

# ผลของการพัฒนานวัตกรรม "เทบีดทิ่ง" สำหรับโรงพยาบาลโป่งน้ำร้อน



นางสาวน้ำทิพย์ ชัยนอก นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
และคณะนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์สาขารัฐศาสตร์บัณฑิต จสว.ชลบุรี  
กลุ่มงานบริการด้านปฐมภูมิและองค์รวม



## บทนำ

การจัดทำนวัตกรรม "เทบีดทิ่ง" ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรและผู้เข้ารับบริการในโรงพยาบาลโป่งน้ำร้อนมีการคัดแยกขยะรีไซเคิล และลดพื้นที่ของการจัดเก็บขวดพลาสติกลง โดยผู้ใช้นวัตกรรม คือ บุคลากรและผู้เข้ารับบริการในโรงพยาบาลโป่งน้ำร้อน



# ปัญหาและความสำคัญของการจัดการขยะรีไซเคิล

## 1. ปริมาณขยะมูลฝอยที่มากขึ้น

ในจังหวัดจันทบุรี มีปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ย 527 ตัน/วัน และมีขยะรีไซเคิลที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้องประมาณ 400 กิโลกรัม/วัน(กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น, 2563) ซึ่งปริมาณขยะรีไซเคิลนี้ไม่ใช่ปริมาณขยะรีไซเคิลที่แท้จริง เนื่องจากขยะรีไซเคิลอีกส่วนได้มีการปะปนไปกับขยะมูลฝอยทั่วไป

## 2. ขยะรีไซเคิลที่สูญเสียบ

ส่งผลให้มีขยะมูลฝอยทั่วไปมากกว่าความเป็นจริง อันจะส่งผลให้เกิดปริมาณขยะที่มากขึ้น ทั้งทำให้สูญเสียบขยะรีไซเคิล ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ไปโดยเปล่าประโยชน์





## การทิ้งขวดพลาสติก

ขวดพลาสติกเป็นหนึ่งในขยะรีไซเคิลที่พบได้มากที่สุด โดยการทิ้งขวดพลาสติกของคนส่วนใหญ่ นั้น มักจะทิ้งขวดพลาสติกโดยที่ยังมีน้ำเหลืออยู่ข้างในขวด ไม่ได้มีการเทน้ำทิ้ง และปิดขวดน้ำเพื่อลดพื้นที่ก่อน จึงส่งผลให้ถุงขยะรีไซเคิลมักจะมีน้ำหนักมากและใช้พื้นที่เยอะ



## การพัฒนานวัตกรรม "เทบีดทิ่ง"

สำรวจ  
ถึงขยะ

ดำเนินการสำรวจถึงขยะภายในโรงพยาบาลป่องน้ำร้อน โดยถังที่ใช้ทิ้งขวดพลาสติกที่พบ มักจะมีขวดพลาสติกที่มีน้ำอยู่ภายในขวด จึงได้คิดค้นนวัตกรรม "เทแล้วทิ้ง" ขึ้นมา

ปรึกษา  
หัวหน้าฝ่าย

ก่อนการใช้นวัตกรรมผู้จัดทำได้มีการปรึกษาหัวหน้าฝ่ายในการตรวจสอบนวัตกรรมและรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อทำการปรับปรุงก่อนการนำนวัตกรรมไปใช้งานจริง

เก็บข้อมูล  
ความพึง  
พอใจ

เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการใช้แบบประเมินความพึงพอใจภายหลังการใช้นวัตกรรม โดยจะนำเสนอข้อมูลเป็นจำนวนร้อยละ



# องค์ประกอบของนวัตกรรม "เทบิดทิ้ง"

## วัสดุที่ใช้

- แผ่นพลาสติกลูกฟูกขนาด 80x65 เซนติเมตร จำนวน 8 แผ่น
- เทปกาวผ้าขนาด 1 นิ้ว จำนวน 4 ม้วน
- กระดาษขนาด A4 จำนวน 20 แผ่น
- ฤกษ์ขนาด 30x40 นิ้ว จำนวน 3 ใบ



# วิธีการใช้งาน

1. อ่านป้ายสัญลักษณ์ pop-up ที่ติดอยู่บริเวณฝาถัง
2. เทน้ำก่อนทิ้ง
3. ปิดขวดน้ำ
4. ทิ้งขวดให้ลงถัง
5. เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่เมื่อเต็มถัง



# ประโยชน์ของนวัตกรรม "เทบีดทั้ง"



## ลดขั้นตอนการเก็บขยะ

- ช่วยลดขั้นตอนของพนักงานเก็บขยะในการเก็บขยะ



## ลดปริมาณถุงพลาสติก

- ช่วยลดปริมาณถุงพลาสติกที่ใช้ในการบรรจุขวดพลาสติก เนื่องจากมีการบีบขวดเพื่อลดปริมาตรของขวดพลาสติก ทำให้ถุง 1 ใบ บรรจุขวดพลาสติกได้มากขึ้น





# ผลการประเมินความพึงพอใจ



## 1.กลุ่มตัวอย่าง

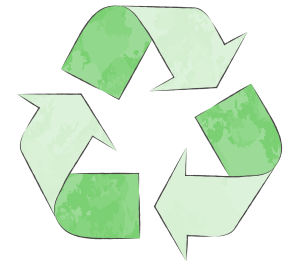
บุคลากรภายในโรงพยาบาล จำนวน 30 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย โดยเพศหญิงมีร้อยละ 93.33 และเพศชาย 6.67 ตามลำดับ



## 2.ระดับความพึงพอใจ

ภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อนวัตกรรมอยู่ในระดับมากที่สุด





## ผลลัพธ์

นวัตกรรมเทปปิดทิ้ง เป็นนวัตกรรมที่สร้างขึ้นมาเพื่อให้เกิดการเทน้ำและปิดขวดน้ำ เพื่อลดพื้นที่ และทำให้ขยะจำพวกขวดพลาสติกถูกแยกไว้ต่างหาก จากการประเมินผล จากแบบสอบถามความพึงพอใจพบว่าภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อนวัตกรรมอยู่ในระดับมา



# ขอขอบคุณค่ะ

