

## I Poster ๑๔

**ชื่อสิ่งประดิษฐ์** นวัตกรรมทางเลือกสุขภาพเรื่อง“safety pin”

**ชื่อผู้ประดิษฐ์** นางสาวศรินทร สามสี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ งานผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีสะเกษ

**บทนำ** โรงพยาบาลศรีสะเกษได้เปิดให้บริการคลินิกโรคทางระบบประสาทขึ้นตั้งแต่ตุลาคม ๒๕๕๘ จนถึง กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ พบว่ามียอดผู้ป่วย จำนวน ๑,๑๑๙ รายและมีแนวโน้มมากขึ้นเรื่อยๆ เมื่อมีผู้ป่วยมีอาการที่แพทย์สงสัยว่าจะเป็นโรคที่มีสาเหตุมาจากโรคทางระบบประสาท จะตรวจร่างกายในที่นี้จะกล่าวถึงการตรวจความรู้สึก (Sensation) ว่ามีอาการชาหรือรู้สึกผิดปกติบริเวณใดของร่างกาย ก็จะสรุปเบื้องต้นได้ว่า มีรอยโรคหรือความผิดปกติที่ส่วนไหนของระบบประสาท

ด้วยเหตุนี้ นวัตกรรม “safety pin” ขึ้นนี้จึงได้เกิดขึ้นมาด้วยวัตถุประสงค์ เพื่อใช้การตรวจร่างกายทางระบบประสาท โดยมีวิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์คือการนำแผ่นฟรอยด์แข็ง และปลอกเข็ม ซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้ที่นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ประหยัดค่าใช้จ่าย สะดวก ประหยัดและปลอดภัย(ใช้แล้วทิ้ง) มีการทดสอบประสิทธิภาพ โดยแพทย์ทดลองใช้ตรวจและทำแบบสำรวจความพึงพอใจสำหรับแพทย์ผู้ใช้ จำนวน ๑๐ คน พบว่าพึงพอใจกับงานชิ้นนี้ ร้อยละ ๑๐๐ และจะได้นำชิ้นงานนี้เผยแพร่ แจกตามตึกต่างๆที่มีความจำเป็นต้องใช้รวมทั้งโรงพยาบาลอื่นๆที่มีความสนใจอีกด้วยเพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่าย ลดงบประมาณของโรงพยาบาลต่อไป

### **วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์**

๑. ศึกษาสังเกต สอบถามและรวบรวมข้อมูลการตรวจร่างกายทางระบบประสาทของแพทย์
๒. หาวัสดุเหลือใช้ในที่ทำงาน
๓. ออกแบบ รูปแบบสิ่งประดิษฐ์
๔. นำชิ้นงานมาให้แพทย์ทดสอบใช้ในการตรวจร่างกายผู้ป่วยทางระบบประสาท

### **การทำสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์**

การทดสอบประสิทธิภาพ โดยแพทย์ทดลองใช้ตรวจร่างกายจำนวน ๑๐ คน พบว่าชิ้นงานสามารถใช้งานได้จริง เหมาะสมในการใช้ตรวจผู้ป่วยทางระบบประสาท พึงพอใจกับงานชิ้นนี้ ร้อยละ ๑๐๐

### **ประโยชน์**

ใช้ในการตรวจเพื่อประเมินผู้ป่วยทางระบบประสาท เป็นวัสดุที่ สะดวก ประหยัดและปลอดภัย(ใช้แล้วทิ้ง)

### **การนำไปใช้งาน**

ใช้ตรวจเพื่อประเมินผู้ป่วยทางระบบประสาทในหน่วยงานและสามารถนำชิ้นงานนี้เผยแพร่ แจกตามตึกต่างๆที่มีความจำเป็นต้องใช้รวมทั้งโรงพยาบาลอื่นๆที่มีความสนใจอีกด้วยเพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่าย ลดงบประมาณของโรงพยาบาลต่อไป