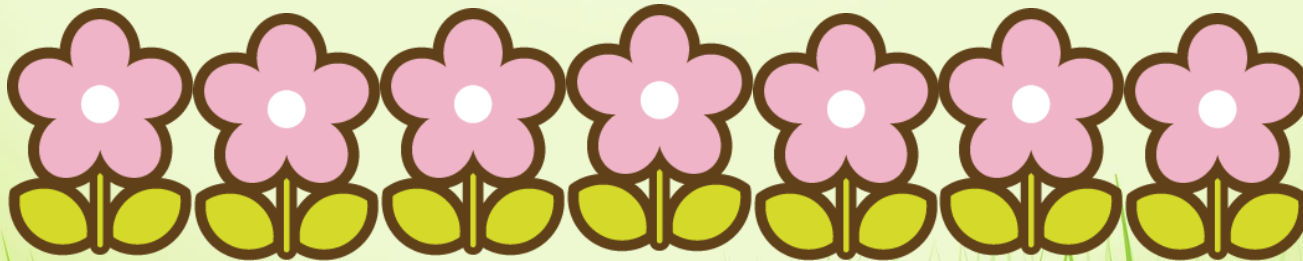




# นำเสนอ เตรียม Re-ac HA ทีม INS

2566





# มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับที่ 5 ทีม INS

## ตอนที่ II ระบบงานสำคัญของโรงพยาบาล

### II-3.2 เครื่องมือและระบบสาธารณูปโภค (Equipment and Utility System)

องค์กรสร้างความมั่นใจว่ามีเครื่องมือที่จำเป็น พร้อมใช้งาน ทำหน้าที่ได้เป็นปกติ และมีระบบสาธารณูปโภคที่จำเป็น พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา.

#### ก. เครื่องมือ (Equipment)

- (1) องค์กรจัดทำแผนบริหารเครื่องมือเพื่อการใช้งานที่ได้ผล ปลอดภัย และเชื่อถือได้ พร้อมทั้งนำไปปฏิบัติ ซึ่งแผนประกอบด้วย:
  - (i) กระบวนการคัดเลือกและจัดหาเครื่องมือ;
  - (ii) การจัดทำบัญชีรายการเครื่องมือที่ครอบคลุมอยู่ในแผน;
  - (iii) การทดสอบสมรรถนะและความปลอดภัยของเครื่องมือก่อนใช้งานครั้งแรก;
  - (iv) การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาเครื่องมือ อย่างเหมาะสมตามช่วงเวลาที่กำหนด;
  - (v) การให้ความรู้แก่ผู้ใช้ และการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ในการใช้เครื่องมือได้อย่างปลอดภัย;
  - (vi) แนวปฏิบัติฉุกเฉินเมื่อเครื่องมือไม่สามารถใช้งานได้.
- (2) องค์กรมีเครื่องมือแพทย์ที่จำเป็น พร้อมใช้ เพื่อให้การดูแลผู้ป่วยอย่างปลอดภัย. เครื่องมือที่ซับซ้อนต้องใช้โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตการใช้จากองค์กร และผ่านการฝึกฝนจนเกิดความชำนาญ.
- (3) องค์กรติดตามและรวบรวมข้อมูลของระบบบริหารเครื่องมือ และนำข้อมูลไปใช้เพื่อการวางแผนปรับปรุงหรือจัดหาทดแทนในระยะยาว.



# เป้าหมาย

1. เครื่องมือแพทย์มีใช้อย่างเพียงพอ
2. เครื่องมือแพทย์มีความพร้อมใช้ เที่ยงตรง และผ่านการ  
สอบเทียบตามเกณฑ์
3. เครื่องมือแพทย์ได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ





# ตัวอย่างการติด QR cord



**การตรวจสอบความพร้อมใช้เครื่องมือแพทย์**  
**หน่วยงาน แจกกลาง**

ฟอร์มเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ  
ด้วยไอน้ำระบบสุญญากาศ

ฟอร์มเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ  
ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ

ฟอร์มเครื่องอบแก๊ส

ฟอร์มเครื่องมือล้าง  
อัตโนมัติ

ฟอร์มเครื่องล้างสายยาง  
อัตโนมัติพร้อมอบแห้ง

๐๐๓๖๖ : งานไอศรทศนศกษา





# ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจสอบ



16:52 VoD 4G LTE1 47 42%

แบบบันทึกการตรวจสอบความ...  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1F...>

**แบบบันทึกการตรวจสอบ  
สอบความพร้อมใช้  
เครื่องมือแพทย์โรง  
พยาบาลสมเด็จพระ  
ยุพราชยะหา**

F-YH-INS-002 แก้ไขครั้งที่ 02

**\*จำเป็น**

1.ทำความสะอาดเครื่องชั่งและกำจัดฝุ่นผงต่างๆ \*  
ใช้แรงบิดให้สะอาด โดยเฉพาะจานชั่ง หากไม่สะอาดอาจเช็ด  
ด้วยแอลกอฮอล์เข้มข้นไม่เกิน70%

เลือก

2.ตรวจสอบลูกน้ำวัดระดับ \*  
ปรับลูกน้ำวัดระดับให้อยู่ตรงกลาง

เลือก





# ตัวอย่างแบบบันทึกการตรวจสอบในกุเกิลชีต

LINE 11:02 ศ. 10 มิ.ย. 91%

แบบตรวจสอบความพร้อมใช้เครื่องมือเกสซ์กร2 (การตอบกลับ)

	A	B	C	D	E	F	G
1	ประทับเวลา	1.ตรวจสอบความเรียบร้อย	2.เช็คทำความสะอาด	3.บันทึกอุณหภูมิทุกวัน		4.บันทึกอุณหภูมิในช่องแช่แข็งทุกวัน	
542	27/5/2022, 16:19:09	ปกติ	ปกติ	3.9		-20	
543	27/5/2022, 16:19:55	ปกติ	ปกติ	3.9		-20	
544	28/5/2022, 9:36:59	ปกติ	ปกติ	6.2		-18	
545	29/5/2022, 9:36:08	ปกติ	ปกติ	5.5		-19	
546	29/5/2022, 16:14:40	ปกติ	ปกติ	4.6		-18	
547	30/5/2022, 6:49:28	ปกติ	ปกติ	3.8		-20	
548	30/5/2022, 16:34:23	ปกติ	ปกติ	3.5		-16	
549	31/5/2022, 6:54:57	ปกติ	ปกติ	6.9		-20	
550	31/5/2022, 16:13:27	ปกติ	ปกติ	3		-18	
551	1/6/2022, 6:55:35	ปกติ	ปกติ	2.2	-		
552	1/6/2022, 16:44:42	ปกติ	ปกติ	3.2	-		
553	2/6/2022, 6:44:59	ปกติ	ปกติ	5.2	-		
554	2/6/2022, 17:05:54	ปกติ	ปกติ	3.1		-20	
555	3/6/2022, 9:25:40	ปกติ	ปกติ	5		-18	
556	4/6/2022, 9:35:11	ปกติ	ปกติ	2.2		-16	
557	5/6/2022, 9:21:49	ปกติ	ปกติ	3.4		-16	
558	6/6/2022, 6:58:20	ปกติ	ปกติ	2.4		-20	
559	6/6/2022, 16:17:03	ปกติ	ปกติ	2		-23	
560	7/6/2022, 6:57:12	ปกติ	ปกติ	6.3		-20	
561	7/6/2022, 16:11:31	ปกติ	ปกติ	2		-23	
562	8/6/2022, 7:11:42	ปกติ	ปกติ	2		-23	
563	8/6/2022, 16:09:14	ปกติ	ปกติ	3.5		-22	
564	9/6/2022, 6:59:37	ปกติ	ปกติ	4.7		-21	
565	9/6/2022, 16:05:38	ปกติ	ปกติ	2		-20	
566	10/6/2022, 7:07:40	ปกติ	ปกติ	2.5		-23	





## การเตรียมความพร้อม ความรู้และทักษะเพื่อรับการประเมิน Re-Accreditation ของทีมเครื่องมือทางการแพทย์ (ทีมคลินิก)

1. การตรวจสอบความพร้อมใช้ของเครื่องมือแพทย์ต้องสามารถปฏิบัติได้จริง เช่น วิธีการใช้งานและ Maintenance ประจำวันของเครื่อง Defibrillator เช่น วิธีการทำ Self-test การใช้งานหมวดต่างๆ เช่น Mode Monitor, Defibrillation, synchronized, pacing
2. การตรวจสอบความพร้อมใช้ของเครื่อง Infusion pump การตรวจสอบความเที่ยงตรงของหยดน้ำเกลือทำอย่างไร



## เพิ่มเติม

3. สามารถอ่านค่าผลสอบเทียบเครื่องมือได้
4. การเตรียมความพร้อมใช้งานของรถ Emergency ตรวจสอบอย่างไร ดูวันหมดอายุของเครื่องมือ เช่น Ambu Endotracheal tube ความพร้อมใช้งานของ Laryngoscope มีถ่านสำรอง
5. หน่วยงานมีการติด QR cord ความพร้อมใช้ของเครื่องมือทุกตัวและสามารถปฏิบัติได้จริง





## การเตรียมความพร้อม ความรู้และทักษะเพื่อรับการประเมิน Re-Accreditation ของทีมเครื่องมือทางการแพทย์ (ทีมสนับสนุน)

1. หน่วยงานมีการติด QR code ความพร้อมใช้ของเครื่องมือทุกตัวต้องปฏิบัติได้จริง
2. สามารถอ่านค่าผลสอบเทียบเครื่องมือได้
3. ต้องมีความรู้ในการดูแลเครื่องมือให้พร้อมใช้งาน และมีอายุการใช้งานที่คุ้มค่า
4. เครื่องมือที่ต้องตรวจสอบจากช่างนอก เช่น ฉ่ายกลาง ต้องมีการเก็บเอกสารในการตรวจสอบจากช่าง



## เพิ่มเติม

5. ต้องเก็บวัตถุดิบสมุนไพรและเก็บผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร รวมไปถึงยาแผนปัจจุบันต้องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
6. ตู้เย็นเก็บอาหาร ชนิดของอาหารเก็บอุณหภูมิเท่าไร มีการบันทึกข้อมูลอย่างไร
7. หน่วยงานต้องมีแฟ้มเก็บประวัติเครื่องมือ



## แผนการติดตามผลการดำเนินงานของทีม

\*วันที่ 5 มกราคม 2566 ราวทีมครั้งที่ 1 (ทีมสนับสนุน)

วันที่ 6 มกราคม 2566 ราวทีมครั้งที่ 1 (ทีมคลินิก)

\*วันที่ 11 มกราคม 2566 ราวทีมครั้งที่ 2 (ทีมสนับสนุน)

วันที่ 12 มกราคม 2566 ราวทีมครั้งที่ 2 (ทีมคลินิก)







# ขอขอบคุณค่ะ/ครับ

