

Smart Service



แพลตฟอร์มสื่อสาร เพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง

Network Platform for Internet
of Everything (NETPIE)



Smart outlet

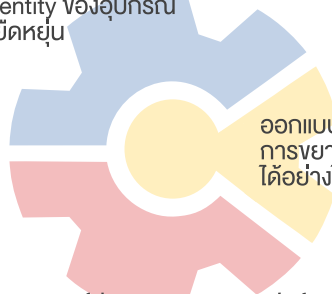


Voice-controlled light bulb

NETPIE เป็นบริการในรูปแบบ Platform as a Service ที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับนักพัฒนา สามารถพัฒนาให้อุปกรณ์ของตัวเองเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้แบบ Internet of Things ไม่ว่าจะเป็น เซ็นเซอร์ต่างๆ เครื่องจักรกล เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์พกพา หรือสมาร์ทโฟน

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)

มีระบบบริหารจัดการ
Identity ของอุปกรณ์
ที่ยืดหยุ่น



ออกแบบเพื่อรองรับ
การขยายตัวของระบบ
ได้อย่างไร้ขีดจำกัด

ทุกองค์ประกอบของแพลตฟอร์ม
มีส่วนเข้ามามีส่วนทำให้ระบบ
มีความพร้อมใช้สูง



คุณสมบัติ

- มี Library รองรับฮาร์ดแวร์และระบบปฏิบัติการหลากหลาย
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ได้แบบ Plug-and-Play
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ได้จากทุกที่ ทุกชนิดเครือข่าย
- รองรับการขยายตัวของจำนวนอุปกรณ์ได้ไม่จำกัด
- มีการจัดการสิทธิ์และตัวตนที่ยืดหยุ่นและปลอดภัย

กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- นักพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว
- นักพัฒนาซอฟต์แวร์ Mobile Application
- ผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- อยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร "ระบบเชื่อมต่อสรรพสิ่งสำหรับการให้บริการตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศแบบกระจายตัวที่จัดการตัวเองได้โดยอัตโนมัติ"



วิจัยพัฒนาโดย

หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย
Tel: 02-564-6900 ext. 2597
Email: netpie.io@gmail.com

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนารูปร่างและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th