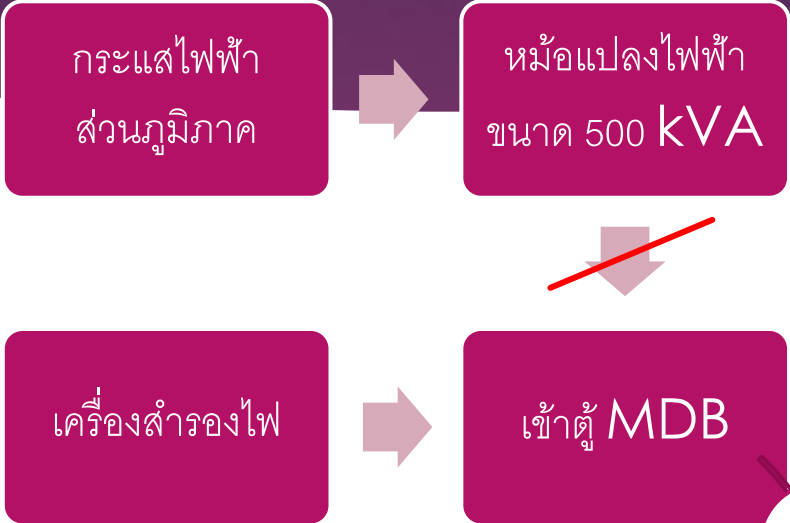


## 18. ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

# 18.1 มีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 300 kVA  
ระบบทำงานภายใน 5 วินาที  
ขนาดถังน้ำมัน 600 ลิตร  
สามารถจ่ายไฟได้ 30 ลิตรต่อชั่วโมง  
น้ำมันสำรองถังละ 30 ลิตร จำนวน 5 ถัง



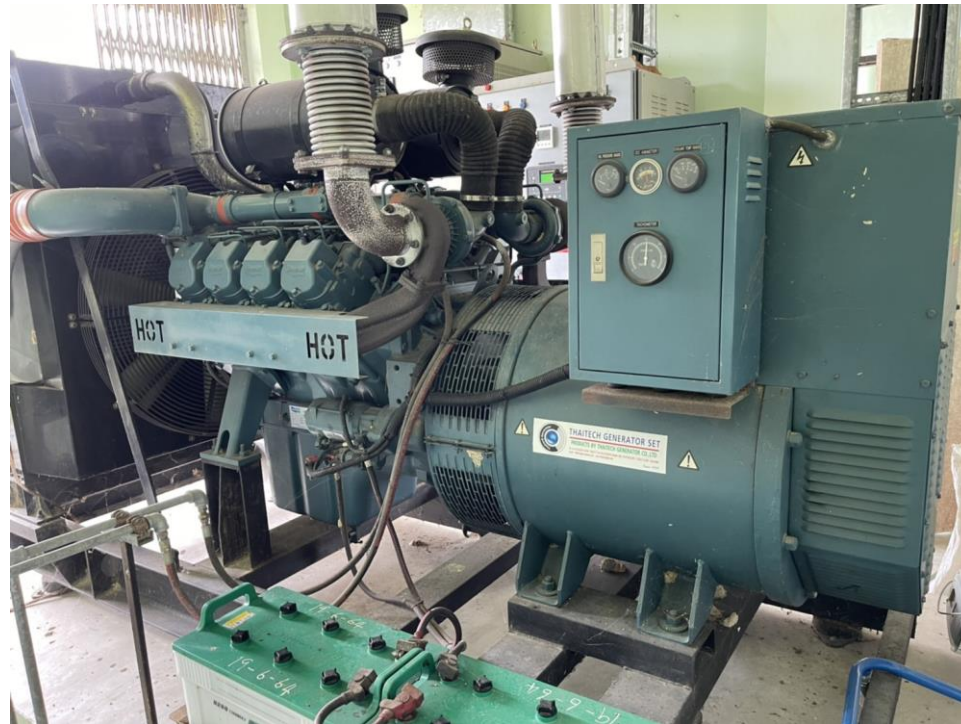
**ปฏิบัติการ** - ตรวจสอบพบระบบไฟฟ้าอาคารพิเศษ 1 ทศวรรษ มีกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ควบคุมไฟฟ้าหลักต่ำกว่ามาตรฐาน ส่งผลให้กระแสไฟฟ้าในอาคารไม่เพียงพอ

**การแก้ไข** -การไฟฟ้าอำเภอ ปรับ TAB หม้อแปลงให้กระแสไฟฟ้าเท่ากับ 220 โวลต์ เพื่อให้เกิดความเสถียรในการจ่ายไฟ

**ผลลัพธ์** -ปฏิบัติการไฟฟ้าไม่พร้อมใช้งาน เท่ากับ 0 (พื้นที่การให้บริการผู้ป่วย)

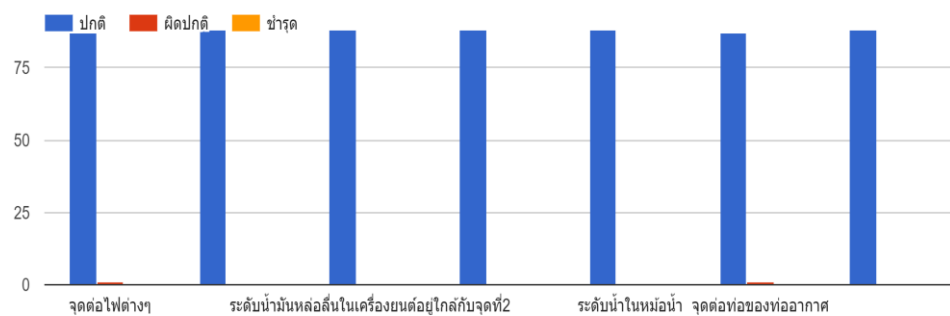
- 1 อาคารผู้ป่วย
- 2 อาคารสนับสนุน
- 3 อาคารที่พักอาศัย

## 18.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง อยู่ในที่มิดชิด



## 18.3 มี การทดสอบการทำงานของเครื่อง

การตรวจสอบ



การตรวจสอบ *			
	ปกติ	ผิดปกติ	ชำรุด
จุดต่อไฟต่างๆ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
การทำงานของสวิตช์ไอพ่น...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ระดับน้ำมันหล่อลื่นในเครื่อง...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
การรั่วซึมบริเวณจุดต่างๆ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ระดับน้ำในหม้อน้ำ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
จุดต่อท่อของท่ออากาศ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
สายพานเครื่องยนต์	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) \*

ข้อความสำคัญ

ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ \*

## 18.4 การระบายอากาศในอาคาร

- ▶ อาคารระบบไฟฟ้าสำรอง อยู่ในพื้นที่โปร่ง ระบบระบายอากาศ ใช้ระบบธรรมชาติในการระบายอากาศ



## 18.5 มีรางระบายน้ำภายในห้องเครื่อง

มีรางระบายน้ำโดยรอบตัวอาคาร



## 18.6 มีขนาดที่เหมาะสม

จุดร้อนผิดปกติ							
๒ แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง							
ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรองและอุปกรณ์ ประกอบ [ ] ในอาคาร ขนาดพิกัด.....จำนวน .....ชุด [✓] นอกอาคาร ขนาดพิกัด...๔๘๐ KVA. จำนวน...๑.ชุด	✓	✓			✓		จ่ายทั้ง รพ.
การต่อลงดิน [✓] ATS ๓ POLE [ ] ATS ๔ POLE	✓	✓			✓		
สถานที่ติดตั้ง							
การระบายอากาศ [ ] ทางกล [✓] ธรรมชาติ [ ] มีระบบปรับอากาศ	✓	✓			✓		
ช่องอากาศเข้าและออก	✓	✓			✓		



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 300 kVA  
ระบบทำงานภายใน 5 วินาที  
ขนาดถังน้ำมัน 600 ลิตร  
สามารถจ่ายไฟได้ 30 ลิตรต่อชั่วโมง  
น้ำมันสำรองถึงละ 30 ลิตร จำนวน 5 ถัง

# 18.7 มีเครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน (UPS) จำหน่ายกับอุปกรณ์การแพทย์

