Unai
อยู่ไหน 3 มิติ

ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

HIGH-PERFORMANCE
ระบุตำแหน่งได้ต่อเนื่อง ตลอดเวลา
ทราบได้ทันทีว่าอะไร อยู่ที่ไหน

EFFECTIVE
สามารถวิเคราะห์ประวัติการเคลื่อนที่
เพื่อให้บริการที่เหมาะสมได้

POWERFUL
เชื่อมต่อเครือข่ายด้วย IoTs
และประมวลผลด้วย Cloud Computing

ENERGY-SAVING
ใช้งานป้ายระบุตำแหน่งได้ยาวนาน
ด้วยแบตเตอรี่ที่ใช้พลังงานต่ำ

LOW-COST
ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีต้นทุนต่ำมาก
สามารถแข่งขันในตลาดได้

UNAI เป็นแพลตฟอร์มสำหรับให้บริการข้อมูลตำแหน่ง หรือข้อมูลเส้นทางการเคลื่อนที่ภายในอาคารแบบออนไลน์ สามารถติดตามบุคคลหรือสิ่งของ รวมทั้งวิเคราะห์รูปแบบการเคลื่อนที่ภายในอาคารได้ สามารถนำแพลตฟอร์มไปประยุกต์ใช้ในธุรกิจ อุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดการสูญเสีย ทั้งยังสามารถใช้ข้อมูลตำแหน่งและเส้นทางทำความเข้าใจพฤติกรรมของผู้บริโภคและนำไปสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องได้

กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย
- บริษัทที่สนใจเป็นผู้ให้บริการ SaaS ได้แก่ ทำแผนที่ ติดตั้ง ดูแลและวิเคราะห์ข้อมูล
- นักลงทุนที่สนใจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ได้แก่ Tag และ Reader

ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
- โรงเรียนอนุบาล / โรงเรียนเด็กพิเศษ
- โรงพยาบาลขนาดใหญ่ เพื่อใช้ติดตามคนไข้กลุ่มผู้สูงอายุ และเด็กเล็ก
- สถานดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยอัลไซเมอร์
- คลังสินค้า / โลจิสติกส์

วิจัยและพัฒนาโดย
ดร.กมล เขมะรังษี และคณะ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

สถานภาพสิทธิบัตร
- ยื่นขอจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ระบบกำหนดรหัสประจำตัวของอุปกรณ์แบบอัตโนมัติ เลขที่คำขอ 1601005373
- ต้นแบบเครื่องอ่านป้ายระบุตำแหน่งผ่านการทดสอบมาตรฐานทางไฟฟ้าด้านความปลอดภัย Safety Standard (IEC 60950) และมาตรฐานด้านสัญญาณรบกวนที่เกี่ยวข้องกับบริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (CISPR 22) และมาตรฐานด้านภูมิคุ้มกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเมื่อผลิตภัณฑ์ถูกใช้ในสภาพแวดล้อมที่มีสัญญาณรบกวนทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (CISPR 24)

สนใจขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ตัวแทนอนุญาตใช้สิทธิ สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี (TLO) สวทช.
Email: ipbiz@nstda.or.th Tel: 02 564 7000 ต่อ 1617, 1324

สวทช NSTDA
THAILAND TECH SHOW