

CI-๐๙. ชื่อผลงาน : Smart chart V. care

เจ้าของผลงาน/ผู้นำเสนอ : นางศิริกาญจนา นิระมนต์ และคณะ หอผู้ป่วยพิเศษประกันสังคม

หลักการและเหตุผล : ตึกพิเศษประกันสังคมมีผู้ป่วยที่มาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยของตึกพิเศษนั้นต้องใช้ Chart ในการเก็บรวบรวมข้อมูลของผู้ป่วยแต่ละคน จึงทำให้ต้องมีการใช้งาน Chart อยู่บ่อยครั้งในแต่ละวัน Chart ที่ใช้อยู่เดิม คูตี สวยงาม แต่มีอายุการใช้งานสั้น คือ Chart หนึ่งอันใช้ได้ประมาณ ๑-๒ เดือน ก็ชำรุด ฉีกขาด ซึ่งราคาที่ขายอยู่ตามท้องตลาดประมาณ ๕๐ - ๗๐ บาท เมื่อนำมาซ่อมแซมก็ดูไม่สวยงามและใช้ได้ต่อประมาณ ๒-๓ วันเท่านั้น ทำให้สิ้นเปลืองไม่คุ้มค่าต่อบริการที่เสียไป ซึ่งการให้บริการของตึกพิเศษประกันสังคมนั้น Chart ที่ใช้ควรคูตี สวยงาม คงทน มีน้ำหนักเบา ไม่เสียงดัง นำใช้เป็นพิเศษ เจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องทั้งใน และนอกหน่วยงานจะต้องมีความประทับใจที่ได้ใช้ Chart เช่น แพทย์ พยาบาล ผู้ช่วยเหลือคนไข้ จึงเกิดแนวคิดประดิษฐ์นวัตกรรม Smart chart V. care ซึ่งมีต้นทุนเพียง ๘๕ บาท

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ :

- ศึกษาปัญหาในการใช้ Chart พร้อมทั้งออกแบบ คิดค้นวิธี (โดยศึกษาจากแบบ Chart เดิม)
- สร้างแบบลงบนกระดาษ ขนาด Chart กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๓๖ ซม. สันขอบกว้าง ๒ ซม. ยาว ๓๖ ซม. ตัดหนึ่งยาว จำนวน ๑ ชิ้น
- ปกหน้า ปักชื่อตึกขนาดตัวหนังสือ ๒ ซม. ยาว ๑๑ ซม. ปักห่างจากขอบบนของ Chart ลงมา ๙ ซม. และปักเลขประจำห้อง ขนาด ๑ ซม. ยาว ๔ ซม. ปักห่างจากขอบบนขวา ๑ ซม. ในระยะกึ่งกลางพอดี
- ช่องใส่ชื่อแพทย์ ตัดหนึ่งขนาด ๖ x ๑๒ ซม. เย็บปะห่างจากขอบล่าง ๙ ซม. ในระยะกึ่งกลางพอดี
- ปกในฝั่งซ้าย เป็นพื้นที่แทรกเอกสารตัดหนึ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากขนาด กว้าง ๒๕ ซม. สูง ๒๐ ซม. ด้านตรงข้ามมุมฉากยาว ๓๐ ซม. เย็บติดห่างจากขอบล่าง ๑ ซม.
- ปกในฝั่งขวา ด้านบนติดคลิปบอร์ดขนาด ๔.๕ นิ้ว ห่างจากขอบบนลงมา ๒ ซม. ระยะกึ่งกลางพอดี ล็อกด้วยแป๊ก จำนวน ๒ ตัวห่างกัน ๙ ซม.

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์ : ผู้ประดิษฐ์ได้นำ Smart chart V. care ไปทดลองใช้กับ แพทย์ พยาบาลเจ้าหน้าที่ ผู้ช่วยเหลือคนไข้ทั้งในและนอกหน่วยงาน จำนวน ๓๐ คน โดยใช้ระยะเวลาในการทดลอง ๒ เดือน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ จากผลการทดลองพบว่า ผู้ทดลองทุกคนมีความพึงพอใจในการใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ และในเชิงคุณภาพ พบว่า Smart chart V. care สามารถนำไปใช้ได้จริงมีความสะดวก ทนทาน น้ำหนักเบาไม่มีเสียงดัง ปลอดภัย มีความแปลกใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม มีอายุการใช้งานนานกว่า Chart แบบเดิม และที่สำคัญต้นทุนเพียง ๘๕ บาท

ประโยชน์/การนำไปใช้ : จากที่ผู้ประดิษฐ์ได้นำ Smart chart V. care ไปใช้ในการปฏิบัติงานพบว่ามีความสะดวก ทนทาน น้ำหนักเบา ไม่มีเสียงดัง ปลอดภัย มีความแปลกใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม อายุการใช้งานมากกว่า ๒ ปี ที่สำคัญต้นทุนเพียง ๘๕ บาท

สรุปผลและข้อเสนอแนะ : เป็นการคิดค้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้วัสดุ ให้มีอายุการใช้งานมากขึ้น มีความสวยงาม มีข้อมูลที่จำเป็นครบถ้วน สะดวกขึ้น มีการยอมรับ เนื่องจากเป็นสิ่งแปลกใหม่ที่ใช้ได้จริง โดยประยุกต์จากภูมิปัญญาและองค์ความรู้ที่มีอยู่นำมาประยุกต์เป็นสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการบริการ ทั้งนี้ ต้องมีการพัฒนาและขยายผลให้เกิดประโยชน์มากที่สุด