

ระบบตรวจวัดสุขภาพเบื้องต้น

Electronics Health Check up Kiosk

ระบบตรวจวัดสุขภาพเบื้องต้นเป็นระบบที่ให้บริการตรวจวัดต่างๆ เช่น ความดันโลหิต ความสูง น้ำหนัก แบบอัตโนมัติ มีการแนะนำการใช้งานด้วยภาพและเสียงให้กับผู้ใช้ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการตรวจวัด สามารถประเมินสุขภาพเบื้องต้นจากผลการวัด แสดงและพิมพ์ผลการตรวจวัดและคำแนะนำการปฏิบัติตน พร้อมเก็บประวัติผลการวัดของผู้ใช้ในฐานข้อมูล

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)

- ใช้งานง่าย สามารถตรวจวัดสุขภาพได้ด้วยตนเอง
- แสดงประวัติการตรวจวัดย้อนหลัง เพื่อติดตามสุขภาพอย่างต่อเนื่อง
- สามารถประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคต่างๆ เช่น เบาหวาน และหลอดเลือดหัวใจ เป็นต้น

คุณสมบัติ

- มีระบบแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นขั้นตอนและเข้าใจง่าย
- ติดตั้งอุปกรณ์วัดหลายชนิด เช่น เครื่องวัดความดันโลหิต เครื่องชั่งน้ำหนัก เครื่องวัดความสูง
- แสดงผลการตรวจวัด ดัชนีมวลกาย และประเมินสุขภาพเบื้องต้นจากผลการตรวจวัด
- สามารถพิมพ์ข้อมูลผลการวัด และคำแนะนำการปฏิบัติตน
- บันทึกข้อมูลผลการวัดในฐานข้อมูลชั่วคราว

กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย
ประชาชนทั่วไป

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรไว้กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ชื่อ “ระบบสำหรับการวัด, เก็บ และบันทึกข้อมูลสุขภาพคนไข้เบื้องต้นในโรงพยาบาลแบบอัตโนมัติ” คำขอเลขที่ 1203001091 ยื่นคำขอเมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2555 โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรไว้กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ชื่อ “อุปกรณ์วัดความสูง” คำขอเลขที่ 1503000813 ยื่นคำขอเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



ได้รับการสนับสนุนจาก



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ext. 2334, 2346-2350, 2356, 2399
E-mail: btt@nnet.nectec.or.th

วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยการประมวลผลสัญญาณชีวการแพทย์
หน่วยพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์และระบบระบบชีวการแพทย์
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2534
E-mail: saowaluck.kae@nectec.or.th
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA)