

## ภาคผนวก ค-10

---

แผนรับมืออัคคีภัย และแผนฝึกอบรมเจ้าหน้าที่  
ในทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย

[illegible]

ตัวชี้วัด	กลยุทธ์/วิสัยทัศน์	ชื่อ	แผนงาน/โครงการ	สาย	วิสัยทัศน์		ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
							ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
4	การวัดประสิทธิภาพของทีมงานฝ่ายงาน (60)	19	การตรวจวัดความถี่ของ	รายปี	พื้นที่รับผิดชอบ	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	
		20	การตรวจวัดความถี่ของ	รายปี	พื้นที่รับผิดชอบ	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	
		21	การตรวจวัดความถี่ของ	รายปี	พื้นที่รับผิดชอบ	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	
		22	การตรวจวัดความถี่ของ PM2.5	รายปี	พื้นที่รับผิดชอบ	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	
		23	การตรวจวัดความถี่ของปริมาณขยะ	รายปี	พื้นที่รับผิดชอบ	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	150,000 บาท	
		24	การประเมินผลของโครงการโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง/เดือน	100%	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	
		25	การประเมินผลของโครงการโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	รายปี	100%	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	
5	การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน	การตรวจวัดคุณภาพของน้ำดื่มในพื้นที่รับผิดชอบ																			
		23	การตรวจวัดคุณภาพของน้ำดื่มในพื้นที่รับผิดชอบ	1 ครั้ง/ปี	1 ครั้ง	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	
		24	การตรวจวัดคุณภาพของน้ำดื่มในพื้นที่รับผิดชอบ	3 เดือน/ครั้ง	4 ครั้ง/ปี	Plan Do %													ศูนย์วิจัย/ศูนย์บริการ	-	

[illegible]



แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 1/21	เอกสารควบคุม
หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

## บันทึกประวัติการแก้ไขและประกาศใช้

[illegible]

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 2/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย			

## 1. นโยบาย

- 1.1. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์ จัดทำแผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุ **อัคคีภัย** ทั้งก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ ประกอบไปด้วย **แผนการป้องกัน** การอบรม การณรงค์ การตรวจตรา การดับเพลิง การอพยพ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่ เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติของบุคลากรในโรงพยาบาล
- 1.2. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์ จัดทำโปรแกรมป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ เพื่อสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยจากเหตุ**อัคคีภัย** ให้แก่ผู้ที่อยู่ในอาคาร**ทุกคน รวมถึงสถานที่และทรัพย์สิน**

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อเป็นการป้องกัน ลดความเสี่ยงความรุนแรง และความเสี่ยงจากอัคคีภัย
- 2.2. เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุ*อัคคีภัย*และเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิด*อัคคีภัย*
- 2.3. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกอบรม และฝึกซ้อมให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องในเหตุฉุกเฉิน
- 2.4. เพื่อความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการและบุคลากรของโรงพยาบาล
- 2.5. เพื่อเป็นการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดด้านการป้องกัน และระงับ*อัคคีภัย*

### 3. ขอบเขต

แผนฉุกเฉินอัคคีภัยในครอบคลุมนพื้นที่ภายในสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ทุกหน่วยงาน รวมถึงผู้ป่วย ผู้ใช้บริการ บุคลากรและบุคคลภายนอกที่เข้ามาทำงานหรือติดต่อภายในสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ครอบคลุมกรณีเพลิงไหม้ต่างๆ ตลอดจนงานปรับปรุงและก่อสร้างในระบบต่างๆ ที่มีผลต่อการให้บริการหรือรักษาพยาบาลโดยมี

- 3.1. การเตรียมการก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 3.2. การปฏิบัติการขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 3.3. การดำเนินการหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์



	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 3/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

## 4. นิยาม

คำศัพท์	คำอธิบาย
จุดเกิดเหตุ	พื้นที่ซึ่งเป็นจุดกำเนิดของการเกิดอัคคีภัย มีอันตรายสูงมากทั้งจากความร้อนและควัน ผู้ที่อยู่ในบริเวณนี้ต้องได้รับการอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยทันที
พื้นที่อันตราย	บริเวณพื้นที่ที่ตกอยู่ในภาวะอันตราย อาจมีควันไฟ เปลวไฟ ก๊าซพิษ ฯ หรือมีผลกระทบที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ จำเป็นต้องอพยพผู้ป่วย บุคลากร ทรัพย์สินหรือเอกสารสำคัญ ทันทีที่ประกาศแผนฉุกเฉิน
พื้นที่เสี่ยง	พื้นที่โดยรอบ พื้นที่อันตราย ซึ่งเมื่อมีการประกาศแผนฉุกเฉินในระดับ CODE 01 ยังไม่ต้องการอพยพ แต่ต้องคอยเฝ้าระวังและอยู่ในภาวะเตรียมพร้อม
พื้นที่ปลอดภัย	พื้นที่ปลอดภัยภายในอาคาร ซึ่งหน่วยงานกำหนดให้เป็นที่รวมตัวกันก่อนที่จะย้ายไปยังจุดรวมพล เมื่อมีการประกาศอพยพ
ศูนย์บัญชาการ	สถานที่ปลอดภัย สำหรับผู้อำนวยการดับเพลิงและทีมงาน ในการบัญชาการตามแผนฉุกเฉิน เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย
จุดส่งต่อผู้ป่วย	สถานที่ปลอดภัย ใช้สำหรับการปฐมพยาบาลและพยาบาลผู้ป่วย เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย และเตรียมส่งผู้ป่วยหากต้องส่งต่อการรักษา
จุดจอดรถพยาบาล	สถานที่ปลอดภัยที่ใช้จอดรถพยาบาล ในการส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษายังโรงพยาบาลอื่น
จุดรวมพล	สถานที่ปลอดภัย สำหรับรวมพลจากการอพยพหนีไฟ
แนวผนังกันควัน	บริเวณที่ถูกควบคุม ไม่ให้ควันไฟแพร่กระจายออกหรือเข้าพื้นที่ ด้วยพื้นและผนังทนไฟ
รหัส CODE 01	เหตุการณ์อัคคีภัยที่เพิ่งเกิดขึ้น และกำลังอยู่ในขั้นตอนของการดับเพลิงขั้นต้น และเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุ ไปยังจุดปลอดภัย
รหัส CODE 011	เหตุการณ์อัคคีภัยลุกลาม ต้องให้ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินของโรงพยาบาลเข้าใช้น้ำในการระงับเหตุในพื้นที่ จุดเกิดเหตุและชั้นที่เกิดเหตุอพยพไปยังจุดรวมพล
รหัส CODE 012	เหตุการณ์อัคคีภัยรุนแรง ต้องอาศัยความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ให้อพยพทั้งอาคารไปยังจุดรวมพลตามแผนที่วางไว้
รหัส CODE 01 Clear	ยุติแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เข้าสู่แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 4/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

## 5. สันนิษฐานมาตรฐาน

ประเภทของมาตรฐานสากล	มาตรฐาน/องค์ประกอบ
JCI Standards for Hospitals (7 <sup>th</sup> )	FMS.2, FMS.8, FMS.8.1, FMS.8.2

## 6. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่และความรับผิดชอบ
คณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS)	กำหนด แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย เสนอต่อผู้อำนวยการโรงพยาบาล
ผู้รับผิดชอบตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เตรียมรายชื่อ เบอร์โทรติดต่อทีมงานภายในแผนเพื่อการประสานงานและสั่งการ ทั้งในและนอกเวลาราชการ
ฝ่ายวิศวกรรมบริการ และ แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ทดสอบ ตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้ทำงานได้ตามปกติ พร้อมทั้งบันทึกผลการทดสอบตรวจสอบ
หัวหน้าหน่วยงานทุกหน่วยงาน	จัดเตรียมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในระดับหน่วยงาน ร่วมกับคณะกรรมการ FMS และดูแลทางหนีไฟของแผนกไม่ให้มีสิ่งกีดขวางตามเส้นทางหนีไฟ
บุคลากรทุกคน	ปฏิบัติตามแผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย
บุคคลภายนอกที่เข้ามาทำงานหรือติดต่อภายในอาคาร	ปฏิบัติตามแผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย

## 7. ระเบียบปฏิบัติงาน

## 7.1. การกำหนดแผนการดำเนินงาน

คณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Facility Management and Safety Committee) เป็นตัวแทนผู้รับผิดชอบ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในการกำหนดมาตรการการเฝ้าระวัง ระงับอัคคีภัย ควบคุมเพลิงและควันไฟ รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุอัคคีภัย

## 7.1.1. การเฝ้าระวังและตรวจจับเหตุอัคคีภัย

7.1.1.1. มีการติดตั้งระบบตรวจจับควัน ความร้อน และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุอัคคีภัย

## 7.1.2. การระงับเหตุอัคคีภัย

7.1.2.1. มีการติดตั้งระบบดับเพลิงด้วยหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ และสายฉีดน้ำดับเพลิง

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 5/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

7.1.2.2. มีการติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด

7.1.2.3. มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ

7.1.2.4. มีการจัดตั้งทีมได้ตอบเหตุฉุกเฉินของโรงพยาบาล พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ในการเข้าระงับเหตุอัคคีภัย

7.1.3. การควบคุมเพลิงและควัน

7.1.3.1. จัดให้มีระบบการกันไฟ

7.1.3.2. จัดให้มีระบบการกันส่วนอาคารเพื่อควบคุมควัน

7.2. การประเมินความเสี่ยง

โรงพยาบาลกำหนดให้มีการประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และความเสี่ยงที่มีผลต่อความปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย โดยจัดทำแบบประเมินความเสี่ยงด้านอัคคีภัย มีการประเมินและทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเน้นประเด็นสำคัญดังนี้

ประเด็น	พื้นที่	มาตรการประเมิน
การกันไฟ (a)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่องเปิดแนวดิ่งระหว่างชั้น</li> <li>- บันไดหนีไฟ</li> <li>- ลิฟต์ดับเพลิง</li> <li>- ช่องเปิดแนวราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นและผนังทนไฟอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ประตูทนไฟอย่างน้อย 90 นาที</li> <li>- ทุกช่องเปิดในแนวดิ่งปิดด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อย 2 ชั่วโมง</li> </ul>
การกันส่วนอาคารเพื่อควบคุมควัน (b)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่องระหว่างหอผู้ป่วย</li> <li>- พื้นที่กันแต่ละโซน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผนังทนไฟอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ประตูทนไฟอย่างน้อย 45 นาที</li> <li>- ม่านและประตูกันควันปิดสนิทไม่มีรอยรั่ว</li> </ul>
สถานที่เก็บวัตถุอันตราย, เชื้อเพลิง (c, f)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องเก็บผ้า</li> <li>- ห้องพักขยะ</li> <li>- ห้องเก็บถังก๊าซออกซิเจน</li> <li>- ถังออกซิเจนเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีช่องเปิดบนเพดาน</li> <li>- ผนังทนไฟอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ประตูทนไฟอย่างน้อย 45 นาที บานประตูผลักออกตามทิศทางการหนีไฟ</li> </ul>
ทางหนีไฟ (d)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางหนีไฟทุกพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องที่มีการใช้งานเกิน 50 คนต้องมีทางออก 2 ทาง</li> <li>- ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นตามมาตรฐานสากล มีป้ายบอกทุกทางแยก หรือทุกระยะ 24 เมตร</li> <li>- บันไดหนีไฟ ต้องมีระบบอัดอากาศ หรือระบบระบายอากาศธรรมชาติ ผนังทนไฟอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ประตูทนไฟอย่างน้อย 90 นาที</li> </ul>

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 6/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

ประเด็น	พื้นที่	มาตรการประเมิน
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประตูบันไดหนีไฟต้องปิดกลับเองได้อัตโนมัติและปิดสนิทไม่มีรอยรั่ว</li> <li>- ภายในบันไดหนีไฟ ต้องมีป้ายบอกชั้น บอกเส้นทางออกจากอาคาร และมีแสงสว่างในการอพยพตลอดเวลา</li> <li>- หากมีระบบควบคุมการเปิดปิดประตู ต้องสามารถปลดล็อกได้เองอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย และด้านในมีอุปกรณ์ที่สามารถปลดล็อกด้วยมือได้</li> </ul>
สถานที่เข็นคราบน้ำมันจาก การประกอบอาหาร (e)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โกชนาการ</li> <li>- ศูนย์อาหาร CP World</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีถังดับเพลิงสำหรับ Class K ติดตั้งในพื้นที่</li> <li>- มีการติดตั้งผ้าหน่วงไฟ ในพื้นที่</li> <li>- มีการติดตั้งระบบตรวจจ่ายการรั่วไหลของ LPG</li> <li>- มีการทำความสะอาด Hood ดูดควันและถอดกรองน้ำมัน</li> <li>- มีการทำความสะอาดปล่องดูดอากาศ</li> </ul>
ระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (g)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารสาธิตอนุภาค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนจัดการสาธารณูปโภค</li> </ul>
ระบบก๊าซทางการแพทย์ (h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บออกซิเจนเหลว</li> <li>- ระบบก๊าซสุญญากาศ 4T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนจัดการสาธารณูปโภค</li> </ul>
การจัดเก็บวัตถุไวไฟ, สารออกซิไดซ์ (i)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องเก็บสารเคมี 1D</li> <li>- คลังเภสัชกรรม 1A2</li> <li>- คลังเวชภัณฑ์ 1E</li> <li>- ห้องเก็บถังก๊าซออกซิเจน</li> <li>- ห้องเก็บไนโตรเจนออกไซด์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีช่องเปิดบนเพดาน</li> <li>- ผนังทนไฟอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ประตูทนไฟอย่างน้อย 45 นาที บานประตูผลักออกตามทิศทางการหนีไฟ</li> <li>- มีการจัดเก็บสารไวไฟตามปริมาณและวิธีการที่กำหนด</li> </ul>
การป้องกันและจัดการอัคคีภัยในห้องผ่าตัด (j)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องผ่าตัดทุกห้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการดัดระบบระบายอากาศ เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยได้อัตโนมัติ และควบคุมได้จากแผนกห้องผ่าตัด</li> <li>- จัดให้มีการซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในห้องผ่าตัดหรือขณะผ่าตัด</li> </ul>

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 7/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

ประเด็น	พื้นที่	มาตรการประเมิน
การจัดการพื้นที่ก่อสร้าง ปรับปรุง หรือทุบทำลาย (ก)	- สถานที่ตามโครงการ ก่อสร้างหรือปรับปรุงพื้นที่ ของโรงพยาบาล	- ปฏิบัติตามแผนการควบคุมโครงการก่อสร้าง

และนำผลที่ได้มาดำเนินการดังนี้

7.2.1. จัดลำดับความสำคัญและระดับความเสี่ยงด้านอัคคีภัย

7.2.2. จัดทำแผนเพื่อลดและกำจัดความเสี่ยงตามลำดับความสำคัญ

### 7.3. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุ

7.3.1. โรงพยาบาลกำหนดเส้นทางอพยพออกจากอาคารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งกรณีเกิดอัคคีภัยหรือเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ที่ต้องมีการอพยพออกจากอาคาร โดยมีแนวทางในการกำหนดเส้นทางที่ปลอดภัยสำหรับการหนีไฟดังนี้

7.3.1.1. เส้นทางหนีไฟต้องสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย ปราศจากสิ่งกีดขวาง

7.3.1.2. ป้ายทางหนีไฟสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เข้าใจง่าย ใช้สัญลักษณ์ที่เป็นมาตรฐานสากล

7.3.1.3. ต้องมีระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินตลอดเส้นทางทางหนีไฟ

7.3.2. โรงพยาบาลกำหนดพื้นที่สำหรับการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินอัคคีภัยดังนี้

7.3.2.1. ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ณ ด้านหน้าอาคารศาลาประชาม

7.3.2.2. จุดรวมพล ณ สนามหญ้าด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล

7.3.2.3. จุดพักผู้ป่วย ณ ห้องประชุม 1-4 อาคารศาลาประชาม

7.3.2.4. จุดส่งผู้ป่วย ณ ชั้น 1 อาคารศาลาประชาม (ฝั่งทิศตะวันตก)

7.3.2.5. จุดส่งผู้ป่วย EID ณ ชั้น 1 อาคารศาลาประชาม (ฝั่งทิศตะวันออก ข้างห้องนิทรรศการ)

7.3.2.6. จุดจอดรถดับเพลิง ณ ด้านหลังอาคารสาธารณสุข และด้านหน้าอาคารคลินิกพิเศษ

7.3.2.7. จุดจอดรถพยาบาล ณ จุดจอดรถอาคารศาลาประชาม

7.3.3. โรงพยาบาลกำหนดแนวทางการอำนวยความสะดวกในการหนีเกิดเหตุฉุกเฉินด้านอัคคีภัย โดยทีมรักษาความปลอดภัยจัดการจราจรให้รถฉุกเฉินต่างๆ สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้โดยเร็ว และเบี่ยงการจราจรโดยรอบที่เกิดเหตุ ตามสถานการณ์

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 8/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

7.3.4. โรงพยาบาลกำหนดให้มีการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบตรวจจับเหตุอัคคีภัย ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุอัคคีภัย และระบบการระงับเหตุอัคคีภัย อย่างสม่ำเสมอ ตามมาตรฐานและคู่มือคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต ตามรายการอุปกรณ์ดังนี้

รายการ	ความถี่
อุปกรณ์ตรวจจับควันและความร้อน	- รายปี
อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	- รายปี
สัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย	- รายปี
ปั้มน้ำดับเพลิง	- รายสัปดาห์ - ทุก 3 เดือน
หัวรับน้ำดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน
หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	- รายปี
สายฉีดน้ำดับเพลิง	- รายปี
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสารสะอาด	- รายเดือน ตรวจสอบโดยทีมช่าง - ทุก 6 เดือน ตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอก
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติเคมีเปียก	- รายปี
เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- รายเดือน - รายปี
การปิดของประตูกันไฟและม่านกันควัน	- รายปี
การปิดของลิ้นกันไฟและลิ้นกันควัน Tel lift	- รายปี
การตัดระบบปรับอากาศอัตโนมัติ	- รายปี
ระบบอัดอากาศในบันไดหนีไฟ	- รายปี
Fire man lift	- รายเดือน

7.3.4.1. หากพบว่าอุปกรณ์หรือระบบมีข้อบกพร่อง ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ต้องได้รับการแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้โดยทันที หากต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไข ต้องมีมาตรการรองรับเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย

7.3.4.2. มีการบันทึกผลการตรวจสอบ ทดสอบ ปัญหาที่พบ แนวทางแก้ไข รวมถึงระยะเวลาในการบำรุงรักษา เก็บไว้เพื่อการตรวจสอบได้

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 9/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

7.3.5. โรงพยาบาลกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านอัคคีภัย ให้แก่บุคลากรทุกคน รวมถึงบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารโรงพยาบาลดังนี้

7.3.5.1. บุคลากรทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยด้านอัคคีภัย เพื่อทราบแนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย การอพยพ รวมถึงการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยอย่างปลอดภัย

7.3.5.2. กำหนดให้มีการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟในระดับหน่วยงานทุกหน่วยงาน ปีละ 1 ครั้ง

7.3.5.3. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟในระดับโรงพยาบาล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยทุกแผนกต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อม โดยการฝึกซ้อมครอบคลุมถึงการระงับเหตุเบื้องต้น การปฐมพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บ การอพยพ การดูแลผู้ป่วย และซ้อมการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ หรือผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูง

7.3.5.4. บุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารโรงพยาบาล ต้องได้รับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านอัคคีภัยก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกราย

7.3.5.5. มีการบันทึกผลการประเมินการฝึกอบรมไว้สำหรับการตรวจสอบได้

7.3.6. ในการทำงานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ หรือการซ่อมแซมต่างๆ หากเป็นงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามใบอนุญาตขอทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot work permit)

7.3.7. โรงพยาบาลเป็นสถานที่ปลอดบุหรี่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2535 โดยโรงพยาบาลรามธิบดีจักษุรัตนดิษฐ์ มีนโยบายในการปฏิบัติดังนี้

7.3.7.1. โรงพยาบาลรามธิบดีจักษุรัตนดิษฐ์กำหนดให้ทุกพื้นที่ ทุกหน่วยงาน บริเวณโดยรอบอาคาร ในเขตควบคุมของโรงพยาบาล รวมทั้งพื้นที่ ปิด ปรับปรุง ก่อสร้างเพิ่มเติม เป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่โดยเด็ดขาด

7.3.7.2. ติดเครื่องหมาย / สัญลักษณ์เขตปลอดบุหรี่ บริเวณทางเข้าโรงพยาบาลทุกช่องทาง และภายในสถานที่สาธารณะที่เห็นได้ชัด รวมถึงไม่มีอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการสูบบุหรี่

7.3.7.3. หากพบผู้ฝ่าฝืน ให้ปฏิบัติตามนโยบายการไม่สูบบุหรี่ภายในโรงพยาบาลรามธิบดีจักษุรัตนดิษฐ์ (HP-06-CNFMS-012)

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 10/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

7.3.7.4. กรณีผู้ป่วยมีเหตุผลทางการแพทย์หรือ ติดบุหรี่ ให้ปรึกษาแพทย์เพื่อวางแผนการรักษา ร่วมกับการดูแลของพยาบาลเพื่อลดบุหรี่หากผู้ป่วยติดบุหรี่มากให้พิจารณาส่งผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อเฉพาะทางด้านคลินิกเลิกบุหรี่

7.4. แผนการดับเพลิงและอพยพขณะเกิดเหตุอัคคีภัย

7.4.1. ลำดับการแจ้ง CODE เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยในโรงพยาบาล

CODE 01	เกิดเหตุอัคคีภัย ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงระดับหน่วยงาน
CODE 011	เพลิงลุกไหม้ ทีมได้ตอบเหตุฉุกเฉินต้องใช้น้ำในการระงับเหตุและมีกรอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ
CODE 012	เพลิงไหม้รุนแรง ต้องขอคำสั่งสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกและอพยพทุกคนออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล
CODE 01 Clear	ยุติแผนการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

7.4.2. การปฏิบัติตามแผน RACE เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย

พบเหตุ Rescue

- เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ ออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังพื้นที่ปลอดภัยทันที

แจ้งเหตุ Activated Alarm

- ดึงอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ  
- กดเบอร์ 6888 แจ้ง “เกิดเหตุ CODE 01 สถานที่เกิดเหตุ... ชื่อผู้แจ้ง...”

ควบคุมไฟ Control Fire and Gas

- ปิดประตู หน้าต่าง เพื่อควบคุมและจำกัดการลุกลามของไฟ  
- ปิดวาล์วออกซิเจนเมื่อตรวจสอบแล้วว่าไม่มีผู้ป่วยที่ต้องใช้ ออกซิเจน Pipeline  
- นำถังดับเพลิงเข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น จนระงับเหตุได้หรือถังดับเพลิงหมดการใช้ถังดับเพลิง

- ดึง สายฉีดดับเพลิงของเครื่องดับเพลิง
- ปลด สลักนิรภัยของเครื่องดับเพลิง
- กด คันบีบของเครื่องดับเพลิง
- สาย ปลายสายฉีดดับเพลิงไปที่ฐานของเพลิง



	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 11/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

## หนีเหตุ Evacuate

- เมื่อไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ ให้ใช้เส้นทางที่ปลอดภัยที่สุดนำบุคคลทุกคนที่ไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟของหน่วยงาน ไปยังจุดปลอดภัยของหน่วยงาน

## 7.4.3. ลำดับการอพยพเมื่อมีการประกาศ CODE 01

ประกาศ CODE	หน่วยงานที่เกิดเหตุ	ชั้นที่เกิดเหตุ	ชั้นอื่นๆ
CODE 01	อพยพไปจุดปลอดภัย	-	-
CODE 011	อพยพไปจุดรวมพล	อพยพไปจุดรวมพล	-
CODE 012	-	-	อพยพไปจุดรวมพล

## 7.4.4. การจัดกลุ่มผู้ป่วยและการอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในกรณีเกิด CODE 01

- ลำดับที่ 1 (ไม่มีแอลบิส) กลุ่มผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองได้ มอบหมายให้ PN ดูแลการอพยพทางบันไดหนีไฟ
- ลำดับที่ 2 (แอลบิสหรือ) กลุ่มผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองได้บ้าง รู้สึกตัวดี ให้พิจารณาญาติการให้สารน้ำ และมอบหมายให้ PN หรือญาติ ช่วยเหลือในการอพยพ โดย
  - เด็กแรกเกิด และเด็กเล็กที่เดินไม่ได้ เคลื่อนย้ายโดยการอุ้ม หรือใช้อุปกรณ์ช่วย เช่น เลือ่อุ้มเด็ก ผ้าปูที่นอน ผ้าห่ม เป็นต้น
  - ผู้ป่วยที่พอช่วยเหลือตนเองได้บ้าง และต้องช่วยพยุง เคลื่อนย้ายโดยการช่วยพยุง หรือใช้อุปกรณ์ช่วย เช่น รถนั่ง เก้าอี้มีล้อ เป็นต้น
  - ผู้ป่วยโรคกระดูก ผู้ป่วยหลังผ่าตัด และผู้ป่วยในท้องคลอด เคลื่อนย้ายโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่ เช่นรถเข็นเก้าอี้ที่มีล้อ ผ้าห่ม ผ้าปูที่นอน เป็นต้น
- ลำดับที่ 3 (แอลบิสแดง) กลุ่มผู้ป่วยหนัก ไม่รู้สึกตัว ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ การเคลื่อนย้ายต้องคำนึงถึงวิธีที่ถูกต้องและปลอดภัย และต้องมีอุปกรณ์พยุงชีพในขณะที่เคลื่อนย้าย โดยให้ดำเนินการย้ายผู้ป่วยประเภทนี้ทั้งเตียง ไปที่ทางหนีไฟแล้วใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่มีอยู่ เช่น เพลต็ก/เพลสนาม/ ผ้าปูที่นอน ลงทางบันไดหนีไฟ หรือใช้ลิฟต์ดับเพลิง เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่จุดประสานงาน เพื่อทำการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงที่ติดต่อกไว้ต่อไป โดยหลังจากเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกมาจากอาคารให้นำผู้ป่วยไปยังจุดส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรับการดูแลรักษาต่อ

## 7.4.5. การอพยพบุคลากรและหน่วยงานที่ไม่มีผู้ป่วย

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 12/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

เมื่อได้มีการประกาศ CODE 011 หรือ CODE 012 หน่วยงานที่ต้องอพยพมีแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

- 7.4.5.1. Evacuate หยิบไฟฉาย ถืองานนำการอพยพ และรายชื่อบุคลากรที่ปฏิบัติงานในช่วงเวลาเกิดเหตุ
- 7.4.5.2. บุคลากรรวมตัวภายในหน่วยงาน Evacuate ตรวจสอบผู้ตกค้าง
- 7.4.5.3. Evacuate ตรวจสอบรายชื่อ แล้วเดินนำอพยพไปยังบันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุดด้วยเส้นทางอพยพที่ปลอดภัย โดยมีหัวหน้าแผน RACE เดินรั้งท้าย
- 7.4.5.4. เมื่อออกมาด้านนอกอาคารให้ไปรายงานตัวที่จุดรวมพลและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- 7.4.5.5. ปฏิบัติตามแผนแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิด CODE 01 , CODE 011 หรือ CODE 012 ในหน่วยงานตนเอง

## 7.4.6. การเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์และทรัพย์สิน

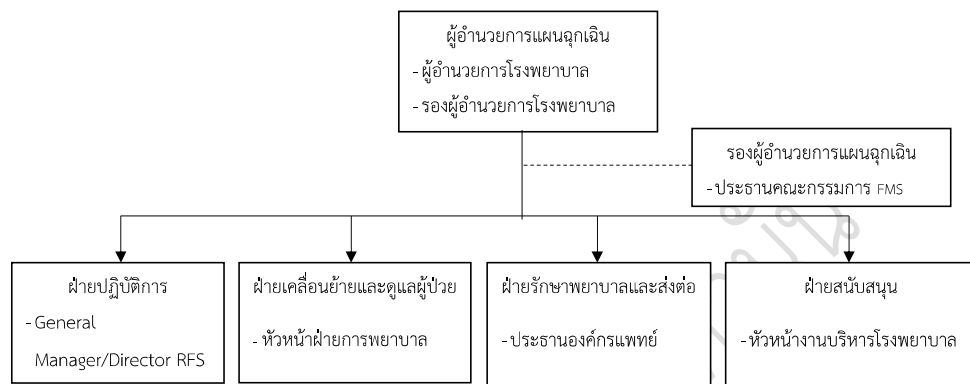
การเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน จะดำเนินการเมื่ออพยพคนออกจากจุดเกิดเหตุหรือจากอาคารแล้วเท่านั้น ยกเว้นวัตถุไวไฟ สารออกซิไดซ์และก๊าซออกซิเจน ที่ต้องเคลื่อนย้ายทันที หากเพลิงลุกลามเข้าใกล้ และต้องประเมินความปลอดภัยด้านอัคคีภัยก่อนการเคลื่อนย้าย โดยมีแนวทางการเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์และทรัพย์สิน ดังนี้

- ย้ายวัตถุไวไฟ, สารออกซิไดซ์, ถังก๊าซออกซิเจนออกจากจุดเกิดเหตุ
- ทรัพย์สินสำคัญ มีค่าที่สามารถลดตัวได้มอบหมายให้บุคลากรนำติดตัวออกมา
- ทรัพย์สินสำคัญที่ต้องการย้ายเป็นอันดับแรก ติดเครื่องหมายสีแดง
- ทรัพย์สินสำคัญที่ต้องการย้ายเป็นอันดับถัดมา ติดเครื่องหมายสีเหลือง

## 7.4.7. การมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย ระดับ CODE 011

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 13/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

## แผนผังบทบาทความรับผิดชอบ



## ผู้รับผิดชอบตามแผนผัง

ตำแหน่ง	ในเวลา	นอกเวลา
	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล	ผู้อำนวยการนอกเวลา / รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล
รองผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน	1. รองประธานคณะกรรมการ FMS 2. รองประธานคณะกรรมการ FMS 3. แพทย์เวรอายุกรรม	ประธานคณะกรรมการ FMS
ฝ่ายปฏิบัติการ	Department Director (RFS)	Department Director / Manager (RFS)
ฝ่ายเคลื่อนย้ายและดูแลผู้ป่วย	หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล	ผู้ตรวจการนอกเวลาฝ่ายการพยาบาล
ฝ่ายรักษาพยาบาลและส่งต่อ	หัวหน้างานการพยาบาลอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	แพทย์เวร อุบัติเหตุและฉุกเฉิน
ฝ่ายสนับสนุน	หัวหน้างานบริหารโรงพยาบาล	หัวหน้าเวรเวชระเบียน

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 14/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

## รายละเอียดในการปฏิบัติงาน

- ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
  - อนุมัติการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน และยกเลิกแผนฉุกเฉิน รวมถึงตัดสินใจให้ประกาศใช้ Code ในระดับต่าง ๆ และสั่งการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยอาศัยข้อมูลสนับสนุนจาก รองผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
  - สนับสนุน และประสานงานให้ทุกฝ่ายปฏิบัติงานตามแผน
  - เป็นประธานในการแถลงข่าว
  - ตัดสินใจเพื่อขอการสนับสนุนอื่น ๆ จากหน่วยงานภายนอก
- รองผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
  - ร่วมให้คำปรึกษา และให้ความสนับสนุนการดำเนินงานของผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
  - ประสานงานกับทีมต่าง ๆ ในแผนฉุกเฉิน เพื่อรับข้อมูล ความคืบหน้าของสถานการณ์ และ รายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินเพื่อตัดสินใจสั่งการ
- ฝ่ายปฏิบัติการ
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์การเข้าระงับอัคคีภัยและอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต
  - จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารฉุกเฉิน สำหรับการบัญชาการ
  - ตรวจสอบที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์
  - ตัดกระแสไฟในพื้นที่ ควบคุมอุปกรณ์ฉุกเฉินในการระงับเหตุ
  - เข้าระงับอัคคีภัย ป้องกันการติดต่อกลุลามของเพลิง รวมถึงการค้นหา
  - จัดการจราจร และอำนวยความสะดวกในการเข้าช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
  - ให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุ แก่หน่วยงานที่เข้ามาช่วยเหลือการระงับเหตุ
  - ให้ข้อมูลแก่ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินเพื่อประกอบการตัดสินใจสั่งการ
- ฝ่ายเคลื่อนย้ายและดูแลผู้ป่วย
  - แจ้งเหตุอัคคีภัยให้ผู้ป่วยทราบ ดูแลไม่ให้ผู้ป่วยตกตื่น
  - ดูแลการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสู่จุดส่งต่อการรักษาอย่างปลอดภัย
  - ให้การดูแลพยาบาลผู้ป่วยที่เคลื่อนย้ายมาจากที่เกิดเหตุ
  - ตรวจเช็คยอดผู้ป่วย
- ฝ่ายรักษาพยาบาลและส่งต่อ
  - ให้การรักษาผู้ป่วยบาดเจ็บ หรือผู้ประสบภัยจากจุดเกิดเหตุ
  - ให้การรักษาผู้ป่วยที่เคลื่อนย้ายลงมาที่จุดส่งต่อผู้ป่วย

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 15/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

3. แยกผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บตามกลุ่มอาการ และพิจารณาส่งต่อการรักษาผู้ป่วยอาการหนักไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง

- ฝ่ายสนับสนุน

1. แจ้งเหตุให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบเหตุการณ์
2. ประกาศ CODE ตามการรับแจ้งจากจุดเกิดเหตุและผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
3. จัดเตรียมพื้นที่จัดตั้งศูนย์บัญชาการ จุติรวมพล จุดพักผู้ป่วย จุดส่งต่อผู้ป่วย จุดปฐมพยาบาล
4. จัดเตรียมก๊อชทางการแพทย์ อุปกรณ์การแพทย์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็น
5. ตรวจสอบจำนวนผู้ป่วยพหุพันไฟ
6. ประชาสัมพันธ์และสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล

เบอร์ติดต่อประสานงานหน่วยงานภายนอก

หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสมุทรปราการ	02-702-5021(4)
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.บางปลา	02-312-1861 ต่อ 108
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.บางโหลง	02-312-6012
สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้	199
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางพลี	02-740-3211
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปู	02-183-1019
สถานีตำรวจภูธรอำเภอลาดหลุมแก้ว	02-330-1187
สายด่วนแจ้งเหตุ	191
โรงพยาบาลรามธิบดี	02-201-1000
โรงพยาบาลสมุทรปราการ	02-701-8132(9)
โรงพยาบาลบางพลี	02-752-4900(1)
ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการสมุทรปราการ	1669, 02-173-8347

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 16/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

7.5. แผนปฏิบัติหลังเกิดเหตุอัคคีภัย

7.5.1. การรายงานและการสอบสวนอุบัติการณ์

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ต้องมีกรณียกขึ้นทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรายงานในรูปแบบฟอร์มการรายงานอุบัติการณ์ และจัดให้มีการทบทวนสรุปเหตุการณ์ ผลการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคที่เจอ เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงแผนต่อไป

7.5.2. แผนการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู

วัตถุประสงค์

1. สำรวจความเสียหายและค้นหาผู้สูญหาย
2. เพื่อเป็นการสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและญาติผู้เสียชีวิต
3. วางแผนแก้ไข ซ่อมแซม ส่วนที่ได้รับความเสียหาย
4. สำรวจตรวจสอบอาคารเพื่อการกลับเข้าพื้นที่
5. วิเคราะห์สาเหตุที่เกิดขึ้น หาแนวทางป้องกันและประชาสัมพันธ์เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ

หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
การกู้ภัยและค้นหาผู้สูญหาย	ทีมโต้ตอบเหตุฉุกเฉิน
การสำรวจ ประเมินความเสียหาย	ทีมวิศวกรรม
การรายงานอุบัติการณ์	คณะกรรมการการอัคคีภัย
การเยียวยาช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ หรือผู้ได้รับผลกระทบ	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
การปรับปรุง แก้ไข เพื่อกลับมาให้บริการโดยเร็ว	คณะกรรมการบริหาร
การประสานงานหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานสื่อสารองค์กร
การแถลงข่าว	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

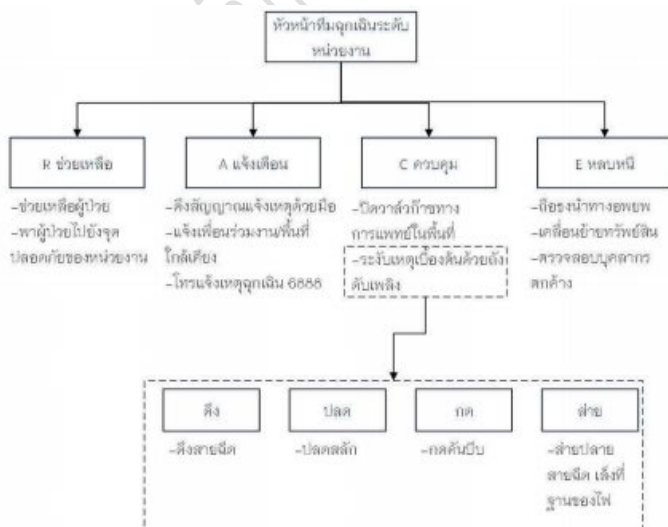
7.6. การทวนสอบ ติดตามและประเมินผล

จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยด้านอัคคีภัย เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและสรุปประสิทธิภาพ การดำเนินการของแผนนำเสนอคณะกรรมการบริหารโรงพยาบาล อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง

- 8.1. ดำเนินการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟระดับโรงพยาบาลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 8.2. พนักงานทุกคนได้รับซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 100%
- 8.3. อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านอัคคีภัย ได้รับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบตามข้อกำหนด 100%

- 9.1. แบบฟอร์มตรวจประตุนิไฟและบับไดหนีไฟ
- 9.2. แบบฟอร์มตรวจประตุนิไฟและโถงลิฟต์ดับเพลิง
- 9.3. แบบฟอร์มตรวจหัวรับน้ำดับเพลิง
- 9.4. แบบฟอร์มตรวจผู้ดับเพลิง
- 9.5. ใบตรวจเช็คถังดับเพลิง

10.1. แผนผังทีมงานแผนฉุกเฉินอัคคีภัยระดับหน่วยงาน

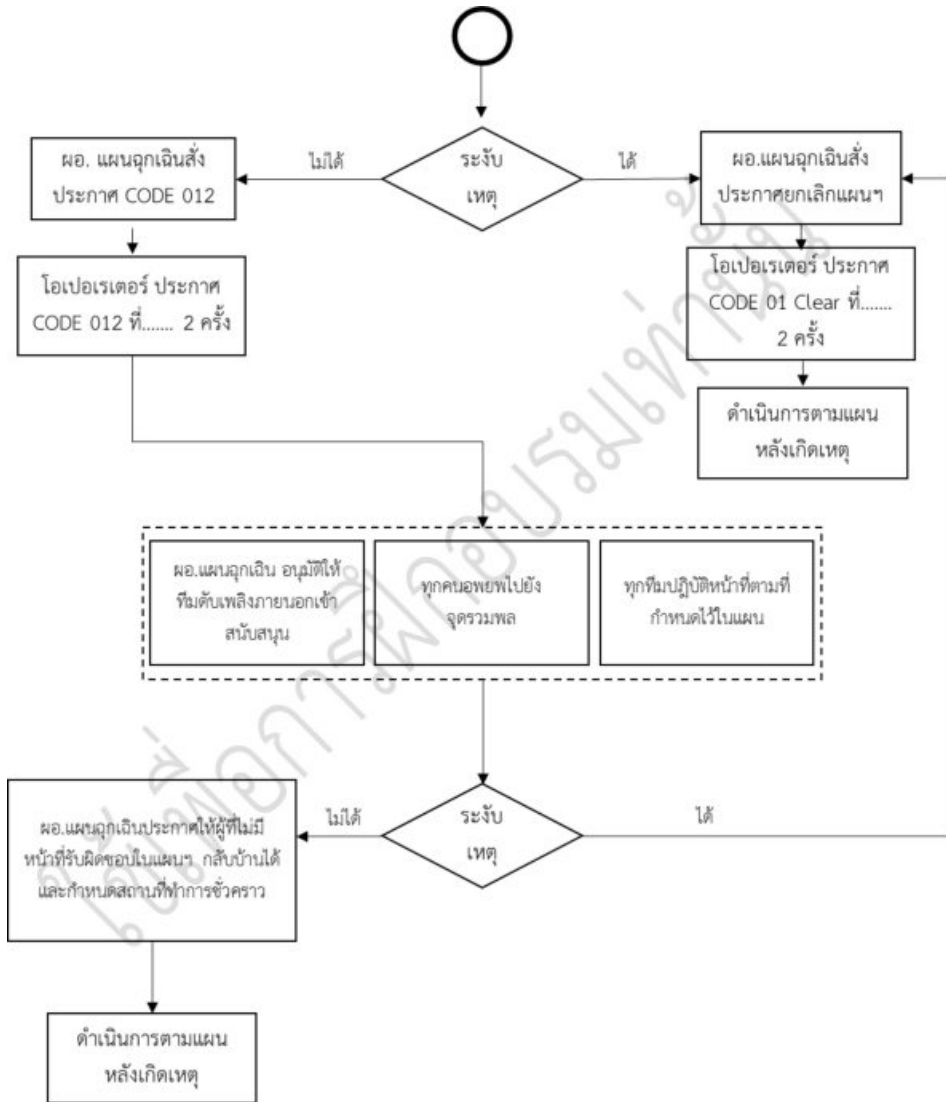


```

graph TD
    Start([เกิดเหตุเพลิงไหม้]) --> Report[พบเห็นเหตุเพลิงไหม้]
    Start --> Report2[โอเปอเรเตอร์ ประกาศ CODE 01 ที่..... 2 ครั้ง]
    Start --> Report3[สัญญาณเตือนแสดงที่ห้องควบคุม]
    
    Report --> Call6888[ตั้งสัญญาณเตือนและโทรแจ้ง 6888]
    Call6888 --> Report2
    
    Report3 --> CheckFire[เพลิงไหม้]
    CheckFire --> Stop[วิธีดับระบบ]
    CheckFire --> Call6888
    
    Call6888 --> Report2
    
    Report2 --> EnterCause{เข้ารหัสเหตุ}
    EnterCause -- ได้ --> Report2
    EnterCause -- ไม่ได้ --> Report4[หน่วยงานที่เกิดเหตุ ขอ CODE 011]
    EnterCause -- ไม่ได้ --> Report5[ผอ. แผนฉุกเฉินสั่ง ประกาศยกเลิกแผนฯ]
    
    Report4 --> Report2
    Report5 --> Report2
    
    Report2 --> Report6[โอเปอเรเตอร์ ประกาศ CODE 011 ที่..... 2 ครั้ง]
    Report6 --> FireExtinguish[ทีมช่าง ตัดระบบไฟฟ้า ในโซนเกิดเหตุ]
    Report6 --> FireExtinguish2[จนท.ที่ได้รับมอบหมาย ปิควาลักขีทาง การแพทย์ในโซนเกิดเหตุ]
    Report6 --> FireExtinguish3[ชั้นที่เกิดเหตุอพยพไปยัง จุดรวมพล]
    Report6 --> FireExtinguish4[ทีมผจญเพลิงระบับเหตุ ด้วยน้ำ]
    Report6 --> FireExtinguish5[จนท.ทุกท่านหยุด ปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็น เตรียมการอพยพ]
    
    FireExtinguish --> FireExtinguish6[ทีมสื่อสาร ติดต่อขอ ความช่วยเหลือจาก หน่วยงานภายนอก]
    FireExtinguish --> FireExtinguish7[หน่วยงานดับเพลิง ภายนอกรายงานตัวที่ ศูนย์อำนวยความสะดวก]
    FireExtinguish --> FireExtinguish8[ทีมจราจรและรปภ.ปิด กั้นพื้นที่ กำหนด เส้นทางจราจร]
    FireExtinguish --> FireExtinguish9[ทีมค้นหาช่วยชีวิตและ ทีมปฐมพยาบาลเตรียม รับสถานการณ์]
    
    FireExtinguish6 --> End(( ))
    FireExtinguish7 --> End
    FireExtinguish8 --> End
    FireExtinguish9 --> End
  
```



	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 19/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		



	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 20/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและรับเหตุอัคคีภัย		


## 11. เอกสารอ้างอิง

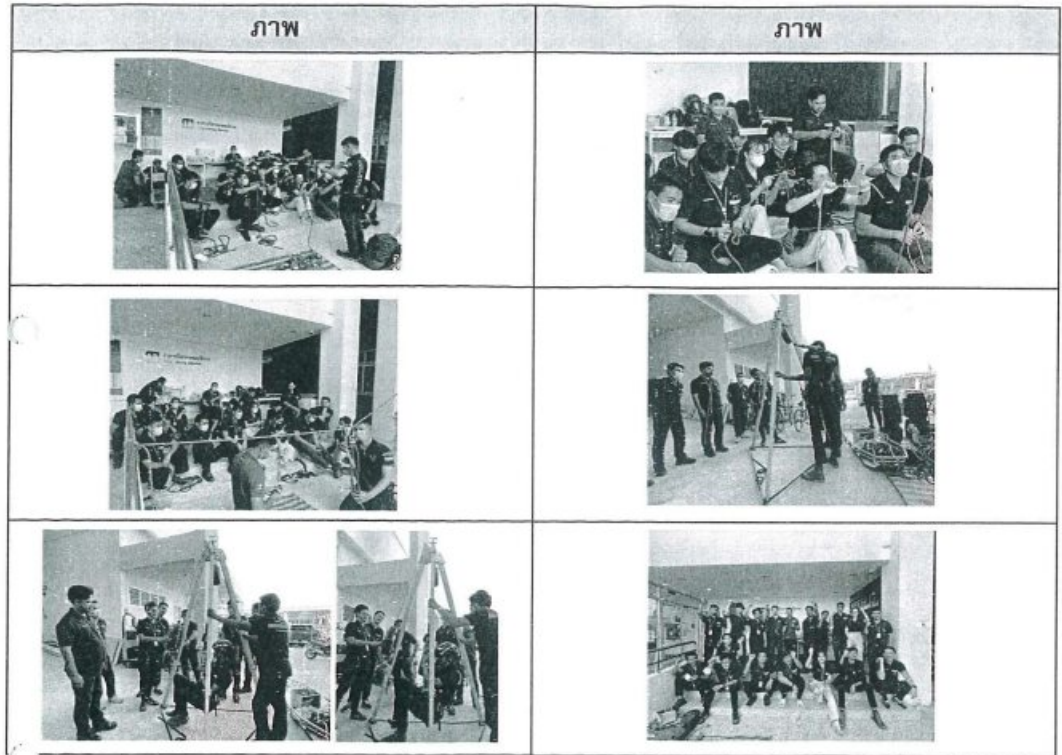
- 11.1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555
- 11.2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- 11.3. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ พ.ศ.2556
- 11.4. กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกความตามในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- 11.5. มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ.2550
- 11.6. มาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2561

	แก้ไขครั้งที่ : 02	หน้าที่ : 21/21	เอกสารควบคุม
	หมายเลขเอกสาร : HP-06-CNFMS-004	วันที่บังคับใช้เอกสาร : 01/02/2565	
	เรื่อง : แผนบริหารจัดการเพื่อป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย		

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
<b>เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก</b>			
1	ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.บางปลา	02-312-1861 ต่อ 108	
2	ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.บางไผ่	02-312-6012	
3	สายด่วนดับเพลิง	199	
4	สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางพลี	02-740-3211	
5	สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปู	02-183-1019	
6	สถานีตำรวจภูธรอำเภอกองด่าน	02-330-1187	
7	สายด่วนแจ้งเหตุ	191	
8	โรงพยาบาลราชวิถี	02-201-1000	
9	โรงพยาบาลสมุทรปราการ	02-701-8132(9)	
10	โรงพยาบาลบางพลี	02-752-4900(1)	
11	ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการสมุทรปราการ	1669, 02-173-8347	
<b>เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินหน่วยงานภายใน</b>			
1	แจ้งเหตุฉุกเฉิน	6888, 02-839-6888	
2	ทีมโต้ตอบเหตุฉุกเฉิน RFS	6888	
3	หน่วยผู้ช่วยฉุกเฉิน (ER)	6220	
4	สายด่วน RFS	*016565, 02-764-6565	
5	หน่วยงานรักษาความปลอดภัย RFS (Security)	6516	
6	หน่วยงานวิศวกรรม RFS (FEM)	6555,6514	
7	หน่วยงานเครื่องมือแพทย์ RFS (BEM)	6506	
8	หน่วยงานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย RFS (LOG)	6545	
9	หน่วยงานบริหารความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน RFS (Safety)	6550	
10	สำนักงานบริหารโรงพยาบาลราชวิถีกรุงเทพมหานคร	7888	
11	สำนักงานผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร	5010, 5011	

 <b>ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team)</b>	
บริษัท อาร์ เอฟ เอส จำกัด	
สถานบันการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลราชวิถี	
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566	เวลา 08.00-17.00 น.
สถานที่ฝึกซ้อม อาคารวิศวกรรมบริการ	หัวข้อ Basic rope rescue
ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 37	ท่าน



สรุปรายละเอียด

ทฤษฎีทบทวนพื้นฐานทีม ERT ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการกู้ภัย /

เรื่องการใช้อุปกรณ์ส่วนประกอบของอุปกรณ์กู้ภัยเกี่ยวกับเชือก การผูกเงื่อนแบบต่างๆเพื่อใช้ในการกู้ภัย

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
นางสาวพัชรี		



ภาพ

ภาพ



สรุปรายละเอียด

1. ทฤษฎี ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการกู้ภัย / เรื่อง ระบบกู้ภัยด้วยเชือก, ปฏิบัติการกู้ภัยด้วยเชือก, การอพยพโดยกู้ภัยบนที่สูง
2. ทฤษฎีและปฏิบัติ การแต่งกายและวิธีการเข้าเก็บกู้สารเคมี

ภาพ

ภาพ



สรุปรายละเอียด

1. ทดสอบเงื่อนไขเชือกต่างๆ
2. ฝึกการใช้เงื่อนไขเชือกและการแพ็คเปลช่วยเหลือนผู้ป่วย
3. การนำระบบเชือกไปใช้งาน & Scenario test





ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team)

บริษัท อาร์ เอฟ เอส จำกัด

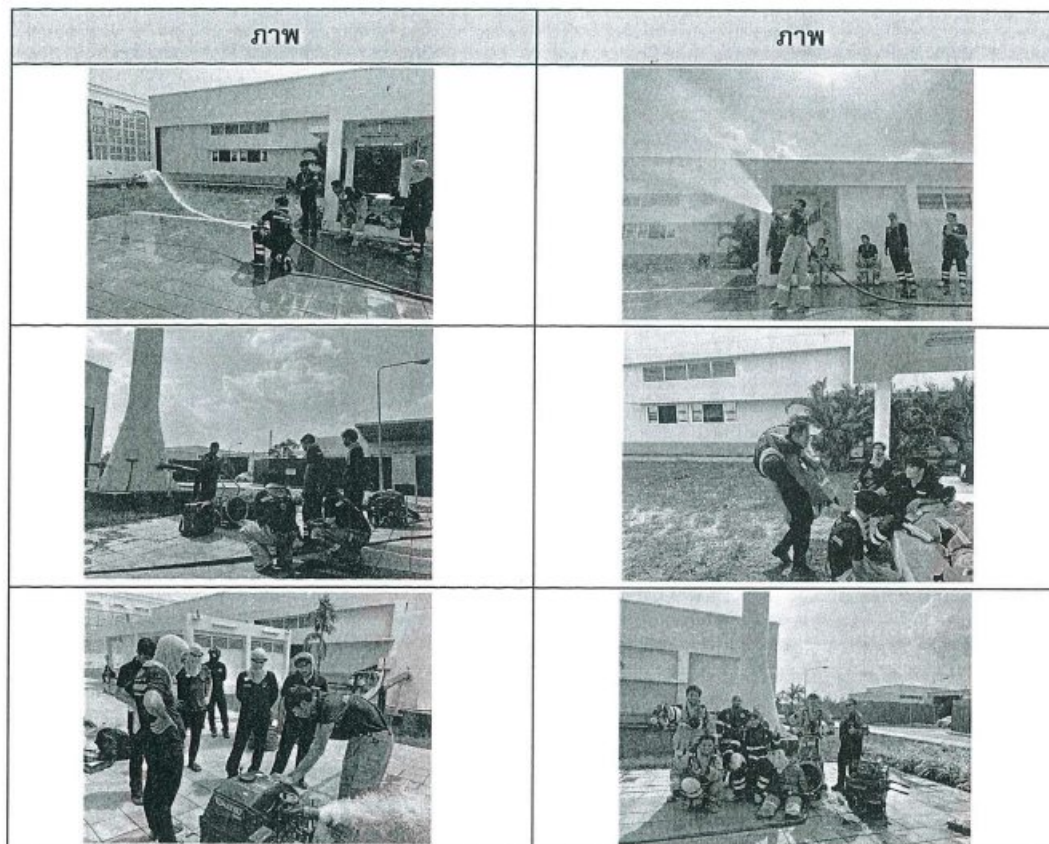
สถานบันการแพทย์จักษุรัตนินทร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

16

ท่าน



สรุปรายละเอียด

หลักสูตรทบทวนองค์ความรู้สำหรับนักดับเพลิงและทบทวนการปฏิบัติสำหรับงานนักดับเพลิง

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Occupational & Environment Officer	Safety Supervisor	Safety Manager



ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team)

บริษัท อาร์ เอฟ เอส จำกัด

สถานบันการแพทย์จักษุรัตนินทร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่ 27 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

23

ท่าน



สรุปรายละเอียด

หลักสูตรทบทวนองค์ความรู้อุปกรณ์สำหรับทีมดับเพลิงและวิธีการใช้เลือกในทางปฏิบัติ

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Occupational & Environment Officer	Safety Supervisor	Safety Manager





ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team)

บริษัท อาร์ เอฟ เอส จำกัด

สถานบันการแพทย์จักรีนฤเบศร คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่ 18 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

25

ท่าน

ภาพ



ภาพ



สรุปรายละเอียด

หลักสูตรทบทวนองค์ความรู้เบื้องต้นสำหรับการดับเพลิง และทบทวนวิธีการสวมใส่ชุดดับเพลิง

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Occupational & Environment Officer	Safety Supervisor	Safety Manager



ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team)

บริษัท อาร์ เอฟ เอส จำกัด

สถานบันการแพทย์จักรีนฤเบศร คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

วันที่ 22 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

24

ท่าน

ภาพ



ภาพ




สรุปรายละเอียด

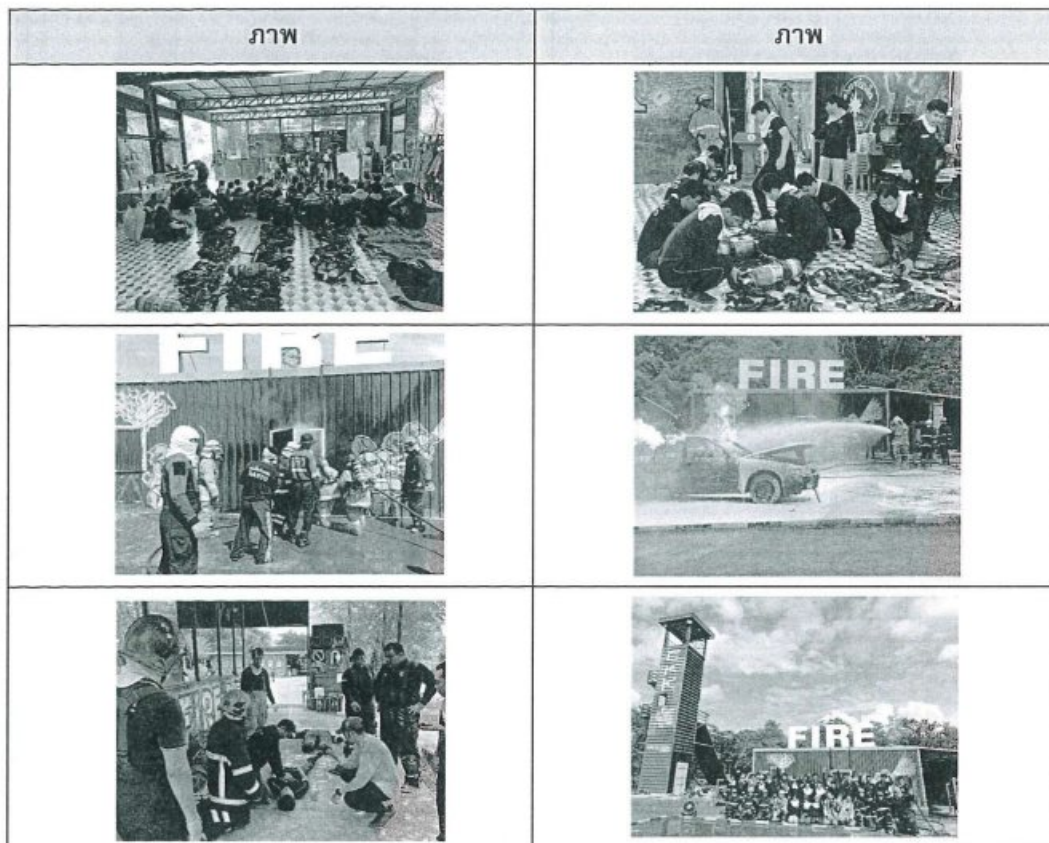
หลักสูตรทบทวนการเข้าทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน และการซ้อม Code 01, 03 อาคาร Boiler

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Occupational & Environment Officer	Safety Supervisor	Safety Manager



 ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team)	
บริษัท อาร์ เอส จำกัด สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	
วันที่ 29, 30 กันยายน-1 ตุลาคม 2566	เวลา 09.00-16.00 น.


ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 35 ท่าน



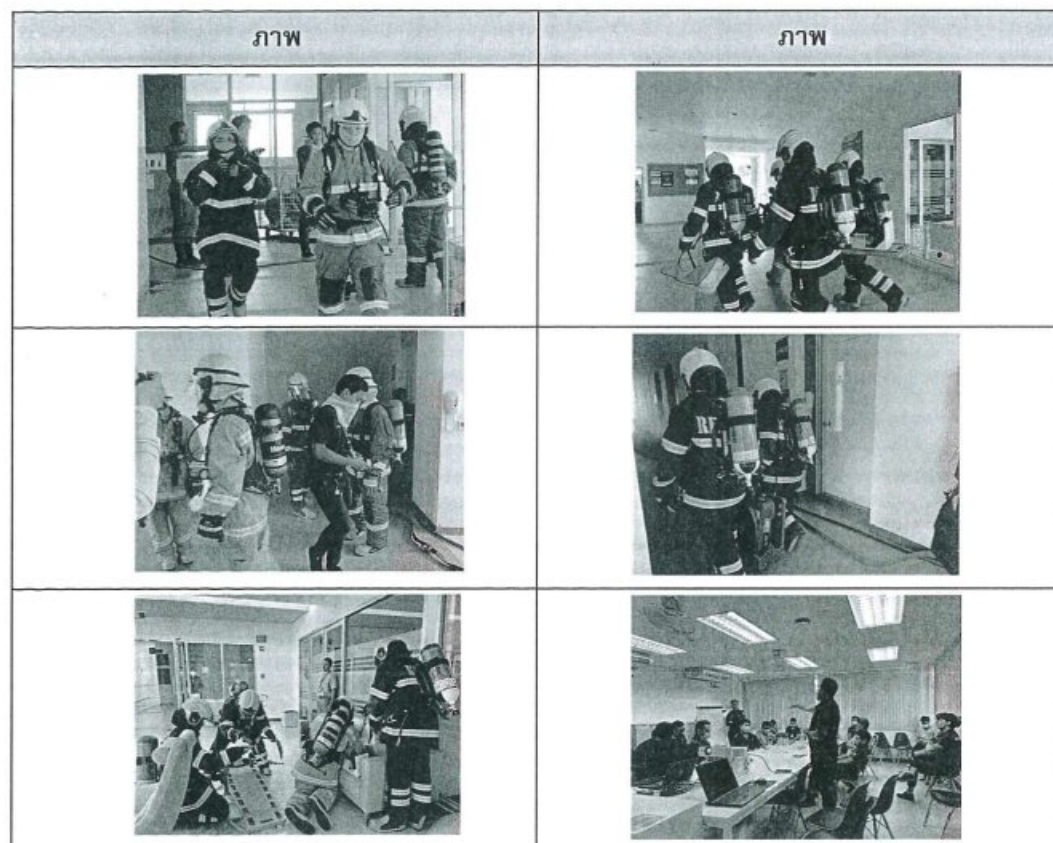
#### สรุปรายละเอียด

ฝึกซ้อมการเข้าทีม การเข้าระงับเหตุในสถานการณ์ต่างๆ การช่วยชีวิตจากที่สูง การใช้เชือก วิธีการดับเพลิงแบบต่างๆ ดูพฤติกรรมที่เกิดไฟ  
เทคนิคการใช้น้ำลักษณะต่างๆในการดับไฟ การประสานงานทีม ขบวนการทำงานที่ดับเพลิง

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Occupational & Environment Officer	Safety Supervisor	Safety Manager

 ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team)	
บริษัท อาร์ เอส จำกัด สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566	เวลา 09.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 20 ท่าน



#### สรุปรายละเอียด

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 อาคารศูนย์การเรียนรู้

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Occupational & Environment Officer	Safety Supervisor	Safety Manager



ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

20

ท่าน

ภาพ



ภาพ



### สรุปรายละเอียด

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 อาคารโรงพยาบาล (นอกเวลา)

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Occupational & Environment Officer	Safety Supervisor	Safety Manager

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

25

ท่าน

ภาพ



ภาพ



### สรุปรายละเอียด

หลักสูตรทบทวนการเข้าทีมฉุกเฉินเหตุฉุกเฉิน การซ้อม Code 01 และอพยพหนีไฟระดับอาคารโรงพยาบาล(นอกเวลา) ประจำปี 2566

ผู้จัดทำโดย	ผู้ทบทวนโดย	ผู้อนุมัติโดย
Safety Officer	Safety Supervisor	Safety Manager



## ภาคผนวก ค-11

---

แผนตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง  
ระบบปรับอากาศ และระบบต่าง ๆ

เอกสารส่งมอบงาน



โรงพยาบาลรามธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ จังหวัดสมุทรปราการ

1. งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

เลขที่สัญญาจ้าง PO-Fpm-66-0030 และ PO-Fpm-66-0031

เริ่มโครงการตั้งแต่วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

ควบคุมคุณภาพโดย



บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

จัดทำโดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด



บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

RFS CO.,LTD.

แบบฟอร์มรายงานสรุปการดำเนินการ

โครงการ : งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง  
สถานที่ : อาคารโรงพยาบาลรามธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์  
วันที่ : วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566  
ผู้รับเหมา : บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
ผู้ควบคุมงาน : นายปิยภัทร บัวระบัดทอง  
เจ้าของพื้นที่ : บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

อ้างอิง : เลขที่สัญญาจ้าง PO-Fpm-66-0030 ลงวันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และ  
เลขที่สัญญาจ้าง PO-Fpm-66-0031 ลงวันที่ 13 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการ (มีเอกสารแนบ)

1. เอกสารส่งมอบงาน

สรุปการดำเนินการ : รายละเอียดตามเอกสารส่งมอบงาน

<p>ลงชื่อผู้รายงาน/ผู้ควบคุมงาน</p> <p>.....</p> <p>ตำแหน่ง ผู้จัดการ วันที่ 29-10-2566</p>	<p>ลงชื่อเจ้าของพื้นที่</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง.....วันที่.....</p> <p>ชื่อเสนอแนะ.....</p>
<p>ลงชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง.....วันที่.....</p> <p>ชื่อเสนอแนะ.....</p>	



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

วันที่ 25 ตุลาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์

เรื่อง บทสรุปการเข้าเปลี่ยนอุปกรณ์บำรุงรักษาระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำปี 2566 (ระหว่างวันที่ 25-27 กันยายน 2566)

ตามที่ บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด มีที่ตั้ง 82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
ขอแจ้งบทสรุป การเข้าเปลี่ยนอุปกรณ์บำรุงรักษาระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของอาคารโรงพยาบาล  
(1.1 อาคารสาธารณูปโภค,1.2 อาคารจอดรถ,1.3 อาคารวิศวกรรม,1.4 อาคารโรงซักผ้า) ตาม PO-Fpm-66-0031 จำนวน 7 เครื่อง

เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารสาธารณูปโภค Gen 1-2,000 KVA ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารสาธารณูปโภค Gen 2-2,000 KVA ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารสาธารณูปโภค Gen 3-1,275 KVA ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารสาธารณูปโภค Gen 4-1,275 KVA ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารจอดรถ พบหลอดไฟ LED แสดงสถานะตำแหน่ง Auto ไม่ติด แต่เครื่องและ Control ยังใช้งานได้ปกติ

เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารวิศวกรรม พบหลอดไฟ LED แสดงสถานะตำแหน่ง Auto ไม่ติด

เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารโรงซักผ้า พบชุดหุ้มท่อและหม้อพักไอเสียที่เป็นอลูมิเนียมแตก

ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
พบหลอดไฟ LED แสดงสถานะตำแหน่ง Auto ไม่ติด แต่เครื่องและ Control ยังใช้งานได้ปกติ  
พบหลอดไฟ LED แสดงสถานะตำแหน่ง Auto ไม่ติด  
ควรดำเนินการเปลี่ยนใหม่  
พบชุดหุ้มท่อและหม้อพักไอเสียที่เป็นอลูมิเนียมแตก  
ออกจากกัน ควรดำเนินการเปลี่ยนใหม่

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารสาธารณูปโภค ขนาด 2000 KVA No.1)

(วันที่ 25 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 2 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตยใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 2 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตยใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : <b>โรงพยาบาลรามอินทรี</b>																																												
Address : <b>อ.เมือง จ.นนทบุรี</b>																																												
Product : <b>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</b>																																												
Erection Site : <b>โรงพยาบาลรามอินทรี</b>																																												
Customer : <b>บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด</b>																																												
Location : <b>อาคารสาธิต</b>																																												
Component : <b>GENERATOR (NO.1)</b>																																												
<b>Generator Data</b> PLANT MODEL NO. : <b>3516B</b> PLANT SERIAL NO. : <b>Y870004</b> SERVICE NO. : ENGINE : <b>CAT</b> MAKE/MODEL : <b>3516 B</b> SERVICE NO. : <b>DA300762</b> ALTERNATOR : <b>CAT</b> MAKE/MODEL : <b>SR5</b> SERVICE NO. : <b>GIY02045</b> RATING : <b>8000</b> KVA <b>1600</b> KW <b>0.8</b> PF <b>400</b> VOLTS <b>1500</b> RPM PHASE CURRENT 0.8 PF <b>2847</b> AMPS @ 1.0 PF																																												
<b>TEST READING</b> TIME : <b>14:14</b> HRS MINS AMB : <b>0</b> °C LOAD KW : <b>0</b> % (E) VOLTS : <b>400</b> V/L FREQ : <b>50.0</b> HZ AMPS : <b>0</b> R Y B OIL PRESS : <b>0.15</b> BAR WATER TEMP : <b>60</b> °C BATT AMP : <b>0</b> VOLTS : <b>24.5</b> RPM : <b>1500</b> OIL TEMP : <b>63</b> °C																																												
TEST NO LOAD : DIESEL FUEL : <b>3414</b> LBS LUBRICATING OIL : <b>OK</b>																																												
<b>CHECKING DETAILS REPORT</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REMARKS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ตรวจสอบระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ตรวจสอบระบบหล่อลื่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ตรวจสอบระบบระบายความร้อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ตรวจสอบระบบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายไฟ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายดิน</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายควบคุม</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายสื่อสาร</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												ITEM	DESCRIPTION	REMARKS	1	ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		2	ตรวจสอบระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		4	ตรวจสอบระบบระบายความร้อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		5	ตรวจสอบระบบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		6	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายไฟ		7	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายดิน		8	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ		9	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายควบคุม		10	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายสื่อสาร	
ITEM	DESCRIPTION	REMARKS																																										
1	ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า																																											
2	ตรวจสอบระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า																																											
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า																																											
4	ตรวจสอบระบบระบายความร้อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า																																											
5	ตรวจสอบระบบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า																																											
6	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายไฟ																																											
7	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายดิน																																											
8	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ																																											
9	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายควบคุม																																											
10	ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อสายสื่อสาร																																											
<b>CONTROL TYPE : CAT</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROTECTION</th> <th>OIL PRESSURE</th> <th>ENGINE TEMP</th> <th>OVER SPEED</th> <th>UNDER SPEED</th> <th>CRANKS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEVICE SETTING</td> <td><b>1.5 MPa</b></td> <td><b>100°C</b></td> <td><b>1800 RPM</b></td> <td><b>1400 RPM</b></td> <td><b>2</b></td> </tr> <tr> <td>TIMER SETTING</td> <td><b>10 SEC</b></td> <td><b>5 SEC</b></td> <td><b>10 SEC</b></td> <td><b>-</b></td> <td><b>5 MINS</b></td> </tr> <tr> <td>GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING</td> <td><b>3800 A</b></td> <td><b>X 3</b></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>												PROTECTION	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS	DEVICE SETTING	<b>1.5 MPa</b>	<b>100°C</b>	<b>1800 RPM</b>	<b>1400 RPM</b>	<b>2</b>	TIMER SETTING	<b>10 SEC</b>	<b>5 SEC</b>	<b>10 SEC</b>	<b>-</b>	<b>5 MINS</b>	GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING	<b>3800 A</b>	<b>X 3</b>												
PROTECTION	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS																																							
DEVICE SETTING	<b>1.5 MPa</b>	<b>100°C</b>	<b>1800 RPM</b>	<b>1400 RPM</b>	<b>2</b>																																							
TIMER SETTING	<b>10 SEC</b>	<b>5 SEC</b>	<b>10 SEC</b>	<b>-</b>	<b>5 MINS</b>																																							
GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING	<b>3800 A</b>	<b>X 3</b>																																										
Sign : _____ Name : _____ Date : _____																																												



ภาพขณะตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 2 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตยใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 2 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตยใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTOR SITE :	อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION :	อาคารสาธิต
CUSTOMER :	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT :	GENERATOR (NO.1)

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTOR SITE :	อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION :	อาคารสาธิต
CUSTOMER :	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT :	GENERATOR (NO.1)



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอนุภาค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.1)



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอนุภาค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.1)



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอนุภาค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.1)



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

#### รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารสาธิตอนุภาค ขนาด 2000 KVA No.2)

(วันที่ 25 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : <span style="float: right;">התאחדות החקלאית</span>											
Address : <span style="float: right;">מחלקת מכונות חקלאיות</span>											
Product : <span style="float: right;">GEN NO. 6</span>											
Generator											
PLANT MODEL NO.: 3516B				PLANT SERIAL NO.: Y8T00583				SERVICE NO.:			
ENGINE: CAT				MAKE/MODEL: 3516B				SERVICE NO.: DD3C0756			
ALTERNATOR: CAT				MAKE/MODEL: SR5				SERVICE NO.: G1Y03046			
STARTING/RATING		KVA	R	Y	B	KW	PF	VOLTS	RPM		
2000		1800				0.8		400	1500		
PHASE CURRENT 0.8 PF				288A		AMPS @ 1.0 PF					
TEST READING						TEST NO LOAD					
TIME				AMPS		OIL PRESS	WATER TEMP	BATT		RPM	OIL TEMP
HRS	MIN	AMB °C	LOAD KW % (E)	VOLTS L/L	FREQ HZ	PRESS (BAR)	TEMP °C	AMP	VOLTS		
171.3	0	0	400	220.0	0	8.6	60	0	88.4	1500	65
TEST :											
DIESEL FUEL : 4390 גלל      LUBRICATING OIL : OK											
CHECKING DETAILS REPORT											
ITEM	DESCRIPTION									REMARKS	
A	התאחדות החקלאית										
-	1500 RPM 1800 RPM 1800 RPM										
-	1500 RPM 1800 RPM 1800 RPM										
-	TEST RUN GEN NO. 6										
	1500 RPM 1800 RPM 1800 RPM										
	OK										
CONTROL TYPE : CAT											
PROTECTION	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS						
DEVICE SETTING	1.5 SEC	100 C	1800 RPM	1800 RPM	3						
TIMER	FAULT DELAY (DRF)	DELAY START (DS)	CRANK DE-CRANK	DELAY RETURN (DR)	COOLING RUN (DRO)						
SETTING	10 SEC	5 SEC	10 SEC	-	5 MIN						
GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING	THERMAL	MAGNETIC	PHASE ROTATION SEQUENCE						RYB		
	3200 A	X3									
Sign : _____ Name : _____ Date : _____											

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลรามธิบดี	LOCATION	อาคารสาธารณสุขโรค
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR (NO.2)



ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลรามารินทร์	LOCATION	อาคารสาธารณสุขนิคม
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.2)



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง

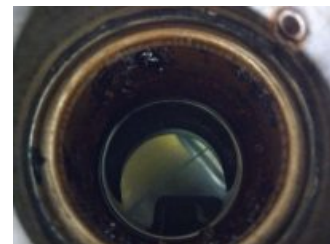
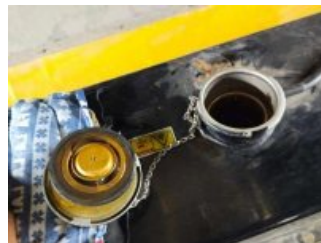
วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท การ์ดเฟล็กซ์ จำกัด

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามารินทร์	LOCATION	อาคารสาธารณสุขภูเก็ต
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.2)



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท การ์ดเฟล็กส์ จำกัด





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอุปโภค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.2)



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอุปโภค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.2)



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

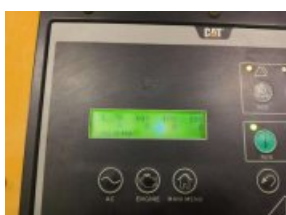


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอุปโภค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.2)



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

#### รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารสาธิตอุปโภค ขนาด 1275 KVA No.3)

(วันที่ 25 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



Company Name : <b>โรงพยาบาลรามอินทรี จังหวัดนนทบุรี</b>											
Address : <b>อ.นนทบุรี อ.นนทบุรี</b>											
Product : <b>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า GPN NO.3</b>											
1. Generator											
PLANT MODEL NO. : <b>3518</b>		PLANT SERIAL NO. : <b>Y8A00400</b>				SERVICE NO. : <b></b>					
ENGINE : <b>CAT</b>		MAKE/MODEL : <b>3518</b>				SERVICE NO. : <b>00400391</b>					
ALTERNATOR : <b>CAT</b>		MAKE/MODEL : <b>SR5</b>				SERVICE NO. : <b>61401891</b>					
STANDARD RATING <b>1875</b> KVA <b>1020</b> KW <b>0.8</b> PF <b>400</b> VOLTS <b>1200</b> RPM		PHASE CURRENT 0.8 PF <b>1840</b> AMPS @ 1.0 PF									
TEST READING						TEST NO LOAD					
TIME		AMB		LOAD KW		VOLTS		FREQ		AMPS	
HRS	MIN	°C	% (E)	V/L	HZ	R	Y	B	PHASE	TEMP	°C
1834	0	0	0	400	50.0	0	0	0	0	77.5	65
TEST :											
DIESEL FUEL : <b>2555 ลิตร</b> LUBRICATING OIL : <b>OK</b>											
CHECKING DETAILS REPORT											
ITEM	DESCRIPTION										REMARKS
X	การตรวจเช็ค										
-	เช็คระดับน้ำมันเครื่อง										
-	เช็คระดับน้ำหล่อเย็น										
-	เช็คระดับน้ำยาหล่อลื่น										
-	TEST RUN GPN NO.3										
-	เช็คการทำงานของเครื่อง										
-	เช็คการทำงานของเครื่อง										
-	เช็คการทำงานของเครื่อง										
CONTROL TYPE : <b>CAT</b>											
PROTECTION		OIL PRESSURE		ENGINE TEMP		OVER SPEED		UNDER SPEED		CRANKS	
DEVICE SETTING		115 BDP		100 C		1800 RPM		1400 RPM		3	
TIMER		FAULT DELAY		DELAY START		CRANK DE-CRANK		DELAY RETURN		COOLING RUN	
SETTING		(DRF)		(DS)		(DR)		(DR)		(DRO)	
		10 SEC		5 SEC		10 SEC		-		5 MIN	
GEN SET CIRCUIT		THERMAL		MAGNETIC		PHASE ROTATION SEQUENCE					
BREAKER SETTING		1000A		X3							
UPOWER ENGINEERING AND SERVICE											
CUSTOMER											
Sign : <b></b>											
Name : <b></b>											
Date : <b></b>											



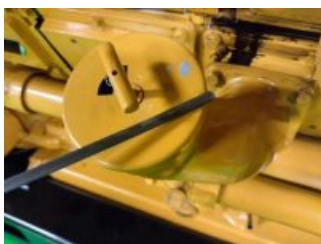
ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอส จำกัด

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE :	อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION :	อาคารสาธารณสุข
CUSTOMER :	บริษัท อาร์เอส จำกัด	COMPONENT :	GENERATOR (NO.3)

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE :	อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION :	อาคารสาธารณสุข
CUSTOMER :	บริษัท อาร์เอส จำกัด	COMPONENT :	GENERATOR (NO.3)



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอส จำกัด

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอส จำกัด

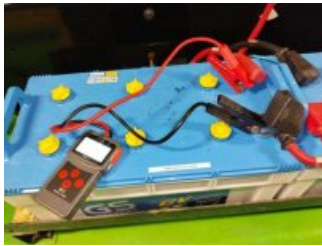
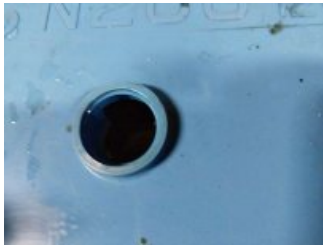


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอุปโภค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR (NO.3)



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอุปโภค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR (NO.3)



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

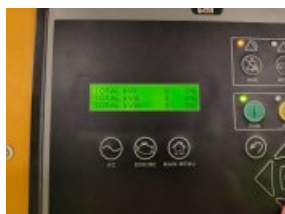
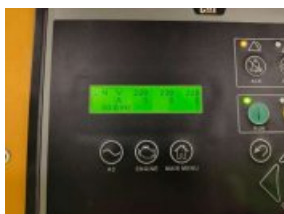
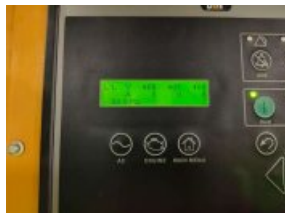


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตอุปโภค
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR (NO.3)



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์อิเล็กทรอนิกส์

#### รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารสาธิตอุปโภค ขนาด 1275 KVA No.4)

(วันที่ 25 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงสาร 2 ถนนประชาสงสาร แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



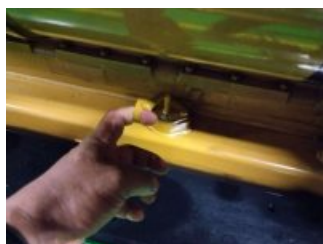


ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลราชมารอนี	LOCATION อาคารสาธารณสุขนิโกล
CUSTOMER	:	บริษัท อารีเอสเฟอส์ จำกัด	COMPONENT GENERATOR (NO.4)



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ



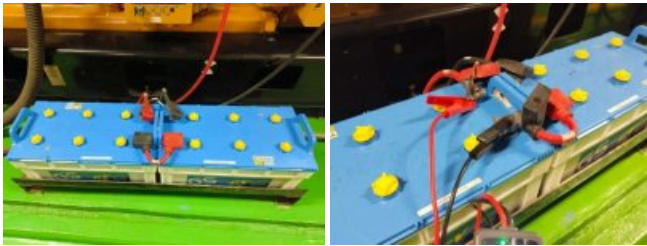


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตภูมิโกด
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.4)



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตภูมิโกด
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.4)



ภาพทำความสะอาด

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิทเทอ

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารสาธิตภูมิโกด
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR (NO.4)



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอสถผล

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารจอดรถ 300 kVA)

(วันที่ 25 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง  
เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

A hand is holding a handheld electronic device, likely a battery tester. The screen displays the text 'GOOD BATTERY' in large, bold letters. Above this, there are smaller icons and text, including 'Battery Test' and '12V 100Ah'. The device has a black casing and a small green LED light is visible above the screen. The background is slightly blurred, showing some mechanical parts.

บริษัท การ์ดเฟล็กซ์ จำกัด





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE :	อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION :	อาคารจอดรถ
CUSTOMER :	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT :	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

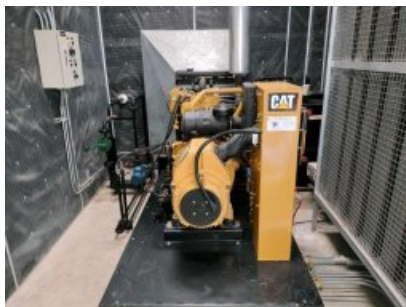
## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารวิศวกรรม 65 kVA)

(วันที่ 26 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

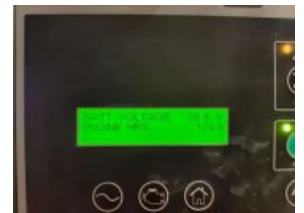
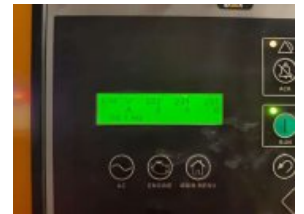
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE :	อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION :	อาคารจอดรถ
CUSTOMER :	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT :	GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

Company Name :		โรงพยาบาลรามอินทรี อภิรักษ์กุลศิริ									
Address :		อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ									
Product :		อาคาร วิศวกรรม									
1. อุปกรณ์ Generator											
PLANT MODEL NO. :		DE65E0		PLANT SERIAL NO. :		01C001036		SERVICE NO. :			
ENGINE :		CAT		MAKE/MODEL :		C 3.3		SERVICE NO. :		F3602627	
ALTERNATOR :		CPT		MAKE/MODEL :				SERVICE NO. :		JMB 01654	
STANDARD	RATING	65	KVA	52	KW	0.8	PF	400	VOLTS	1500	RPM
	PHASE CURRENT @ 1.0 PF	94	AMPS								
TEST READING						TEST NO LOAD					
TIME	AMB	LOAD KW	VOLTS	FREQ	AMPS	OIL	WATER	BATT			
HRS MINS	°C	% (E)	V/L	HZ	R Y B	PRESS (BAR)	TEMP °C	AMP	VOLTS	RPM	OIL TEMP °C
24.5	0	0	401	50.0	0	80 PSI	60	0	12.7	1500	0
TEST :											
DIESEL FUEL :		J200 ลิตร		LUBRICATING OIL :		ELC					
CHECKING DETAILS REPORT											
ITEM	DESCRIPTION									REMARKS	
*	ตรวจสอบ										
-	เช็กละดับน้ำ น้ำมันเครื่อง เช็กละดับน้ำ เช็กละดับน้ำ										
-	เช็กละดับน้ำ เช็กละดับน้ำ เช็กละดับน้ำ										
-	TEST RUN GEN 10000 RPM ตรวจสอบ การทำงาน										
-	ตรวจสอบระบบการสตาร์ท (ดูว่าทำงานปกติ)										
CONTROL TYPE : CAT											
PROTECTION	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS						
DEVICE SETTING	1.500	100 C	1800 RPM	1500 RPM	3						
TIMER	FAULT DELAY (DRF)	DELAY START (DS)	CRANK DE-CRANK	DELAY RETURN (DR)	COOLING RUN (DRO)						
SETTING	10 SEC	5 SEC	10 SEC	10 SEC	5 MINS						
GEN SET CIRCUIT	THERMAL	MAGNETIC	PHASE ROTATION SEQUENCE								
BREAKER SETTING	100 A	X 3									
ผู้ควบคุมการเดินเครื่อง : นาย อดิศักดิ์ นามะ อดิศักดิ์ นามะ อดิศักดิ์ นามะ											
Date :											
Name :											
Date :											





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารวิศวกรรม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง  
พบหลอดไฟ LED แสดงสถานะตำแหน่ง Auto ไม่ติด ควรดำเนินการเปลี่ยนใหม่

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารวิศวกรรม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารวิศวกรรม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

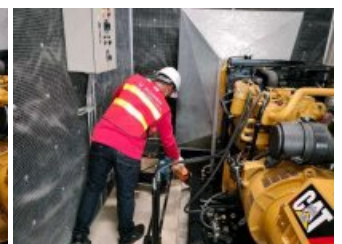


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารวิศวกรรม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารโรงซักผ้า 400 KVA)

(วันที่ 26 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด											
Address : อ.นนทบุรี จ.นนทบุรี											
Product : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า											
PLANT MODEL NO. : C13 PLANT SERIAL NO. : 704401007 SERVICE NO. :											
ENGINE : CAT				MAKE/MODEL : C13				SERVICE NO. : PNE01548			
ALTERNATOR : CAT				MAKE/MODEL : 1P23				SERVICE NO. : 091707062			
STARTER		RATING 400		KVA 320		KW 0.8		PF 400		VOLTS 1500	
PHASE CURRENT 0.8 PF		505		AMPS @ 1.0 PF							
TEST READING						TEST NO LOAD					
TIME		HRS		MIN		TEMP °C		OIL PRESS (BAR)		WATER TEMP °C	
90.5		0		0		400		50.0		0	
AMB °C		LOAD KW		VOLTS		FREQ HZ		AMPS		OIL TEMP °C	
0		0		400		50.0		0		67.5	
°C		%		V/L		HZ		R Y B		°C	
0		0		400		50.0		0		67.5	
TEST :											
DIESEL FUEL : 850 ลิตร LUBRICATING OIL : OK											
CHECKING DETAILS REPORT											
ITEM		DESCRIPTION								REMARKS	
1		ตรวจสอบน้ำมัน									
2		เช็กละดับน้ำ									
3		เช็กละดับน้ำ									
4		เช็กละดับน้ำ									
5		เช็กละดับน้ำ									
6		เช็กละดับน้ำ									
7		เช็กละดับน้ำ									
8		เช็กละดับน้ำ									
9		เช็กละดับน้ำ									
10		เช็กละดับน้ำ									
CONTROL TYPE : CAT											
PROTECTION		OIL PRESSURE		ENGINE TEMP		OVER SPEED		UNDER SPEED		CRANKS	
DEVICE SETTING		1.5		100.0		1500 RPM		1500 RPM		3	
TIMER		FAULT DELAY (DRF)		DELAY START (DS)		CRANK DE-CRANK		DELAY RETURN (DR)		COOLING RUN (DRO)	
SETTING		10 SEC		5 SEC		10 SEC		-		5 MIN	
GEN SET CIRCUIT		THERMAL		MAGNETIC		PHASE ROTATION SEQUENCE		RYB			
BREAKER SETTING		130A x3									
* ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิงในถังน้ำมันสำรองและถังน้ำมันเครื่อง											
* ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิงในถังน้ำมันสำรองและถังน้ำมันเครื่อง											
U POWER ENGINEERING AND SERVICE											
CUSTOMER											
Sign : _____											
Name : _____											
Date : _____											



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารโรงซักผ้า
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



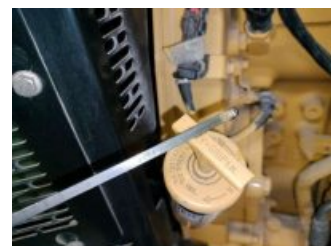
ภาพขณะตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

พบชุดหม้อต้มและหม้อพักไอเสียที่เป็นอลูมิเนียมแตกออกจากกัน ควรดำเนินการเปลี่ยนใหม่

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารโรงซักผ้า
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ



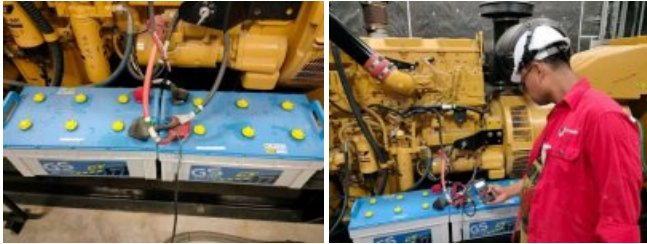


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยบางเขนสาย 2 ซอยบางเขนสาย 2 แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามธิบดี	LOCATION	อาคารโรงซักผ้า
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยบางเขนสาย 2 ซอยบางเขนสาย 2 แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามธิบดี	LOCATION	อาคารโรงซักผ้า
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยบางเขนสาย 2 ซอยบางเขนสาย 2 แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามธิบดี	LOCATION	อาคารโรงซักผ้า
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารมอบงาน



โรงพยาบาลรามธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ จังหวัดสมุทรปราการ

1. งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

เลขที่สัญญาจ้าง PO-Fpm-66-0030 และ PO-Fpm-66-0031

เริ่มโครงการตั้งแต่วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

ควบคุมคุณภาพโดย



บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

จัดทำโดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด



แบบฟอร์มรายงานสรุปการดำเนินการ

วันที่ 25 ตุลาคม 2566  
เขียน ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์  
เรื่อง บกสรุปการเข้าเปลี่ยนอุปกรณ์บำรุงรักษาระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำปี 2566 (ระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2566)

ตามที่ บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด มีที่ตั้ง 82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าารู 2 ถนนประชาสง่าารู แขวงคลองจั่นบึง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

ขอแจ้งบทสรุป การเข้าเปลี่ยนอุปกรณ์บำรุงรักษาระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของของอาคารรอบนอก (1.1 อาคารนันทนาการ , 1.2 อาคารคาบเรียนชาคม , 1.3 อาคารหอพักนักศึกษา 1-2-3 และหอพักเจ้าหน้าที่ , 1.4 อาคารศูนย์บริการเรียนรู้) ตาม PC-Fpm-66-0030 จำนวน 8 เครื่อง

เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศาลาประมาณ 300 KVA	ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์การเรียนรู้ 800 KVA	ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ 5-3300 KVA	ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารหน้างานท่าเรือ 300 KVA	ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารหอพักนักศึกษา 1-220 KVA	ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารหอพักนักศึกษา 2-220 KVA	ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารหอพักนักศึกษา 3-220 KVA	ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
เครื่องกำเนิดระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารหอพักนักศึกษา 4-220 KVA	ผลการตรวจสอบพบปัญหาชุดสายพานโซ่ชุดหนึ่งอาจควบคุมได้

ต่อเนื่องจาก

ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
 ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
 ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
 ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
 ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
 ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
 ผลการตรวจสอบ เครื่องมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน  
 ผลการตรวจสอบพบปัญหาคุณสมบัติของวัสดุพื้นผิวความคงทน  
 ค่อนข้างยาก

ขอแสดงความนับถือ

វិទ្យារ៉ាត៍ ភាគីជំនួញគេរង ០៨៦-៤០១ ៨១៤៤

ผู้จัดการ

บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

### เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารนั้นทนการ 300 kVA)

(วันที่ 26 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : [upower.sale@gmail.com](mailto:upower.sale@gmail.com) Website : [www.upower.co.th](http://www.upower.co.th)

โครงการ : งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและ  
 ค่าบริการงานขนย้ายเศษ-คัดค้านการกำจัดของเสีย (Waste)  
 สถานที่ : อาคารโรงพยาบาลรามารักษ์ที่ สถานีการแพทย์จักรีนฤเบศร  
 วันที่ : วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566  
 ผู้รับเหมา : บริษัท ยู เอวเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 ผู้ควบคุมงาน : นายปิยภัทร บัวระบัดทอง  
 เจ้าของพื้นที่ : บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

อ้างถึง : เลขที่สัญญาจ้าง PO-Fpm-66-0030 ลงวันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และ เลขที่สัญญาจ้าง PO-Fpm-66-0031 ลงวันที่ 13 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการ (มีเอกสารแนบ)

1. เอกสารส่งมอบงาน

สรุปการดำเนินการ : รายละเอียดตามเอกสารส่งมอบงาน

<p>ลงชื่อผู้รายงาน/ผู้ควบคุมงาน</p> <p>.....</p> <p>( วิจารณ์ ศรี ภักดิ์ธัญเศรษฐ์ )</p> <p>ตำแหน่ง ผู้จัดการ วันที่ 29-10-2566</p>	<p>ลงชื่อเจ้าของพื้นที่</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง.....วันที่.....</p> <p>ข้อเสนอแนะ.....</p>
<p>ลงชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง.....วันที่.....</p> <p>ข้อเสนอแนะ.....</p>	

**UPower POWER**

บริษัท ยู พาวเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 82/71 หมู่9 ซอยบางเขนจตุรพักตรพิมาน 2 ถนนบางเขนจตุรพักตรพิมาน แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10130  
 TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
 E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name: บริษัท บางกอก อีเลคตริก จำกัด												
Address: อ. คลองหลวง จ. สิงห์บุรี												
Product: เครื่องกำเนิดไฟฟ้า												
<b>1. Generator Information</b>												
PLANT MODEL NO.: 300				PLANT SERIAL NO.: HC8601812				SERVICE NO.:				
ENGINE: CAT				MAKE/MODEL: 3406				SERVICE NO.: JGG04198				
ALTERNATOR: CAT				MAKE/MODEL: 1A23				SERVICE NO.: F5A00231				
STANDARD RATING		KVA	KW	PF	VOLTS	RPM						
					400	1500						
PHASE CURRENT 0.8 PF				AMPS @ 1.0 PF								
TEST READING						TEST NO LOAD						
TIME		AMB °C	LOAD KW % (E)	VOLTS L/L	FREQ HZ	AMPS A Y B	OIL PRESS (BAR)	WATER TEMP °C	BATT AMP	VOLTS	RPM	OIL TEMP °C
150-4		0	0	400	50.0	0	85.5	60	0	24.2	1500	0
TEST:												
DIESEL FUEL: 150 ลิตร LUBRICATING OIL: CR												
<b>CHECKING DETAILS REPORT</b>												
ITEM	DESCRIPTION										REMARKS	
X	ติดตั้งเครื่อง											
-	เช็ควงล้อรถ เช็คน้ำมันเชื้อเพลิง เช็คน้ำมันเครื่อง											
-	เช็คน้ำมันเครื่อง เช็คน้ำมันหล่อลื่น เช็คน้ำมันเกียร์											
-	TEST RUN GEN SET UNDER LOAD ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง											
.	ตรวจสอบระบบการเดินเครื่องและระบบความปลอดภัย											
.	เสร็จสิ้น											
CONTROL TYPE: CAT												
PROTECTION	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS							
DEVICE SETTING	1.5 MPa	100°C	1800 RPM	1200 RPM	B							
TIMER	FAULT DELAY (DRF)	DELAY START (DS)	CRANK DE-CRANK	DELAY RETURN (DR)	COOLING RUN (DRO)							
SETTING	10 SEC	5 SEC	10 SEC	-	5 MIN							
GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING		THERMAL	MAGNETIC	PHASE ROTATION SEQUENCE				RYB				
		400 A	X3									
<b>UPOWER ENGINEERING AND SERVICE</b>												
<b>CUSTOMER</b>												
Sig:												
Name :												
Date :												



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารนันทนาการ
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารนันทนาการ
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารนันทนาการ
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารนันทนาการ
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลรามารินทร์	LOCATION	อาคารหัตถนาถาร
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าน้ำจ่อแสดงผล

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอนจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 82/71 หมู่ 7 ซอยประชาสง่า 2 ถนนประชาสง่า แขวงคลองเตยใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300  
 TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
 E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : <u>Sunrise Engineering &amp; Services</u>												
Address : <u>No. 10, Main Road, Thiruvananthapuram</u>												
Product : <u>Diesel Generator Set</u>												
<b>I. General Information</b>												
PLANT MODEL NO. :				PLANT SERIAL NO. :				SERVICE NO. :				
ENGINE : <u>CAT</u>				MAKE/MODEL : <u>3406</u>				SERVICE NO. :				
ALTERNATOR : <u>CAT</u>				MAKE/MODEL : <u>1P23</u>				SERVICE NO. :				
SINGLE PHASE RATING		<u>300</u>	KVA	<u>240</u>	KW	<u>0.8</u>	PF	<u>100</u>	VOLTS	<u>1500</u>	RPM	
PHASE CURRENT 0.8 PF				AMPS @ 1.0 PF								
TEST READING						TEST NO LOAD						
TIME	HRS MINS	AMB °C	LOAD KW % (E)	VOLTS L/L	FREQ HZ	AMPS R Y B	OIL PRESS (BAR)	WATER TEMP °C	BATT AMP	VOLTS	RPM	OIL TEMP °C
<u>10.45</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>100</u>	<u>240.0</u>	<u>0</u>	<u>87.1V</u>	<u>10</u>	<u>-</u>	<u>86.9</u>	<u>1500</u>	<u>0</u>	
TEST :												
DIESEL FUEL : _____ LUBRICATING OIL : <u>OK</u>												
CHECKING DETAILS REPORT												
ITEM	DESCRIPTION										REMARKS	
<u>*</u>	<u>NONE</u>											
<u>-</u>	<u>Generator set checked and control OK</u>											
<u>-</u>	<u>Generator set running well and no noise</u>											
<u>-</u>	<u>Test run given as per instructions</u>											
<u>-</u>	<u>Generator set working perfectly and no problem found</u>											
CONTROL TYPE : <u>CAN</u>												
PROTECTION DEVICE SETTING	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS							
	<u>1.5</u>	<u>100°C</u>	<u>1800 RPM</u>	<u>NEED RPM</u>	<u>3</u>							
TIMER SETTING	FAULT DELAY (DRF)	DELAY START (DS)	CRANK DE-CRANK	DELAY RETURN (DR)	COOLING RUN (DRO)							
	<u>10 SEC</u>	<u>5 SEC</u>	<u>10 SEC</u>	<u>-</u>	<u>5 MIN</u>							
GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING	THERMAL	MAGNETIC	PHASE ROTATION SEQUENCE									
	<u>400 A</u>	<u>X 3</u>	<u>A-B-C</u>									
Signature : _____ Date : _____												

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารศาลาประชาคม 300 kVA)

(วันที่ 26 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ย เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : [upower.sale@gmail.com](mailto:upower.sale@gmail.com) Website : [www.upower.co.th](http://www.upower.co.th)



บริษัท ยู เพาเวอร์ เนชั่นจิมมีอิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาวิภา 2 ถนนประชาวิภา แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลวราวุฒินิธิ	LOCATION	อาคารศาลาประชาคม
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท การ์ดเฟล็กซ์ จำกัด





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10550  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศาลาประชาคม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10550  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศาลาประชาคม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10550  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศาลาประชาคม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10550  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศาลาประชาคม
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารหอพักนักศึกษา 1-220 kVA)

(วันที่ 27 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด											
Address : อ. บางพลี จ.สมุทรปราการ											
Product : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า											
1. Generator											
PLANT MODEL NO. : DEWCEO				PLANT SERIAL NO. : TSCHE0099				SERVICE NO. :			
ENGINE : CAT				MAKE/MODEL : C31				SERVICE NO. : KAG00595			
ALTERNATOR : CAT				MAKE/MODEL : 1A23				SERVICE NO. : F5P00334			
RATING		KVA		KW		PF		VOLTS		RPM	
187.5		400		315		0.8		400		1500	
TEST READING											
TIME		LOAD KW		VOLTS		FREQ. HZ		AMPS		TEST NO LOAD	
HRS MINS		%		L/L		R Y B		PRESS (BAR)		TEMP °C	
187.5		0		0		50.0		0		5.5	
0		0		400		50.0		0		60	
0		0		400		50.0		0		60	
TEST :											
DIESEL FUEL : 926 L LUBRICATING OIL : 08											
CHECKING DETAILS REPORT											
ITEM		DESCRIPTION								REMARKS	
1		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
2		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
3		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
4		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
5		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
6		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
7		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
8		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
9		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
10		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
CONTROL TYPE : 251520											
PROTECTION		OIL PRESSURE		ENGINE TEMP		OVER SPEED		UNDER SPEED		CRANKS	
DEVICE SETTING		1.5MPa		100°C		1500RPM		1500RPM		3	
TIMER		FAULT DELAY (DRF)		DELAY START (DS)		CRANK DE-CRANK		DELAY RETURN (DR)		COOLING RUN (DRO)	
SETTING		10 SEC		5 SEC		10 SEC		-		5 MIN	
GEN SET CIRCUIT		THERMAL		MAGNETIC		PHASE ROTATION SEQUENCE		RYB			
BREAKER SETTING		400A		X3							
1) DESIGNED, MANUFACTURED, AND CEDED											
SIGN : [Redacted]											
NAME : [Redacted]											
DATE : [Redacted]											



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพตรวจสอบหม้อน้ำ





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองจั่น เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองจั่น เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองจั่น เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิทธี

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารหอพักนักศึกษา 2-220 kVA)

(วันที่ 27 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองจั่น เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักนักศึกษา 2
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพขณะทำการทดสอบ

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักนักศึกษา 2
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารหอพักนักศึกษา 3-220 kVA)

(วันที่ 27 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name :		โรงพยาบาลรามอินทรี - หอพักนักศึกษา 3									
Address :		อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ									
Product :		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 3									
1. อุปกรณ์ Generator											
PLANT MODEL NO. : 020000				PLANT SERIAL NO. : 112100596				SERVICE NO. :			
ENGINE : CAT				MAKE/MODEL : CT-1				SERVICE NO. : KR500430			
ALTERNATOR : CT-1				MAKE/MODEL : 1P23				SERVICE NO. : 12700377			
RATING		KVA		KW		PF		VOLTS		RPM	
500		176		135		0.8		400		1500	
PHASE CURRENT 0.8 PF											
TEST READING											
TIME		LOAD KW		VOLTS		FREQ		AMPS		OIL	
HRS MINS		%		L/L		HZ		R Y B		PRESS	
10/03		50.0		50.0		50.0		5.0		5.0	
		(E)		L/L		HZ		R Y B		TEMP	
										°C	
TEST :											
DIESEL FUEL : 55L / HR											
LUBRICATING OIL : 0.8											
CHECKING DETAILS REPORT											
ITEM		DESCRIPTION								REMARKS	
1		ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง									
2		ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น									
3		ตรวจสอบระดับน้ำประปา									
4		ตรวจสอบระดับน้ำยาหล่อลื่น									
5		ตรวจสอบระดับน้ำยาทำความสะอาด									
6		ตรวจสอบระดับน้ำยาหล่อลื่น									
7		ตรวจสอบระดับน้ำยาหล่อลื่น									
8		ตรวจสอบระดับน้ำยาหล่อลื่น									
9		ตรวจสอบระดับน้ำยาหล่อลื่น									
10		ตรวจสอบระดับน้ำยาหล่อลื่น									
CONTROL TYPE :											
PROTECTION		OIL PRESSURE		ENGINE TEMP		OVER SPEED		UNDER SPEED		CRANKS	
DEVICE SETTING		1.5 bar		100 °C		100 RPM		100 RPM		5	
TIMER		FAULT DELAY		DELAY START		CRANK DE-CRANK		DELAY RETURN		COOLING RUN	
SETTING		(DRF)		(DS)		10 SEC		(DR)		(DRO)	
GEN SET CIRCUIT		THERMAL		MAGNETIC		PHASE ROTATION SEQUENCE					
BREAKER SETTING		100 A		X-3							
U											
Sign :											
Name :											
Date :											





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
83/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
83/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

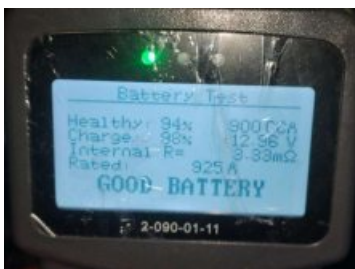


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
83/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

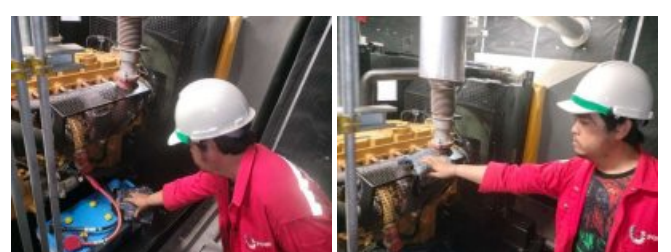


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
83/71 หมู่ 9 ซอยประชาสงเคราะห์ 2 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

# FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักนักศึกษา 3
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

# รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารหอพักนักศึกษา 4-220 kVA)

(วันที่ 27 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : โรงพยาบาล รามาธิบดี จังหวัดกรุงเทพมหานคร  
Address : ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร  
Product : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 4

1. อุปกรณ์ Generator

PLANT MODEL NO. : 1500050 PLANT SERIAL NO. : CFEM005097 SERVICE NO. :  
ENGINE : CAT MAKE/MODEL : C31 SERVICE NO. : K4600481  
ALTERNATOR : CAT MAKE/MODEL : 1023 SERVICE NO. : F6A00375

STANDARD RATING 230 KVA 176 KW 0.8 PF 400 VOLTS 1500 RPM  
PHASE CURRENT 0.8 PF 315 AMPS @ 1.0 PF

TEST READING				TEST NO LOAD			
TIME	AMB	LOAD KW	VOLTS	FREQ	AMPS	OIL PRESS	WATER TEMP
HRS MINS	°C	% (E)	L/L	HZ	R Y B	(BAR)	°C
134.6	0	0	400	50.0	0	8.3/15	60

TEST :  
DIESEL FUEL : 553 ลิตร LUBRICATING OIL : OK

CHECKING DETAILS REPORT

ITEM	DESCRIPTION	REMARKS
1	ตรวจสอบน้ำมัน	
-	เช็กละดับน้ำมัน	เช็กละดับน้ำมัน
-	เช็กละดับน้ำ	เช็กละดับน้ำ
-	TEST RUN	TEST RUN
-	4-400-1500-230V	4-400-1500-230V

CONTROL TYPE : CAT

PROTECTION	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS
DEVICE SETTING	1 BAR	100°C	1800 RPM	1500 RPM	3
TIMER SETTING	FAULT DELAY (DRF)	DELAY START (DS)	CRANK DE-CRANK	DELAY RETURN (DR)	COOLING RUN (DRO)
	10 SEC	5 SEC	10 SEC	-	5 MIN

GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING THERMAL 400 A MAGNETIC X3 PHASE ROTATION SEQUENCE RYB

2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

Sign :  
Name :  
Date :



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

# FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักนักศึกษา 4
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

พบชุดหน้าจอ Control ควบคุม ปุ่มกดต่อหน้าขั้วการควบคุมการเปลี่ยนใหม่

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา4
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา4
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

#### FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

##### REPORT

ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารหอพักนักศึกษา4
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

#### รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ 5-300 KVA)

(วันที่ 26 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสำราญ 2 ถนนประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : <u>PUNJAB STATE POWER CORP.</u>											
Address : <u>C-11, NINDRA &amp; NEHRU STS</u>											
Product : <u>33KV GENSET</u>											
<u>1. Generator</u>											
PLANT MODEL NO. : <u>3406</u>				PLANT SERIAL NO. : <u>PC8601360</u>				SERVICE NO. :			
ENGINE : <u>CAT</u>				MAKE/MODEL : <u>3406</u>				SERVICE NO. : <u>J6604164</u>			
ALTERNATOR : <u>CAT</u>				MAKE/MODEL : <u>1P23</u>				SERVICE NO. : <u>Q96648002</u>			
STANDARD RATING		<u>300</u>	KVA	<u>340</u>	KW	<u>253</u>	PF	<u>1.00</u>	VOLTS	<u>1100</u>	RPM
PHASE CURRENT 0.8 PF				<u>433</u>	AMPS @ 1.0 PF						
TEST READING						TEST NO LOAD					
TIME											
HRS	MIN	AMB °C	LOAD KW % (E)	VOLTS L/L	FREQ HZ	AMPS R Y B	OIL PRESS (BAR)	WATER TEMP °C	BATT AMP	VOLTS	OIL TEMP °C
<u>1/3</u>	<u>40</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>400</u>	<u>50.0</u>	<u>0</u>	<u>6.9</u>	<u>60</u>	<u>0</u>	<u>26.7</u>	<u>1500</u>
TEST :											
DIESEL FUEL : <u>700 DMS</u> LUBRICATING OIL : <u>CK</u>											
<u>CHECKING DETAILS REPORT</u>											
ITEM		DESCRIPTION								REMARKS	
✓		<u>INSPECTION</u>									
-		<u>1. IN THE 1.5 BAR PRESSURE CONTROL</u>									
-		<u>2. IN THE 1.5 BAR PRESSURE CONTROL</u>									
-		<u>3. IN THE 1.5 BAR PRESSURE CONTROL</u>									
CONTROL TYPE : <u>DSE 8320</u>											
PROTECTION		OIL PRESSURE		ENGINE TEMP		OVER SPEED		UNDER SPEED		CRANKS	
DEVICE SETTING		<u>1.5 BAR</u>		<u>100°C</u>		<u>1800 RPM</u>		<u>1000 RPM</u>		<u>3</u>	
TIMER SETTING		FAULT DELAY (DRF)		DELAY START (DS)		CRANK DE-CRANK		DELAY RETURN (DR)		COOLING RUN (DRO)	
		<u>10 SEC</u>		<u>5 SEC</u>		<u>10 SEC</u>		<u>-</u>		<u>5 MIN</u>	
GEN SET CIRCUIT BREAKER SETTING		THERMAL		MAGNETIC		PHASE ROTATION SEQUENCE					
		<u>400 A</u>		<u>X 3</u>		<u>ABC</u>					
<u>POWER ENGINEERING AND SERVICE CUSTOMER</u>											
Sign : _____											
Name : _____											
Date : _____											

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลลวามอริบตี	LOCATION	อาคารหอพักเจ้าหน้าที่
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

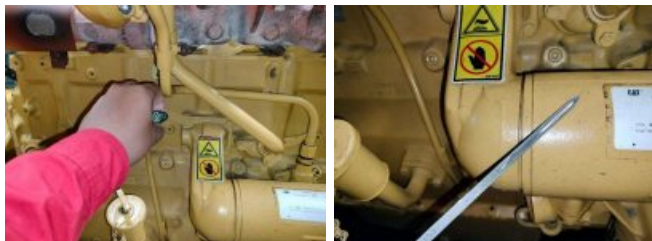
วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

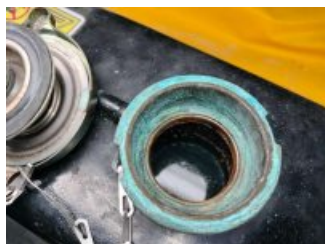
## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลราชมารับดี	LOCATION	อาคารหอพักเจ้าหน้าที่
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

## FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลรามารินทร์	LOCATION	อาคารหอพักเจ้าหน้าที่
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด





บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักเจ้าหน้าที่
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	: อาคารหอพักเจ้าหน้าที่
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	: GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

เอกสารฉบับนี้จัดทำด้วยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

## รายงานการบำรุงรักษาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ประจำปี 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

(อาคารศูนย์การเรียนรู้ 800 kVA)

(วันที่ 26 กันยายน 2566)



โดย



บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

TEL. 092-539 0699 FAX. 02-000 6599

E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
82/71 หมู่ 9 ซอยประชาสง่าราษฎร์ 2 ถนนประชาสง่าราษฎร์ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

Company Name : โรงพยาบาลรามอินทรี (อัครวิทย์)									
Address : อ. นนทบุรี จ. นนทบุรี									
Product : เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง									
PLANT MODEL NO. : 34MST9 PLANT SERIAL NO. : LTGCN42 SERVICE NO. :									
ENGINE : CAT MAKE/MODEL : 34M SERVICE NO. : 1E217247									
ALTERNATOR : CAT MAKE/MODEL : SR4B SERVICE NO. : CXJ00880									
RATING 800 KVA 640 KW 0.8 PF 1155 AMPS @ 1.0 PF									
TEST READING									
TIME	AMPS	OIL	WATER	BATT	RPM	OIL			
HRS MINS	°C	LOAD KW	VOLTS	FREQ	AMPS	TEMP	°C	AMP	VOLTS
98:2	0	0	401	50.0	0	81.5	60	0	27.5
TEST NO LOAD									
DIESEL FUEL : 122 ลิตร LUBRICATING OIL : OK									
CHECKING DETAILS REPORT									
ITEM	DESCRIPTION								REMARKS
1	- ตรวจเช็คระดับน้ำมัน								
2	- ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น								
3	- ตรวจเช็คระดับน้ำยาหล่อลื่น								
4	- TEST RUN GEN SET 100% ตรวจรอบการทำงานปกติ								
CONTROL TYPE : CAT									
PROTECTION	OIL PRESSURE	ENGINE TEMP	OVER SPEED	UNDER SPEED	CRANKS				
DEVICE SETTING	1.5	100 °C	1500 RPM	1800 RPM	3				
TIMER	FAULT DELAY (DR)	DELAY START (DS)	CRANK DE-CRANK	DELAY RETURN (DR)	COOLING RUN (DRO)				
SETTING	10 SEC	5 SEC	10 SEC	-	5 MIN				
GEN SET CIRCUIT	THERMAL	MAGNETIC	PHASE ROTATION SEQUENCE	RXYA					
BREAKER SETTING									
ELECTRICIAN SIGNATURE AND DATE									
Sign :									
Name :									
Date :									



บริษัท ยู เพาเวอร์ เนชั่นจิมมีอิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 83/71 หมู่ 9 ซอยปวงช้างคาวู 2 ถนนปวงช้างคาวู แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10500  
 TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
 E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เนชั่นจิมมีอิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 83/71 หมู่ 9 ซอยปวงช้างคาวู 2 ถนนปวงช้างคาวู แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10500  
 TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
 E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศูนย์การเรียนรู้
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR

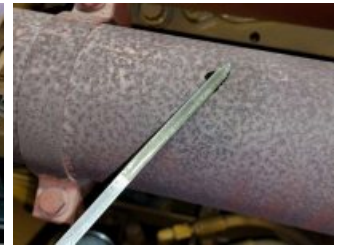


ภาพตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศูนย์การเรียนรู้
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบน้ำมันเครื่อง



ภาพขณะตรวจสอบหม้อน้ำ

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท ยู เพาเวอร์ เนชั่นจิมมีอิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 83/71 หมู่ 9 ซอยปวงช้างคาวู 2 ถนนปวงช้างคาวู แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10500  
 TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
 E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th



บริษัท ยู เพาเวอร์ เนชั่นจิมมีอิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
 83/71 หมู่ 9 ซอยปวงช้างคาวู 2 ถนนปวงช้างคาวู แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10500  
 TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
 E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศูนย์การเรียนรู้
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะตรวจสอบแบตเตอรี่

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD			
REPORT			
ERECTION SITE	: อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศูนย์การเรียนรู้
CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT.	GENERATOR



ภาพขณะทำความสะอาด

วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



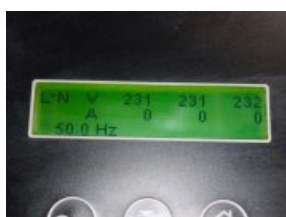
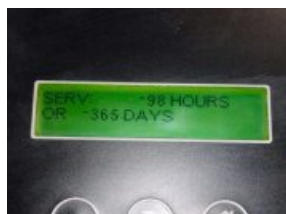


บริษัท ยู เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
02/71 หมู่9 ซอยประชาสง่างาม 2 ถนนประชาสง่างาม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150  
TEL. 092-539 0699 , 02-103 7115 FAX. 02-103 7115  
E-mail : upower.sale@gmail.com Website : www.upower.co.th

# FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

## REPORT

ERECTION SITE	:	อาคารโรงพยาบาลรามอินทรี	LOCATION	อาคารศูนย์การเรียนรู้
CUSTOMER	:	บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด	COMPONENT	GENERATOR



ภาพตรวจสอบค่าหน้าจอแสดงผล


วันที่ 26 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด

## แผนการรายการ MA อุปกรณ์หลักของส่วนอาคารโรงพยาบาล ประจำปี พ.ศ. 2566

[illegible]



บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด																																																				
แผนการรายการ MA อุปกรณ์หลักของส่วนอาคารภายนอก ประจำปี พ.ศ. 2566																																																				
ลำดับที่	รายละเอียดงาน / กิจกรรม	รายละเอียดงาน	Plan	ปี 2566																																								ความถี่								
			Actual	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม					พฤศจิกายน				ธันวาคม			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
2	ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง																																																			
	ประกอบด้วย : อาคารศูนย์การเรียนรู้,อาคารนันทนาการ,อาคารวิศวกรรม,อาคารศาลาประชาม,อาคารโรงซักผ้า,อาคารลานจอดรถ ,หอพัก 1 ,หอพัก 2 ,หอพัก 3 ,หอพัก 4 ,หอพัก 5																																																			
2.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(GENERATOR)	1.ตรวจสอบสภาพทั่วๆ ไปก่อนสตาร์ท 2.ตรวจสอบขณะเครื่องยนต์ทำงาน  ทดสอบทุกอาทิตย์ 15 นาที โดยช่างไฟฟ้า	Plan																																									Test Runโดย								
			Actual																																										ช่างไฟฟ้าแผนก EE ทุกอาทิตย์							
2.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(GENERATOR)	1.ตรวจสอบสภาพทั่วๆ ไปก่อนสตาร์ท 2.ตรวจสอบขณะเครื่องยนต์ทำงาน 3.เป่าทำความสะอาด Filter 4.ตรวจเช็คปัญหาต่างๆ  ทดสอบโดยผู้รับเหมา ทดสอบ 30 นาที	Plan																																									PM โดยผู้รับเหมา								
			Actual																																										ทุก 3 เดือน							

หมายเหตุ

แผนงาน

ปฏิบัติงานจริง

W =ตรวจสอบทุกสัปดาห์

M =ตรวจสอบทุกเดือน

Q =ตรวจสอบทุก 3 เดือน / โดย Sub Contract

Y =ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง / โดย Sub Contract

ทั้งหมด 4 หัวข้อหลัก