

วิจัยพัฒนาโดย

ทีมวิจัยระบบระบุตำแหน่งและบ่งชี้อัตโนมัติ (LAI)
กลุ่มวิจัยการสื่อสารและเครือข่าย (CNWRG)

- ☎ 0 2564 6900 ext. 2636, 2631
- ✉ kamol.kaemarungsi@nectec.or.th
- ✉ la-or.kovavisaruch@nectec.or.th



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายกลยุทธ์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (SPD)

- 📍 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
- ☎ 0 2564 6900 ต่อ 2347, 2353, 2361, 2383
- ✉ business@nectec.or.th



**แพลตฟอร์มระบบระบุตำแหน่ง
ภายในอาคารแบบเวลาจริง
ด้วยสัญญาณบลูทูธพลังงานต่ำ**

อยู่ไหน (UNAI-BLE)

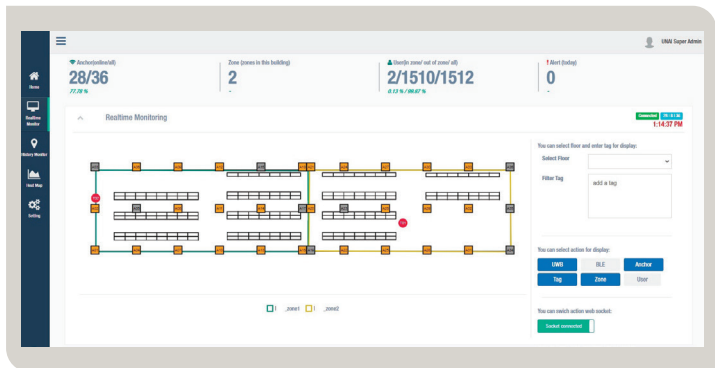


แพลตฟอร์มระบบระบุตำแหน่ง ภายในอาคารแบบเวลาจริง ด้วยสัญญาณบลูทูธพลังงานต่ำ

อยู่ไหน (UNAI-BLE)



“อยู่ไหน” แพลตฟอร์มที่สามารถให้บริการข้อมูลตำแหน่งหรือข้อมูลเส้นทางการเคลื่อนที่ ของคนหรือวัตถุสิ่งของภายในอาคารแบบออนไลน์ โดยระบบประกอบไปด้วยอุปกรณ์รับสัญญาณไร้สายที่เรียกว่า Anchor และอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายที่เรียกว่า Tag ที่ใช้เทคโนโลยีสมองกลฝังตัวขนาดเล็ก และมีระบบสื่อสารไร้สายมาตรฐานบลูทูธพลังงานต่ำ และมาตรฐานไวไฟ (Wi-Fi) ที่สามารถสื่อสารได้ในระยะที่ไกลกว่า RFID



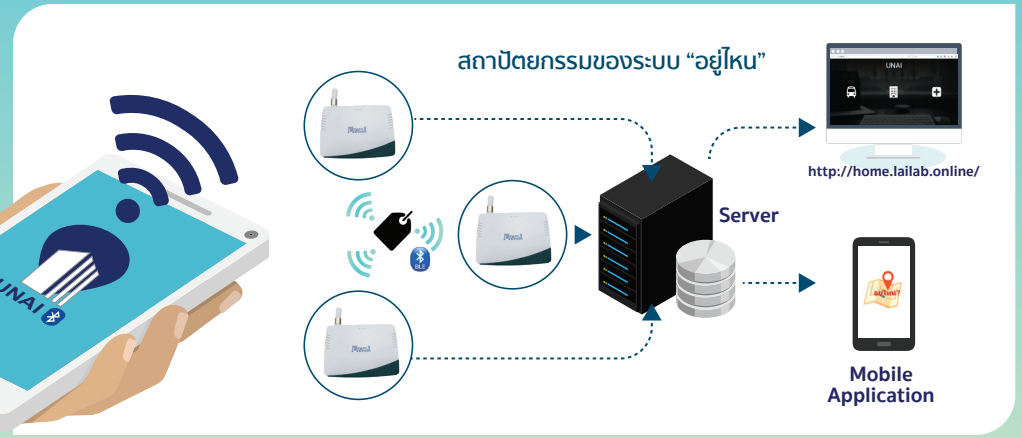
ป้ายระบุตำแหน่งหรือ Tag
ในระบบ “อยู่ไหน”



สายรัดที่เป็นป้ายระบุตำแหน่ง
(Tag) ในระบบ

การประยุกต์ใช้งาน

1. สามารถนำไปใช้กับอุตสาหกรรมต่าง ๆ
 - งานแสดงสินค้าขนาดใหญ่
 - การแพทย์
2. ใช้ติดตามบุคคลหรือสิ่งของและวิเคราะห์รูปแบบการเคลื่อนที่ภายในอาคารได้
 - โกดังเก็บสินค้า
 - โรงเรียน



กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- System Integrator ที่ต้องการเพิ่มมูลค่าของธุรกิจด้วยข้อมูลตำแหน่งภายในอาคาร

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- อยู่ในช่วงการยื่นจด 2 ฉบับ

ใบรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- มาตรฐานทางไฟฟ้าด้านความปลอดภัย (IEC 60950)
- มาตรฐานด้านสัญญาณรบกวนที่เกี่ยวข้องกับบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ (CISPR 22)