

# Smart Weigh

หน่วยงาน : ห้องตรวจศัลยกรรมกระดูก

นวัตกรรม (Innovator) : นางสาวลักษณีย์ เหมะปัทม:

## มูลเหตุจูงใจ

ผู้ป่วยที่มารับการตรวจรักษาที่ห้องตรวจศัลยกรรมกระดูกที่สามารถเดินได้ต้องชั่งน้ำหนักตัวทุกราย การชั่งน้ำหนักโดยไม่มีราวสำหรับยึดเกาะทำให้เกิดความเสี่ยงสูงที่จะพลัดตกหกล้ม จากสถิติของหน่วยงานพบว่าผู้ป่วยที่มาตรวจรักษาเป็นผู้ป่วยสูงอายุ/ ผู้ป่วยที่มีกระดูกหักซึ่งมีปัญหาการทรงตัวไม่ดีเฉลี่ย 50 ราย/วัน เมื่อผู้ป่วยก้าวขึ้น/ลงจากเครื่องชั่งน้ำหนักจะเสียการทรงตัวจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเอง และความไม่เหมาะสมของเครื่องชั่งน้ำหนัก ทางหน่วยงานจึงสร้างนวัตกรรม Smart Weigh เพื่อแก้ปัญหานี้

## วัตถุประสงค์

เพื่อลดอุบัติเหตุการพลัดตกหกล้ม

## ตัวชี้วัด

ไม่เกิดอุบัติเหตุการพลัดตกหกล้ม

## แนวทางการพัฒนา

### ก่อนการปรับเปลี่ยน

มีอุบัติเหตุการพลัดตกหกล้มระดับ B (near miss) = 20 ราย/วัน



### กิจกรรมหลังปรับเปลี่ยน ครั้งที่ 1

ใช้ walker วางกรอบเครื่องชั่งเพื่อผู้ป่วยยึดเกาะ

ผลลัพธ์ : มีอุบัติเหตุการพลัดตกหกล้มระดับ B (near miss) = 8 ราย/วัน

**หลังปรับเปลี่ยนเกิดปัญหา Walker กระดก**



### กิจกรรมหลังปรับเปลี่ยน ครั้งที่ 2

นำ Walker มายึดเกาะกับแผ่นสแตนเลส แล้ววางเครื่องชั่งบนแผ่นสแตนเลส

ผลลัพธ์ : ไม่เกิดอุบัติเหตุการพลัดตกหกล้ม



## ผลลัพธ์

ไม่เกิดอุบัติเหตุการพลัดตกหกล้ม

## บทเรียนที่ได้รับ

สามารถเพิ่มความปลอดภัยในการให้บริการ โดยนำสิ่งของที่มีอยู่แล้วมาใช้ประโยชน์