



Smart Building

อาคารอัจฉริยะเป็นอาคารที่ใช้เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย และสะดวกสบายสำหรับผู้อยู่อาศัย ครอบคลุมเริ่มต้นตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้าง ไปจนถึงการดำเนินงานและการรื้อถอนที่ชาญฉลาด ด้วยเหตุนี้ Smart Building จึงเกี่ยวข้องกันกับเทคโนโลยีที่หลากหลายในการปรับปรุงแต่ละส่วนของอาคารอัจฉริยะ ซึ่ง IoT จะช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน ซึ่งจะช่วยตรวจสอบลักษณะอาคารต่างๆ วิเคราะห์ข้อมูล และสร้างข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับรูปแบบการใช้งานและแนวโน้มที่สามารถนำมาใช้เพื่อปรับสภาพแวดล้อมและการดำเนินงานของอาคารให้เหมาะสมที่สุด

Our Product

- Smart Energy
- Smart Alarm
- Smart Parking
- Smart PM
- Smart Light Control
- Smart Garden
- Smart Air Conditioner
- Smart Management
- Smart Restroom
- Smart Pool

ตัวอย่างการใช้งาน IoT กับ Smart Building

ห้องน้ำอัจฉริยะ (Smart Restroom)
สามารถช่วยตรวจสอบการใช้ห้องสุขาในแง่ของจำนวนผู้เข้าใช้ การใช้กระดาษชำระ น้ำยาทำความสะอาด ฯลฯ ด้วยการแจ้งเตือนอัจฉริยะเพื่อกระตุ้นคำสั่งงานหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดูแลสิ่งอำนวยความสะดวกในลักษณะเรียลไทม์มากขึ้น

ระบบปรับอากาศอัจฉริยะ (Smart Air Conditioner)

ระบบเครื่องปรับอากาศเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการดำเนินงานของอาคารซึ่งมักจะใช้เวลามากในการบำรุงรักษา การทำงานโดยใช้เซ็นเซอร์ที่สามารถเก็บพารามิเตอร์ที่สำคัญทั้งหมดจากระบบเครื่องปรับอากาศนั้น ทำให้ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลบนแพลตฟอร์มเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของแต่ละเครื่องปรับอากาศและยังสามารถควบคุมการทำงานผ่านระบบออนไลน์ได้

ระบบควบคุมไฟส่องสว่าง (Smart Light Control)

การใช้พลังงานส่วนใหญ่ในอาคารเกิดจากการใช้งานระบบไฟส่องสว่าง IoT สามารถควบคุมการทำงานของระบบไฟส่องสว่างผ่านการทำงานแบบออนไลน์ พร้อมทั้งการเก็บค่าวัดการใช้พลังงาน และกำหนดเวลาเปิด-ปิดด้วยระบบแจ้งเตือนอัจฉริยะ



FOR MORE
INFORMATION

จันทร์ - ศุกร์

(หยุดเสาร์ - อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

08.30 - 16.30 น.

TEL. (66+) 0-2581-2049



WEBSITE

iot.ntplc.co.th



IoT Solution

Smart Building

