

ถุงใส่มูลฝอยรีไซเคิล ลดรายจ่าย ลดภาวะโลกร้อน โรงพยาบาลปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ว่าที่ร.ต.หญิงดวงใจ โสภา

บทคัดย่อ

หลักการและวัตถุประสงค์ : ปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เกิดภาวะโลกร้อน มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย และความเป็นอยู่ของประชาชน โรงพยาบาลปทุมราชวงศาเป็นหน่วยงานที่ให้บริการประชาชน ซึ่งในแต่ละวัน มีประชาชนผู้มาใช้บริการ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่ทิ้งมูลฝอยแต่ละประเภทเป็นจำนวนมาก โดยพบว่ามูลฝอยประเภทรีไซเคิลมีการใช้ภาชนะรองรับคือถุงดำ ที่ทำลายยาก หากเผาจะเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เป็นพิษในอากาศ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหา วิธีการกำจัด และวิธีการคัดแยกในที่พักมูลฝอย รวมทั้งทำให้เกิดการสิ้นเปลืองงบประมาณในการจัดซื้อถุงดำ จึงได้คิดรูปแบบโดยการปรับเปลี่ยนภาชนะรองรับจากถุงดำมาเป็นถุงผ้าลาน เพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบและค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อถุงดำ

วิธีการพัฒนาและทดสอบสิ่งประดิษฐ์ : นำผ้าลานมาเย็บเป็นถุงขนาด 60×80 ซม. สำหรับรองรับมูลฝอยที่ถึงใส่มูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 35 ลิตร ใช้แทนถุงดำขนาด 18×28 นิ้ว และผ้าลานขนาด 2×1.5 ม. สำหรับใส่มูลฝอยในที่พักมูลฝอยใช้แทนถุงดำขนาด 40×60 นิ้ว รองจำหน่าย ใช้ผ้าลานจำนวน 4 ม้วน ราคาผ้าลานละ 180 บาท รวมเป็นเงิน 720 บาท เย็บถุงใส่มูลฝอยขนาด 60×80 ซม. ได้จำนวน 35 ถุง และ ถุงผ้าลานขนาด 2×1.5 ม. จำนวน 6 ถุง ได้มีการสื่อสารการปฏิบัติ กับผู้จัดเก็บ เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเพื่อคัดแยกมูลฝอย และผู้รับบริการ เริ่มใช้ถุงผ้าลานแทนถุงดำเดือนมีนาคม 2561

ผลลัพธ์ : ปริมาณการเบิกถุงดำขนาด 18×28 นิ้ว และขนาด 40×60 นิ้ว ของพนักงานทำความสะอาด เปรียบเทียบก่อนและหลังใช้ ช่วงเดือนมีนาคม - เดือนธันวาคม ปี 2560 เทียบกับ ปี 2561 ปริมาณการเบิกใช้ถุงดำลดลง 131 กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่า 7,205 บาท

สรุปผล : การใช้ถุงผ้าลานแทนถุงดำสามารถลดปริมาณการเบิกใช้ถุงดำ ลดค่าใช้จ่ายจากการซื้อถุงดำ และลดผลกระทบจากการเพิ่มปริมาณมูลฝอยที่เป็นถุงดำ ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แต่ยังมีปัญหาการคัดแยกมูลฝอยที่ต้นทาง ซึ่งผู้มารับบริการยังไม่ให้ความสำคัญในการคัดแยก ทำให้มีมูลฝอยประเภทอื่นๆที่ทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลบางจุด จึงได้มีการทำสัญลักษณ์มูลฝอยรีไซเคิล และติดป้ายรณรงค์การคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง รวมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับผู้มารับบริการ

คำสำคัญ : มูลฝอยรีไซเคิล ,ปัญหาสิ่งแวดล้อม ,ถุงผ้าลาน