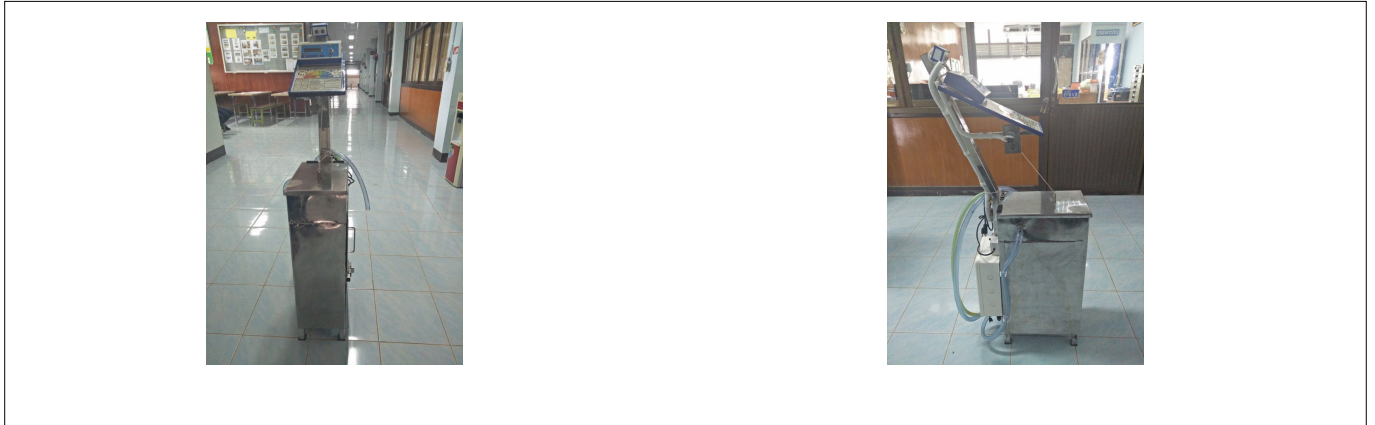




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### โถปัสสาวะตรวจสอบสุขภาพชาย



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคทุ่งสง

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	เป็นโถปัสสาวะสำหรับผู้ชาย ที่ใช้ตรวจค่า Ph ของปัสสาวะและประมวลผลจำแนกช่วงของค่าความเป็นกรด-ด่าง แล้วตรวจผล แสดงเป็นเสียงที่บันทึกไว้ ได้แก่ ร่างกายปกติ (Ph 5.5-7) ร่างกายผิดปกติ (ต่ำกว่า ph 0.45) เป็นการตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น เมื่อปัสสาวะของตนเองผิดปกติ ก็สามารถรู้ได้ว่าเราจะต้องไปยังสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลเพื่อทำการตรวจร่างกายอย่างละเอียดจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญอีกครั้ง
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	1. ใช้สำหรับตรวจร่างกายเบื้องต้นด้วยตนเองเพื่อเตือนให้ผู้ใช้โถปัสสาวะได้รู้สุขภาพของตนเอง 2. เพื่อพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ เป็นโถปัสสาวะที่ใช้ตรวจสอบสุขภาพชายเบื้องต้น โดยวิเคราะห์อาการเป็นเสียงภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย รัฐพงษ์ จันทรงค์	อุตสาหกรรม
2. นาย นันทวิษณุ สุวรรณรัตน์	อุตสาหกรรม
3. นาย สุรเชษฐ์ ทองเพิ่ม	อุตสาหกรรม
4. นาย อากรกิจ ธาระปรีชากุล	อุตสาหกรรม
5. นางสาว กานต์กมล มาศภูมิ	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จิรานุวัฒน์ ท่าสว่าง	ปวส.
2. นาย ธวัชชัย ขอบทำกิจ	ปวส.
3. นาย อธิรุทธิ์ เกื้อมี	ปวส.