	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER DETAIL (4) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 012	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION INTERNAL SUPPORT (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R1 013	1110 R1 NO. 1 OXIDIZER MODIFICATION INTERNAL SUPPORT (2) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 001	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION ASSEMBLY	A1 - 6
		XE38 1110R2 002	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION DETAIL NOZZLE	A1 - 6
		XE38 1110R2 003	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION INTERNAL ASSEMBLY INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 004	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION BATT. (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 005	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION SIDE BATT. (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 006	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER ASSEMBLY INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 007	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER DETAIL (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 008	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION CHAMBER DETAIL (2) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 009	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION INTERNAL SUPPORT (1) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE38 1110R2 010	1110 R2 NO. 2 OXIDIZER MODIFICATION INTERNAL SUPPORT (2) INTERNAL (1)	A1 - 6
		XE39 1110R1/R2 001	1110 R1 & R2 PLATFORM SHOP DRAWING (1 OF 2)	A1 - 6
		XE39 1110R1/R2 002	1110 R1 & R2 PLATFORM SHOP DRAWING (2 OF 2)	A1 - 6
		A220049 01 002	SAMPLE COOLER FOR SC-11 110 SC-11 111 SC-11 112	A2 - 6
		DITS 000 01 6	SAMPLE COOLER FOR SC-11 113 AND SC-11 114	A2 - 6

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

A2 VENDOR DOCUMENT

APPENDIX UNIT	Title	CTCI PO. NO.	DOCUMENT TITLE	BOOK NO.
2	PIPING	FT003	BOLTS & NUTS (1ST LOT)	A2 - 5
		MT001	CS PIPING MATERIAL	A2 - 5
		MT010	CS PIPE FITTING & FLANGE	A2 - 5
		MT013	STRAINER	A2 - 6
		MT014	CS VALVE ORDINARY BALL VALVE & BUTTERFLY VALVE	A2 - 6
		MT015	SS VALVE ORDINARY	A2 - 6
		MT017	SS PIPE FITTING & FLANGE (1st Lot)	A2 - 7
		MT018	SS PIPE FITTING & FLANGE (1st Lot)	A2 - 7
		MT022	GASKET	A2 - 7
		MT028	SIGHT FLOW INDICATOR	A2 - 7
		MT034	STEAM TRAP	A2 - 7
		MT037	SPRING HANGER	A2 - 8
		MT038	FIRE FIGHTING EQUIPMENT	A2 - 8
		MT039	SAFETY SHOWER & EYE WASHER	A2 - 8
		MT046	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-001	A2 - 8
		MT046	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-002	A2 - 8
		MT046	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-003	A2 - 8
		MT047	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-001	A2 - 8
		MT047	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-002	A2 - 8
		MT047	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-003	A2 - 8
		MT047	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-005	A2 - 8
		MT047	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-007	A2 - 8
		MT048	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-001	A2 - 8
		MT048	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-002	A2 - 8
		MT048	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-004	A2 - 8
		MT048	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-005	A2 - 8
		MT048	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-006	A2 - 8
		MT048	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-007	A2 - 8
		MT049	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-001	A2 - 8
		MT049	PIPE SUPPORT BULK MATERIAL M80A-002	A2 - 8
		MT050	SS PIPE FITTING & FLANGE (2nd Lot)	A2 - 8
		MT051	SS PIPE FITTING & FLANGE (2nd Lot)	A2 - 8
		MT054	BOLTS & NUTS (2nd Lot)	A2 - 8
3	INSTRUMENT			

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

APPENDIX UNIT	Title	CTCI PO. NO.	DOCUMENT TITLE	BOOK NO.
1	MECHANICAL	FT001	INTERNAL PACKING FOR 1110-C3	A2 - 1
		FT002	STATIC MIXER 1110-Z1	A2 - 1
		FT004	BULK MATERIALS FOR REACTOR MODIFICATION	A2 - 1
		FT006	SAMPLE COOLER 11-110	A2 - 2
		FT006	SAMPLE COOLER 11-111	A2 - 3
		FT006	SAMPLE COOLER 11-112	A2 - 4
		MT004	COLUMN 1110-C3	UNIMIT Package -1
		MT004	PRESSURE VESSEL 1110-V13	UNIMIT Package -2
		MT004	PRESSURE VESSEL 1110-V14	UNIMIT Package -3
		MT004	PRESSURE VESSEL 1110-V15	UNIMIT Package -4
		MT004	PRESSURE VESSEL 1110-V16	UNIMIT Package -5
		MT004	HEAT EXCHANGER 1110-E9	UNIMIT Package -6
		MT004	HEAT EXCHANGER 1110-E10	UNIMIT Package -7
		MT004	HEAT EXCHANGER 1110-E11	UNIMIT Package -8
		MT007	CENTRIFUGAL PUMP (ISO/ANSI B73.1) 1110-P6A/B	ANONE UNIT VOL NO 1 OF 1
		MT023	BULK MATERIALS FOR REACTOR MODIFICATION	A2 - 4
		MT024	BULK MATERIALS FOR REACTOR MODIFICATION 0000-001	A2 - 4
		MT024	BULK MATERIALS FOR REACTOR MODIFICATION 0000-003	A2 - 4
		MT024	BULK MATERIALS FOR REACTOR MODIFICATION 0000-005	A2 - 4
		MT025	BULK MATERIALS FOR REACTOR MODIFICATION	A2 - 4
		MT033	BULK MATERIALS FOR REACTOR MODIFICATION	A2 - 4

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

A2 VENDOR DOCUMENT

APPENDIX UNIT	Title	CTCI PO. NO.	DOCUMENT TITLE	BOOK NO.
		FT005	RESTRICTION AND ORIFICE PLATE	A2 - 9
		MT005	BIMETALLIC THERMOMETER W/THERMOWELL	A2 - 9
		MT006	GLOBE TYPE CONTROL VALVE	A2 - 9
		MT008	BALL TYPE ON-OFF AND CONTROL VALVES W/LIMIT SWITCH	A2 - 9
		MT009	PRESSURE GAUGE AND DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE	A2 - 10
		MT011	PRESSURE GAUGE AND DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE	A2 - 10
		MT012	DCS AND SIS SYSTEM 0000-001	A2 - 10 to A2 - 11
		MT012	DCS AND SIS SYSTEM 0000-002	A2 - 12
		MT016	RADAR LEVEL TRANSMITTER	A2 - 12
		MT019	SAFETY AND RELIEF VALVE	A2 - 12
		MT020	INSTRUMENT JUNCTION BOX	A2 - 12
		MT021	COMBUSTIBLE GAS DETECTOR	A2 - 13
		MT026	ELECTRONIC SMART TRANSMITTER	A2 - 13
		MT027	LEVEL GAUGE GLASS	A2 - 13
		MT028	O2 ANALYZER	A2 - 13 to A2 - 14
		MT030	INSTRUMENT CABLE	A2 - 14
		MT031	INSTRUMENT TURNING MATERIALS	A2 - 15
		MT032	ROTAMETER TRANSMITTER	A2 - 14
		MT035	INSTRUMENT PIPING MATERIALS	A2 - 15
		MT036	INSTRUMENT PIPING MATERIALS	A2 - 15
		MT040	INSTRUMENT SUPPORT & MISC. MATERIAL	A2 - 15
		MT041	BIMETALLIC THERMOMETER W/THERMOWELL	A2 - 15
		MT042	FLOAT TYPE LEVEL SWITCH	A2 - 15
		MT043	INSTRUMENT WIRING MATERIAL (CONDUIT)	A2 - 15
		MT044	INSTRUMENT WIRING MATERIAL (CABLE TRAY)	A2 - 15
		MT045	INSTRUMENT WIRING MATERIAL (CABLE GLAND)	A2 - 15
		MT052	ROTAMETER TRANSMITTER (2ND LOT)	A2 - 15
		MT053	INSTRUMENT CABLE	A2 - 15

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

A3 TEST PACKAGE

Category	System	Sub-System	Tag No.	Tag Description	Book no.
1	CIVIL WORK				
Notice of MC for System					
FOUNDATION, PAVING AND DRAINAGE SYSTEM					
			1110 C3	FOUNDATION	A3-1
			EQ 1110 E11	FOUNDATION	A3-1
			1110 PAAB	FOUNDATION	A3-1
			1110 V13	FOUNDATION	A3-1
			1110 V16AB	FOUNDATION	A3-1
			OPERATION PLATFORM No.#1	FOUNDATION	A3-1
			OPERATION PLATFORM No.#2	FOUNDATION	A3-1
			OPERATION PLATFORM No.#3	FOUNDATION	A3-1
			PR 1110	FOUNDATION	A3-1
2	STEEL WORK				
Notice of MC for System					
STEEL STRUCTURE, SHELTER AND PLATFORM					
			OPERATION PLATFORM	STEEL PLATFORM	A3-2
			OPERATION PLATFORM	STEEL PLATFORM	A3-2
			OPERATION PLATFORM No.#1	STEEL PLATFORM	A3-2
			OPERATION PLATFORM No.#2	STEEL PLATFORM	A3-2
			OPERATION PLATFORM No.#3	STEEL PLATFORM	A3-2
			PR 503	STEEL STRUCTURE PIPERACK	A3-2
			PR 1110	STEEL STRUCTURE PIPERACK	A3-2
3	INSTRUMENT WORK				
Notice of MC for System					
PRESSURE GAUGE					
3.1			PG 11-126	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-127	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-128A	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-128B	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-129	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-131	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-132A	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-132B	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-133	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-134	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-3
			PG 11-135A	PRESSURE GAUGE (PUMP PACKAGE)	A3-3
			PG 11-135B	PRESSURE GAUGE (PUMP PACKAGE)	A3-3
3.2			PSV 11-100	PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE	A3-3
			PSV 11-111	PRESSURE SAFETY RELIEF VALVE	A3-3
3.3			SOLENOID VALVE OF XV 11-111		A3-3
RESTRICTION ORIFICE					
			RO 11-104	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 11-105	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 11-105A	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 11-105B	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 11-106	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 50-101	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 50-102	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 50-103	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 50-104	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
			RO 50-105	RESTRICTION ORIFICE	A3-3
3.4			BIMETALLIC THERMOMETER WITH THERMOWELL		A3-3
			TG 11-115	BIMETALLIC THERMOMETER WITH THERMOWELL	A3-3
			TG 11-115A	BIMETALLIC THERMOMETER WITH THERMOWELL	A3-3
			TG 11-116B	BIMETALLIC THERMOMETER WITH THERMOWELL	A3-3
3.5			THERMOWELL (TEST GAUGE)		A3-3
3.6			THERMOWELL (TEST GAUGE)		A3-3
DP FLOW TRANSMITTER					
			FT 11-104	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FT 11-105	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FT 11-108	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FT 11-109	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FT 11-110	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FT 11-111	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-117	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-118	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-119	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-120	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-121	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-122	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-125	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-126	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-127	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-128	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-129	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3
			FICA 11-130	DP FLOW TRANSMITTER	A3-3

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

A3 TEST PACKAGE

Category	System	Sub-System	Tag No.	Tag Description	Book no.
3.7					
SOLENOID VALVE (BUTTERFLY TYPE)					
			HC 11-102	LIMIT SWITCH (CLOSE), SOLENOID VALVE, BUTTERFLY TYPE VALVE (UBE)	A3-4
			HC 11-104	LIMIT SWITCH (CLOSE), SOLENOID VALVE, BUTTERFLY TYPE VALVE (UBE)	A3-4
			HC 11-106	LIMIT SWITCH (CLOSE), SOLENOID VALVE, BUTTERFLY TYPE VALVE (UBE)	A3-4
			HC 11-107	LIMIT SWITCH (CLOSE), SOLENOID VALVE, BUTTERFLY TYPE VALVE (UBE)	A3-4
			HC 11-108	LIMIT SWITCH (CLOSE), SOLENOID VALVE, BUTTERFLY TYPE VALVE (UBE)	A3-4
			HC 11-109	LIMIT SWITCH (CLOSE), SOLENOID VALVE, BUTTERFLY TYPE VALVE (UBE)	A3-4
3.8					
RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER					
			UA 11-112	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	A3-4
			UA 11-113	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	A3-4
			UA 11-113A	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	A3-4
			UA 11-113B	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	A3-4
			UA 11-111	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER	A3-4
3.9					
PRESSURE TRANSMITTER					
			PA 11-112	PRESSURE TRANSMITTER	A3-4
			PG 11-112	PRESSURE TRANSMITTER	A3-4
			PCA 11-108	PRESSURE TRANSMITTER, GLOBE TYPE CONTROL VALVE	A3-4
			PCA 11-111	PRESSURE TRANSMITTER, GLOBE TYPE CONTROL VALVE	A3-4
3.10					
RTD WITH THERMOWELL					
			TA 11-111	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-113	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-115	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-116	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-117	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-118	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-130	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-131	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-132	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-133	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-134	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-135	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-136	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
			TA 11-137	RTD WITH THERMOWELL	A3-4
3.11					
SOLENOID VALVE AND LIMIT SWITCH					
			XV 11-104	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-105	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-108	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-107	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-109	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-109A	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-113	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-114	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-115	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-116	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
			XV 11-117	SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH (OPEN/CLOSE)	A3-5
3.12					
O2 ANALYZER					
			AA 11-104A	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-104B	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-104C	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-105	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-106	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-107	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-108	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-109	O2 ANALYZER	A3-5
			AA 11-110	O2 ANALYZER	A3-5
3.13					
LEVEL GAUGE GLASS					
			LG 11-115	LEVEL GAUGE GLASS (TRANSPARENT)	A3-5
			LG 11-116	LEVEL GAUGE GLASS (TRANSPARENT)	A3-5
3.14					
PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)					
			PS 11-108	PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)	A3-5
			PS 11-109B	PRESSURE SWITCH (PUMP PACKAGE)	A3-5
3.15					
LEVEL SWITCH					
			LS 11-104	LEVEL SWITCH	A3-5
			LS 11-105	LEVEL SWITCH (PUMP PACKAGE)	A3-5
			LS 11-106	LEVEL SWITCH (PUMP PACKAGE)	A3-5
3.16					
PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)					
			PG 11-132	PRESSURE GAUGE (DIRECT MOUNTING)	A3-5
4					
EQUIPMENT WORK					
Notice of MC for System					
LIFTING EQUIPMENT					
			EQ 1110 C3	CX FLASH COLUMN ITEM NO. 1110 C3	A3-6
			EQ 1110 E9	FLASH COLUMN CONDENSER ITEM NO. 1110 E9	A3-6
			EQ 1110 E10	FLASH COLUMN GAS COOLER ITEM NO. 1110 E10	A3-6
			EQ 1110 E11	NO.2 CX PREHEATER ITEM NO. 1110 E11	A3-6
			EQ 1110 PA	FLASH COLUMN DISTILLATED PUMP 1110 PA	A3-6

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

A3 TEST PACKAGE

Category	System	Sub-System	Tag No.	Tag Description	Book no.
			EQ 1110 P6B	FLASH COLUMN DISTILLATED PUMP 1110 P6 B	A3 - 6
			EQ 1110 V13	FLASH COLUMN LEVEL VESSEL ITEM NO. 1110 V13	A3 - 6
			EQ 1110 V14	FLASH COLUMN GAS SEPARATOR ITEM NO. 1110 V14	A3 - 6
			EQ 1110 V16A/B	NITROGEN HOLDER VESSEL ITEM NO. 1110 V16 A/B	A3 - 6

A3 TEST PACKAGE[illegible]

Printed by Korbua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

A3 TEST PACKAGE

Category	System	Sub-System	Tag No.	Tag Description	Bunk no.
			TIE-IN TP 33	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP 34	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP 35	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP 36I	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP 36A	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP 36B	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP-129-111	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP-115	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP-116	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			TIE-IN TP-127	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-AH-001	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-AH-002	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-AH-003	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-AH-004	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-AH-005	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-AH-006	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-CR-001	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-CR-002	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-CR-003	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-CR-007	INSULATION PACKAGE	A3 - 17
			1110-CR-008	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-010	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-009	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-011	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-012	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-013	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-014	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-015	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-016	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-019	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-020	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-021	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-022	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-023	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-024	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-025	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-026	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-028	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-029	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-030	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-031	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-032	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-033	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-034	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-035	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-036	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-037	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-038	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-039	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-040	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-041	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-042	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-043	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-044	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-045	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-046	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-047	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-048	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-049	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-CR-050	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-LW-001	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-LW-002	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-LW-003	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-LW-004	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-LW-005	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-LW-007	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-LW-008	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-001	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-002	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-003	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-004	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-005	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-001	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-002	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-003	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-004	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-005	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-006	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-007	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-008	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-009	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-SIA-010	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-001	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-002	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-003	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-004	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-005	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-006	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-007	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-008	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-009	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-WV-010	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
6.7	INSULATION OF EQUIPMENT SYSTEM				A3 - 19
			1110-C2	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-F9	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-F10	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-F11	INSULATION PACKAGE	A3 - 19
			1110-F12	INSULATION PACKAGE	A3 - 19

Printed by Korpua Kettet on 25/05/2565 11:18 (Effective Date : 12/07/2561)

A3 TEST PACKAGE

Category	System	Sub-System	Tag No.	Tag Description	Book no.
			1110-V14	INSULATION PACKAGE	A3 - 10

UNCONTROL COPY

ภาคผนวก ข.51

เอกสารการจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

1. จุดประสงค์

เพื่อควบคุมให้การเบิก-จ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีความสะดวก และเหมาะสมกับความต้องการในการใช้งาน รวมทั้งมีปริมาณพอเพียง และสามารถควบคุมงบประมาณการจัดหาให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้

2. ขอบเขต

ใช้จัดการเกี่ยวกับการจัดเตรียม, การเบิก-จ่าย, การควบคุมงบประมาณ, การใช้งาน การตรวจสอบและบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของโรงงาน (เขตผลิต, เขตคลังสินค้า และเขตทั่วไป) และภายในเขตการปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่มีการปฏิบัติงานในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม UBE Group คือ บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน), บริษัท ยางสังเคราะห์ไทย จำกัด, บริษัท อุเบ เทคนิคอล เซ็นเตอร์ (เอเชีย) จำกัด, บริษัท ไทยอินจีนเนอเรท เซอร์วิส จำกัด, บริษัท อุเบ ไฟน์ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด ยกเว้น สำนักงานใหญ่(กรุงเทพฯ) ครอบคลุมทั้งพนักงานบริษัท, ผู้รับเหมา (Long-term & Short-term Contractors), นักศึกษาฝึกงาน หรือบุคคลอื่นใดที่เข้ามาปฏิบัติงานกิจต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวข้างต้น

3. คำจำกัดความ

- 3.1 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่ได้รับ การออกแบบอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่นำมาสวมใส่บนอวัยวะของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้ได้รับอันตรายหรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
- 3.2 ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย (Safety Sign) หมายถึง ป้ายที่ระบุข้อความหรือสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย เพื่อเตือน แนะนำหรือบังคับให้ผู้เข้าไปปฏิบัติงานในเขตหรือบริเวณพื้นที่หลังป้ายนั้น ๆ กระหนักและปฏิบัติตามข้อความหรือสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้

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

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 พนักงานในกลุ่มบริษัท UBE Group คือ บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) , บริษัท ยางสังเคราะห์ไทย จำกัด, บริษัท อุเบ เทคนิคอล เซ็นเตอร์ (เอเชีย) จำกัด, บริษัท ไทยอินจีนเนอเรท เซอร์วิส จำกัด, บริษัท อุเบ ไฟน์ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด, ผู้รับเหมา (Long-term และ Short-term Contractors), นักศึกษาฝึกงาน หรือบุคคลอื่นใดที่เข้ามาปฏิบัติงานกิจต่าง ๆ ในขอบเขตข้อ 2. ที่กำหนด จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ระบุไว้ใน Procedure ฉบับนี้
- 4.2 หน่วยงาน CSR ทำหน้าที่จัดเตรียม PPE ให้มีปริมาณพอเพียงกับการใช้งาน, ควบคุมการเบิก-จ่าย PPE ให้กับพนักงานและให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน Procedure ฉบับนี้ ให้ความรู้และเสนอแนะข้อมูล PPE ที่ถูกต้องให้กับพนักงาน
- 4.3 ผู้บังคับบัญชาทุกระดับมีหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้ใต้บังคับบัญชา มีและใช้ PPE ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามข้อกำหนดใน PROCEDURE ฉบับนี้

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 5.1 การจัดเตรียม PPE และตรวจกำหนดชนิดของ PPE ที่ใช้งาน
 - 5.1.1 หน่วยงาน CSR วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาปริมาณความต้องการใช้ PPE จากแต่ละหน่วยงาน เพื่อการคำนวณปริมาณการจัดเก็บ และการกำหนดจุดสั่งซื้อให้เหมาะสม
 - 5.1.2 หน่วยงาน CSR ดำเนินการกำหนดชนิดของ PPE ที่ใช้งานในบริษัทฯ และประสานงานกับหน่วยงานจัดซื้อเพื่อกำหนดหรือจัดหาผู้จำหน่ายตามชนิดของ PPE ที่ได้กำหนดไว้
- 5.2 การจัดการด้านงบประมาณในการใช้จ่ายเกี่ยวกับ PPE
 - 5.2.1 หน่วยงาน CSR นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 5.1.1 นำมาคำนวณงบประมาณของบริษัทฯ เพื่อการใช้จ่ายเกี่ยวกับ PPE ในแต่ละปี
 - 5.2.2 กรณีที่มีการเบิก-จ่าย PPE ให้หน่วยงาน CSR ทำการสรุปและแยก Cost Center ของการใช้จ่าย PPE ในแต่ละ Cost Center พร้อมวิเคราะห์ข้อมูล การใช้จ่าย PPE และนำเสนอข้อมูลนี้ ต่อ Senior Manager ของแต่ละหน่วยงานเพื่อพิจารณาเดือนละ 1 ครั้ง

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

5.3 การควบคุมการใช้ PPE

- 5.3.1 กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนภายใต้ขอบเขตในข้อ 2 จะต้องใช้ PPE ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติโดยการใช้ PPE พื้นฐานภายในเขตผลิตและเขตคลังสินค้าอย่างน้อยจะต้องมีหมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัยและแว่นตานิรภัย สวมใส่อยู่ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานอยู่ภายในเขตพื้นที่ดังกล่าว กรณีปฏิบัติงานใน SA Unit (4140 และ 4150 section) ให้สวมใส่ Goggle ด้วย
- 5.3.2 พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนภายใต้ขอบเขตในข้อ 2 จะต้องปฏิบัติตาม เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System) (QP-OS-00-008) โดยจะต้องใช้ PPE ตามที่ระบุไว้ในใบ Work Permit ทุกครั้ง
- 5.3.3 กำหนดให้มีการใช้ PPE ให้เหมาะสมกับการทำงาน พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามเอกสาร แนบ 8.1 เรื่อง หลักเกณฑ์เบื้องต้นในการพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ซึ่งเป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอแนะเพื่อการปฏิบัติ

5.4 การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษา PPE ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

- 5.4.1 กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ได้รับ PPE จากบริษัทฯ ให้งานจะต้องมีการตรวจสอบสภาพ PPE ว่ายังคงสามารถใช้งานได้เหมาะสมหรือไม่ โดยจะต้องมีการตรวจสอบเป็นประจำตามสภาพการใช้งานของตนเอง ทั้งนี้ กรณีที่จะต้องทำงานที่อันตรายหรือมีความเสี่ยงสูงจะต้องตรวจสอบสภาพ PPE ก่อนเริ่มงานดังกล่าวทุกครั้ง ในกรณีที่ไม่สามารถพิจารณาสภาพได้ ให้ติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่ หน่วยงาน CSR
- 5.4.2 การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษา PPE ให้ปฏิบัติตามเอกสารแนบ 8.2 เรื่อง หลักเกณฑ์เบื้องต้นในการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

5.5 การควบคุมการเบิก-จ่าย PPE

- 5.5.1 พนักงานบริษัทฯ ทุกคน ต้องใช้ ใบเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE CARD) ตามเอกสารแนบ 8.3 ซึ่งหน่วยงาน CSR เป็นผู้จัดเตรียมให้ เพื่อใช้ประกอบการเบิก PPE ทุกครั้ง โดยมาทำการเบิกได้ที่หน่วยงาน CSR

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

- 5.5.2 พนักงานที่ได้รับ PPE ไปแล้วจากข้อ 5.5.1 จะต้องสวมใส่ ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม
- 5.5.3 การเบิก PPE แต่ละครั้งจะต้องนำ PPE CARD ที่มีลายเซ็นอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาระดับ Supervisor ขึ้นไป โดยเจ้าหน้าที่หน่วยงาน CSR หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าหน้าที่หน่วย CSR จึงเบิก PPE ได้
- 5.5.4 การเบิก PPE เพื่อใช้ส่วนกลางในหน่วยงานต่าง ๆ จะต้องใช้ PPE CARD ของผู้บังคับบัญชาระดับ Supervisor ขึ้นไปเท่านั้น โดยระดับ Supervisor ขึ้นไปสามารถลงนามอนุมัติใบ PPE CARD ของตนเองได้ และกำหนดให้ระดับ Supervisor ขึ้นไปของแต่ละหน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบดูแลการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว
- 5.5.5 พนักงานบริษัทฯ ทุกคนมีสิทธิเบิก PPE ได้ตามรายการที่กำหนดไว้เท่านั้น นอกเหนือจากรายการที่กำหนดจะต้องเบิกได้เป็นของส่วนกลางของหน่วยงาน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 8.4
- 5.5.6 พนักงานบริษัทฯ ทุกคนที่ต้องการเบิก PPE ในกรณีชำรุดจะต้องนำ PPE เก่าที่ชำรุดมาคืนยังหน่วยงาน CSR ทุกครั้ง ทั้งนี้เพราะ
- PPE ที่ชำรุดหรือผ่านการใช้งานมาแล้วถือว่าเป็นอันตรายเหมือนอันตรายต่าง ๆ ใน Plant จะต้องมีการกำจัดแบบพิเศษ โดยหน่วยงาน CSR จะนำบรรจุใส่ถุงขยะ (Hazardous Waste) เพื่อส่งกำจัดภายนอกบริษัทฯ เพราะฉะนั้นห้ามพนักงานนำ PPE ที่ตามถึงขยะทั่วไป
 - เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่รู้หรือผู้ที่ไม่เข้าใจคิดนำ PPE ที่ชำรุดแล้วไปใช้งานต่อจึงต้องนำ PPE ที่ชำรุดดังกล่าวส่งคืนหน่วยงาน CSR
 - หน่วยงาน CSR ต้องการตรวจสอบสภาพการชำรุดของ PPE เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงชนิดของ PPE ที่ใช้งานอยู่ให้ดีขึ้น และเป็นข้อมูลในการแจ้งต่อผู้จัดจำหน่ายเพื่อสรรหา PPE ชนิดใหม่ที่มีอายุการใช้งานที่ดีกว่า
- 5.5.7 กรณีไม่ได้นำ PPE เก่าที่ชำรุดมาแสดง (ยกเว้น พนักงานผู้นั้นยังไม่เคยเบิก PPE ไปใช้งาน) เมื่อต้องการเบิก PPE จะถือว่าสาเหตุของการเบิกกรณีดังกล่าว คือ การเบิกเนื่องจาก PPE เก่า

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

สูญหาย โดยอนุโลมให้เฉพาะหน้ากากผ้าสีเขียวและถุงมือยางไนไตร (ที่ใช้ใน Laboratory) เท่านั้นที่ไม่จำเป็นต้องนำซามาคืน แต่จะต้องทิ้ง/กำจัดจากอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือว่าเป็นขยะ (Hazardous Waste) ตามข้อ 5.5.6

5.5.8 กรณี PPE เก่าสูญหาย หรือเป็นไปตามข้อ 5.5.7 การเบิกแต่ละครั้งจะต้องมีลายเซ็นอนุมัติจากระดับ Senior Manager ขึ้นไปเท่านั้น (ให้รวมถึงกรณีเบิกจ่ายให้กับผู้รับเหมา Long-Term และผู้รับเหมา Short-Term ตามข้อ 5.5.10 และ 5.5.11)

5.5.9 การเบิก PPE เพื่อใช้เป็นส่วนกลางในหน่วยงาน หากต้องการเบิกใหม่จะต้องนำ PPE ที่ชำรุดมาคืนทุกครั้ง และในกรณีไม่มี PPE ที่ชำรุดมาคืนให้ปฏิบัติตามเดียวกับข้อ 5.5.7 และ 5.5.8

5.5.10 กรณีผู้รับเหมาประจำ หากต้องการเบิก PPE ให้ปฏิบัติตามเดียวกับข้อ 5.5.1, 5.5.2 และ 5.5.3 โดยการอนุมัติการเบิกจ่ายจะต้องผ่านผู้ที่ได้รับการมอบหมายให้มีสิทธิอนุมัติจากระดับ Senior Manager ของหน่วยงานตนเอง

5.5.11 กรณีผู้รับเหมาไม่ประจำ หากต้องการเบิก PPE ให้ปฏิบัติตามเดียวกับข้อ 5.5.2 และ 5.5.3 โดยการอนุมัติการเบิกจ่ายจะต้องผ่านระดับ Manager ของหน่วยงานตนเอง และนำสมุดเบิก PPE เพื่อใช้ประกอบการเบิก PPE ทุกครั้ง โดยมาทำการเบิกได้ที่หน่วยงาน CSR

5.6 ข้อกำหนดอื่น ๆ

5.6.1 การเบิก-จ่าย PPE ทางหน่วยงาน CSR จะทำการจ่ายให้กับพนักงานในกลุ่มบริษัท UBE Group หรือผู้ได้รับอนุมัติพิเศษจากระดับ Senior Manager ขึ้นไป ว่าสามารถทำการเบิก PPE จากหน่วยงาน CSR ได้เท่านั้น

5.6.2 กรณีผู้รับเหมา (ทั้ง Long-term และ Short-term Contractors) ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ภายใต้ระบบสัญญาว่าจ้างที่กระทำกับบริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียม PPE ที่จะมาใช้เอง หรือตามที่ระบุในรายละเอียดของสัญญา

5.6.3 กรณีมีผู้มาติดต่อ, คณะเยี่ยมชมโรงงานที่ต้องการใช้ PPE ให้ผู้ที่รับผิดชอบบุคคลหรือกลุ่มคนเหล่านั้นทำการเบิกขืม PPE ประเภทหมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย และแว่นตานิรภัย ได้ที่หน่วยงาน Administration ซึ่งจะมี PPE ดังกล่าวจัดเตรียมไว้

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

5.6.4 การบังคับใช้ PPE ในเขตโรงงานโดยทั่วไปให้สังเกตได้จากป้ายเตือนความปลอดภัย (Safety Sign) ที่ติดตั้งอยู่ตามจุดต่างๆภายใน Plant โดยพนักงานจะต้องปฏิบัติตามป้ายดังกล่าวโดยเคร่งครัด

5.6.5 สำหรับการเบิกรองเท้านิรภัย หากพนักงานมีความจำเป็นที่ต้องการเบิกรองเท้านิรภัยเพิ่มอีก 1 คู่ ในรอบปี อันเนื่องมาจากต้องสวมใส่รองเท้านิรภัยที่เปียกฝนต่อเนื่อง หรืออื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อสุขอนามัยในการปฏิบัติงานให้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากระดับ Senior Manager ขึ้นไป

5.6.6 กรณีพนักงานมีปัญหาสายคาดความปลอดภัย สามารถเบิกแว่นตานิรภัยชนิดที่เป็นเลนส์สายตาโดยใช้แบบฟอร์มการเบิก-จ่ายแว่นตานิรภัยพร้อมเลนส์สายตา (FM-OS-01-014) ซึ่งต้องได้รับการลงนามอนุมัติโดยผู้บังคับบัญชาระดับ-Manager ของหน่วยงานตนเอง และเจ้าหน้าที่ CSR ที่กำหนดไว้ จากนั้นให้พนักงานนำแบบฟอร์มนี้ไปที่ร้านค้าซึ่งทางบริษัท ฯ ได้ติดต่อไว้ และหากผลการตรวจวัดสายตาออกมาพบว่าพนักงานมีสายตาดัดผิดปกติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ทางบริษัท ฯ กำหนดไว้ ร้านค้าก็สามารถจัดทำแว่นตานิรภัยให้โดยทันที ภายใต้งบประมาณที่บริษัท ฯ กำหนด และแว่นตานิรภัยพร้อมเลนส์สายตาเมื่อใช้ครบ 2 ปี พนักงานสามารถเบิกใหม่ได้โดยใช้วิธีการข้างต้น แต่หากเกิดการสูญหายหรือชำรุดก่อนใช้ครบ 2 ปี การขอเบิกใหม่ต้องขออนุมัติเป็นกรณีพิเศษจาก Senior Manager เท่านั้น

6. บันทึก

6.1 แบบฟอร์มการเบิก-จ่ายแว่นตานิรภัยพร้อมเลนส์สายตา (FM-OS-01-014) จัดเก็บที่หน่วยงาน CSR อย่างน้อย 1 ปี

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System) (QP-OS-00-008)

7.2 อ้างอิงตามวิธีปฏิบัติงาน หรือ Work Instruction ที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง PPE ของหน่วยงาน Production, Maintenance, Technical

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

8. เอกสารแนบ

- 8.1 หลักเกณฑ์เบื้องต้นในการพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
- 8.2 หลักเกณฑ์เบื้องต้นในการตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 8.3 ใบเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงาน (PPE CARD)
- 8.4 ใบเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับ Contractor (PPE CARD)
- 8.5 ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถเบิกได้
- 8.6 ขั้นตอนการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการด้านอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (สำหรับพนักงาน)
- 8.7 ขั้นตอนการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการด้านอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (สำหรับผู้รับเหมาประจำและไม่ประจำ)
- 8.8 ขั้นตอนการเบิก-จ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (แวนสายตานิรภัย)

ภาคผนวก ข.52

เอกสารอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

หลักสูตรฝึกอบรมการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ

หลักการ และเหตุผล

จาก พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 หมวด 4 มาตรา 32 นายจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและจัดทำแผนการควบคุมดูแลลูกจ้างและสถานประกอบการกิจกรรม การฝึกอบรมปฐมพยาบาล และการกู้ชีพ จึงเป็นส่วนสำคัญของความปลอดภัยในการทำงาน

ทางกลุ่มบริษัท อูเบะ (ประเทศไทย) จึงจัดอบรมหลักสูตร เรื่อง "ฝึกอบรมการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ" ขึ้นเพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานได้มีความรู้ในเรื่องการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ และลดอัตราการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากอุบัติเหตุไม่ว่าจากการทำงานหรือนอกเวลาทำงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ สามารถช่วยเหลือตนเองและบุคคลใกล้เคียงได้อย่างปลอดภัยจนถึงโรงพยาบาล
2. เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตและลดค่าใช้จ่ายทางด้านค่ารักษาพยาบาลในกรณีฉุกเฉินต่างๆ ไม่ให้ผู้เข้ารับการอบรม

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการอบรมการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ

เนื้อหาการอบรม

8.30 น. - 8.45 น.	ลงทะเบียน
8.45 น. - 9.00 น.	เปิดอบรม
9.00 น. - 10.30 น. (1ชม.30นาที)	การปฐมพยาบาลผู้ที่ภาวะการเจ็บป่วยฉุกเฉิน (เป็นลม หอบหืด ช็อค รัก ไฟไหม้ น้ำร้อนลวก สิ่งแปลกปลอมและสารพิษเข้าสู่ร่างกาย)
10.30 น. - 10.45 น. (15นาที)	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น. - 12.00 น. (1ชม.15นาที)	การประเมินและตรวจร่างกายผู้บาดเจ็บและฝึกปฏิบัติ
12.00 น. - 13.00 น.	พักเที่ยง
13.00 น. - 14.30 น. (1ชม.30นาที)	การบาดเจ็บของกระดูกและข้อต่อ
14.30 น. - 14.45 น. (15นาที)	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น. - 16.15 น. (1ชม.30นาที)	การฝึกปฐมพยาบาลการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และการกู้ชีพ
16.15 น. - 16.30 น.	ซักถาม

สถานที่อบรม

ห้อง WF.2-2 ชั้น 2 อาคารอเนกประสงค์

ระยะเวลาในการอบรม

วันที่ 19 มิถุนายน 2561

จำนวนผู้เข้าอบรมประมาณ 40 คน
ระยะเวลาในการอบรม 6 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 08:30-16:30 น.

วิทยากร

นางสาวบุปผา เหมอินทร์สกุล

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลแก่งสูงจังหวัดระยอง

วิทยากร ครูสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

ผู้ประสานงานหลักสูตร

นายเกียรติภูมิ หวังเกิดเกียรติ

สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ

1. กระตุ้นเตือนให้ผู้เข้ารับการอบรมตระหนักรู้และเข้าใจ ในการมีส่วนร่วมในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สามารถช่วยเหลือตนเองและบุคคลใกล้เคียงได้อย่างถูกต้องถึงโรงพยาบาล
3. สามารถลดความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตและลดค่าใช้จ่ายทางด้านค่ารักษาพยาบาลในกรณีฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้

งบประมาณ

ค่าวิทยากร	12,000	บาท
ค่าอาหารว่าง รุ่นละ	2,000	บาท
รวม	14,000	บาท



ผู้อำนวยการ



ผู้ตรวจชอบโครงการ



ผู้อำนวยการ



ผู้อำนวยการ



กรมการแพทย์
Ministry of Health Services



คู่มือประชุมพยาบาล

สำหรับประชาชน

ฉบับจิตอาสาเฉพาะกิจด้านการแพทย์





การปฐมพยาบาล

First Aid

บุปผา เหลืองโพธิ์สกุล

การปฐมพยาบาล

หมายถึง

การให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่จะหาได้ในขณะนั้นก่อนที่ผู้บาดเจ็บจะได้รับ การดูแลรักษาจากบุคลากรทางการแพทย์ หรือส่งต่อไปยังโรงพยาบาล

การปฐมพยาบาล

วัตถุประสงค์



- > ช่วยให้อัตตาชีวิตรอด
- > ช่วยให้อัตตาชีวิตรอดพ้นจากความพิการ
- > ช่วยให้บรรเทาอาการเจ็บปวดทรมาน

เรื่องที่ควรรู้

1. การปฐมพยาบาลผู้ที่มีบาดแผล
2. หลักการห้ามเลือด
3. การปฐมพยาบาลเกี่ยวกับกระดูก ข้อ และกล้ามเนื้อ
4. การปฐมพยาบาลอื่น ๆ



การปฐมพยาบาลบาดแผล



- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. แผลฟกช้ำ | 6. แผลถูกยิง |
| 2. แผลถลอก | 7. แผลถูกตำ |
| 3. แผลถูกของมีคม | 8. แผลถูกสัตว์กัด |
| 4. แผลึกษาด | 9. แผลไฟไหม้ |
| 5. แผลถูกแทง | น้ำร้อนลวก |

หลักการห้ามเลือด



1. กดบนบาดแผลโดยมีผ้าสะอาดวางทับแผลนาน 10 นาที
2. ยกส่วนที่มีบาดแผลให้สูงกว่าหัวใจ
3. ปิดทับบาดแผลให้แน่น
4. กดบนหลอดเลือดแดงใหญ่



การปฐมพยาบาลเกี่ยวกับกระดูก ข้อ และกล้ามเนื้อ

1. ข้อเคล็ด
2. ข้อเคลื่อน
3. กระดูกหัก
4. เป็นตะคริว
5. ชัก



การปฐมพยาบาลผู้ที่กระดูกหัก



กระดูกหักชนิดปิด



กระดูกหักชนิดเปิด



กระดูกข้อนิ้วหัก



การปฐมพยาบาลกระดูกข้อนิ้วหัก

กระดูกขากรรไกรล่างหัก
(Lower jaw fracture)



การพันผ้าพุงขากรรไกรล่างหัก

กระดูกไหปลาร้าหัก
(Clavicle fracture)



การปฐมพยาบาลไหปลาร้าหัก (Clavicle)



การปฐมพยาบาลไหปลาร้าหัก (Clavicle)

กระดูกซี่โครงหัก
(Ribs fracture)



การปฐมพยาบาลกระดูกซี่โครงหัก



การปฐมพยาบาลกระดูกซี่โครงหัก

กระดูกต้นแขนหัก



ใช้ปูนฉาบและการผูกกับคอหัด

กระดูกสันหลังหัก

(Spinal Fracture)



ใช้ปูนฉาบและใช้ไม้กระดานพันยาว

การเคลื่อนย้ายแบบ log rolling

กระดูกเชิงกรานหัก

(Pelvic fracture)




การเคลื่อนย้ายการผูกกับคอหัด

การปฐมพยาบาลอื่น ๆ

- การปฐมพยาบาลผู้ถูกกัด
- การปฐมพยาบาลผู้ที่จมน้ำ
- การปฐมพยาบาลผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด
- การปฐมพยาบาลผู้ที่หมดสติ เป็นลม ช็อก เลือดกำเดาไหล

การปฐมพยาบาลกรณีสิ่งแปลกปลอมเข้ารูปร่างตา

- สิ่งแปลกปลอมเข้าตา
- สิ่งแปลกปลอมเข้าคอ



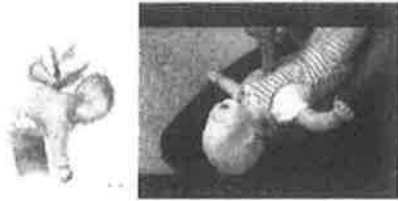
สิ่งแปลกปลอมเข้าตา



การนำสิ่งแปลกปลอมออกจากตาด้วยผ้า

การนำสิ่งแปลกปลอมออกจากตาด้วยนิ้ว

สิ่งแปลกปลอมเข้าคอ



การช่วยเหลือเบื้องต้นเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมในคอ

สิ่งแปลกปลอมเข้าคอ



การช่วยเหลือเบื้องต้นเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมในคอ

การปฐมพยาบาลผู้ที่มีเลือดกำเดาออก

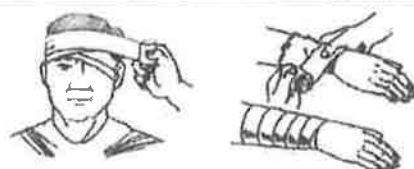


การพันผ้า (ใช้ถุงพลาสติก)



ภาพ Elastic bandage

ภาพ Triangular bandage

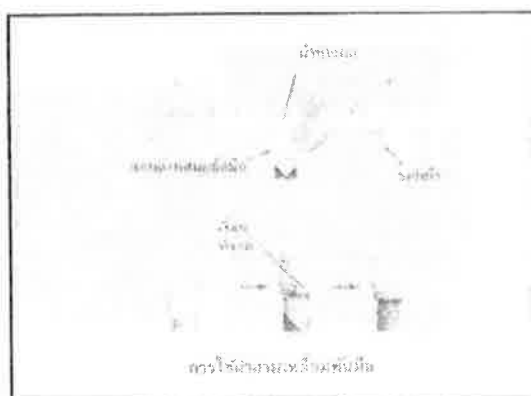
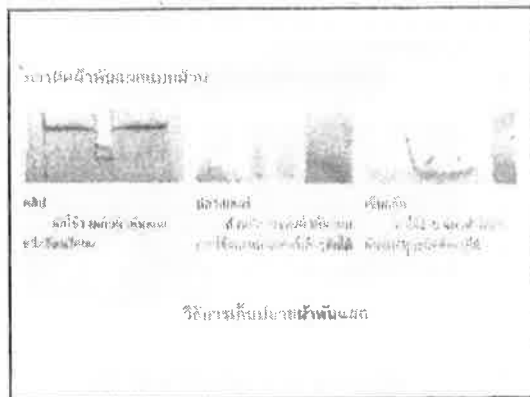


วิธีการพันบริเวณศีรษะ

วิธีการพันแขนขา



วิธีการพันบริเวณศีรษะ



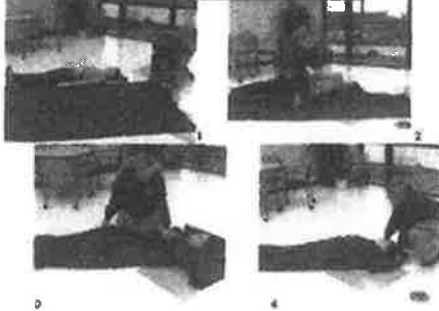
การเคลื่อนย้ายแบบฉุกเฉิน

1. การลากเสื้อ (Clothing Drag)
2. การลากผ้าปูที่นอน (Sheet Drag)
3. การลากผ้าห่ม (Blanket Drag)
4. การลากแขน หรือขา (Bent Arm Drag)
5. การเคลื่อนลากแบบนักดับเพลิง (Firefighter's Drag)
6. การอุ้มแบบนักดับเพลิง (Firefighter's Carry)

การลากเสื้อ (Clothing Drag)



การลากผ้าห่ม (Blanket Drag)



การลากแขน หรือขา (Bent Arm Drag)

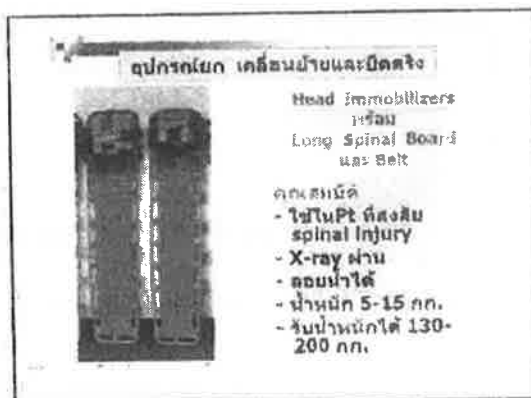
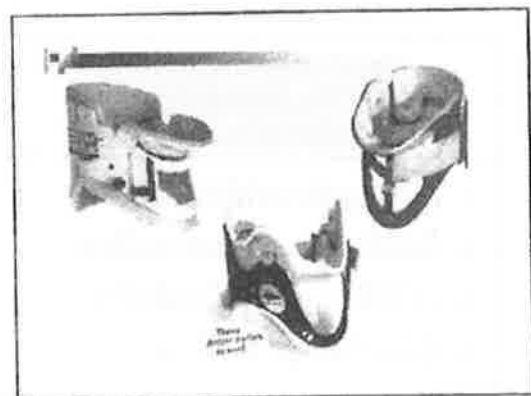
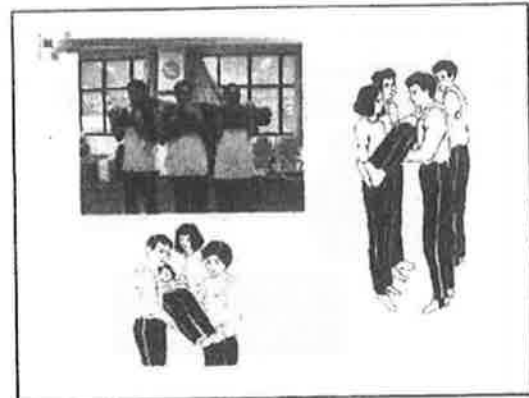


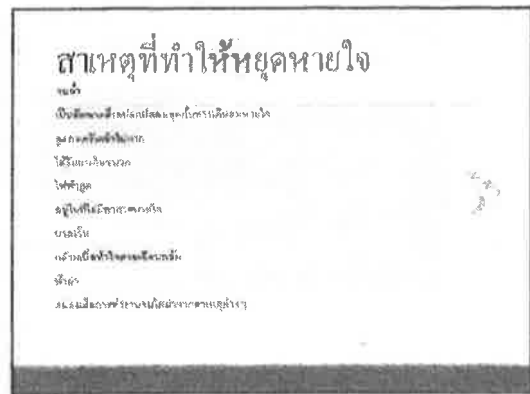
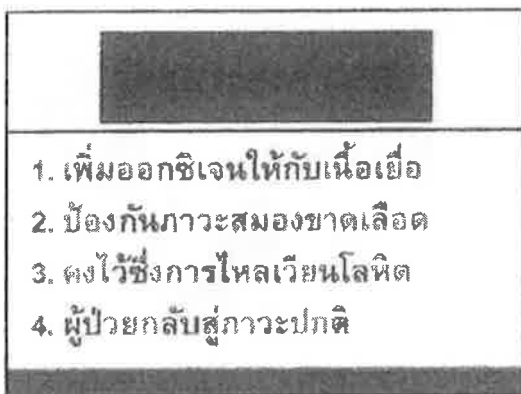
การเคลื่อนลากแบบนักดับเพลิง (Firefighter's Drag)



การอุ้มแบบนักดับเพลิง (Firefighter's Carry)







การเรียกขอความช่วยเหลือ
 สถานที่เกิดเหตุ:
 หมายเลขโทรศัพท์:
 เกิดเหตุอะไร:
 มีผู้ต้องการความช่วยเหลือกี่คน:
 สภาพของผู้ป่วยขณะนั้น:
 ผู้ป่วยกำลังได้รับการช่วยเหลืออย่างไรในขณะนั้น:
 รายละเอียดอื่น ๆ ที่หน่วยฉุกเฉินต้องการทราบ:

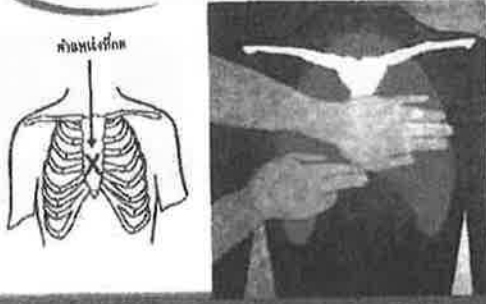
ขั้นตอนการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)



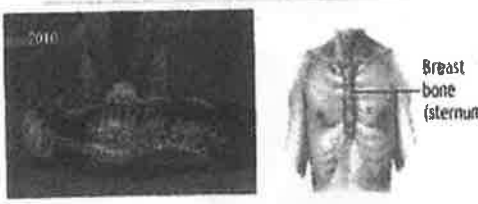
จัดท่าของผู้ป่วยให้ถูกต้องเพื่อทำการช่วยฟื้นคืนชีพ

ตำแหน่งที่กด

ข้อควรระวัง



Chest compression: การกดหน้าอก



Breast bone (sternum)

การนวดหัวใจ



Head tilt chin lift maneuver



CPR TRAINING



ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ช่วยในการหายใจโดยวิธีเป่าปาก



หลังจากเป่าปากสองครั้งแล้วให้วางอุ้งมือที่คอ

อัตราส่วนกดหัวใจต่อการช่วยหายใจ
เท่ากับ 30:2 ทั้งกรณีผู้ช่วยเหลือ 1 คน
และผู้ช่วยเหลือ 2 คน



ติดตั้งเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ(AED) ทานที่
ที่สามารถทำได้ และปฏิบัติตามคำแนะนำของเครื่อง



AED เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ

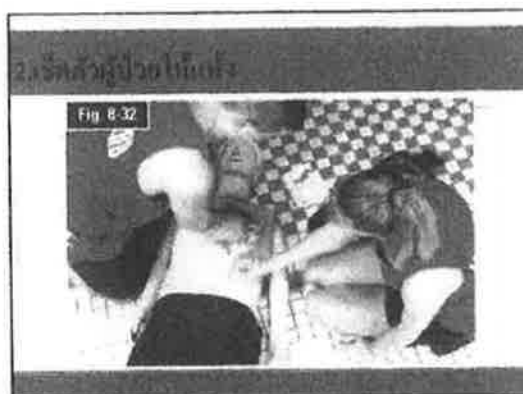
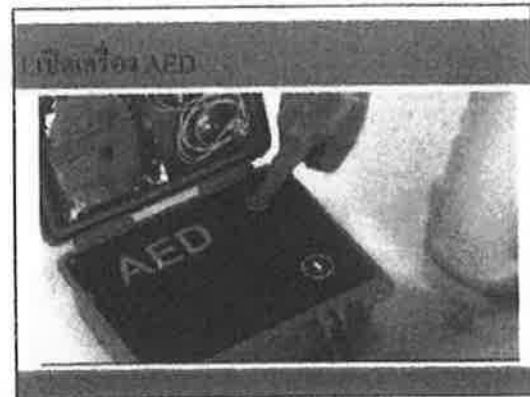
เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินได้อย่างเห็นผล จึง
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 11 และ มาตรา 29
แห่ง พ.ร.บ.การแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2551
คณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉินจึงมีมติ ให้ออก
ประกาศให้การใช้เครื่อง AED เป็นการปฐมพยาบาล
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุ
เบกษา เป็นต้นไป

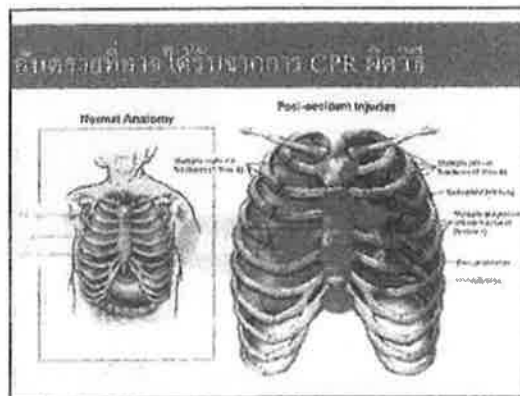
AED รุ่นของ Emergency First Aid (ไฟฟ)



AED: อุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพอัตโนมัติ

- ถ้าผู้ช่วยเหลือคนที่ 2 มาถึงพร้อมด้วย AED ขณะที่การ
ทำ CPR ดำเนินอยู่ ให้ผู้ช่วยเหลือคนที่ 1 ทำ CPR ต่อไป
จนกว่าผู้ช่วยเหลือคนที่ 2 จะเตรียมเครื่อง AED ให้
พร้อมใช้งาน
- ผู้ช่วยเหลือคนที่ 2 ควรปฏิบัติตามขั้นตอนให้ครบถ้วน
สมบูรณ์ดังนี้





อันตรายที่อาจได้รับจากการ CPR ผิดวิธี

1. วางมือผิดตำแหน่ง ทำให้ซี่โครงหัก , xiphoid หัก , กระดูกซี่โครงหัก
มีอันตรายร้ายแรง เช่น ตับ ม้าม เกิดการตกเลือดถึงตายได้
2. การกดด้วยอัตราเร็วเกินไป เหนียวเกินไป ถนอมแรงหลังกดไม่หมด ทำให้
ปริมาณเลือดไม่ถึงอวัยวะต่างๆ ที่สำคัญได้บ่อย ทำให้ขาด
ออกซิเจน
3. การกดแรงและเร็วมากเกินไป ทำให้กระดูกหน้าอกกระดูกซี่โครง
งออย่างรวดเร็วจึง หัวใจได้เลือดเร็วเมื่อกระดูกหักได้
4. การกดหน้าอกลึกเกินไป ทำให้หัวใจชกซ้ำได้

อันตรายที่อาจได้รับจากการ CPR ผิดวิธี

5. เป่าลมมากเกินไป ทำให้ลมเข้ากระเพาะอาหาร เกิดท้องอืด อาเจียน
ลมเข้าปอดในหลอดลม ปอดขยายตัวไม่เต็มที่

➢ ถ้ามีอาการอาเจียนเกิดขึ้นก่อน หรือ ระหว่างการทำ CPR ต้องล้ม
เคาะหลังอาหาร(ที่ท้องเริ่ม)ออกก่อน มิฉะนั้นจะเป็นสาเหตุของ การอุดตัน
ทางเดินหายใจ (airway obstruction) การช่วยหายใจไม่ได้ผล
เกิดการขาดออกซิเจน

➢ ถ้ามีอาการท้องอืดขึ้นระหว่างการทำ CPR ให้จัดท่าเปิดทางเดิน
หายใจใหม่ และช่วยการหายใจด้วยปริมาณลมที่น้อยลงต่อไป

การดูแลผู้ป่วยหัวใจนอกโรงพยาบาล

มีทีมมาเปลี่ยน

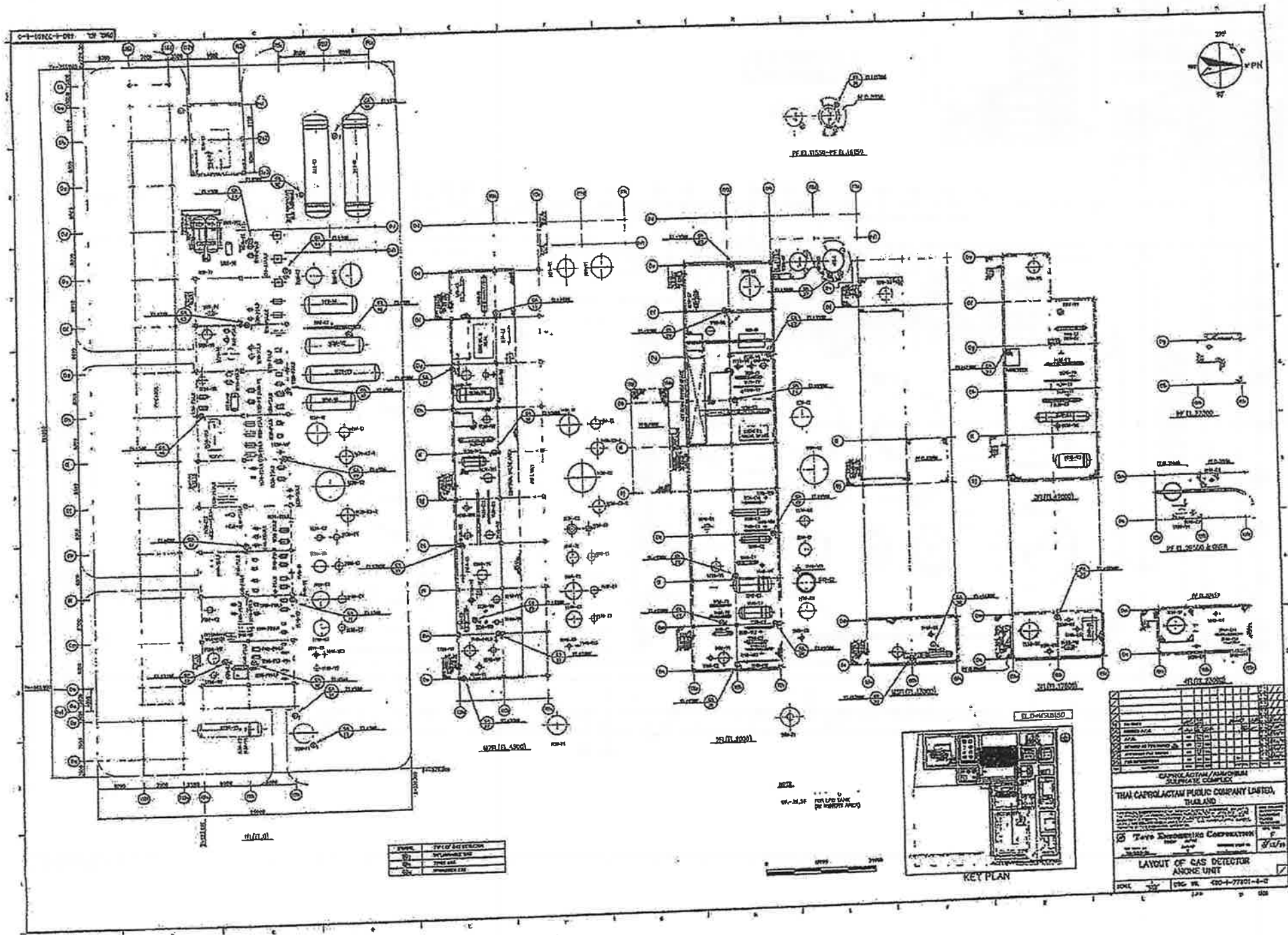
- ผู้ป่วยฟื้นคืนมา (มีใจ, หายใจ, สีมด, มีชีพจร,
มีการเคลื่อนไหว)
- ทำต่อไปไม่ไหว(หมดแรง)

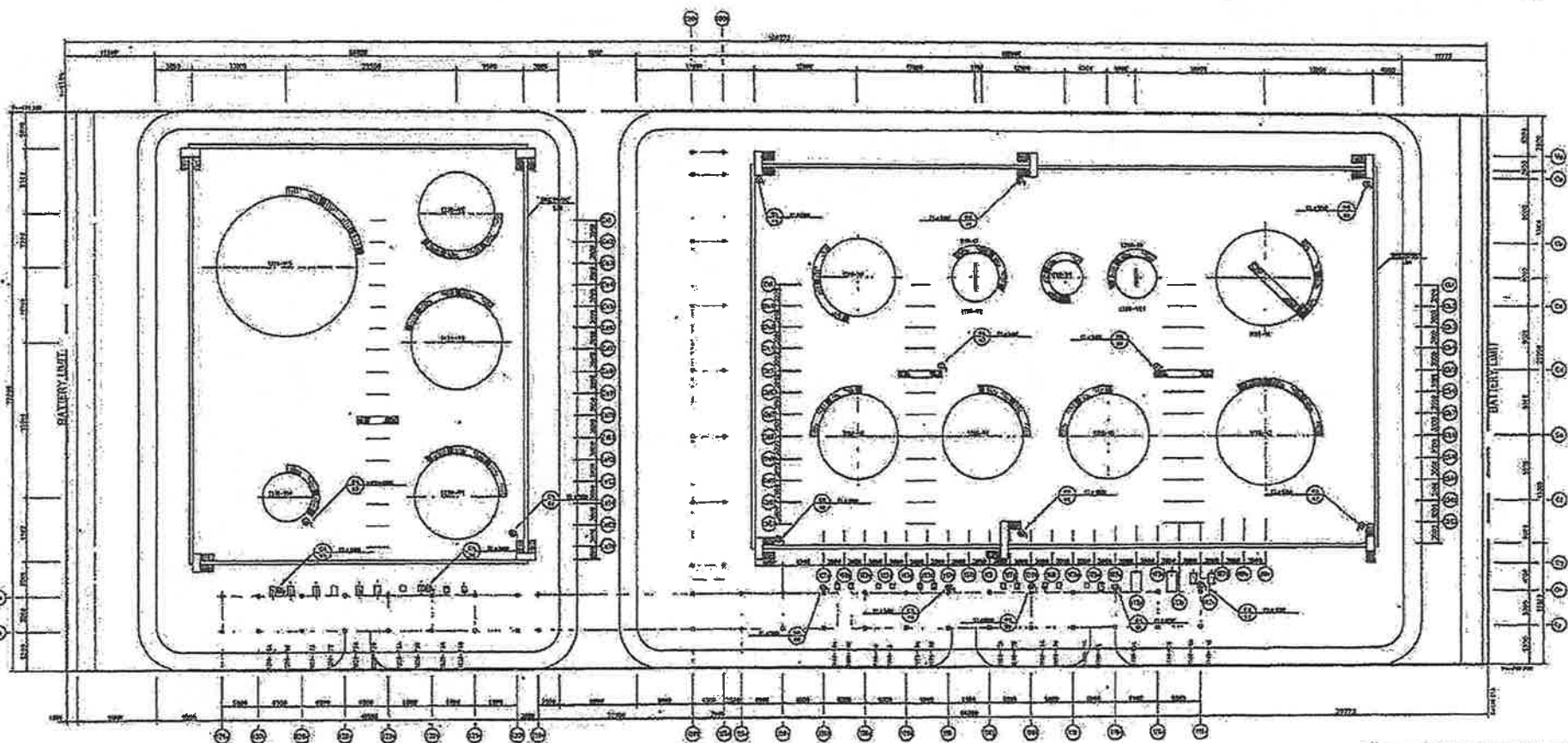
อุปกรณ์การกู้ชีพ CPR



ภาคผนวก ข.53

แผนที่แสดงการติดตั้ง Gas Detector

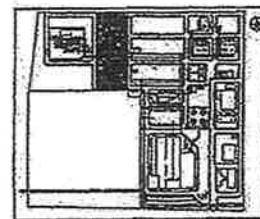




SCALE
1:100

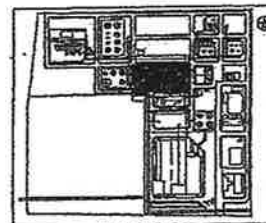
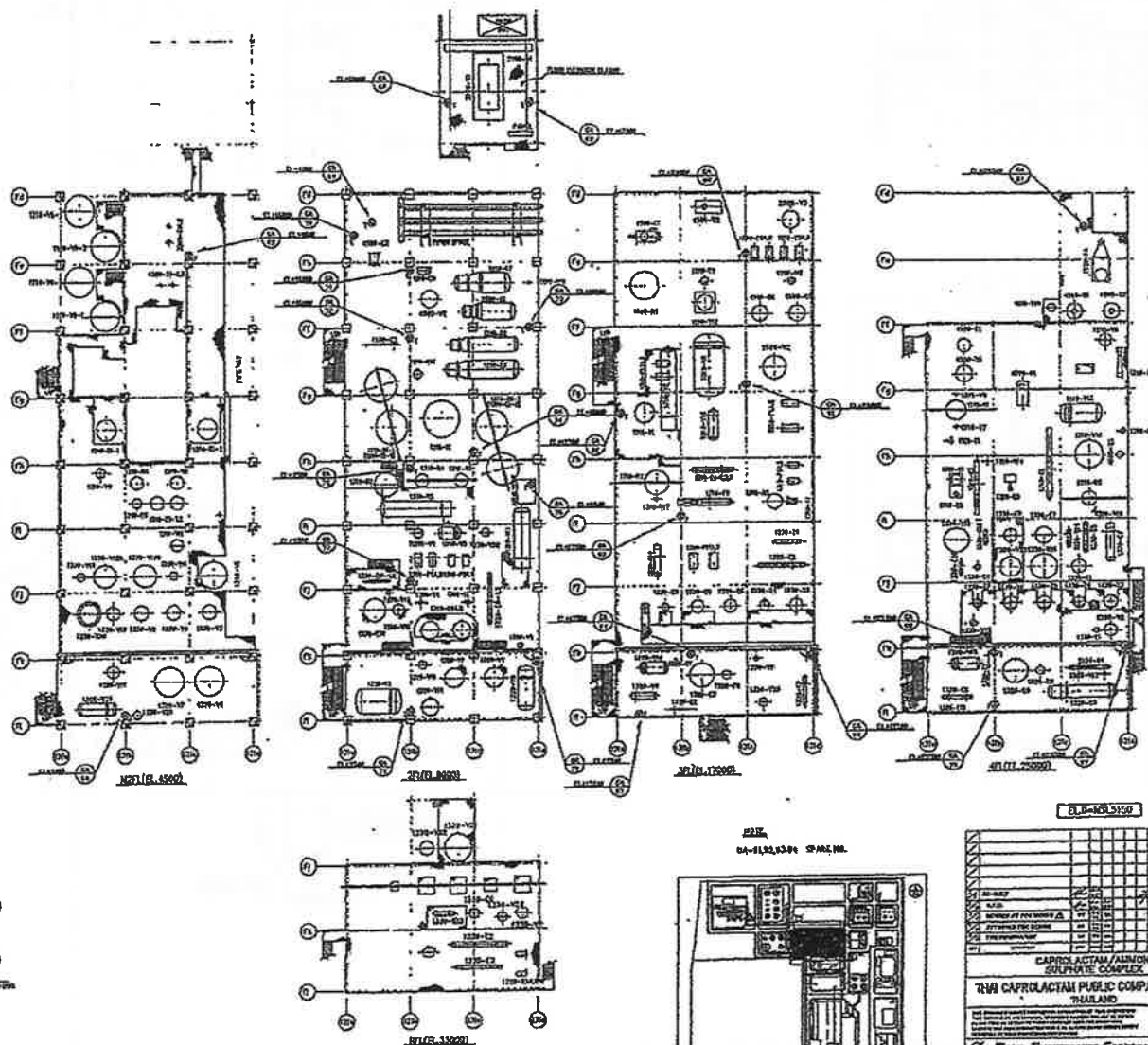
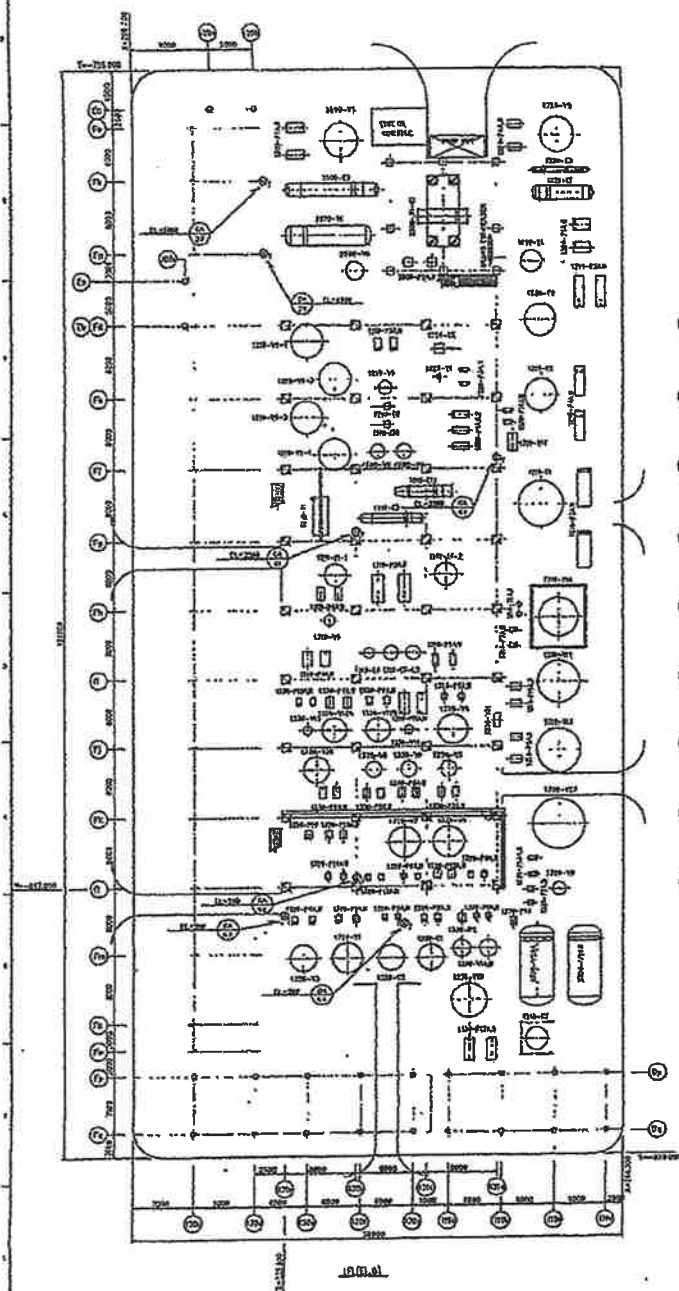
SYMBOL	DESCRIPTION
○	WATER TANK
□	WATER TANK
△	WATER TANK
◇	WATER TANK

0 1000 2000



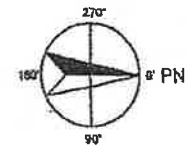
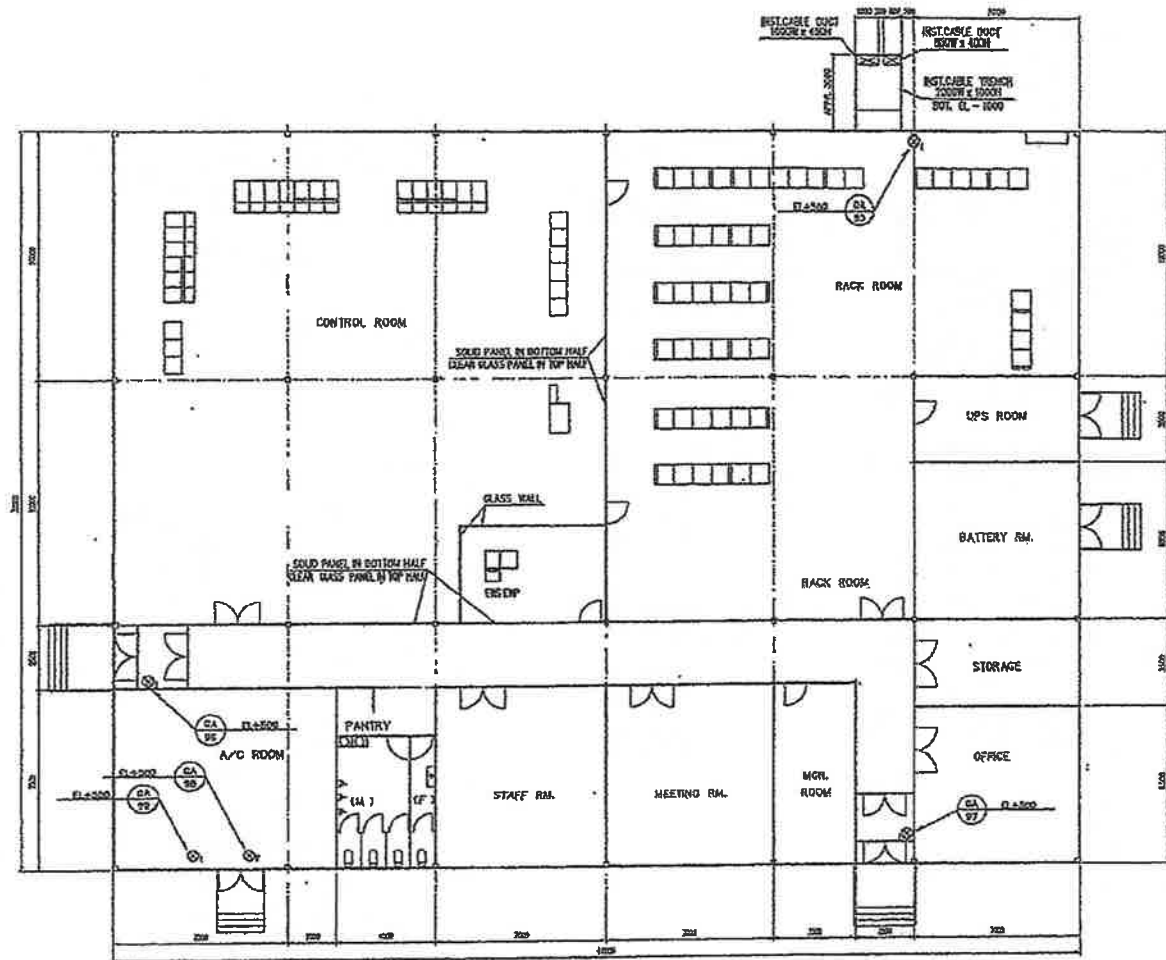
KEY PLAN

CHAIYANGKONG / CHAIYANGKONG CHAIYANGKONG PUBLIC COMPANY LIMITED THAILAND	
LAYOUT OF GAS DETECTOR AND TANK YARD	
DATE: 10/10/2002 DRAWN BY: 100-1-77002-1-0	CHECKED BY: 100-1-77002-1-0



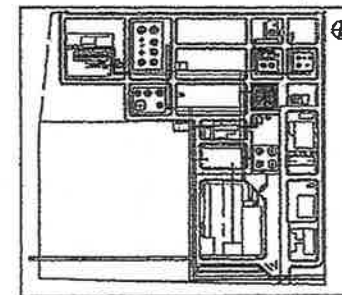
KEY PLAN

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



NOTE
GA-100 SPARE NO.

SYMBOL	TYPE OF GAS DETECTOR
GA-100	REFLAMMABLE GAS
GA-100	TOXIC GAS
GA-100	HYDROGEN GAS



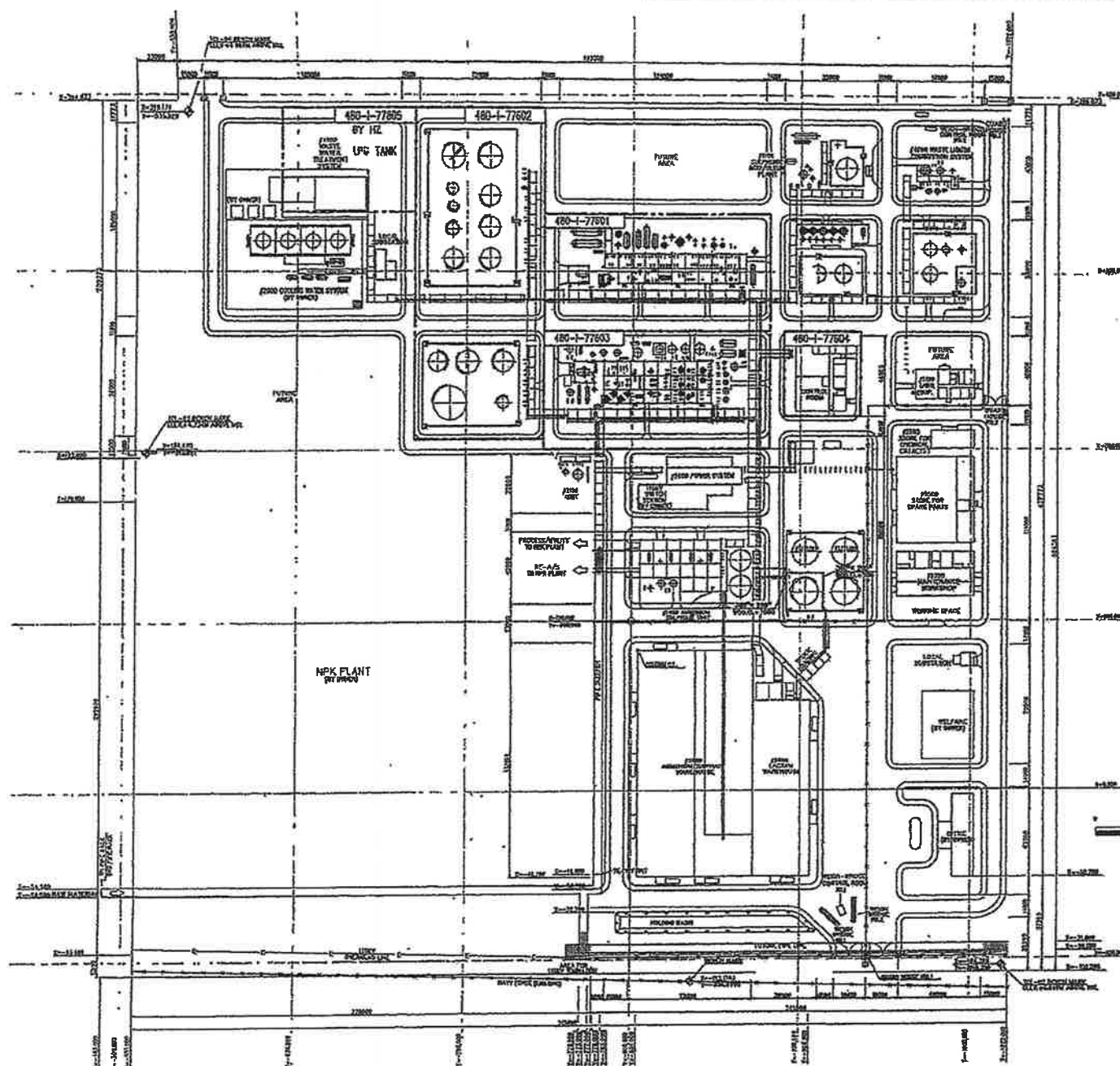
KEY PLAN

EL. 0=MSL5150

DATE	20/03/04	BY	...	CHKD	...
REVISION	...	BY	...	CHKD	...
APPROVED	...	BY	...	CHKD	...
DESIGNED	...	BY	...	CHKD	...
CHECKED	...	BY	...	CHKD	...
PROJECT	CAPROLACTAM/AMMONIUM SULPHATE COMPLEX				
CLIENT	THAI CAPROLACTAM PUBLIC COMPANY LIMITED, THAILAND				
DESIGNER	Teco ENGINEERING CORPORATION				
SCALE	1/100	DWG. NO.	480-1-77604-2-1	DATE	20/03/04

LAYOUT OF GAS DETECTOR
RACK ROOM & CONTROL ROOM





Continued on
Page 2

[illegible]

ภาคผนวก ข.54

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

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 SUI)	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 ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้กรณีที่มีสารเคมีหกรั่วไหล (CHEMICAL SPRILL CONTROL EQUIPMENTS)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	3.7 ตรวจสอบเครื่อง AIR COMPRESSOR	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง

สรุปการตรวจสอบสัญญาเตือนอัคคีภัย/ระบบแจ้งเหตุและการฝึกอบรมดับเพลิง
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน ที่ทดสอบ	ความถี่
4	<u>การทดสอบสัญญาเตือนอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุ</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 ตรวจจับความร้อนและควัน	1 ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง
5	<u>การฝึกอบรมดับเพลิง</u>		
	5.1 ฝึกซ้อมดับเพลิง รปภ. (เข้า, ดึง)	6 ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง
	5.2 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	1 ครั้ง	4 ครั้ง/ปี
	5.2.1 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ F-0 ครั้งที่ 1/2565 D shift (วันที่ 12 มีนาคม 2565) กรณีสารเคมีรั่วไหล NH3		

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. 14-00000

DATE 5 กุมภาพันธ์ 2565

PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ชรรณเวชวิทย์, คุณศรมา เจริญรัตน์

CC	Fire Chief
----	------------

FROM : นายชาน บุญสาระวัง

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอุบัติเหตุภัยประจำปี เดือน มกราคม 2565

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

အရပ်အကွက်အမျိုးမျိုး

1 of 2



ตราประทับและเย็บติดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงานของกรมหลวง	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและถังดับเพลิง	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ก. ละ 2 ครั้ง
	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	1	8-9 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	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	25 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	5	4,11,18,25 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ก. ละ 1 ครั้ง
	1.5 BOOSTER PUMP WEEKLY INSPECTION & TESTING	1	11,12 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ก. ละ 2 ครั้ง
	การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิง	4	2,9,16,23,30 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ก. ละ 1 ครั้ง
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	1	2 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION				
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION				
	การทดสอบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์แจ้งเตือน	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ก. ละ 2 ครั้ง
	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	1	20 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	3.2 FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING				
4	การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงและถังดับเพลิง	4	4,12,20,28 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ก. ละ 1 ครั้ง
	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	4,12,20,28 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ก. ละ 1 ครั้ง
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	1	27,28 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.3 RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	27,28 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.4 SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	27 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	4.5 CHEMICAL ABSORBENT SAND MONTHLY CHECKING	1	27 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

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. 11

DATE 4 กุมภาพันธ์ 2565

PAGES : 1

ATTN. : คุณปรกรณ์ ชรรณเวชวิทย์, คุณศรมา เจริญรัตน์

CC : Fire Chief

FROM : นายเชษฐา พงศ์สินงาม

SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มกราคม 2565

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

FIRE CHIEF "C"

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับภัยคุกคาม บริษัท UCHA ประจําเดือน มกราคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	บัญชีอุปกรณ์การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
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 PM-200 INSPECTION	1	21 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.5	FIRE WATER PRESSURE / PTW / FOAM TANK	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน และ 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
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน และ 2 ครั้ง
2.2	FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	1	30 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ และ 1 ครั้ง
3.1	EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน และ 2 ครั้ง
4.1	SCBA / AIR LINE CARE WEEKLY INSPECTION	4	6,13,21,30 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ และ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA (Areal) ประจำเดือน มกราคม 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	บัญชีโปรแกรมงานที่ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย				
	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	21 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 CLEAN AGENT SYSTEM PM-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	ประจำเดือน
	1.8 WIND SOCK INSPECTION	1	26 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2	ตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิง				
	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	16	1-31 ม.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวันๆ ละ 2 ครั้ง

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR
Occupation Safety Health and Environment Manager

(08-0697) (MAY 2010)

(14-0697) (JULY 2010)

4, 2, 65
17, 2, 65

FIRE CHIEF "C"
U 4 N. 2585

WBC

สรุปประเด็นข้อคิดการปฏิบัติงานต้องทำและจะนำออกใช้ที่ บริษัท UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	วัตถุประสงค์/รายละเอียดของกิจกรรม	หมายเหตุ
4.2	FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	6,13,21,30 ม.ค.65	ฝึกซ้อมสวมใส่ชุด	ประจำสัปดาห์ ทุก 1 ครั้ง
5.1	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	1 ม.ค. 65	ฝึกซ้อมประจำเดือนปกติ ไม่มีปัญหา	ประจำเดือน
6.1	PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	29 ม.ค. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"
D. J. D. J. D.
FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR
E. J. D. J. D.

Occupational Safety, Health and Environment Manager
15, 2, 15

Y CHIEF

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

UBE

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : -	DATE 2 กุมภาพันธ์ 2565	PAGES : 2
ATTN. : คุณปรกฤษ์ ธรรมเวชวิท์ คุณศรมา เจริญรัตน์		
CC : Fire Chief		
FROM : นายสมภารทิ วิวัคคฺสูงเนิน		
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานของกันและระหว่างบังคับบัญชาเดือน 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 บริษัท UCHA ประจำเดือน มกราคม 2565
ตั้งแต่วันที่ 1-31 มกราคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 3.1)

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	รายละเอียด	ประเมินผล
5.1.1	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	5 ก.พ. 65	ดำเนินการทดสอบ	ประเมินผล

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 3.1)

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

10/3/65

10/3/65

10/3/65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 3.1)

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 มีนาคม 2565	PAGES : 1
ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิธ, คุณศมา เจริญรัตน์		
CC : Fire Chief		
FROM : นายเชษฐา พุกเกษมสินงาม		
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน กุมภาพันธ์ 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-1 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย		
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา		
(นายเชษฐา พุกเกษมสินงาม) FIRE CHIEF "C"		

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติ			
1.1	FIRE WATER PRESSURE / HW / FOAM TANK	56	1-28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
1.2	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	5 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
1.3	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	4.5 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
1.4	CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	25 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
1.5	BOOTHER PUMP WEEKLY INS. & TESTING	4	5.13.21.28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
1.6	PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	12.13 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิง			
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	56	1-28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
2.2	FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	6.13.20.27 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
2.3	FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	6 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
3	การทดสอบสัญญาณเตือนภัยและระบบแจ้งเตือน			
3.1	EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	56	1-28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
4	การทดสอบสัญญาณเตือนภัยและระบบแจ้งเตือน			
4.1	SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	5.13.21.28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
4.2	FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	5	5.13.21.28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
4.3	RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	25 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
4.4	SPARE PARTS MONTHLY INSPECTION	1	28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
4.5	CHEMICAL ABSORB SAND MONTHLY CHECKING	1	28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน
4.6	AIR COMPRESSOR MONTHLY INSPECTION	1	28 ก.พ. 65	ปกติพร้อมใช้งาน

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	บุคลากรประจำหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย				
1.1	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	6 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.2	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	14 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.3	OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	14 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.4	CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	14 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.5	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	56	1-28 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำวัน ๑๖๖ ครั้ง
1.6	MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	22 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.7	PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	22 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิง				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	56	1-28 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำวัน ๑๖๖ ครั้ง
2.2	FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	1	6 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำสัปดาห์ ๑๖๖ ครั้ง
3	การทดสอบระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน				
3.1	EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	56	1-28 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำวัน ๑๖๖ ครั้ง
4	การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิง				
4.1	SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,27 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำสัปดาห์ ๑๖๖ ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	บุคลากรประจำหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย	หมายเหตุ
4.2	FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,27 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำสัปดาห์ ๑๖๖ ครั้ง
5	การฝึกอบรมและซ้อมแผน				
5.1	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5 ก.พ. 65	- ฝึกซ้อมประจำเดือนปกติ ไม่ปฏิบัติ	ประจำเดือน
6	การประเมินความเสี่ยง				
6.1	PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	22 ก.พ. 65	- ปกติ	ประจำสัปดาห์

วันที่

(นายสมศักดิ์ วัชรกุล)

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

14/3/65

(นายสมศักดิ์ วัชรกุล)

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

14/3/65

(นายสมศักดิ์ วัชรกุล)

Occupational Safety, Health and Environment Manager

14/3/65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	บุคลากรประจำหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย				
1.1	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	14	1-28 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำวัน ๑๖๖ ครั้ง
1.2	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	19 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.3	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	18 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.4	OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	6 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.5	CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	26 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.6	PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	10 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
1.7	Wind Sock INSPECTION	1	27 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำเดือน
2	การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิง				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	14	1-28 ก.พ. 65	- ปลัดห้องโถง	ประจำวัน ๑๖๖ ครั้ง

นายสมศักดิ์ วัชรกุล

FIRE CHIEF "C"

4/4/65

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

4/4/65

Occupational Safety Health and Environment Manager

4/4/65

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

UBE

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : * DATE 1 มีนาคม 2565 PAGES : 2
ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวทิต์ คุณศุภา เจริญรัตน์
CC : Fire Chief
FROM : นายสมศักดิ์ วัชรกุล
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565
☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมศักดิ์ วัชรกุล)

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 3)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้างาน	หมายเหตุ
4.2	FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	1,9,17,25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑ 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 BREATHING AIR COMPRESSURE Inc.	1	25 มี.ค 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
5.	การซ้อมดับเพลิง				
5.1	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5 มี.ค 65	- ผ่านการทดสอบ	ประจำเดือน
6.	การตรวจเช็คถังดับเพลิง				
6.1	ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถังในแผนกทางป้องกัน	4	17 มี.ค 65	ปกติ	ประจำสัปดาห์

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 3)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	หมายเหตุ
1.	การซ้อมดับเพลิงและระงับอัคคีภัยระดับพื้นที่			
1.1	INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	7,8 มี.ค 65	ประจำเดือน
1.2	OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	7,8 มี.ค 65	ประจำเดือน
1.3	CLEAN AGENT SYSTEM PM-200 INSPECTION	1	24,25 มี.ค 65	ประจำเดือน
1.5	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	62	1-31 มี.ค 65	ประจำสัปดาห์ ละ 2 ครั้ง
1.6	BOOTER PUMP WEEKLY INS. & TESTING	5	มี.ค 64	ประจำสัปดาห์ ๑ ละ 1 ครั้ง
1.7	DELUGE VALVE 3 MONTHLY	1	22 มี.ค 64	ประจำเดือน
1.8	PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	16-17 มี.ค 64	ประจำเดือน
2.	การตรวจเช็คถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำ			
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 มี.ค 65	ประจำวัน ๑ ละ 2 ครั้ง
2.2	FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	6,13,20,27 มี.ค 65	ประจำสัปดาห์ ๑ ละ 1 ครั้ง
2.3	FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	6 มี.ค 65	ประจำเดือน
3.	การซ้อมดับเพลิงและระงับอัคคีภัยระดับพื้นที่			
3.1	EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 มี.ค 65	ประจำวัน ๑ ละ 2 ครั้ง
4.	การตรวจเช็คถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำ			
4.1	SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	5	1,9,17,25 มี.ค 65	ประจำสัปดาห์ ๑ ละ 1 ครั้ง

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. : *	คุณปรกรณ์ ชรรณเวชวิทย์ คุณศมา เจริญรัตน์	
CC : *	Fire Chief	
FROM : *	นายสมบัติน วิจิตสูงเนิน	
SUBJECT : *	สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน มีนาคม 2565	
	<input type="radio"/> For your Action <input checked="" type="radio"/> For your information <input type="radio"/> Please reply <input type="radio"/> Urgent	

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมบัติน วิจิตสูงเนิน)
FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 2)

การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1. การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
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 / FIV / FOAM TANK	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 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 & WHEELER FIRE EXTINGUISHER	1	26 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2. การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิง				
2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	1	27 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
3. การซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุ				
3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
4. การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	3,11,19,27 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มีนาคม 2565 (AREA 2)

การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	3,11,19,27 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง
5. การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุ				
5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	5 มี.ค. 65	- ฝึกซ้อมพร้อมใช้งาน ปัญหาในการฝึกไม่มี	ประจำเดือน
6. การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
6.1 PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	31 มี.ค. 65	- ปกติ	ประจำสัปดาห์

Occupational Safety, Health and Environment Manager

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

Occupational Safety, Health and Environment Manager

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

INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : - DATE 4 เมษายน 2565 PAGES : 1
ATTN. : คุณปกรณ์ ชรรณเวชวิทย์, คุณศนา เจริญรัตน์
CC : Fire Chief
FROM : นายเจษฎา พฤกษ์สินงาม
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 มีนาคม 2565

การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1.1 FIRE WATER PRESSURE / FIV / FOAM TANK	16	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน 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 / ผู้ซ้อมเล่นมีการตั้ง	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 / ผู้ซ้อมเล่นมีการตั้ง	ประจำเดือน
1.7 DELUGE 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. การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิง				
2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	16	1-31 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ละ 2 ครั้ง
3. การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
3.1 Wind Sock	1	30 มี.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR Occupational Safety, Health and Environment MANAGER

4, 05, 65

4, 05, 65

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565

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

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (นายเอกพร ธรรมทวีติ) (นายเอกพร ธรรมทวีติ)
 (นายเอกพร ธรรมทวีติ)
 FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"
 OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER



INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : - DATE 3 พฤษภาคม 2565 PAGES : 2
 ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมทวีติ
 CC : Fire Chief, ศนา
 FROM : นายธนา บุญสาระวัง
 SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน เมษายน 2565
☐ For your Action ☒ For your information ☐ Please reply ☐ Urgent

ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA (AREA 3) ประจำเดือน
 เมษายน 2565 ตั้งแต่วันที่ 1-30 เมษายน 2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF



สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	หมายเหตุ
1	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	1 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	2 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	1.3 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	15 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	1.4 FIXED WATER SPRAY SEMI-ANNUALLY TESTING	1	25 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	60	1-30 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	1.6 PORTABLE & WHEELIE FIRE EXTINGUISHER	1	9,10 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	1.7 BOOTHER PUMP WEEKLY INS. & TESTING	4	5,12,19,26 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
2	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	60	1-30 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	3,10,17,24 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	3 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
3	3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	60	1-30 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	3.2 FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING	1	26 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
4	4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	2,10,18,26 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	2,10,18,26 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน
	4.3 RESCUES EQUIPMENT MONTHLY INSPECTION	1	25 เม.ย. 65	ปลัดห้องใช้งาน

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



INTERNAL MEMORANDUM

REF.NO. : - DATE 2 พฤษภาคม 2565 PAGES : 1
 ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมทวีติ, คุณศนา เจริญวิทย์
 CC : Fire Chief
 FROM : นายจุฑา พุกกาสิโนงาม
 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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE CHIEF "C"

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	วิทยากร/บุคลากรที่เกี่ยวข้อง/ผู้รับผิดชอบ/ท่านละเรื่อง	หมายเหตุ
1	1.1 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	4 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.2 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	11 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	19 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	28 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	60	1-30 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำวัน ทุก 2 ครั้ง
	1.6 MOBILE FOAM UNIT INSPECTION	1	19 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 PORTABLE & WHEELED FIRE EXTINGUISHER	1	27 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.8 FIRE ALARM MANUAL CALL POINT TESTING	1	27 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.9 Fixed Water & Foam Spray System Semi-Annually Testing	1	28 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
2	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	60	1-30 ม.ย. 65	2500-EZ.V1.V6 คัน 4 หัวฉีดหรือหัวเสว 4600-V7 คัน 4 หัวฉีดหรือหัวเสว ที่เครื่องไม่ให้นำทดสอบ เนื่องจากมีผลกระทบ กระบวนกรผลิต จะทำการทดสอบช่วง SHUT DOWN 2500-KI.2500-CI-A-B.2500-VZ.V3.1210-E56E7.2500- E1.1210-B1.1210-R1.R2.S1.1310-R2.1310-V3.1310- V4.1320-PI-A-B.1320-CI.C1.1320-C6.1320-Y32.1320- E20.E20.E21.1210-R1.3.1210-S1.1210-B3.2500-U1.2510- K1.1320-C5	ประจำวัน ทุก 1 ครั้ง
	2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	3,10,17,24 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ทุก 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565 (AREA 2)

2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	3 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	60	1-30 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำวัน ทุก 2 ครั้ง
4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	5	4,12,20,23,28 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ทุก 1 ครั้ง
4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	5	4,12,20,23,28 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ทุก 1 ครั้ง
5.1 Emergency / Evacuation Drill (CPL Para 1/2022)	1	12 ม.ย. 65	ไม่มีผู้พาและจัดการแผนและในการฝึกซ้อมแผน	4 ครั้ง ปี
5.2 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC	1	2 ม.ย. 65	ฝึกซ้อมประจำเดือน ฝึกหัดในการฝึกไม่	ประจำเดือน
6.1 PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	27 ม.ย. 65	-ปกติ	ประจำสัปดาห์

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน เมษายน 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	วิทยากร/บุคลากรที่เกี่ยวข้อง/ผู้รับผิดชอบ/ท่านละเรื่อง	หมายเหตุ
1	1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	14	1-30 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำวัน ทุก 2 ครั้ง
	1.2 INDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	07 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.3 OUTDOOR WATER HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	08 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.4 OUTDOOR FOAM HYDRANT AND HOSE BOX INS.	1	08 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.5 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	08 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.6 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	07 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน
	1.7 FIRE ALARM SYSTEM TESTING	1	15 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำ 3 เดือน
	1.8 FIXED WATER SPRAY SYSTEM TESTING	1	23-24 ม.ย. 65	- ใช้งาน ได้ 60% 0800 WH 10133850, 10133851 (แก้ไข)	ประจำ 6 เดือน
2	2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	14	1-30 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำวัน ทุก 2 ครั้ง
3	3.1 Wind Sock	1	24 ม.ย. 65	- ปกติหรือใช้งาน	ประจำเดือน

FIRE CHIEF "ว"
0 5 65

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR
0 5 65

Occupational Safety Health and Environment Manager
0 5 65

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 3 พฤษภาคม 2565
PAGES : 2

ATTN. : คุณปกรณ์ ชรรวมเวชวิทย์ คุณศมา เจริญรัตน์
CC : Fire Chief
FROM : นายสมปดิ วิจิตรสูงเนิน
SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน เมษายน 2565

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "ว" FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR Occupational Safety/Health and Environment Manager

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
5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	1/5/65	- ดำเนินการทดสอบ	ประจำเดือน



FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B" OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT MANAGER

Occupational Safety and Health

Occupational Safety and Health

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

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 6 มิถุนายน 2565 PAGES : 1
ATTN. : คุณปรกรณ์ ชรรณเวชวิทย์, คุณศมา เจริญรัตน์ CC : FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF FROM : นายเชษฐา พดกมลสินางาม SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำเดือน พฤษภาคม 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-1 ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 ตั้งแต่วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา	
ขอแสดงความนับถือ  FIRE CHIEF "C"	

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. : คุณปรกรณ์ ชรรณเวชวิทย์, คุณศมา เจริญรัตน์ CC : Fire Chief FROM : นายชาน บุญสาระวัง SUBJECT : สรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำเดือน พฤษภาคม 2565 <input type="radio"/> For your Action <input checked="" type="radio"/> For your information <input type="radio"/> Please reply <input type="radio"/> Urgent		
ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 ตั้งแต่วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2565 ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย (AREA 3) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา		
ขอแสดงความนับถือ  FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "B"		

การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	วิธีหาจุดตรวจการแก้ไขผู้รับผิดชอบกำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
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 / PTV / FOAM TANK	62	1-31/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
1.5 BOILER PUMP WEEKLY INS & TEST	2	3,10,17,24,31 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	สัปดาห์/1 ครั้ง
1.6 DRY CHEMICAL WHEEL DRY CHEMICAL, CARBON DIOXIDE INSPECTION	1	3,4 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
2.2 FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	4	1,8,15,22,29 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง
2.3 FIRE TRUCK MONTHLY INSPECTION	1	1/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31/5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
4.1 SCBA / AIR LINE CARI WEEKLY INSPECTION	4	4,12,20,28 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง
4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	4,12,20,28 /5/65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 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

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงอัตโนมัติ				
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 ๑๕ 2 ครั้ง
2	ตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงมือถือ				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	62	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๑๕ 2 ครั้ง
2.2	FIRE TRUCK WEEKLY INSPECTION	2	22,29 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑๕ 1 ครั้ง
3	ทดสอบสัญญาณแจ้งอัคคีภัยและระบบลิฟต์				
3.1	EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	62	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๑๕ 2 ครั้ง
4	ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบตรวจจับควัน				
4.1	SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	6,14,22,30 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑๕ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 (AREA 2)

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
4.2	FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	6,14,22,30 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๑๕ 1 ครั้ง
5	ฝึกซ้อมดับเพลิงในอาคาร				
5.1	MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	7 พ.ค. 65	- ฝึกอบรมประจำเดือน โดยมีวิทยากรฝึกสอน	ประจำเดือน
6	ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลิฟต์				
6.1	PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	29 พ.ค. 65	- ปกติ	ประจำสัปดาห์

FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF "D"

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

Occupational Safety Health and Environment Manager

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

ที่	การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงอัตโนมัติ				
1.1	FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	16	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๑๕ 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 / FM-200 ตรวจจับควัน ออก ๒๕ ชั่วโมง	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 / ผู้รับผิดชอบดำเนินการเสร็จ	ประจำเดือน
2	ตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงมือถือ				
2.1	FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	16	1-31 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๑๕ 2 ครั้ง
3	ตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงมือถือ	1	26 พ.ค. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

FIRE CHIEF "C"

FIRE FIGHTING & SECURITY SUPERVISOR

Occupational Safety Health and Environment Manager

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

INTERNAL MEMORADUM

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

ATTN. : คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิทย์ คุณศมา เจริญรัตน์
CC : FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF
FROM : นายสมบัติ วิจิตรสูงเนิน
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

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565 (AREA 2)

การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	เนื้อหา/รายละเอียดการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1. การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย				
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 ๆ 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 & WHEELER FIRE EXTINGUISHER	1	30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
2. การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิง				
2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	60	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
3. การทดสอบสัญญาณแจ้งภัยและระบบการแจ้งเตือน				
3.1 EMERGENCY COMMUNICATION TESTING	60	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
4. การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงมือถือ				
4.1 SCBA / AIR LINE CART WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565 (AREA 2)

การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	เนื้อหา/รายละเอียดการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
4.2 FIRE FIGHTING SUITS WEEKLY INSPECTION	4	7,15,23,30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำสัปดาห์ ๆ ละ 1 ครั้ง
5. การฝึกซ้อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย				
5.1 MONTHLY FIRE FIGHTING TRAINING FOR SEC.	1	4 มิ.ย. 65	- เป็นการฝึกซ้อมพร้อมเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ไม่มีการทำในกรณีฝึก	ประจำเดือน
6. การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิง				
6.1 PREVENTIVE THE RISK OF AREA	1	22 มิ.ย. 65	- ปกติ	ประจำสัปดาห์

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัท UCHA ประจำเดือน มิถุนายน 2565

การปฏิบัติ	จำนวน (ครั้ง)	วันที่	เนื้อหา/รายละเอียดการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1. การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงมือถือ				
1.1 FIRE WATER PRESSURE / PIV / FOAM TANK	15	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ 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 CLEAN AGENT SYSTEM FM-200 INSPECTION	1	11 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / FM-200 รั่วซึม ออก PM ซ่อมเปลี่ยน	ประจำเดือน
1.5 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	1	27 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน
1.6 DELUGE VALVE SYSTEM TESTING	1	18 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน / ตู้ จำนวน ๑ ตัว มีการชำรุด	ประจำเดือน
1.7 HEAT & SMOKE DETECTOR TESTING	1	27 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
1.8 FOAM CHAMBER INSPECTION	1	26 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 1 เดือน
1.9 FM-200 INSPECTION by Third Party	1	11 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำ 6 เดือน
2. การตรวจสอบและบำรุงรักษาถังดับเพลิงมือถือ				
2.1 FIRE TRUCK DAILY INSPECTION	15	1-30 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำวัน ๆ ละ 2 ครั้ง
3. การทดสอบสัญญาณแจ้งภัยและระบบการแจ้งเตือน				
3.1 Wind Sock	1	24 มิ.ย. 65	- ปกติพร้อมใช้งาน	ประจำเดือน

INTERNAL MEMORADUM

REF.NO. : - DATE 1 กรกฎาคม 2565 PAGES : 2
ATTN. : คุณปกรณ ธรรมเวชวิทย์ คุณพนา เจริญรัตน์
CC : FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF
FROM : นายสมบัติ วิจิตรสูงเนิน
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
(นายสมบัติ วิจิตรสูงเนิน)
FIRE FIGHTING & SECURITY CHIEF