

## เอกสารแนบที่ 45

แผนตรวจสอบรายการระบายน้ำ

ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	วันที่																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ระบบไฟฟ้ากำลัง																																
	1.1 ตัวควบคุมไฟฟ้า	ทุก 12 เดือน																															
	1.2 หม้อแปลงไฟฟ้า	ทุก 12 เดือน																															
	1.3 Lightning Protection&Grounding	ทุก 12 เดือน																															
	1.4 UPS	ทุก 3 เดือน																															
	1.5 Generator	ทุก 1 สัปดาห์				✓					✓							✓										✓					
	1.6 Isolation Power System	ทุก 3 เดือน																															
	1.7 Lighting Control	ทุก 1 เดือน					✓																										
2	ระบบโทรศัพท์สาร																																
	2.1 CCTV	ทุก 6 เดือน																															
	2.2 Public Sound	ทุก 1 เดือน				✓																											
	2.3 Nurse Call	ทุก 3 เดือน																															
	2.4 Access Control	ทุก 3 เดือน																															
	2.5 Master Clock	ทุก 1 เดือน					✓																										
	2.6 Energy Management	ทุก 3 เดือน																															
	2.7 ไฟฉุกเฉิน	ทุก 1 เดือน																										✓					
2.8 บันไดทางหนีไฟ ทางหนีไฟ	ทุก 3 เดือน																																
3	ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ																																
	3.1 CDU & FCU (เดือนละ 8 ครั้ง)	ทุก 3 เดือน			✓						✓						✓																
	3.2 CDU & FCU (อาคาร A)	ทุก 6 เดือน																															
	3.3 CDU แบบ OR	ทุก 3 เดือน																															
	3.4 Ventilation	ทุก 6 เดือน																															
	3.5 Pressurized	ทุก 3 เดือน																															
	3.6 Ventilation	ทุก 6 เดือน																															
	3.7 Hood (แบบโภชนาการ)	ทุก 1 เดือน																													✓		
4	ระบบสุขาภิบาล																																
	4.1 Booster Pump	ทุก 3 เดือน																															
	4.2 Transfer water Pump	ทุก 3 เดือน																															
	4.3 Waste Water Treatment	ทุก 3 เดือน									✓																						
	4.4 Ozone System SV 30	ทุก 1 เดือน					✓																										
	4.5 เก็บคิวน้ำเสีย S65	ทุก 1 เดือน						✓																									
	4.6 กำจัดแมลง	ทุก 1 เดือน				✓																											
	4.7 ล้างท่อ Main ไนน์	ทุก 12 เดือน																															
	4.8 ล้างท่อไขมัน แผนกโภชนาการ	ทุก 1 เดือน																															
	4.9 ล้างท่อคัทวันและถังเก็บน้ำ	ทุก 12 เดือน																															
	4.10 ถังจากระบบคัทวัน	ทุก 6 เดือน																												✓			
4.11 ตรวจสภาพท่อน้ำฝนนอกโภชนาการ	ทุก 3 เดือน						✓																										

ผู้รับผิดชอบ

ลำดับ	ระบบงาน/ อุปกรณ์	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ผู้รับผิดชอบ
5	ระบบป้องกันไฟไหม้																																	
	5.1 แจ้งเหตุเพลิงไหม้	ทุก 6 เดือน																																
	5.2 Fire Pump Test Run	ทุก 1 สัปดาห์			✓								✓							✓							✓							
	5.3 Jockey pump	ทุก 1 สัปดาห์			✓								✓							✓							✓							
	5.4 FM200	ทุก 6 เดือน															✓																	
	5.5 ถังดับเพลิง	ทุก 1 เดือน																									✓							
6	ระบบแจ้งเตือนการแพทย์																																	
	6.1 Medical Gas	ทุก 1 เดือน																																
	Master Alarm Medical Gas	ทุก 1 เดือน																				✓												
	Medical Vacuum Pump	ทุก 1 เดือน																				✓												
	Medical Air Compressor Pump	ทุก 1 เดือน																				✓												
	High Air Compressor Pump	ทุก 1 เดือน																				✓												
	Medical Air Compressor Pump	ทุก 1 เดือน																				✓												
7	ระบบโครงสร้างทางและระบบนิเวศ																																	
	7.1 โครงสร้างอาคาร	ทุก 1 ปี																																
	7.2 ประตู	ทุก 3 เดือน																																
	7.3 ระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน	ทุก 1 เดือน																							✓									
	7.4 ระบบลิฟต์ อาคาร B	ทุก 1 เดือน		✓																														
	7.5 หน้าต่าง	ทุก 3 เดือน																																
8	อื่นๆ																																	
	8.1 ตรวจสอบระบบ Control / Safety Leade	ทุก 6 เดือน																																
	8.2 ตรวจสอบ Pipe Line ที่สูญพันธ์	ทุก 6 เดือน																																
	8.3 ตรวจสอบเครื่องสูบล้าง	ทุก 3 เดือน																																
	8.4 ตรวจสอบตู้เชื่อมท่อ/เชื่อมอาหาร	ทุก 3 เดือน																																
	8.5 ตรวจสอบเตาปรุงอาหาร	ทุก 6 เดือน																																
	8.6 ตรวจสอบเลนจอ	ทุก 1 สัปดาห์			✓							✓								✓							✓							✓
	8.7 ตรวจสอบภาชนะร้อน	ทุก 1 ปี																																

จัดทำโดย 1.....2.....3.....4.....วันที่...../...../.....  
 (ช่างอาคาร)


ผู้ตรวจทานเอกสาร 1.....วันที่...../...../.....  
 (ผู้การซ่อมบำรุง)

ผู้พบพบ .....วันที่...../...../.....  
 (หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง)

ผู้อนุมัติ .....วันที่...../...../.....  
 (ผู้จัดการฝ่ายอาคารสถานที่)

## เอกสารแนบที่ 46

**Work Instruction (WI) แผนอพยพและการประสานงาน  
หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน  
และระบบป้องกัน**

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนอพยพเหตุการณ์ระลอกแรกก่อนงานบูรณาการ รวมกันขึ้นเวทีกลางทุกชั้น	แก้ไขครั้งที่	00
	แผน : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564


**ผู้เก็บรางวัลที่ต้องรับทราบ:**

**สำเนาฉบับที่**.....

ทุกหน่วยงาน

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
<p>ลงชื่อ <u>ดร. สิริพันธ์</u></p> <p>(นางสาวพร สว่างใจ)</p> <p>ตำแหน่ง วิศวกร</p> <p>วันที่ 30 เมษายน 2564</p>	<p>ลงชื่อ <u>ดร. น. น. น.</u></p> <p>(นางสาวณิชาพร พงษ์อิน)</p> <p>ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสถานศึกษา</p> <p>วันที่ 30 เมษายน 2564</p>	<p>ลงชื่อ <u>ดร. น. น. น.</u></p> <p>(นางสาวณิชาพร สว่างใจ)</p> <p>ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถานศึกษา</p> <p>วันที่ 30 เมษายน 2564</p>

หน้า 1 จาก 13

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนกพัฒนาและกระบวนการส่วนงานโรงงานอุตสาหกรรม ระบบความปลอดภัยในการทำงาน	แก้ไขครั้งที่	00
	ฉบับ : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

1. วัดอุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดแนวปฏิบัติและการประสานงานกับหน่วยงานราชการและภาคประชาสังคม เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน  
จำเป็นให้มีการระดมพลจากภาคีเครือข่าย
- 1.2 เพื่อความสอดคล้องและสร้างความเป็นไปในเชิงบูรณาการ และบุคลากรภายในหน่วยงานต้องมีการสห  
เพื่อสื่อสารให้บุคลากร ภายในหน่วยงานและชุมชนทราบ และสามารถปฏิบัติได้ถูกต้อง

## 2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

บุคลากรในสถาน


### 3. วิสตุลุปกรณ์/เครื่องมืที่ใช้

ការបោះឆ្នោត

#### 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 4.1 แผนยุทธศาสตร์เพื่อเกิดยุทธการบนฐานข้อมูล
- การจัดทำแผน และขั้นตอนในการดำเนินการ
- 4.1.1 จัดทำแผนแม่บทในการนำใช้ระบบยุทธการ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย
- 4.1.1.1 เก็บภาพยุทธพล และ แผนที่โดย GPS
- 4.1.1.2 เก็บทั้งระบบพลท กองบัญชาการบนแผนที่ยุทธการ หรือศูนย์บัญชาการ (WAR ROOM)
- 4.1.2 การฝึกอบรม
- ให้ครูและนักเรียนบุคลากรภายในโรงเรียนมา เพื่อใช้ร่วมเรียนรู้ระบบการยุทธพลจากตัวจริงทาง  
กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ รวมทั้งจัดแผนการฝึกอบรมที่ต่อเนื่อง เป็นประจำทุก 6 เดือน
- 4.1.3 คำสั่งและขั้นตอนการรบกับหน่วยภายนอก
- 4.1.3.1 จัดการกับวินาทีส่วนเลี้ยวข้อมูล
- 4.1.3.2 การนำข้อมูลด้านภูมิศาสตร์ มาวางแผนยุทธการ
- 4.1.3.3 สมาคมอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน
- 4.1.3.4 สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
- 4.1.3.5 กองบังคับการตำรวจดับเพลิง
- 4.1.3.6 โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี (เพื่อทราบพื้นที่อันตรายผู้บาดเจ็บ ผู้บาดเจ็บ และผู้ประสบภัย)
- 4.1.3.7 ขุนพลตำรวจภูธร (เพื่อขอใช้พื้นที่ และกำหนดเป็นเส้นทางออกฉุกเฉิน)
- 4.1.3.8 การประสานกับอาสาสมัครภาคประชาสังคม
- 4.1.4 กำหนดผู้รับผิดชอบการฝึกอบรมยุทธการ
- การวางแผนยุทธการและขั้นตอนการปฏิบัติในการนำใช้ระบบยุทธการ โดยพิจารณาจาก หน้าที่ของ


ឆ្នាំ ២០១២

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนการอพยพและกักบริเวณกรณีเกิดอันตรายจากสารเคมีอันตรายภายในโรงงาน	แก้ไขครั้งที่	00
	แหล่ง : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

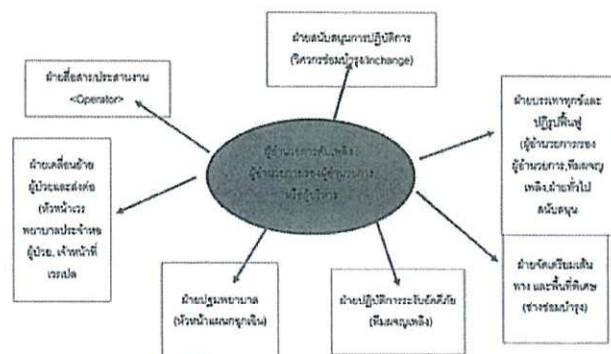
**ประวัติการแก้ไขเอกสาร**

[illegible]

หน้า 2 จาก 12


	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนกพยาบาลการประสานงานกับหน่วยงานราชการ ราชบัณฑิตยสถานกรุงเทพมหานคร	แก้ไขครั้งที่	00
	สถานที่ : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

กองบัญชาการแผนฉุกเฉิน หรือศูนย์สั่งการ (WAR ROOM)




- [illegible]


09214-678 12

 CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	หัวข้อ : แผนกหอผู้ป่วยกึ่งประสาธน์งานผู้ป่วยหนักตาศา รวมแก้ไขปรับปรุงทุกจุดขึ้น	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluikka Hospital วันที่บังคับใช้	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- [illegible]


	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนอพยพและกักบริเวณกรณี وقوعอุบัติเหตุนิวเคลียร์ บริเวณเขื่อนเก็บกักน้ำชลประทานลำลูกกา	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lam Lukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 4.1.6.3.4 กรณีปิดภาพจอภาพ ให้ดำเนินการโดยการดับสวิทช์ไฟ และปิดปลั๊กกระแสไฟฟ้า บริเวณที่จุด  
พจนานุกรมหรือตัวอ่านข้อมูล และปิดระบบงานเกี่ยวกับอุปกรณ์พจนานุกรม เพื่อความปลอดภัย  
จากการใช้งาน และปิดสายสัญญาณที่เชื่อมต่อระบบงานตามลำดับดังนี้
- 4.1.6.3.5 กรณีปิด Operator ประการก Code Red Clear ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ทุกแผนกและฝ่ายที่เกี่ยวข้อง  
ปฏิบัติงานที่ห้องประวัติ
- 4.1.7 วิธีการเปลี่ยนสายสัญญาณและระบบงาน
- 4.1.7.1 ให้ปิดเครื่องสายสัญญาณ, ฐานไฟ, ตู้รับวิทยุ และแจ้งเจ้าหน้าที่ ที่ปฏิบัติงานจุดควบคุมบริเวณศูนย์ควบคุม  
4.1.7.2 ตู้รับวิทยุหรือเครื่องรับคลื่นวิทยุ (ประเภทที่ 1, 3, 5 หรือ 6) ไม่สามารถนำตัวถังเดิมไปใช้งานได้เนื่องจากไม่มี  
เจ้าหน้าที่ดูแลเป็นต้นมา 7 และเครื่องสายสัญญาณที่ทำงาน เช่น ในระบบงาน หรือ ทางรับคลื่น  
วิทยุ ผู้รับใช้ทดสอบ คือ ผู้ตรวจสอบหรือผู้ปฏิบัติงานที่ 2 และผู้ควบคุมระบบ
- 4.1.7.3 ตู้รับวิทยุหรือเครื่องรับคลื่นวิทยุ (ประเภทที่ 2, 3 หรือ 5) จัดจำหน่ายที่ศูนย์ 1 คนต่อตู้รับวิทยุ 1 คน  
4.1.7.3.1 ให้ปิดเครื่องสายสัญญาณภายในตู้ Wireless หรือตู้ปลั๊กไฟ
- 4.1.7.3.2 เปลี่ยนเครื่องสายสัญญาณชนิดใหม่ให้ หรือเครื่องใหม่ นำมาใช้จำนวนที่ 2 คน ต่อตู้รับวิทยุ 1 คน  
โดยผู้ปฏิบัติงานระบบ หรือผู้ปฏิบัติงานระบบ, ส่วนที่ 2 ของตู้รับวิทยุระบบงานที่ดำเนินการซ่อมระบบงาน  
ในกรณีที่มีสายสัญญาณ ผู้รับใช้ทดสอบ คือ ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ปฏิบัติงานที่ 2
- 4.1.7.4 ตู้รับวิทยุหรือเครื่องรับคลื่นวิทยุ หรือใช้เครื่องรับวิทยุขนาดใหญ่ (ประเภทที่ 3, 5 หรือ 6) จำนวนเครื่องจำนวนที่ 2-  
3 คน ต่อตู้รับวิทยุ 1 คน เครื่องสายสัญญาณ ใช้ได้ประมาณ
- 4.1.7.5 ตู้รับวิทยุสามารถติดตั้งตู้รับวิทยุหรือตู้รับวิทยุขนาดใหญ่จำนวน 2 ตู้ต่อตู้รับวิทยุทุกแผนกในการดำเนินการ  
และตรวจสอบหรือเปลี่ยนระบบงานประเภทที่ตู้รับวิทยุ, Nurse's Note
- 4.1.7.6 หลังจากการเปลี่ยนสายสัญญาณให้ตรวจสอบเครื่องสายสัญญาณและตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบงานและชุดสาย
- 4.1.7.7 ตรวจสอบเอกสารหรือการเปลี่ยนสายสัญญาณจากการเปลี่ยนสายสัญญาณ
- 4.1.7.7.1 ให้ตรวจสอบ 1 ตู้รับวิทยุจำนวน 1 คน รับใช้ระบบที่ 2 คน โดยระบบงานเกี่ยวกับ Word 5  
และ Word 6 ในการเปลี่ยนสายสัญญาณหรือเปลี่ยนพจนานุกรม และเครื่องสายสัญญาณที่นำโดยไฟฟ้
- 4.1.7.7.2 ตู้รับวิทยุหรือเครื่องรับวิทยุ (ทั้งที่มีและไม่มี) กรณีปิดระบบ Code Red ให้ปิดระบบและเปิด  
เครื่องรับวิทยุ เช่น Amibus bag, ผ้า Drapes Sterile และ Set Suture และเปิดเครื่อง  
กรณีปิดระบบภาพ ให้ปิดสัญญาณ หรือ ปิดไฟด้วยผ้า Drapes Sterile และเปิดระบบ  
เครื่องสายสัญญาณหรือของ OR
- 4.1.7.7.3 ตู้รับวิทยุหรือเครื่องรับวิทยุหรือเครื่องรับวิทยุ หรือผ้า Drapes Sterile และ Set Suture และเปิดเครื่อง  
หรือเครื่องรับวิทยุ
- 4.1.7.7.4 หลังจากการปิดไฟ ให้ปิดเครื่อง Amibus bag, ไฟฉาย, เครื่องตรวจนับปลั๊กไฟตู้รับวิทยุพร้อม  
Nurse's Note ให้ปิดสัญญาณ และเครื่องสายสัญญาณให้ปิดระบบตู้รับวิทยุ
- 4.1.7.8 อุปกรณ์ที่ติดตั้ง
- 4.1.7.8.1 ปลั๊กไฟ สามารถใช้กับระบบ ER 1 ขึ้น
- 4.1.7.8.2 แล่งปลั๊กไฟ Word 5 1 ขึ้น, Word 6 1 ขึ้น


 CGH LAMUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : มาตรฐานการปฏิบัติงานประจำวันของบุคลากร จากศูนย์บริการสุขภาพลามุกา	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- กรณีที่หน่วยงานไม่มีพิธีการในกระบวนการฯ ให้รายงานผู้ดำเนินการภายหลังพิธี  
พิธีการเรียบร้อยแล้ว
- 4.1.6.4.2 พิธีการที่หน่วยงานมีพิธีการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยมีเจ้าพนักงาน  
ผู้บังคับคดียื่นข้อกล่าวหา และลงข้อบัญญัติลงมติแล้ว  
MBC500000
- พยานอาชญากรที่มีคดีอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องจากข้อกล่าวหา โดยคณะกรรมการ  
พิจารณาการคดีอาชญากรรมจะพิจารณาคำให้การของผู้มีปัญหาคดีดังกล่าวอยู่
- พยานบุคคลที่เกี่ยวข้องมีผลพยานหลักฐานเพื่อใช้ในการคดีอาชญากรรมอยู่
- 4.1.6.4.3 บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานและหน้าที่การปฏิบัติ


แผนก / หน่วยงาน	ทีม	กรณีศึกษาฉุกเฉิน			หมายเหตุ
		รวมเช้า	รวมบ่าย	รวมดึก	
OPO ดูแลรถบรรทุก, ตู้ไฟ	-	ไม่มี NSY	ไม่มี NSY	-	กรณีมีผู้ป่วย ป่วย ดูแล ผู้ป่วยที่ รับบริการนอก
OPO ซาธุการกรม	-	ไม่มี ORD	ไม่มี ORD	-	
ศูนย์ล้างไตเทียม	-	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	-	
หออภิบาลทารกแรกเกิด	-	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	
บุษราคัม	-	ไม่มี NSY	ไม่มี NSY	-	
ทางเดินหายใจ	-	ไม่มี ORD	ไม่มี ORD	ไม่มี ICU	
การให้ยา	-	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	-	
ผู้ป่วย	-	ไม่มี LR	ไม่มี LR	-	
เคสผู้ป่วยอุบัติเหตุ	1	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	
Check Up	1	ไม่มี LR	ไม่มี LR	-	
ศูนย์ประสานภารกิจ	1	ไม่มี LR	ไม่มี LR	-	
นิเทศงานตามกฎกระทรวง	2	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
ผู้ตรวจ	2	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
สวัสดิการกรม	2	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
สนับสนุน	2	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
บริหารการเงิน	2	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
ศูนย์กฎหมาย	3	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
นิติกร	3	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
กายภาพ	3	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
นักร้อง	3	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
Supply	3	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	
คลังสินค้า	3	ไม่มีศึกษาคณะ	ไม่มีศึกษาคณะ	-	

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : อนุมัติแผนกการปฏิบัติงานหน่วยงานบริหารงานราชการ ราชการและเอกชนกรุงเทพมหานคร	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukha Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564


- 4.1.7.8.3 เลือกตัวแปรต้นที่ต่างกันจำนวน 4 ตัว  
ทดลองเพื่อ เลือก 1 ตัว ของมันที่ค่าได้ 2 คน
- 4.1.8 แผนผังแสดงวิธีหาค่าเฉลี่ย และข้อสังเกต
- 4.1.8.1 การดำเนินการ
- 4.1.8.1.1 แผนภูมิการดำเนินการ
- 4.1.8.1.2 การดำเนินการของข้อมูลที่ได้มา และข้อสังเกตในการดำเนินการ  
หรือข้อสังเกต
- 4.1.8.1.3 จำนวนที่ทำการทดลอง (การเลือกตัวแปร) ประจักษ์วิธีในการทำการทดลอง และ  
วิธีการทางค่า - ผลการทดลอง
- 4.1.8.2 อุปกรณ์ที่จะใช้ทดลอง
- 4.1.8.2.1 เครื่องมือวัดค่าที่ทำการทดลอง ชุดละ 1 ชุด
- 4.1.8.2.2 เครื่องมือที่ใช้คำนวณ 3 เครื่อง
- 4.1.8.2.3 สายไฟหรือเบ็ด
- 4.1.8.2.4 Stopwatch
- 4.1.8.2.5 เครื่องมือที่ใช้วัดเวลาที่ทำการทดลอง ชุดละ 1 ตัว
- 4.1.8.2.6 อุปกรณ์ วัดอุณหภูมิ น้ำหนัก น้ำหนัก จำนวน ชุดละ 5 ชุด
- 4.1.8.2.8 Code ชุด ประมวลผลข้อมูลของโปรแกรมคอมพิวเตอร์, ผลการวิเคราะห์งาน, บัญชี  
เปรียบเทียบ
- 4.1.9 ผลการดำเนินการปฏิบัติการ
- ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติการ มีหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ทดลอง ๆ สนับสนุนและช่วยเหลืองาน  
ทางเทคนิคเข้ามาช่วยเหลือในการดำเนินการ และดำเนินการต่าง ๆ ตามที่คณะกรรมการปฏิบัติการดำเนินการของ  
ฝ่ายให้เป็นไปตามข้อมูลฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติการตามที่กำหนด
- 4.1.9.1 การดำเนินการ
- 4.1.9.1.1 แผนผังการดำเนินการ A และ B
- 4.1.9.1.2 แผนผังการดำเนินการของผลการทดลอง
- 4.1.9.1.3 แผนการดำเนินการ - ผล
- 4.1.9.1.4 ข้อมูลการดำเนินการของผลการทดลอง
- 4.1.9.1.5 ผลการดำเนินการ ชุดละ 1 ชุด และข้อมูลการดำเนินการ
- 4.1.9.1.6 ขั้นตอนการดำเนินการของข้อมูลที่ได้มาจากการดำเนินการ
- 4.1.9.1.7 ข้อมูลการดำเนินการ
- 4.1.9.2 การดำเนินการของผลการทดลอง

 <b>CGH</b> LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนปฏิบัติการและกฎระเบียบสำนักงานหน่วยงานราชการ ควบคุมป้องกันและจัดการอุบัติเหตุ	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

#### 4.2 การปฏิบัติงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย

 CGH LAMLUKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนสุขภาพและการประสานงานหน่วยงานจากโรคระบาด สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH LamLuka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

### 8.2.2 มาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม

 CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : การแจ้งพดลผลการปฏิบัติงานหน่วยงานบริหารกลาง	แก้ไขครั้งที่	00
	ครอบคลุมเกี่ยวกับกิจกรรมการปฏิบัติงาน		
แผนก : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	13 พฤษภาคม 2564	

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สิ่งเกดเพิ่มเติม

6. การเฝ้าระวังจิตตภาพและการวัดกระบวนการ / บริการ

## 7. บันทึกคุณภาพ

### 8. เอกสารอ้างอิง

8.1 คำนิยาม	
คำศัพท์	คำอธิบาย
1.ผู้ดำเนินการระบบแพพ	ผู้ดำเนินการระบบผู้ให้บริการ หรือผู้ให้บริการที่ได้รับมอบหมาย ประมวลผล หรือมีเอกสารกำหนด มอบหมายให้เป็นผู้จัดการระบบแพพทุกกรณี
2.ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	บุคลากรที่มีปฏิสัมพันธ์กับคนนอก Operator และสมาชิกผู้ขึ้นพื้นที่
3.ฝ่ายควบคุมและรักษาและ พื้นที่พิเศษ	บุคลากรที่มีปฏิสัมพันธ์กับคนนอกอย่างใกล้ชิด หรืออาจเรียกอีกอย่างว่าโดยคน/อ
4.ฝ่ายเคลื่อนย้ายผู้โดยสาร และ สิ่งของ	บุคลากรที่มีปฏิสัมพันธ์กับคนนอกในการขึ้นรถ และลงรถทางขึ้น และคนงานที่ไม่ได้รับมอบหมาย
5.ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน	บุคลากรที่มีปฏิสัมพันธ์กับคนนอกอย่างใกล้ชิด
6.รักษาความปลอดภัย	บุคลากรที่มีปฏิสัมพันธ์กับสาธารณชนโดย พื้นที่ปลอดภัยจะมีพื้นที่ที่ไม่ได้มีลักษณะสาธารณะ ตามรายละเอียดการขอเช่าพื้นที่ผู้โดยสาร และ ผู้โดยสารคนอื่น รวมทั้งทรัพย์สินสำคัญ เมื่อเปิดเขตฉุกเฉิน มีจุดรวมพล 3 ที่ คือ จุดรวมพลที่ 1 ระหว่างทางขึ้นที่เข้าออกประตูทาง จุดรวมพลที่ 2 สองฝั่งของประตูการขึ้นรถจากอาคารจอดรถขนาดใหญ่ และจากประตูการ จุดรวมพลที่ 3 อยู่ด้านฝั่งตรงข้ามจากอาคารบริการประชาชนอาคารจอดรถ
8.กองบัญชาการบนอากาศยาน	แผนก Operator ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมห้อง (WAR ROOM) ประมวลผล หรือมีลักษณะคล้ายกับห้องที่คนนอก Operator ใช้ดำเนินการได้ตั้งแต่แผนกแรก


## 8.2 ทักษะและความรับผิดชอบ

๕.2.1 ฝ่ายจัดซื้อวัตถุดิบทางการ, ที่ดินที่พิเศษ และ วิศวกรการแปลผลกับ

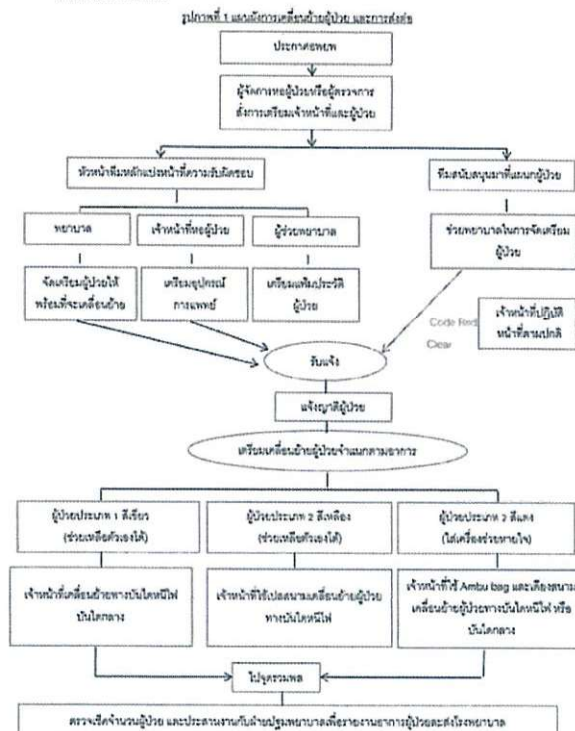
#### 8.2.1.1 รังการกระจาย ด้านนอกพื้นที่ทางน้ำ

6.2.1.2 เปิดพื้นที่สำหรับตรวจสอบว่าสถานประกอบการที่เข้ามาช่วยเหลือ

8.2.1.3 มีผลิตภัณฑ์หรืองานภาค เศรษฐกิจหรือสังคมที่โดดเด่นทั้งด้านรายได้ และผลงาน และผลิตภัณฑ์

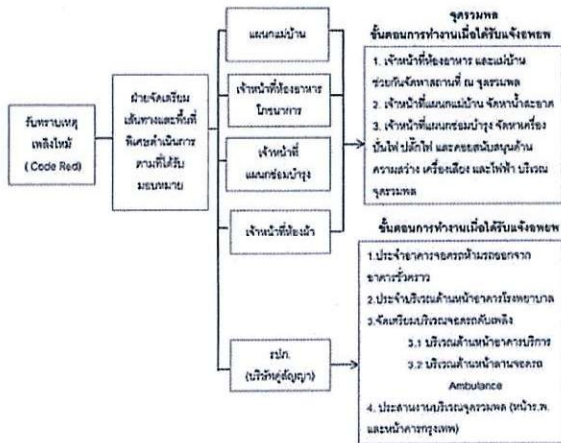
 CGH LAMILUKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนอพยพและกักบริเวณจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภัยพิบัติสุขภาพ	แก้ไขครั้งที่	00
	ฉบับที่ : CGH Lamiluka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 ตุลาคม 2564

### 6.3 ฝึกอบรมการทำงาน



CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนอพยพและกาาประชาชนหน่วยงานบรรเทา สาธารณภัยเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

รูปภาพที่ 2 แผนผังจัดเรียงผังทาง และ สิ่งมีชีวิต



รูปภาพที่ 3 แผนผังบริเวณและประตูรวม



## เอกสารแนบที่ 47

Work Instruction (WI) ระวังอัคคีภัย (Code Red)







CGH

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การรายงานถึงของ เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายกับคณะกรรมการมูลนิธิ	นายวัชรินทร์ ผู้บริหารโครงการ พนักงานร่วมมือ
2. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ สถานีเคเบิลเคเบิลสุขภาพ สมาคมชาวไทย มูลนิธิเพื่อเด็ก มูลนิธิเพื่อเด็ก องค์การนิรโทษกรรมส่วนกลางสุขภาพ การให้บริการสุขภาพ ด้านสุขภาพสุขภาพ องค์การเพื่อสุขภาพสุขภาพ การประสานงานสุขภาพสุขภาพสุขภาพ สถานีตำรวจสุขภาพสุขภาพสุขภาพ สำนักงานสุขภาพสุขภาพสุขภาพสุขภาพ	นายวัชรินทร์ Operator พนักงานร่วมมือ

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การรายงานถึงของ เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายกับคณะกรรมการมูลนิธิ	นายวัชรินทร์ ผู้บริหารโครงการ พนักงานร่วมมือ
2. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ สถานีเคเบิลเคเบิลสุขภาพ สมาคมชาวไทย มูลนิธิเพื่อเด็ก มูลนิธิเพื่อเด็ก องค์การนิรโทษกรรมส่วนกลางสุขภาพ การให้บริการสุขภาพ ด้านสุขภาพสุขภาพ องค์การเพื่อสุขภาพสุขภาพ การประสานงานสุขภาพสุขภาพสุขภาพ สถานีตำรวจสุขภาพสุขภาพสุขภาพ สำนักงานสุขภาพสุขภาพสุขภาพสุขภาพ	นายวัชรินทร์ Operator พนักงานร่วมมือ

**CGHI**  
LARMUKA

### 8.1 คำนิยาม

คำศัพท์	คำอธิบาย
1. ผู้ดำเนินการทั้งหมด	ผู้ดำเนินการของตู้ไฟฟ้าแรงสูง หรือผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย รวมแผนก หนึ่งคนสองคนหรือมากกว่า นอกเหนือจากผู้จัดการเมื่อผู้จัดการมอบหมายให้ปฏิบัติงาน
2. ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนก Operator และแผนกผู้บังคับการ
3. ฝ่ายเตรียมเหตุฉุกเฉิน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในกระบวนการฉุกเฉิน (ทีมเผชิญเหตุ)
4. ฝ่ายเตรียมเส้นทางและพื้นที่พิเศษ	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนกซ่อมบำรุง หน่วยบำรุงรักษาความปลอดภัย
5. ฝ่ายควบคุมยานพาหนะ	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในฝ่ายรถแท็กซี่ แผนกฉุกเฉิน และยานพาหนะ OPD
6. ฝ่ายเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ และส่งต่อ	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนกการกู้คืนผู้บาดเจ็บ และแผนกอื่น และแผนกที่ได้รับมอบหมาย
7. ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนกซ่อมบำรุง
8. องค์กรหลักๆที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงาน	ผู้ให้บริการของตู้ไฟฟ้าแรงสูง หรือผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย และบุคลากรที่ปฏิบัติงานนอกพื้นที่เฉพาะ ทั้งนี้ คณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (EOC)
9. ภาระความปลอดภัย	บุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย
10. จุฬารวมพล	พื้นที่ปลอดภัยซึ่งเป็นที่ตั้งไม่มีไฟฟ้าแรงสูง สถานการณ์จะรักษาระยะห่างของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน และผู้ประสบเหตุ กับ รวมทั้งทรัพย์สินสำคัญ เช่นไฟควบคุมตู้ไฟฟ้า จุฬารวมพล 3 หรือ จุฬารวมพล 1 หรือข้างหลังด้านข้างของรถแท็กซี่
11. กองบัญชาการแผนกฉุกเฉิน	จุฬารวมพล 2 หรือที่จอดรถคนพิการอยู่ระหว่างอาคาร 5 ถนนพหลโยธิน และอาคารบริการ จุฬารวมพล 3 อยู่ด้านหลังระหว่างอาคารบริการที่ 1 ถนนพหลโยธิน
12. กองบัญชาการแผนกยานพาหนะ	แผนก Operator ที่ตั้งขึ้นภายในห้องรับแจ้งเหตุ (WAR ROOM) รวมแผนก หนึ่งคนถึงสองคนหรือมากกว่า นอกเหนือจาก Operator ที่ปฏิบัติงานที่แผนกซ่อมบำรุง

### 8.2.1 ผู้ดำเนินการค้นพบถึง

### 8.2.1 ผู้ดำเนินการค้นพบถึง

CGH

หมายถึง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ที่เน้นขั้นตอนหลักเป็นหลัก ที่สามารถรองรับความขาด  
R – Rescue ช่วยเหลือผู้ติดอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ โดยหาพื้นที่ปลอดภัย  
A – Activate Fire Alarm กดปุ่มโทร 300 แล้ว Operator ประกาศ Code Read ตามปกติทันที  
เมื่อเหตุฉุกเฉินจบ  
C – Close ปิดประตูหน้าต่างเพื่อลดการขยายตัวของการเกิดเพลิงไหม้  
E – Evacuator ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ โดยนำผู้บาดเจ็บไป  
ตั้ง – ตั้งสติมีสมาธิตรวจสอบข้อบกพร่องที่เกิดเหตุ  
ปลด – ปลดสายเคเบิลของเครื่องบันทึกเสียงชุด  
กด – กดบันทึก  
ลำดับ – ลำดับขั้นตอนปฏิบัติงานของไฟ

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ / นวัตกรรม  
ไม่มี

7. บันทึกคุณภาพ  
ไม่มี

CGH

8.2.2.5 เป็นศูนย์สื่อสารถ่ายทอดคำสั่ง และรายงานผลการปฏิบัติงานระหว่างผู้บริหารแผนออกเงินกับฝ่ายค้า ฯ

### 8.2.3 ฝ่ายระงับเหตุขัดข้อง

- 8.2.3.1 ตัวแปร ทิศทางของอุปกรณ์ป้องกัน และระบบ ใดก็ได้ที่ รวมกันอุปกรณ์ป้องกัน
- 8.2.3.2 ตรวจสอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยที่มีมาตรฐาน
- 8.2.3.3 ตัวเหลืองเป็นสัญญาณภัยอันตราย และใช้ภาษาอื่น
- 8.2.3.4 กำหนดเส้นทางทางเดิน และกำหนด ขีดจำกัดของทาง
- 8.2.3.5 เครื่องอำนวยความสะดวก หรือมีระบบภายในใช้จุดรวมผล
- 8.2.3.6 เครื่องอำนวยความสะดวกในทาง การเข้าถึงพื้นที่
- 8.2.3.7 มาตรการความปลอดภัย, พื้นที่ขึ้นทะเบียน และ รักษาความปลอดภัย
- 8.2.4.1 จัดการจราจร กำหนดพื้นที่ทาง - รถ
- 8.2.4.2 เมื่อมีพื้นที่สำหรับรถจอดขนถ่ายสินค้าช่วยเหลือนัก
- 8.2.4.3 เมื่อมีพื้นที่จุดรวมผล หรือเชื่อมต่อกับกรณีพิเศษ (ขนส่ง) และแบบ (แบบ)
- 8.2.4.4 ปฏิบัติการขนถ่ายสินค้าและรถบรรทุกในท่าเรือขนส่งทางเรือ

### 8.2.5 ផ្ទាំងប្រឆាំងបាត

- 8.2.5.1 เติบโตและแพร่ขยายพันธุ์ของสัตว์ป่า อุปลาน้ำจืดจากทะเลสาบและบริเวณพื้นที่
- 8.2.5.2 ผลิตอินทรีย์สารจากสัตว์ป่าและจุลินทรีย์จากพืชหรือจากสัตว์ป่า ผู้บริการ และ ผู้ประกอบการ
- 8.2.5.3 ดูแลและช่วย ผู้บริการและผู้บริโภค หรือผู้ประสบภัยที่เกิดจากธรรมชาติจากทุกภูมิภาค
- 8.2.5.4 ช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย ผู้ประสบอุบัติเหตุหรือเกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- 8.2.5.5 ผลิตและช่วย ผู้บริการ และ ผู้ประกอบการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ เพื่อการส่งเสริมให้ประชาชนมาติดต่อและ
- 8.2.5.6 ผลิตและช่วย ผู้บริการ และ ผู้ประกอบการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ เพื่อการส่งเสริมให้ประชาชนมาติดต่อและ
- 8.2.6.1 ส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่มหาวิทยาลัย
- 8.2.6.2 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ในทางที่ไม่ถูกต้อง
- 8.2.6.3 ทำหน้าที่บริการผลิตภัณฑ์แก่ผู้บริการ
- 8.2.6.4 จัดดำเนินการผลิตหรือเป็นผู้ให้บริการด้านผลิตภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์
- 8.2.6.5 นำผลิตภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์ทางอื่น
- 8.2.6.6 ผลิตและช่วย ผู้บริการและผู้บริโภค หรือผู้ประสบภัยที่เกิดจากธรรมชาติจากทุกภูมิภาค
- 8.2.6.7 ดูแลและช่วย ผู้บริการและผู้บริโภค หรือผู้ประสบภัยที่เกิดจากธรรมชาติจากทุกภูมิภาค
- 8.2.6.8 ผลิตและช่วย ผู้บริการและผู้บริโภค หรือผู้ประสบภัยที่เกิดจากธรรมชาติจากทุกภูมิภาค

### 8.2.7 ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน

- 8.2.7.1 จัดเตรียมแบบพิมพ์เขียวรถทุกอาคาร
- 8.2.7.2 ให้ข้อมูลรายละเอียดต่างๆ เช่น แผนผังอาคาร, จุดต่อระบบประปา, จุดต่อสายน้ำทิ้งระบบบำบัดมลพิษทางน้ำเสียทาง ฝาย-ออก และ ทางน้ำทิ้ง และลักษณะการใช้อาคารแต่ละตึกไว้ให้, เจ้าหน้าที่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ
- 8.2.7.3 นำเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิงไปติดตั้งสัญญาณ
- 8.2.7.4 ให้ข้อมูล ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงานการดับเพลิงต่อกรรมการดับเพลิง และแผนการ

- 8.2.7.5 ควบคุมการยุติกระบวนการฯ/ระบบการพิจารณาฯ/กรณีการพ้นผิด
- 8.2.8 ด้านการทบทวน และปฏิรูปคดี
  - 8.2.8.1 จำนวนการเสนอคำร้องให้คืนพินัยกรรมหรือ
  - 8.2.8.2 จำนวนคดี และคำพิพากษาที่เกี่ยวกับ
  - 8.2.8.3 ให้อภัยหรือเพิกถอนโทษ ผู้ที่ได้รับการประกัน และผู้ประณาม
  - 8.2.8.4 คำพิพากษาคดีอาญา และประมวลกฎหมายอาญา
  - 8.2.8.5 ประสิทธิภาพ ของแผน เพื่อใช้ในการพิจารณาการดำเนินการต่อไปได้
  - 8.2.8.6 ปรับปรุงฯ ของแผน เพื่อใช้ในการพิจารณาการดำเนินการต่อไปได้

## รูปภาคที่ 1 แผนภูมิแสดงการเกิดและทุพพลภาพในวัยทารกเพศชาย



รูปภาพที่ 3 แนวด้านสีเทา และประศานแนว

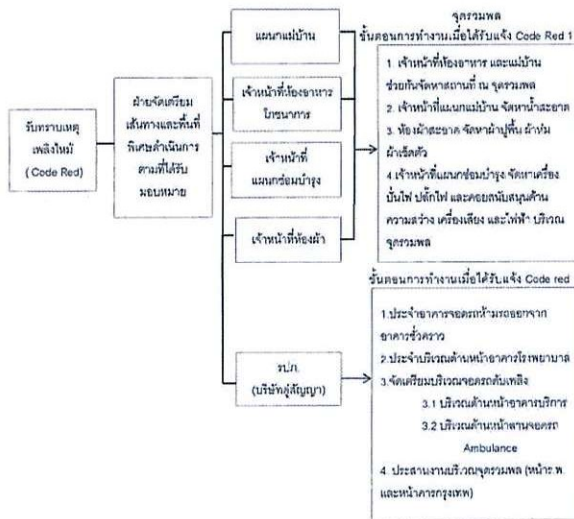


รูปภาพที่ 2 แสดงฝ่ายปฏิบัติการจะรับข้อสั่งการ

รูปภาพที่ 4 แผนผังการเคลื่อนย้ายผู้โวย และการส่งต่อ

CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

รูปภาพที่ 5 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และ ขั้นตอน



CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

#### 8.4 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเพลิงไหม้

##### 8.4.1 อุปกรณ์ทางการแพทย์

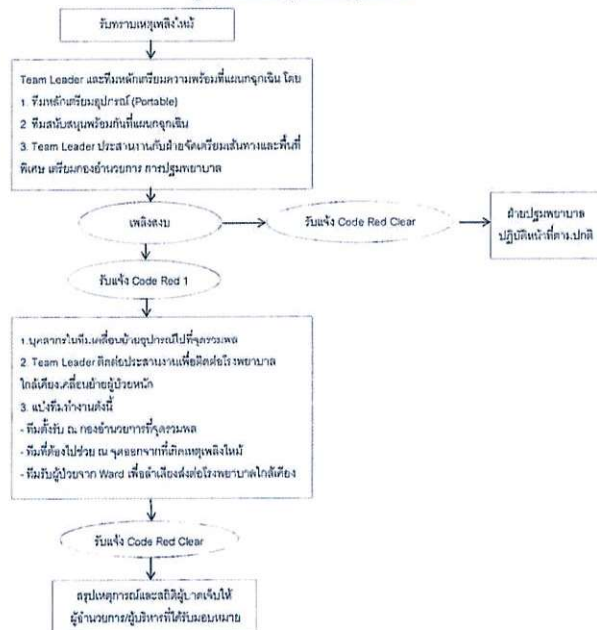
- O2 tank (-5 - 10 ลูก)
- อุปกรณ์ช่วยหายใจทางหายใจ เช่น O2 Canula, O2 mask ฯลฯ
- Ambu bag
- เครื่อง Suction
- เครื่องช่วยหายใจ
- เครื่องวัดความดัน, Stethoscope
- อุปกรณ์ต่าง ๆ
- Gauze burn, Gauze, Cotton
- ไฟฉาย
- รถ IV fluid
- IV fluid ชนิดต่าง ๆ
- Stand IV
- Set ต่างๆ และยาต่างๆ Terramycin ointment
- ผ้า Sterile
- รถ CPR
- รถเข็นตามผล
- ถุงมือ

##### 8.4.2 อุปกรณ์ทั่วไป

- วิทยุสื่อสาร เพื่อระงับเหตุ
- โทรศัพท์มือถือ
- ผ้าพัน
- ผ้าขาว
- สบู่จากยาสระผม
- รายการ Request รถพยาบาล
- แผนผังบันไดการอพยพหนีไฟ เมื่อเกิดอัคคีภัย วิทยุสื่อสารของจ.ต. 100

CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

รูปภาพที่ 6 ขั้นตอนปฏิบัติงาน ฝ่ายปฐมพยาบาล



## เอกสารแนบที่ 48

รายงานการซ่อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

## เอกสารแนบที่ 49

แผนและผลการ PM เครื่อง Generator

บริษัท เคเอ็มดี จำกัด (มหาชน) สาขา  
2106 อาคารแฟรี่ 4 ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพฯ 10260  
โทรศัพท์ +66 2 301 7500 โทรสาร +66 2 333 0947  
โทรสาร +66 035 798 820  
ศูนย์บริการลูกค้าเคเอ็มดี +66 2 639 7000

## ใบรายงานช่าง Technician Report

Cummins DKS (Thailand) Limited  
2106 Fintree 4 Building, Sukhumvit Road,  
Phrakhanong-Tel. Phrakhanong,  
Bangkok 10260 Thailand  
Phone +66 2 301 7500 Fax +66 2 333 0947  
Fax +66 035 798 820  
Call Center +66 2 639 7000

เลขที่ 3457

เลขที่ 172805

งานเลขที่

วันที่ 28/6/68

Job No.

Date

ชื่อลูกค้า

SW. CGH. จำกัด

หน่วยงาน

ช่างซ่อม

ชื่อช่าง

ช่างซ่อม

Customer Name

Job Site

Technician Name

รุ่น

หมายเลข

25-468766

วันที่ใช้งาน

ชั่วโมงใช้งาน

78.1 ชม

Model

Serial No.

Date in Service

Operating Hrs.

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
				1. LF 670 = 3
				2. LF 777 = 1
				3. WF 9026 = 2
				4. FS 1006 = 2
				5. Oil BW 40 20L = 5
				- Test Pump & No Load
				- Check Solenoid Valve & No Load
				- 1650 RPM & No Load

เวลาทำงานปกติ NT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs.

☒ งานเสร็จแล้ว Job done

ทำงานล่วงเวลา OT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs.

☐ งานยังไม่เสร็จ Job incomplete

เวลาเดินทางไป : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... รวม Total ..... กม. kms.

เวลาเดินทางกลับ : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... รวม Total ..... กม. kms.

รวมเวลาเดินทาง Total travelling hrs. รวม Total ..... ชม. Hrs. รวมระยะทาง Total ..... กม. kms.

การชำรุดที่แจ้ง - N/A

Complaint

สาเหตุการชำรุด - N/A

Cause of failure

เงื่อนไขการซ่อม 1. อยู่ในระหว่างการรับประกัน (Warranty Coverage)

☐ Y

☐ N

Coverage 2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer)

☐ Y

☐ N

การแก้ไข

- N/A

Correction

ข้อเสนอแนะ

- N/A

Recommendation

E-mail Address

บริษัท คิวเอ็มดี ดีเคเอสไทย (ประเทศไทย) จำกัด  
2106 อาคารแฟตทรี 4 ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260  
โทรศัพท์ +66 2 301 7500 โทรสาร +66 2 333 0947  
โทรสาร +66 035 799 820  
ศูนย์บริการลูกค้าและการบริการ +66 2 639 7000

## ใบรายงานช่าง Technician Report

Cummins DKSH (Thailand) Limited  
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,  
Phra Khanong-Tai, Phra Khanong,  
Bangkok 10260 Thailand  
Phone +66 2 301 7500 Fax +66 2 333 0947  
Fax +66 035 799 820  
Call Center +66 2 639 7000

เลขที่ 3457

เลขที่ 172804

งานเลขที่

วันที่

Job No.

Date

ชื่อลูกค้า

หน่วยงาน

ช่างช่าง

Customer Name

Job Site

Technician Name

รุ่น VTP 92-66

หมายเลข 20463266

วันเริ่มใช้งาน

ชั่วโมงใช้งาน

Model

Serial No.

Date in Service

Operating Hrs.

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				PM. Gen
				Check Car
				- Check ใช้น้ำมัน a.
				- Check ใช้น้ำมัน a.
				- Check ใช้น้ำมัน a.
				- Check Battery G.N.R.O. 2. a.
				- Check Catid Pe 3.3 a.
				- Start Run 2 No Leads
				- Check Volt, Hz, Amp. Ppm
				- Check Oil Temp, Air Temp, Oil Temp
				- ใช้น้ำมัน a.

เวลาทำงานปกติ NT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☒ งานเสร็จแล้ว Job done

ทำงานล่วงเวลา OT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☐ งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

เวลาเดินทางไป : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... รวม Total ..... กม. kms.

เวลาเดินทางกลับ : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO .....

รวมเวลาเดินทาง Total travelling hrs. รวม Total ..... ชม. Hrs. รวมระยะทาง Total ..... กม. |

การชำรุดที่แจ้ง - N/A

Complaint

สาเหตุการชำรุด - N/A

Cause of failure

เงื่อนไขการซ่อม 1. อยู่ในระหว่างการรับประกัน (Warranty Coverage) ☐ Y ☒ N

Coverage 2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer) ☐ Y ☒ N

การแก้ไข - N/A

Correction

ข้อเสนอแนะ - N/A

Recommendation

# **Cummins DKSH (Thailand) Limited**

Pantree 4 Building Sukhumvit Road,  
 Klongkiet, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 662 501 7500  
 Fax: 662 533 0947



## **CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT**

Client Name & Address: <b>CGH m/fm</b> <b>112-5N</b>	Engine Model: <b>ITA28-AC</b> Generator Type: <b>EC1694P</b> Type Control: <b>PC38</b> / Type ATS Hour: <b>791</b> Kw: <b>615</b> Hz: <b>60</b> Amp: <b>1019</b> Volt: <b>2400</b> Phase: <b>3</b>
Equipment Manufacturer: <b>YCO</b> Equipment Model: <b>1410222</b>	

### **CHECK BEFORE START**

ENGINE	GENERATOR
<input checked="" type="checkbox"/> Air Cleaner Unobstructed <input checked="" type="checkbox"/> Battery Fully Charged <input checked="" type="checkbox"/> Full Coolant Level <input checked="" type="checkbox"/> Radiator Unobstructed <input checked="" type="checkbox"/> Proper Engine Oil Level <input checked="" type="checkbox"/> Fan Belt Tension <input checked="" type="checkbox"/> Starter Motor <input checked="" type="checkbox"/> DCA Test <b>E.S. CUR</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Leaking Anywhere	<input checked="" type="checkbox"/> In/Outlet Unobstructed <input checked="" type="checkbox"/> Grease Bearing <input checked="" type="checkbox"/> Circuit Breaker <input checked="" type="checkbox"/> Annunciator Lamp Test <input checked="" type="checkbox"/> Battery Charger on <input checked="" type="checkbox"/> DC Amp/Meter Check <input checked="" type="checkbox"/> Connector

### **CHECK DURING RUN SPEED**

WITHOUT LOAD	WITH LOAD
Water Temp: <b>62</b> °F Oil Temp: <b>63</b> °F Oil Press: <b>10</b> Psi Run: <b>1000</b> Rpm Alternator Charge Clear Exhaust Smoke Voltage Stability Frequency: <b>60</b> Hz Voltage Dip when loaded Rec. Sec/Dip: <b>100</b> % Volt/Hz Active Voltage: <b>240</b> V	Idle: <b>800</b> Rpm Run: <b>1000</b> Rpm Water Temp. Sw. Test Oil Pres. Sw. Test Over Speed Test Over Crank Test

Signature taken:

**CDT Service Personal**

**Customer**

**23/6/08**  
**MIDTRONICS**  
**HDX-P300**  
**DO**

CUMMINS  
 SAMAN J  
 POSTAL CODE  
 CITY  
 0930054755  
 PHONE NUMBER

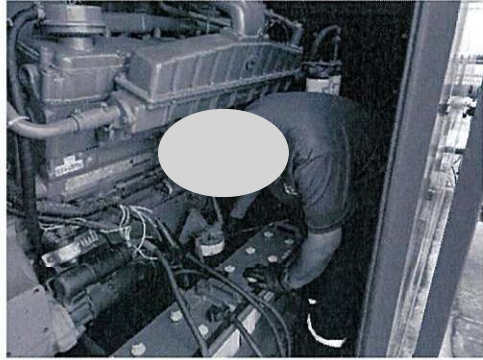
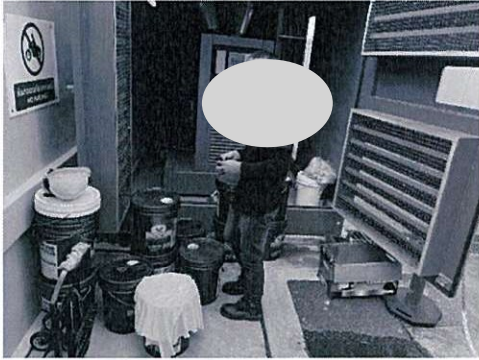
### **BATTERY TEST**

GOOD BATTERY ✓

VOLTS	13.31V
MEASURED	780CCA
RATING	735CCA
JIS#	145F51

BAT. TYPE	REGULAR
BAT. LOCATION	OUT OF VEHICLE

0116103935-6302	192-3648
-----------------	----------



LAMLUKKA													
แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2568													
แผนซ่อมบำรุง													
ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	เดือน										
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน
1	ระบบไฟฟ้าหลัก												
	1.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATORS)	ทุก 12 เดือน	✓										1
	1.2 หม้อแปลงไฟฟ้า	ทุก 12 เดือน	✓										1
	1.3 Lightning Protection/Grounding	ทุก 12 เดือน	✓										1
	1.4 UPS	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓		4
	1.5 Generator	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓		✓	4
	1.6 Isolation Power System	ทุก 3 เดือน	✓			✓		✓			✓		4
	1.7 Lighting Control	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
2	ระบบความปลอดภัย												
	2.1 CCTV	ทุก 6 เดือน	✓					✓					2
	2.2 Public Sound	ทุก 12 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	2.3 Music Call	ทุก 3 เดือน	✓			✓		✓					4
	2.4 Access Control	ทุก 3 เดือน			✓			✓				✓	4
	2.5 Master Clock	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	2.6 Energy Management	ทุก 3 เดือน		✓			✓		✓		✓		4
	2.7 Intruder Alarm	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	2.8 Fire Alarm Panel	ทุก 3 เดือน	✓			✓		✓			✓		4
3	ระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น												
	3.1 CDU & FCU (สำหรับ 6 ห้อง)	ทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	3.2 CDU & FCU (for 1st A)	ทุก 6 เดือน			✓					✓			2
	3.3 CDU & FCU สำหรับ OR	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓		✓	4
	3.4 Ventilation	ทุก 6 เดือน			✓					✓			2
	3.5 Pressurized	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓			4
	3.6 Ventilation	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓		4
	3.7 Hood (สำหรับห้องตรวจ)	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
4	ระบบน้ำ												
	4.1 Booster Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓				✓	4
	4.2 Transfer water Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓				✓	4
	4.3 Waste Water Treatment	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓		✓	4
	4.4 Ozon System	ทุก 1 เดือน	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	4.5 ตู้เก็บน้ำจืด	ทุก 1 เดือน	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	4.6 ฝักบัว	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	4.7 ตู้รับน้ำฝน	ทุก 12 เดือน					✓						1
	4.8 ตู้บำบัดน้ำและน้ำเสีย	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	4.9 ตู้บำบัดน้ำและน้ำเสีย	ทุก 12 เดือน			✓								1
	4.10 ตู้บำบัดน้ำเสีย	ทุก 6 เดือน					✓				✓		2
	4.11 Transfer water Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓				✓	4

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Generator System									
UNIT NO.									
LOCATION: ภายนอกอาคาร A ชั้น 1 บริเวณด้าน ST-2 (ติดทางออกข้างอาคาร A)									
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ & วัน / เดือน / ปี					
				5, Jan, 68	12, Jan, 68	19, Jan, 68	26, Jan, 68		
<b>1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator</b>									
1.1	ตรวจสอบความสะอาด ความเรียบร้อย รสที่เห็น และอุปกรณ์	ทุก 1 สัปดาห์	สะอาด, สภาพดี	/	/	/	/		
1.2	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
1.3	ไฟแสดงสถานะ 2 หลอด ภายในห้องดีด	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
1.4	สภาพสายไฟฟ้า (ไม่มีรอยฉีกขาด สายไฟแน่นหนา ไม่หลวม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
1.5	สภาพชุดไดร์เวอร์อากาศ (สะอาด ไม่สกปรก ค่า)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
1.6	สภาพระบบเครื่องวัด สภาพสมบูรณ์ดี (ไม่ช้อน ไม่มีรอยแตก)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
<b>2 ตรวจสอบปริมาณระดับเชื้อเพลิงให้กับ Generator</b>									
2.1	ปริมาณระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทุก 1 สัปดาห์	.... ลิตร	430 L	832 L	390 L	230		
2.2	ปริมาณระดับน้ำมันเครื่อง (ปกติ H)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
2.3	การรั่วซึมของน้ำ หรือน้ำมันภายในตู้ Generator	ทุก 1 สัปดาห์	ไม่มีการรั่วซึม	/	/	/	/		
<b>3 ตรวจสอบ Battery Charger ของ Generator</b>									
3.1	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.1	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
3.2	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.2	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
3.3	แรงดันไฟฟ้า Battery No.1 (ใช้จูปเปอร์มิเตอร์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	.... V	13.5 V	13.3 V	13.3 V	13.3 V		
3.4	แรงดันไฟฟ้า Battery No.2 (ใช้จูปเปอร์มิเตอร์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	.... V	13.3 V	13.3 V	13.3 V	13.3 V		
3.5	สภาพหัวต่อสายไฟ Battery (ไม่หลวม ไม่สกปรก หรือมีคราบ)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/		
<b>4 ตรวจสอบการทำงานของ Generator (ดูจอ Monitor)</b>									
4.1	Avg Voltage (เฉลี่ยไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	.... Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac		
4.2	Avg Current (กระแสไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	.... Amps	0 Amps	0 Amps	0 Amps	0		
4.3	Total KW (กำลังการใช้รวมไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	.... KW	0 KW	0 KW	0 KW	0		
4.4	Total PF (อัตราส่วนของการใช้ไฟฟ้าที่ใช้งานจริง KW)	ทุก 1 สัปดาห์	.... PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00		
4.5	Frequency (ความถี่ไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	.... Hz	50.05 Hz	50.05 Hz	49.98 Hz	50.10		
4.6	AMM Status (สถานะการทำงานของ)	ทุก 1 สัปดาห์	....	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive		
4.7	Hour (ชั่วโมงในการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	.... Hrs	70.2 hrs	70.3 hrs	70.6 hrs	71.1		
4.8	Coolant Temp (อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น)	ทุก 1 สัปดาห์	.... °C	52 °C	53 °C	52 °C	47		
4.9	Oil Pressure (แรงดันน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	.... kPa	554.4 kPa	555.7 kPa	547.4 kPa	551.5		
4.10	P-C Battery (แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่)	ทุก 1 สัปดาห์	.... Vdc	27.10 Vdc	26.58 Vdc	27.10 Vdc	27.14		
4.11	% Torq / Duty	ทุก 1 สัปดาห์	.... %	23 %	22 %	22 %	22		
<b>5 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator หลัง Stop run test</b>									
5.1	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟเขียว ON	ON	ON	ON	ON		
5.1	ไฟแสดงสถานะ Manual / Stop / CB open / CB Close	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟเขียว OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
<p>ความผิดปกติของระบบ.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>									



## PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Generator System							
UNIT NO.							
LOCATION: ภายนอกอาคาร A ชั้น 1 บริเวณด้าน ST-2 (ทิศทางออกข้างอาคาร A)							
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ & วัน / เดือน / ปี			
				2, Feb, 69	9, Feb, 69	16, Feb, 69	23, Feb, 69
<b>1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator</b>							
1.1	ตรวจสอบความสะอาด ความเรียบร้อย ของพื้นที่ และอุปกรณ์	ทุก 1 สัปดาห์	สะอาด, สภาพดี	✓	✓	✓	✓
1.2	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.3	ไฟแสดงว่า 2 หรือ 3 ภายไฟดับ	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.4	สภาพสายไฟฟ้า (ไม่มีรอยฉีกขาด สายไฟแน่นหนา ไม่หลวม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.5	สภาพชุดไครเซอร์อากาศ (สะอาด ไม่สกปรก ค้าง)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.6	สายพานขับเคลื่อน สภาพสมบูรณ์ (ไม่หย่อน ไม่มีรอยแตก)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
<b>2. ตรวจสอบปริมาณของเหลวที่เกี่ยวกับ Generator</b>							
2.1	ปริมาณระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทุก 1 สัปดาห์	— ลิตร	690 L	670 L	660 L	650 L
2.2	ปริมาณระดับน้ำมันหล่อลื่น (ปกติ H)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
2.3	การรั่วซึมของน้ำ หรือ น้ำมันภายใน Generator	ทุก 1 สัปดาห์	ไม่มีกรณี	✓	✓	✓	✓
<b>3. ตรวจสอบ Battery/Charger ของ Generator</b>							
3.1	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.1	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
3.2	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.2	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
3.3	แรงดันไฟฟ้า Battery No.1 (ใช้มัลติมิเตอร์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	— V	13.3 V	13.2 V	13.3 V	13.3 V
3.4	แรงดันไฟฟ้า Battery No.2 (ใช้มัลติมิเตอร์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	— V	13.3 V	13.3 V	13.2 V	13.3 V
3.5	สภาพขั้วต่อสายไฟ Battery (ไม่หลวม ไม่สกปรก ไม่มีรอยแตก)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
<b>4. ตรวจสอบการทำงานของ Generator (ดูจอ Monitor)</b>							
4.1	Avg Voltage (เฉลี่ยแรงดันไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac
4.2	Avg Current (กระแสไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Amps	0 Amps	0 Amps	0 Amps	0 Amps
4.3	Total KW (กำลังการใช้พลังงานไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— KW	0 KW	0 KW	0 KW	0 KW
4.4	Total PF (อัตราส่วนของการส่งไฟฟ้าที่ใช้งานได้จริง KW)	ทุก 1 สัปดาห์	— PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF
4.5	Frequency (ความถี่ไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Hz	49.98 Hz	49.98 Hz	50.02 Hz	50.01 Hz
4.6	AMM Status (สถานะการหมุน)	ทุก 1 สัปดาห์	—	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive
4.7	Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	— Hrs	74.1 hrs	74.3 hrs	74.5 hrs	74.9 hrs
4.8	Coolant Temp (อุณหภูมิของเหลวหล่อลื่น)	ทุก 1 สัปดาห์	— °C	54 °C	54 °C	54 °C	55 °C
4.9	Oil Pressure (แรงดันน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	— KPa	551.5 KPa	551.5 KPa	551.5 KPa	531.5 KPa
4.10	PCC Base-volt (แรงดันไฟฟ้าเบส)	ทุก 1 สัปดาห์	— Vdc	27.10 Vdc	27.10 Vdc	27.10 Vdc	27.01 Vdc
4.11	% Tong / Duty	ทุก 1 สัปดาห์	— %	33 %	33 %	33 %	33 %
<b>5. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator พลา Stop run test</b>							
5.1	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟ ON	ON	ON	ON	ON
5.1	ไฟแสดงสถานะ Manual / Stop / CB open / CB Close	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟ OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Date: 19 กุมภาพันธ์ 2569 ถึง cammin ที่ห้อง PM ระบุ Generator และเปลี่ยน Battery จำนวน 2 ก

ขนาด 150 Ah 12 V ชีว GS N150

\* Good Battery Volts: 12.54 V 12.62 V

measured: 732CCA 747CCA

Rating: 695CCA 695CCA

JIS #: 145G51 145G51

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Generator System								
UNIT NO.								
LOCATION, ถายนอกอาคาร A ชั้น 1 บริเวณด้าน ST-2 (ติดทางออกโรงอาหาร A)								
จำนวน	รายการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ & วัน / เดือน / ปี				
				2, Max, 6%	9, Max, 6%	16, Max, 6%	23, Max, 6%	30, Max, 6%
<b>1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator</b>								
1.1	ตรวจสอบความสะอาด ความเรียบร้อย ของพื้นที่ และอุปกรณ์	ทุก 1 สัปดาห์	สะอาด, สภาพดี	/	/	/	/	✓
1.2	โหมดสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
1.3	ไฟส่องสว่าง 2 หลอด ภายในห้องเครื่อง	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
1.4	สภาพสายไฟฟ้า (ไม่มีรอยฉีกขาด สายไฟแน่นหนา ไม่หลวม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
1.5	สภาพชุดไดอะรามาเฟด (สะอาด ไม่สกปรก ครา)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
1.6	สายพานเครื่องปั่นไฟ สวมสมบูรณ์ดี (ไม่หย่อน ไม่มีความตึง)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
<b>2. ตรวจสอบปริมาณของเหลวในถัง Generator</b>								
2.1	ปริมาณระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	ทุก 1 สัปดาห์	..... ลิตร	650	640 L	630 L	620 L	620 L
2.2	ปริมาณระดับน้ำมันเครื่อง (ปกติ H)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓
2.3	การรั่วซึมของน้ำ หรือน้ำมันภายในตู้ Generator	ทุก 1 สัปดาห์	ไม่มีการรั่วซึม	/	/	/	/	✓
<b>3. ตรวจสอบ Battery Charger ของ Generator</b>								
3.1	ปริมาณระดับน้ำ Battery No.1	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
3.2	ปริมาณระดับน้ำ Battery No.2	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
3.3	แรงดันไฟฟ้า Battery No.1 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	..... V	13.2 V	13.3 V	13.3 V	13.3 V	13.3 V
3.4	แรงดันไฟฟ้า Battery No.2 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	..... V	13.3 V	13.3 V	13.3 V	13.2 V	13.3 V
3.5	สภาพระดับน้ำ Battery (ไม่แห้ง ไม่สกปรก หรือมีครา)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	✓
<b>4. ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ของ Generator (ดูจอ Monitor)</b>								
4.1	Avg Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... VAC	400	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 V
4.2	Avg Current (กระแสไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Amps	0	0 Amps	0 Amps	0 Amps	0 A
4.3	Total KW (กำลังการใช้รวมไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... KW	0	0 KW	0 KW	0 KW	0 kW
4.4	Total PF (อัตราส่วนของการใช้ไฟฟ้าที่ใช้งานจริง KW)	ทุก 1 สัปดาห์	..... PF	1.00	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF
4.5	Frequency (ความถี่ไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Hz	49.96	49.96 Hz	50.01 Hz	50.03 Hz	50 Hz
4.6	Alarm Status (สถานะการแจ้งเตือน)	ทุก 1 สัปดาห์	.....	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive
4.7	Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Hrs	74.9	75.3 hrs	75.5 hrs	75.9 hrs	76.1 hrs
4.8	Coolant Temp (อุณหภูมิของเหลวหล่อเย็น)	ทุก 1 สัปดาห์	..... °C	48	54 °C	55 °C	54 °C	55 °C
4.9	Oil Pressure (แรงดันน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	..... KPa	559.8	539.9 KPa	511.5 KPa	539.9 KPa	539.9 KPa
4.10	PGC Batvolt (แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Vdc	27.07	27.10 Vdc	27.07 Vdc	27.03 Vdc	27.05 Vdc
4.11	% Torq / Duty	ทุก 1 สัปดาห์	..... %	22	12 %	33 %	34 %	35 %
<b>5. ตรวจสอบสถานะทั่วไปของ Generator หลัง Stop run test</b>								
5.1	โหมดสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	และสวิตช์ ON	ON	ON	ON	ON	ON
5.1	โหมดสถานะ Manual / Stop / CB open / CB Close	ทุก 1 สัปดาห์	และสวิตช์ OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Date: 14 ธันวาคม 2564 บริษัท CGH LUKKA จำกัด ขอแจ้งให้ทราบถึงผลการบำรุงรักษาประจำปี 2564

ES complete (ethylene glycol) Do not add water so/so Prediluted Extended Life Antifreeze / Coolant

- Life of the Engine 1,000,000-mile coolant type
- Best Liner Pitting, Scale & Corrosion Protection
- meets OEM specifications

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Generator System								
UNIT NO.								
LOCATION: ภาชนะกักเก็บ A ชั้น 1 บริเวณด้าน ST-2 (สีฟ้าของถังกักเก็บ A)								
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ & วันที่ เดือน / ปี				
				6, Apr, 69	13, Apr, 69	20, Apr, 69	27, Apr, 69	
1.1	ตรวจสอบความสะอาด ความเรียบร้อย ของพื้นที่ และอุปกรณ์	ทุก 1 สัปดาห์	สะอาด,เรียบร้อย	/	/	/	/	
1.2	ให้สถานะ/สถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
1.3	ให้สถานะ/สถานะ 2 หรือ 3 ตามที่ระบุไว้	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
1.4	สภาพสายไฟฟ้า (ไม่มีรอยฉีกขาด สายไฟไม่พบคราบน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
1.5	สภาพตู้ควบคุมระบบ (สะอาด ไม่สกปรก คราบน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
1.6	สภาพสายเคเบิล/สายไฟ (สภาพสมบูรณ์ดี ไม่พบรอยฉีกขาด)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
2.1	ปริมาณระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทุก 1 สัปดาห์	... ลิตร	610 L	600 L	590 L	580 L	
2.2	ปริมาณระดับน้ำมันเครื่อง (ปกติ H)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
2.3	การรั่วซึมของน้ำ หรือน้ำมันภายในตู้ Generator	ทุก 1 สัปดาห์	ไม่มีพบรั่วซึม	/	/	/	/	
3.1	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.1	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
3.2	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.2	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
3.3	แรงดันไฟฟ้า Battery No.1 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	... V	13.3 V	13.4 V	13.4 V	13.3 V	
3.4	แรงดันไฟฟ้า Battery No.2 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	... V	13.3 V	13.3 V	13.4 V	13.3 V	
3.5	สภาพขั้วต่อสายไฟ Battery (ไม่พบคราบน้ำมัน หรือมีกลิ่น)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	
4.1	Avg Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	... Vdc	400 Vdc	400 Vdc	403 Vdc	400 Vdc	
4.2	Avg Current (กระแสไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	... Amps	0 Amps	0 Amps	0 Amps	0 Amps	
4.3	Total KW (กำลังการใช้รวมไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	... KW	0 KW	0 KW	0 KW	0 KW	
4.4	Total PF (ตัวคูณของกำลังไฟฟ้าที่ใช้รวมกำลัง KW)	ทุก 1 สัปดาห์	... PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	
4.5	Frequency (ความถี่ของไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	... Hz	49.99 Hz	49.99 Hz	50.31 Hz	50.13 Hz	
4.6	AMM Status (สถานะการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	...	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
4.7	Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	... hrs	76.3 hrs	76.4 hrs	76.6 hrs	76.9 hrs	
4.8	Coolant Temp (อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น)	ทุก 1 สัปดาห์	... °C	57 °C	56 °C	52 °C	57 °C	
4.9	Oil Pressure (แรงดันน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	... kPa	539.4 kPa	534.9 kPa	559.8 kPa	551.6 kPa	
4.10	PCC Battery (แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่)	ทุก 1 สัปดาห์	... Vdc	27.07 Vdc	27.06 Vdc	27.03 Vdc	27.10 Vdc	
4.11	% Torq / Duty	ทุก 1 สัปดาห์	... %	35 %	36 %	27 %	23 %	
5.1	ให้สถานะ/สถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	สถานะไฟฟ้า ON	ON	ON	ON	ON	
5.1	ให้สถานะ/สถานะ Manual / Stop / CB open / CB Close	ทุก 1 สัปดาห์	สถานะไฟฟ้า OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	



Generator System

UNIT NO.

LOCATION: ภาชนะอาคาร A ชั้น 1 บริเวณด้าน ST-2 (ติดทางออก/เข้าอาคาร A)

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ & วัน / เดือน / ปี			
				4 May 63	11 May 63	18 May 63	25 May 63

1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator							
1.1	ตรวจสอบความสะอาด ความเรียบร้อย ของพื้นที่ และอุปกรณ์	ทุก 1 สัปดาห์	สะอาด, ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.2	ไฟแสดงสถานะ: Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.3	ไฟแสดงว่า 2 ท่อลม ภายในห้องดี	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.4	ลมพัด (พัดลม) ไม่มีการรั่วไหล (สายไฟไม่พ่นลมมา ไม่พ่นลม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.5	ลมพัด (พัดลม) ภายในห้องดี (สายไฟ ไม่พ่นลมมา ไม่พ่นลม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
1.6	สายพานขับเคลื่อน (สายพาน) ไม่มีการรั่วไหล (ไม่พ่นลม ไม่พ่นลม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
2 ตรวจสอบปริมาณแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน Generator							
2.1	ปริมาณแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน (ลิตร)	ทุก 1 สัปดาห์	— ลิตร	570 L	560 L	550 L	550
2.2	ปริมาณแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน (ปกติ H)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
2.3	การวัดแรงดันไฟฟ้า หรือปริมาณงานใน Generator	ทุก 1 สัปดาห์	ไม่มีภาระรัน	✓	✓	✓	✓
3 ตรวจสอบ Battery Charger Test Generator							
3.1	ปริมาณน้ำในถัง Battery No.1	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
3.2	ปริมาณน้ำในถัง Battery No.2	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
3.3	แรงดันไฟฟ้า Battery No.1 (ใช้ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	— V	13.3 V	13.3 V	13.3 V	13.8 V
3.4	แรงดันไฟฟ้า Battery No.2 (ใช้ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	— V	13.3 V	13.3 V	13.3 V	13.8 V
3.5	สภาพแวดล้อมของ Battery (ไม่พ่นลม ไม่พ่นลม หรือมีควัน)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓
4 ตรวจสอบค่าการทำงานของ Generator (see Monitor)							
4.1	Avg Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac
4.2	Avg Current (กระแสไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Amps	0 Amps	0 Amps	0 Amps	0
4.3	Total kW (กำลังไฟฟ้าใช้งานจริง kW)	ทุก 1 สัปดาห์	— kW	0 kW	0 kW	0 kW	0
4.4	Total PF (ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน kW)	ทุก 1 สัปดาห์	— PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00
4.5	Frequency (ความถี่ของไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Hz	49.91 Hz	49.96 Hz	49.99 Hz	50.10
4.6	AMM Status (สถานะการชาร์จ)	ทุก 1 สัปดาห์	—	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive
4.7	Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	— Hrs	72.1 hrs	72.3 hrs	72.7 Hrs	77.9
4.8	Coolant Temp (อุณหภูมิหล่อเย็น)	ทุก 1 สัปดาห์	— °C	56 °C	41°C	56°C	32
4.9	Oil Pressure (แรงดันน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	— kPa	539.8 kPa	513.3 kPa	531.5 kPa	555.7
4.10	PCC Battery (แบตเตอรี่ไฟฟ้าแบบเซลล์)	ทุก 1 สัปดาห์	— Vdc	27.10 Vdc	27.10 Vdc	27.10 Vdc	27.07
4.11	% Temp / Duty	ทุก 1 สัปดาห์	— %	23 %	34%	23 %	22%
5 ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Generator หลัง Stop run test							
5.1	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟ ON	ON	ON	ON	ON
5.2	ไฟแสดงสถานะ Manual / Stop / CB open / CB Close	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟ OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Date 12 May 63 ปิดระบบ Manual Test เป็นเวลา 10 นาที เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ และเพื่อให้แน่ใจว่าระบบทำงานอย่างถูกต้อง

ผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี / วิศวกรไฟฟ้า

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Generator System									
UNIT NO.									
LOCATION: กอสมท อาคาร A ชั้น 1 บริเวณด้าน ST-2 (ติดทางออกข้างอาคาร A)									
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ & วัน / เดือน / ปี					
				4 May 69	11 May 69	18 May 69	25 May 69	01 Jun 69	
<b>1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator</b>									
1.1	ตรวจสอบความสะอาด ความเรียบร้อย ขอบพื้นที่ และอุปกรณ์	ทุก 1 สัปดาห์	สะอาด, สภาพดี	/	/	/	/	/	/
1.2	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
1.3	ไฟแสดงสถานะ 2 รอบสวิตช์ภายในห้อง	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
1.4	สภาพสายโซ่โซ่ (ไม่มีรอยร้าว สายโซ่ไม่แน่น ไม่หลวม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
1.5	สภาพชุดได้อิเลกทรอนิกส์ (สะอาด ไม่สกปรก ค่า)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
1.6	สายพานขับเคลื่อนดี สภาพสมบูรณ์ดี (ไม่ตื้อ ไม่มีรอยแตก)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
<b>2. ตรวจสอบปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้กับ Generator</b>									
2.1	ปริมาณระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทุก 1 สัปดาห์	— ลิตร	570 L	560 L	550 L	530	540 L	
2.2	ปริมาณระดับน้ำมันเครื่อง (ปกติ H)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
2.3	ค่าหัวเข็มร่อนน้ำ หรือน้ำมันภายในตู้ Generator	ทุก 1 สัปดาห์	ไม่มีน้ำมัน	/	/	/	/	/	/
<b>3. ตรวจสอบ Battery Charger &amp; Generator</b>									
3.1	ปริมาณระดับน้ำใน Battery No.1	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
3.2	ปริมาณระดับน้ำใน Battery No.2	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
3.3	แรงดันไฟฟ้า Battery No.1 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	— V	13.3 V	13.3 V	13.3 V	13.8 ✓	13.3 V	
3.4	แรงดันไฟฟ้า Battery No.2 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	— V	13.3 V	13.3 V	13.3 V	13.8 ✓	13.3 V	
3.5	สภาพหัวต่อสายไฟ Battery (ไม่หลวม ไม่สกปรก ไม่มีรอยขาด)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	/	/	/	/	/	/
<b>4. ตรวจสอบการทำงานของ Generator (Load Monitor)</b>									
4.1	Avg Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	399 Vac	
4.2	Avg Current (กระแสไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Amps	0 Amps	0 Amps	0 Amps	0	0 Amps	
4.3	Total KW (กำลังการใช้พลังงานไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— KW	0 KW	0 KW	0 KW	0	0 KW	
4.4	Total PF (ค่าสัมประสิทธิ์กำลังไฟฟ้าที่ใช้งานได้จริง KW)	ทุก 1 สัปดาห์	— PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00	1.00 PF	
4.5	Frequency (ความถี่ของไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	— Hz	49.91 Hz	49.96 Hz	49.99 Hz	50.10	49.94 Hz	
4.6	AMM Status (สถานะการวัด)	ทุก 1 สัปดาห์	—	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
4.7	Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	— Hrs	77.1 hrs	77.3 hrs	77.2 hrs	77.9	78.4 hrs	
4.8	Coolant Temp (อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น)	ทุก 1 สัปดาห์	— °C	56 °C	47°C	56 °C	32	41°C	
4.9	Oil Pressure (แรงดันน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	— kPa	539.5 kPa	513.3 kPa	531.5 kPa	555.7	591.5 kPa	
4.10	PCC Battery (แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่)	ทุก 1 สัปดาห์	— Vdc	27.10 Vdc	27.10 Vdc	27.10 Vdc	27.07	27.10 Vdc	
4.11	% Torq / Duty	ทุก 1 สัปดาห์	— %	23 %	34%	23 %	22 %	35%	
<b>5. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator (Stop run test)</b>									
5.1	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟ ON	ON	ON	ON	ON	ON	
5.2	ไฟแสดงสถานะ Manual / Stop / CB open / CB Close	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟ OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
<p>Date: 12 May 69 เป็นรอบ Manual Test เป็นเวลา 10 นาที เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่อง และใช้ 10 นาที เป็นรอบทดสอบด้วย          9.50 ชั่วโมงของเครื่อง โดยได้รับบันทึกจาก 4 คน เป็นรอบ 10 นาที</p>									

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Generator System									
UNIT NO.									
LOCATION: ภายนอกอาคาร A ชั้น 1 บริเวณบ้าน ST-2 (ติดทางออกที่จอดรถ A)									
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ & วัน / เดือน / ปี					
				08.10.69	19.10.69	22.10.69	29.10.69		
<b>1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Generator</b>									
1.1	ตรวจสอบความสะอาด ความเรียบร้อย ของพื้นที่ และอุปกรณ์	ทุก 1 สัปดาห์	สะอาด, สภาพดี	✓	✓	✓	✓		
1.2	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
1.3	ไฟแสดงสถานะ 2 พอลก ภายในห้องดีเซล	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
1.4	สภาพสายไฟฟ้า (ไม่มีรอยฉีกขาด สายไฟไม่ฉนวน ไม่หลวม)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
1.5	สภาพชุดไดร์เวอร์อากาศ (สะอาด ไม่สกปรก ค้าง)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
1.6	สภาพท่อน้ำระบายน้ำ สภาพสมบูรณ์ดี (ไม่มีรอยรั่ว ไม่มีอุดตัน)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
<b>2. ตรวจสอบปริมาณเชื้อเพลิงของเครื่อง Generator</b>									
2.1	ปริมาณระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทุก 1 สัปดาห์	..... ลิตร	530 L	530 L	520 L	520 L		
2.2	ปริมาณระดับน้ำมันเครื่อง (ปกติ H)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
2.3	การรั่วซึมของน้ำ หรือน้ำมันภายในตู้ Generator	ทุก 1 สัปดาห์	ไม่มีการรั่วซึม	✓	✓	✓	✓		
<b>3. ตรวจสอบ Battery Charger ของ Generator</b>									
3.1	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.1	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
3.2	ปริมาณน้ำกลั่น Battery No.2	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
3.3	แรงดันไฟฟ้า Battery No.1 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	..... V	13.2 V	13.2	13.3 V	13.4 V		
3.4	แรงดันไฟฟ้า Battery No.2 (ใช้อุปกรณ์ Multimeter check)	ทุก 1 สัปดาห์	..... V	13.3 V	13.2	13.2 V	13.4 V		
3.5	สภาพหัวต่อสายไฟ Battery (ไม่หลวม ไม่สกปรก หรือมีกลิ่น)	ทุก 1 สัปดาห์	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
<b>4. ตรวจสอบการวัดค่าของ Generator (Load Monitor)</b>									
4.1	Avg Voltage (ค่าเฉลี่ยไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Vdc	400 VAC	400 VAC	400 VAC	403 VDC		
4.2	Avg Current (กระแสไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Amps	0 Amps	0 Amps	0 A	0 A		
4.3	Total KW (กำลังการใช้ภายในไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... KW	0 KW	0 KW	0 KW	0 KW		
4.4	Total PF (อัตราส่วนระหว่างกำลังไฟฟ้าที่ใช้ภายในจริง KW)	ทุก 1 สัปดาห์	..... PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF	1.00 PF		
4.5	Frequency (ความถี่ทางไฟฟ้า)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Hz	50.13 Hz	49.95 Hz	49.91 Hz	49.55 Hz		
4.6	ARM Status (สถานะการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	.....	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive		
4.7	Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	ทุก 1 สัปดาห์	..... hrs	78.7 hrs	79.9 hrs	79.1 hrs	79.3 hrs		
4.8	Coolant Temp (อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น)	ทุก 1 สัปดาห์	..... °C	53 °C	50 °C	51 °C	50 °C		
4.9	Oil Pressure (แรงดันน้ำมัน)	ทุก 1 สัปดาห์	..... KPa	571.5 KPa	587.4 KPa	571.15 KPa	567.4 KPa		
4.10	PCC Battery (แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่)	ทุก 1 สัปดาห์	..... Vdc	27.07 Vdc	27.10 Vdc	27.03 Vdc	26.96 Vdc		
4.11	% Torq / Duty	ทุก 1 สัปดาห์	..... %	23%	34%	33%	21%		
<b>5. ตรวจสอบการตั้งค่าของ Generator (Generator Stop test)</b>									
5.1	ไฟแสดงสถานะ Auto Start	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟสีเขียว ON	ON	ON	ON	ON		
5.1	ไฟแสดงสถานะ Manual / Stop / CB open / CB Close	ทุก 1 สัปดาห์	แสดงไฟเขียว OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		

## เอกสารแนบที่ 50

บันทึกการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย

- ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ
- บันทึกการเข้า-ออกโครงการโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ



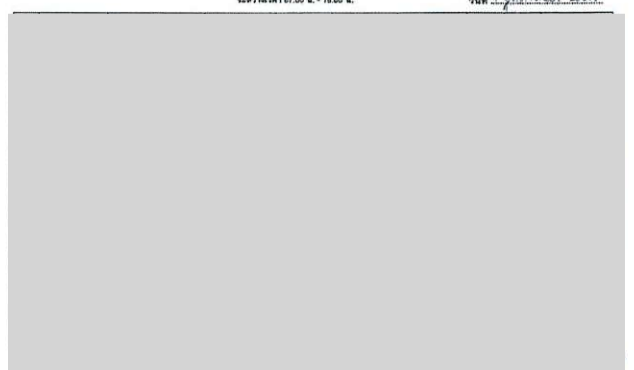
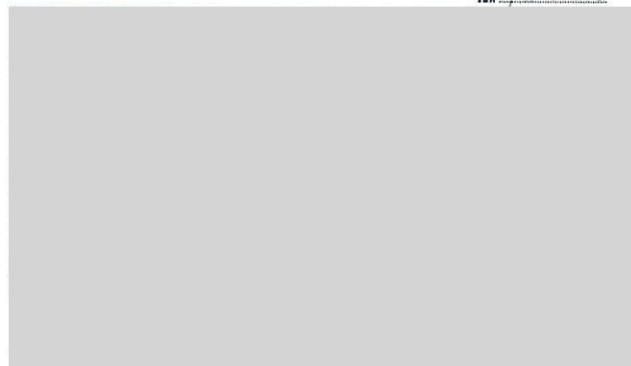
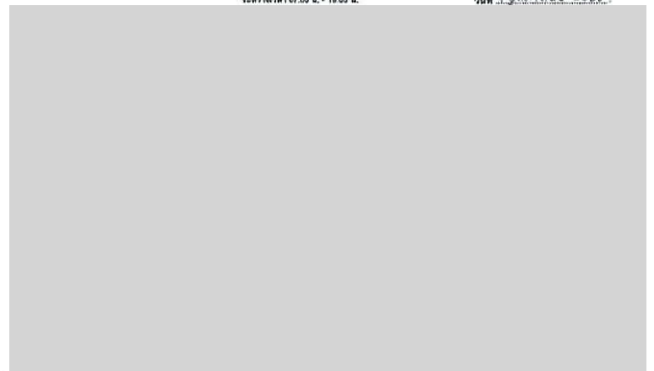
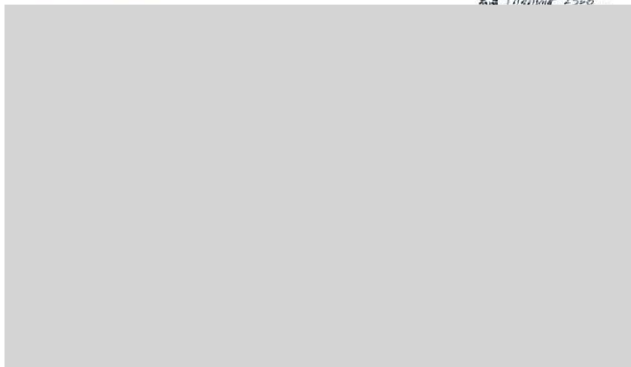
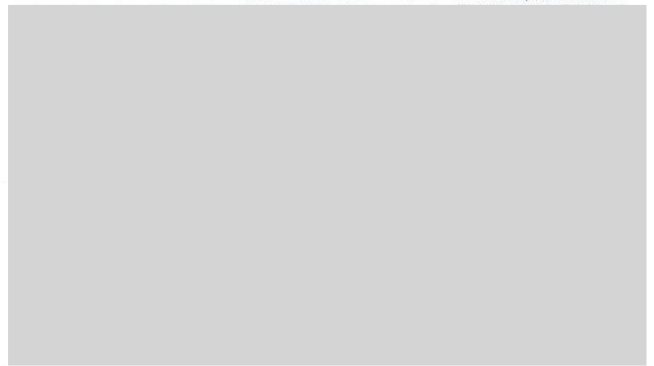
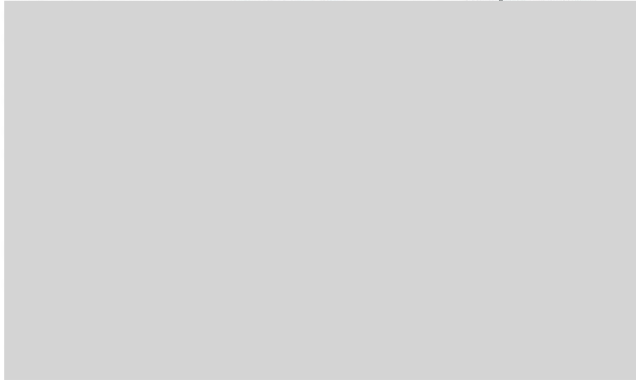












รายงานทะเบียนรถเข้า-ออกสถานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้ารถหลัก) แผ่นที่ 6  
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออกสถานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้ารถหลัก) แผ่นที่ 7  
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

แผ่นที่ 1  
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออกสถานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้ารถหลัก) แผ่นที่ 4  
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

แผ่นที่ 2  
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออกสถานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้ารถหลัก) แผ่นที่ 5  
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

[illegible]









3. Section 1001

๑ มีนาคม ๒๕๔๘

True type

सुविधापूर्वक 23 दिनेस 25/06

FM-LAW 01G-00

1000

MEMORANDUM  
 ใต้พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช  
 (ส่วนราชการ)

பெரிய அளவுக்குள்ளேயும் பிழைப்பதில் தாமதமாகாது.

အသံထွက်မှုကို အကဲဖြတ်ရန် နမူနာများကို အသံထွက်မှု စစ်ဆေးရေးဌာနသို့ ပို့ကြမ်းပေးခဲ့ပါသည်။





โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

รายงานการตรวจประเมินตรงตาม มาตรฐานวิชาชีพ

ฉบับที่ ๑

วันที่ 1 มีนาคม ๒๕๕๙



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

รายงานการตรวจประเมินตรงตาม

วันที่ 1 มีนาคม ๒๕๕๙

จุดตรวจ	หน้าตึก	ประตู	บันได	ห้องน้ำ	ห้องฉุกเฉิน
จุด 1 หน้าตึก					
จุด 2 หน้าตึก					
จุด 3 หน้าตึก					
จุด 4 หน้าตึก					
จุด 5 หน้าตึก					
จุด 6 หน้าตึก					
จุด 7 หน้าตึก					
จุด 8 หน้าตึก					
จุด 9 หน้าตึก					
จุด 10 หน้าตึก					
จุด 11 หน้าตึก					
จุด 12 หน้าตึก					
จุด 13 หน้าตึก					
จุด 14 หน้าตึก					
จุด 15 หน้าตึก					
จุด 16 หน้าตึก					
จุด 17 หน้าตึก					
จุด 18 หน้าตึก					
จุด 19 หน้าตึก					
จุด 20 หน้าตึก					
จุด 21 หน้าตึก					
จุด 22 หน้าตึก					
จุด 23 หน้าตึก					
จุด 24 หน้าตึก					
จุด 25 หน้าตึก					

วันที่ 1 มีนาคม ๒๕๕๙

1/1/2

FM-LAW-002/1



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

รายงานการตรวจประเมินตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ

ฉบับที่ 1

วันที่ 1 มีนาคม ๒๕๕๙

ระหว่างเวลา 07.00 น. - 19.00 น.



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

รายงานการตรวจประเมินตรงตาม

วันที่ 1 มีนาคม ๒๕๕๙

จุดตรวจ	หน้าตึก	ประตู	บันได	ห้องน้ำ	ห้องฉุกเฉิน
จุด 1 หน้าตึก					
จุด 2 หน้าตึก					
จุด 3 หน้าตึก					
จุด 4 หน้าตึก					
จุด 5 หน้าตึก					
จุด 6 หน้าตึก					
จุด 7 หน้าตึก					
จุด 8 หน้าตึก					
จุด 9 หน้าตึก					
จุด 10 หน้าตึก					
จุด 11 หน้าตึก					
จุด 12 หน้าตึก					
จุด 13 หน้าตึก					
จุด 14 หน้าตึก					
จุด 15 หน้าตึก					
จุด 16 หน้าตึก					
จุด 17 หน้าตึก					
จุด 18 หน้าตึก					
จุด 19 หน้าตึก					
จุด 20 หน้าตึก					
จุด 21 หน้าตึก					
จุด 22 หน้าตึก					
จุด 23 หน้าตึก					
จุด 24 หน้าตึก					
จุด 25 หน้าตึก					

หมายเหตุ : ไม่พบข้อบกพร่อง / X พบข้อบกพร่อง / ไม่มีการตรวจ

วันที่ 1 มีนาคม ๒๕๕๙

2/1/2

FM-LAW-002/1



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

รายงานการตรวจประเมินตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ

ฉบับที่ 2

วันที่ 1 เมษายน ๒๕๕๙

ระหว่างเวลา 07.00 น. - 19.00 น.



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

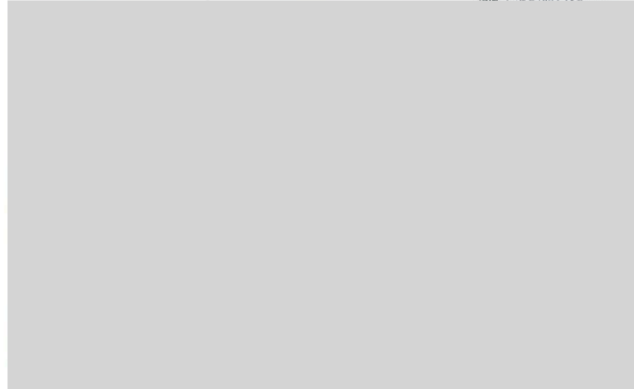
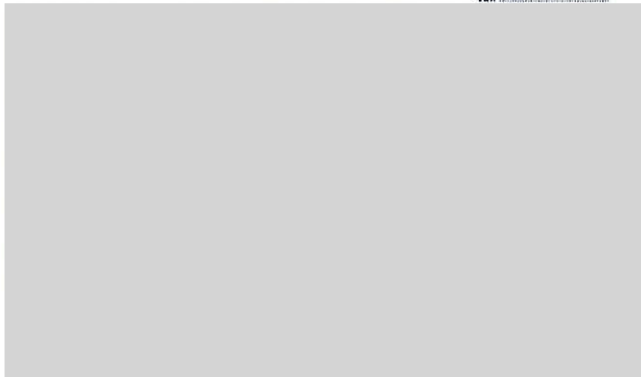
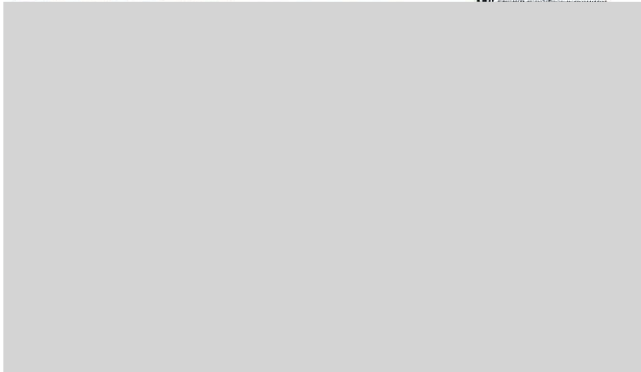
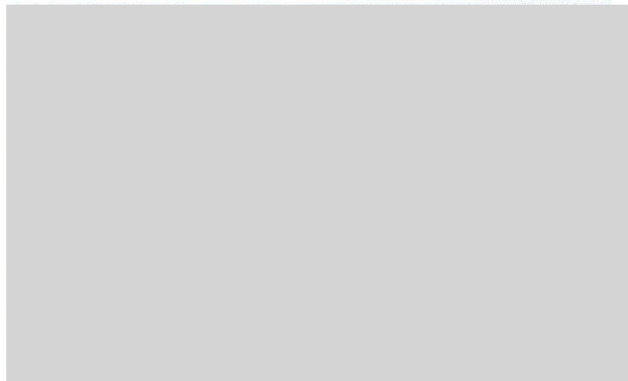
รายงานการตรวจประเมินตรงตาม มาตรฐานวิชาชีพ

ฉบับที่ 1

วันที่ 1 เมษายน ๒๕๕๙







CCH  
โรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ  
CCH LAMUNGA  
โรงเรียนอัสสัมชัญ ลามูंगा

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออก ลานจอดรถ 3

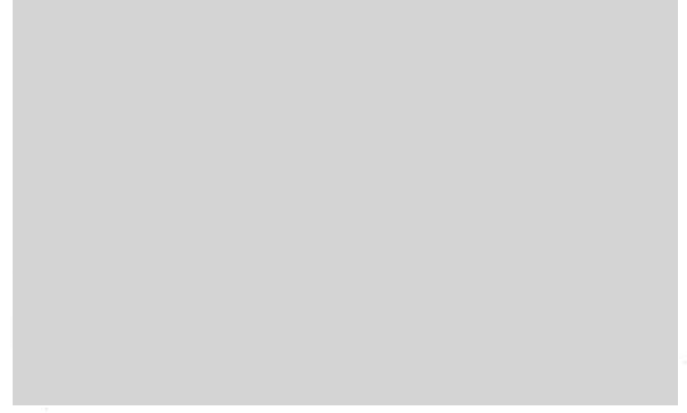
แผ่นที่ 4  
วันที่ 1 มิถุนายน 2563



CCH  
โรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ  
CCH LAMUNGA  
โรงเรียนอัสสัมชัญ ลามูंगा

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออก ลานจอดรถ 3

แผ่นที่ 1  
วันที่ 1 มิถุนายน 2563



CCH  
โรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ  
CCH LAMUNGA  
โรงเรียนอัสสัมชัญ ลามูंगा

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออก ลานจอดรถ 3

แผ่นที่ 5  
วันที่ 1 มิถุนายน 2563



CCH  
โรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ  
CCH LAMUNGA  
โรงเรียนอัสสัมชัญ ลามูंगा

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออก ลานจอดรถ 3


แผ่นที่ 2  
วันที่ 1 มิถุนายน 2563



CCH  
โรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ  
CCH LAMUNGA  
โรงเรียนอัสสัมชัญ ลามูंगा

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออก ลานจอดรถ 3

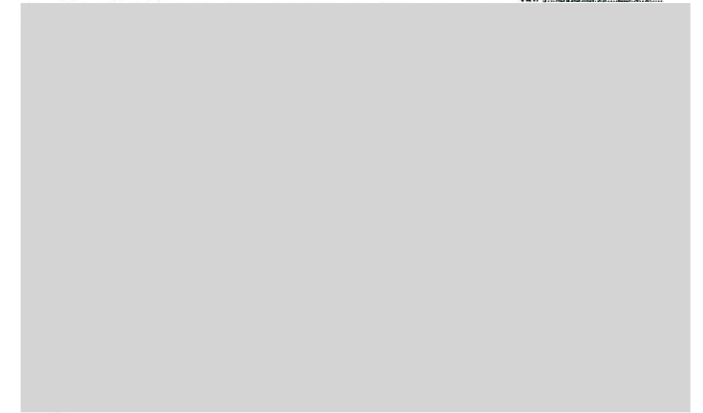
แผ่นที่  
วันที่



CCH  
โรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ  
CCH LAMUNGA  
โรงเรียนอัสสัมชัญ ลามูंगा

รายงานทะเบียนรถเข้า-ออก ลานจอดรถ 3

แผ่นที่ 3  
วันที่ 1 มิถุนายน 2563



CGH LAMAKURA HOSPITAL

INVESTIGASI KESEHATAN

NO. 123456789

DIKIRIM KE: ...

... (table content) ...

CGH LAMAKURA HOSPITAL

INVESTIGASI KESEHATAN

NO. 123456789

DIKIRIM KE: ...

... (table content) ...

CGH LAMAKURA HOSPITAL

INVESTIGASI KESEHATAN

NO. 123456789

DIKIRIM KE: ...

... (table content) ...

CGH LAMAKURA HOSPITAL

INVESTIGASI KESEHATAN

NO. 123456789

DIKIRIM KE: ...

... (table content) ...

CGH LAMAKURA HOSPITAL

INVESTIGASI KESEHATAN

NO. 123456789

DIKIRIM KE: ...

... (table content) ...

CGH LAMAKURA HOSPITAL

INVESTIGASI KESEHATAN

NO. 123456789

DIKIRIM KE: ...

... (table content) ...



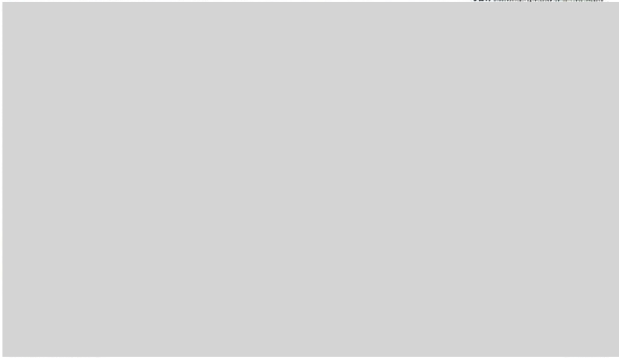




โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

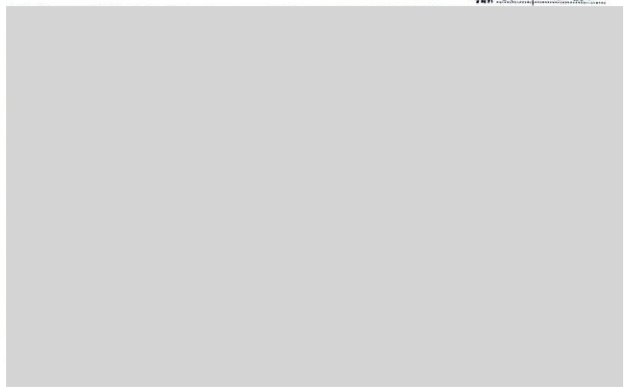
รายงานทะเบียนรถเข้าออกลานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้าหลัก) แผ่นที่ 4  
วันที่ 21 สิงหาคม 2563



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

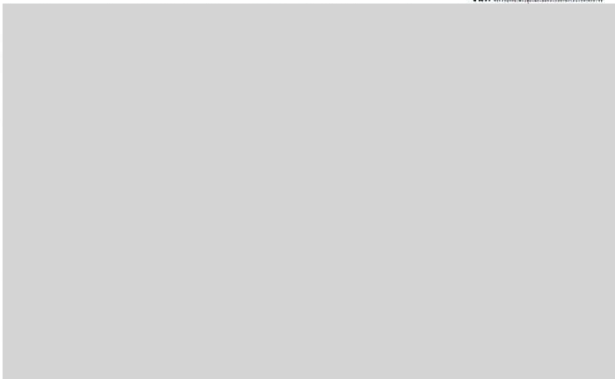
รายงานทะเบียนรถเข้าออกลานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้าหลัก) แผ่นที่ 1  
วันที่ 21 สิงหาคม 2563



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

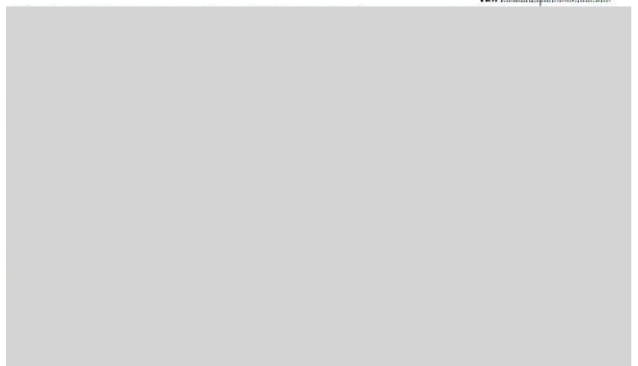
รายงานทะเบียนรถเข้าออกลานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้าหลัก) แผ่นที่ 5  
วันที่ 21 สิงหาคม 2563



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

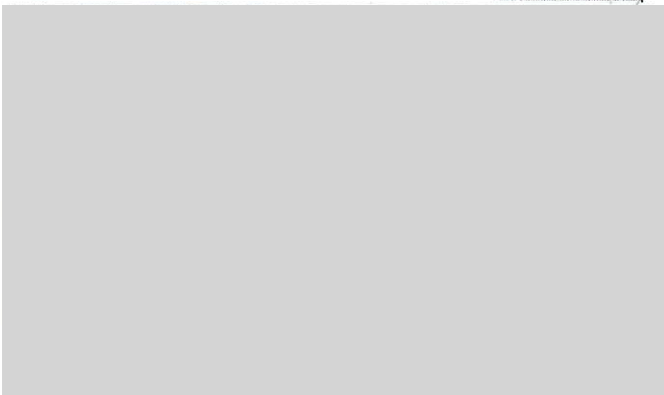
รายงานทะเบียนรถเข้าออกลานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้าหลัก) แผ่นที่ 2  
วันที่ 21 สิงหาคม 2563



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

รายงานทะเบียนรถเข้าออก ลานจอดรถ 3

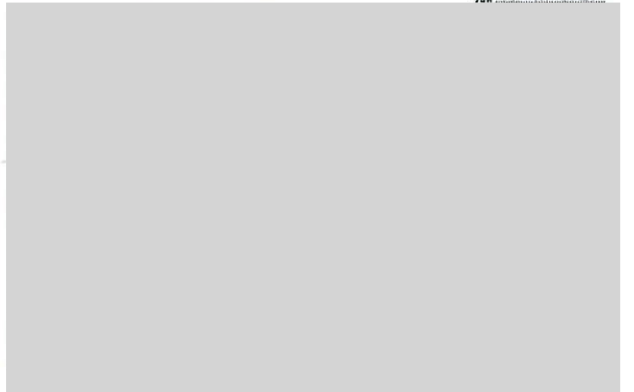
แผ่นที่ 1  
วันที่ 21 สิงหาคม 2563



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lamlukka Hospital

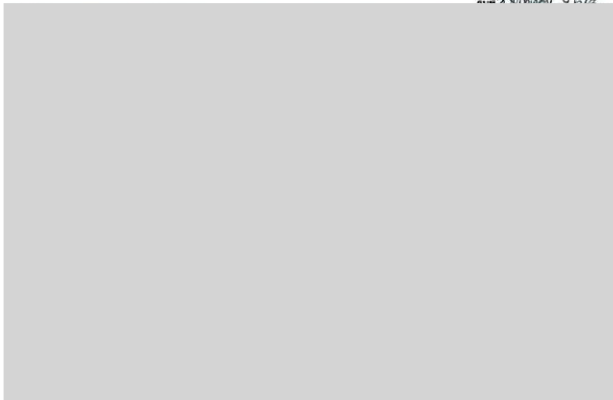
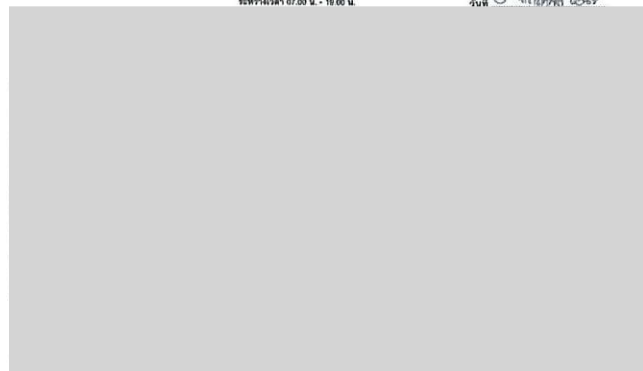
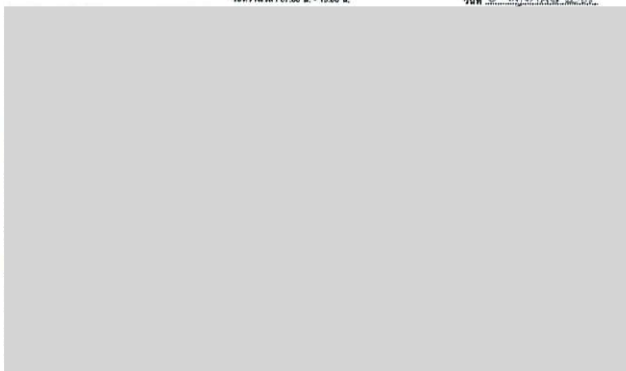
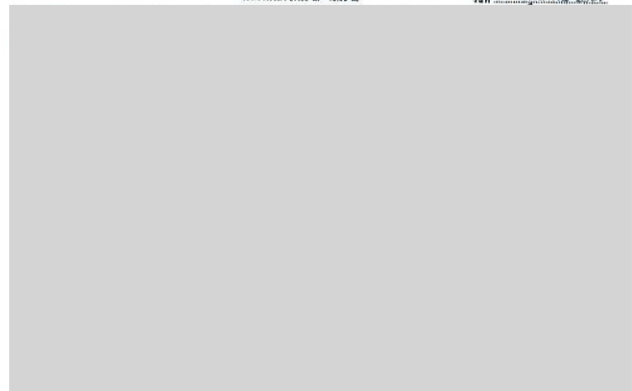
รายงานทะเบียนรถเข้าออกลานจอดรถ CGH Lamlukka (หน้าหลัก) แผ่นที่ 3  
วันที่ 21 สิงหาคม 2563



[illegible]





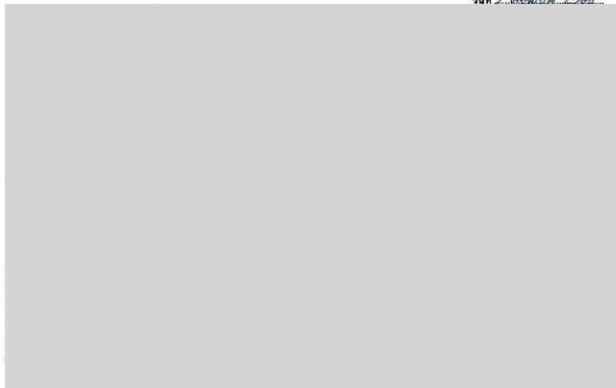




โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

รายงานทะเบียนรถเข้าออกตามจุดตรวจ CGH Lam Lukka (หน้าหอพัก) แผ่นที่ 5  
วันที่ 3 สิงหาคม 2564



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

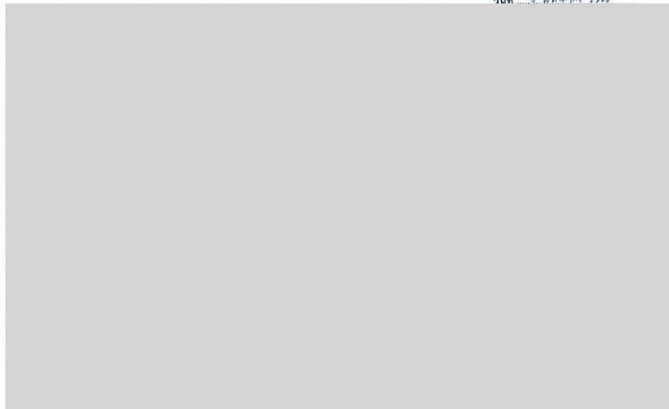
รายงานทะเบียนรถเข้าออกตามจุดตรวจ CGH Lam Lukka (หน้าหอพัก) แผ่นที่ 9  
วันที่ 3 สิงหาคม 2564



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

รายงานทะเบียนรถเข้าออก ตามจุดตรวจ 3

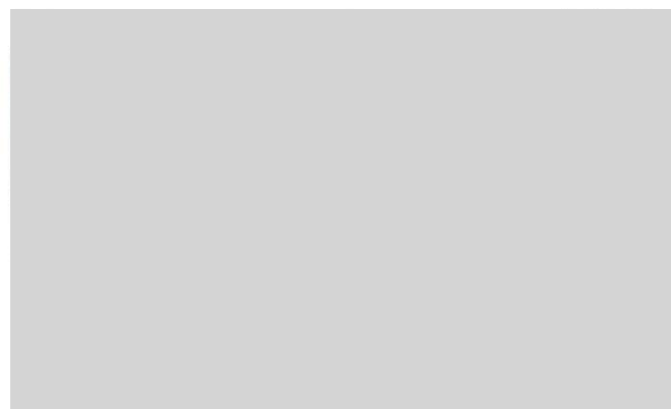
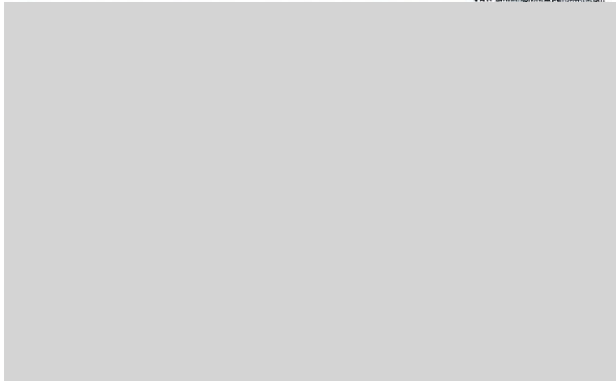
แผ่นที่ 1  
วันที่ 3 สิงหาคม 2564



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

รายงานทะเบียนรถเข้าออกตามจุดตรวจ CGH Lam Lukka (หน้าหอพัก) แผ่นที่ 2  
วันที่ 3 สิงหาคม 2564



วันที่ 3 สิงหาคม 2564  
ผู้บันทึก

ผู้อำนวยการศูนย์บริการประชาชน

ศูนย์บริการประชาชน  
CGH



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา  
CGH Lam Lukka Hospital

รายงานทะเบียนรถเข้าออกตามจุดตรวจ CGH Lam Lukka (หน้าหอพัก) แผ่นที่ 4  
วันที่ 3 สิงหาคม 2564

