

แบบและเกณฑ์การประเมิน ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล	ไม่มี (๐)	มี บางส่วน (๐.๕)	มี ครบถ้วน (๑)
๓.๑ ผู้รับผิดชอบงานด้านความปลอดภัย	๑๐ เปอร์เซ็นต์		
๓.๑.๑ มีผู้รับผิดชอบหรือคณะทำงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ๓.๑.๒ จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบหรือคณะทำงานการความปลอดภัยเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ๓.๑.๓ ประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่รายชื่อและหน้าที่ผู้รับผิดชอบของคณะทำงานให้ทราบอย่างทั่วถึง			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๑</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๑ [คะแนนรวมข้อ ๓.๑ X ๑๐ (เปอร์เซ็นต์) / ๓ (ข้อ)]</i>			
๓.๒ คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๒.๑ คู่มือปฏิบัติประกอบด้วยขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและกฎข้อบังคับด้านความปลอดภัย ๓.๒.๒ จัดทำคู่มือที่สอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยตามกฎหมายของรัฐ และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓.๒.๓ มีการทบทวนคู่มือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงงานเพื่อให้ขั้นตอนการทำงานมีความทันสมัยอยู่เสมอ			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๒</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๒ [คะแนนรวมข้อ ๓.๒ X ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๓ (ข้อ)]</i>			
๓.๓ การอบรมบุคลากร	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๓.๑ มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับ และการปฏิบัติตามขั้นตอนที่จัดทำไว้ในคู่มือปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย ๓.๓.๒ มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย โดยจำแนกตามลักษณะงาน ๓.๓.๓ มีการประเมินผลในการฝึกอบรม จากผลการปฏิบัติงานของบุคลากรเพื่อให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ของการพัฒนา			

แบบและเกณฑ์การประเมิน ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล	ไม่มี (๐)	มี บางส่วน (๐.๕)	มี ครบถ้วน (๑)
๓.๓.๔ มีการฝึกอบรม มีเอกสาร มีการประเมินผล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๓</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๓ [คะแนนรวมข้อ ๓.๓ x ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๔ (ข้อ)]</i>			
๓.๔ ระบบการซ่อมบำรุง	๑๐ เปอร์เซ็นต์		
๓.๔.๑ มีการซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบให้อยู่ในสภาพปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน ตามมาตรฐานและหลักวิชาการด้านวิศวกรรม ๓.๔.๒ มีแผนการดูแล ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด ๓.๔.๓ มีเอกสารบันทึกผลการดูแล การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๔</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๔ [คะแนนรวมข้อ ๓.๔ x ๑๐ (เปอร์เซ็นต์) / ๓ (ข้อ)]</i>			
๓.๕ ป้ายแสดงเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๕.๑ มีป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ๓.๕.๒ มีระบบ วิธีการ หรืออุปกรณ์ป้องกัน ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๕</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๕ [คะแนนรวมข้อ ๓.๕ x ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๒ (ข้อ)]</i>			
๓.๖ การตรวจสอบและการทดสอบชิ้นส่วน และอุปกรณ์ของเครื่องจักร	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๖.๑ มีการตรวจสอบ ทดสอบชิ้นส่วน และอุปกรณ์ของเครื่องจักรอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ๓.๖.๒ มีเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบ ทดสอบชิ้นส่วน และอุปกรณ์ของเครื่องจักร			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๖</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๖ [คะแนนรวมข้อ ๓.๖ x ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๒ (ข้อ)]</i>			

แบบและเกณฑ์การประเมิน ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล	ไม่มี (๐)	มี บางส่วน (๐.๕)	มี ครบถ้วน (๑)
๓.๗ แผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในโรงพยาบาลทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๗.๑ มีการทบทวนแผนผังวงจรไฟฟ้า เมื่อมีการปรับเปลี่ยน ติดตั้ง หรือซ่อมแซมระบบไฟฟ้าใหม่ ๓.๗.๒ แบบแผนผังไฟฟ้าต้องจัดเก็บระบบและตรวจติดตามได้			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๗</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๗ [คะแนนรวมข้อ ๓.๗ x ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๒ (ข้อ)]</i>			
๓.๘ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า	๑๐ เปอร์เซ็นต์		
๓.๘.๑ มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง ๓.๘.๒ มีเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๘</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๘ [คะแนนรวมข้อ ๓.๘ x ๑๐ (เปอร์เซ็นต์) / ๒ (ข้อ)]</i>			
๓.๙ ระบบป้องกันฟ้าผ่าไว้ที่อาคาร และบริเวณที่มีถึงเก็บของเหลวไวไฟหรือก๊าซไวไฟ	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๙.๑ มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า เพื่อป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าทุกอาคารตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ๓.๙.๒ มีเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่าตามระยะเวลาที่กำหนด			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๙</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๙ [คะแนนรวมข้อ ๓.๙ x ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๒ (ข้อ)]</i>			
๓.๑๐ การตรวจวัด บันทึกผล และการประเมินสถานที่้อบอากาศ	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๑๐.๑ มีการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศสำหรับการทำงานในสถานที่้อบอากาศ ๓.๑๐.๒ มีเอกสารบันทึกผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจน สารเคมีและสิ่งปนเปื้อนในสถานที่้อบอากาศ			

แบบและเกณฑ์การประเมิน ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล	ไม่มี (๐)	มี บางส่วน (๐.๕)	มี ครบถ้วน (๑)
๓.๑๐.๓ มีเอกสารใบอนุญาตให้บุคลากรปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ โดยมีลายลักษณ์อักษรของผู้มีอำนาจในการอนุมัติ			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๑๐</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๑๐ [คะแนนรวมข้อ ๓.๑๐ x ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๓ (ข้อ)]</i>			
๓.๑๑ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร	๑๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๑๑.๑ มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงพยาบาล ๓.๑๑.๒ มีอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานอาทิ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิงเคมี (A, B & C Type) ถึงดับเพลิงชนิดสารสะอาด (Clean Agent Type) ระบบดับเพลิงแบบสายฉีดน้ำดับเพลิง ๓.๑๑.๓ มีการตรวจสอบ ดูแลรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ พร้อมเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบ และการซ่อมบำรุง ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ๓.๑๑.๔ มีป้ายข้อปฏิบัติแสดงขั้นตอนในการดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ๓.๑๑.๕ มีการติดป้ายข้อปฏิบัติให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงทุกอาคาร ๓.๑๑.๖ ต้องจัดเตรียมเส้นทางหนีไฟ มองเห็นได้ชัดเจน มีป้ายบอกเส้นทางจากทุกพื้นที่ในอาคาร ๓.๑๑.๗ ประตูของบันไดหนีไฟกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ม. ทำด้วยวัสดุทนไฟ มีมือจับ-ลูกบิดเป็นแบบผลัก สำหรับชั้นทั่วไปติดตั้งลักษณะเปิดเข้าสู่ตัวบันได สำหรับชั้นที่ ๑ ติดตั้งลักษณะเปิดออกจากตัวบันไดหนีไฟ ๓.๑๑.๘ เส้นทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างบนเส้นทางตลอดเวลาทั้งในสภาวะปกติและสภาวะฉุกเฉินกรณีไฟฟ้าดับ ๓.๑๑.๙ จัดเตรียมพื้นที่(จุดรวมพล) ขณะเกิดอัคคีภัย ๓.๑๑.๑๐ มีการซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงพยาบาล			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๑๑</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๑๑ [คะแนนรวมข้อ ๓.๑๑ x ๑๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๑๐ (ข้อ)]</i>			

แบบและเกณฑ์การประเมิน ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล	ไม่มี (๐)	มี บางส่วน (๐.๕)	มี ครบถ้วน (๑)
๓.๑๒ ระบบก๊าซทางการแพทย์	๑๕ เปอร์เซนต์		
โรงพยาบาลมีถังแก๊สออกซิเจนเหลว (LIQUID OXYGEN) <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี			
๓.๑๒.๑ ถังแก๊สออกซิเจนเหลว (LIQUID OXYGEN) จุดติดตั้งจะต้องห่างออกจากอาคารต่างๆ ในระยะที่ปลอดภัย มีรั้วป้องกันโดยรอบ มีป้ายเตือนอันตราย และมีระบบดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ			
โรงพยาบาลมีระบบไปป์ไลน์ (PIPE LINE) <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี			
๓.๑๒.๒ สถานที่ติดตั้งแยกเป็นสัดส่วนกับห้องอื่นๆ ขนย้ายขนส่งได้สะดวก และปลอดภัย เป็นตามมาตรฐานการติดตั้ง			
๓.๑๒.๓ ห้องเก็บท่อแก๊ส (Cylinder Room) ต้องแยกเป็นสัดส่วนกับห้องปัมป์สุญญากาศ และอากาศอัด			
๓.๑๒.๔ ท่อแก๊สสำหรับงานระบบแก๊สทางการแพทย์ ต้องผ่านการผลิตและทดสอบ มีเครื่องหมายและโค้ดสีตามมาตรฐานที่ มอก. กำหนด			
๓.๑๒.๕ มีจำนวนของท่อแก๊สอย่างเพียงพอต่อการใช้งานประจำและสำรอง			
๓.๑๒.๖ อุปกรณ์ประกอบระบบแก๊สทางการแพทย์ ประกอบด้วยท่อนำแก๊ส วาล์ว โซน วาล์ว หัวจ่ายแก๊ส ระบบสัญญาณเตือน (alarm) ศูนย์จ่ายแก๊ส เป็นต้น ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน			
๓.๑๒.๗ มีการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงระบบก๊าซทางการแพทย์และอุปกรณ์ประกอบให้อยู่ในสภาพใช้งานและปลอดภัย			
๓.๑๒.๘ มีการติดป้ายคำเตือนที่เกี่ยวกับความปลอดภัย บริเวณห้องหรือสถานที่ที่ใช้จัดเก็บระบบก๊าซทางการแพทย์			
๓.๑๒.๙ มีเอกสารบันทึกผลการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงระบบก๊าซทางการแพทย์และอุปกรณ์ประกอบ			
๓.๑๒.๑๐ มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบก๊าซทางการแพทย์			
๓.๑๒.๑๑ มีเอกสารบันทึกการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบก๊าซทางการแพทย์			
๓.๑๒.๑๒ มีการประเมินผลในการฝึกอบรม จากผลการปฏิบัติงานของบุคลากรเพื่อให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ของการพัฒนา			

แบบและเกณฑ์การประเมิน ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล	ไม่มี (๐)	มี บางส่วน (๐.๕)	มี ครบถ้วน (๑)
๓.๑๒.๑๓ มีการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบให้อยู่ในสภาพปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน ตามมาตรฐานและหลักวิชาการด้านวิศวกรรม			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๑๒</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๑๒ [คะแนนรวมข้อ ๓.๑๒ x ๑๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๑๓ (ข้อ)]</i>			
๓.๑๓ พื้นที่กำเนิดรังสี	๕ เปอร์เซ็นต์		
๓.๑๓.๑ กำหนดหรือบ่งชี้บริเวณพื้นที่ที่มีรังสี มีป้ายเตือนอันตรายจากรังสี / เครื่องหมาย เตือนภัยแสดงให้เห็นโดยชัดเจน ๓.๑๓.๒ แผนกรังสีวินิจฉัย มีป้ายสัญลักษณ์ตามแบบมาตรฐาน แสดงเขตรังสีในระดับ สายตา ๓.๑๓.๓ มีเอกสารแสดงผลการตรวจสอบความปลอดภัยของรังสีจากหน่วยงานรับผิดชอบ			
<i>คะแนนรวมข้อ ๓.๑๓</i>			
<i>เปอร์เซ็นต์รวมข้อ ๓.๑๓ [คะแนนรวมข้อ ๓.๑๓ x ๕ (เปอร์เซ็นต์) / ๓ (ข้อ)]</i>			



สรุป ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล

- ๓.๑ ผู้รับผิดชอบงานด้านความปลอดภัย (๑๐%)
- ๓.๒ จัดทำคู่มือปฏิบัติ หรือมีคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย (๕%)
- ๓.๓ การอบรมบุคลากร (๕%)
- ๓.๔ ระบบการซ่อมบำรุง (๑๐%)
- ๓.๕ ติดป้ายแสดงเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (๕%)
- ๓.๖ การตรวจสอบและทดสอบชิ้นส่วน และอุปกรณ์ของเครื่องจักร (๕%)
- ๓.๗ แผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในโรงพยาบาลทั้งหมด (๕%)
- ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น
- ๓.๘ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า (๑๐%)
- ๓.๙ มีระบบป้องกันฟ้าผ่าไว้ที่อาคาร และบริเวณที่มีถังเก็บของเหลว
ไวไฟหรือก๊าซไวไฟ
- ๓.๑๐ การตรวจวัด บันทึกรผล และการประเมินสถานที่อับอากาศ (๕%)
- ๓.๑๑ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร (๑๕%)
- ๓.๑๒ ระบบก๊าซทางการแพทย์ (๑๕%)
- ๓.๑๓ พื้นที่กำเนิดรังสี (๕%)

เปอร์เซ็นต์รวม ด้านที่ ๓ ระบบงานความปลอดภัยในโรงพยาบาล (๑๐๐%)

ผ่าน ไม่ผ่าน

ผู้ตรวจประเมิน

๑
(.....)

ตำแหน่ง.....

๒
(.....)

ตำแหน่ง.....