



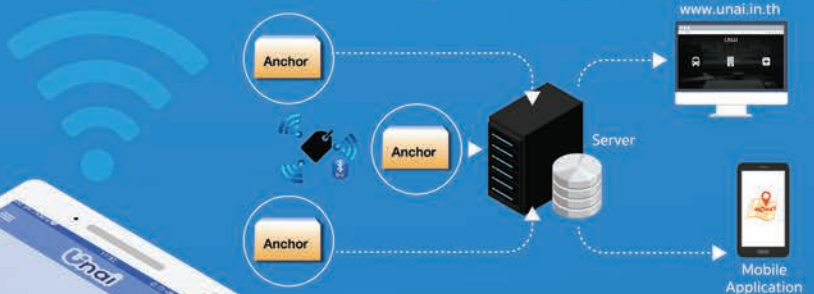
3D Unai

ระบบระบุตำแหน่ง
ภายในอาคารด้วยเทคโนโลยี
บลูทูธพลังงานต่ำ

“อยู่ไหน” แพลตฟอร์มที่สามารถให้บริการข้อมูลตำแหน่ง หรือข้อมูลเส้นทางการเคลื่อนที่ ของคนหรือวัตถุสิ่งของภายในอาคารแบบออนไลน์ โดยระบบประกอบไปด้วยอุปกรณ์รับสัญญาณไร้สายที่เรียกว่า Anchor และอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายที่เรียกว่า Tag ที่ใช้เทคโนโลยีสมองกลฝังตัวขนาดเล็กและมีระบบสื่อสารไร้สายมาตรฐานบลูทูธพลังงานต่ำ และมาตรฐานไวไฟ (Wi-Fi) ที่สามารถสื่อสารได้ในระยะที่ไกลกว่า RFID

การประยุกต์ใช้งาน

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



For more Information

Location and Automatic Identification Systems Research Team
Communications and Networks Research Group
National Electronics and Computer Technology Center

✉ komol.kaemarungsi@nectec.or.th ☎ +6625646900 ext. 2631