



นวัตกรรมคริปโต ห่วงใยลูกรัก

หัวหน้าโครงการ : นางวธนี อินยาพงษ์

ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานการพยาบาลผู้คลอด

สังกัด : กลุ่มงานการพยาบาล

โรงพยาบาลชุมชน

ผู้นำเสนอ : นางอำภา ทวีพันธ์



โรงพยาบาลสาธารณสุขไทย
เพื่อคนไทยทุกคน

ที่มา

โรงพยาบาลชุมชน เป็นโรงพยาบาลขนาด 90 เตียง

❁ ขาดเครื่องมือและบุคลากรที่จะดูแลทารกแรกเกิดที่มีภาวะแทรกซ้อน

❁ ไม่มี Transport incubatorที่จะนำส่งทารก เนื่องจากมีราคาแพงเครื่องละ 250,000 บาท

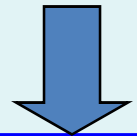
❁ พบปัญหาระหว่างนำส่งทารก

วัตถุประสงค์

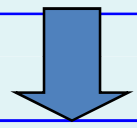
- **เพื่อใช้เป็นเครื่องมือรับ - ส่งทารก**
 1. ลดอัตราการเกิด Tube เลื่อนหลุด
 2. ลดภาวะ Hypothermia
 3. ลดภาวะ hypoxia
 4. ลดอัตราสาย IV.Fluid หลุด
 5. ประหยัดงบประมาณซื้อเครื่องมือแพทย์ที่แพงกว่า
 6. เพื่อให้ญาติพึงพอใจในบริการ

วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา

ทารกคลอดที่บ้าน/คลอดบนรถ



พบมีปัญหภาวะ Hypothermia



ไม่มีเครื่องมือนำส่งทารก

วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา

การนำส่งทารกไปรักษาสถานพยาบาลอื่น



จนท.อุ้มทารกระหว่างนำส่ง



Tube หลุดระหว่างนำส่ง	ร้อยละ 2.20
มีภาวะ Hypothermia	ร้อยละ 3.30
ทารกมีภาวะ hypoxia	ร้อยละ 2.20
สาย IV.Fluid หลุด	ร้อยละ 4.40



โรงพยาบาลสาธารณสุขไทย
เฟื่องฟูสุขภาพดี มีรอยยิ้ม

สาเหตุเกิดจากการไม่มี Transport incubator





จึงคิดค้นนวัตกรรม
“คริปโต ห่วงใยลูกรัก”

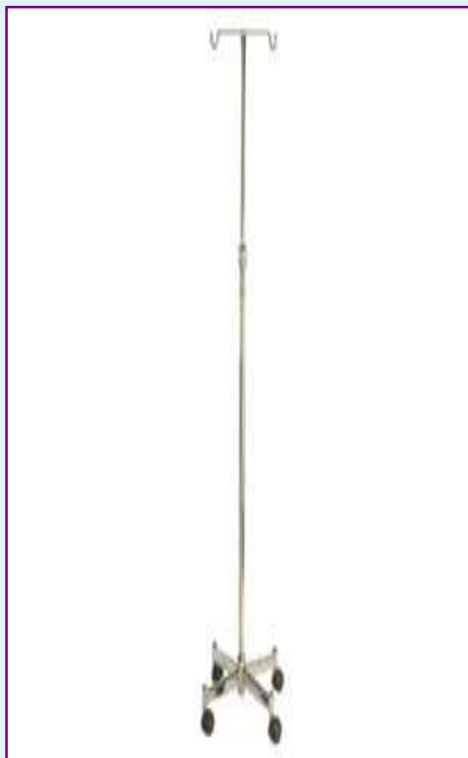


โรงพยาบาลสาธารณสุขไทย
แฟ้มอภิเษกภาพดี อีโคโนมี

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์



1. Stand สำหรับแขวนน้ำเกลือ





โรงพยาบาลสาธารณสุขโคราช
เฟื่องนครอุตสาหกรรม อ.เมือง

2. ข้อดีออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์





โรงพยาบาลสาธารณสุขสุโขทัย
เพื่อคนไทยสุขภาพดี มีรอยยิ้ม

3. จัดซื้อคริปปีส





4. ข้อ Plastic ใส





โรงพยาบาลสาธารณสุขไทย
เพื่อคนไทยทุกคน

นำมาประดิษฐ์ เป็นcripใส ห่วงใยลูกรัก

1. ได้รับความร่วมมือจากหัวหน้างานยานพาหนะ
2. งานตัดเย็บ คุณเสมอ วิเศษคร้อ



งบประมาณ

- จากเงินงบประมาณ โรงพยาบาลชุมชนฯ ดังนี้
 1. ซื้อมือถือ 15,000 บาท
 2. พลาสติกใส 500 บาท
 3. Stand ของเก่ามา Recycle
 4. ถังออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ ตัวละ 11,000 บาท
- รวม 26,500 บาท (สองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)



โรงพยาบาลสาธารณสุขไทย
เมดิคอลกรุ๊ป จำกัด

ประโยชน์ / การนำไปใช้

กลุ่มของทารกแรกเกิดที่ต้อง

ใช้คริสปใส ห่วงใยลูกรัก





- แรกเกิดมีภาวะแทรกซ้อนเช่น Birth defects





โรงพยาบาลสาธารณสุขสุโขทัย
แผนกโสตศอนาสิก ธีระชัย

- ทารกที่ต้องการช่วยฟื้นคืนชีพ





- ทารกคลอดก่อนกำหนด น้ำหนักแรกเกิด < 2,000 กรัม





โรงพยาบาลสาธารณสุขไทย
เฟื่องฟูสุขภาพดี มีรอยยิ้ม

- คลอดบุตร คลอดก่อนมาถึงโรงพยาบาล





โรงพยาบาลสาธารณสุขสุโขทัย
แฟกซ์ 055-8510000

ทารกที่ส่งไป เอกซ์เรย์



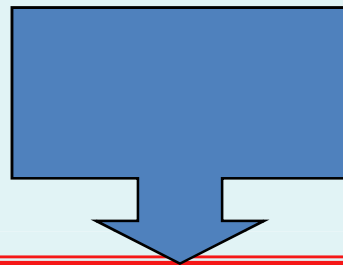


โรงพยาบาลสาธารณสุขยุคใหม่
เมืองไทยยุคใหม่ ปี ๒๕๕๖

ทารกป่วย เช่น sepsis ,pneumonia,mas Hypoglycemia,Polycythemia ฯลฯ ส่งไป Admit ตึกเด็ก



ระยะเวลาดำเนินงาน



1 ตุลาคม 2552 – 30 กันยายน 2553

การปรับเปลี่ยน

เดิม	ใหม่
<ol style="list-style-type: none">1. ระหว่างการนำส่งทารกจากห้องคลอดไปที่รถ Refer ไม่มีการให้ O₂ supplementation2. ไม่มีรถ Transfer พยาบาลอุ้มขณะนำส่งไปที่รถ refer3. ระหว่างนำส่งระบบการ Keep warm ยังไม่มีประสิทธิภาพ4. ไม่มีรายละเอียดการนำส่งทารก	<ol style="list-style-type: none">1. ทารกได้รับออกซิเจนที่เพียงพอระหว่างนำส่งจากห้องคลอดไปยังรถ Refer2. จัดทำ รถ Transfer แบบง่ายและใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ3. มีการ Keep warm อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการเกิดภาวะ Hypothermia4. มีแบบบันทึกรายละเอียดการนำส่งทารก

ผลการดำเนินงาน

ปี 2553

ปี 2554

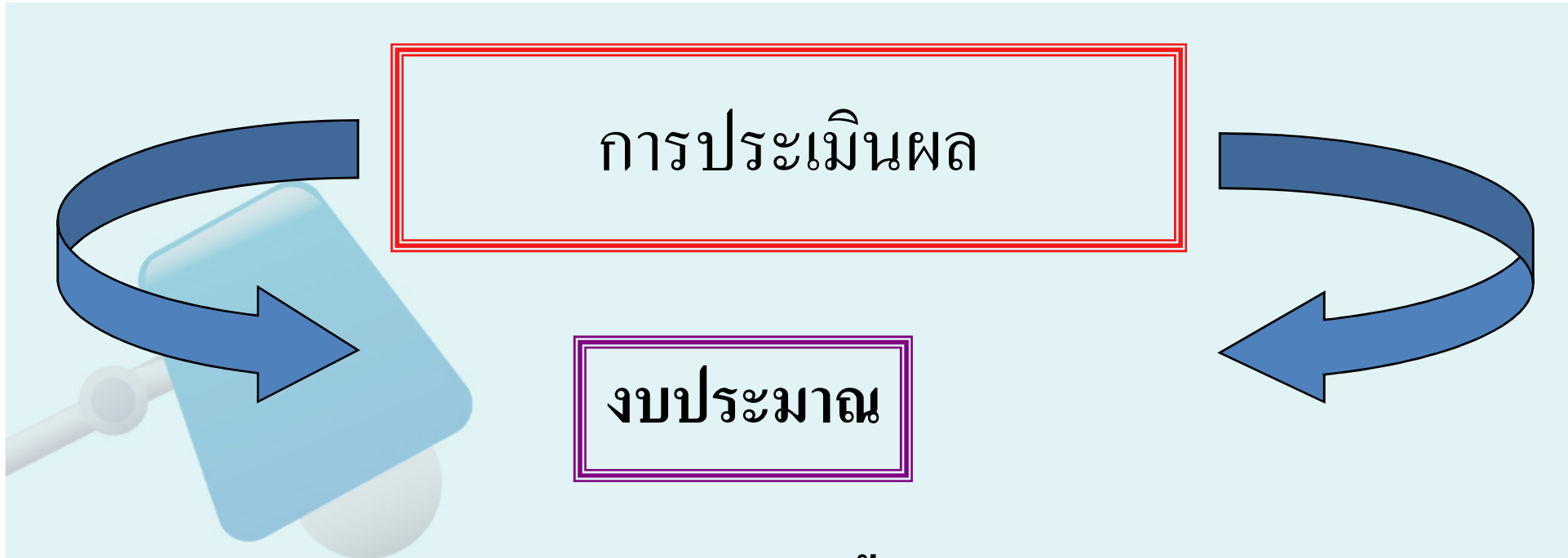
ทางคลินิก

Refer 91 ราย

Refer 49 ราย

Tube หลอดระหว่างนำส่ง ร้อยละ 2.20
-มีภาวะ Hypothermia ร้อยละ 3.30
-การกมีภาวะ hypoxia ร้อยละ 2.20
-สาย IV.Fluid หลุด ร้อยละ 4.40

Tube หลอดระหว่างนำส่ง ร้อยละ 0
มีภาวะ Hypothermia ร้อยละ 0
การกมีภาวะ hypoxia ร้อยละ 0
สาย IV.Fluid หลุด ร้อยละ 0



การประเมินผล

งบประมาณ

1. ประหยัดงบประมาณในการซื้อ transport incubator เป็นเงิน 223,500 บาท
2. ประหยัดงบประมาณค่าวัสดุทางการแพทย์ 145 บาท/คน

การประเมินผล

ความพึงพอใจ

ญาติพึงพอใจ ร้อยละ 100

เจ้าหน้าที่พึงพอใจ ร้อยละ 100



ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1. ประหยัดงบประมาณในการซื้อ Transport incubator
- 2. ใช้เป็นเครื่องมือในการนำส่งทารก
- 3. สามารถควบคุมอุณหภูมิกายทารกได้ ป้องกันภาวะ hypothermia
- 4. ทารกได้รับออกซิเจนเพียงพอ
- 5. มี Stand แขนวน้ำเกลือ และ Infusion pump ป้องกันสาย IV หลุด ป้องกันภาวะน้ำเกิน
- 6. ป้องกัน Tube เลื่อนหลุด ลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงาน
- 7. ญาติมีความพึงพอใจในบริการ



โรงพยาบาลสารณสุขยุคใหม่
เมืองไทยสุขภาพดี ประหยัด

ประโยชน์ที่ได้รับ

ลดค่าใช้จ่าย

250,000

26,500



ประหยัดได้ 223500 บาท



THANK YOU FOR



YOUR ATTENTION