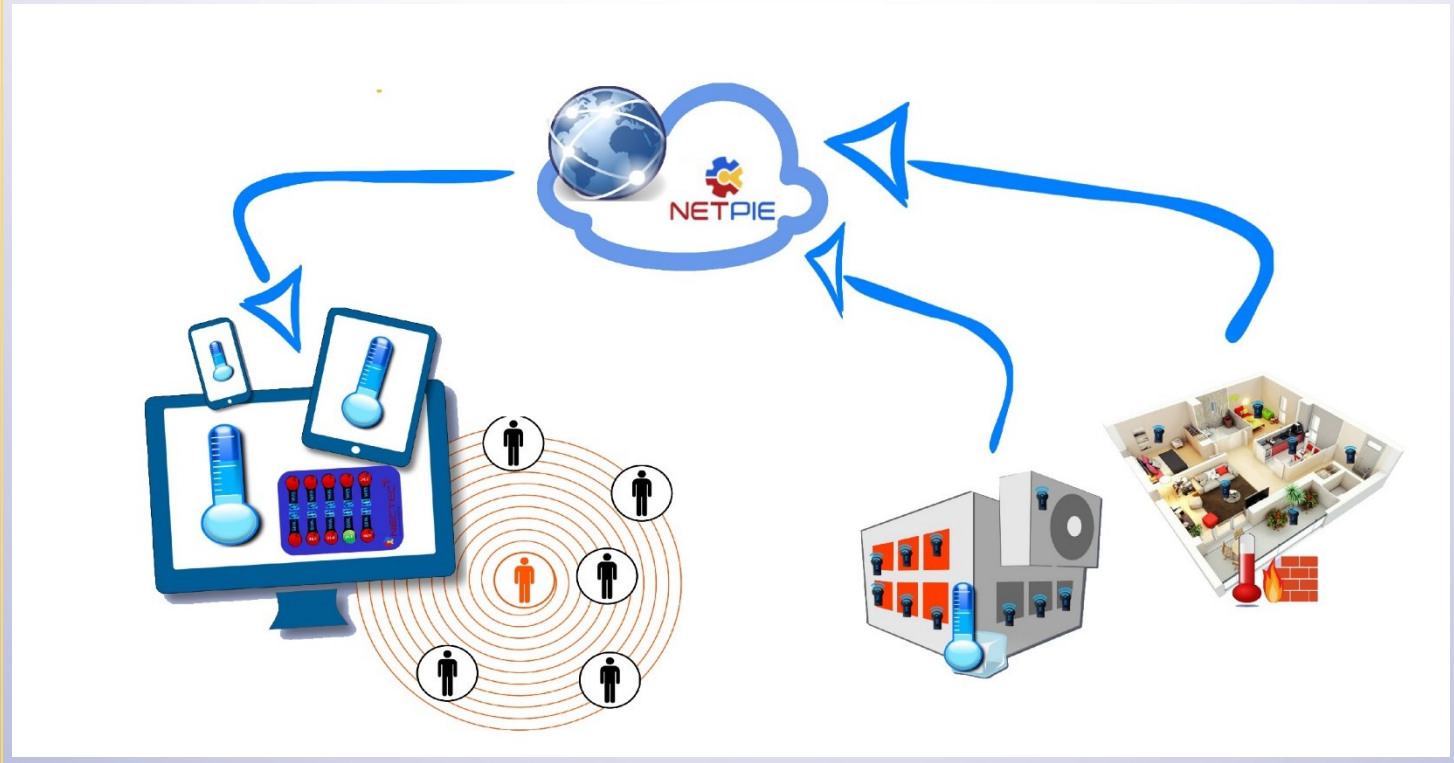
NECTEC eNewsLetter

ฉบับที่ 47 ประจำปี 2559

T-WilS

T-WilS : Temperature Sensor with Wireless Sensor on Internet System เป็นอุปกรณ์ที่พัฒนาตามแนวคิด IOT (Internet of Thing) สำหรับ Smart City เพื่อใช้เป็น Temperature Monitoring แสดงผล และ เฝ้าระวังในสถานที่ที่ต้องการการควบคุมอุณหภูมิ สามารถเข้าถึงได้ง่ายผ่านทาง Web Browser โดยเชื่อมต่อผ่านทาง NETPIE แพลตฟอร์มบริการของเนคเทค

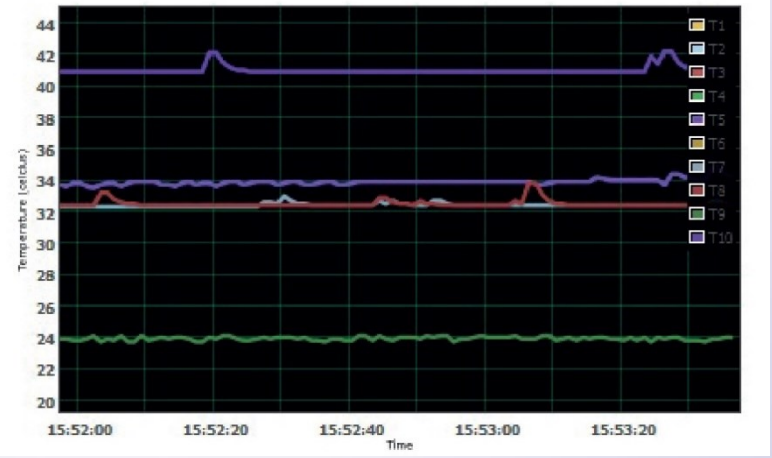


คุณสมบัติเด่น

- วัดอุณหภูมิในช่วง -40 ถึง 150 องศาเซลเซียสได้อย่างต่อเนื่อง
- แม่นยำด้วยการใช้ Temperature Sensor ถึง 4 ตัว
- เชื่อมต่อง่าย เพียงใช้สัญญาณ WiFi
- ติดตั้งสะดวกเพียง 3 ขั้นตอน เสียบปลั๊ก Setting เปิด Web

- สามารถเข้าดูข้อมูลได้ง่ายโดยใช้ Web Browser ผ่านทาง Smartphone, Tablet หรือคอมพิวเตอร์ทั่วไป

- การแสดงผล สามารถเข้าดูข้อมูลได้หลายจุด พร้อมกันจากทุกที่ ที่ไหนก็ได้
- ตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้ มีการ Update ข้อมูลโดยเฉลี่ยทุก 1 วินาที
- กินไฟน้อย เพียงใช้ Power Supply 5 โวลต์



กลุ่มเป้าหมาย

- นักพัฒนาซอฟต์แวร์ Mobile Application
- ผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้ที่ต้องการควบคุมสภาวะอุณภูมิ เช่น cold room, ห้อง server, พื้นที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้

วิจัยพัฒนาโดย

ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทรศัพท์ 038 857100-5

E-mail: info-tmec@nectec.or.th