

ภาคผนวก 49

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ที่ KLU-PP-124-2567

27 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอส่งรายงาน การสำรวจและการตรวจวัดผลสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2559 และ ข้อมูลการสำรวจและตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาเอกสารรายงาน ผลการตรวจวัด สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียงและผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี จำนวน 1 ชุด(แบบ สอ.3,แบบ รสส.1,แบบ รสส.2, แบบ รสส.3)

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ขอแจ้ง ผลการสำรวจและการตรวจวัดผลสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง ประจำปี 2567 และ ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี (แบบ สอ.3,แบบ รสส.1, แบบ รสส.2,แบบ รสส.3) ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 และ ผลการสำรวจและตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง
และเสียงภายในสถานประกอบการ
(รศส.)

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ
ตามข้อ 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

1. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) สมภพ เขียนดวงจันทร์ นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 013555007522

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า

ตั้งอยู่เลขที่ 1/9 หมู่ที่ 3 ต. ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ อำเภอ จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120

โทรศัพท์ 02-024-8953 โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ 063-208-0316

3. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
1) -	-	-
2) -	-	-

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.1)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.2)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.3)

- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา 9 หรือมาตรา 11 พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
1) บริษัท ชีคอต จำกัด (นางสาวมาริยาณี อาแว)	0401-03-2565-0048	13 มกราคม 2566 - 16 มิถุนายน 2568
2) บริษัท ชีคอต จำกัด (นางสาวมาริยาณี อาแว)	0402-03-2565-0049	13 มกราคม 2566 - 16 มิถุนายน 2568
3) บริษัท ชีคอต จำกัด (นางสาวมาริยาณี อาแว)	0403-03-2565-0048	13 มกราคม 2566 - 16 มิถุนายน 2568

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.1)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.2)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.3)



ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 28 พฤษภาคม พ.ศ.2567
2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Area Heat Stress Monitor (Electronics)	Jantytch / JT2011-E2A	3522210173	GB Z T1897-2007, GB T 934-2008	16 มกราคม 2567	-
2) Area Heat Stress Monitor (Electronics)	Jantytch / JT2011-E2A	3522210174	ISO 7243-2017 ACGIH EPI OSHA	16 มกราคม 2567	-
3) Area Heat Stress Monitor (Electronics)	Jantytch / JT2011-E2A	3522210176		16 มกราคม 2567	-
4) Area Heat Stress Monitor (Electronics)	Jantytch / JT2011-E2A	3522210177		16 มกราคม 2567	-
5) Area Heat Stress Monitor (Electronics)	Jantytch / JT2011-E2A	3522210178		16 มกราคม 2567	-
6) Area Heat Stress Monitor (Electronics)	Jantytch / JT2011-E2A	3522210179		16 มกราคม 2567	-
7) Area Heat Stress Monitor (Electronics)	Jantytch / JT2011-E2A	3522210180		16 มกราคม 2567	-

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ²	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด ...น. - ... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ³		ผลการประเมิน ⁴ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ⁵
				T _{WB}	T _{DB}	T _{ET}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ปล่อย (Kcal/hr)		
1	Station 1	นายชลากร โหมวิลาห์	10:00-10:30	30.1	36.4	37.4	32.2	32.7	150.0	150.0	ไม่เกินเกณฑ์	-
			10:30-11:00	30.6	36.4	37.8	32.6					
			11:00-11:30	30.7	36.8	38.5	32.9					
			11:30-12:00	30.9	37.3	39.0	33.1					

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มปฏิบัติงานซึ่งมีสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2) บริเวณที่ทำการตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัดระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

3) กรณีที่ลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานแตกต่างกันหรือผลแตกต่างกันให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

4) ผลการประเมินไม่ใช้หลักการคำนวณความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

5) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ



ลงชื่อ



บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มอบอำนาจการทำงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

3. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ²	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด ...น. - ... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ³			ผลการประเมิน ⁴ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ⁵
				T _{WB}	T _{db}	T _{et}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
2	Station 2	นายชลากร โธมวิไลร์	10:00-10:30	27.3	34.1	34.7	29.4	29.3	150.0	150.0	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
			10:30-11:00	26.8	34.1	34.8	29.1						
			11:00-11:30	26.9	34.2	34.9	29.2						
			11:30-12:00	26.9	34.7	35.7	29.4						
3	Station 3	นายชลากร โธมวิไลร์	10:00-10:30	27.5	35.7	36.7	30.2	30.6	150.0	150.0	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
			10:30-11:00	27.5	35.8	37.5	30.3						
			11:00-11:30	28.0	36.5	40.5	31.4						
			11:30-12:00	27.7	35.9	37.3	30.4						
4	Station 4	นายชลากร โธมวิไลร์	13:00-13:30	28.1	36.0	36.9	30.7	30.8	141.0	141.0	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
			13:30-14:00	28.1	36.1	37.0	30.7						
			14:00-14:30	28.1	36.7	37.8	30.9						
			14:30-15:00	28.0	36.5	37.7	30.8						
5	Station 5	นายชลากร โธมวิไลร์	13:00-13:30	28.8	36.3	39.1	31.6	32.3	141.0	141.0	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
			13:30-14:00	28.7	36.4	39.5	31.6						
			14:00-14:30	29.7	37.4	43.3	33.2						
			14:30-15:00	29.1	36.2	43.4	32.7						

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2) บริเวณที่ทำการตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุดังเครื่องมือนี้อและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

3) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานไม่แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

4) ผลการประเมินใช้หลักการคำนวณตามกฎกระทรวงกำหนดการตรวจวัดการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากความร้อน (Work-Load Assessment) โดยสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

5) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ



ลงชื่อ



บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ²	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด ...น. - ... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ³			ผลการประเมิน ⁴ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ⁵
				T _{nwb}	T _{db}	T _{et}	WBGT in/out		WBGT เฉลี่ย	พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่เฉลี่ย (Kcal/hr)		
6	Station 6	นายประทีป เรืองหิรัญ	10:00-10:30	28.0	35.1	35.7	30.3	30.7	Check list	163.5	163.5	งานเบา	-
			10:30-11:00	28.3	35.7	36.6	30.7	Check list					
			11:00-11:30	28.3	35.8	37.2	30.8	Check list					
			11:30-12:00	28.4	36.0	37.8	31.0	Check list					
7	Station 7	นายพลการ โรมวิลาห์	10:00-10:30	26.6	33.1	34.5	28.8	30.5	Check list	150.0	150.0	งานเบา	-
			10:30-11:00	27.1	34.0	35.2	29.4	Check list					
			11:00-11:30	29.1	35.5	41.7	32.3	Check list					
			11:30-12:00	27.7	37.0	42.7	31.6	Check list					
8	Station 8	นายพลการ โรมวิลาห์	13:00-13:30	29.3	34.9	35.7	31.1	31.8	Check list	150.0	150.0	งานเบา	-
			13:30-14:00	29.7	35.8	38.2	32.0	Check list					
			14:00-14:30	29.8	35.9	38.4	32.1	Check list					
			14:30-15:00	29.2	36.4	39.9	32.0	Check list					
9	Station 9	นายประทีป เรืองหิรัญ	13:00-13:30	28.5	36.6	42.2	32.1	31.2	Check list	163.5	163.5	งานเบา	-
			13:30-14:00	28.2	36.4	41.6	31.7	Check list					
			14:00-14:30	27.7	36.0	40.5	31.1	Check list					
			14:30-15:00	27.1	35.1	37.3	29.9	Check list					

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2) บริเวณที่ทำการตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุดังเครื่องมือนี้อาจแตกต่างกันได้

3) กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานที่ลูกจ้างปฏิบัติงานแตกต่างกันหรือแตกต่างกันในเครื่องมือนี้อาจแตกต่างกันได้

4) ผลการประเมินให้ใช้ค่าเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

5) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ²	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด ...น. - ... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ³			ผลการประเมิน ⁴ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ⁵
				T _{WB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
10	Station 10	นายพลสาร โรมวิไลร์	10:00-10:30	27.1	33.2	36.7	29.7	30.0	Check list	150.0	150.0	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
			10:30-11:00	27.0	34.3	39.1	30.2	Check list						
			11:00-11:30	27.2	34.7	38.7	30.2	Check list						
			11:30-12:00	26.9	34.9	38.4	30.0	Check list						
11	Station 11	นายพลสาร โรมวิไลร์	10:00-10:30	29.1	34.2	34.3	30.6	31.2	Check list	150.0	150.0	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
			10:30-11:00	29.3	34.6	34.9	30.9	Check list						
			11:00-11:30	29.3	35.5	36.1	31.3	Check list						
			11:30-12:00	29.7	36.3	37.5	31.9	Check list						

1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มปฏิบัติงานซึ่งมีสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยงสูงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานทำ พนทุการงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

- 2) บริเวณที่ทำการตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความรบกวนเป็นเอกสารแนบ
- 3) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกค้าจ้างปฏิบัติตามค่ากำกับหรือแผนผังพื้นที่ให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
- 4) ผลการประเมินใช้หลักการเกณฑ์ฐานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสุขภาพ พ.ศ.2559 หมวด 1 ความร้อน ข้อ 2
- 5) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

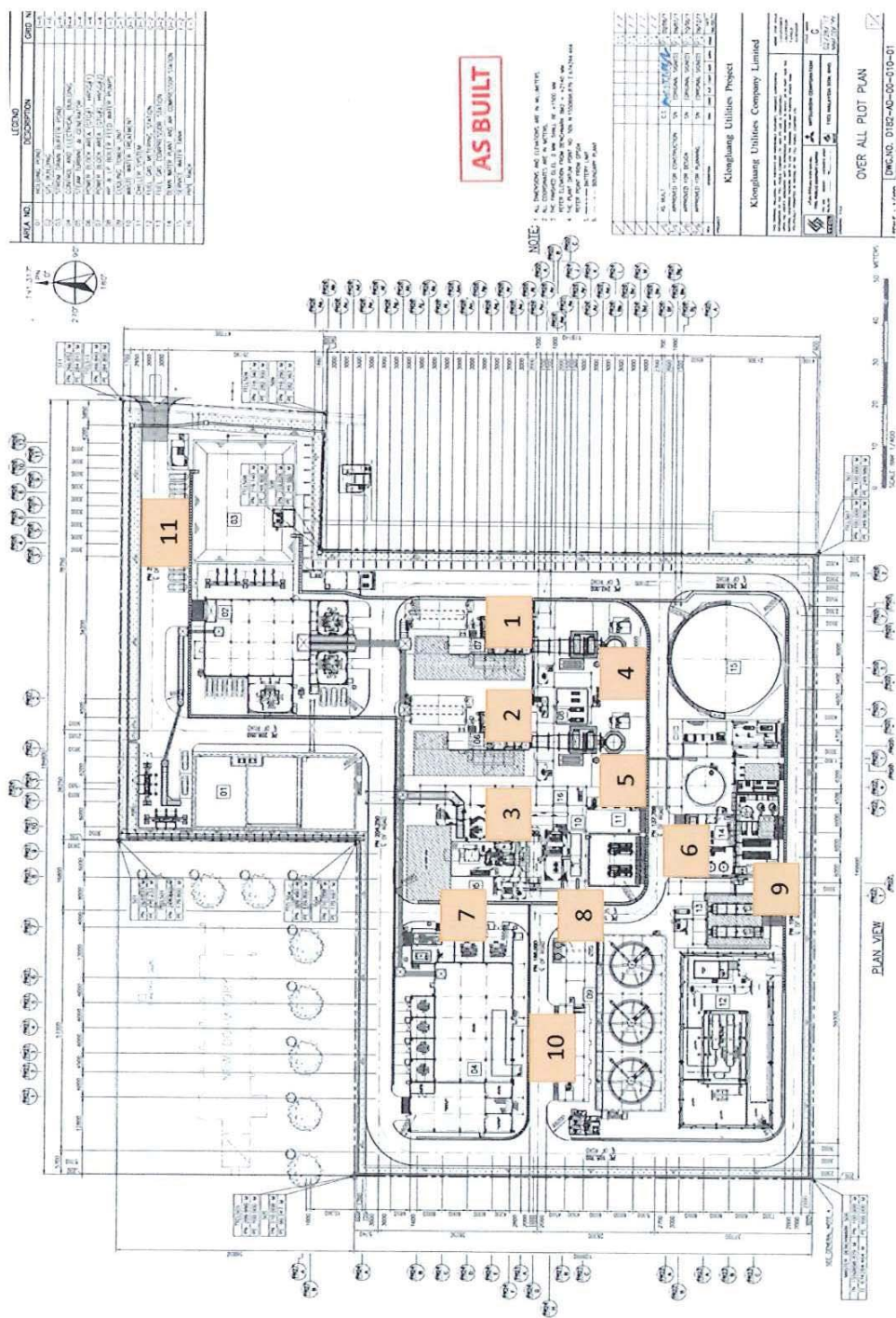


สิ่งข้อ

บุคคลหรือนิติบุคคลดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

แผนผังพื้นที่แสดงจุดตรวจวัดความร้อน



แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจความร้อนภายในสถานประกอบการ
โรงไฟฟ้าคลองหลวง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 28 พฤษภาคม พ.ศ.2567
2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องมือตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัด	ชื่อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ถ้ามี)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Light Meter	Extech/ 407026	A.051050	ISO/CIE 10527	0	12 มกราคม 2567	-

3. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด ¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ² (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน	Meeting Room 1 ห้องโถง ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง	ห้องประชุม	547	473	ตามเกณฑ์	-
		พื้นที่ทั่วไป	426	249	ตามเกณฑ์	-
		ห้องเก็บของ	411	400	ตามเกณฑ์	-
		ห้องน้ำ	112	72	ตามเกณฑ์	-
		ห้องน้ำ	123	121	ตามเกณฑ์	-
	Meeting Room 2 ห้อง CCR ชั้น 3 SERVER ROOM EQUIPMENT RACK ROOM ชั้น 3	ห้องประชุม	460	459	ตามเกณฑ์	-
		ห้องควบคุม	496	399	ตามเกณฑ์	-
		ห้องควบคุม	631	590	ตามเกณฑ์	-
		ห้องสวิตช์	563	399	ตามเกณฑ์	-
		หน้าห้องน้ำชั้น 2	187	159	ตามเกณฑ์	-
	ห้องน้ำชั้น 2 ห้องครัว	ห้องน้ำ	180	159	ตามเกณฑ์	-
		ห้องน้ำ	300	241	ตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลการทดสอบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

นายจ้าง/ผู้อำนวยการหรือผู้แทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3. ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด ¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ² (ระบุว่าเข้าไปตามเกณฑ์/ไม่เข้าไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08:18-10:06 น.	ห้องพัสดุ 1	ห้องพัสดุ	329	273	ตามเกณฑ์	-
	ห้องพัสดุ 2 (Store Officer)	ห้องพัสดุ / สำนักงาน	286	256	ตามเกณฑ์	-
	ห้องพัสดุมีแครน	ห้องพัสดุ	337	180	ตามเกณฑ์	-
	PCM 1	ห้องสวิตช์	404	314	ตามเกณฑ์	-
	PCM 2	ห้องสวิตช์	475	366	ตามเกณฑ์	-
	Laboratory ชั้น 1	ห้องปฏิบัติการ	559	459	ตามเกณฑ์	-
	Laboratory ชั้น 2	ห้องสวิตช์	471	399	ตามเกณฑ์	-
	ปัอม รปภ.	ปัอม รปภ.	676	600	ตามเกณฑ์	-
	ด้านนอกปัอม รปภ. (ด้านซ้าย/ขวา)	พื้นที่ทั่วไป	990	980	ตามเกณฑ์	-
	GIS Room	ห้องสวิตช์/วาล์ว	437	263	ตามเกณฑ์	-
	ทางเดินหน้าห้อง Gm	ทางเดินภายในอาคาร	205	199	ตามเกณฑ์	-
	ทางเดินหน้าห้อง Control Room	ทางเดินภายในอาคาร	489	453	ตามเกณฑ์	-
	ห้อง Control Room ชั้น 4	ห้องสวิตช์	307	125	ตามเกณฑ์	-
	ห้อง Control Room ชั้น 2	ห้องสวิตช์	337	229	ตามเกณฑ์	-
	ทางขึ้นบันได	บันได	856	315	ตามเกณฑ์	-
	หน้า Control Lab	ห้องสวิตช์	396	376	ตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

นายจ้าง/ผู้อำนวยการหรือตัวแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ ¹	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มข้นของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)		ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div> <div></div> <div>ช่วงกลางวัน เวลา 08:35-08:38 น.</div> </div>	Plant Manager	ได้ควบคุมสภาพ เขียนดวงจันทร์	734	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	Operation Room	ได้ควบคุมวีรชาติ วงษ์ชาติ	564	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
		ได้ควบคุมผู้ถือการ เสียงหนู	648	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	Administration Room							
	ได้ควบคุมสิริดิติ สุขสำราญ	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	424	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	ได้ควบคุมยพิน ศิริวัน	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	603	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	ได้ทำงานว่าง No.1	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	520	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	ได้ทำงานว่าง No.2	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	419	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	ได้ทำงานว่าง No.3	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	431	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	ได้ทำงานว่าง No.4	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	449	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	ได้ว่างเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	466	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	เครื่องถ่ายเอกสาร	งานถ่ายเอกสาร	474	-	-	-	ตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ

- พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบแหล่งแรงดันไฟฟ้า แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
- ค่าความเข้มข้นของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มข้นของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มข้นของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มข้นของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560 ข้อ 4
- กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานอยู่บ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ ¹	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)		ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08:45-08:51 น.	Office Room						
	โต๊ะคุณวิรัตน์ สีเปรม	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	500	-	-	-	-
	โต๊ะคุณพงษ์กร ใบแก้ว	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	454	-	-	-	-
	โต๊ะคุณอิสระพงษ์ กองทอง	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	531	-	-	-	-
	โต๊ะคุณอดิสร พงษ์จันทร์	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	498	-	-	-	-
	โต๊ะคุณภาณุพงศ์ วีรพัฒนคุปต์	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	614	-	-	-	-
	โต๊ะคุณวัชร ศิริวัน	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	514	-	-	-	-
	โต๊ะคุณสถาพร เรียบหม่อม	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	540	-	-	-	-
	Control Room						
	โต๊ะหัวหน้ากะ NO.1	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	446	-	-	-	-
	โต๊ะหัวหน้ากะ NO.2	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	470	-	-	-	-
	โต๊ะพนักงาน NO.1	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	437	-	-	-	-
	โต๊ะพนักงาน NO.2	งานคอมพิวเตอร์และเอกสาร	489	-	-	-	-
	หน้าจอ Control NO.1	งานคอมพิวเตอร์	459	-	-	-	-
	หน้าจอ Control NO.2	งานคอมพิวเตอร์	431	-	-	-	-

หมายเหตุ

- พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบแสงสว่างชนิดเป็นเอกสารแบบ
- ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560 ข้อ 4
- กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ ¹	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มข้นของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)		ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและ วิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08:22-09:23 น.	Control Room (ต่อ)							
	หน้าจอ Control NO.3	งานคอมพิวเตอร์	481	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	หน้าจอ Control NO.4	งานคอมพิวเตอร์	499	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	ตู้ Fire Alarm	งานตรวจเช็ค / Fire Alarm	450	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะรับแขก	พื้นที่ต้อนรับ	469	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะคอนโดล์ แจมสอน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	452	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะคุณวินัย รักเดช	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	470	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะคุณกิตติศักดิ์ เข้มสุวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	481	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะคุณบุญสืบ รักเดช	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	426	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะคุณเสิดฤดี สุมาบุญ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	459	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 20:00-21:00 น.	โต๊ะคุณชลกร โสมวิลาส	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	418	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะคุณธวัชชัย ภูตองศรี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	541	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	โต๊ะคุณณิชาวัน ศรีวัลย์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	415	-	-	-	ตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ

- พื้นที่ที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
- ค่าความเข้มข้นของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มข้นของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มข้นของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มข้นของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560 ข้อ 4
- กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ

ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4. ผลการตรวจวัดผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ ¹	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ ² (ลักซ์)		ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและ วิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 3		
<input type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 18:50-19:13 น.	หน้าป้อม รปภ.	งานเอกสาร/ตรวจสอบภาพจากกล้องวงจรปิด	861	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	จุดจุดเลมิเตอร์บริเวณที่เดินสารเคมี	ตรวจเช็ค/ตรวจสอบบอมบ์เตอร์	639	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	อาคารเคมีจุดจุดเลมิเตอร์	ตรวจเช็ค/ตรวจสอบบอมบ์เตอร์	263	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	Control Room ตึกใหญ่	งานคอมพิวเตอร์	415	-	-	-	ตามเกณฑ์	-
	Control Room จุดเดินสารเคมี	งานคอมพิวเตอร์	431	-	-	-	ตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

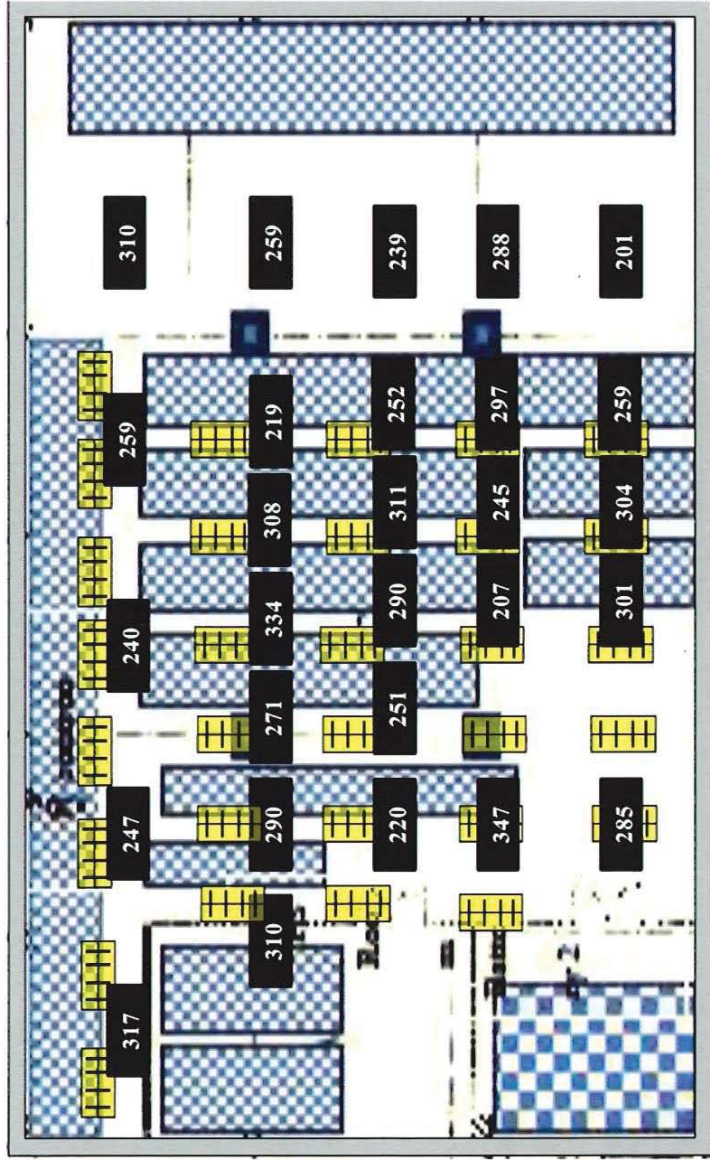
ลงชื่อ

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน



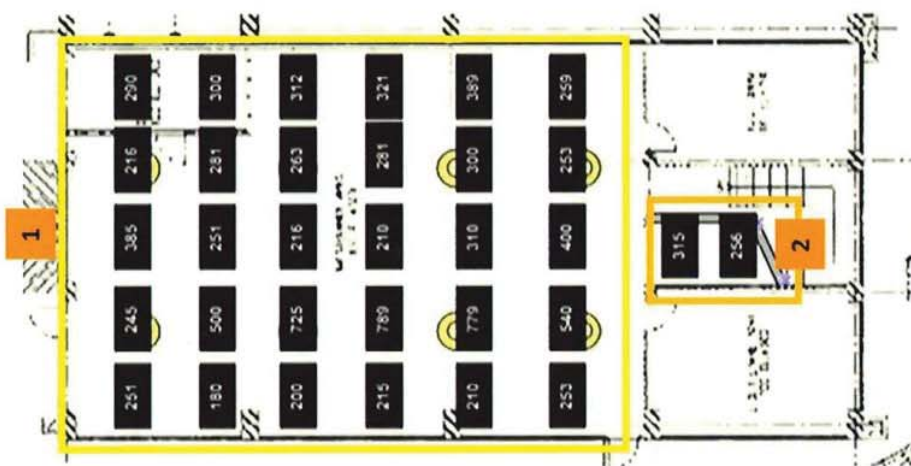
แผนผังพื้นที่แสดงจุดตรวจแสงสว่าง



Electrical Room ชั้น 2



แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจความเข้มแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
โรงไฟฟ้าคลองหลวง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด



1. ห้องพัสดุ
2. ห้องพัสดุ 2 (Store officer)

แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจความเข้มแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ)
 โรงไฟฟ้าคลองหลวง บริษัท กลางหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

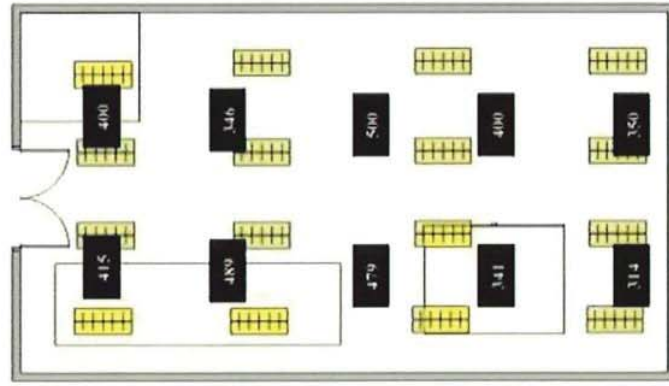




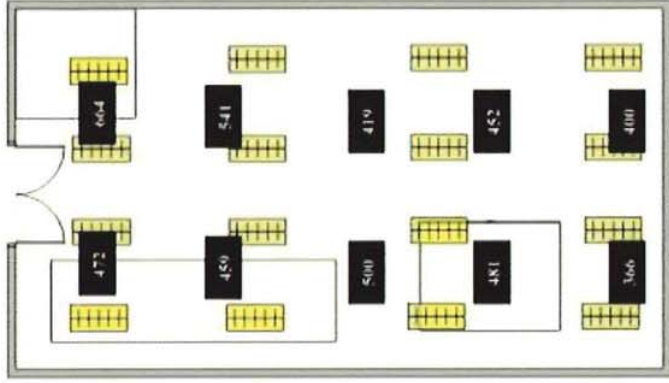
1. ห้อง CCR ชั้น 3									
1. 742	2. 592	3. 509	4. 548	5. 500	6. 461	7. 417			
8. 481	9. 477	10. 472	11. 489	12. 475	13. 500	14. 399			
15. 454	16. 481	17. 425	18. 500	19. 499					
2. EQUIPMENT RACK ROOM ชั้น 3									
1. 547	2. 658	3. 670	4. 600	5. 538	6. 541				
7. 399	8. 503	9. 541	10. 581	11. 599	12. 581				
3. Meeting Room 1									
1. 621	2. 473								
4. ห้องโถง									
1. 249	2. 355	3. 357	4. 571	5. 531	6. 500				
5. Meeting Room 2									
1. 460	2. 459								
6. ห้องแม่บ้าน									
1. 421	2. 400								
7. ห้องนำชาย									
1. 112	2. 90								
8. ห้องนำหญิง									
1. 125	2. 121								
9. SERVER ROOM									
1. 672	2. 590								



แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจความเข้มแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ)
 โรงไฟฟ้าคลองหลวง บริษัท กลางหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด



PCM 1

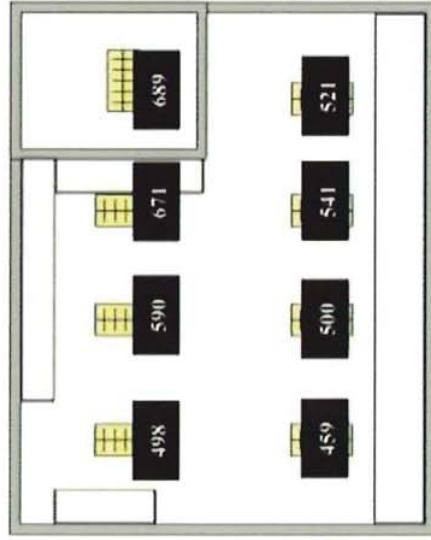


PCM 2

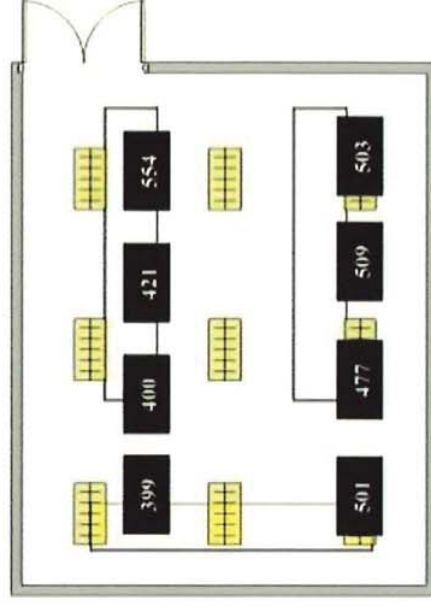
แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจความเข้มแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ)

โรงไฟฟ้าคลองหลวง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด





Laboratory ชั้น 1



Laboratory ชั้น 2

แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจความเข้มแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ)
โรงไฟฟ้าคลองหลวง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด



ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.jttech.com

Instrument information



JANTYTECH
捷通科技

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER**
Series No **3522210173**
Type **JT2011-E2A**
Customer **SECOT CO., LTD.**
Address **239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok
10800**

Integrity check of instrument

Appearance	√
Parts integrity	√
Screen display or touch	√
Instrument button	√
Power supply	√
battery	√
Data storage and export	√
Deviation degree of comparison test with standard instrument	√

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : 

Date : January 16, 2024

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.janttech.com

Instrument information



JANTYTECH
聚通科技

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER**

Series No **3522210174**

Type **JT2011-E2A**

Customer **SECOT CO., LTD.**

Address **239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok
10800**

Integrity check of instrument

Appearance	√
Parts integrity	√
Screen display or touch	√
Instrument button	√
Power supply	√
battery	√
Data storage and export	√
Deviation degree of comparison test with standard instrument	√

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
DRY	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C ± 2 °C, relative humidity: 30% RH ± 10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073.

Calibration Engineer : _____

Date : January 16, 2024

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.janttech.com

Instrument information



JANTYTECH
捷源科技

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER**
Series No **3522210176**
Type **JT2011-E2A**
Customer **SECOT CO., LTD.**
Address **239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok
10800**

Integrity check of instrument

Appearance	√
Parts integrity	√
Screen display or touch	√
Instrument button	√
Power supply	√
battery	√
Data storage and export	√
Deviation degree of comparison test with standard instrument	√

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C ± 2 °C, relative humidity: 30% RH ± 10% RH

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA201 AK0000073

Calibration Engineer : _____

Date : January 16, 2024

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.janttech.com

Instrument information



JANTYTECH
捷通科技

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER**
Series No **3522210177**
Type **JT2011-E2A**
Customer **SECOT CO., LTD.**
Address **239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok
10800**

Integrity check of instrument

Appearance	√
Parts integrity	√
Screen display or touch	√
Instrument button	√
Power supply	√
battery	√
Data storage and export	√
Deviation degree of comparison test with standard instrument	√

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C ± 2 °C, relative humidity: 30% RH ± 10% RH

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,
Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK0000079

Calibration Engineer : _____

Date : January 16, 2024

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.jttech.com

Instrument information



JANTYTECH
聚通科技

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER**
Series No **3522210178**
Type **JT2011-E2A**
Customer **SECOT CO., LTD.**
Address **239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok
10800**

Integrity check of instrument

Appearance	√
Parts integrity	√
Screen display or touch	√
Instrument button	√
Power supply	√
battery	√
Data storage and export	√
Deviation degree of comparison test with standard instrument	√

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1090009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : 

Date : January 16, 2024

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.jttech.com

Instrument information



JANTYTECH
捷通科技

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER**

Series No **3522210179**

Type **JT2011-E2A**

Customer **SECOT CO., LTD.**

Address **239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok 10800**

Integrity check of instrument

Appearance	√
Parts integrity	√
Screen display or touch	√
Instrument button	√
Power supply	√
battery	√
Data storage and export	√
Deviation degree of comparison test with standard instrument	√

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	30.1	-0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C ± 2 °C, relative humidity: 30% RH ± 10% RH

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK0000075

Calibration Engineer : _____

Date : January 16, 2024

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.jttech.com

Instrument information



JANTYTECH
捷源科技

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER**
Series No **3522210180**
Type **JT2011-E2A**
Customer **SECOT CO., LTD.**
Address **239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok
10800**

Integrity check of instrument

Appearance	√
Parts integrity	√
Screen display or touch	√
Instrument button	√
Power supply	√
battery	√
Data storage and export	√
Deviation degree of comparison test with standard instrument	√

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C ± 2 °C, relative humidity: 30% RH ± 10 RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : _____

Date : January 16, 2024



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD
1213/388 Ladprao Rd. Wangonglang Bangkok 10310
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096
E-mail : sale@itest-lab.com web site : www.itest-lab.com



ISO-9001:2015 17025
CALIBRATION 123

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date: 15 January 2024

Client Name : SECOT CO., LTD.

Address : 239 Rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800 Thailand.

Request No: C-2401 - 012

Laboratory No.: CAL- 012

Date of Request: 11 January 2024.

Date of Calibration: 12 January 2024.

1. Unit Under Calibration (UUC) :

Nomenclature : Digital Light Meter

Maker : EXTECH

Serial No. : A 051050

Model : 407026

2. Place of Calibration: Photometry Standard Laboratory, INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

3. Range of Calibration: 1 Range

4. Condition of Laboratory: Ambient temperature: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ and relative humidity $(60 \pm 20) \%$.

5. Reference Standard: Standard Tungsten Halogen Lamp, Serial No.: 504010, which was calibrated on 14 June 2023, can be traceable to International System of Unit (SI) through National Institute of Metrology (Thailand), Certificate No.: TP-1027-23.

6. Support Equipment:

1. Photometric bench, 6.3 meter long.
2. DC power supply, Serial No.: EJ 19A 009, Model: GPR-25H 300, Maker: GW INSTR.
3. Digital Multimeter, Model: 34401A, S/N: MY44011212 and MY44011215.
4. Foot Candle / Lux Meter, Model: 407026, S/N: Q 559437, Maker: EXTECH.

7. Calibration Procedure:

The measurement was done in accordance with WI-CP-01. The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

Page 1 of 2



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD
1213/388 Ladprao Rd. Wangonglang Bangkok 10310
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096
E-mail : sale@itest-lab.com web site : www.itest-lab.com



ISO-9001:2015 17025
CALIBRATION 123

Request No: C-2401 - 012

Laboratory No.: CAL - 012

Serial No.: A 051050

Results :

UUC Range	Standard (lx)	UUC Reading (lx)		Correction (lx)	Uncertainty of Measurement (\pm lx)
		Before adjust	After adjust		
2000	0	0	0	0	2.9 % of Reading
	101	92	101	0	
	507	466	508	-1	
	1021	933	1018	+3	
	1538	1403	1531	+7	
	1955	1783	1945	+9	0.60

Note : 1. The results relate only to the items calibrated.
2. Zero adjust before used.

Calibration result approved by



Approved on behalf of
International Testing Service Co., Ltd

Managing Director

Page 2 of 2



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20230345EA

Calibration Report

Equipment: Sound Calibrator
Manufacturer: Cirrus Research Plc
Model/Type: CR-515
Serial No.: 97097
ID No.: -
Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 15) %
Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa
Method of Calibration :-
IEC 60942:2017

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Standard microphone	4180	2787490	AA-1021-22	6 November 2023
2) Waveform Generator	33511B	NY5202264	C20230309EA	27 June 2024
3) Audio Analyzing DMM	2015-P	000136E	EU225466	2 December 2023
4) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CD20230196EA	20 March 2024 23 July 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

- Reference standards instrument for Acoustic function
- National Institute of Metrology (Thailand)
Reference standards instrument for Electrical function
- Electrical and Electronics Institute, NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:

1. Function : Sound pressure level

Normal Frequency (Hz)	Specified Sound Pressure level (dB)	Measured value (dB)	Deviated value ^[1] (dB)	Acceptance limit ^[2] (dB)
1000	94	94.13	0.13	±0.25

2. Function : Frequency

Normal Sound Pressure level (dB)	Specified Frequency (Hz)	Measured value (Hz)	Deviated value ^[2] (%)	Acceptance limit ^[2] (%)
94	1000	1000.3	0.3	±0.7



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
97/5 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280

Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

Certificate No.: CP20230345EA
Operation No.: CP2023080023

Certificate of Calibration

Equipment: Sound Calibrator

Manufacturer: Cirrus Research Plc

Model/Type: CR-515

Serial No.: 97097

ID No.: -

Customer: SECOT Co., Ltd.

Address: 239 Rinklongprapa Rd., Bangsue,
Bangkok 10800 Thailand

Received Date: 28 August 2023

Calibrated Date: 4 September 2023

Issued Date: 8 September 2023

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by: [Redacted]

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of the file is considered as a copy of this document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k).
providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full, except
with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20230345EA

Calibration Report

3. Function : Total distortion + noise

Nominal Sound Pressure level (dB)	Nominal Frequency (Hz)	Measured value ^(d) (%)	Acceptance limit ^(b) (%)
94	1000	1.0	2.5

Uncertainty of measurement:

Function	Uncertainty	Maximum-permitted uncertainty of measurement
Sound pressure level	0.10 dB	0.15 dB
Frequency	0.10 %	0.20 %
Total distortion + noise	0.40 %	0.50 %

Note: [1] The deviated value is the absolute value of the difference between the measured value

and the corresponding specified sound pressure level.

[2] The deviated value is the absolute value of the difference in percent between the measured value

and the corresponding specified frequency.

[3] The acceptance limit is for the deviated value.

[4] The measured value is the total distortion + noise, measured over the frequency range from 20 Hz to 20 kHz.

[5] The acceptance limit is for the measured value.

Remarks: 1. Acceptance limit was IEC 60942:2017 Class 1.

2. Maximum-permitted uncertainty of measurement was IEC 60942:2017 Class 1.

3. The coverage factor $k = 2.00$

-- End of Report --

CERTIFICATE OF CALIBRATION

ISSUED BY: Noisemeters
DATE OF ISSUE: 28 March 2024
CERTIFICATE NUMBER: 211259

Noisemeters
Acoustic House
Bridlington Road
Hunnamby
YO14 0PH
United Kingdom
www.noisemeters.com

Page 1 of 2
Approved signatory

doseBadge Reader : IEC 60942:2003

Instrument information
Manufacturer: Cirrus Research plc
Model: RC110A
Serial number: 95167
Class: 2
Notes:

Test summary

Date of calibration: 25 March 2024

The doseBadge reader detailed above has been calibrated to the published data as described in the operating manual and in the half-inch configuration. The procedures and techniques used are as described in IEC60942:2003 Annex B – Periodic Tests and three determinations of the sound pressure level, frequency and total distortion were made.

The sound pressure level was measured using a WS2F condenser microphone type MK-224 manufactured by Cirrus Research plc.

The results have been corrected to the reference pressure of 101.33 kPa using the manufacturer's data.

The doseBadge Reader has been shown to conform to the Class 2 requirements for periodic testing, described in Annex B of IEC 60942:2003 for the sound pressure level(s) and frequency(ies) stated, for the environmental conditions under which the tests were performed.

However, as public evidence was not available, from a testing organisation responsible for pattern approval, to demonstrate that the model of doseBadge Reader conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2003, no general statement or conclusion can be made about conformance of the doseBadge Reader to the requirements of IEC 60942:2003.

Notes:

This certificate provides traceability of measurement to the SI system of units and/or to units of measurement realised at the National Physical Laboratory or other recognised national metrology institutes. This certificate may be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. The results within this certificate are valid only for the items calibrated. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a coverage probability of approximately 95%.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate Number:
211259
Page 2 of 2

Environmental conditions

The following conditions were recorded at the time of the test:

Before Pressure: 99.26 kPa Temperature: 22.1 °C Humidity: 33.4 %
After Pressure: 99.26 kPa Temperature: 22.1 °C Humidity: 34.5 %

Test equipment

Equipment	Manufacturer	Model	Serial number
Distortion Meter	Kethley	2015	0835263
Acoustic Calibrator	Briel and Kjaer	4231	2610257
Environmental Monitor	Comet	T7510	21962628

Initial Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	113.41	113.54	113.55	113.50	-0.50	±0.75	0.11 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.49	0.50	0.55	0.51	0.51	+4.00	0.13 %
Frequency (Hz)	1000.0	990.5	990.5	990.4	990.5	-9.5	±20.0	0.1 Hz

The measured quantities or deviations (as applicable), extended by the expanded combined uncertainty of measurement, must not exceed the corresponding tolerance.

Adjusted Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	113.99	113.99	113.98	113.99	-0.01	±0.75	0.11 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.42	0.41	0.41	0.42	0.42	+4.00	0.13 %
Frequency (Hz)	1000.0	990.3	990.4	990.3	990.4	-9.6	±20.0	0.1 Hz

Functionality Results

Function	Result
Keypad	Pass
Battery Power	Pass
Display	Pass
Communication	Pass
2 way IR link	Pass
Clock	Pass

End of results

ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง
และเสียงภายในสถานประกอบการ



แบบ กกบญ
มีค.ศล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

อนุญาตให้.....บริษัท ซีเอสที จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๓๐๔๔๓๖๐๐๐๗๖.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๗ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองเสือ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความพร้อม แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีหลักการ จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของ บริษัท ซีเอสที จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙



๑.
๒.
๓.
๔.
๕.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เห็นต้นฉบับ)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นต้นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ของ บริษัท ชีคฮอท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๕



๑.
๒.
๓.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กณบญ
ฉ.ป.๒๓๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๙๑๑๓๐๓๒๕๖-๐๑๘๘

อนุญาตให้.....บริษัท ชีคอต จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๙๐๙๕๕๖๐๐๐๘๗๖.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนมิตรภาพสาย ๖ แขวงบางสิงห์ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน
เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย
ใบอนุญาตนี้

ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
๒-๑๑-๐๕๐๑-๐๕๖-๐๑-๖๕๕
(ลงนาม)..... (นายทะเบียน)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท ซีคอน จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

๑.	
๒.	
๓.	
๔.	
๕.	

ทั้งหมดนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท ซีคอน จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

๑.		
๒.		
๓.		

ทั้งหมดนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กว.บญ
ฉ.ศ.๓๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นมีสิทธิบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๔๙

อนุญาตให้.....บริษัท สิคอท จำกัด.....
เลขทะเบียนมีสิทธิบุคคล.....๐๓๑๔๕๓๖๐๐๐๓๖.....
ตั้งอยู่.....เลขที่ ๒๓๙ ถนนวิมลอุบลมโนรมย์ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ตามกฎกระทรวงกำหนด
เป็นมีสิทธิบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความวุ่น แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการสุ่มการสุ่มตัวอย่างการปฏิบัติงาน
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกรอกอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นมีสิทธิบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท สิคอท จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๑๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๔๙



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กทบญ
มี.ศ.๑๑๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๓๖๓๖๕๖-๐๑๙๘

อนุญาตให้.....มีสิทธิใช้รถ.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๔ ถนนวิมลทองประมาณ แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความปลอดภัย และสิ่ง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ประกอบกิจการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีสาระ จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
๗-๑๑๐-๐๑๑๐๑๙๘-๐๑๖๕๕
(ลงนาม)..... (นายทะเบียน)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบทำเป็นอนุชุด

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท ซีอีพี จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

- ๑.
- ๒.
- ๓.
- ๔.
- ๕.



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แบบทำเป็นอนุชุดผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของ บริษัท ซีอีพี จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

- ๑.
- ๒.
- ๓.



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

(สอ.3)

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ		บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด		เลขทะเบียนนิติบุคคล		0135555007522	
ประเภทกิจการ		ผลิตพลังงานไฟฟ้า					
ตั้งอยู่เลขที่	1/9 หมู่ที่ 3 ถนน	-		ตำบล	คลองหนึ่ง	อำเภอ	คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี
รหัสไปรษณีย์	12120 โทรศัพท์	02-024-8953		ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาเคมีอันตราย			
โดย		<input type="radio"/> นายจ้างดำเนินการ <input type="radio"/> บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 <input checked="" type="radio"/> นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11					
2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ		-		ใบสำคัญเลขที่		ให้ไว้ ณ วันที่	
3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ							
3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด		บริษัท ซิคอท จำกัด		เลขทะเบียนนิติบุคคล		01055536000976	
ใบอนุญาตเลขที่		0201-03-2565-0049		ตั้งแต่วันที่		14 มิถุนายน พ.ศ.2565 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2568	
3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์		บริษัท ซิคอท จำกัด		เลขทะเบียนนิติบุคคล		01055536000976	
ใบอนุญาตเลขที่		0202-03-2565-0034		ตั้งแต่วันที่		14 มิถุนายน พ.ศ.2565 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2568	

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือ เกี่ยวข้องกับ สารเคมี อันตราย	ชื่อเครื่องมือและ วัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตรา ดูดอากาศ * (ลิตร/นาที)	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง ** (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้ *** (มก./ลบ.ม.)	ขีดจำกัด ความเข้มข้น (TLVs) *** (มก./ลบ.ม.)	การ ประเมินผล (เกิน/ ไม่เกิน)
1. Zinc chloride (Area Sampling)	28/05/2024	Cooling Tower Area	1	Personal Sampling Pump / Filter	0.968	180	31/05/2024	ICP-OES	ND(<0.005)	1 ^{1/} / 1 ^{2/}	ไม่เกิน

วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 7300 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th หน้า 1 ถึง 8

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

2/ ค่ามาตรฐานตาม American Conference Governmental Industrial Hygienists 2024 : ACGIH 2024.

ตรวจวัดและรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน

☒ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต



ลงชื่อ



ลงชื่อ



ลงชื่อ



นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูก้าง ที่สัมผัสหรือ เกี่ยวข้องกับ สารเคมี อันตราย	ชื่อเครื่องมือและ วัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตรา ดูดอากาศ * (ลิตร/นาที)	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง ** (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้ *** (ส่วนในล้านส่วน)	ขีดจำกัด ความเข้มข้น (TLVs) *** (ส่วนในล้านส่วน)	การ ประเมินผล (เกิน/ ไม่เกิน)
2. Sodium hypochlorite (Area Sampling)	28/05/2024	Cooling Tower Area	1	Personal Sampling Pump / Silver Membrane Filter	0.284	240	07/06/2024	Ion Chromatography	ND(<0.030)	-	-

วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ OSHA CSI as Cl₂ เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - - - - - หน้า - - - - - ถึง - - - - -

ตรวจวัดและรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ได้นับทะเบียน

☒ นักบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☒ นักบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน



รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือ เกี่ยวข้องกับ สารเคมี อันตราย	ชื่อเครื่องมือและ วัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตรา ดูดอากาศ * (ลิตร/นาที)	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง ** (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้ *** (มก./ลบ.ม.)	ขีดจำกัด ความเข้มข้น (TLVs) *** (มก./ลบ.ม.)	การ ประเมินผล (เกิน/ ไม่เกิน)
3. Sulfuric acid (Area Sampling)	28/05/2024	Cooling Tower Area	1	Personal Sampling Pump / Filter	1.944	240	31/05/2024	Ion Chromatography	ND(<0.002)	1.0 ^{1/} / 0.2 ^{2/}	ไม่เกิน
	28/05/2024	Demin Area (จุดเดินสารเคมี)	1	Personal Sampling Pump / Filter	1.944	240	31/05/2024	Ion Chromatography	ND(<0.002)	1.0 ^{1/} / 0.2 ^{2/}	ไม่เกิน
	28/05/2024	Demin Area (จุดวางสารเคมี)	1	Personal Sampling Pump / Filter	1.944	240	31/05/2024	Ion Chromatography	ND(<0.002)	1.0 ^{1/} / 0.2 ^{2/}	ไม่เกิน

วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 7908 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 5th หน้า 1 ถึง 5

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

2/ ค่ามาตรฐานตาม American Conference Governmental Industrial Hygienists 2024 : ACGIH 2024.

ตรวจวัดและรับรอง โดย

- ☐ นายจ้างดำเนินการ
- ☐ บุคคลที่ได้อินเทอร์เน็ย
- ☒ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

นายจ้าง/ผู้เ้าานจากกระทรวง



รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือ เกี่ยวข้องกับ สารเคมี อันตราย	ชื่อเครื่องมือและ วัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตรา ดูดอากาศ * (ลิตร/นาที)	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง ** (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้ *** (มก./ลบ.ม.)	ขีดจำกัด ความเข้มข้น (TLVs) *** (มก./ลบ.ม.)	การ ประเมินผล (เกิน/ ไม่เกิน)
4. Sodium hydroxide (Area Sampling)	28/05/2024	Demin Area (จุดเดินสารเคมี)	1	Personal Sampling Pump / Filter	1.944	240	07/06/2024	Titration	ND(<0.08)	2 ^{1/} / 2 ^{2/} (มก./ลบ.ม.)	ไม่เกิน
	28/05/2024	Demin Area (จุดวางสารเคมี)	1	Personal Sampling Pump / Filter	1.944	240	07/06/2024	Titration	ND(<0.08)	2 ^{1/} / 2 ^{2/} (มก./ลบ.ม.)	ไม่เกิน

วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ

NIOSH 7401

เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th

หน้า 1

ถึง 4

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

^{2/} ค่ามาตรฐานตาม American Conference Governmental Industrial Hygienists 2024 : ACGIH 2024.

ตรวจวัดและรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่มิใช่ทะเบียน

☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

- หมายเหตุ
1. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แบบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบการประกอบการพิจารณาพร้อมเอกสาร สอ.3
 2. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับสำคัญตามมาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แบบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.3
 3. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แบบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.3
 4. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แบบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.3
 5. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที
 เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง
 เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppmcf หรือ ppm หรือ ppb
 mg/m^3 = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
 f/cm^3 = จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
 mppcf = จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
 ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
 ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร
 6. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
ทางห้องปฏิบัติการ



แบบ กว.ญ
ฉบับที่ ๓๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มแข็งของสถานเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๕

อนุญาตให้ เวชิต จิตอห จักัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๐๕๕๖๐๐๙๙๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนมิตรภาพสาย ๖ แขวงบางสีทอง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มแข็ง
ของสถานเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดชั้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยไม่ติดการ จำนวน ๑๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มแข็งของสถานเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท จิตอห จักัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๕

- | | |
|-----------------------|----------------|
| ๑. นางสาวริสา | ภาวธรรมเพ็ญ |
| ๒. นางสาวยา | ทิพรักษ์ |
| ๓. นางสาวศิริวรรณ | ฉิมเสง่า |
| ๔. นางสาวสุชาทิพย์ | เทียนเตี้ย |
| ๕. นางสาวพรมา | บุตธรรม |
| ๖. นางสาวรังณี | อาจปลิว |
| ๗. นางสาวกนกมา | จันทุม |
| ๘. นางสาวพัชรา | สนามสันท์ |
| ๙. นางสาวจนิสตา | ภู่อ่อน |
| ๑๐. นางสาวศศิภา | ใจดี |
| ๑๑. นางสาวจุฑาวรัตน์ | แจ่มเวียน |
| ๑๒. นางสาวณัฐิ | เลิธีรพิพัฒน์ |
| ๑๓. นางสาววิญญูลักษณ์ | อินทรประสิทธิ์ |
| ๑๔. นางสาวสุดาพร | สุนทร |


ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวก 50

รายงานผลการทดสอบระบบดับเพลิง



บริษัท กฟผ. จำกัด

Klongluang Utilities Company Limited

Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE CO2 TYPE

ตรวจสอบซึ่งน้ำหนักระจำเดือน

☒ มกราคม
☐ กรกฎาคม

Check by: XXXXXXXXXX

Date: 9/1/67

ITEM	LOCATION (C/DX) Follow layout	TYPE / RATING	SIZE	Weight with CO ₂	รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ								หมายเหตุ
					ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve นิรภัย		สภาพหัวไปของถัง		ฉลากบ่งชี้		หมายเหตุ		
					Ring Pin / Seal / Stem พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	Hose / Nozzle / Horn ปกติ (✓) ไม่ปกติ (O)	ไม่มีสนิม & สีส้ม (✓) มีสนิม (O)	ไม่มีสนิม & สีส้ม (✓) มีสนิม (O)	ปกติ (✓) ไม่ปกติ (O)	ปกติ (✓) ไม่ปกติ (O)			
1	C1	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	C2	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	C3	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	C4	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	C5	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	C6	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	C7	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	C8	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	C9	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	C10	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	C11	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	C12	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	C13	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	C14	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	C15	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	C16	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	C17	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	C18	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	C19	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	C20	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	C21	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	C22	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	C23	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	C24	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	C25	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	C26	CO2 TYPE (Wheel)	23.0 Kg	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	C27	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	C28	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	C29	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	C30	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	C31	CO2 TYPE	6.80 Kg	15.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

REMARK

1. ตรวจสอบสภาพหัวไปของถัง / ซึ่งน้ำหนักทุก 6 เดือน (มกราคม , กรกฎาคม)

2. RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3. น้ำหนักถังจะต้องอยู่ในเกณฑ์ดังนี้

3.1 ขนาดถัง 6.80 Kg ต้องซึ่งได้ไม่น้อยกว่า 11.3 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

3.1 ขนาดถัง 23.0 Kg ต้องซึ่งได้ไม่น้อยกว่า 100.22 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

4. HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน


5. สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด

6. ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ยาก

Approve by: XXXXXXXXXX (Shift leader)

FM-OP-004 / Rev.01

January 2019



บริษัท กฟผ. จำกัด

Klongluang Utilities Company Limited

Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE CO2 TYPE

ตรวจสอบซึ่งน้ำหนักระจำเดือน

☐ มกราคม
☐ กรกฎาคม

Check by: XXXXXXXXXX

Date: 6/2/67

ITEM	LOCATION (C/DX) Follow layout	TYPE / RATING	SIZE	Weight with CO ₂	รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ								หมายเหตุ
					ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve นิรภัย		สภาพหัวไปของถัง		ฉลากบ่งชี้		หมายเหตุ		
					Ring Pin / Seal / Stem พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	Hose / Nozzle / Horn ปกติ (✓) ไม่ปกติ (O)	ไม่มีสนิม & สีส้ม (✓) มีสนิม (O)	ไม่มีสนิม & สีส้ม (✓) มีสนิม (O)	ปกติ (✓) ไม่ปกติ (O)	ปกติ (✓) ไม่ปกติ (O)			
1	C1	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	C2	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	C3	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	C4	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	C5	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	C6	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	C7	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	C8	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	C9	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	C10	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	C11	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	C12	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	C13	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	C14	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	C15	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
16	C16	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	C17	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	C18	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	C19	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	C20	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	C21	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	C22	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	C23	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	C24	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	C25	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	C26	CO2 TYPE (Wheel)	23.0 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	C27	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	C28	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	C29	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	C30	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	C31	CO2 TYPE	6.80 Kg	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

REMARK

1. ตรวจสอบสภาพหัวไปของถัง / ซึ่งน้ำหนักทุก 6 เดือน (มกราคม , กรกฎาคม)

2. RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3. น้ำหนักถังจะต้องอยู่ในเกณฑ์ดังนี้

3.1 ขนาดถัง 6.80 Kg ต้องซึ่งได้ไม่น้อยกว่า 11.3 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

3.1 ขนาดถัง 23.0 Kg ต้องซึ่งได้ไม่น้อยกว่า 100.22 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

4. HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน


5. สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด

6. ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ยาก

Approve by: XXXXXXXXXX (Shift leader)

FM-OP-004 / Rev.01

January 2019



บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

Public Company Limited

Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE CO2 TYPE

ตรวจสอบซึ่งน้ำหนักประจำเดือน ☐ มกราคม ☐ กรกฎาคม

Check by : XXXXXXXXXX

Date : 12/5/62

ITEM	LOCATION C(XX) Follow layout	TYPE / RATING	SIZE	Weight with CO ₂	รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ				สภาพทั่วไปของถัง		ฉลากบ่งชี้		หมายเหตุ
					ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve นิรภัย		Hose / Nozzel / Horn		ไม่มีสนิม & สีสันซีด		อยู่ในสภาพดี		
					Ring Pin / Seal / Stem	พร้อม (✓) / ไม่พร้อม (○)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)	ไม่มีสนิม (✓) / สีสันซีด (✓)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)		
1	C1	CO2 TYPE	6.80 Kg	18.1 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	C2	CO2 TYPE	6.80 Kg	122.9 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	C3	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	C4	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	C5	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	C6	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	C7	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	C8	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	C9	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	C10	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	C11	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	C12	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	C13	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	C14	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	C15	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	C16	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	C17	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	C18	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	C19	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	C20	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	C21	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	C22	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	C23	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	C24	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	C25	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	C26	CO2 TYPE (Wheel)	23.0 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	C27	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	C28	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	C29	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	C30	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	C31	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

REMARK

1.ตรวจสอบสภาพทั่วไปทุกเดือน / ชั่งน้ำหนักทุก 6 เดือน (มกราคม , กรกฎาคม)

2.RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3.น้ำหนักถังขณะข้างต้องอยู่ในเกณฑ์ดังนี้

3.1 ขนาดถัง 6.80 Kg ต้องชั่งได้ไม่น้อยกว่า 11.3 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

3.1 ขนาดถัง 23.0 Kg ต้องชั่งได้ไม่น้อยกว่า 100.22 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

4.HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5.สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด


6.ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ฉีกขาด

Approve by : XXXXXXXXXX (Shift leader)

Shift Leader 4

FM-OP-004 / Rev.01

January 2019



บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

Public Company Limited

Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE CO2 TYPE

ตรวจสอบซึ่งน้ำหนักประจำเดือน ☐ มกราคม ☐ กรกฎาคม

Check by : XXXXXXXXXX

Date : 10-6-24

ITEM	LOCATION C(XX) Follow layout	TYPE / RATING	SIZE	Weight with CO ₂	รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ				สภาพทั่วไปของถัง		ฉลากบ่งชี้		หมายเหตุ
					ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve นิรภัย		Hose / Nozzel / Horn		ไม่มีสนิม & สีสันซีด		อยู่ในสภาพดี		
					Ring Pin / Seal / Stem	พร้อม (✓) / ไม่พร้อม (○)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)	ไม่มีสนิม (✓) / สีสันซีด (✓)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)	ปกติ (✓) / ไม่ปกติ (○)		
1	C1	CO2 TYPE	6.80 Kg	18.1 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	C2	CO2 TYPE	6.80 Kg	122.9 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	C3	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	C4	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	C5	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	C6	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	C7	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	C8	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	C9	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	C10	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	C11	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	C12	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	C13	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	C14	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	C15	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	C16	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	C17	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	C18	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	C19	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	C20	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	C21	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	C22	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	C23	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	C24	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	C25	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	C26	CO2 TYPE (Wheel)	23.0 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	C27	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	C28	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	C29	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	C30	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	C31	CO2 TYPE	6.80 Kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

REMARK

1.ตรวจสอบสภาพทั่วไปทุกเดือน / ชั่งน้ำหนักทุก 6 เดือน (มกราคม , กรกฎาคม)

2.RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3.น้ำหนักถังขณะข้างต้องอยู่ในเกณฑ์ดังนี้

3.1 ขนาดถัง 6.80 Kg ต้องชั่งได้ไม่น้อยกว่า 11.3 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

3.1 ขนาดถัง 23.0 Kg ต้องชั่งได้ไม่น้อยกว่า 100.22 Kg (กรณีต่ำกว่าต้องนำไป Recharge)

4.HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5.สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด


6.ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ฉีกขาด

Approve by : XXXXXXXXXX (Shift leader)

Shift Leader 4

FM-OP-004 / Rev.01

January 2019



Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE

DRY CHEMICAL TYPE

Check by: [Redacted]

Date: 9/1/67

ITEM	LOCATION (FOK) Follow layout	TYPE / RATING	SIZE	ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve อีกรหัส				รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ				สภาพทั่วไปของถัง		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				Ring Pin / Seal / Stem	Hose or Nozzle	"สี่เหลี่ยม"	"สามเหลี่ยม"	ไม่มีสนิม & สีส้ม	อยู่ในสภาพดี	ปกติ (✓)	ไม่ปกติ (X)					
1	F1	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	F2	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	F3	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	F4	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	F5	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	F6	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	F7	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	F8	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	F9	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	F10	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	F11	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	F12	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	F13	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	F14	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	F15	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	F16	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	F17	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	F18	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	F19	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	F20	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	F21	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	F22	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	F23	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	F24	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	F25	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	F26	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	F27	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	F28	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	F29	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	F30	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	F31	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	F32	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	F33	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	F34	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	F35	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	F36	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	F37	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	F38	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	F39	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	F40	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	F41	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	F42	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	F43	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	F44	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	F45	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

REMARK

1. ตรวจความพร้อมถัง

2. RING PIN / SEAL / STEM จะต้องมีล็อก Lock ต้องไม่ขาด

3. PRESSURE GAUGE เข็มวัดต้องอยู่ในเกณฑ์ "สีเขียว" พร้อมใช้งาน

4. HOSE or NOZZLE จะต้องมีไม่แตกฉาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5. สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด


6. ผลการประเมินต้องอยู่ในสภาพผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

FM-OP-005 / Rev.01

Approve by: [Redacted]

(Shift leader)

January 2018



Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE

DRY CHEMICAL TYPE

Check by: [Redacted]

Date: 5/2/67

ITEM	LOCATION (FOK) Follow layout	TYPE / RATING	SIZE	ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve อีกรหัส				รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ				สภาพทั่วไปของถัง		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				Ring Pin / Seal / Stem	Hose or Nozzle	"สี่เหลี่ยม"	"สามเหลี่ยม"	ไม่มีสนิม & สีส้ม	อยู่ในสภาพดี	ปกติ (✓)	ไม่ปกติ (X)					
1	F1	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	F2	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	F3	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	F4	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	F5	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	F6	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	F7	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	F8	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	F9	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	F10	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	F11	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	F12	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	F13	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	F14	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	F15	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	F16	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	F17	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	F18	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	F19	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	F20	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	F21	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	F22	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	F23	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	F24	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	F25	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	F26	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	F27	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	F28	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	F29	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	F30	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	F31	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	F32	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	F33	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	F34	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	F35	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	F36	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	F37	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	F38	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	F39	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	F40	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	F41	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	F42	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	F43	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	F44	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	F45	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

REMARK

1. ตรวจความพร้อมถัง

2. RING PIN / SEAL / STEM จะต้องมีล็อก Lock ต้องไม่ขาด

3. PRESSURE GAUGE เข็มวัดต้องอยู่ในเกณฑ์ "สีเขียว" พร้อมใช้งาน

4. HOSE or NOZZLE จะต้องมีไม่แตกฉาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5. สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด

6. ผลการประเมินต้องอยู่ในสภาพผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

FM-OP-005 / Rev.01

Approve by: [Redacted]

(Shift leader)

January 2018

Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE

DRY CHEMICAL TYPE

Check

Date: 7 Mar '24

ITEM	LOCATION F(X)X Follow layout	TYPE / RATING 4-A: 80-B-C 10-A: 120-B-C	SIZE 4.54 Kg 9.07 Kg	รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ										หมายเหตุ
				ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve ปีก		เชื่อมต่อในแบบ		" สีเขียว "		" นากหรือบอย "		สภาพหัวไปของถัง		ฉลากบ่งชี้ อยู่ในสภาพดี
				Ring Pin / Seal / Stem	Hose or Nozzel	พร้อม (✓)	ไม่พร้อม (○)	พร้อม (✓)	ไม่พร้อม (○)	พร้อม (✓)	ไม่พร้อม (○)	ไม่มีสนิม & สีไม่ซีด	ไม่มีสนิม (✓) สีไม่ซีด (✓)	
1	F1	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	F2	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	F3	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	F4	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	F5	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	F6	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	F7	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	F8	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	F9	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	F10	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	F11	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	F12	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	F13	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	F14	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	F15	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	F16	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	F17	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	F18	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	F19	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	F20	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	F21	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	F22	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	F23	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	F24	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	F25	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	F26	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	F27	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	F28	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	F29	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	F30	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	F31	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	F32	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	F33	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	F34	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	F35	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	F36	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	F37	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	F38	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	F39	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	F40	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	F41	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	F42	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	F43	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	F44	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	F45	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

REMARK

1.ตรวจสอบทุกเดือน

2.RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3.PRESSURE GAUGE เข็มวัดต้องอยู่ในแถบ " สีเขียว " พร้อมใช้งาน

4.HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5.สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด

6.ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ริบขาด

FM-OP-005 / Rev.01

Approve by

(Shift leader)

January 2018

Klongluang Utilities Company Limited

MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE

DRY CHEMICAL TYPE

Check by:

Date: 10/04/2024

ITEM	LOCATION F(X)X Follow layout	TYPE / RATING 4-A: 80-B-C 10-A: 120-B-C	SIZE 4.54 Kg 9.07 Kg	รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ										หมายเหตุ
				ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve ปีก		เชื่อมต่อในแบบ		" สีเขียว "		" นากหรือบอย "		สภาพหัวไปของถัง		ฉลากบ่งชี้ อยู่ในสภาพดี
				Ring Pin / Seal / Stem	Hose or Nozzel	พร้อม (✓)	ไม่พร้อม (○)	พร้อม (✓)	ไม่พร้อม (○)	พร้อม (✓)	ไม่พร้อม (○)	ไม่มีสนิม & สีไม่ซีด	ไม่มีสนิม (✓) สีไม่ซีด (✓)	
1	F1	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	F2	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	F3	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	F4	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	F5	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	F6	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	F7	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	F8	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	F9	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	F10	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	F11	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	F12	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	F13	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	F14	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	F15	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	F16	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	F17	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	F18	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	F19	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	F20	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	F21	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	F22	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	F23	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	F24	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	F25	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	F26	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	F27	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	F28	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	F29	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	F30	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	F31	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	F32	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	F33	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	F34	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	F35	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	F36	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	F37	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	F38	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	F39	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	F40	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	F41	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	F42	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	F43	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	F44	A3 Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	F45	A3 Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

REMARK

1.ตรวจสอบทุกเดือน

2.RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3.PRESSURE GAUGE เข็มวัดต้องอยู่ในแถบ " สีเขียว " พร้อมใช้งาน

4.HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5.สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด

6.ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ริบขาด

FM-OP-005 / Rev.01

Approve by

(Shift leader)

January 2018

EGCO GROUP		Klongluang Utilities Company Limited MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE DRY CHEMICAL TYPE												Check by: [Signature] Date: 15/1/60
ITEM	LOCATION F(X)X Follow layout	TYPE / RATING 4-A: 80-B-C 10-A: 120-B-C	SIZE 4.54 Kg 9.07 Kg	ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve ปีกบ		Hose or Nozzel		รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ		สภาพหัวไปของถัง		ฉลากบ่งชี้		หมายเหตุ
				Ring Pin / Seal / Stem พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	ปัด (✓) ไม่ปัด (O)	ปัด (✓) ไม่ปัด (O)	" สีเขียว "	" มานหรือป้อม "	พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	ไม่มีสนิม & สีไม่ซีด	ไม่มีสนิม (✓) สีไม่ซีด (✓)	
1	F1	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	F2	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	F3	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	F4	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	F5	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	F6	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	F7	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	F8	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	F9	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	F10	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	F11	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	F12	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	F13	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	F14	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	F15	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	F16	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	F17	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	F18	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	F19	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	F20	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	F21	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	F22	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	F23	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	F24	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	F25	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	F26	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	F27	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	F28	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	F29	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	F30	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	F31	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	F32	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	F33	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	F34	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	F35	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	F36	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	F37	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	F38	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	F39	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	F40	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	F41	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	F42	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	F43	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	F44	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	F45	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

REMARK

1.ตรวจสอบทุกเดือน

2.RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3.PRESSURE GAUGE เข็มวัดต้องอยู่ในแถบ " สีเขียว " พร้อมใช้งาน

4.HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5.สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด

6.ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ถึกขาด

EM-OP-005 / Rev.01

Approve by: [Signature] (Shift leader) January 2018

EGCO GROUP		Klongluang Utilities Company Limited MONTHLY CHECK SHEET FIGHT EXTINGUISHER PORTABLE DRY CHEMICAL TYPE												Check by: [Signature] Date: 10-6-24
ITEM	LOCATION F(X)X Follow layout	TYPE / RATING 4-A: 80-B-C 10-A: 120-B-C	SIZE 4.54 Kg 9.07 Kg	ชิ้นส่วนพร้อมใช้งานบริเวณ Valve ปีกบ		Hose or Nozzel		รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ		สภาพหัวไปของถัง		ฉลากบ่งชี้		หมายเหตุ
				Ring Pin / Seal / Stem พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	ปัด (✓) ไม่ปัด (O)	ปัด (✓) ไม่ปัด (O)	" สีเขียว "	" มานหรือป้อม "	พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	พร้อม (✓) ไม่พร้อม (O)	ไม่มีสนิม & สีไม่ซีด	ไม่มีสนิม (✓) สีไม่ซีด (✓)	
1	F1	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	F2	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	F3	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	F4	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	F5	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	F6	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	F7	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	F8	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	F9	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	F10	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	F11	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	F12	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	F13	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	F14	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	F15	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	F16	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	F17	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	F18	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	F19	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	F20	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	F21	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	F22	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	F23	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	F24	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	F25	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	F26	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	F27	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	F28	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	F29	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	F30	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	F31	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	F32	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	F33	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	F34	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	F35	ABC Dry	9.07 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	F36	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	F37	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	F38	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	F39	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	F40	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	F41	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	F42	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	F43	ABC Dry	4.54 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	F44	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	F45	AB Dry (10-A: 40-B)	6.90 Kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

REMARK

1.ตรวจสอบทุกเดือน

2.RING PIN / SEAL / STEM จะต้องยึดและ Lock ต้องไม่ขาดหาย

3.PRESSURE GAUGE เข็มวัดต้องอยู่ในแถบ " สีเขียว " พร้อมใช้งาน

4.HOSE or NOZZLE จะต้องไม่แตกฉีกขาดและหัวฉีดต้องไม่มีสิ่งอุดตัน

5.สภาพของถังไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด

6.ฉลากบ่งชี้ต้องอยู่ในสภาพอ่านได้ไม่ถึกขาด

FM-OP-005 / Rev.01

Approve by: [Signature] (Shift leader) January 2018

1. FIRE FIGHTING ALARM TEST / FLUSHING LINE

ใบเครื่องหมาย (L) ใบช่อง (X) เมื่อเครื่อง TEST ผ่าน (ไม่มีเสียง ALARM) หรือใบช่อง (N) เมื่อเครื่อง TEST ไม่ผ่าน (ไม่มีเสียง ALARM CCR หรือ LOCAL)

ITEM	(1) STATION AV : ALARM VALVE DV : DELUGE VALVE PA : PRE - ACTION VALVE	(2) MAIN SUPPLY VALVE HEADER		(3) BUTTERFLY VALVE WITH TAMPER SWITCH CLOSE		(4) ALARM PRESSURE SWITCH								(5) PRESSURE GAUGE READING		(6) WATER AL. BELL 6"		DRAIN / FLUSHING PIPE DEAD END LINE				
		OPENED	CLOSED	ALARM AT CCR	1 st 2 nd 3 rd FLOOR CCB BUILDING				1 st LAP ROOM		1 st 2 nd FLOOR GIS BUILDING		GAUGE (SA)	GAUGE (SB)	ALARM AT LOCAL		ALARM AT CCR		1 st LAP ROOM			
					STATUS SHOW ON MONITOR	ALARM BELL 6"	Y	N	Y	N	Y	N			Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
1	10SGE91 AA121(AV02) FIRE HOUSE.	✓		✓		✓				✓				230	235	✓				✓		
2	10SGE91 AA131(AV03) DEMIN.	✓		✓		✓				✓				228	225	✓				✓		
3	10SGE92 AA111(AV01) CCB.	✓		✓		✓				✓				140	225	✓				✓		
4	10SGE72 AA111(PA01) STG.	✓		✓		✓				✓				110	130	✓	✓			✓		
5	10SGC53 AA111(DV01) AUX-TX4	✓		✓		✓				✓				155	210	✓				✓		
6	10SGC53 AA121(DV02) AUX-TX3	✓		✓		✓				✓				150	255	✓				✓		
7	10SGC53 AA131(DV03) AUX-TX2	✓		✓		✓				✓				155	200	✓				✓		
8	10SGC53 AA141(DV04) AUX-TX1	✓		✓		✓				✓				150	190	✓				✓		
9	10SGC61 AA151(DV05) UNIT AUX-TX1	✓		✓		✓				✓				200	110	✓				✓		
10	10SGC61 AA161(DV06) UNIT AUX-TX2	✓		✓		✓				✓				145	230	✓				✓		
11	10SGC82 AA171(DV07) GTG-12-TX	✓		✓		✓				✓				190	215	✓				✓		
12	10SGC82 AA181(DV08) GTG-11-TX	✓		✓		✓				✓				140	250	✓				✓		
13	10SGC82 AA191(DV09) GTG-10-TX	✓		✓		✓				✓				165	210	✓				✓		
14	10SGC75 AA210 (DV10) GTG-11 LUBE OIL	✓		✓		✓				✓				165	280	✓				✓		
15	10SGC75 AA310 (DV11) GTG-12 LUBE OIL	✓		✓		✓				✓				165	195	✓				✓		

หมายเหตุ : # ALARM at CCR คือ Alarm ที่ตู้ Fire Alarm Annunciator Panel , # ส่วนตัว Gauge (SA) ส่วนตัวทดสอบ Pressure Switch

: # 10SGE72 AA111(PA01) STG. ทดสอบเฉพาะ TAMPER SWITCH และ PRESSURE SWITCH (4A) ของระบบน้ำ ส่วน PRESSURE SWITCH (4B) ของ Air ไม่ต้องทดสอบ

- Main supply valve header จะตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- Alarm Valve (AV Type) และ Deluge Valve (DV Type) จะตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- Alarm Pressure Switch หลักการคือ Alarm test valve เมื่อให้แรงดันผ่านด้านหน้าเครื่อง Pressure Gauge จะเกิดแรงดันและส่งสัญญาณ Flow Alarm ไปตู้ Fire alarm panel ที่ CCR. (หลังจากการ Test ให้ปิด Alarm Test Valve ทุกครั้ง)
- Heat detector จะตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- Wet Nozzle และ Dry Nozzle สำหรับ DV Type จุดติดตั้งจะอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ. Wet Nozzle สำหรับ AV Type จุดติดตั้งจะอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- ตรวจสอบตำแหน่งของอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่ง (เปิด / ปิด) Butterfly Valve with Temper Switch (เปิด), Valve for Gauge (เปิด), Main Supply Valve Header (เปิด), Alarm Test Valve (เปิด).
- จุดสำหรับ line pipe dead end สำหรับ Flushing water wet pipe 3 จุดดังนี้
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE52 AA201 ใกล้เคียงอาคาร Workshop สำหรับอาคาร CCB.
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE91 AA201 ใกล้ AC Fire pump สำหรับอาคาร Fire pump house.
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE91 AA203 ใกล้ Naturalization สำหรับอาคาร DEMIN area.

2. ตรวจสอบความพร้อมของ FIRE SPRINKLER SYSTEM (ตามเครื่องหมาย (Y) ในช่อง □)

- อุปกรณ์ Heat detector / Sprinkler head บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle line pilot / Sprinkler head บริเวณ Transformer
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping, Hanger and support บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping, Hanger and support บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping, Hanger and support บริเวณ Transformer
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน

APPROVED BY... (Shift Leader) FM-OP-006 / Rev.00

1. FIRE FIGHTING ALARM TEST / FLUSHING LINE

ใบเครื่องหมาย (L) ใบช่อง (X) เมื่อเครื่อง TEST ผ่าน (ไม่มีเสียง ALARM) หรือใบช่อง (N) เมื่อเครื่อง TEST ไม่ผ่าน (ไม่มีเสียง ALARM CCR หรือ LOCAL)

ITEM	(1) STATION AV : ALARM VALVE DV : DELUGE VALVE PA : PRE - ACTION VALVE	(2) MAIN SUPPLY VALVE HEADER		(3) BUTTERFLY VALVE WITH TAMPER SWITCH CLOSE		(4) ALARM PRESSURE SWITCH								(5) PRESSURE GAUGE READING		(6) WATER AL. BELL 6"		DRAIN / FLUSHING PIPE DEAD END LINE			
		OPENED	CLOSED	ALARM AT CCR	1 st 2 nd 3 rd FLOOR CCB BUILDING		1 st LAP ROOM		1 st 2 nd FLOOR GIS BUILDING		GAUGE (SA)	GAUGE (SB)	ALARM AT LOCAL		ALARM AT CCR		1 st LAP ROOM				
					STATUS SHOW ON MONITOR	ALARM BELL 6"	ALARM BELL 6"	ALARM BELL 6"	ALARM BELL 6"	Y			N	Y	N	Y	N				
																		Y	N	Y	N
1	10SGE91 AA121(AV02) FIRE HOUSE.	✓	-	/	-	-	-	✓	-	-	-	230	235	/	-	-	-	✓	-		
2	10SGE91 AA131(AV03) DEMIN.	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	200	230	/	-	-	-	✓	-		
3	10SGE92 AA111(AV01) CCB.	✓	-	/	-	-	-	✓	-	-	-	155	230	✓	-	-	-	✓	-		
4	10SGE72 AA111(PA01) STG.	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	160	230	✓	-	-	-	✓	-		
5	10SGC53 AA111(DV01) AUX-TX4	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	207	225	✓	-	-	-	✓	-		
6	10SGC53 AA121(DV02) AUX-TX3	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	205	245	✓	-	-	-	✓	-		
7	10SGC53 AA131(DV03) AUX-TX2	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	205	225	✓	-	-	-	✓	-		
8	10SGC53 AA141(DV04) AUX-TX1	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	205	230	✓	-	-	-	✓	-		
9	10SGC61 AA151(DV05) UNIT AUX-TX1	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	175	205	✓	-	-	-	✓	-		
10	10SGC61 AA161(DV06) UNIT AUX-TX2	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	176	205	✓	-	-	-	✓	-		
11	10SGC82 AA171(DV07) GTG-12-TX	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	180	210	✓	-	-	-	✓	-		
12	10SGC82 AA181(DV08) GTG-11-TX	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	✓	180	240	✓	-	-	-	✓	-		
13	10SGC82 AA191(DV09) GTG-10-TX	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	✓	150	210	✓	-	-	-	✓	-		
14	10SGC75 AA210 (DV10) GTG-11 LUBE OIL	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	225	245	✓	-	-	-	✓	-		
15	10SGC75 AA310 (DV11) GTG-12 LUBE OIL	✓	-	/	-	✓	-	✓	-	-	-	165	175	✓	-	-	-	✓	-		

หมายเหตุ : # ALARM at CCR คือ Alarm ที่ตู้ Fire Alarm Annunciator Panel , # ส่วนตัว Gauge (SA) ส่วนตัวทดสอบ Pressure Switch

: # 10SGE72 AA111(PA01) STG. ทดสอบเฉพาะ TAMPER SWITCH และ PRESSURE SWITCH (4A) ของระบบน้ำ ส่วน PRESSURE SWITCH (4B) ของ Air ไม่ต้องทดสอบ

- Main supply valve header จะตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- Alarm Valve (AV Type) และ Deluge Valve (DV Type) จะตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- Alarm Pressure Switch หลักการคือ Alarm test valve เมื่อให้แรงดันผ่านด้านหน้าเครื่อง Pressure Gauge จะเกิดแรงดันและส่งสัญญาณ Flow Alarm ไปตู้ Fire alarm panel ที่ CCR. (หลังจากการ Test ให้ปิด Alarm Test Valve ทุกครั้ง)
- Heat detector จะตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- Wet Nozzle และ Dry Nozzle สำหรับ DV Type จุดติดตั้งจะอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ. Wet Nozzle สำหรับ AV Type จุดติดตั้งจะอยู่ด้านหน้าอาคารโรงไฟฟ้าระหว่างอาคารทดสอบและอาคารการทดสอบ
- ตรวจสอบตำแหน่งของอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่ง (เปิด / ปิด) Butterfly Valve with Temper Switch (เปิด), Valve for Gauge (เปิด), Main Supply Valve Header (เปิด), Alarm Test Valve (เปิด).
- จุดสำหรับ line pipe dead end สำหรับ Flushing water wet pipe 3 จุดดังนี้
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE52 AA201 ใกล้เคียงอาคาร Workshop สำหรับอาคาร CCB.
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE91 AA201 ใกล้ AC Fire pump สำหรับอาคาร Fire pump house.
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE91 AA203 ใกล้ Naturalization สำหรับอาคาร DEMIN area.

2. ตรวจสอบความพร้อมของ FIRE SPRINKLER SYSTEM (ตามเครื่องหมาย (Y) ในช่อง □)

- อุปกรณ์ Heat detector / Sprinkler head บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle line pilot / Sprinkler head บริเวณ Transformer
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping, Hanger and support บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping, Hanger and support บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping, Hanger and support บริเวณ Transformer
 - ☒ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน

APPROVED BY... (Shift Leader) FM-OP-006 / Rev.00

1. FIRE FIGHTING ALARM TEST / FLUSHING LINE

ไม่เครื่องหนาย (L) ในช่อง (Y) เมื่อผลการ TEST ผ่าน (มีเสียง ALARM) หรือในช่อง (N) เมื่อผลการ TEST ไม่ผ่าน (ไม่มีเสียง ALARM CCR หรือ LOCAL)

ITEM	(1) STATION AV : ALARM VALVE DV : DELUGE VALVE PA : PRE - ACTION VALVE	(2) MAIN SUPPLY VALVE HEADER		(3) BUTTERFLY VALVE WITH TAMPER SWITCH CLOSE	(4) ALARM PRESSURE SWITCH								(5) PRESSURE GAUGE READING		(6) WATER AL. BELL 6"	(7) DRAIN / FLUSHING PIPE DEAD END LINE					
		OPENED	CLOSED	ALARM at CCR	1 st 2 nd 3 rd FLOOR CCB BUILDING				1 st LAP ROOM		1 st 2 nd FLOOR GIS BUILDING		GAUGE (SA) (PSI)	GAUGE (SB) (PSI)	ALARM at LOCAL Y N	ALARM at CCR					
					STATUS SHOW ON MONITOR				ALARM BELL 6"		ALARM BELL 6"					ALARM BELL 6"					
					Y N Y N Y N				Y N		Y N					Y N Y N					
					Y N Y N Y N				Y N		Y N					Y N Y N					
1	10SGE91 AA121(AV02) FIRE HOUSE.	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			193	200	/	-			/	-
2	10SGE91 AA131(AV03) DEMIN.	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			192	225	/	-			/	-
3	10SGE52 AA111(AV01) CCB.	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			207	235	/	-	/	-	/	-
4	10SGE72 AA111(PA01) STG.	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			195	232	-	-				
5	10SGC53 AA111(DV01) AUX-TX4	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			172	212	/	-				
6	10SGC53 AA121(DV02) AUX-TX3	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			172	232	/	-				
7	10SGC53 AA131(DV03) AUX-TX2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			190	223	/	-				
8	10SGC53 AA141(DV04) AUX-TX1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			190	222	/	-				
9	10SGC61 AA151(DV05) UNIT AUX-TX1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			193	195	/	-				
10	10SGC61 AA161(DV06) UNIT AUX-TX2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-			202	219	/	-				
11	10SGC82 AA171(DV07) GTG-12-TX	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	193	207	/	-				
12	10SGC82 AA181(DV08) GTG-11-TX	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	195	230	/	-				
13	10SGC82 AA191(DV09) STG-10-TX	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	193	219	/	-				
14	10SGC75 AA210 (DV10) GTG-11 LUBE OIL	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	195	253	/	-				
15	10SGC75 AA310 (DV11) GTG-12 LUBE OIL	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	192	192	/	-				

หมายเหตุ : # ALARM at CCR คือ Alarm ที่ตู้ Fire Alarm Annunciator Panel , # ส่วนตัว Gauge (SA) ส่วนค่าทดสอบ Pressure Switch

10SGE72 AA111(PA01) STG. ทดสอบเฉพาะ TAMPER SWITCH และ PRESSURE SWITCH (4A) ของระบบน้ำ ส่วน PRESSURE SWITCH (4B) ของ Air ไม่ต้องทดสอบ

- Main supply valve header จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิดตลอดเวลากว่าที่ระหว่างทำการทดสอบและเสร็จการทดสอบ
- Alarm Valve (AV Type) และ Deluge Valve (DV Type) จะต้องเปิดปิดได้และส่งผลสัญญาณ Alarm ไปที่ตู้ Fire alarm panel ที่ CCR.
- Alarm Pressure Switch หลังการเปิด Alarm test valve แล้วให้ตรวจสอบส่วนด้านหน้าของ Pressure Gauge จะต้องแสดงและส่งผลสัญญาณ Flow Alarm ไปที่ตู้ Fire alarm panel ที่ CCR. (หลังจากการ Test ปิด Alarm Test Valve ทุกครั้ง)
- Heat detector จะต้องไม่ทำงานหรือหากมีแจ้งเตือนอยู่ก็ตาม, สายสัญญาณหรือสายสื่อสารอยู่ในสภาพปกติ.
- Wet Nozzle และ Dry Nozzle สำหรับ DV Type จุดติดตั้งต้องไม่มีการปิดกั้นและหัวฉีดต้องไม่อุดตัน. Wet Nozzle สำหรับ AV Type จุดติดตั้งในอาคารต้องไม่มีการปิดกั้น.
- ตรวจสอบสายนำกระแสของอุปกรณ์ที่อยู่ในตำแหน่ง (เปิด / ปิด) Butterfly Valve with Temper Switch (เปิด), Valve for Gauge (เปิด), Main Supply Valve Header (เปิด), Alarm Test Valve (เปิด).
- จุดสำหรับ line pipe dead end สำหรับ Flushing water wet pipe 3 จุดสุดท้าย
 - Flush Line sprinkler HDR. Tag. 10SGE52 AA201 ไม่ให้ประตูลูกสูบ Workshop สำหรับอาคาร CCB.
 - Flush Line sprinkler HDR. Tag. 10SGE91 AA201 ไม่ให้ AC Fire pump สำหรับอาคาร Fire pump house.
 - Flush Line sprinkler HDR. Tag. 10SGE91 AA203 ไม่ให้ Naturalization สำหรับอาคาร DEMIN area.

2. ตรวจสอบความพร้อมของ FIRE SPRINKLER SYSTEM (ภาคเครื่องหนาย (Y) ในช่อง (N) ในช่อง (L))

- อุปกรณ์ Heat detector / Sprinkler head บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle line pilot / Sprinkler head บริเวณ Transformer
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ Transformer
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน

APPROVED BY [Signature] Shift Leader

FM-OP-006 / Rev.00

1. FIRE FIGHTING ALARM TEST / FLUSHING LINE

ไม่เครื่องหนาย (L) ในช่อง (Y) เมื่อผลการ TEST ผ่าน (มีเสียง ALARM) หรือในช่อง (N) เมื่อผลการ TEST ไม่ผ่าน (ไม่มีเสียง ALARM CCR หรือ LOCAL)

ITEM	(1) STATION AV : ALARM VALVE DV : DELUGE VALVE PA : PRE - ACTION VALVE	(2) MAIN SUPPLY VALVE HEADER:		(3) BUTTERFLY VALVE WITH TAMPER SWITCH CLOSE	(4) ALARM PRESSURE SWITCH										(5) PRESSURE GAUGE READING		(6) WATER AL. BELL 6"		(7) DRAIN / FLUSHING PIPE DEAD END LINE			
		OPENED	CLOSED		ALARM at CCR		1 st 2 nd FLOOR CCB BUILDING				1 st LAP ROOM		1 st 2 nd FLOOR GIS BUILDING		GAUGE (SA)	GAUGE (SB)	ALARM at LOCAL		ALARM at CCR		1 st LAP ROOM	
					STATUS SHOW ON MONITOR		STATUS SHOW ON MONITOR		ALARM BELL 6"		ALARM BELL 6"		ALARM BELL 6"				ALARM BELL 6"		ALARM BELL 6"		ALARM BELL 6"	
					Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N			Y	N	Y	N	Y	N
					Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N			Y	N	Y	N	Y	N
1	10SGE91 AA121(AV02) FIRE HOUSE.	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	208	182	✓	-	✓	-	✓	-	
2	10SGE91 AA131(AV03) DEMIN.	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	200	200	✓	-	✓	-	✓	-	
3	10SGE52 AA111(AV01) CCB.	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	240	210	✓	-	✓	-	✓	-	
4	10SGE72 AA111(PA01) STG.	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	225	210	✓	-	✓	-	✓	-	
5	10SGC53 AA111(DV01) AUX-TX4	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	240	210	✓	-	✓	-	✓	-	
6	10SGC53 AA121(DV02) AUX-TX3	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	260	210	✓	-	✓	-	✓	-	
7	10SGC53 AA131(DV03) AUX-TX2	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	240	205	✓	-	✓	-	✓	-	
8	10SGC53 AA141(DV04) AUX-TX1	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	245	205	✓	-	✓	-	✓	-	
9	10SGC61 AA151(DV05) UNIT AUX-TX1	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	205	190	✓	-	✓	-	✓	-	
10	10SGC61 AA161(DV06) UNIT AUX-TX2	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	207	190	✓	-	✓	-	✓	-	
11	10SGC82 AA171(DV07) GTG-12-TX	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	225	225	✓	-	✓	-	✓	-	
12	10SGC82 AA181(DV08) GTG-11-TX	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	220	225	✓	-	✓	-	✓	-	
13	10SGC82 AA191(DV09) GTG-10-TX	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	225	225	✓	-	✓	-	✓	-	
14	10SGC75 AA210 (DV10) GTG-11 LUBE OIL	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	220	225	✓	-	✓	-	✓	-	
15	10SGC75 AA310 (DV11) GTG-12 LUBE OIL	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	210	200	✓	-	✓	-	✓	-	

หมายเหตุ : # ALARM at CCR คือ Alarm ที่ตู้ Fire Alarm Annunciator Panel , # ส่วนตัว Gauge (SA) ส่วนค่าทดสอบ Pressure Switch

10SGE72 AA111(PA01) STG. ทดสอบเฉพาะ TAMPER SWITCH และ PRESSURE SWITCH (4A) ของระบบน้ำ ส่วน PRESSURE SWITCH (4B) ของ Air ไม่ต้องทดสอบ

- Main supply valve header จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิดตลอดเวลากว่าที่ระหว่างทำการทดสอบและเสร็จการทดสอบ
- Alarm Valve (AV Type) และ Deluge Valve (DV Type) จะต้องเปิดปิดได้และส่งผลสัญญาณ Alarm ไปที่ตู้ Fire alarm panel ที่ CCR.
- Alarm Pressure Switch หลังการเปิด Alarm test valve แล้วให้ตรวจสอบส่วนด้านหน้าของ Pressure Gauge จะต้องแสดงและส่งผลสัญญาณ Flow Alarm ไปที่ตู้ Fire alarm panel ที่ CCR. (หลังจากการ Test ปิด Alarm Test Valve ทุกครั้ง)
- Heat detector จะต้องไม่ทำงานหรือหากมีแจ้งเตือนอยู่ก็ตาม, สายสัญญาณหรือสายสื่อสารอยู่ในสภาพปกติ.
- Wet Nozzle และ Dry Nozzle สำหรับ DV Type จุดติดตั้งต้องไม่มีการปิดกั้นและหัวฉีดต้องไม่อุดตัน. Wet Nozzle สำหรับ AV Type จุดติดตั้งในอาคารต้องไม่มีการปิดกั้น.
- ตรวจสอบสายนำกระแสของอุปกรณ์ที่อยู่ในตำแหน่ง (เปิด / ปิด) Butterfly Valve with Temper Switch (เปิด), Valve for Gauge (เปิด), Main Supply Valve Header (เปิด), Alarm Test Valve (เปิด).
- จุดสำหรับ line pipe dead end สำหรับ Flushing water wet pipe 3 จุดสุดท้าย
 - Flush Line sprinkler HDR. Tag. 10SGE52 AA201 ไม่ให้ประตูลูกสูบ Workshop สำหรับอาคาร CCB.
 - Flush Line sprinkler HDR. Tag. 10SGE91 AA201 ไม่ให้ AC Fire pump สำหรับอาคาร Fire pump house.
 - Flush Line sprinkler HDR. Tag. 10SGE91 AA203 ไม่ให้ Naturalization สำหรับอาคาร DEMIN area.

2. ตรวจสอบความพร้อมของ FIRE SPRINKLER SYSTEM (ภาคเครื่องหนาย (Y) ในช่อง (N) ในช่อง (L))

- อุปกรณ์ Heat detector / Sprinkler head บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle line pilot / Sprinkler head บริเวณ Transformer
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ Transformer
 - พร้อมใช้งาน □ ไม่พร้อมใช้งาน

APPROVED BY [Signature] Leader

FM-OP-006 / Rev.00

1. FIRE FIGHTING ALARM TEST / FLUSHING LINE

ใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่อง (✓) เมื่อผลการ TEST ผ่าน / มีเสียง ALARM) หรือในช่อง (X) เมื่อผลการ TEST ไม่ผ่าน (ไม่มีเสียง ALARM CCR หรือ LOCAL)

ITEM	(1) STATION AV : ALARM VALVE DV : DELUGE VALVE PA : PRE - ACTION VALVE	(2) MAIN SUPPLY VALVE HEADER.		(3) BUTTERFLY VALVE WITH TAMPER SWITCH CLOSE	(4) ALARM PRESSURE SWITCH												(5) PRESSURE GAUGE READING		(6) WATER AL. BELL 6"	DRAIN / FLUSHING PIPE DEAD END LINE			
		OPENED	CLOSED	ALARM at CCR	1 st 2 nd 3 rd FLOOR CCB BUILDING				1 st LAP ROOM		1 st 2 nd FLOOR GIS BUILDING		GAUGE (5A)	GAUGE (5B)	ALARM at LOCAL		ALARM at CCR		1 st LAP ROOM				
					STATUS SHOW ON MONITOR				ALARM BELL 6"		ALARM BELL 6"		(PSB)	(PSB)	Y	N	ALARM BELL 6"						
					STATUS SHOW ON MONITOR				ALARM BELL 6"		ALARM BELL 6"						ALARM BELL 6"						
					Y	N	Y	N	Y	N	Y	N					Y	N	Y	N	Y	N	Y
1	10SGE91 AA121(AV02) FIRE HOUSE	/		/	/		/		/		/		200	182	/								
2	10SGE91 AA131(AV03) DEMIN.	/		/	/		/		/		/		210	200	/								
3	10SGE92 AA111(AV01) CCB.	/		/	/		/		/		/		210	210	/	/							
4	10SGE72 AA111(PA01) STG.	/		/	/		/		/		/		-	-	-								
5	10SGC63 AA111(DV01) AUX-TX4	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
6	10SGC63 AA121(DV02) AUX-TX3	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
7	10SGC63 AA131(DV03) AUX-TX2	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
8	10SGC63 AA141(DV04) AUX-TX1	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
9	10SGC61 AA151(DV05) UNIT AUX-TX1	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
10	10SGC61 AA161(DV06) UNIT AUX-TX2	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
11	10SGC82 AA171(DV07) GTG-12-TX	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
12	10SGC82 AA181(DV08) GTG-11-TX	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
13	10SGC82 AA191(DV09) STG-10-TX	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
14	10SGC75 AA210(DV10) GTG-11 LUBE OIL	/		/	/		/		/		/		210	210	/								
15	10SGC75 AA310(DV11) GTG-12 LUBE OIL	/		/	/		/		/		/		210	210	/								

หมายเหตุ : # ALARM at CCB คือ Alarm ที่ตู้ Fire Alarm Annunciator Panel , # จำนวน Gauge (GA) จำนวนตัวแสดงบน Pressure Switch

: # 10SGE72 AA111(PA01) STG. ทดสอบเฉพาะ TAMPER SWITCH และ PRESSURE SWITCH (GA) ของระบบน้ำ ส่วน PRESSURE SWITCH (4B) ของ Air ไม่ต้องทดสอบ


- Main supply valve header จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิดตลอดเวลาที่ตรวจการทดสอบและเมื่อทำการทดสอบ
- Alarm Valve (AV Type) และ Deluge Valve (DV Type) จะต้องเปิดได้และแสดงสัญญาณ Alarm ไปที่ตู้ Fire alarm panel ที่ CCR.
- Alarm Pressure Switch พลังงานเปิด Alarm test valve แล้วให้ตรวจสอบอ่านค่าและสัญญาณของ Pressure Gauge จะต้องแสดงและแสดงสัญญาณ Flow Alarm ไปที่ตู้ Fire alarm panel ที่ CCR (หลังจากการ Test ให้ปิด Alarm Test Valve ทุกครั้ง)
- Heat detector จะต้องไม่ทำงานเมื่ออุณหภูมิอยู่ในฐาน, สายสัญญาณควรต้องเรียบร้อยอยู่ในสภาพปกติ.
- Wet Nozzle และ Dry Nozzle สำหรับ DV Type ทุกชนิดน้ำที่ปล่อยออกมาจะต้องไม่มีความร้อนและหัวฉีดต้องไม่อุดตัน. Wet Nozzle สำหรับ AV Type ทุกชนิดต้องไม่มีความร้อน.
- ตรวจสอบสายน้ำและสายสัญญาณที่ตู้ในตำแหน่ง (เปิด / ปิด) Butterfly Valve with Temper Switch (เปิด), Valve for Gauge (เปิด), Main Supply Valve Header (เปิด), Alarm Test Valve (เปิด).
- จุดสำหรับ line pipe dead end สำหรับ Flushing water wet pipe 3 จุดสุดท้าย
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE52 AA201 ใกล้ประตูทางเข้า Workshop สำหรับอาคาร CCB.
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE91 AA201 ใกล้ AC Fire pump สำหรับอาคาร Fire pump house.
 - Flush Line sprinkler HDR, Tag. 10SGE91 AA203 ใกล้ประตู Naturalization สำหรับอาคาร DEMIN area.

2. ตรวจสอบความพร้อมของ FIRE SPRINKLER SYSTEM (ตามเครื่องหมาย (✓) ในช่อง (✓))

- อุปกรณ์ Heat detector / Sprinkler head บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - พร้อมใช้งาน : ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ Steam Turbine Lube oil storage tank
 - พร้อมใช้งาน : ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle บริเวณ CCB, DEMIN, FIRE HOUSE
 - พร้อมใช้งาน : ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Water Spray nozzle line pilot / Sprinkler head บริเวณ Transformer
 - พร้อมใช้งาน : ไม่พร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ Piping , Hanger and support บริเวณ Transformer
 - พร้อมใช้งาน : ไม่พร้อมใช้งาน

APPROVED BY: [REDACTED] Shift Leader)

FM-OP-006 / Rev.00


<div>  <div> <div>บริษัท เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)</div> <div>Ennenergy Public Company Limited</div> </div> <div> <div>3 UTILITIES COMPANY LIMITED</div> <div>valves status check list</div> </div> </div>										<div> <div>Month :</div> <div>Jan-24</div> </div>									
Item	Tag valve no.	Description	Area	DWG. NO.	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Valve status										
1	10SGA11AA010	Suction Diesel	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓										
2	10SGA11AA030	Discharge Diesel	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓										
3	10SGA12AA010	Suction AC	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓										
4	10SGA12AA030	Discharge AC	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓										
5	10SGA13AA030	Suction Jockey	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓										
6	10SGA13AA010	Discharge Jockey	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓										
7	10SGA13AA030	Fire water header	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓										
8	10SGA90AA010	Fire water header	Water plant	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
9	10SGA91AA010	Fire water header	Water plant	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
10	10SGA41AA010	Water hydrant - 01	Service tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
11	10SGA42AA010	Water hydrant - 02	Demin tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
12	10SGA43AA010	Water hydrant - 03	Gas station	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
13	10SGA51AA010	Water hydrant - 04	Chemical for cooling	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
14	10SGA50AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
15	10SGA60AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
16	10SGA70AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
17	10SGA52AA010	Fire water header	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
18	10SGA62AA010	Water hydrant - 05	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
19	10SGA61AA010	Fire water header	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-04	✓	✓	✓	✓	✓										
20	10SGA53AA010	Fire water header	ห้อง Aux trans. 400V	AD-PP-03	✓	✓	✓	✓	✓										
21	10SGA54AA010	Water hydrant - 06	ห้องจ่ายน้ำ Workshop	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
22	10SGA52AA020	Workshop area	Workshop	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
23	10SGA71AA010	Water hydrant - 07	บ่อน้ำ Holding pond	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
24	10SGA81AA010	Water hydrant - 08	จ่ายน้ำ GIS ส่วนหน้า	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
25	10SGA82AA010	Fire water header	จ่ายน้ำ GIS ส่วน 115 kv	AD-PP-04	✓	✓	✓	✓	✓										
26	10SGA83AA010	Water hydrant - 09	Tap water pump	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
27	10SGA80AA020	Fire water header	ถนนด้าน HRSG NO.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
28	10SGA92AA010	Water hydrant - 10	Service tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
29	12SGA8AA011	HRSG No.2 area	HRSG.Drum No.2	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
30	10SGA80AA010	Fire water header	ห้องจ่ายน้ำ Deaerator	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓										
31	10SGA7AA010	Deaerator area	Deaerator	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
32	11SGA7AA010	HRSG No.1 area	HRSG.Drum No.1	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
33	10SGA72AA010	Fire water header	STG PACK ส่วน GT.1	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
34	10SGA52AA030	Office area (IH-02)	ห้องเครื่องจักร	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
35	10SGA52AA040	Office area (IH-03)	ห้องเครื่องจักร	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓										
36	10SGA75 AA201	Aux.Skid GT.11	Aux.Skid GT.11		✓	✓	✓	✓	✓										
37	10SGA75 AA301	Aux.Skid GT.12	Aux.Skid GT.12		✓	✓	✓	✓	✓										
Operator check by										FM-OP-007 / Rev.00									

เครื่องหมายปิด/ล็อกสถานะวาล์ว V = Open, X = Locked close(ถ้า Locked close ให้เขียนตามในข้อ Remark)

Remark :

Check BY : XXXXXXXXXX

Approve by : XXXXXXXXXX (Shift Leader)



บริษัท เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

Ennenergy Public Company Limited

G UTILITIES COMPANY LIMITED

valves status check list

Month :

Feb-24

Item	Tag valve no.	Description	Area	DWG. NO.	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week5
1	10SGA11AA010	Suction Diesel	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
2	10SGA11AA030	Discharge Diesel	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
3	10SGA12AA010	Suction AC	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
4	10SGA12AA030	Discharge AC	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
5	10SGA13AA010	Suction Jockey	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
6	10SGA13AA030	Discharge Jockey	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
7	10SGA40AA010	Fire water header	Water plant	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
8	10SGA90AA010	Fire water header	Water plant	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
9	10SGA91AA010	Fire water header	Water plant	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
10	10SGA41AA010	Water hydrant - 01	Service tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
11	10SGA42AA010	Water hydrant - 02	Demin tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
12	10SGA43AA010	Water hydrant - 03	Gas station	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
13	10SGA51AA010	Water hydrant - 04	Chemical for cooling	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
14	10SGA50AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
15	10SGA60AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
16	10SGA70AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
17	10SGA52AA010	Fire water header	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
18	10SGA62AA010	Water hydrant - 05	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
19	10SGA61AA010	Fire water header	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-04	✓	✓	✓	✓	✓
20	10SGA53AA010	Fire water header	ห้อง Aux trans. 400V	AD-PP-03	✓	✓	✓	✓	✓
21	10SGA54AA010	Water hydrant - 06	ห้องจ่ายน้ำ Workshop	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
22	10SGA52AA020	Workshop area	Workshop	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
23	10SGA71AA010	Water hydrant - 07	บ่อน้ำ Holding pond	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
24	10SGA81AA010	Water hydrant - 08	จ่ายน้ำ GIS ส่วนหน้า	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
25	10SGA82AA010	Fire water header	จ่ายน้ำ GIS ส่วน 115 kv	AD-PP-04	✓	✓	✓	✓	✓
26	10SGA83AA010	Water hydrant - 09	Tap water pump	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
27	10SGA80AA020	Fire water header	ถนนด้าน HRSG NO.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
28	10SGA92AA010	Water hydrant - 10	Service tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
29	1255GAB4AA011	HRSG No.2 area	HRSG Drum No.2	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
30	10SGA80AA010	Fire water header	ห้องจ่ายน้ำ Deaerator	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
31	105GA74AA010	Deaerator area	Deaerator	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
32	115GA73AA010	HRSG No.1 area	HRSG Drum No.1	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
33	105GA72AA010	Fire water header	5TG PACK ส่วน GT.1	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
34	105GA52AA030	Office area (JH-02)	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
35	105GAS2AA030	Office area (JH-03)	ห้องจ่ายน้ำ CCR	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
36	105GA75 AA201	Aux-Skid GT.11	Aux-Skid GT.11	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37	105GA75 AA301	Aux-Skid GT.12	Aux-Skid GT.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Operator check by					130	130	130	130	130



ชื่อ บริษัท E-GO
Kongluang Utilities Company Limited

KONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
Fire fighting valves status check list

Item	Tag valve no.	Description	Area	DWG. NO.	Month : Jun-24				
					Valve status				
					Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5
1	10SGA11AA010	Suction Diesel	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
2	10SGA11AA030	Discharge Diesel	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
3	10SGA12AA010	Suction AC	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
4	10SGA12AA030	Discharge AC	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
5	10SGA13AA010	Suction Jockey	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
6	10SGA13AA030	Discharge Jockey	Water plant	AD-PP-01	✓	✓	✓	✓	✓
7	10SGA14AA010	Fire water header	Water plant	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
8	10SGA14AA030	Fire water header	Water plant	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
9	10SGA15AA010	Water hydrant - 01	Service tank	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
10	10SGA15AA030	Water hydrant - 02	Demilin tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
11	10SGA16AA010	Water hydrant - 03	Gas station	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
12	10SGA16AA030	Water hydrant - 04	Chemical for cooling	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
13	10SGA17AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
14	10SGA17AA030	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
15	10SGA18AA010	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
16	10SGA18AA030	Fire water header	Cooling for chill no.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
17	10SGA19AA010	Fire water header	ถังน้ำดับเพลิง CCR	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
18	10SGA19AA030	Fire water header	ถังน้ำดับเพลิง CCR	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
19	10SGA20AA010	Fire water header	ถังน้ำดับเพลิง CCR	AD-PP-04	✓	✓	✓	✓	✓
20	10SGA20AA030	Fire water header	ถัง Aux trans.400V	AD-PP-03	✓	✓	✓	✓	✓
21	10SGA21AA010	Water hydrant - 06	โรงรถ Workshop	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
22	10SGA21AA030	Workshop area	Workshop	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
23	10SGA22AA010	Water hydrant - 07	ถังน้ำดับเพลิง Holding pond	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
24	10SGA22AA030	Water hydrant - 08	ถังน้ำดับเพลิง Holding pond	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
25	10SGA23AA010	Fire water header	ถังน้ำดับเพลิง 115 kv	AD-PP-04	✓	✓	✓	✓	✓
26	10SGA23AA030	Water hydrant - 09	Tap water pump	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
27	10SGA24AA010	Fire water header	ถังน้ำดับเพลิง HRSG No.2	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
28	10SGA24AA030	Water hydrant - 10	Service tank	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
29	12SGA8AA011	HRSG No.2 area	HRSG Drum No.2	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
30	10SGA8AA010	Fire water header	ถังน้ำดับเพลิง Deaerator	AD-PP-02	✓	✓	✓	✓	✓
31	10SGA7AA010	Deaerator area	Deaerator	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
32	11SGA73AA010	HRSG No.1 area	HRSG Drum No.1	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
33	10SGA72AA010	Fire water header	STG PACK ด้าน GT.1	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
34	10SGA52AA030	Office area (IH-02)	ถังน้ำดับเพลิง	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
35	10SGA52AA040	Office area (IH-03)	ถังน้ำดับเพลิง	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
36	10SGA75 AA201	Aux Skid GT.11	ถังน้ำดับเพลิง Aux Skid GT.11	AD-PP-05	✓	✓	✓	✓	✓
37	10SGA75 AA301	Aux Skid GT.12	Aux Skid GT.12		✓	✓	✓	✓	✓

Operator Check by

FM-OP-007 / Rev.00

เครื่องหมายใช้ตรวจสอบประตู v = Open; X = Locked (ถ้า Locked close ให้เขียนสาเหตุในช่อง Remark)

Remark :

Check BY : (Shift Leader)

Approve by



EGCO GROUP

KLONGUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
THIS LOCATED DETECTOR MONTHLY TEST EVERY (Apr/ Aug / Dec)
FOR SMOKE DETECT/ HEAT DETEC/ MANUAL PULL DOWN

Month: 9-9-67

Item	FL	Type	ผลการทดสอบ			หมายเหตุ
			Alarm Bell	Beacon Flashing	ไม่พร้อมใช้งาน	
1	10CYE10EG 304	Smoke	/	/	/	
2	10CYE10EG 308	Smoke	/	/	/	
3	10CYE10EG 312	Smoke	/	/	/	
4	10CYE10EG 316	Smoke	/	/	/	
5	10CYE10EG 320	Smoke	/	/	/	
6	10CYE10EG 324	Smoke	/	/	/	
7	10CYE10EG 328	Smoke	/	/	/	
8	10CYE10EG 332	Smoke	/	/	/	
9	10CYE10EG 336	Smoke	/	/	/	
10	10CYE10EG 340	Smoke	/	/	/	
11	10CYE10EG 344	Smoke	/	/	/	
12	10CYE10EG 348	Smoke	/	/	/	
13	10CYE10EG 352	Smoke	/	/	/	
14	10CYE10EG 356	Smoke	/	/	/	
15	10CYE10EG 360	Smoke	/	/	/	
16	10CYE10EG 364	Smoke	/	/	/	
17	10CYE10EG 367	Smoke	/	/	/	
18	10CYE10EG 371	Smoke	/	/	/	
19	10CYE10EG 401	Heat	/	/	/	
20	10CYE10EG 405	Heat	/	/	/	
21	10CYE10EG 409	Heat	/	/	/	
22	10CYE10EG 413	Heat	/	/	/	FG COMP NO.1 ไม่พร้อมทดสอบ
23	10CYE10EG 417	Heat	/	/	/	
24	10CYE10EG 421	Heat	/	/	/	พานทดสอบจะใบสีส้มเข้า STG
25	10CYE10EG 425	Heat	/	/	/	
26	10CYE10EG 203	Pull down	/	/	/	
27	10CYE10EG 207	Pull down	/	/	/	
28	10CYE10EG 211	Pull down	/	/	/	
29	10CYE10EG 215	Pull down	/	/	/	พานทดสอบจะใบสีส้มเข้า STG
30	10CYE10EG 219	Pull down	/	/	/	
31	10CYE10EG 223	Pull down	/	/	/	
32	10CYE10EG 227	Pull down	/	/	/	

FM-OP-008 / Rev.00

Remark

1. ฟัง Smoke, Heat Detector ดังมีแผนผังในตารางงาน , 2. กดลง Pull down จะดังมีแผนผังในตาราง
3. ตรวจสอบสัญญาณไฟเตือนและสัญญาณเสียงดังที่ Local และที่ Fire alarm panel ที่ Control room
4. การแจ้งเตือนตามกฎ วิศวกรดำเนินการแจ้งเตือน , (X) ตรวจสอบแผนผังพร้อมใช้งาน

Test by

Operator

Approve by

Shift Leader



EGCO GROUP

KLONGUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
THIS LOCATED DETECTOR MONTHLY TEST EVERY (Feb/ Jun / Oct)
FOR SMOKE DETECT/ HEAT DETEC/ MANUAL PULL DOWN

Month: 8/2/67

Item	FL	Type	ผลการทดสอบ			หมายเหตุ
			Alarm Bell	Beacon Flashing	ไม่พร้อมใช้งาน	
1	10CYE10EG 302	Smoke	/	/	/	
2	10CYE10EG 306	Smoke	/	/	/	
3	10CYE10EG 310	Smoke	/	/	/	
4	10CYE10EG 314	Smoke	/	/	/	
5	10CYE10EG 318	Smoke	/	/	/	
6	10CYE10EG 322	Smoke	/	/	/	
7	10CYE10EG 326	Smoke	/	/	/	
8	10CYE10EG 330	Smoke	/	/	/	
9	10CYE10EG 334	Smoke	/	/	/	
10	10CYE10EG 338	Smoke	/	/	/	
11	10CYE10EG 342	Smoke	/	/	/	
12	10CYE10EG 346	Smoke	/	/	/	
13	10CYE10EG 350	Smoke	/	/	/	
14	10CYE10EG 354	Smoke	/	/	/	
15	10CYE10EG 358	Smoke	/	/	/	
16	10CYE10EG 362	Smoke	/	/	/	
17	10CYE10EG 366	Smoke	/	/	/	
18	10CYE10EG 370	Smoke	/	/	/	
19	10CYE10EG 372	Smoke	/	/	/	
20	10CYE10EG 403	Heat	/	/	/	
21	10CYE10EG 407	Heat	/	/	/	
22	10CYE10EG 411	Heat	/	/	/	FG COMP NO.1 ไม่พร้อมทดสอบ
23	10CYE10EG 415	Heat	/	/	/	
24	10CYE10EG 419	Heat	/	/	/	
25	10CYE10EG 424	Heat	/	/	/	
26	10CYE10EG 201	Pull down	/	/	/	
27	10CYE10EG 205	Pull down	/	/	/	
28	10CYE10EG 209	Pull down	/	/	/	
29	10CYE10EG 213	Pull down	/	/	/	
30	10CYE10EG 217	Pull down	/	/	/	
31	10CYE10EG 221	Pull down	/	/	/	FG COMP NO.2 ไม่พร้อมทดสอบ
32	10CYE10EG 225	Pull down	/	/	/	

FM-OP-008 / Rev.00

Remark

1. ฟัง Smoke, Heat Detector ดังมีแผนผังในตารางงาน , 2. กดลง Pull down จะดังมีแผนผังในตาราง
3. ตรวจสอบสัญญาณไฟเตือนและสัญญาณเสียงดังที่ Local และที่ Fire alarm panel ที่ Control room
4. การแจ้งเตือนตามกฎ วิศวกรดำเนินการแจ้งเตือน , (X) ตรวจสอบแผนผังพร้อมใช้งาน

Test by

Operator

Approve by

Shift leader



EGCO GROUP
KLONGUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

THIS LOCATED DETECTOR MONTHLY TEST EVERY (Mar/ Jul / Nov)
FOR SMOKE DETECT/ HEAT DETEC/ MANUAL PULL DOWN

Month: 12 Mar 24

Item	FL	Type	ผลการทดสอบ			หมายเหตุ
			Alarm Bell	Beacon Flashing	ไม่พร้อมใช้งาน	
1	10CYE10EG 303	Smoke	✓	✓	-	
2	10CYE10EG 307	Smoke	✓	✓	-	
3	10CYE10EG 311	Smoke	✓	✓	✓	
4	10CYE10EG 315	Smoke	✓	✓	-	
5	10CYE10EG 319	Smoke	✓	✓	-	
6	10CYE10EG 323	Smoke	✓	✓	-	
7	10CYE10EG 327	Smoke	✓	✓	-	
8	10CYE10EG 331	Smoke	✓	✓	-	
9	10CYE10EG 335	Smoke	✓	✓	-	
10	10CYE10EG 339	Smoke	✓	✓	-	
11	10CYE10EG 343	Smoke	✓	✓	-	
12	10CYE10EG 347	Smoke	✓	✓	-	
13	10CYE10EG 350	Smoke	✓	✓	-	(351)
14	10CYE10EG 355	Smoke	✓	✓	-	
15	10CYE10EG 359	Smoke	✓	✓	-	
16	10CYE10EG 363	Smoke	✓	✓	-	
17	10CYE10EG 368	Smoke	✓	✓	-	
18	10CYE10EG 371	Smoke	✓	✓	-	
19	10CYE10EG 373	Smoke	✓	✓	-	
20	10CYE10EG 404	Heat	✓	✓	-	
21	10CYE10EG 408	Heat	✓	✓	-	
22	10CYE10EG 412	Heat	✓	✓	-	FG COMP NO.2 ไม่ตรงตาม
23	10CYE10EG 416	Heat	✓	✓	-	
24	10CYE10EG 420	Heat	✓	✓	-	
25	10CYE10EG 423	Heat	✓	✓	-	
26	10CYE10EG 501	Pull down	✓	✓	-	
27	10CYE10EG 206	Pull down	✓	✓	-	(222)
28	10CYE10EG 210	Pull down	✓	✓	-	
29	10CYE10EG 214	Pull down	✓	✓	-	
30	10CYE10EG 218	Pull down	✓	✓	-	
31	10CYE10EG 222	Pull down	✓	✓	-	FG COMP NO.2 ไม่ตรงตาม
32	10CYE10EG 226	Pull down	✓	✓	-	
33	10CYE10EG 374	Smoke Beam	✓	✓	-	
34	10CYE10EG 375	Smoke Beam	✓	✓	-	

FM-OP-008 / Rev.00

Remark

1. ควัน Smoke, Heat Detector ต้องยึดแน่นไม่หลุดจากฐาน, 2. กล้อง Pull down จะต้องยึดแน่นไม่แตกตัว
3. ต้องมีสัญญาณไฟเตือนและสัญญาณเสียงดังที่ Local และที่ Fire alarm panel ที่ Control room
4. การเตรียมขมุก ขีตรงตามหนังสือใช้งาน, (X) ตรงตามหนังสือใช้งาน

Test by

Approve by

Operator

Shift Leader 4



EGCO GROUP
KLONGUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

THIS LOCATED DETECTOR MONTHLY TEST EVERY (Apr/ Aug / Dec)
FOR SMOKE DETECT/ HEAT DETEC/ MANUAL PULL DOWN

Month: April 24

Item	FL	Type	ผลการทดสอบ			หมายเหตุ
			Alarm Bell	Beacon Flashing	ไม่พร้อมใช้งาน	
1	10CYE10EG 304	Smoke	✓	✓	-	
2	10CYE10EG 308	Smoke	✓	✓	-	
3	10CYE10EG 312	Smoke	✓	✓	-	
4	10CYE10EG 316	Smoke	✓	✓	-	
5	10CYE10EG 320	Smoke	✓	✓	-	
6	10CYE10EG 324	Smoke	✓	✓	-	
7	10CYE10EG 328	Smoke	✓	✓	-	
8	10CYE10EG 332	Smoke	✓	✓	-	
9	10CYE10EG 336	Smoke	✓	✓	-	
10	10CYE10EG 340	Smoke	✓	✓	-	
11	10CYE10EG 344	Smoke	✓	✓	-	
12	10CYE10EG 348	Smoke	✓	✓	-	
13	10CYE10EG 352	Smoke	✓	✓	-	
14	10CYE10EG 356	Smoke	✓	✓	-	
15	10CYE10EG 360	Smoke	✓	✓	-	
16	10CYE10EG 364	Smoke	✓	✓	-	
17	10CYE10EG 367	Smoke	✓	✓	-	
18	10CYE10EG 371	Smoke	✓	✓	-	
19	10CYE10EG 401	Heat	✓	✓	-	
20	10CYE10EG 405	Heat	✓	✓	-	
21	10CYE10EG 409	Heat	✓	✓	-	
22	10CYE10EG 413	Heat	✓	✓	-	FG COMP NO.1 ไม่ตรงตาม
23	10CYE10EG 417	Heat	✓	✓	-	
24	10CYE10EG 421	Heat	✓	✓	-	ห้ามทดสอบจะไปถึงหน้าห้อง STG.
25	10CYE10EG 425	Heat	✓	✓	-	
26	10CYE10EG 203	Pull down	✓	✓	-	
27	10CYE10EG 207	Pull down	✓	✓	-	
28	10CYE10EG 211	Pull down	✓	✓	-	
29	10CYE10EG 215	Pull down	✓	✓	-	ห้ามทดสอบจะไปถึงหน้าห้อง STG.
30	10CYE10EG 219	Pull down	✓	✓	-	
31	10CYE10EG 223	Pull down	✓	✓	-	
32	10CYE10EG 227	Pull down	✓	✓	-	

FM-OP-008 / Rev.00

Remark

1. ควัน Smoke, Heat Detector ต้องยึดแน่นไม่หลุดจากฐาน, 2. กล้อง Pull down จะต้องยึดแน่นไม่แตกตัว
3. ต้องมีสัญญาณไฟเตือนและสัญญาณเสียงดังที่ Local และที่ Fire alarm panel ที่ Control room
4. การเตรียมขมุก ขีตรงตามหนังสือใช้งาน, (X) ตรงตามหนังสือใช้งาน

Test by

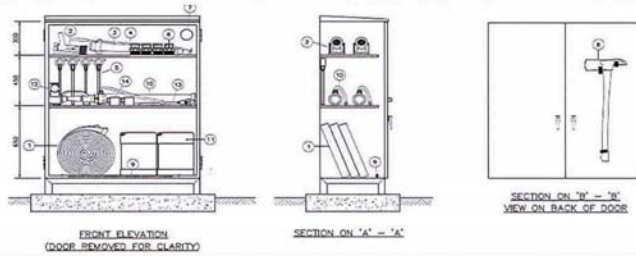
Approve by

Operator

Shift Leader 4

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR HOSE COMBINE FOAM WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 10/1/67



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"			Remark
			01	05	06	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	
6	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	
9	Crowbar.	1	/	/	/	
10	Foam Branch Pipe, 2-1/2" BS336 Male Inlet.	2	/	/	/	
11	Foam Concentrate pail, 5 Gallon.	2	/	/	/	
12	Foam Uniductor, 2-1/2" BS336 Connection.	2	/	/	/	
13	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	
14	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารผลิต.

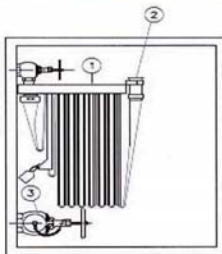
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ติดบันไดทางขึ้น Control room.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)
Shift Leader

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
INDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 10/1/67



Item	Description	Q'ty	Position "IH-0X"						Remark
			01	02	03	04	05	06	
1	Dixon FHPR150-100CBF 1-1/2 Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit, Comprising Of 1-1/2" x 100ft. Fire Hose, 1-1/2" Brass Nipple, 1-1/2 Angle Valve With Double Female NPT inlet and Outlet and Instruction Label	1	/	/	/	/	/	/	
2	1-1/2" Water Nozzle, Brass Construction	1	/	/	/	/	/	/	
3	1-1/2" Angle Valve Brass Construction, FNPT Inlet and Female BS336 C/W Cap and Chain	1	/	/	/	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

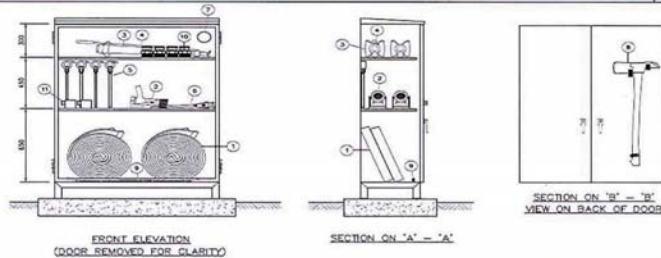
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)
Shift Leader

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 10/1/67



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"								Remark
			02	03	04	07	08	09	10		
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	/	/	/	/		
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	/	/	/	/		
3	U/L Brass Play Pipe,Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	/	/	/	/		
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	/	/	/	/		
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	/	/	/	/		
6	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	/	/	/	/		
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	/	/	/	/		
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	/	/	/	/		
9	Crowbar.	1	/	/	/	/	/	/	/		
10	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	/	/	/	/		
11	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	/	/	/	/		

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ช่าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ช่างประปาทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ช่าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ช่างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง Hondding pond Area.

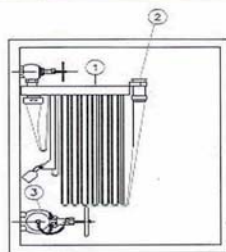
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ช่างบ่อบำบัดน้ำทิ้งทางเข้า GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)
Shift Leader

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
INDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 12/2/67



Item	Description	Q'ty	Position "IH-0X"						Remark
			01	02	03	04	05	06	
1	Dixon FHPR150-100CBF 1-1/2 Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit, Comprising Of 1-1/2" x 100ft. Fire Hose, 1-1/2" Brass Nipple, 1-1/2 Angle Valve With Double Female NPT Inlet and Outlet and Instruction Label	1	/	/	/	/	/	/	
2	1-1/2" Water Nozzle, Brass Construction	1	/	/	/	/	/	/	
3	1-1/2" Angle Valve Brass Construction, FNPT Inlet and Female BS336 C/W Cap and Chain	1	/	/	/	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประปาทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET

OUTDOOR HOSE COMBINE FOAM WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : XXXXXXXXXX

Date : 12 / 02 / 67

Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"			Remark
			01	05	06	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	✓	✓	✓	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	✓	✓	✓	
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	✓	✓	✓	
4	Play Pipe Holder.	1	✓	✓	✓	
5	Universal Spanner.	4	✓	✓	✓	
6	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	✓	✓	✓	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	✓	✓	✓	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	✓	✓	✓	
9	Crowbar.	1	✓	✓	✓	
10	Foam Branch Pipe, 2-1/2" BS336 Male Inlet.	2	✓	✓	✓	
11	Foam Concentrate pail, 5 Gallon.	2	✓	✓	✓	
12	Foam Uniductor, 2-1/2" BS336 Connection.	2	✓	✓	✓	
13	Hydrant Wrench.	2	✓	✓	✓	
14	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	✓	✓	✓	

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area. ✓

- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารผลิต. /

- ใส่วิธีเครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ติดบันไดทางขึ้น Control room. /

Approve by : XXXXXXXXXX (Shift leader)

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET

OUTDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : XXXXXXXXXX

Date : 12 / 2 / 67

Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"								Remark
			02	03	04	07	08	09	10		
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	Play Pipe Holder.	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	Universal Spanner.	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	Hydrant Wrench.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	Crowbar.	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area. ✓

- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area. ✓

- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area. ✓

- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hondding pond Area. ✓

- ใส่วิธีเครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area. ✓

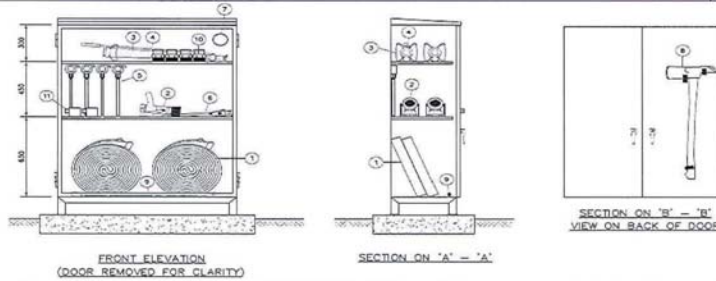
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area. ✓

- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area. ✓

Approve by : XXXXXXXXXX (Shift leader)

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 13 Mar 2024



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"								Remark
			02	03	04	07	08	09	10		
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	/	/	/	/		
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Uight Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	/	/	/	/		
3	U/L Brass Play Pipe,Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	/	/	/	/		
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	/	/	/	/		
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	/	/	/	/		
6	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	/	/	/	/		
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	/	/	/	/		
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	/	/	/	/		
9	Crowbar.	1	/	/	/	/	/	/	/		
10	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	/	/	/	/		
11	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	/	/	/	/		

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ช้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ช้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ช้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ช้างบ่อน้ำใต้ทางขึ้น Hunding pond Area.

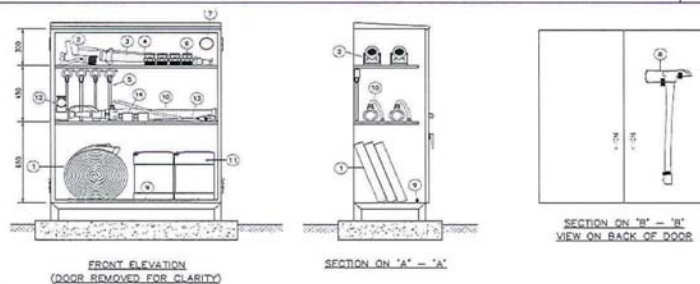
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ช้างบ่อน้ำใต้ทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR HOSE COMBINE FOAM WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 13 Mar 2024



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"			Remark
			01	05	06	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	
6	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	
9	Crowbar.	1	/	/	/	
10	Foam Branch Pipe, 2-1/2" BS336 Male Inlet.	2	/	/	/	
11	Foam Concentrate pail, 5 Gallon.	2	/	/	/	
12	Foam Uniductor, 2-1/2" BS336 Connection.	2	/	/	/	
13	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	
14	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

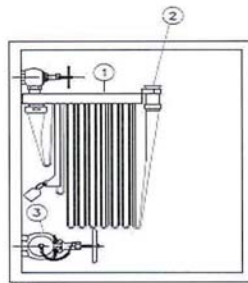
Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารผลิต.

- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ใต้บันไดทางขึ้น Control room.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)

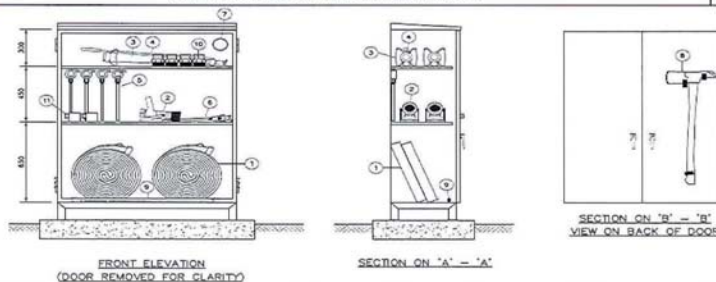


Item	Description	Q'ty	Position "IH-0X"						Remark
			01	02	03	04	05	06	
1	Dixon FHPR150-100CBF 1-1/2" Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit, Comprising Of 1-1/2" x 100ft. Fire Hose, 1-1/2" Brass Nipple, 1-1/2" Angle Valve With Double Female NPT inlet and Outlet and Instruction Label	1	/	/	/	/	/	/	
2	1-1/2" Water Nozzle, Brass Construction	1	/	/	/	/	/	/	
3	1-1/2" Angle Valve Brass Construction, FNPT Inlet and Female BS336 C/W Cap and Chain	1	/	/	/	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

- Remark** - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)
 - ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
 - IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
 - IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
 - IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
 - IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
 - IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
 - IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Approve by : (Shift leader)



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"							Remark
			02	03	04	07	08	09	10	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	U/L Brass Play Pipe,Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Play Pipe Holder.	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	Universal Spanner.	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	Hydrant Wrench.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	Crowbar.	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

FM-OP-011 / Rev.00

- Remark** - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)
 - WH-02 Outdoor Hose Cabinet ช้าง Demin Tank Area.
 - WH-03 Outdoor Hose Cabinet ช้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
 - WH-04 Outdoor Hose Cabinet ช้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
 - WH-07 Outdoor Hose Cabinet ช้างบึงโดทางขึ้น Hondding pond Area.

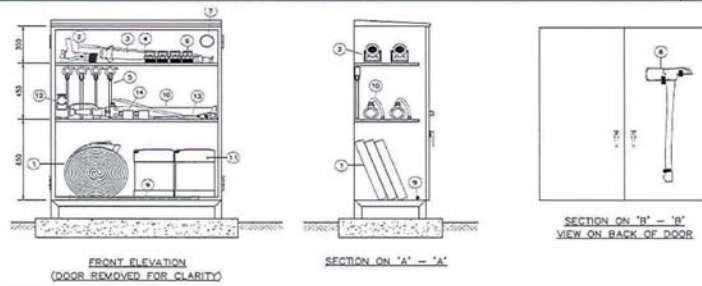
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
 - WH-08 Outdoor Hose Cabinet ช้างบึงโดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
 - WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
 - WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Approve by : (Shift leader)

Shift Leader 4

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR HOSE COMBINE FOAM WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 10/04/2024



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"			Remark
			01	05	06	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	✓	✓	✓	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	✓	✓	✓	
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	✓	✓	✓	
4	Play Pipe Holder.	1	✓	✓	✓	
5	Universal Spanner.	4	✓	✓	✓	
6	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	✓	✓	✓	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	✓	✓	✓	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	✓	✓	✓	
9	Crowbar.	1	✓	✓	✓	
10	Foam Branch Pipe, 2-1/2" BS336 Male Inlet.	2	✓	✓	✓	
11	Foam Concentrate pail, 5 Gallon.	2	✓	✓	✓	
12	Foam Uniductor, 2-1/2" BS336 Connection.	2	✓	✓	✓	
13	Hydrant Wrench.	2	✓	✓	✓	
14	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	✓	✓	✓	

FM-OP-011 / Rev.00

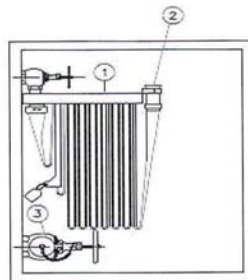
Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ในครมตามรายการ)
- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารฟอสต์.

- ไขใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ได้บันทึกทางชั้น Control room.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)
Shift Leader 4

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
INDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 10/04/2024



Item	Description	Q'ty	Position "IH-0X"						Remark
			01	02	03	04	05	06	
1	Dixon FHPR150-100CBF 1-1/2 Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit, Comprising Of 1-1/2" x 100ft. Fire Hose, 1-1/2" Brass Nipple, 1-1/2 Angle Valve With Double Female NPT inlet and Outlet and Instruction Label	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	1-1/2" Water Nozzle, Brass Construction	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	1-1/2" Angle Valve Brass Construction, FNPT Inlet and Female BS336 C/W Cap and Chain	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

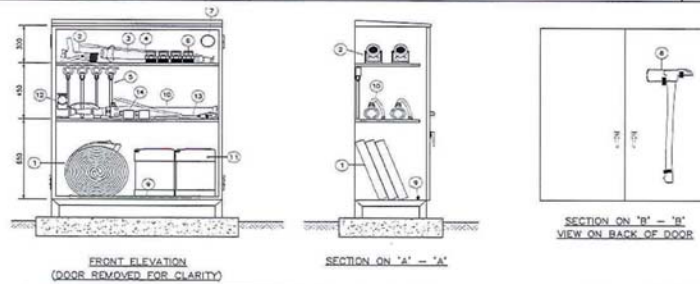
FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ในครมตามรายการ)
- ไขใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)
Shift Leader 4

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR HOSE COMBINE FOAM WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 14/5/67



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"			Remark
			01	05	06	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	
6	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	
9	Crowbar.	1	/	/	/	
10	Foam Branch Pipe, 2-1/2" BS336 Male Inlet.	2	/	/	/	
11	Foam Concentrate pail, 5 Gallon.	2	/	/	/	
12	Foam Uniductor, 2-1/2" BS336 Connection.	2	/	/	/	
13	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	
14	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

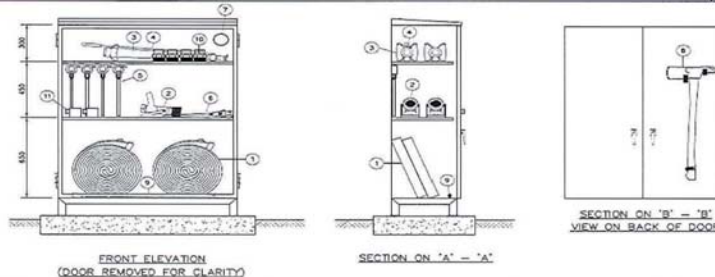
Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)
- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารฟัด.

- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ได้บันทึกไว้ทางชั้น Control room.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)
Shift Leader 4

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 14/5/67



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"							Remark
			02	03	04	07	08	09	10	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	/	/	/	/	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	/	/	/	/	
3	U/L Brass Play Pipe,Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	/	/	/	/	
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	/	/	/	/	
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	/	/	/	/	
6	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	/	/	/	/	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	/	/	/	/	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	/	/	/	/	
9	Crowbar.	1	/	/	/	/	/	/	/	
10	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	/	/	/	/	
11	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	/	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

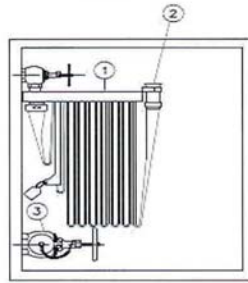
Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)
- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hending pond Area.

- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)
Shift Leader 4

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
INDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 14 / 5 / 62



Item	Description	Q'ty	Position "IH-0X"						Remark
			01	02	03	04	05	06	
1	Dixon FHPR150-100CBF 1-1/2 Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit, Comprising Of 1-1/2" x 100ft. Fire Hose, 1-1/2" Brass Nipple, 1-1/2 Angle Valve With Double Female NPT inlet and Outlet and Instruction Label	1	/	/	/	/	/	/	
2	1-1/2" Water Nozzle, Brass Construction	1	/	/	/	/	/	/	
3	1-1/2" Angle Valve Brass Construction, FNPT Inlet and Female BS336 C/W Cap and Chain	1	/	/	/	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ในครมตามรายการ)

- ไฟล์เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.

- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.

- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.

- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.

- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.

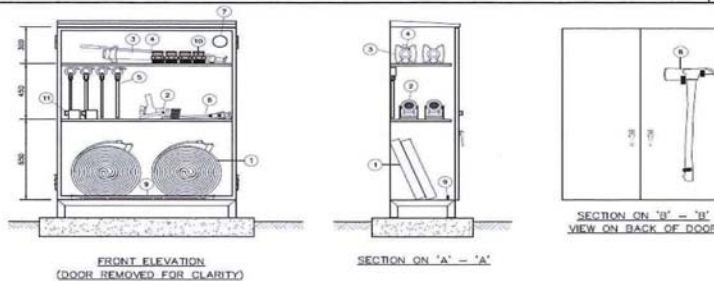
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)

Shift Leader 4

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : [REDACTED]
Date : 11-6-24



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"								Remark
			02	03	04	07	08	09	10		
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	/	/	/	/		
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	/	/	/	/		
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	/	/	/	/		
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	/	/	/	/		
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	/	/	/	/		
6	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	/	/	/	/		
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	/	/	/	/		
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	/	/	/	/		
9	Crowbar.	1	/	/	/	/	/	/	/		
10	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	/	/	/	/		
11	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	/	/	/	/		

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ในครมตามรายการ)

- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.

- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.

- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.

- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบ่อน้ำตกทางขึ้น Honing pond Area.

- ไฟล์เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ

- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบ่อน้ำตกทางขึ้น GIS Area.

- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.

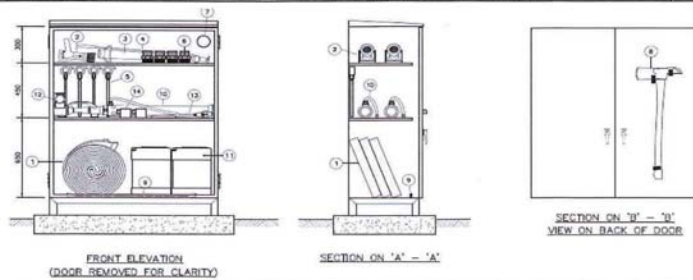
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Approve by : [REDACTED] (Shift leader)

Shift Leader

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
OUTDOOR HOSE COMBINE FOAM WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : XXXXXXXXXX
Date : 11-6-24



Item	Description	Q'ty	Position "WH-0X"			Remark
			01	05	06	
1	Fire Hose 2-1/2" x 30m. C/W 2-1/2" BS336 Aluminum Couplings.	3	/	/	/	
2	Water Nozzle, Twist Shut-Off, Light Alloy Finish 2-1/2" NHT Female Base Inlet.	2	/	/	/	
3	U/L Brass Play Pipe, Tip 1-1/8", 2-1/2" Female NHT.	2	/	/	/	
4	Play Pipe Holder.	1	/	/	/	
5	Universal Spanner.	4	/	/	/	
6	Hose Adaptor, 2-1/2" Male NHT To 2-1/2" BS336 Male.	4	/	/	/	
7	Hose Washer Gasket, 2-1/2".	2	/	/	/	
8	Fire Axe C/W Brackets.	1	/	/	/	
9	Crowbar.	1	/	/	/	
10	Foam Branch Pipe, 2-1/2" BS336 Male Inlet.	2	/	/	/	
11	Foam Concentrate pail, 5 Gallon.	2	/	/	/	
12	Foam Uniductor, 2-1/2" BS336 Connection.	2	/	/	/	
13	Hydrant Wrench.	2	/	/	/	
14	Brass Adaptor, 2-1/2" Female NHT To 2-1/2" BS336 Female.	2	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)
- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารฟอส.

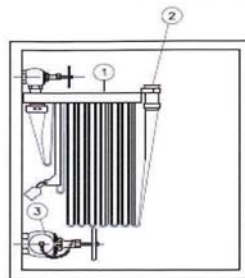
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ติดบันไดทางขึ้น Control room.

Approve by : XXXXXXXXXX (Shift leader)

Shift Leader

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
MONTHLY EQUIPMENTS CHECK SHEET
INDOOR WATER HYDANT HOSE CABINET

Check by : XXXXXXXXXX
Date : 11-6-24



Item	Description	Q'ty	Position "IH-0X"						Remark
			01	02	03	04	05	06	
1	Dixon FHPR150-100CBF 1-1/2 Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit, Comprising Of 1-1/2" x 100ft. Fire Hose, 1-1/2" Brass Nipple, 1-1/2 Angle Valve With Double Female NPT inlet and Outlet and Instruction Label	1	/	/	/	/	/	/	
2	1-1/2" Water Nozzle, Brass Construction	1	/	/	/	/	/	/	
3	1-1/2" Angle Valve Brass Construction, FNPT Inlet and Female BS336 C/W Cap and Chain	1	/	/	/	/	/	/	

FM-OP-011 / Rev.00

Remark - ตรวจสอบประจำทุกเดือน (ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามรายการ)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Approve by : XXXXXXXXXX (Shift leader)

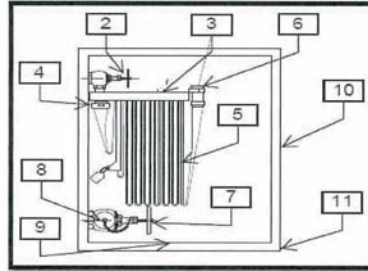
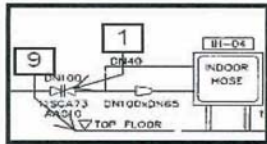
Shift Leader



KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
YEARLY HOSE SPRAY TEST
INDOOR WATER HYDRANT HOSE CABINET

Check

Date : 9/1/2024



Location

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "IH-0X"												Remark
		01		02		03		04		05		06		
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด							✓		✓		✓		
2	Angle Valve 1.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก							✓		✓		✓		
3	Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit ต้องหมุนได้ปกติ							✓		✓		✓		
4	Thread เกสียจะต้องไม่ชำรุด							✓		✓		✓		
5	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยรั่วและเสียหาย							✓		✓		✓		
6	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้							✓		✓		✓		
7	Angle Valve 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก							✓		✓		✓		
8	Cap and Chain จะต้องมีไขและฝาด							✓		✓		✓		
9	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณ Valve และข้อต่อต่างๆ ลงพื้น							✓		✓		✓		
10	สภาพตู้ฝาดองปิดสนิทและกระจากไม่แตกร้าว							✓		✓		✓		
11	สภาพตู้ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง							✓		✓		✓		

Remark

- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2, 7, 8) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-012/Rev.00

Approve by : _____ (Shift leader)

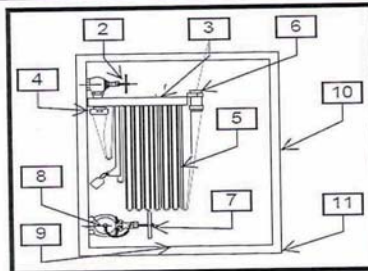
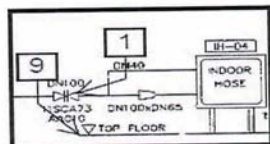
Shift Leader



KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
YEARLY HOSE SPRAY TEST
INDOOR WATER HYDRANT HOSE CABINET

Check

Date : 12/2/67



Location

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

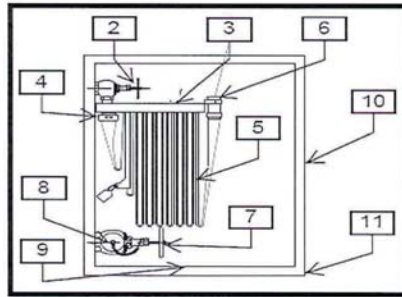
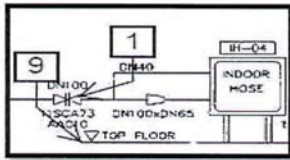
Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "IH-0X"												Remark
		01		02		03		04		05		06		
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2	Angle Valve 1.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3	Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit ต้องหมุนได้ปกติ	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4	Thread เกสียจะตึงไม่ชำรุด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยรั่วและเสียหาย	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
6	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7	Angle Valve 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
8	Cap and Chain จะต้องมีไขและฝาด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
9	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณ Valve และข้อต่อต่างๆ ลงพื้น	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
10	สภาพตู้ฝาดองปิดสนิทและกระจากไม่แตกร้าว	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
11	สภาพตู้ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	

Remark

- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2, 7, 8) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-012/Rev.00

Approve by : _____ (Shift leader)



Location

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

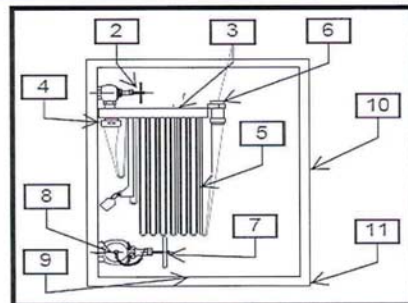
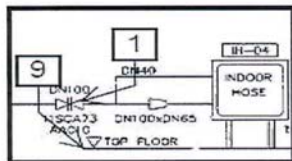
Item	รายการอุปกรณ์ให้ตรวจสอบ	Position "IH-0X"												Remark
		01		02		03		04		05		06		
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2	Angle Valve 1.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3	Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit ต้องหมุนได้ปกติ	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4	Thread เกสลิยจะต้องไม่ชำรุด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยรั่วและเสียหาย	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
6	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7	Angle Valve 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
8	Cap and Chain จะต้องมีโซ่และฝาปิด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
9	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณ Valve และข้อต่อต่างๆ ลงพื้น	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
10	สภาพตู้ผ้าต้องปิดสนิทและกระจกไม่แตกร้าว	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
11	สภาพตู้ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	

Remark

- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2, 7, 8) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-012

Approve by : _____ (Shift leader)



Location

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Item	รายการอุปกรณ์ให้ตรวจสอบ	Position "IH-0X"												Remark
		01		02		03		04		05		06		
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2	Angle Valve 1.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3	Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit ต้องหมุนได้ปกติ	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4	Thread เกสลิยจะต้องไม่ชำรุด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยรั่วและเสียหาย	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
6	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7	Angle Valve 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
8	Cap and Chain จะต้องมิใช่และฝาปิด	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
9	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณ Valve และข้อต่อต่างๆ ลงพื้น	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
10	สภาพตู้ผ้าต้องปิดสนิทและกระจกไม่แตกร้าว	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	
11	สภาพตู้ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	

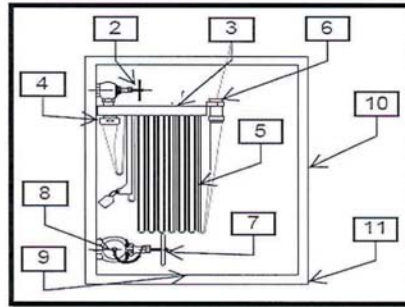
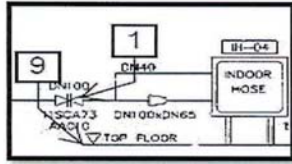
Remark

- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2, 7, 8) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-012/Rev.00

Approve by : _____ (Shift leader)

นายสมรณ ดันตวงษ์



Location

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "IH-0X"										Remark		
		01		02		03		04		05			06	
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2	Angle Valve 1.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3	Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit ต้องหมุนได้ปกติ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4	Thread เกสียจะต้องไม่ชำรุด	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
5	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยรั่วและเสียหาย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
6	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
7	Angle Valve 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและส้อมมือหมุนไม่แตกหัก	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
8	Cap and Chain จะต้องมียโซ่และฝาปิด	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
9	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณ Valve และข้อต่อต่างๆ ลงพื้น	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
10	สภาพตู้ผ้าต้องปิดสนิทและกระจกไม่แตกร้าว	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
11	สภาพตู้ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		

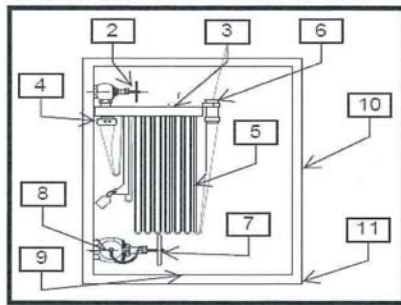
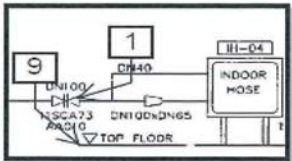
Remark

- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2, 7, 8) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะเปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-012/Rev.00

Approve by: [Redacted] (Shift leader)

Shift Leader 4



Location

- IH-01 Indoor Hose at Workshop Area.
- IH-02 Indoor Hose at Office Area ติดห้องประชุม.
- IH-03 Indoor Hose at Office Area ติดประตูทางเข้า Control Room.
- IH-04 Indoor Hose at HRSG.No.1 Area.
- IH-05 Indoor Hose at HRSG.No.2 Area.
- IH-06 Indoor Hose at Deartor Area.

Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "IH-0X"												Remark
		01		02		03		04		05		06		
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2	Angle Valve 1.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและด้ามมือหมุนไม่แตกหัก	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3	Hose Semi-Automatic Hose Rack Unit ต้องหมุนได้ปกติ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4	Thread เกสียจะต้องไม่ชำรุด	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
5	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยรั่วและเสียหาย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
6	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
7	Angle Valve 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและด้ามมือหมุนไม่แตกหัก	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
8	Cap and Chain จะต้องมิใช่และฝาปิด	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
9	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณ Valve และข้อต่อต่างๆ ลงพื้น	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
10	สภาพตู้ผ้าต้องปิดสนิทและกระจกไม่แตกร้าว	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
11	สภาพตู้ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		

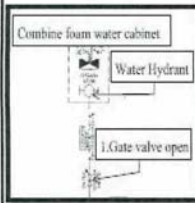
Remark

- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) อุปกรณ์ครบ ; (X) อุปกรณ์ไม่ครบ
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2, 7, 8) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะเปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

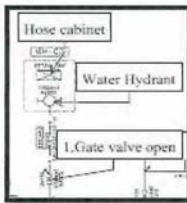
FM-OP-012/Rev.00

Approve by: [Redacted] (Shift leader)

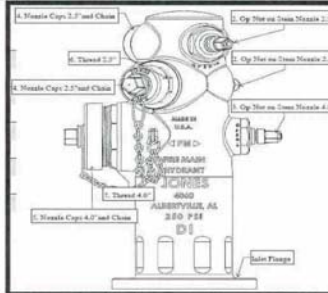
Shift Leader



WH-01,05,06



WH-02,03,04,07,08,09,10



Location

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ใต้บันไดทางขึ้น Control room.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารพัสดุ.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hondding pond Area.
- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

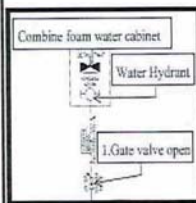
Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "WH-0X"										Remark
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
2	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 2.5" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
3	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 4.0" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
4	Nozzle caps 2.5" & Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
5	Nozzle caps 4.0" & Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
6	Thread 2.5" เกล็ดยางจะต้องไม่ชำรุด	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
7	Thread 4.0" เกล็ดยางจะต้องไม่ชำรุด	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
8	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณข้อต่อต่างๆ	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
9	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยร้าวและเสียหาย	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
10	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
11	สภาพ Hydrant ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
12	สภาพตู้ผ้าต้องปิดสนิทและต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	

Remark

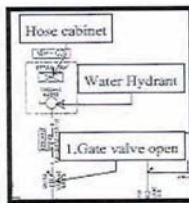
- ตรวจสอบบิลละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่อง Yes คืออุปกรณ์พร้อมใช้งาน ; (X) ในช่อง No คืออุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2,3,4,5) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-013 / Rev.00

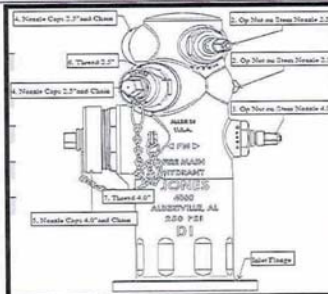
Approve by: (Shift leader)



WH-01,05,06



WH-02,03,04,07,08,09,10



Location

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ใต้บันไดทางขึ้น Control room.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารพัสดุ.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hondding pond Area.
- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

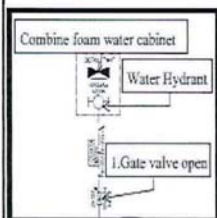
Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "WH-0X"										Remark
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
2	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 2.5" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
3	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 4.0" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
4	Nozzle caps 2.5" & Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
5	Nozzle caps 4.0" & Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
6	Thread 2.5" เกล็ดยางจะต้องไม่ชำรุด	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
7	Thread 4.0" เกล็ดยางจะต้องไม่ชำรุด	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
8	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณข้อต่อต่างๆ	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
9	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยร้าวและเสียหาย	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
10	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
11	สภาพ Hydrant ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
12	สภาพตู้ผ้าต้องปิดสนิทและต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	

Remark

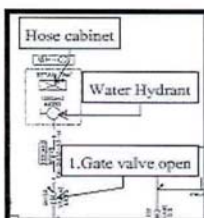
- ตรวจสอบบิลละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่อง Yes คืออุปกรณ์พร้อมใช้งาน ; (X) ในช่อง No คืออุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2,3,4,5) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-013 / Rev.00

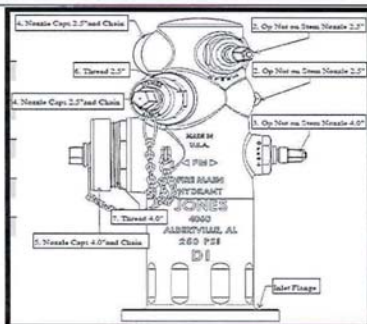
Approve by: (Shift leader)



WH-01,05,06



WH-02,03,04,07,08,09,10



Location

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ใต้บันไดทางขึ้น Control room.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารพัสดุ.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hunding pond Area.
- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

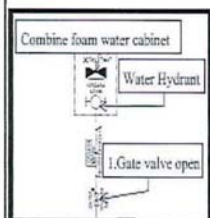
Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "WH-0X"																				Remark
		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		
		Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด																					
2	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 2.5" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ																					
3	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 4.0" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ																					
4	Nozzle caps 2.5"&Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง																					
5	Nozzle caps 4.0"&Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง																					
6	Thread 2.5" เกลียวจะต้องไม่ชำรุด																					
7	Thread 4.0" เกลียวจะต้องไม่ชำรุด																					
8	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณจุดข้อต่อต่างๆ																					
9	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยร้าวและเสียหาย																					
10	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้																					
11	สภาพ Hydrant ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง																					
12	สภาพตู้ฆ่าต้องปิดสนิทและต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง																					

Remark

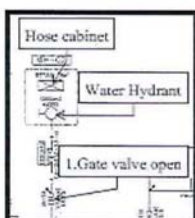
- ตรวจสอบมีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (v) ในช่อง Yes คืออุปกรณ์พร้อมใช้งาน ; (X) ในช่อง No คืออุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2,3,4,5) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-013 / Rev.00

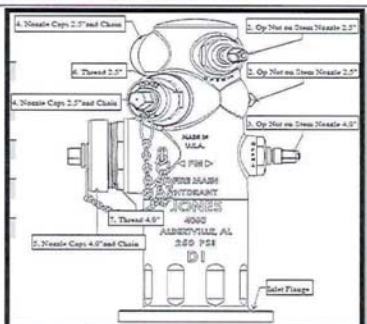
Approve by : _____ (Shift leader)



WH-01,05,06



WH-02,03,04,07,08,09,10



Location

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ใต้บันไดทางขึ้น Control room.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารพัสดุ.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hunding pond Area.
- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "WH-0X"																				Remark
		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		
		Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	-						✓	-													
2	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 2.5" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	-						✓	-													
3	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 4.0" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	-						✓	-													
4	Nozzle caps 2.5" &Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง	-						✓	-													
5	Nozzle caps 4.0" &Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีไขยึดโยง	-						✓	-													
6	Thread 2.5" เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	-						✓	-													
7	Thread 4.0" เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	-						✓	-													
8	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณจุดต่อต่างๆ	-						✓	-													
9	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยร้าวและเสียหาย	-						✓	-													
10	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	-						✓	-													
11	สภาพ Hydrant ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	-						✓	-													
12	สภาพตู้ฆ่าต้องปิดสนิทและต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	-						✓	-													

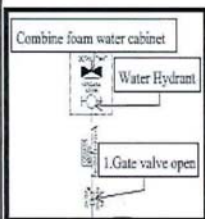
Remark

- ตรวจสอบมีละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (v) ในช่อง Yes คืออุปกรณ์พร้อมใช้งาน ; (X) ในช่อง No คืออุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2,3,4,5) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

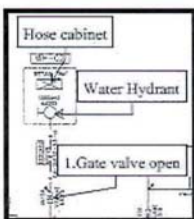
FM-OP-013 / Rev.00

Approve by : _____ (Shift leader)

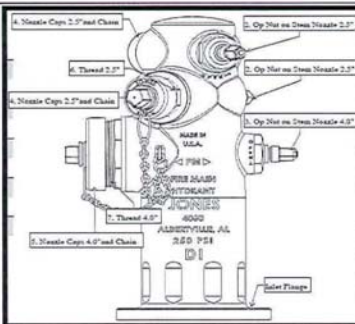
Shift leader



WH-01,05,06



WH-02,03,04,07,08,09,10



Location

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ใต้บันไดทางขึ้น Control room.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารฟอสต์.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hondding pond Area.
- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "WH-0X"																				Remark	
		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10			
		Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No		
1	Gate Valve Supply อยู่ในตำแหน่งเปิด	-																					
2	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 2.5" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	-																					
3	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 4.0" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ	-																					
4	Nozzle caps 2.5" & Chain ต้องอยู่ในสภาพ ไม่แตกหักและมีโซ่ติดโยง	-																					
5	Nozzle caps 4.0" & Chain ต้องอยู่ในสภาพ ไม่แตกหักและมีโซ่ติดโยง	-																					
6	Thread 2.5" เกสยาวจะต้องไม่ชำรุด	-																					
7	Thread 4.0" เกสยาวจะต้องไม่ชำรุด	-																					
8	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณจุดข้อต่อต่างๆ	-																					
9	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยฉีกและเสียหาย	-																					
10	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	-																					
11	สภาพ Hydrant ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	-																					
12	สภาพตู้ฝ้าต้องปิดสนิทและต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	-																					

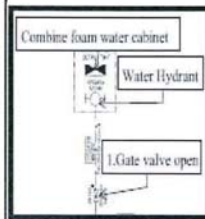
Remark

- ตรวจสอบบิลละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (v) ในช่อง Yes คืออุปกรณ์พร้อมใช้งาน ; (X) ในช่อง No คืออุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2,3,4,5) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

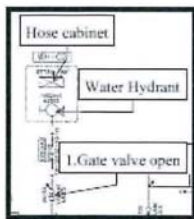
FM-OP-013 / Rev.00

Approve by : _____ (Shift leader)

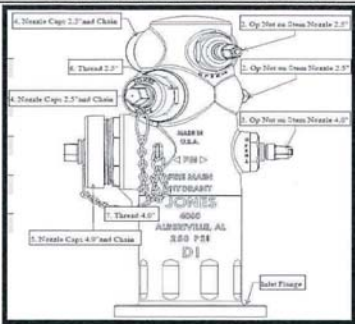
Shift Leader 4



WH-01,05,06



WH-02,03,04,07,08,09,10



Location

- WH-01 Combine Foam Water Cabinet near Diesel Fire pump Area.
- WH-02 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Demin Tank Area.
- WH-03 Outdoor Hose Cabinet ข้างประตูทางเข้า Gas Station Area.
- WH-04 Outdoor Hose Cabinet ข้าง Cooling Tower Chemical feed Area.
- WH-05 Combine Foam Water Cabinet ใต้บันไดทางขึ้น Control room.
- WH-06 Combine Foam Water Cabinet ติดประตูทางเข้าอาคารฟอสต์.
- WH-07 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดทางขึ้น Hondding pond Area.
- WH-08 Outdoor Hose Cabinet ข้างบันไดด้านหน้าทางขึ้น GIS Area.
- WH-09 Outdoor Hose Cabinet ติดกับระบบ Tap water pump Area.
- WH-10 Outdoor Hose Cabinet ติดถนนใกล้ Service tank Area.

Item	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	Position "WH-0X"																				Remark
		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		
		Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
1	Gate Valve Supply อยู่ตำแหน่งเปิด																					
2	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 2.5" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ																					
3	Op Nut on Stem ของ Auxiliary valve ของ Nozzle 4.0" อยู่ตำแหน่งปิด และสามารถเปิด,ปิด ได้ปกติ																					
4	Nozzle caps 2.5" & Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีโซ่ติดโยง																					
5	Nozzle caps 4.0" & Chain ต้องอยู่ในสภาพไม่แตกหักและมีโซ่ติดโยง																					
6	Thread 2.5" เกสยาวจะต้องไม่ชำรุด																					
7	Thread 4.0" เกสยาวจะต้องไม่ชำรุด																					
8	ไม่มีน้ำรั่วหยดบริเวณจุดข้อต่อต่างๆ																					
9	Fire Hose จะต้องไม่มีรอยฉีกและเสียหาย																					
10	Nozzle จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้																					
11	สภาพ Hydrant ต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง																					
12	สภาพตู้ฝ้าต้องปิดสนิทและต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง																					

Remark

- ตรวจสอบบิลละ 1 ครั้ง (ให้ดูตามแผนรายปี)
- ให้ใส่เครื่องหมาย (v) ในช่อง Yes คืออุปกรณ์พร้อมใช้งาน ; (X) ในช่อง No คืออุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน
- ให้อุปกรณ์ต่างๆ (2,3,4,5) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด/ Main gate valve (1) ต้องเปิด

FM-OP-013 / Rev.00

Approve by : _____ (Shift leader)

Shift Leader

ภาคผนวก 51

เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



ประกาศบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ที่ ป. 17 2560

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างาน เข้ารับการอบรม และแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จึงขอแต่งตั้งผู้รับข้อต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

- นายธานีพร เอี่ยมเอื้อ
- นายนิกรณัฏ์ ดันตพรังมี
- นายอาทิตย์ แสงสุวรรณ
- นายวัชรศักดิ์

โดยไม่แจ้งหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือในการทำงาน
- วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน
- สอนหรือการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนส่งมอบปฏิบัติงานประจำวัน

- กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
- รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจาก การทำงานของ ลูกจ้างส่วนย่อย และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ ถ้าพบสามารถปฏิบัติงานที่ยังแบ่งเบาความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
- ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการ ทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขอยู่ตลอดเวลาแจ้ง โดยไม่ชักช้า

- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ ได้รับมอบหมายตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2560 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560



ประกาศบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ที่ ป. 27 2560

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการจัดให้ลูกจ้างระดับบริหาร เข้ารับการอบรม และแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จึงขอแต่งตั้งผู้รับข้อต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

- นายสมภพ เขียวดวงจันทร์
- นายสันติ สุขแสนไกรสร

โดยไม่แจ้งหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อเนื่อง
- เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อเนื่อง
- ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตาม แผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในองค์กรเพื่อลดความปลอดภัยกับสถานประกอบการ
- กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการนำความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการหรือหน่วยงานความปลอดภัย หรือคณบดีเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการหรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารปฏิบัติหน้าที่ตามที่ ได้รับ มอบหมายตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2560 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560





Energy for Life

บริษัท อีโกอิล จำกัด
222 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 0 2998 5999
โทรสาร : 0 2995 0754-9
FAX : 66 (0) 2995 0754-9

ที่ KLU 255 /2560

7 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง แจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จำนวน 2 ชุด
2. เอกสารแจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน 4 ชุด
3. เอกสารแจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ 1 ชุด

บริษัท อีโกอิล จำกัด ขอแจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน และแจ้งการปฏิบัติงานจ้างประจักษ์ตรา เจ็บป่วย หรือสูญหาย ดังนี้

1. แจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร 2 ท่าน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
 - 1.1 นายสมภาพ เขียวแฉ่งจันทร์
 - 1.2 นายสันต์ สุขแสนไพรพร
2. แจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน 4 ท่าน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
 - 2.1 นายธนาไนทร์ เอียงเอื้อ
 - 2.2 นายนิกรณ์ ดันแดรัมย์
 - 2.3 นายอดุล แสงสุวรรณ
 - 2.4 นายวัชร ศิริวัน
3. แจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ 1 ท่าน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3
 - 3.1 นายวิรัตน์ ชีเปรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท อีโกอิล จำกัด
Energizing Utilities Company Limited

บริษัท อีโกอิล จำกัด
ผู้ผลิต จัดทำ

นาง สวัสดิ์ดิภา และทีมบริหารงาน ๑.๒๐๐๐

วันที่ 21 พ.ค. 60



ประกาศนียบัตร อีโกอิล จำกัด

ที่ ป. 3/ 2560

เรื่อง แจ้งซื้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบการซึ่งมีลูกจ้างระดับวิชาชีพ เข้ารับการอบรม และแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ บริษัท อีโกอิล จำกัด จึงขอแจ้งให้ผู้รับซื้อต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

1. นายวิรัตน์ ชีเปรม
- โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพผู้หนึ่งที่ ดังต่อไปนี้
1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้เข้าจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้แนะอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือลดอันตรายจากการทำงานอย่างปลอดภัยตามระดับเชิง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงาน โครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะ มาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อหน่วยงาน
5. ตรวจสอบแผนการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

6. และทำให้ผู้จ้างปฏิบัติตามข้อบังคับ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องความปลอดภัยในการทำงาน
7. แนะนำและฝึกอบรม อบรมผู้จ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยและทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือ หน่วยงานอื่นที่ทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสาร หลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายใต้การปฏิบัติตามกฎหมาย
9. เสนอแนะและอำนวยความสะดวกเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสม กับสถานประกอบการ และพัฒนาให้ประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน
10. ตรวจสอนหาเหตุ และวิเคราะห์การประจักษ์ตรา เจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ เดือดร้อน
11. รายงานสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมิน อัตรา การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือต้อยร่าจากเหตุอันเนื่องมาจากการทำงานอย่างถูกต้อง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 เป็นต้นไป



บริษัท อีโกอิล จำกัด
Energizing Utilities Company Limited

ที่ ปท ๐๐๗๗/๔๘๒๘



สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี
๒๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๐๐๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งเลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

อ้างถึง แบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ลงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อและเลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่ย้ำสั่ง ท่านได้แจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
ระดับบริหารและระดับวิชาชีพ เพื่อขึ้นทะเบียนต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี
จำนวน ๗ คน ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานีได้รับขึ้นทะเบียนแล้วและขอแจ้ง
เลขทะเบียนดังนี้

๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน จำนวน ๔ คน

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร จำนวน ๒ คน

๓. รายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน ๑ คน

ทั้งนี้ ขอความร่วมมือท่านแจ้งเลขทะเบียนให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าว
ได้ทราบเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ รักษาการแทน
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเขตพื้นที่ ๓
โทร ๐-๒๕๖๗-๕๑๐๑-๒, ๐๒๕๖๗-๖๘๔๓-๔
โทรสาร ๐-๒๕๖๗-๐๘๐๔, ๐-๒๕๖๗-๖๘๔๕

(โปรดอ่านหมายเหตุท้ายเรื่อง)

หมายเหตุ

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในภายหลังให้ดำเนินการดังนี้

- จป. เปลี่ยนสถานที่ทำงานแต่อยู่ในจังหวัดเดียวกันให้แจ้งยกเลิกเลขทะเบียนเดิม
- จป. เปลี่ยนจังหวัด ให้ใช้เลขทะเบียนใหม่ แจ้งยกเลิกเลขทะเบียนเดิม
- จป. เปลี่ยนระดับ ให้ใช้เลขทะเบียนใหม่ แจ้งยกเลิกเลขทะเบียนเดิม
- จป. แต่งตั้งใหม่ หรือแทนคนเดิมที่ย้ายสถานประกอบการในจังหวัดเดียวกัน ให้ใช้เลขทะเบียนใหม่

รายชื่อและเลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงาน

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ย	ระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ย
๑	นายธนาไนทร์ เอ็งเอื้อ	กสร.จป.ง ๒๑๓-๐๓๕๕๐๘	ระดับหัวหน้างาน
๒	นายนิกรณัฏ์ ดันตพรัง	กสร.จป.ง ๒๑๓-๐๓๕๕๐๙	ระดับหัวหน้างาน
๓	นายอดุล แสงสุวรรณ	กสร.จป.ง ๒๑๓-๐๓๕๕๑๐	ระดับหัวหน้างาน
๔	นายวิริยะ ศิริวัณ	กสร.จป.ง ๒๑๓-๐๓๕๕๑๑	ระดับหัวหน้างาน
๕	นายสันต์ สุขแสนไมกรศรี	กสร.จป.บ ๒๑๓-๐๑๒๒๑๗	ระดับบริหาร
๖	นายสมภพ เขียนดวงจันทร์	กสร.จป.บ ๒๑๓-๐๑๒๒๑๘	ระดับบริหาร
๗	นายวิรัตน์ ชีเปรม	กสร.จป.ว ๒๑๓-๐๐๒๓๒๗	

การให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน



To 田 KLU Operation Group; 田 KLU Maintenance Group; Yuphin Siriwan; Sitrudee Suksamran; Nattarika Siangnoo

Cc Somphop Kiandungchan

เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุ



■ หลักการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน



ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

Best Regards,

วิรัตน์ จีเปรม

SHE



บันทึกอุบัติเหตุจากการทำงานพร้อมการสอบสวนสาเหตุ

