

ชื่อผลงาน ประหยัดงบประมาณด้วยจอคอม

ชื่อเจ้าของผลงาน ศูนย์เครื่องมือแพทย์

ที่มาของเรื่อง เนื่องจากพบปัญหาเครื่อง **ultrasound** ของงานห้องคลอดมีปัญหาหน้าจอขึ้นวงกลมบดบังการทำงานของการอ่านค่าของแพทย์ หลังรับแจ้งประสานบริษัทพบว่าประเมินราคาการเปลี่ยนหน้าจอของประมาณ 60000 บาท และรับประกันอาการเพียง 3 เดือนเท่านั้นทางศูนย์มองถึงอายุการใช้งานเครื่องมากกว่า 10 ปีเกรงว่าจะไม่คุ้มทุน จึงปรึกษาเพื่อหาเครื่องทดแทนจากตึกอื่นหรือรอจัดสรรงบประมาณใหม่ แต่เนื่องจากเป็นเครื่องที่แพทย์ณรงคมีควมคุ้นชินและพอใจในการใช้งานมากไม่ยอมมีการเปลี่ยนเครื่อง ทางศูนย์จึงลองให้ช่างประจำศูนย์ลองศึกษาและลองใช้วิธีการที่สามารถทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้โดยใช้งบประมาณให้น้อยที่สุด ช่างจึงคิดค้นวิธีการทดลองใช้จอคอมพิวเตอร์ที่มีพอร์ตDVIมาติดต่อเชื่อมใช้งาน และเชื่อมต่อลำโพงเพื่อให้มีการใช้งานได้ทุก **function** เดิมและให้หน่วยงานห้องคลอดมาประเมินก่อนนำเครื่องไปใช้งาน

วัตถุประสงค์ แพทย์ได้ใช้เครื่องultrasoundเดิมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมเพื่อความคุ้มทุน

ขั้นตอน

- 1.ถอดจอเก่ามาตรวจสอบว่าใช้ระบบปฏิบัติการอะไร
- 2.หาจอคอมพิวเตอร์ที่รองรับพอร์ตเดียวกันมาทดสอบใช้ (ได้รับสนับสนุนจากงานสารสนเทศ)
- 3.ทดสอบการใช้งานแล้วพบว่าภาพมาหลังจากนั้น หากำโพงเพื่อเชื่อมต่อให้มีการทำงานfunction เดิมได้เนื่องจากจอคอมไม่มีลำโพง
- 4.ให้ผู้ใช้งานตรวจสอบประเมินผลงาน

วิธีใช้งาน

- 1.แพทย์สามารถใช้งานได้ตามขั้นตอนปกติทั้งหมด แตกต่างกันเพียงหน้าจอ

งบประมาณ ไม่มีค่าใช้จ่าย

การขยายผลนวัตกรรม ถ้ามีเครื่องมือประเภทเดียวกันจะทดลองใช้ประเภทเดียวกัน

สรุปผลการดำเนินงาน

ห้องคลอดนำเครื่องกลับไปใช้งานตามปกติ รอติดตามผลระยะยาวและคิดแผนสำรองไว้หากแพทย์ต้องการขนาดหน้าจอที่ใหญ่ขึ้น หากซื้อจอที่มีขนาดใหญ่ราคาประมาณ 6000-7000 บาท ซึ่งน้อยกว่าราคาจอเครื่องultrasound