



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICE SUPPORT

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลยิ่งอ อ.ยิ่งอ จ.นราธิวาส วันที่. 4 – 5 กุมภาพันธ์ 2564

หัวข้อการตรวจ	ผล		วิธีการ		การแก้ไข			หมายเหตุ
	✓	✗	ประเมิน	เครื่องมือ	ทันที	ตาม แผนการ บำรุงรักษา	ตรวจ จบ ซ้ำ	
๑. หม้อแปลงไฟฟ้าและ อุปกรณ์ประกอบ								
[] ในอาคาร ขนาด.....จำนวนตัว								
[] ลานหม้อแปลง ขนาด.....จำนวนตัว								
[✓] น้้งร้าน ขนาด .๕๐๐.. จำนวน ๑.....ตัว	✓			✓		✓		
ขนาด ๓๑๕.จำนวน ๑ ตัว	✓			✓		✓		
[] แขนง จำนวน.....ตัว ขนาด.....จำนวนตัว								
สถานที่ติดตั้ง (ภายนอก อาคาร)	✓		✓			✓		
แนวสายไฟฟ้าแรงสูง/แรง ต่ำและอุปกรณ์ประกอบ	✓		✓			✓		
สถานที่ติดตั้ง กรณีติดตั้ง หม้อแปลงในอาคาร								
[] หม้อแปลงแบบเติม ฉนวนเหลว								
[] หม้อแปลงแบบแห้ง (Dry type Transformers)								
ความเข้มของแสงสว่าง เฉลี่ย (ไม่น้อย กว่า ๒๐๐ลักซ์)								
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฉุกเฉินระยะเวลาส่อง สว่าง ไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที								



รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลยี่งอ อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส วันที่. 4 - 5 กุมภาพันธ์ 2564

หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	หมายเหตุ
อุณหภูมิในห้องไม่เกิน ๔๐ C				
การระบายอากาศ [] ทางกล [] ธรรมชาติ [] มีระบบปรับอากาศ				
อุปกรณ์ป้องกันด้าน แรเง สูง/แรงต่ำ อุปกรณ์ ประกอบ				
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ และตรวจจับเพลิงไหม้				
การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง				
แผนและแบบบันทึกผล การบำรุงรักษา				
แบบแปลนหรือแผนผัง วงจรระบบไฟฟ้า				
จุดร้อนผิดปกติ				
๒ แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง				
ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรองและอุปกรณ์ ประกอบ [] ในอาคาร ขนาดพิกัด.....จำนวนชุด [✓] นอกอาคาร ขนาดพิกัด...๔๕๐ KVA.. จำนวน..๑.ชุด	✓	✓	✓	จ่ายทั้ง รพ.
การต่อลงดิน [✓] ATS ๓ POLE [] ATS ๔ POLE	✓	✓	✓	
สถานที่ติดตั้ง				
การระบายอากาศ [] ทางกล [✓] ธรรมชาติ [] มีระบบปรับอากาศ	✓	✓	✓	
ช่องอากาศเข้าและออก	✓	✓	✓	



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICE SUPPORT

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลยิ่งอ อ.ยิ่งอ จ.นราธิวาส วันที่. 4 – 5 กุมภาพันธ์ 2564

หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	หมายเหตุ
ระดับความเข้มแสงสว่าง ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Lux	✓	✓	✓	
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฉุกเฉินระยะเวลาส่อง สว่าง ไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที	✓	✓	✓	
อุปกรณ์ป้องกันและ อุปกรณ์ประกอบ	✓	✓	✓	
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ และตรวจจับเพลิงไหม้		×		ไม่มีอุปกรณ์ ตรวจจับเพลิงไหม้
การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓	✓		
แผนและแบบบันทึกผล การบำรุงรักษา	✓	✓	✓	
แบบแปลนหรือแผนผัง วงจรระบบไฟฟ้า	✓	✓		
จุดร้อนผิดปกติ	✓	✓	✓	
ระบบ Ups สำหรับพื้นที่ การรักษาพยาบาล				
สถานที่ติดตั้ง (ห้อง แบตเตอรี่)				
การระบายอากาศ [] ทางกล [] ธรรมชาติ [] มีระบบปรับอากาศ				
ระดับความเข้มแสงสว่าง ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Lux				
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฉุกเฉินระยะเวลาส่อง สว่าง ไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที				
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ และตรวจจับเพลิงไหม้				
การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง				
แผนและแบบบันทึกผล การบำรุงรักษา				



รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลยิ่งอ อ.ยิ่งอ จ.นราธิวาส วันที่. 4 – 5 กุมภาพันธ์ 2564

หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	หมายเหตุ
จุดร้อนผิดปกติ				
๓. ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก				
สถานที่ติดตั้ง				
การระบายอากาศ [] ทางกล [✓] ธรรมชาติ [] มีระบบปรับอากาศ	✓	✓	✓	
ระดับความเข้มแสงสว่าง ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Lux	✓	✓	✓	
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฉุกเฉินระยะเวลาส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที	✓	✓	✓	
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ และตรวจจับเพลิงไหม้	-	-	-	
การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓	✓		
แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา	✓	✓		
จุดร้อนผิดปกติ	✓	✓		
๔.ระบบไฟฟ้าบริเวณ สถานพยาบาลกลุ่ม ๒ IT system [] ห้องผ่าตัดห้อง [] ICU.....ห้อง				
หม้อแปลง Isolate [] single phase [] ๓ phase				
LIM (Line Insulation Monitor)				
เอกสารบันทึกการบำรุงรักษา				



รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลยิ่งอ อ.ยิ่งอ จ.นราธิวาส วันที่. 4 – 5 กุมภาพันธ์ 2564

หัวข้อการตรวจ	ผล	วิธีการ	การแก้ไข	หมายเหตุ
๕.แสงสว่างบริเวณห้องให้บริการทางการแพทย์ที่สำคัญ				
๑.ห้องฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
๒.ห้องตรวจผู้ป่วยนอก	✓	✓	✓	
๓.ห้องชั้นสูต	✓	✓	✓	

แบบบันทึกผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างบริเวณห้องให้บริการทางการแพทย์ที่สำคัญ

สถานที่/ตำแหน่ง	เฉลี่ยภายใน ห้อง	ไตโคม (เฉพาะจุด)	อุณหภูมิสี	ค่าความถูกต้องของสี	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....					
ห้องผ่าตัดเล็ก	-	-	-	-	
ห้องทันตกรรม	480	12000	-	-	
ห้องคลอด	580	-	-	-	
เกณฑ์มาตรฐาน	มาตรฐานสมาคมแสงสว่างแห่งประเทศไทย				

ข้อเสนอแนะ

๑.สายไฟตู้ควบคุมหลักอาคารซักฟอก ควรใส่หางปลา เพื่อความปลอดภัยและความพร้อมใช้งาน

๒

๓.....

บันทึกผลการตรวจสอบสายดินด้วยเครื่องมือตรวจวัด

รายการ	ความต้านทานระบบสายดิน (ohm)	หมายเหตุ
1. ระบบกราวด์ประปา	24.8	
2. ระบบกราวด์เครื่องนึ่งไอน้ำ 1, 2	20.9	
3. ระบบกราวด์เครื่องซักผ้า 1, 2	7.2	
4. ระบบกราวด์เครื่องอบผ้า 1, 2	7.2	
5.ระบบกราวด์เครื่องอบสายยาง	85.2	ควรปรับปรุง
6.ระบบกราวด์ตู้ควบคุมซักฟอก	50.2	
7.ระบบกราวด์เสาวิทยุคมนาคมชนิดสามเหลี่ยม	8.5	