

## ชื่อผลงานนวัตกรรม...กาลักนม...

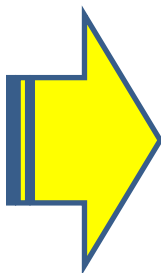
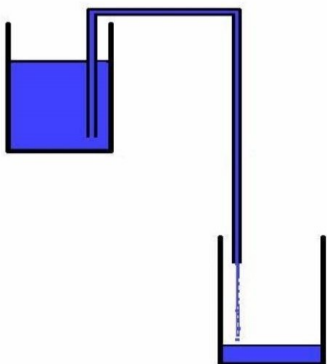
ชื่อเจ้าของผลงาน/หน่วยงาน นางภัทรมล ดิรกกลาก ตึกหลังคลอด

**ที่มาของเรื่อง** ทารกแรกเกิดที่มารดาไม่มีน้ำนมหรือน้ำนมไหลน้อย จำเป็นต้องได้รับการเสริมนมเพื่อป้องกันภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ/การได้รับสารน้ำสารอาหารไม่เพียงพอ ปัจจุบันวิธีการเสริมนมใช้ **syringe** หยดนมผสมที่เต้านมมารดาแล้วให้ทารกดูดนมจากเต้า แต่พบว่ามารดาบางคนไม่มีญาติคอยช่วยหยอดนมให้ หรือบางรายมีคนช่วยแต่หยอดไม่เป็นหยอดแรงไปทำให้ทารกสำลัก จึงได้นำหลักการของกาลักน้ำมาช่วยในการให้นม ซึ่งเป็นหลักการทางฟิสิกส์อาศัยแรงดึงดูดระหว่างโมเลกุลของน้ำและน้ำหนักของน้ำในหลอด จะดูดเอาน้ำจากปลายหลอดด้านที่สูงกว่าลงมาสู่ด้านที่ต่ำกว่าโดยที่น้ำนมภายในหลอดจะถูกดึงลงด้วยความโน้มถ่วงของตัวเอง

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ทารกได้รับน้ำนมเพียงพอและมารดาได้รับการดูดนมเพื่อเป็นการกระตุ้นการสร้างและหลั่งน้ำนม

### ขั้นตอนการทำสิ่งประดิษฐ์/การใช้งาน

1. ใช้สาย OG tube no.5 ใส่นมผสมบรรจุไว้เต็มหลอดทั้งสาย จากนั้นจุ่มสายข้างหนึ่งลงในภาชนะใส่นมที่อยู่สูงกว่า ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งอยู่บริเวณเต้านมมารดาจะทำให้พอดีเมื่อทารกดูดนมแล้วปลายสายอยู่ในปากทารก
2. โดยหลักการให้ปลายสาย OG tube อยู่ต่ำกว่าภาชนะที่ใส่นม เพื่ออาศัยแรงดึงดูดระหว่างโมเลกุลและน้ำหนักของของเหลวนั้นๆ



งบประมาณที่ใช้ – ค่าสาย OG tube no.5 ราคา 20 บาท

การขยายผลของนวัตกรรม - มีการประยุกต์ใช้ในตึกหลังคลอด

### สรุปผลการดำเนินการ

- 1.ปัญหาข้อจำกัดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ** สายยางที่ใช้ควรมีขนาดเล็ก/ความสูงของแก้วนมสูงกว่าเต้านมเล็กน้อยเพื่อไม่ให้นมไหลแรง/เร็วเกินไป
- 2.กระบวนการเรียนรู้ที่เกิดขึ้น** มารดามีความพึงพอใจและมีความมั่นใจว่าทารกได้รับนมและทราบปริมาณน้ำนมที่ทารกได้รับ
- 3.แผนการที่จะพัฒนาต่อเนื่องต่อไป** นำไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงานอื่น เช่น พิเศษสูติกรรม โรงเรียนพ่อแม่