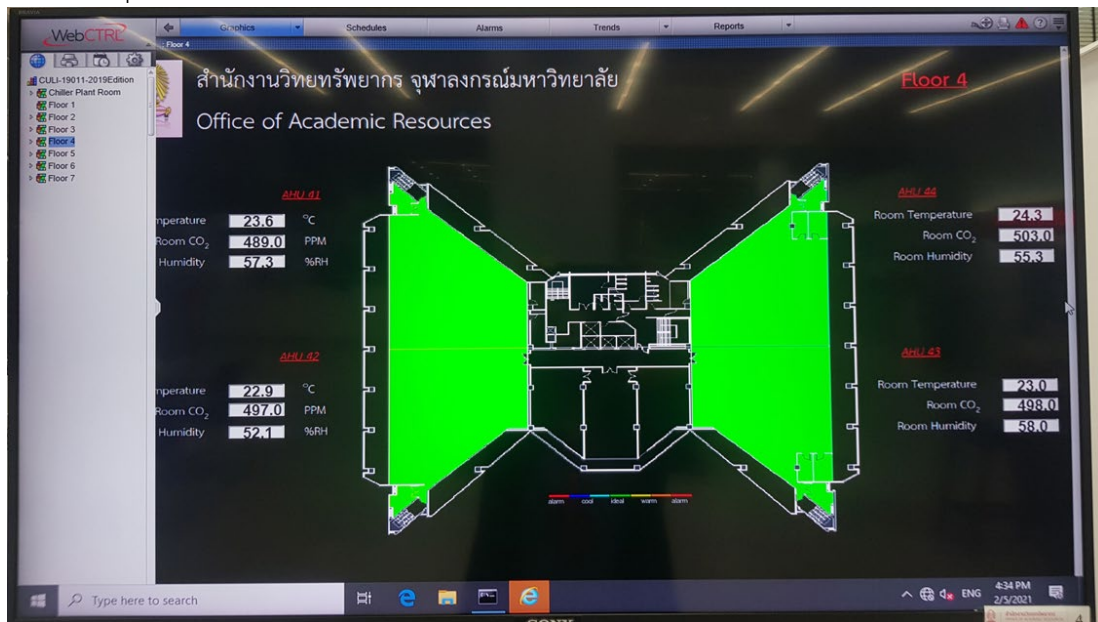


## การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

1. การปรับปรุงระบบปรับอากาศ สำนักงานวิทยทรัพยากรได้นำเอาระบบ BAS และ OAU เพื่อให้ระบบปรับอากาศภายในอาคารมหาธีรราชานุสรณ์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้นำระบบ BAS และ OAU มาใช้ในอาคาร ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการและควบคุมอาคารอัตโนมัติ โดยเน้นการเชื่อมต่อแบบเต็มรูปแบบของทุกๆ ระบบภายในอาคาร ผ่านเครือข่าย Ethernet (IP Based Technology) ซึ่งสามารถ Monitor และ Control ระบบหลักๆ ภายในอาคารได้ และในปี 2564 ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบดังกล่าว ในส่วนต่อขยายและเพื่อให้การดำเนินเป็นไปอย่างต่อเนื่องและลดการใช้พลังงานให้ได้มากที่สุด (เอกสาร สัญญาจ้างปรับปรุงระบบ BAS และ OAU ส่วนต่อขยาย)



จอภาพแสดงระบบปรับอากาศภายในอาคารมหาธีรราชานุสรณ์

2. โครงการติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง ชนิด Oil Freeze Magnetic Bearing Variable Speed Drive, Multiple Compressors ขนาด 400 ตัน จำนวน 1 เครื่อง



3. การเปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็นบริเวณท่อ Hader พร้อมหุ้มแจ็กเก็ต โดยปัจจุบันฉนวนยางหุ้มท่อน้ำเย็นเริ่มเสื่อมสภาพจากการใช้งานทำให้เกิดน้ำหยดเมื่อระบบปรับอากาศทำงานเป็นเวลานาน



4. เครื่องผลิตโอโซน



## 5. เครื่องวัดแก๊สโอโซน

