

3.3.14 F14E ออกแบบระบบไฟสำรองฉุกเฉินจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การติดตั้ง สถานที่และพื้นที่ปฏิบัติงานในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหมาะสม เป็นไปตามหลักวิศวกรรม มาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า และกฎหมายกำหนด กรณีแหล่งจ่ายไฟปกติล้มเหลวใช้เวลาไม่เกิน 10 วินาที ในการจ่ายไฟอัตโนมัติ เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง มีระบบการต่อลงดิน



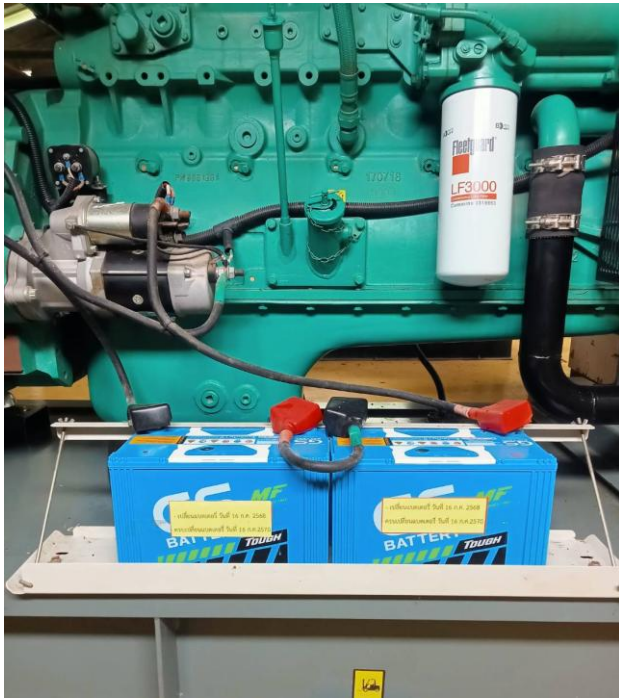
- อาคารโรงไฟฟ้าโรงพยาบาลในคุณ
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีขนาด800kVA
- มีตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักของอาคาร
- มีเบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้าขนาด00แอมป์



การทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- กรณีไฟฟ้าหลักดับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะทำการจ่ายไฟฟ้าสำรองแทนภายในเวลา 10 วินาที





ตรวจสอบแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้



- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงหลักมีจำนวน 400 ลิตร
- อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน 33 ลิตร/ชม.
- และมีถังน้ำเชื้อเพลิงสำรองอีก จำนวน 400 ลิตร
- สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง 4 ชม.

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงให้พร้อมใช้



ทำการทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยจ่ายไฟฟ้าจริงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 30 นาทีและบันทึกค่าการทดสอบ

. ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และการติดตั้ง

ระยะห่างจาก
ตัวเครื่อง ถึงผนัง
ทั้ง 4 ด้าน ห่าง
มากกว่า 1 เมตร



ระยะห่างจาก
ตัวเครื่อง ถึงผนัง
ทั้ง 4 ด้าน ห่าง
มากกว่า 1 เมตร

อยู่เป็นอาคารแยกต่างหาก



มีการป้องกันแรงสั่นสะเทือน



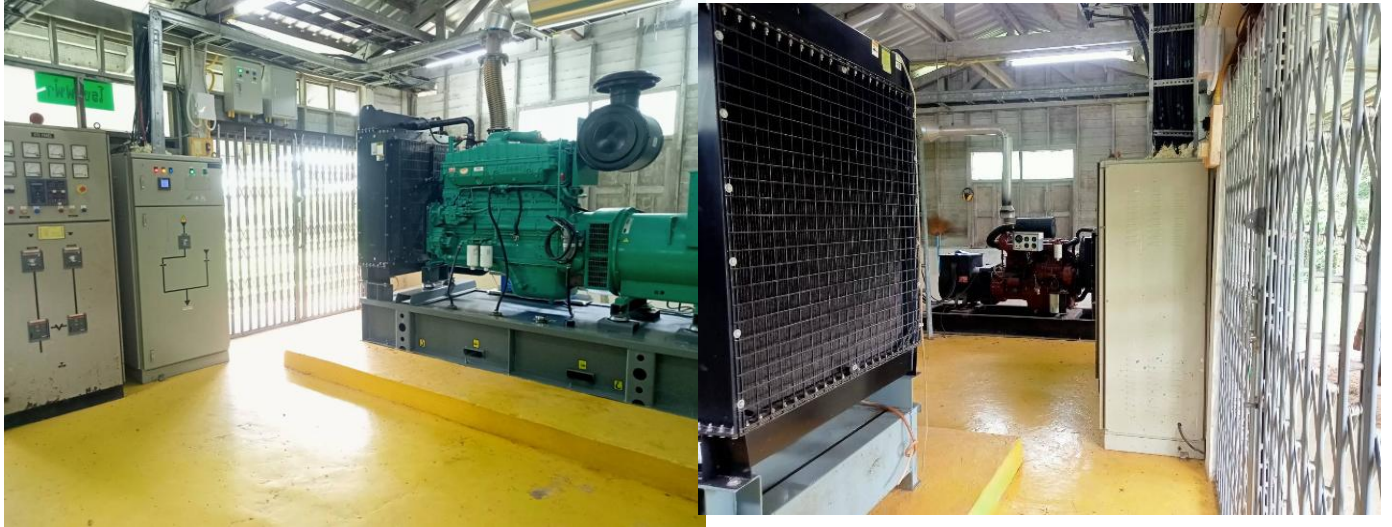
ภายในอาคารโรงไฟฟ้ามีการติดตั้งหลอดไฟแสงสว่างเพิ่มเพื่อให้มีความสว่างเพียงพอในการปฏิบัติงาน

เพิ่มไฟส่องสว่าง



ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย

การระบายอากาศและแสงสว่างในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการระบายอากาศที่ดี ทั้ง 4 ด้าน



ภายในอาคารโรงไฟฟ้ามีการติดตั้งหลอดไฟแสงสว่างเพิ่ม เพื่อให้มีความสว่างเพียงพอในการปฏิบัติงาน



- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงหลักมีจำนวน 400 ลิตร
- อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน 33 ลิตร/ชม.



- และมีถังน้ำเชื้อเพลิงสำรองอีก จำนวน 400 ลิตร
- สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง 4 ชม.



มีเขื่อนกำแพงล้อมรอบถังน้ำมัน



เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามี
ระบบการต่อลงดิน