	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจประเมินอันตรายสภาพ การใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- PS - 04 แผ่นที่ : 1/3 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

1. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจประเมินอันตรายสภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ ดำเนินการได้อย่างครบถ้วน ถูกต้องตามลำดับของวิธีการที่กำหนด
- 1.2. เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานให้ได้มาตรฐานเดียวกัน สามารถสืบค้นความเป็นมา และ ใช้ปฏิบัติงานทดแทนกันได้

2. ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ครอบคลุมวิธีตรวจประเมินอันตรายสภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ

3. ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจประเมินอันตรายสภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ

4. เครื่องมืออุปกรณ์

- แบบตรวจประเมินอันตรายสภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ

5. เอกสารอ้างอิง

6. วิธีปฏิบัติงานการตรวจประเมินอันตรายสภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ

6.1. การเก็บและติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ

6.1.1. บริเวณที่เก็บภาชนะบรรจุก๊าซ

6.1.1.1. สถานที่แห้ง อากาศถ่ายเทดี

6.1.1.2. ไม่สัมผัสแดดโดยตรงหรือฝนสาดถึงและใกล้กับสารกัดกร่อน

6.1.1.3. พื้นมั่นคงแข็งแรง

6.1.2. การวางภาชนะในแนวตั้งและยึดแน่น

6.1.3. บริเวณที่ติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ

6.1.3.1. ห่างแหล่งความร้อน เครื่องกระจายความร้อน


6.1.3.2. ภาชนะบรรจุก๊าซไวไฟ ต้องห่างจากบริเวณที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟง่าย เช่น เตารีด เตาไฟฟ้า และตู้เย็น

6.1.4. หลีกเลี่ยงการวางภาชนะบรรจุก๊าซไว้บริเวณทางเดิน บันได ห้องใต้ดิน ใกล้ลิฟต์

6.2. สภาพภาชนะบรรจุก๊าซและอุปกรณ์

กรณีมีข้อสงสัย-ต้องการคำอธิบายหรือพบความไม่สอดคล้องในการปฏิบัติ โปรดแจ้งให้หัวหน้าหน่วยงานทราบทันที

เอกสารนี้เป็นสมบัติของกองวิศวกรรมการแพทย์ ห้ามคัดลอก สำนเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจประเมินอันตรายสภาพ การใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- PS - 04 แผ่นที่ : 2/3 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

6.2.1. เปลือกภาชนะบรรจุก๊าซ

6.2.1.1. การรั่วซึมบริเวณรอยต่อของวาล์ว

6.2.1.2. เปลือกที่มีรอยบุบ บวม ชูดัดเป็นร่องลึกไม่ควรนำมาใช้ จนกว่าจะได้รับการตรวจสอบจากวิศวกร

6.2.2. กลอุกรณ์นิรภัยแบบระบาย

6.2.2.1. ไม่มีการชำรุด รั่ว ซึมหรือสิ่งสกปรกอุดตันบริเวณช่องระบายก๊าซออก

6.2.3. วาล์วจ่ายและบรรจุ

6.2.3.1. การรั่วซึมบริเวณแกนวาล์วและข้อต่อ

6.2.4. โกร่งกำบังลิ้นและฐานภาชนะ

6.2.4.1. โกร่งกำบังไม่บิดเบี้ยวหรือชำรุดจนไม่สามารถป้องกันลิ้นวาล์วได้ ซึ่งมีใช้กับภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

6.2.4.2. ฝาครอบป้องกันลิ้นวาล์ว ซึ่งมีใช้กับถังออกซิเจน


6.3. รายงานผล

- แบบบันทึกการประเมินอันตรายสภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ

6.4. นิยาม

6.4.1 ภาชนะบรรจุก๊าซ หมายถึง ภาชนะที่สร้างขึ้นสำหรับบรรจุก๊าซอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างอยู่ในสถานะเป็นของเหลวหรือก๊าซก็ได้โดยภายในภาชนะมีความดันสูงกว่า 1 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร เช่น ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลว ถังแอมโมเนีย ถังครอรีน ถังออกซิเจน ถังไนตรัสออกไซด์ เป็นต้น

6.4.2 การประเมินอันตราย สภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ หมายถึง การประเมินอันตรายภาชนะบรรจุก๊าซที่มีการใช้งานอยู่เป็นประจำทุกวัน เมื่อใช้งานนานๆ อาจเกิดการบดป่นหรือชำรุดเนื่องจากสภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่ดี การใช้งานโดยไม่บำรุงรักษาหรือหมดอายุ

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจประเมินอันตรายสภาพ การใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- PS - 04 แผ่นที่ : 3/3 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

การประเมินอันตรายสภาพการใช้งานภาชนะบรรจุก๊าซ

1. การเก็บและติดตั้ง เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย
2. สภาพของภาชนะและอุปกรณ์
 - 2.1. เปลือก เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย
 - 2.2. กลออุปกรณ์นิรภัย เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย
 - 2.3. วาล์วจ่ายและบรรจุ เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย
 - 2.4. โครงกำบังลิ้นและฐานภาชนะ เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย

คำอธิบาย