



ลดเวลาทดสอบวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์

40%

ด้วยระบบ
Smart Online
Testing

กรณีศึกษา: ระบบตรวจสอบและทดสอบอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง

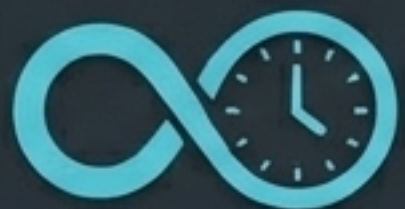
บทพิสูจน์จากหน้างานจริง

โครงการอ้างอิง:

**BG INTRONICS
(Thailand) Co., Ltd.**

ระบบทดสอบวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ตลอด 24 ชั่วโมง

4 เสาหลักของระบบทดสอบอัจฉริยะ



การทำงานต่อเนื่อง 24/7

สามารถทดสอบได้อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมงโดยไม่มีสะดุด



การควบคุมระยะไกล

สั่งการและควบคุมได้ผ่านระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มอเตอร์ออนไลน์



การมองเห็นแบบสมบูรณ์

ดูวิดีโอออนไลน์เพื่อติดตามการทำงานในห้องแล็บ และรายงานผลแบบเรียลไทม์



ความปลอดภัยเชิงรุก

มีระบบแจ้งเตือนและหยุดการทำงานอัตโนมัติทันทีเมื่อเกิดความผิดพลาดร้ายแรง

การเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัล

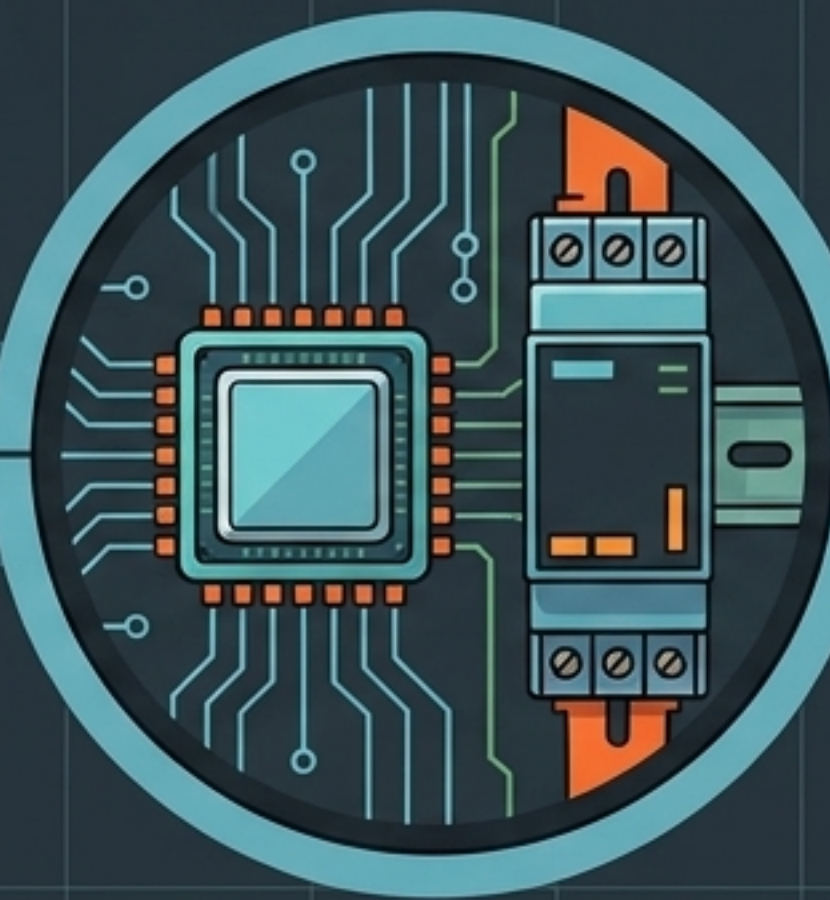
มิติการทำงาน	การทดสอบแบบดั้งเดิม	ระบบ Smart Online
ระยะเวลาปฏิบัติงาน	อาศัยรอบการเข้ากะของพนักงาน	ทำงานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
การตรวจสอบ	เดินตรวจหน้างาน	วิดีโอและควบคุมออนไลน์
การเก็บข้อมูล	บันทึกด้วยมือ	รายงานผลเรียลไทม์
ความปลอดภัย	พึ่งพาวิจารณญาณมนุษย์	แจ้งเตือนและหยุดอัตโนมัติ

ผลลัพธ์: ลดเวลาโดยรวมของการทดสอบวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ลง 40%

สถาปัตยกรรมข้อมูลจากเครื่องจักรสู่ศูนย์บัญชาการ



Layer 1:
ส่วนปฏิบัติการหน้างาน



Layer 2:
การประมวลผลส่วนขอบ

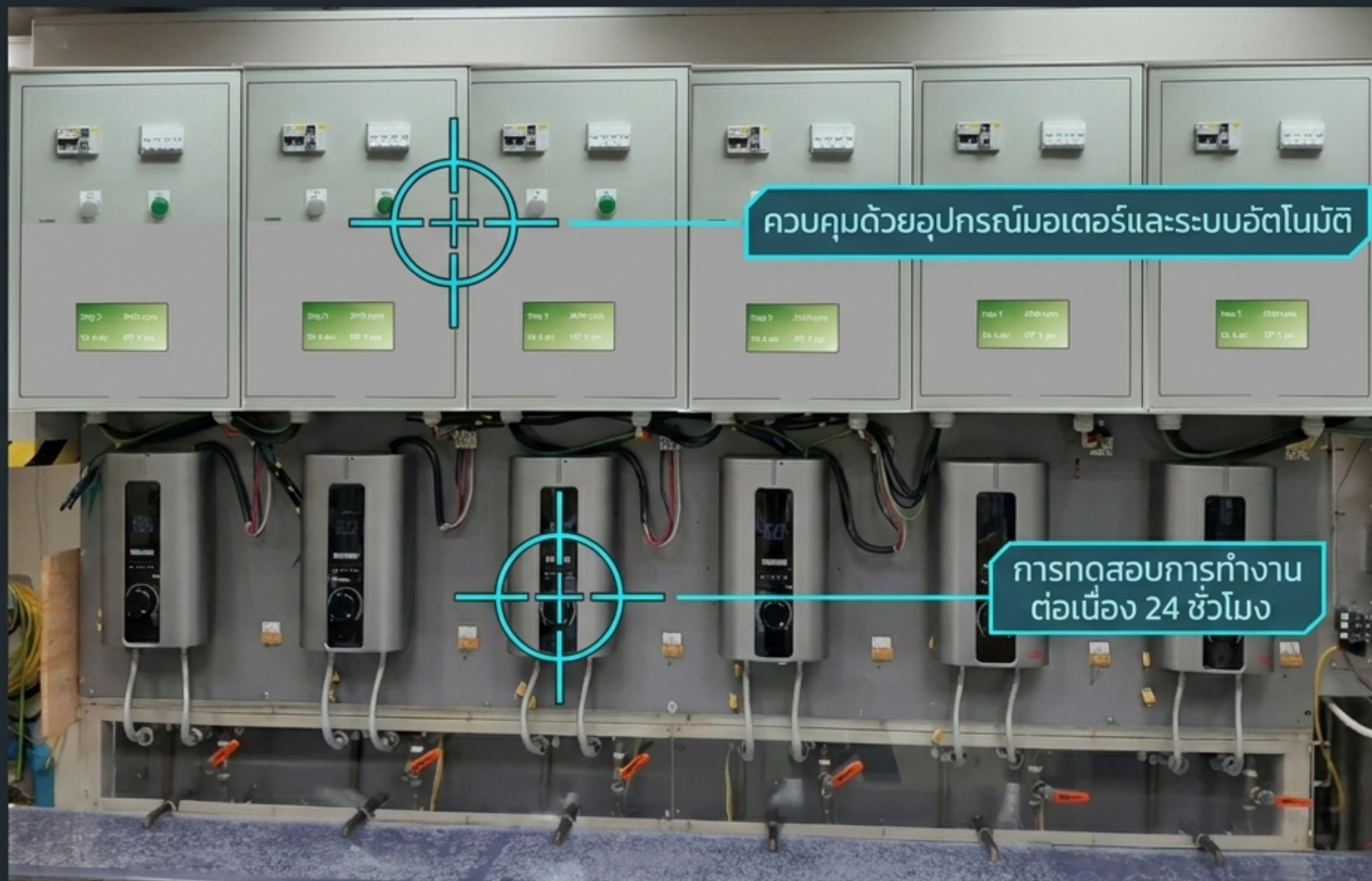


Layer 3:
ระบบศูนย์กลาง

Layer 1:

ส่วนปฏิบัติการ หน้างาน

ควบคุมการทำงานของฮาร์ดแวร์ด้วยความแม่นยำสูง
รองรับการทดสอบความทนทานแบบไร้ขีดจำกัด



Layer 2: การประมวลผลส่วนขอบ

สมองกลที่ทำงาน
ประมวลผลและตัด
สินใจทันทีโดยไม่ต้อง
รอระบบคลาวด์

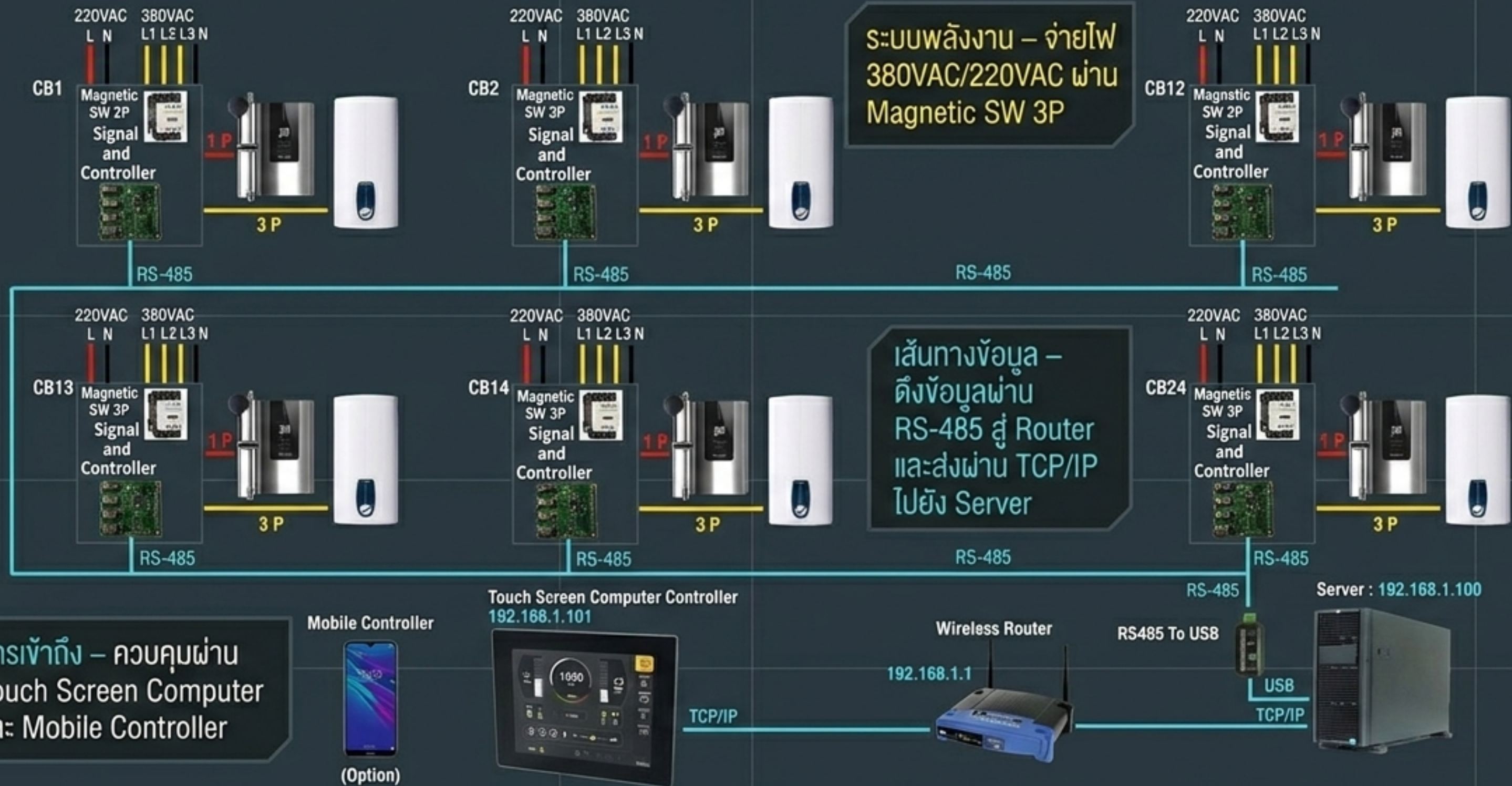


Layer 3: ระบบศูนย์ข้อมูล

ศูนย์บัญชาการข้อมูลเรียลไทม์
แยกผลลัพธ์ชัดเจนและง่ายต่อการใช้งาน



สถาปัตยกรรมการเชื่อมต่ออัจฉริยะ



เปลี่ยนความสูญเปล่าเป็นข้อมูลเชิงลึกแบบเรียลไทม์



ยกระดับมาตรฐานการทดสอบทางอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยี IoT