

### 5.4.4 มีแผนการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่องจักรกล ในระบบวิศวกรรมที่มีความเสี่ยงสูงอย่างเหมาะสม

**ตารางการตรวจสอบบำรุงรักษา**

๒๐ ๖๖๑ ๖๙

ระยะเวลา	รายการที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	A	B	C
1 ทุก 20 ชั่วโมงการทำงาน	- ผู้ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ - ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ - ระดับน้ำในหม้อน้ำ - การรั่วซึมของน้ำและน้ำมันต่างๆ - ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	- ตรวจสอบจุดต่อสายไฟต่างๆ และการทำงานของสวิตช์อินช้าย - ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมันต่างๆ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง			
2 ทุกสัปดาห์หรือ 7 วัน	- ความตึงสายพาน - ผู้ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ - เครื่องยนต์	- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมเครื่องและสวิตช์อินช้าย - ตรวจสอบดินเครื่องยนต์และตรวจสอบอุณหภูมิเครื่องยนต์ แรงดันน้ำมันเครื่อง			
3 ทุก 3 เดือน	- ตัวเครื่องกันเปิดไฟฟ้า - แบตเตอรี่ - เครื่องประจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ - ผู้ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ - เครื่องยนต์ - ตัวเครื่องกันเปิดไฟฟ้า	- ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า ความถี่ - ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ ชำและสภาพแบตเตอรี่ - ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าและการทำงาน - ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมเครื่องและสวิตช์อินช้าย - ตรวจสอบจุดต่อสายไฟต่างๆ และการใช้กระแสไฟฟ้า - ตรวจสอบใช้กรองอากาศและไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบท่ออากาศและหม้อไอน้ำ - ตรวจสอบข้อต่อส่งกำลัง - ตรวจสอบหม้อน้ำรั่วซึมในถังน้ำ - ตรวจสอบใบพัดระบบอากาศ - ตรวจสอบวาล์วที่รั่วซึมที่วาล์วน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบ Shutdown Sensors - ตรวจสอบการยึดติดกับฐานและตัวเครื่อง			

หมายเหตุ A : สภาพปกติ B : แก้ไขบำรุงรักษา C : ต้องแก้ไขซ่อมแซมโดยด่วน

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลเม็ลลาร จังหวัดเชียงราย วันที่ ๒๒ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

12

ลำดับที่	รายละเอียดที่พบรูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา	หมายเหตุ
		<b>มาตรการแก้ไข</b> การจัดทำแผนตรวจสอบ บำรุงรักษาหรือแปลงไฟฟ้า อายส์ดีเอส ๑ ครั้ง โดยช่างชำนาญการภาค (กฟภ.) หรือ บริษัทเอกชน	
			
			
			
			
			
			
			

วัดค่าความต้านทานดินของระบบแรงดันได้ ๒.๕๑ โอห์ม อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกิน ๕ โอห์ม

วัดค่าความต้านทานดินของระบบแรงดันได้ ๖.๔๔ โอห์ม ทรูปรังปรุงให้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกิน ๕ โอห์ม

รายงานผลการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ครีบบนขั้วพิวส์และอุปกรณ์ประกอบแรงสูง