

โครงการพัฒนาสร้างแขนหุ่นยนต์ประเภทสกรารสำหรับสายการผลิตอุตสาหกรรม

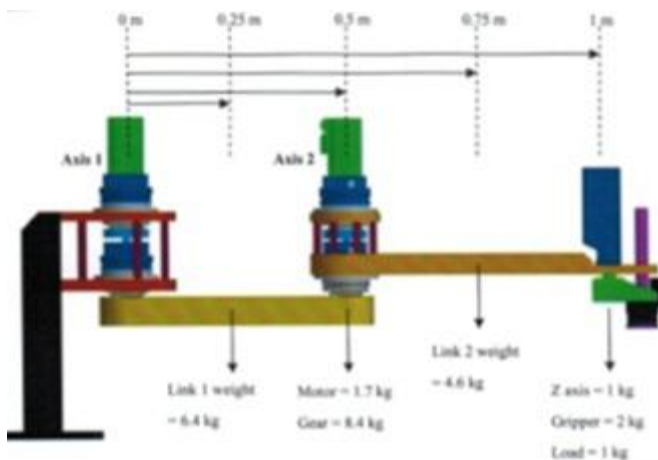
ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร. เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ

บริษัทที่ร่วมโครงการ บริษัท ยูนิพาร์ท จำกัด

คุณลักษณะเฉพาะและสมรรถนะ

- กำลังการผลิต 15-20 ชิ้นต่อนาที
- อัตราใช้พลังงาน 2 kW
- ประเภทเทคโนโลยีที่ใช้ Open innovation platform software with hybrid drives
- สามารถบูรณาการกับเครื่องจักร อื่นๆ ได้
- ระบบความปลอดภัย (safety) ASME Standard
- จุดเด่นทางเทคนิคที่สำคัญ Balanced precision and affordability via Hybrid joints
- ค่าใช้จ่ายในการใช้งานและการดูแลรักษา ต่อ 2 ปี (operating and maintenance cost) 75,900
- จุดคุ้มทุน IRR/Payback period NPV 15,202,136.74 IRR 77% PBP 1 ปี 3 เดือน
- ราคาเชิงพาณิชย์ 500,000 บาท



ภาพ การประมาณการกระจายตัวของน้ำหนักบนแขนหุ่นยนต์ (ภาพจากเอกสารประกอบโครงการ)