



**ปัญญามหิดล**  
คุณภาพคน คุณภาพงาน

**Mahidol Quality Fair 2014**

18-12-2557 ณ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล วิทยาลัย

# Barcode ช่วยได้

นางสาวอรรรรม กันธิยะ

งานการพยาบาลห้องผ่าตัดและวิกฤต ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

## ที่มาและเหตุผล

ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ มีการใช้เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีราคาแพงเป็นจำนวนมาก ปัญหาที่พบคือผู้ปฏิบัติงานสั่งเวชภัณฑ์ไม่ถูกต้อง ทำให้โรงพยาบาลสูญเสียรายได้เป็นจำนวนมาก รายการคงคลังของระบบเวชภัณฑ์ทางการแพทย์มีความคลาดเคลื่อน ผู้ปฏิบัติงานจึงคิดระบบ Barcode ขึ้น เพื่อให้สะดวกต่อการปฏิบัติงาน และสามารถสั่งเวชภัณฑ์ได้ถูกต้องมากขึ้น

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติสามารถสั่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ได้อย่างถูกต้อง และสะดวกในการปฏิบัติงาน ลดเวลาในการค้นหารายการเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ในระบบสารสนเทศ
2. เพื่อป้องกันปัญหาและความสูญเสียจากการคิดค่าเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ไม่ถูกต้อง

## ผลการปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ใช้ “Barcode” ร่วมกับ “ใบบันทึกรายการอุปกรณ์การแพทย์” ในการทำงาน และมีเจ้าหน้าที่ทวนสอบข้อมูลการคิดราคาเวชภัณฑ์ของผู้ป่วยแต่ราย เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนและความเสี่ยงต่างๆ

## ดัชนีชี้วัด

อัตราการคิดราคาเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ผิดพลาด < 5%

## ผลลัพธ์ และประโยชน์

1. ลดเวลาในการค้นหารายการเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ในโปรแกรมคิดราคาเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาล
2. ลดความสูญเสียจากการสั่งเวชภัณฑ์และวัสดุทางการแพทย์ผิดพลาด
3. ลดความคลาดเคลื่อนของรายการคงคลังของระบบเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ของห้องผ่าตัด

ใช้ร่วมกับใบบันทึก

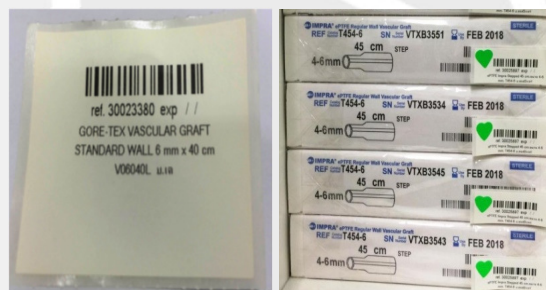
รายการอุปกรณ์ทางการแพทย์

สภาพก่อนดำเนินการพัฒนา Barcode



Barcode ข้างกล่องจากบริษัทผู้ผลิตไม่สอดคล้องกับ Barcode ในโปรแกรมคิดราคาเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาล

สภาพหลังดำเนินการพัฒนา Barcode



Barcode ที่จัดทำใหม่สามารถใช้ได้ในโปรแกรมคิดราคาเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาล

