

# อุปกรณ์รองรับแขนและข้อมือ



จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"><li>• ลดความเมื่อยล้าแขนและข้อมือของศัลยแพทย์ขณะผ่าตัด</li><li>• สามารถปรับความสูงต่ำและองศาได้ตามความต้องการของศัลยแพทย์</li><li>• มีระบบสปริงแก๊สทำให้ไม่สะดุดเวลาศัลยแพทย์ผ่าตัด</li><li>• ฐานวางพื้นไม่เกาะกะกับ foot switch ของอุปกรณ์อื่นๆ</li><li>• ไม่ใช่ไฟฟ้า</li><li>• แข็งแรงแต่น้ำหนักเบา</li></ul>
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1803000215 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2561
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ กิจควรดี
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะแพทยศาสตร์
ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>การผ่าตัดศัลยกรรมโดยการมองผ่านกล้องกำลังขยายสูงที่มีความละเอียดในระดับมิลลิเมตร ศัลยแพทย์จำเป็นต้องมีที่พักแขนเพื่อลดการสั่นไหวของปลายนิ้วที่ควบคุมการผ่าตัดที่ผ่านมาในต่างประเทศมีผู้ประดิษฐ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีส่วนรองรับข้อศอกที่ยึดกับเก้าอี้ไฟฟ้า แต่ยังมีข้อเสียคือที่วางข้อศอกยังอยู่ห่างไกลจากตำแหน่งที่ผ่าตัดมากจึงทำให้เวลาผ่าตัดปลายมือของศัลยแพทย์มีการสั่นไหวอยู่ หากผ่าตัดนานจะทำให้ศัลยแพทย์เกิดอาการเมื่อยล้า</p> <p>ดังนั้น เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ผู้ประดิษฐ์จึงได้ประดิษฐ์อุปกรณ์สำหรับรองรับแขนและข้อมือเพื่อศัลยแพทย์ขึ้น ทำให้การผ่าตัดในระดับที่แพทย์ต้องมองผ่านกล้องกำลังขยายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>



**สอบถามเพิ่มเติม :** จินดาพร พลสูงเนิน / พรรณรวิ กบิลพัฒน์ / พิษชานันท์ พงษ์พรรณากุล

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

**โทรศัพท์ :** 043-202733 / 086-4514455 **เว็บไซต์ :** <https://ip.kku.ac.th> **อีเมล :** chinph@kku.ac.th / panravee@kku.ac.th /

pitcpo@kku.ac.th

