



### แบบฟอร์ม 1

## แบบเสนอผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน

## กระบวนการทำงาน (F-QF-001)

<p>การเผยแพร่ผลงานในทุกชูป้าย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> อันญหาด <input type="checkbox"/> ไม่นอนญาด</p>	<p>สถานภาพกลุ่ม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เริ่มกิจกรรมครั้งแรก/ผลงานใหม่ <input type="checkbox"/> ก้าวสู่กิจกรรมต่อข้อด เรื่องที่ ...../ขยายผล <input type="checkbox"/> ผลงานเรื่องนี้มีคุณลักษณะเด่น และที่ได้รับรางวัลมาแล้ว</p>
<p>10ก.....</p>	<p>ประเภทกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> CQI <input type="checkbox"/> CQI → R2R (ระบุ ประเภทของโครงการวิจัย)</p> <p><input type="checkbox"/> ระบบบริการสุขภาพ <input type="checkbox"/> งานสนับสนุนบริการสุขภาพ <input type="checkbox"/> การสร้างเสริมสุขภาพ <input type="checkbox"/> การศึกษา <input type="checkbox"/> วิชาศาสตร์ทางการแพทย์และเครื่องมือทางการแพทย์ <input type="checkbox"/> งานบริหารและธุรการ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p>

ส่วนที่ 1 (เพื่อประโยชน์ของท่าน กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน)

สรุปปัญหาเชื่อมโยงสอดคล้องกับข้อใด			
ด้านคลินิก (Clinical)	<input type="checkbox"/> Safe Surgery <input type="checkbox"/> Infection Control <input type="checkbox"/> Medication Safety <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) .....	<input checked="" type="checkbox"/> Patient Care Process <input type="checkbox"/> Line , Tube & Catheter <input type="checkbox"/> Emergency Response	
ด้านสนับสนุน (Non Clinical)	<input checked="" type="checkbox"/> ความปลอดภัย [Safety] <input type="checkbox"/> ต้นทุน / ความคุ้มค่า [Cost]	<input type="checkbox"/> คุณภาพ / สิ่งแวดล้อม [Quality (waste)*] <input type="checkbox"/> ลดร่องรอยการทิ้งงาน / การส่งมอบ [Delivery]	

สำหรับงานพัฒนาคุณภาพงาน

เลขที่กลุ่ม.....

วันที่รับข้อมูล.....

## ส่วนที่ 2

ชื่อเรื่อง / โครงการ แนวปฏิบัติเพื่อลดการนอนโรงพยาบาลช้าในผู้ป่วยแท้งนูตรด้วยการคุณชินเนื้อในโปรแกรมคลูกด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ

### 1. หลักการและเหตุผล ความสำคัญของปัญหา (ความเป็นมาของโครงการ)

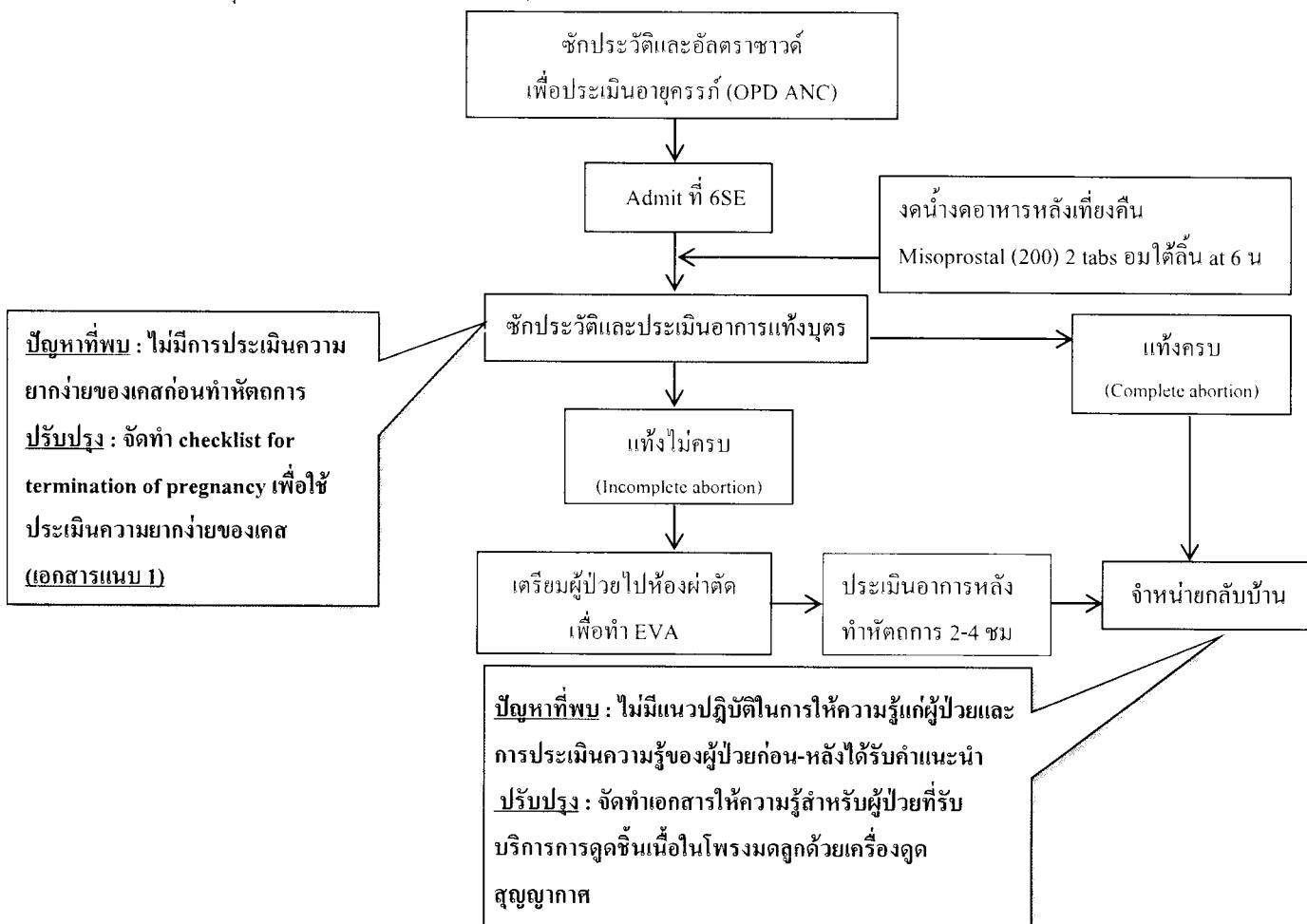
หอผู้ป่วยสูติ-นรีเวชโรงพยาบาลรามาธิบดี ให้การดูแลสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะแทรกซ้อนและสตรีผ่าตัดส่องกล้องทางนรีเวช โดยผู้ป่วยที่มีจำนวนมาก ได้แก่ ผู้ป่วยแท้งนูตรทั้งไตรมาสที่ 1 และ 2 ซึ่งการรักษาภาวะแท้งนูตรมี 2 วิธี คือ Surgical technique เป็นการคุณชินเนื้อในโปรแกรมคลูกด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ (Electric Vacuum Aspiration หรือ EVA) และ Medical technique คือ การขันนำการแท้งด้วยยา โดยขันอยู่กับอายุครรภ์และการวินิจฉัยภาวะแท้งนูตรของแพทย์

จากข้อมูลในปี 2561 พบร่วมผู้ป่วยแท้งนูตรที่นอนโรงพยาบาลช้า (Re-admit) จำนวน 4 ราย กิตเป็น 1.61% และตั้งแต่ตุลาคม - สิงหาคม 2562 มีจำนวน 6 ราย กิตเป็น 4.10% โดยการนอนโรงพยาบาลช้ามีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ซึ่งใน 10 ราย แบ่งเป็นผู้ป่วยแท้งนูตรที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีคุณชินเนื้อในโปรแกรมคลูกด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ 6 ราย และผู้ป่วยที่ได้รับการขันนำการแท้งด้วยยา 4 ราย ซึ่งการนอนโรงพยาบาลช้าด้วยโรคเดิม ย่อมส่งผลต่อผู้ป่วยและครอบครัวทั้งทางร่างกาย จิตใจ เศรษฐกิจและสังคม ดังนั้นจึงควรทบทวนกระบวนการทำงานเพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหา โดยเน้นการรักษาภาวะแท้งนูตรด้วยวิธีการคุณชินเนื้อในโปรแกรมคลูกด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ (EVA)

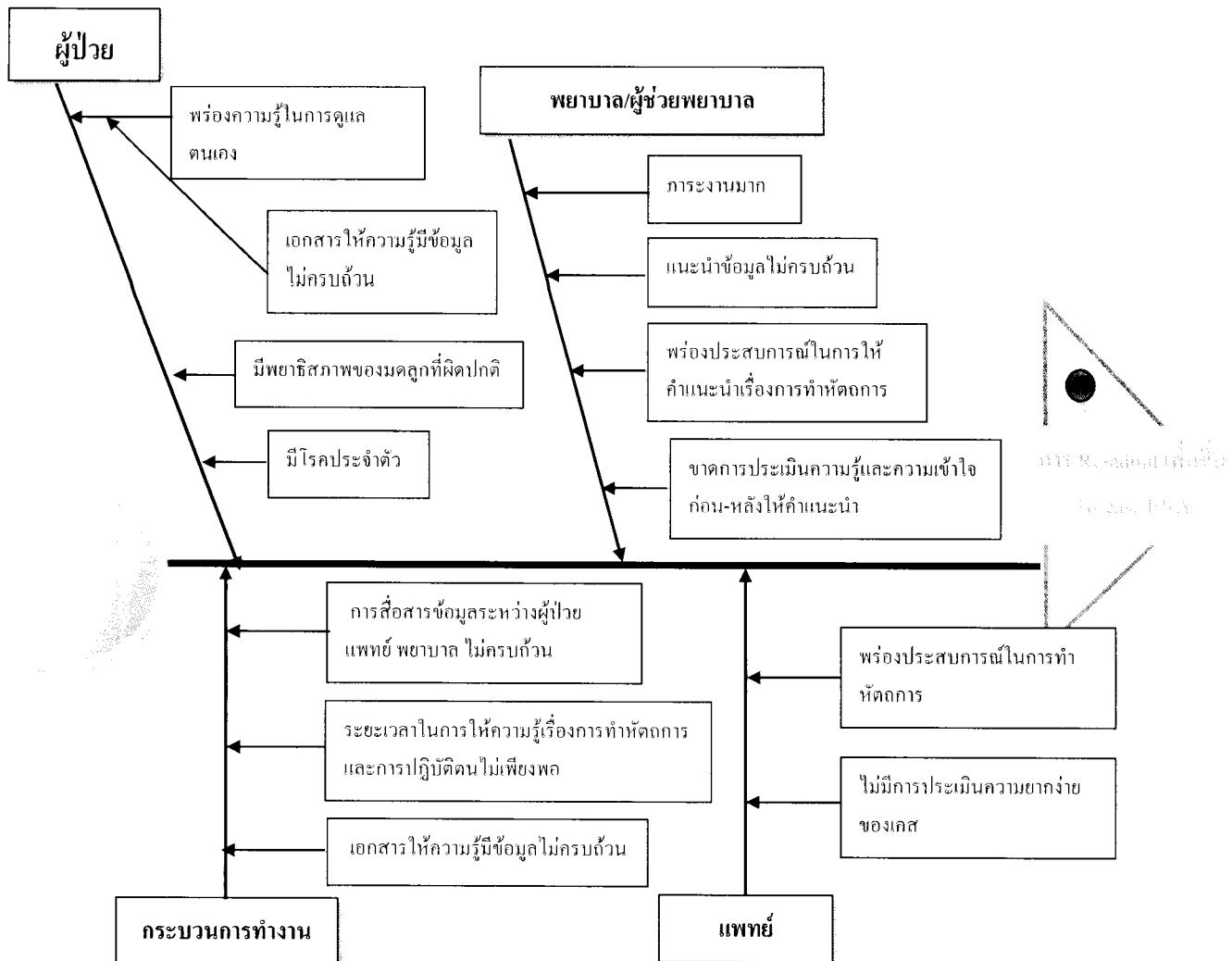
### 2. กรอบแนวคิด หรือ การวิเคราะห์สาเหตุ (Root cause analysis)

#### 2.1 กระบวนการทำงาน (Workflow)

การแท้งนูตรในไตรมาสแรก (<12 สัปดาห์)



## 2.2 การวิเคราะห์ปัญหาของโครงการ



### 3. วัตถุประสงค์และกระบวนการปรับปรุง

#### 3.1 วัตถุประสงค์

- ลดอัตราการนอนโรงพยาบาลซ้ำในผู้ป่วยแท้ทั้งบุตรด้วยการดูดซึนเนื้อในโพรงมดลูกด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ  $< 1.5\%$
- อัตราการประเมินความยากง่ายของเคสก่อนการทำแท้งโดยแพทย์ประจำบ้าน/แพทย์ประจำบ้านต่อยอด  $> 95\%$
- อัตราผู้ป่วยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตนก่อน-ขณะ-หลังการดูดซึนเนื้อในโพรงมดลูกด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ ที่ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ 100%

#### 3.2 กระบวนการปรับปรุง / วิธีการแก้ไขปรับปรุง

แพทย์และพยาบาลประจำหอผู้ป่วยซักประวัติและตรวจร่างกายเพื่อประเมินภาวะแท้ทั้งบุตรก่อนนอน รพ.

- กรณีแท้ทั้งครรภ์ (Complete abortion) จำนวนผู้ป่วยกลับบ้านและนัดติดตามอาการหลังแท้ทั้งบุตร 2 สัปดาห์
- กรณีแท้ทั้งไม่ครรภ์ (Incomplete abortion) แพทย์และพยาบาลเตรียมผู้ป่วยเพื่อทำการดูดซึนเนื้อในโพรงมดลูกโดยใช้เครื่องดูดสูญญากาศ (EVA) ในห้องผ่าตัด โดยให้ผู้ป่วยด寝น้ำและอาหารหลังเที่ยงคืนก่อนมาโรงพยาบาล และให้ยา Misoprostol (200) 2 tabs อมให้ลิ้น 6.00 น. ในวันทำแท้ง และประเมินอาการที่หอ

ผู้ป่วย 2-4 ชั่วโมง หลังทำการหัตถการ และแพทย์จะจำหน่ายกลับบ้านเมื่อไม่มีอาการผิดปกติ พยาบาลประจำห้องผู้ป่วยให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวหลังการคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกโดยใช้เครื่องคัดสุญญากาศ (EVA)

จากข้อมูลปี 2561-ส.ค.2562 พบว่า การนอนโรงพยาบาลช้าในผู้ป่วยแท้งนุตรที่รักษาด้วยวิธีคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศมีจำนวน 6 ราย โดยเกิดจากภาวะแท้งไม่ครบ 5 รายและความวิตกกังวลของผู้ป่วยและญาติ 1 ราย สามารถดูแลรักษาระหว่างสานาหตุได้ดังนี้

1. แพทย์ประจำบ้านที่ทำการคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ (EVA) ต้องผ่านการฝึกปฏิบัติโดยได้รับการรับรองจากอาจารย์แพทย์ของภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชฯ จึงสามารถทำหัตถการนี้ได้ด้วยตนเอง ซึ่งบางครั้งแพทย์ที่เพิ่งผ่านการฝึกปฏิบัติกับนักศึกษาจะไม่สามารถทำหัตถการในเคสที่ยาก ทำให้มีโอกาสที่ชิ้นส่วนการตั้งครรภ์ค้างในโปรแกรมคลุกได้

2. ขาดการประเมินระดับความยากง่ายของเคสก่อนทำการหัตถการ เช่น ผู้ป่วยมีพยาธิสภาพของมดลูก ทำให้การคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศทำได้ยาก จึงมีโอกาสที่ชิ้นส่วนการตั้งครรภ์ค้างในโปรแกรมคลุกได้เป็นต้น

3. ผู้ป่วยประเภท One day surgery เจ้าหน้าที่มีระยะเวลาในการประเมินและให้ความรู้แก่ผู้ป่วยไม่เพียงพอ เนื่องจากมีภาระงานมาก จึงขาดการประเมินความรู้และความเข้าใจก่อน-หลังการให้ข้อมูล ให้คำแนะนำไม่ครบถ้วนและเอกสารให้ความรู้มีข้อมูลไม่ครบถ้วน

#### กระบวนการปรับปรุง

1. จัดประชุม PCT ได้แก่ อาจารย์แพทย์ แพทย์ พยาบาล ผู้ช่วยพยาบาล ทบทวนสติ๊ก หลากหลายแนวทางแก้ไข ร่วมกัน จนได้ข้อสรุปเพื่อนำมากำหนดแนวทางปฏิบัติ

2. สื่อสารแก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบอย่างทั่วถึงกัน โดยกำหนดแนวปฏิบัติ ดังนี้

2.1 ปรับปรุง Protocol การคัดผู้ป่วยแท้งนุตรด้วยการคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ

2.2 จัดทำ Checklist for termination of pregnancy เพื่อประเมินความยากง่ายของเคสโดยแพทย์ (เอกสารแนบ 2)

2.3 จัดทำเอกสารและ QR code ให้ความรู้ผู้ป่วยแท้งนุตรด้วยการคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ

2.4 ให้ผู้ป่วยทำแบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวก่อน-ขณะ-หลังการคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ (Pre and Post-test) (เอกสารแนบ 1)

3. ตรวจสอบการปฏิบัติงานและเก็บข้อมูลหลังปฏิบัติตามแนวทางใหม่เพื่อประเมินผล

4. สรุปผลการดำเนินงานและจัดทำแนวปฏิบัติสำหรับผู้ป่วยที่มายุติการตั้งครรภ์โดยการคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ (surgical technique)

การวางแผน	รายละเอียด	ลิงก์เพม ข้อดี/ข้อเสีย
แผนระยะที่ 1 กำหนด แนวทางการ ปฏิบัติงาน	จัดประชุม PCT จนได้ข้อสรุปแนวปฏิบัติ ดังนี้ 1. มีการประเมินความยากง่ายของเคสโดยแพทย์ ซึ่งมีแนวปฏิบัติตาม checklist for termination of pregnancy 2. ให้ความรู้แก่ผู้ป่วยพร้อมกับเอกสารความรู้สำหรับผู้ป่วยที่มาคัดชิ้นเนื้อในโปรแกรมคลุกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ โดยให้ครอบคลุมตั้งแต่ ก่อน -ขณะ-หลังทำการหัตถการ	1. แพทย์มีการประเมินความยากง่ายของเคส ก่อนทำการหัตถการ ได้ และมีแนวปฏิบัติตาม checklist for termination of pregnancy 2. เจ้าหน้าที่ให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วย ทุกรายตามเอกสาร ให้ความรู้ที่จัดทำขึ้น 3. ขาดการประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้ป่วยก่อนและหลังได้รับความรู้และคำแนะนำ

แผนระยะที่ 2 ทบทวนและ กำหนดแนว ทางการปฏิบัติ	<p>จัดประชุม PCT เพื่อทบทวนแนวปฏิบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการประเมินความยากง่ายของคสโดยแพทย์ซึ่งมีแนวปฏิบัติตาม checklist for termination of pregnancy</li> <li>2. ให้ผู้ป่วยทำแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจก่อนให้คำแนะนำ (Pre-test)</li> <li>3. ให้ความรู้แก่ผู้ป่วยพร้อมกับเอกสารความรู้สำหรับผู้ป่วยที่มาคุดชินเนื่องในโปรแกรมคุดชินด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ โดยให้กรอบคลุมตั้งแต่ก่อน - ขณะ - หลังทำการ</li> <li>4. ให้ผู้ป่วยทำแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจหลังให้คำแนะนำ (Post-test) เพื่อประเมินผู้ป่วยก่อนจำหน่ายกลับบ้าน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ป่วยได้ทำแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจก่อน-หลังให้คำแนะนำ (Pre and Post-test) ทุกราย</li> <li>2. ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นหลังได้รับความรู้สำหรับผู้ป่วยที่มาคุดชินเนื่องในโปรแกรมคุดชินด้วยเครื่องดูดสูญญากาศ</li> </ol>
---	---	--

#### 4. แผนการดำเนินกิจกรรม (ขั้นตอนการดำเนินการ) กรุณาระบุช่วงเวลาที่ชัดเจน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ ส.ค.62- ก.พ.63							ผู้รับผิดชอบ / บทบาท หน้าที่ของผู้รับผิดชอบ
	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	
	62	62	62	62	62	63	63	
1. ประชุม PCT เพื่อหารือแนว ทางการแก้ปัญหา	↔							รัตติยา คุณวิชญาณนันท์และ ทีม PCT หารือร่วมกัน
2. สื่อสารและปฏิบัติตามแนวทาง ปฏิบัติ ระยะที่ 1		↔	↔					คุณวิชญาณนันท์สื่อสารแก่ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
3. เก็บข้อมูลและประเมินผล		↔	↔					รัตติยาประเมินผลและ รายงานต่อคุณวิชญาณนันท์
4. ประชุมเพื่อรายงานผลและ ทบทวนแนวทางปฏิบัติ				↔	↔			รัตติยา คุณวิชญาณนันท์และ ทีม PCT หารือร่วมกัน
5. สื่อสารและปฏิบัติตามแนวทาง ปฏิบัติ ระยะที่ 2					↔	↔		รัตติยาและคุณวิชญาณนันท์ สื่อสารแก่ผู้ปฏิบัติงาน
6. เก็บข้อมูลและประเมินผล					↔	↔		รัตติยาและคุณวิชญาณนันท์ ประเมินและสรุปผล

↔ วางแผนงาน

↔ ปฏิบัติจริง

**5. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ/ผลดำเนินโครงการ (ที่ระบุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ในรูปแบบตารางหรือกราฟ)**

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ปี)		
		ก่อนดำเนินการ ม.ค.61-ส.ค.62	หลังดำเนินการ	
			ครั้งที่1 ก.ย.-ธ.ค.62	ครั้งที่2 ม.ค.-ก.พ.63
1. อัตราการนอนโรงพยาบาลช้าในผู้ป่วยแท้งบุตรด้วยการคัดชิ้นเนื้อในโพรงมดลูกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ	<1.5%	4.10% (6 คน)	0%	0%
2. อัตราการประเมินความยากจ่ายของคสก่อนทำหัตถการ โดยแพทย์ประจำบ้าน/แพทย์ประจำบ้านต่อยอด	>95%	-	100%	100%
3. อัตราผู้ป่วยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตนก่อน-ขณะ-หลังการคัดชิ้นเนื้อในโพรงมดลูกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ ที่ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์	100%	-	-	100%

**6. ผลการปรับปรุง / ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น**

6.1 ไม่มีการนอนโรงพยาบาลช้าในผู้ป่วยแท้งบุตรด้วยการคัดชิ้นเนื้อในโพรงมดลูกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ

6.2 อัตราการประเมินความยากจ่ายของคสก่อนทำหัตถการ โดยแพทย์ประจำบ้าน/แพทย์ประจำบ้านต่อยอด 100%

6.3 อัตราผู้ป่วยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตนก่อน-ขณะ-หลังการคัดชิ้นเนื้อในโพรงมดลูกด้วยเครื่องคัดสุญญากาศ ที่ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ 100%

**7. การเรียนรู้ที่ได้รับจากการทำโครงการและการขยายผล**

7.1 การทำงานร่วมกันเป็นทีม

7.2 การวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ เพื่อวางแผนและปรับปรุงพัฒนางานที่มีประสิทธิภาพ

**8. การควบคุม / ติดตาม / ประเมินผล / การป้องกันปัญหาเกิดขึ้น**

8.1 มีการทบทวนแนวปฏิบัติ ทุก 1 เดือน

8.2 เก็บข้อมูลและประเมินผลระยะยาว เพื่อนำมาพัฒนาแนวปฏิบัติต่อไป

**9. โครงการ / กิจกรรม / โอกาสพัฒนาในครั้งต่อไป**

9.1 การนิเทศงานแก่พยาบาลจบใหม่เกี่ยวกับแนวปฏิบัติคงกล่าว

9.2 การพัฒนาแนวปฏิบัติการคุ้มครองผู้ป่วยแท้งบุตรที่ได้รับการซักนำการแท้งด้วยยา

## แบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับการดูดซึมน้ำในโพรงมดลูกด้วยเครื่องดูดสุญญากาศ

ชื่อ-นามสกุล- HN..... วันที่.....

โปรดทำเครื่องหมาย  หน้าข้อที่ท่านคิดว่าถูกต้อง และ  หน้าข้อที่ท่านคิดว่าผิด (Pre-test) / (Post-test)

- ..... 1. ภาวะแท้งบุตร คือ การยุติการตั้งครรภ์ก่อนการเกิดมีชีพ เมื่ออายุครรภ์น้อยกว่า 24 สัปดาห์ หรือน้ำหนักทารกน้อยกว่า 500 กรัม
- ..... 2. การดูดซึมน้ำในโพรงมดลูกด้วยเครื่องดูดสุญญากาศ เป็นการใช้เครื่องมือขนาดเล็กสอดผ่านทางช่องคลอดและปากมดลูกเข้าไปในโพรงมดลูก เพื่อดูดซึ่นส่วนของตั้งครรภ์หรือสิ่งที่ค้างในโพรงมดลูก
- ..... 3. การแท้งเองโดยธรรมชาติ มีโอกาสแท้งครบได้มากกว่าการดูดซึมน้ำในโพรงมดลูกด้วยเครื่องดูดสุญญากาศ
- ..... 4. สามารถรับประทานอาหาร ก่อนทำการดูดซึมน้ำในโพรงมดลูก/บุดมดลูก
- ..... 5. ขณะทำการดูดซึมน้ำในโพรงมดลูก/บุดมดลูก ท่านจะได้รับขาระงับความรู้สึก (ยาชา/ยาบรรเทาปวด/ยาสลบ)
- ..... 6. หลังทำการดูดซึมน้ำในโพรงมดลูก/บุดมดลูก สามารถรับประทานยาเม็ด ว่านชักมดลูก ยาปรับประจามีเดื่อนเพื่อป้องกันการตกเลือด
- ..... 7. ยาปฏิชีวนะสามารถหยุดรับประทานได้หากไม่มีอาการผิดปกติ
- ..... 8. หลังทำการดูดซึมน้ำในโพรง/บุดมดลูก ควรดมมีเพศสัมพันธ์อย่างน้อย 2 สัปดาห์
- ..... 9. หลังทำการดูดซึมน้ำในโพรง/บุดมดลูก มักมีเลือดปนชื้นเนื้อออกรทางช่องคลอดได้
- ..... 10. หากมีอาการปวดหน่วงท้องคล้ายปวดประจำเดือนในช่วง 1-3 วันแรก ให้รับประทานยาแก้ปวดและมาพบแพทย์ก่อนนัด

Sticker

Date .....

**Checklist for termination of pregnancy in 1<sup>st</sup> or 2<sup>nd</sup> trimester “กรณี EVA, MVA, D&C”**

Pre-operative diagnosis*			
Post-operative diagnosis			
ANC/ ER*			
1. Group (risk)*	<input type="radio"/> Standard risk	<input type="radio"/> High risk	
		<input type="radio"/> Myoma uteri, retroflexion of uterus	
		<input type="radio"/> Medical problem ได้แก่ ..... <input type="radio"/> ชื่นๆ .....	
2. Pre-operative*	<input type="radio"/> Misoprostol 2 tab SL or Vg (ก่อนทำหัตถการ)** <input type="radio"/> มีร่องรอยยา Misoprostol <input type="radio"/> ข้อมูลเตรียมตัวก่อนนอนของแพทย์และบัตรนัดเพื่อ นอนพ. <input type="radio"/> แผ่นพับความรู้ QR code	<input type="radio"/> Misoprostol 2 tab SL or Vg (ก่อนทำหัตถการ)** <input type="radio"/> มีร่องรอยยา Misoprostol <input type="radio"/> ข้อมูลเตรียมตัวก่อนนอนของแพทย์และบัตรนัดเพื่อ นอนพ. <input type="radio"/> แผ่นพับความรู้ QR code <input type="radio"/> Consultation: O Medicine O Anesthesia O Others	
<b>ห้องป่ายสูด-นรีเจช (6SE)/ OR</b>			
1. ตรวจสอบถามอาการ ข้อบ่งชี้ เอกสารใบเข็นด้วยคอม ครบถ้วน	<input type="radio"/> ครบถ้วนและถูกต้อง <input type="radio"/> ไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง ตั้งนี้ .....	<input type="radio"/> ครบถ้วนและถูกต้อง <input type="radio"/> ไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง ตั้งนี้ .....	
2. แพทย์ทำหัตถการ (surgeon)	<input type="radio"/> Resident 2,3 หรือ Resident 1 ที่สอบผ่านการทำหัตถการ	<input type="radio"/> Chief resident หรือ Fellow หรือ Staff	
3. ลักษณะแห้งกระวน เช่น grittiness feeling, uterine and cervical clamping, no more blood through cannula, etc	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No → management .....	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No → management .....	
4. ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น ระหว่างการทำหัตถการ	<input type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> มี ได้แก่ ..... รักษาโดย .....	<input type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> มี ได้แก่ ..... รักษาโดย .....	
5. Ultrasonography หลังทำ หัตถการเสร็จสิ้น	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes; result .....	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes; result .....	
6. การให้ oral ATB prophylaxis	<input type="radio"/> Doxycycline 200 mg oral 1 hr before procedure, or <input type="radio"/> Metronidazole 500 mg oral twice daily for 5 days <input type="radio"/> Other:	<input type="radio"/> Doxycycline 200 mg oral 1 hr before procedure, or <input type="radio"/> Metronidazole 500 mg oral twice daily for 5 days <input type="radio"/> Other:	
7. สังเกตอาการอย่างน้อย 2 ชั่วโมงที่ห้องป่าย	<input type="radio"/> Stable <input type="radio"/> Excessive vaginal bleeding O V/S unstable	<input type="radio"/> Stable <input type="radio"/> Excessive vaginal bleeding O V/S unstable	
8. เอกสารก่อนผู้ป่วยกลับบ้าน (discharge protocol)	<input type="radio"/> ข้อมูลการปฏิบัติล้วนลัง幽默ๆ <input type="radio"/> แผ่นพับความรู้ QR code <input type="radio"/> บัตรนัดเพื่อตรวจสอบติดตาม	<input type="radio"/> ข้อมูลการปฏิบัติล้วนลัง幽默ๆ <input type="radio"/> แผ่นพับความรู้ QR code <input type="radio"/> บัตรนัดเพื่อตรวจสอบติดตาม	

\*กุญแจใส่เครื่องก่อน admit, \*\* กรณีไม่มีร่องรอย

ลงชื่อแพทย์ผู้รับผิดชอบ.....