



โรงพยาบาลลำปาง
LAMPANG HOSPITAL

Eye Pad Eye Safe

ผ้าปิดตาทารกขณะส่องไฟ
รักษาภาวะตัวเหลือง

Piyakun Piyatrakoon : RN
Sick Newborn, Lampang Hospital





โรงพยาบาลลำปาง
LAMPANG HOSPITAL



ประเภทนวัตกรรม

นวัตกรรมเชิงผลิตภัณฑ์
(Product Innovation)



กลุ่มเป้าหมาย

ทารกแรกเกิดที่มีภาวะตัวเหลือง
รักษาโดยการส่องไฟ 15 คน



ผู้ใช้นวัตกรรม

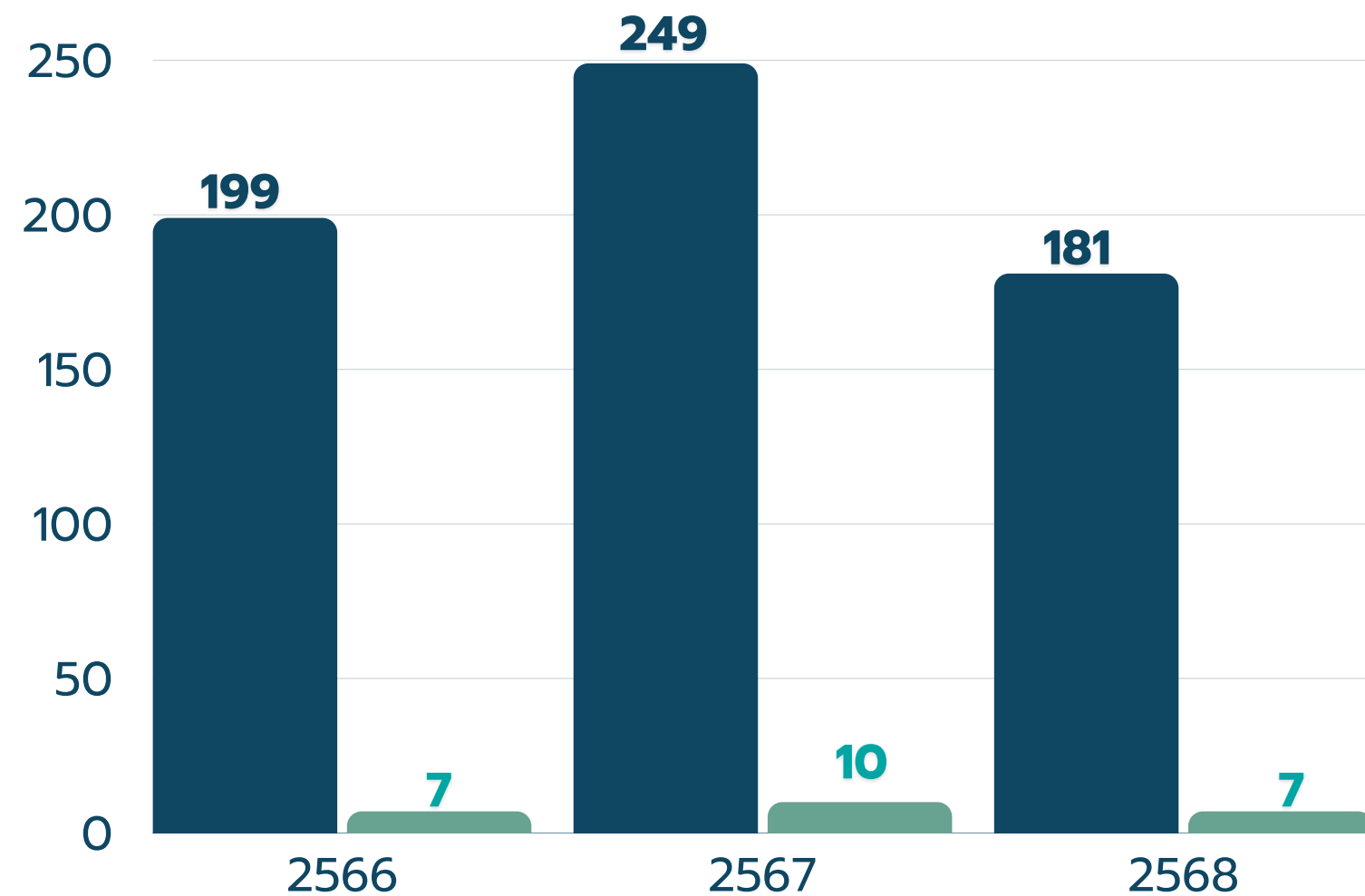
1. ทารกตัวเหลืองที่รักษา
โดยการส่องไฟ 15 คน
2. พยาบาล 10 คน

เหตุผลและความจำเป็น

PROBLEM STATEMENT

- การกักตัวเหลืองที่รักษาโดยการส่องไฟ
- การกักที่เกิดอุบัติเหตุการฉีกผิวหนังระคายเคือง

จำนวนคน



ปีงบประมาณ

หอภิบาลทารกแรกเกิดป่วย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568 รับทารกที่มีภาวะตัวเหลือง
(รวมรับย้ายจากสุตกรรมและหอผู้ป่วยพิเศษ)
เข้ารักษาโดยการส่องไฟ 629 คน

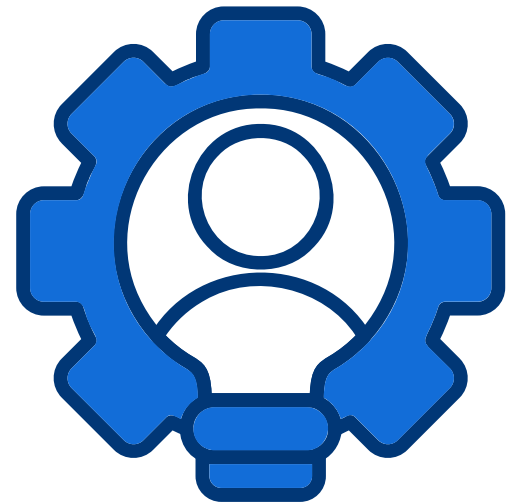


วัตถุประสงค์

OBJECTIVES



พัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
ป้องกันผิวหนังระคายเคือง
บริเวณที่ปิดตาการทขณะส่องไฟ



เพื่อศึกษาผลของนวัตกรรมกับอาการ
ระคายเคืองผิวหนังของการรแรกเกิด



เพื่อศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรใน
การใช้นวัตกรรมป้องกันผิวหนังระคายเคือง

การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยผลการคัดเลือกชนิดผ้าที่เหมาะสมต่อการใช้งานการออกแบบหมวกทารก (N=5)

สมบัติของผ้า	ผ้าสาหลูสีขาว		ผ้าสาหลูลายการ์ตูน		ผ้าสำลี		ผ้าหนังไก่		ผ้านาโน	
	$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.
ระบายอากาศได้ดี	4.80	0.45	4.80	0.45	3.60	0.55	3.40	0.89	4.00	1.00
มีความนุ่ม	3.60	0.55	3.80	0.45	4.40	0.89	4.00	0.71	3.60	0.55
ซึมซับความชื้นได้ดี	4.20	0.84	4.60	0.55	4.00	0.71	3.60	0.89	3.80	0.45
ความโปร่งบาง	4.80	0.45	4.80	0.45	3.20	0.84	3.40	0.55	3.20	0.84
ทำความสะอาดง่าย	4.80	0.45	4.80	0.45	3.60	0.89	4.20	0.45	3.80	0.45
ทนความร้อนต่อแสง	4.20	0.84	3.80	0.45	3.80	0.45	4.20	0.45	4.00	0.00
คืนรูปได้ดี	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	0.71	3.80	0.84	4.20	0.45
ไม่ระคายเคืองต่อผิว	4.00	0.71	3.80	0.45	4.20	0.84	4.00	1.00	4.00	0.71
มีความยืดหยุ่น	3.20	0.84	3.40	0.89	4.40	0.55	3.80	0.84	4.20	0.84
ผ้าไม่เป็นขน	4.80	0.45	4.80	0.45	3.80	0.84	4.00	0.71	3.60	0.55
รวม	4.24	0.66	4.26	0.45	3.86	0.73	3.84	0.73	3.84	0.58

แหล่งที่มา : ชัญชิตา ณะสม, สาคร ชลสาคร, และศุภนิชา ศรีวรเดชไพศาล. (2566). ศึกษาลักษณะและสมบัติทางกายภาพของผ้าที่เหมาะสมสำหรับการออกแบบหมวกทารก. วารสารคหเศรษฐศาสตร์, 66 (2), 90-107.

✦ วงจรบริหารงานคุณภาพ ✦

Plan

1. ประชุมในหน่วยงาน ทบทวนความเสี่ยง ค้นหาสาเหตุและปัญหาที่ต้องการพัฒนา
2. สํารวจและเก็บข้อมูล
3. กำหนดวัตถุประสงค์ และกลุ่มเป้าหมาย

Do

1. ร่างออกแบบ และจัดทำนวัตกรรม
2. ชี้แจงแผนการดำเนินงานและทดลองใช้นวัตกรรม

1

เตรียมผ้าสาหล/ผ้าสำลี
ยางยืด กระดาษแข็ง ฟิล์ม
กรรไกร เข็มและด้าย



2

ตัดผ้าและ
แผ่นรองตาม
ขนาดที่ต้องการ



3

เย็บผ้าและสอด
แผ่นรองเข้าไป



4

เย็บยางยืดที่
มุมทั้ง 2 ข้าง



คู่มือการใช้แว่นตา

HANDBOOK

Check



เลือกขนาดแว่นตาที่เหมาะสมกับการก
โดยวัดจากความยาวของเส้นรอบศีรษะ
[กว้าง*ยาว : หน่วย เซนติเมตร]
S : 3 * 6 (22-26cm)
M : 4 * 9 (27-33cm)
L : 5 * 11 (>33 cm)



นำแว่นตาสวม
บริเวณศีรษะการก



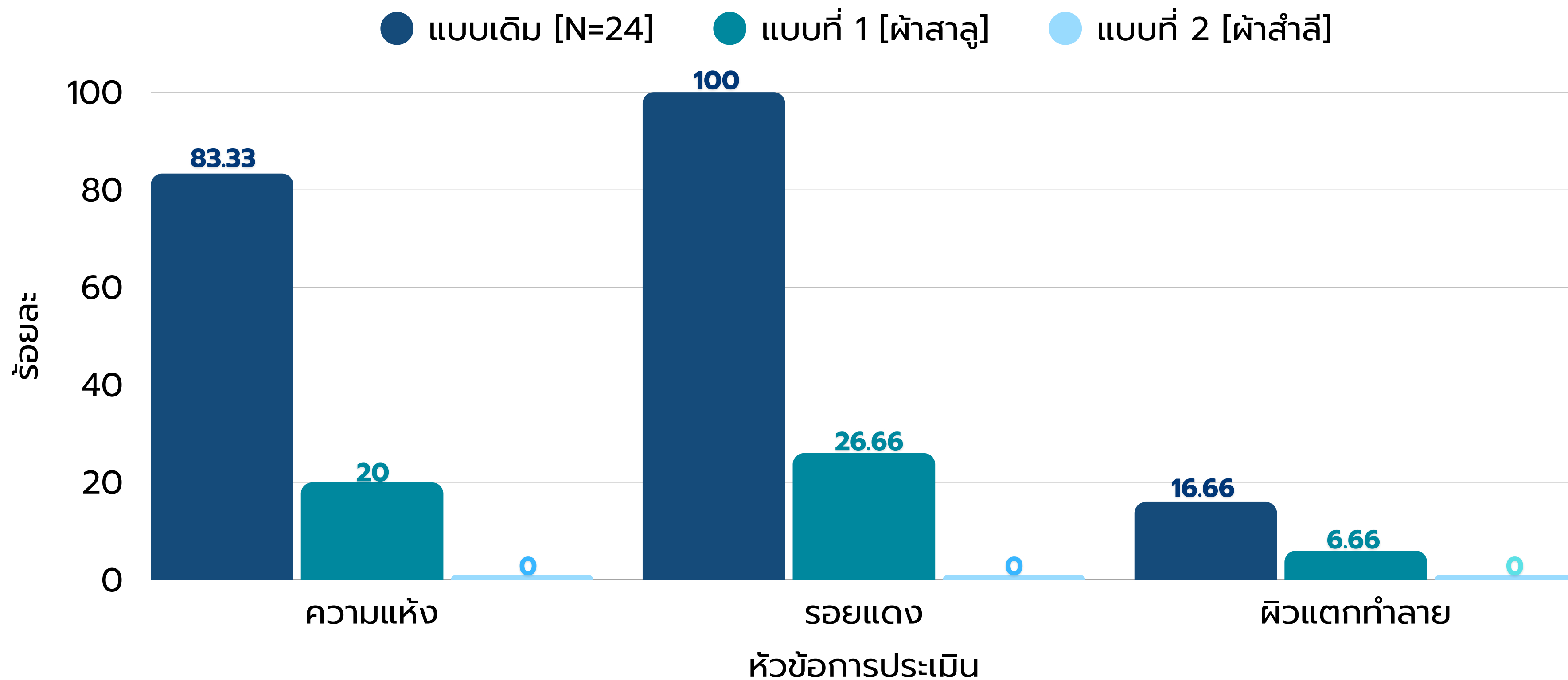
แบบที่ 1 : ผ้าสาหล



จัดผ้าปิดตาให้ลงมาพอดี
กับบริเวณดวงตาการก

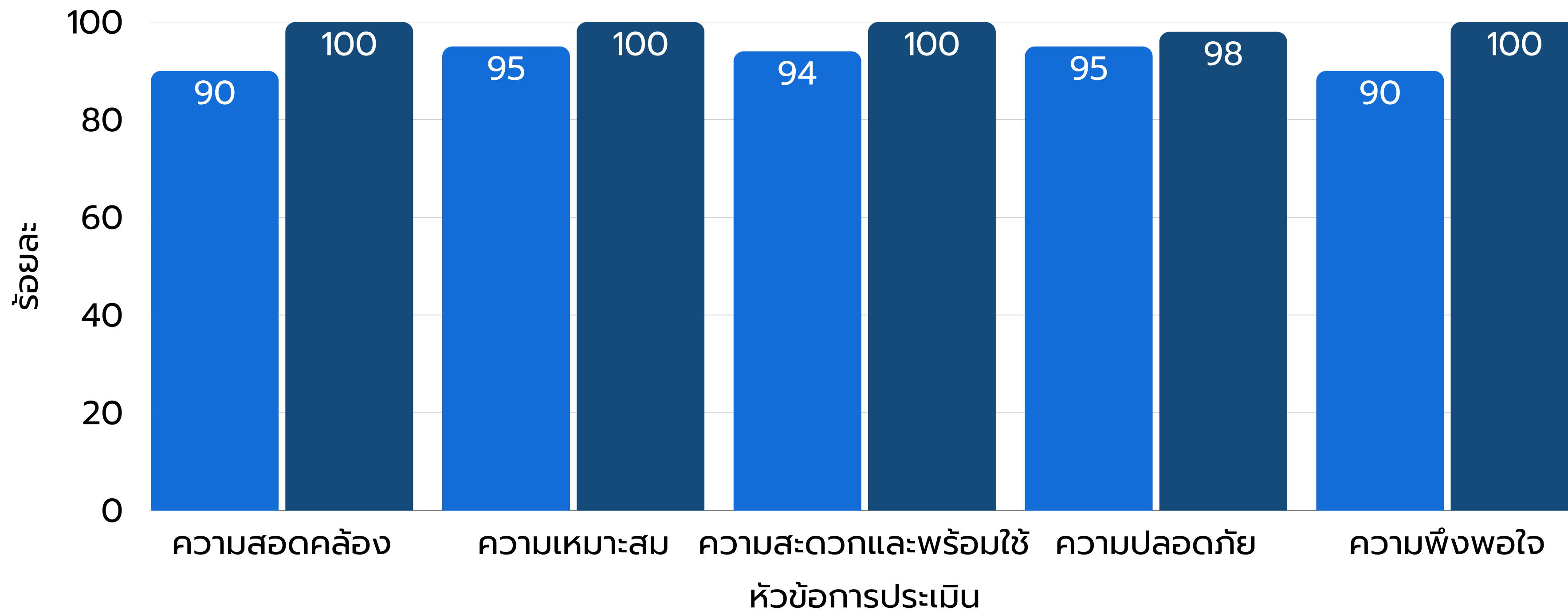
แบบประเมินผิวหนังทารกแรกเกิดในการนำนวัตกรรม Eye Pad Eye Safe ไปใช้ในหน่วยงาน [N=15]

ที่มา : University of Chicago Children's Hospital The Neonatal Skin Condition Scale: NSCS



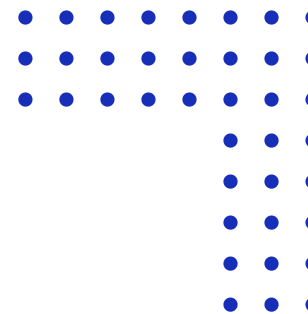
แบบประเมินความพึงพอใจในการนำนวัตกรรม Eye Pad Eye Safe ไปใช้ในหน่วยงาน [N=15]

● แบบที่ 1 [ผ้าสาหลู] ● แบบที่ 2 [ผ้าสำลี]

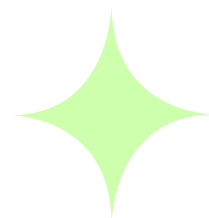




โรงพยาบาลลำปาง
LAMPANG HOSPITAL

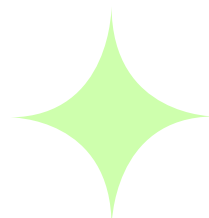


ข้อจำกัด

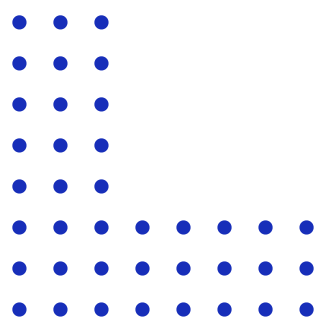
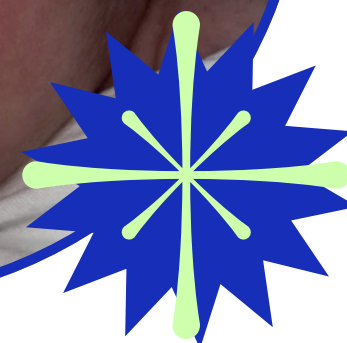


แบบที่ 1 ผ้าสาหลู : เนื้อผ้ายืดหยุ่นได้น้อย จึงนำมาสู่
แบบที่ 2 คือ การใช้ **ผ้าสำลี**

ข้อเสนอแนะ



ควรถอดผ้าปิดตา ขณะมารดาให้นมทารกโดยวิธี
breast feeding เพื่อลดการเกิดผิวง่ายแดง





โรงพยาบาลลำปาง
LAMPANG HOSPITAL

T H A N K Y O U

ขอบคุณ





โรงพยาบาลลำปาง
LAMPANG HOSPITAL

Q & A

