

## แบบบทคัดย่อ“ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์/IVT”

ชื่อนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ ถุง Set IV แขนงขวดยา

โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

ชื่อเจ้าของผลงาน นางสาวพรนภา อินบาง ชื่อผู้อุทิศการศึกษา พยาบาลศาสตรบัณฑิต

ชื่อผู้ร่วมผลงาน ไม่มี

ชื่อผู้นำเสนอผลงาน นางสาวพรนภา อินบาง ชื่อผู้อุทิศการศึกษา พยาบาลศาสตรบัณฑิต

**ความสำคัญและที่มาของการคิดค้น(Background & Rationale)** ระบุเหตุผลความจำเป็น ความสำคัญของปัญหาและความต้องการในการแก้ไขคืออะไร แนวคิดหลักสำคัญในการออกแบบนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ มีผลกระทบหรือความรุนแรงขนาดไหน อย่างไร เกี่ยวข้องกับใครบ้าง

ผู้ป่วยที่มา Admit ในหอผู้ป่วยศัลยกรรมเด็ก มีทั้งเด็กเล็กและเด็กโต ส่วนใหญ่จำเป็นต้องให้ยาปฏิชีวนะทางหลอดเลือดดำ ซึ่งต้องคำนวณปริมาณยาตามน้ำหนักของผู้ป่วย เมื่อปริมาณที่คำนวณได้มีปริมาณน้อยทำให้ต้องดูดยาใส่ขวด Sterile ขนาด 50 ml ซึ่งที่แขนงขวดยา Sterile มีแต่ขนาด 500 ml ไม่สามารถใช้ด้วยกันได้ จะใช้เป็นกระดาศกวางพันรอบขวดแล้วแขวนกับเสาน้ำเกลือ ซึ่งมีโอกาสหล่นตกลงมาแตกได้ จึงได้คิดนวัตกรรมถุง Set IV แขนงขวดยาขึ้นมา

### วัตถุประสงค์ (Objectives)

1. เพื่อใช้ถุง Set IV ที่ต้องทิ้ง ให้เกิดประโยชน์
2. เพื่อลดโอกาสขวด Sterile หล่นตกลงมาแตก

ระยะเวลาการดำเนินงาน 1 เดือน วันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดการดำเนินงาน 1 ต.ค. 2563 – 31 ต.ค.2563

งบประมาณที่ใช้ -

### วัสดุและอุปกรณ์สำหรับทำสิ่งประดิษฐ์(Materials)

- 1.ถุง Set IV
- 2.กรรไกรสำหรับตัด

วิธีการและขั้นตอนการทำหรือพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ พร้อมรูปภาพ (jpg.)ประกอบ1-2 รูป(Methods&Process)

- 1.เมื่อนำ Set IV ออกแล้ว ให้ตัดถุง Set IV เพื่อใส่ขวด Sterile ลงไป จะได้ดังรูป



วิธีการทดสอบประสิทธิภาพและวิธีการใช้งานสิ่งประดิษฐ์ พร้อมรูปภาพ (jpg.)ประกอบ1-2 รูป(Test)

นำไปใช้ใน Case ผู้ป่วยเด็กที่ติดเชื้อปฏิกิริยาในปริมาณน้อยๆ

ผลการทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์(Efficiency)

ขวด Sterile ไม่หั่นตกลงมาแตก

สรุปผล อภิปราย และเสนอแนะ:- (สรุปสาระสำคัญของผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ)

สามารถนำมาใช้ได้จริง ขวด Sterile ไม่หั่นแตก

ประโยชน์และการนำไปใช้หรือขยายผลเพื่อประยุกต์ใช้กับหน่วยงานอื่นอย่างไร(Application & Utilization)

ทดลองใช้เฉพาะในหน่วยงานยังไม่มีการขายผล

บทเรียนที่ได้รับ:- (ให้ข้อมูลที่ชัดเจนพอที่จะทำให้ผู้อ่านเข้าใจว่าปัญหา/ข้อจำกัดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานมีอะไรบ้าง ทำให้เกิดการเรียนรู้อะไรและควรแก้ไขอย่างไร ความคุ้มค่า/คุ้มทุน สิ่งที่เราคาดหวังว่าจะทำในครั้งหน้าที่แตกต่างไปจากเดิม โอกาสในการพัฒนาและแผนการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และข้อเสนอแนะ)

สามารถนำชุด Set IV ที่ต้องทิ้งมาต่อยอดเพื่อให้เกิดประโยชน์ โดยการนำมาแขวนขวดยา  
แนวทางในการพัฒนาครั้งหน้า คือ การขยายผลเพื่อประยุกต์ใช้กับหน่วยงานอื่น

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ –

การสนับสนุนที่ได้รับจากผู้บริหารหน่วยงาน/องค์กร ได้รับคำปรึกษา แนะนำปรับปรุงข้อบกพร่องการ  
สร้างอุปกรณ์นี้จากหัวหน้าและเจ้าหน้าที่หอผู้ป่วยศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะและศัลยกรรมเด็ก  
การติดต่อกับทีมงาน:- (ระบุชื่อที่สามารถติดต่อได้ เบอร์โทรศัพท์มือถือ E-mail)

นางสาวพรนภา อินบาง 08-6027-7893 E-mail : Toppornapa@gmail.com