



แบบฟอร์ม 1

แบบเสนอผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน

กระบวนการทำงาน (F-QF-001)

การเผยแพร่ผลงานในทุกรูปแบบ ☒ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต	สถานภาพกลุ่ม ☒ เริ่มกิจกรรมครั้งแรก/ผลงานใหม่ ☐ กลุ่มกิจกรรมค้อยอด เรื่องที่...../ขยายผล ☐ ผลงานเรื่องนี้เคยส่งประกวดและที่ได้รับรางวัลมาแล้ว จาก.....
ประเภทกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน ☒ CQI ☐ CQI → R2R (ระบุ ประเภทของโครงการวิจัย) ☐ ระบบบริการสุขภาพ ☐ งานสนับสนุนบริการสุขภาพ ☐ การส่งเสริมสุขภาพ ☐ การศึกษา ☐ วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์และเครื่องมือทางการแพทย์ ☐ งานบริหารและธุรการ ☐ อื่นๆ.....	

ส่วนที่ 1 (เพื่อประโยชน์ของท่าน กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน)

100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000
100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000
100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000
100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000

***หมายเหตุ :** 1.กรณีที่ผลงานผ่านเกณฑ์และได้รับเงินรางวัล คณะฯ จะโอนเงินรางวัลเข้าบัญชีเงินเดือนผ่านทางรหัสบุคคล ข้อ 5
2.ผลงานทุกประเภทที่ส่งประกวดเป็นลิขสิทธิ์ของคณะฯ ห้ามมิให้ผู้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

สรุปปัญหาเชื่อมโยงสอดคล้องกับข้อใด		
ด้านคลินิก (Clinical)	☒ Safe Surgery ☐ Infection Control ☐ Medication Safety ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	☐ Patient Care Process ☐ Line , Tube & Catheter ☐ Emergency Response
ด้านสนับสนุน (Non Clinical)	☒ ความปลอดภัย [Safety] ☐ ต้นทุน / ความคุ้มค่า [Cost]	☒ คุณภาพ / สิ่งสูญเปล่า [Quality (waste)*] ☒ ลดรอบเวลาการทำงาน / การส่งมอบ [Delivery]

สำหรับงานพัฒนาคุณภาพงาน
เลขที่กลุ่ม.....
วันที่รับข้อมล.....

ส่วนที่ 2

ชื่อเรื่อง / โครงการ Easy Band: ดินตุ๊กแกช่วยจัด

1. หลักการและเหตุผล ความสำคัญของปัญหา (ความเป็นมาของโครงการ)

ในการผ่าตัดผ่านกล้อง (Laparoscopic Surgery) มีความจำเป็นต้องใช้สายต่างๆหลายชนิด ได้แก่ สายนำสัญญาณภาพ (Camera Head) สายนำแสง (Light cable) สายนำแก๊สเข้าสู่ช่องท้องเพื่อช่วยขยายช่องท้องทำให้ผ่าตัดได้สะดวก สายนำน้ำเข้าและสายนำน้ำออกเพื่อชะล้างภายในช่องท้องรวมทั้งสายจี้ชนิดต่างๆเพื่อช่วยห้ามเลือด การที่มีสายชนิดต่างๆหลายเส้นทำให้เกิดการขด รังพันกันเอง บดบังพื้นที่ผ่าตัด บางครั้งเกี่ยวรั้งเครื่องมือผ่าตัดซึ่งมีราคาแพงรบกวนเกิดความเสียหาย พยาบาลส่งเครื่องมือผ่าตัดมีหน้าที่จัดเตรียมและดูแลสายต่างๆเหล่านี้ให้เกิดความสะดวกและไม่เป็นอุปสรรคต่อการผ่าตัด ในทางปฏิบัติเดิมใช้วิธีมัดรวมไว้รวมกันด้วยวัสดุต่างๆ เช่น หนังสาย ฝ้ายก๊อช หรือเทปกาว แต่พบมีปัญหาหลายประการ ต่อมาใช้สิ่งประดิษฐ์ “แผ่นรัดจัดระเบียบสาย” มาใช้แก้ปัญหาข้างต้น แต่ยังพบมีปัญหา คือ ขั้นตอนการตัดเย็บทำได้ช้า ต้องใช้ช่วงเวลาวางจากภาระงานมาประดิษฐ์ทำให้การผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน ดังนั้นจึงคิดหาวิธีแก้ไขปัญหามีแนวความคิดต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์เดิมโดยการนำวัสดุที่มีอยู่มาปรับเปลี่ยนรูปแบบวิธีการใช้เพื่อแก้ปัญหาด้านการผลิต ผลลัพธ์คือ สามารถลดขั้นตอนการผลิตได้อย่างชัดเจน บุคลากรในหน่วยงานสามารถทำได้ทุกคน

2. กรอบแนวคิด หรือ การวิเคราะห์สาเหตุ (Root cause analysis)

2.1 กระบวนการทำงาน (Workflow) (เอกสารแนบ 1) และ (เอกสารแนบ 2)

2.2 การวิเคราะห์ปัญหาของโครงการ (เอกสารแนบ 3)

3. วัตถุประสงค์และกระบวนการปรับปรุง

3.1 วัตถุประสงค์

3.1.1 ลดขั้นตอนการผลิต

3.1.2 ระยะเวลาการผลิตลดลง

3.1.3 เพื่อจัดระเบียบสายต่างๆ บริเวณผ่าตัดให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยไม่มีการรบกวน

3.2 กระบวนการปรับปรุง / วิธีการแก้ไขปรับปรุง

แนวทางปฏิบัติเดิม ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ มีวิธีการจัดระเบียบสายต่างๆ ในการผ่าตัดผ่านกล้อง 3 วิธี ดังนี้

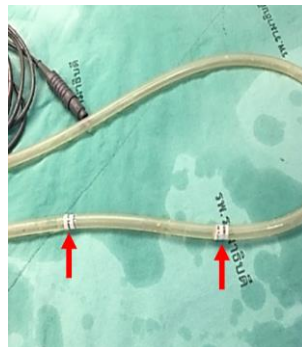
- ใช้หนังสายมัด โดยการนำหนังสายไปทำให้ปลอดเชื้อแล้วนำมามัดสายต่างๆรวมกัน พบว่ามีปัญหามัดและแกะออกยาก เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานใส่ถุงมือ หรือหากใช้กรรไกรตัดหากพลาดจะทำให้สายอุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้

- ใช้กระดาษกาวติด พบมีกระดาษกาวบางส่วนหลุดลอกขณะใช้งานทำให้สายต่างๆหลุด และตอนแกะออกจะมีเศษกระดาษกาวบางส่วนติดที่สาย ทำให้ล้างทำความสะอาดได้ยาก

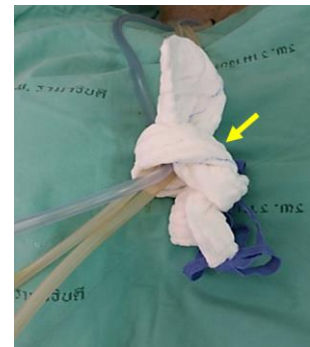
- ใช้ผ้าซับเลือด (Roll Swab หรือฝ้ายก๊อช) ผูกมัดรวมสายต่างๆ มีข้อด้อย คือ เป็นการนำวัสดุมาใช้ผิดวัตถุประสงค์ มีความเสี่ยงต่อความคลาดเคลื่อนในการนับผ้าซับเลือด อาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดหรือสับสนได้



รูปที่ 1 แสดงการใช้หนังสายมัด



รูปที่ 2 แสดงเศษกระดาษกาวติดอยู่ที่สาย

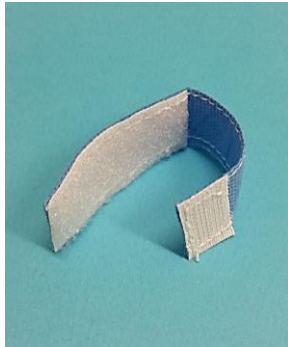


รูปที่ 3 แสดงการใช้ผ้าซับเลือดมัด

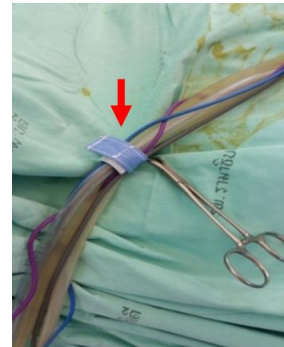
การปรับปรุงระยะที่ 2 พัฒนานวัตกรรม “แผ่นรัดจระเข้บสาย” ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้และไม่ปนเปื้อน (non-woven sheet และแถบกาต้มน้ำดื่ม) ออกแบบและตัดเย็บเป็นสายรัดเพื่อใช้มัดรวมสายต่างๆ มีข้อดี ดังนี้

1. บริเวณผ่าตัดมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่รบกวนการผ่าตัด
2. ใช้งานง่าย ติดรัดสายได้สะดวกรวดเร็ว และแกะออกได้ง่าย
3. ปรับเปลี่ยนระยะติดของตีนตุ๊กแกได้ ทำให้สามารถมัดรวมสายต่างๆ ได้ตั้งแต่ 2- 8 เส้น
4. ปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่รัดได้ง่าย
5. ขั้นตอนเมื่อต้องการมัดสายอื่นเพิ่มทำได้สะดวกรวดเร็ว

ข้อดีอื่น ขั้นตอนการตัดเย็บทำได้ง่าย ต้องรอช่วงเวลาว่างจากงานประจำมาประดิษฐ์ (เนื่องจากในหน่วยงานมีผู้สามารถช่วยเย็บได้เพียงคนเดียว) และจำนวนของตีนตุ๊กแกมีไม่เพียงพอ

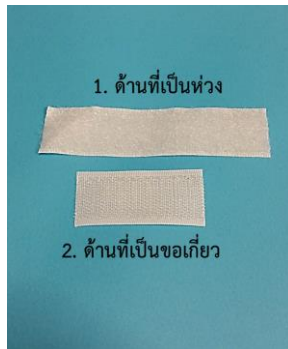


รูปที่ 4 แสดง “แผ่นรัดจระเข้บสาย”



รูปที่ 5 และ 6 แสดงการนำ “แผ่นรัดจระเข้บสาย” มาใช้ในการผ่าตัด

การปรับปรุงระยะที่ 3 จากการสังเกตจึงได้ความคิดใหม่ โดยทดลองนำตีนตุ๊กแกจากด้านหลัง disposable gown มาเชื่อมต่อกันอย่างง่ายๆ ก็สามารถจัดเก็บสายต่างๆ ได้ทันทีโดยไม่ต้องนำไปเย็บติดกับ non-woven sheet อีกแล้ว ซึ่งปัจจุบันทางโรงพยาบาลมีนโยบายให้ห้องผ่าตัดใช้ disposable gown จึงสามารถเก็บรวบรวมตีนตุ๊กแกได้มากขึ้น



รูปที่ 7 และ 8 แสดงตีนตุ๊กแก 2 ชิ้นจากด้านหลัง disposable gown



รูปที่ 9 แสดงการนำ “ตีนตุ๊กแกช่วยจัด” มาใช้ในการผ่าตัด

ขั้นตอนการวางแผน (Plan) สรรหาวัสดุที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการจระเข้บสาย ไม่ต้องเสียเวลาในการผลิต เนื่องจากแบบเดิมที่ใช้อยู่จะมีขั้นตอนการตัดเย็บและมีผู้ผลิตได้เพียงคนเดียวซึ่งต้องรอเวลาว่างจากงานประจำ ทำให้การผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน

ขั้นตอนการปฏิบัติ (Do)

1. นำตีนตุ๊กแกจากด้านหลัง disposable gown มาทดลองมัดเก็บสายต่างๆ โดยใช้แผ่นที่เป็นห่วงพันรอบสายที่ต้องการมัดแล้วใช้แผ่นที่เป็นขอเกี่ยวเป็นตัวแปะทับลงไป พบว่าสามารถใช้ทดแทน “แผ่นรัดจระเข้บสาย” ที่ประดิษฐ์เองได้อย่างดี
2. นำตีนตุ๊กแกไปทำให้ปราศจากเชื้อก่อนนำมาใช้จระเข้บสายในการผ่าตัดผ่านกล้อง

ขั้นตอนการตรวจสอบ (Check)

- ติดตามประเมินผลการใช้งานพบว่าสามารถใช้งานได้ดีกว่าของเดิม สามารถปรับระดับความแน่น และสามารถลอกออกและติดใหม่เพื่อปรับเปลี่ยนตำแหน่งการใช้งานได้สะดวกรวดเร็วโดยที่ตีนตุ๊กแกยังคงความแข็งแรงได้เหมือนเดิม

- ติดตามผลโดยประเมินจากความพึงพอใจของผู้ใช้ “Easy Band: ตีนตุ๊กแกช่วยจัด”

จัดทำมาตรฐาน (Act)

- แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบในการนำ “Easy Band: ตีนตุ๊กแกช่วยจัด” ไปใช้แทน“แผ่นรัดจัดระเบียบสาย”

- สาธิตและแนะนำวิธีการใช้งานที่ถูกต้อง

- ขอความร่วมมือให้ผู้ปฏิบัติงานช่วยเก็บตีนตุ๊กแก โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ห้องดูแลเครื่องมือช่วยเก็บรวบรวมตีนตุ๊กแกจากห้องต่างๆ ทุกวันศุกร์

- ติดตามประเมินผล และรับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อการปรับปรุงให้ดีขึ้น

- สรุปผลการดำเนินการ

4. แผนการดำเนินงานกิจกรรม (ขั้นตอนการดำเนินการ) กรุณาระบุช่วงเวลาชัดเจน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน/ ปี)									ผู้รับผิดชอบ/ บทบาท หน้าที่ของผู้รับผิดชอบ
	ปี 2562								ปี 2563	
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค. ถึง มิ.ค.	
1. ระบุปัญหา รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ปัญหาเพื่อหาโอกาสพัฒนา	↔									นางทัศนีย์วรรณ ไพจิตร
2. กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา		↔								
3. สรรหาเลือกวัสดุที่เหมาะสมเพื่อดำเนินการออกแบบโดยมีกระบวนการคิดต่อจากสิ่งประดิษฐ์เดิม			↔							
4. ทดลองใช้ “ตีนตุ๊กแกช่วยจัด” ในการผ่าตัดผ่านกล้องที่ห้องผ่าตัดย่อย หมายเลข 7			↔	↔						
5. ประเมินผลจากการนำไปใช้					↔					
6. นำ “ตีนตุ๊กแกช่วยจัด” มาใช้งานจริงครอบคลุมทุกห้องเมื่อมีการผ่าตัดผ่านกล้อง						↔	↔			
7. ประเมินผล และติดตามการใช้งานทุกเดือน						↔	↔	↔	↔	

↔ วางแผนงาน

↔ ปฏิบัติจริง

5. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ/ผลดำเนินโครงการ (ที่ระบุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ในรูปแบบตารางหรือกราฟ)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ ปี)			
		ก่อนดำเนินการ	หลัง		
			ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
1. ขั้นตอนการผลิตลดลง	จำนวนขั้นตอนลดลง	5 ขั้นตอน	2 ขั้นตอน	2 ขั้นตอน	2 ขั้นตอน
2. ระยะเวลาการผลิตลดลง	ใช้เวลาผลิต <2 นาที/ ชิ้น	ใช้เวลาผลิต 5 นาที/ ชิ้น	ใช้เวลาผลิต <1 นาที/ ชิ้น	ใช้เวลาผลิต <1 นาที/ ชิ้น	ใช้เวลาผลิต <1 นาที/ ชิ้น
3. อัตราการตกหล่นของเครื่องมือและสายต่างๆ	0%	3%	0%	0%	0%
4. ความพึงพอใจของผู้ใช้สิ่งประดิษฐ์	>90%	-	100%	100%	100%

6. ผลการปรับปรุง / ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น

6.1 ด้านบริการการผ่าตัด: บริเวณผ่าตัดเป็นระเบียบเรียบร้อย ใช้งานเครื่องมือผ่าตัดได้สะดวก เครื่องมือไม่ตกหล่น การผ่าตัดไม่ถูกรบกวน

6.2 ด้านบุคลากร: ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถทำได้ไม่ต้องพึ่งพาผู้ตัดเย็บ ผู้ใช้พึงพอใจต่อวิธีการใหม่ สามารถใช้งานได้ดีและยังไม่พบปัญหาจากการใช้งาน

- ด้านการทำงานของพยาบาลส่งเครื่องมือผ่าตัด : ลดระยะเวลาในการจัดเตรียมและการเก็บ ทำให้การผ่าตัดดำเนินไปได้รวดเร็ว

- ด้านการทำงานของผู้ตัดเย็บ : ลดขั้นตอนการผลิต ระยะเวลาการผลิตลดลง สามารถผลิตได้จำนวนมากขึ้น

- ด้านการทำงานของห้องล้างเครื่องมือ : ทำงานได้สะดวกรวดเร็วขึ้นเนื่องจากไม่ต้องแกะหนังยาง หรือเช็ดคราบกระดากาวที่ติดมาพร้อมกับสาย

6.3 ด้านสิ่งแวดล้อม : เป็นการนำวัสดุเหลือใช้มาก่อให้เกิดประโยชน์

7. การเรียนรู้ที่ได้รับจากการทำโครงการและการขยายผล

7.1 ปัจจัยความสำเร็จ: การสังเกตและติดตามปัญหา คิดหาหนทางแก้ไข พยายามหาวัสดุที่มีอยู่ใกล้ตัวมาใช้ให้เกิดประโยชน์

7.2 ความรู้ที่ได้รับจากการทำโครงการ ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ: การสังเกต การวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน และการใช้ความคิดสร้างสรรค์ดัดแปลงวัสดุเหลือใช้ให้เกิดประโยชน์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงาน

7.3 ขอบเขตการขยายผลการปรับปรุง: มีแผนนำเสนอและขยายผลสู่ห้องผ่าตัดอื่น

7.4 ความต้องการความช่วยเหลือจากงานพัฒนาคุณภาพหรือคณะในการขยายผลโครงการไปสู่หน่วยงานอื่น

ปัจจุบันมีการใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้องทุกรายเฉพาะในหน่วยงาน จะขยายผลโดยการนำเสนอเมื่อมีหน่วยงานอื่นขอเข้ามาเยี่ยมชมดูงาน 5ส ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ เพื่อเป็นต้นแบบในการพัฒนาให้หน่วยงานอื่นนำไปปฏิบัติตาม

8. การควบคุม / ติดตาม / ประเมินผล / การป้องกันปัญหาเกิดซ้ำ

ติดตามปัญหาจากการใช้งานเพื่อแจ้งต่อที่ประชุมทุกเดือนพบว่ายังไม่เกิดปัญหา ดังนั้นจึงเฝ้าระวังปัญหาการจากการใช้งานทุก 3 เดือนโดยการสอบถามจากผู้ใช้งาน พบว่ามีความพึงพอใจเนื่องจากใช้งานง่าย สามารถนำมาใช้ทดแทนสายรัดเดิมได้ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบปัญหาจากการใช้งาน

9. โครงการ / กิจกรรม / โอกาสพัฒนาในครั้งต่อไป

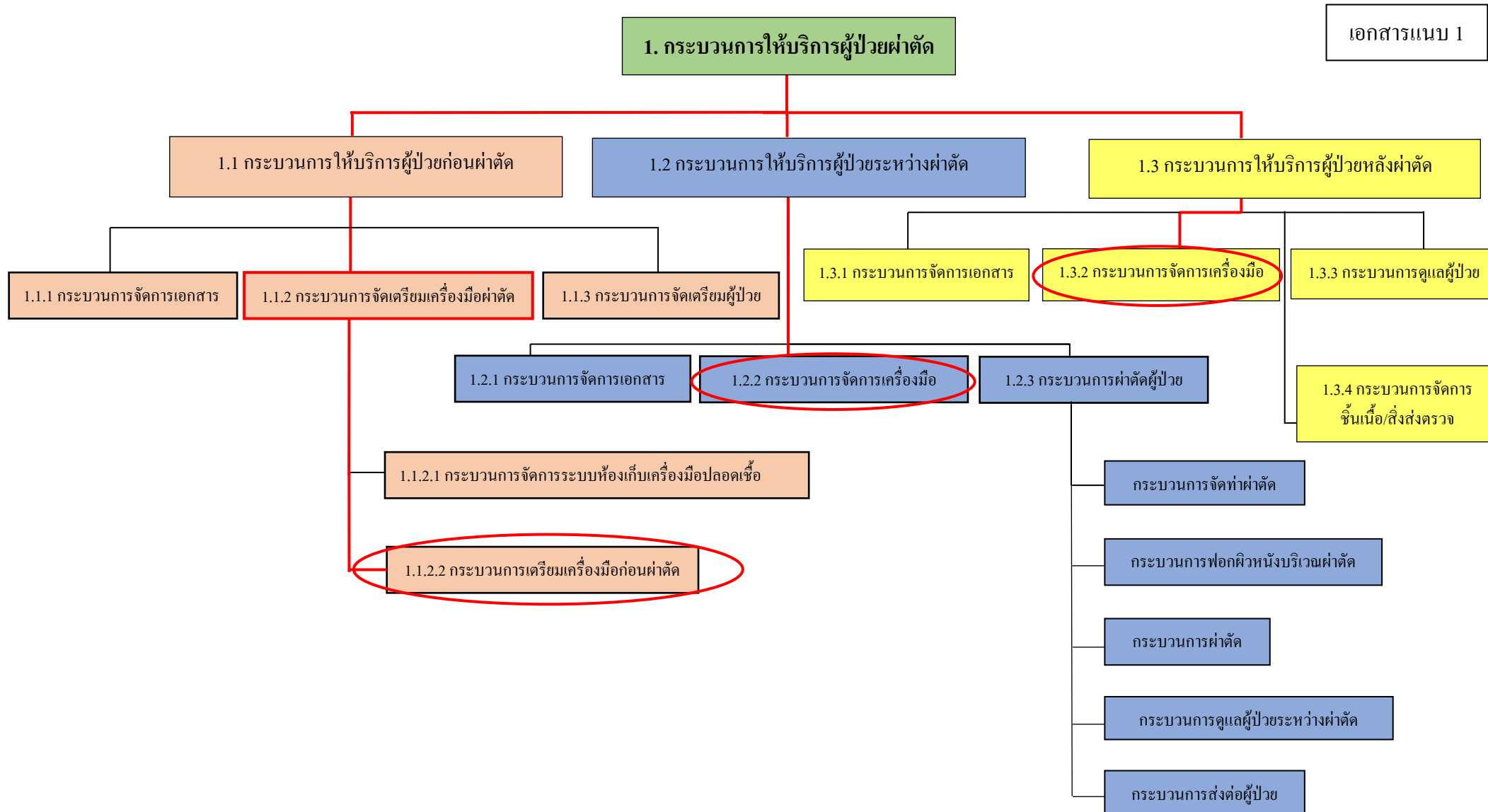
โครงการ “จัดระเบียบกุญแจห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์” เพื่อเป็นการจัดระบบดูแลกุญแจจำนวนมากของห้องผ่าตัด และสร้างมาตรฐานในการยืม-คืนกุญแจให้มีแนวทางปฏิบัติเดียวกัน

ลงชื่อ(หัวหน้ากลุ่ม)

ลงชื่อ(หัวหน้า ภาค/ฝ่าย/งาน/หน่วย).....

สังกัด

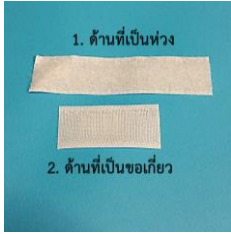
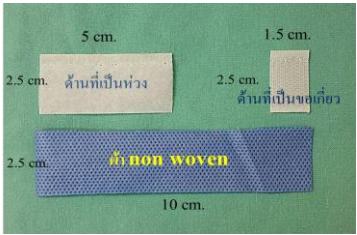
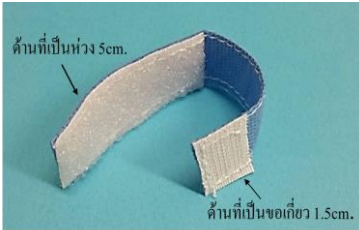
วัน / เดือน / ปี



Easy Band: ตินตึกกล้วยจัด เป็นโครงการพัฒนาคุณภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดขั้นตอนในการผลิตและเพิ่มจำนวนให้เพียงพอกับความต้องการใช้งานในการจัดระเบียบสายของเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง

นางทัศนีย์วรรณ ไพจิตร ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์ศิริกิติ ฝ่ายการพยาบาลศูนย์การแพทย์ศิริกิติ

เปรียบเทียบขั้นตอนการผลิต

วิธีเดิม (สิ่งประดิษฐ์ “แผ่นรัดจระเข้บสาย”)	วิธีใหม่ (Easy Band: ดินตุ๊กแกช่วยจัด)
1. ลอกดินตุ๊กแกจาก disposable gown 	1. ลอกดินตุ๊กแกจาก disposable gown 
2. นำดินตุ๊กแก และ non-woven sheet มาตัดให้ได้ตามแบบ (ใช้เวลา 2 นาที) 	2. นำไปทำให้ปลอดภัยโดยวิธีการนี้
3. นำดินตุ๊กแกที่ตัดแล้วมาเย็บติดกับ ผ้า non-woven (ใช้เวลา 3 นาที) 	3. นำมาใช้จระเข้บสายต่างๆในการผ่าตัดผ่านกล้อง วิธีการใช้งาน: นำดินตุ๊กแกมาเชื่อมต่อกันอย่างง่ายๆโดยใช้แผ่นที่เป็นห่วงพันรอบสายที่ต้องการมัดแล้วใช้แผ่นที่เป็นขอเกี่ยวเป็นตัวแปะทับลงไปก็สามารถจัดเก็บสายต่างๆได้ทันทีโดยไม่ต้องนำไปเย็บติดกับ non-woven sheet อีกแล้ว 
4. นำไปทำให้ปลอดภัยโดยวิธีการนี้	
5. นำมาใช้จระเข้บสายต่างๆในการผ่าตัดผ่านกล้อง 	

สรุป การนำ Easy Band: ดินตุ๊กแกช่วยจัด มาใช้สามารถลดขั้นตอนการประดิษฐ์ ได้ 2 ขั้นตอน (ช่วยลดขั้นตอนในการตัดเย็บ และช่วยลดเวลาในการผลิตได้ 5 นาที/ชิ้น) ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถทำได้ไม่ต้องพึ่งพาผู้ตัดเย็บ ทำให้ผลิตได้เพียงพอกับความต้องการใช้ พบว่าสามารถใช้ทดแทน “แผ่นรัดจระเข้บสาย” ที่ประดิษฐ์เองได้อย่างดี

