

I Poster ๐๕

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ รถ Treatment เพิ่มพื้นที่

ผู้ประดิษฐ์/คิดค้น นางพนิดา ภาดี

บทนำ เครื่องมือ อุปกรณ์ถือเป็นหนึ่งในปัจจัยการบริหารงานที่มีคุณภาพ หอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย ๑ มีภาระงานการดูแลมากเกินร้อยละ ๑๐๐ คือร้อยละ ๑๘๔.๖๕, ๒๑๒.๑๙, ๒๑๕.๘๙ ในปี ๒๕๕๕, ๒๕๕๖, ๒๕๕๗ ซึ่งทำให้จำนวนอุปกรณ์การดูแลผู้ป่วยมีจำกัด การจัดวางยา เวชภัณฑ์ และเวชภัณฑ์มีโซฟา มีเป็นจำนวนมาก รถTreatment นับเป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นในการให้บริการแก่ผู้ป่วย เนื่องจากประกอบด้วยอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้พร้อมสำหรับทำกิจกรรมการพยาบาล การทำหัตถการ ให้ยา ให้น้ำเกลือ ให้เลือด เจาะเลือด และกิจกรรมทุกอย่าง จากการประเมินผลการใช้รถTreatment พบว่าพยาบาลวางอุปกรณ์เพิ่มเติมได้น้อย บางครั้งล้นรถ บางครั้งอุปกรณ์ตกหล่นพื้นเกิดการปนเปื้อนได้ เกิดความไม่สะดวกในการปฏิบัติงานร้อยละ ๗๕ ผลจากการจัดทำรถ Treatment เพิ่มพื้นที่ ทำให้มีพื้นที่ในการจัดวางอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นได้เพิ่มขึ้น และเจ้าหน้าที่ทุกคนมีความสะดวกสบายในการใช้รถร้อยละ ๘๕ มีความพึงพอใจร้อยละ ๘๗

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ กำหนดรูปแบบร่วมกับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน ประสานงานกับช่างเชื่อม เพื่อวัดขนาดโครงแผงด้านหน้ารถ Treatment และติดตั้งโครงแผงด้านหน้ารถ Treatment นำตะกร้าและอุปกรณ์จัดวางอุปกรณ์เครื่องใช้ตามความจำเป็น โดยกำหนดอุปกรณ์ตามความจำเป็น ประเมินผลการใช้งานพบว่าพยาบาลที่สูงประมาณ ๑๕๐ -๑๕๕ ซม ไม่สามารถหยิบอุปกรณ์ชั้นบนได้สะดวก จึงปรับโครงแผงให้มีขนาดต่ำลงเพื่อให้เหมาะกับพยาบาลกลุ่มดังกล่าว นำไปใช้ในหน่วยงานพบว่ามีความสะดวกสบายในการใช้รถร้อยละ ๘๕ มีความพึงพอใจร้อยละ ๘๗

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์ นำไปใช้ในหน่วยงาน ประเมินผลจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานพบว่าพยาบาลที่สูงประมาณ ๑๕๐ -๑๕๕ ซม ไม่สามารถหยิบอุปกรณ์ชั้นบนได้สะดวก จึงปรับโครงแผงให้มีขนาดต่ำลงเพื่อให้เหมาะกับพยาบาลกลุ่มดังกล่าว นำไปใช้ในหน่วยงานพบว่ามีความสะดวกสบายในการใช้รถร้อยละ ๘๕ มีความพึงพอใจร้อยละ ๘๗

ประโยชน์/การนำไปใช้ มีพื้นที่วางของใช้อื่นที่จำเป็นสำหรับผู้ป่วยเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ ๙๐ เจ้าหน้าที่มีความสะดวกสบาย ร้อยละ ๘๕ เจ้าหน้าที่มีความพึงพอใจระดับมากร้อยละ ๘๗