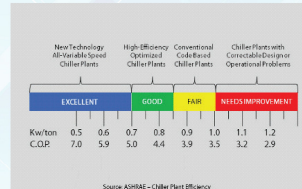
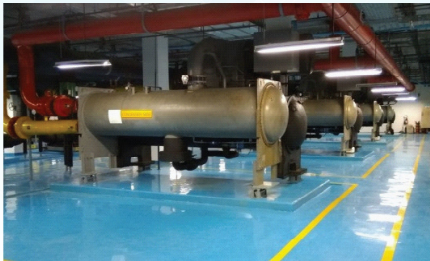
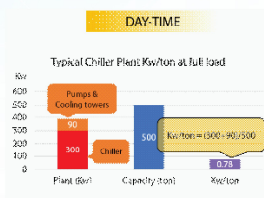
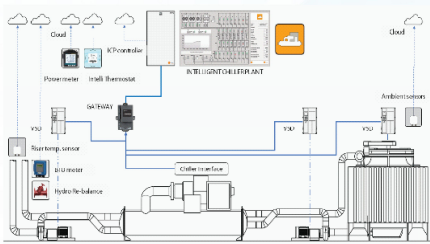


Intelligent Chiller Plant

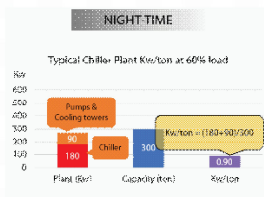
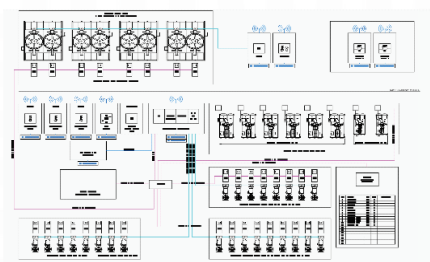
ระบบควบคุมระบบผลิตน้ำเย็นอัจฉริยะ



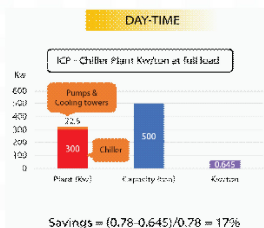
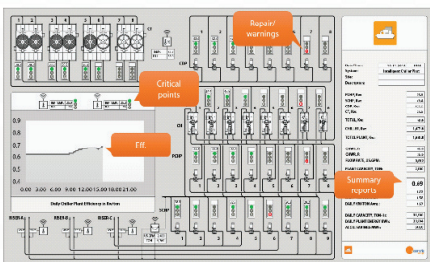
ระบบซิลเลอร์ในปัจจุบันมาพร้อม Chiller Manager และอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบแต่ต้องการด้วยมนุษย์ ซึ่งทำได้เพียงการเปิดปิดระบบให้เหมาะสมกับการใช้งานระบบที่มีประสิทธิภาพสูง ต้องสามารถควบคุมทุกองค์ประกอบให้ทำงานอย่างอัตโนมัติสอดคล้องกันตามโหลดและสภาพอากาศตลอดเวลา หน้าที่นี้ไม่มีใน Chiller Manager



ระบบควบคุมระบบซิลเลอร์อัจฉริยะประกอบด้วย Intelligent Chiller Plant Controller มาพร้อม Software อัจฉริยะที่เชื่อมต่อกับ Chiller และอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบเดิมเซนเซอร์/อุปกรณ์ควบคุมที่เชื่อมต่อกับ Cloud

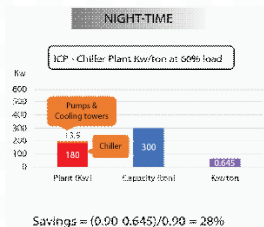
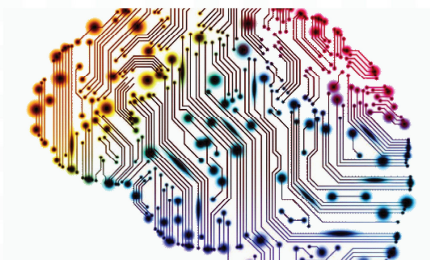


ดังนั้น ระบบควบคุมระบบซิลเลอร์อัจฉริยะจะใช้ Controller ตัวใหม่ที่จะทำงานกับฮาร์ดแวร์เดิม โดยไม่มีการรื้อถอนอุปกรณ์เดิม แต่เพิ่มอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ Cloud และโดยเฉพาะอุปกรณ์วัดประสิทธิภาพและพลังงาน เพื่อพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงานอย่างเที่ยงตรง



หน้าจอควบคุม ระบบควบคุมระบบซิลเลอร์อัจฉริยะ ผู้ดูแลระบบมีหน้าที่

1. ดูกราฟประสิทธิภาพรายวัน และรายงานหากผิดปกติ
 2. ดูจุดวิกฤติและรายงาน หากระบบไม่ตอบสนอง
 3. ดูว่าอุปกรณ์ในระบบตัวใดเสีย วางแผนแก้ไข
 4. อ่านข้อมูลผลประหยัดพร้อมรายงานฝ่ายบริหาร
- ผู้ดูแลระบบไม่จำเป็นต้องควบคุมค่าใดๆ มีเวลาดูแลลูกค้ามากกว่าเดิม



ระบบควบคุมระบบซิลเลอร์อัจฉริยะ พร้อมซอฟต์แวร์ที่ตอบสนองต่อโหลดตลอดเวลา อาทิ

1. ระบบควบคุมการทำงานของ Cooling tower
2. ระบบควบคุมการทำงานของ Pump ทั้งหมด
3. ระบบเปิดปิด ตั้งอุณหภูมิ % Chiller
4. ระบบบริหารเวลาการทำงานของทุกอุปกรณ์เอง
5. ระบบรายงานประสิทธิภาพ และเวลาที่ควรล้าง

ระบบคลาวด์เป็นระบบเสริม ICP ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด หากการเชื่อมต่อถูกตัด ICP ยังทำงานได้แบบ Off-line หน้าที่

1. เก็บข้อมูลถาวรเพื่อดูรายงานย้อนหลัง
2. งานประมวลผลที่อาศัยฐานข้อมูล
3. ช่วยให้การอัปเดต Firmware เป็นแบบอัตโนมัติ
4. รองรับงานบริการเสริมในอนาคต

