

วิธีปฏิบัติในการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การทำงานของอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

มีขั้นตอนการดำเนินงานทั้งสิ้น ๑๒ ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ระบบควบคุมการเข้าออก(เครื่องสแกนนิ้ว) ทำงานปกติหรือไม่ และบันทึกข้อมูลที่ แบบเก็บข้อมูลการดูแลและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (IT๐๕)

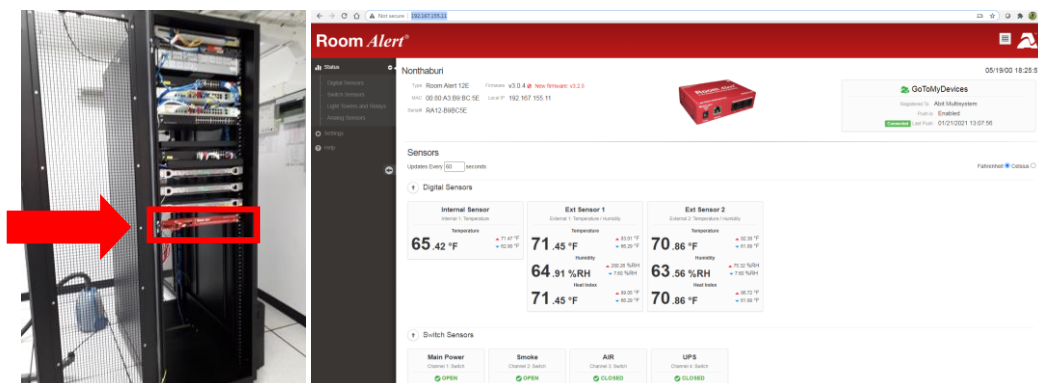


ขั้นตอนที่ ๒ ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศทำงาน/ตัดสลับปกติหรือไม่ โดยตรวจสอบจากเครื่องควบคุมอุณหภูมิ และบันทึกข้อมูลที่ แบบเก็บข้อมูลการดูแลและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (IT๐๕)

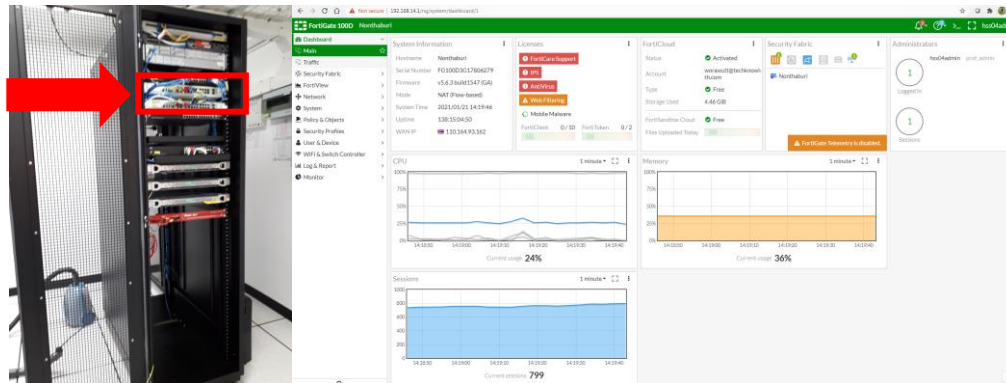


ขั้นตอนที่ ๓ ตรวจสอบระบบ Room Alert ตรวจสอบสถานะของเครื่องและเข้าไปตรวจสอบที่

IP Address <http://๑๙๒.๑๖๗.๑๕๕.๑๑/> บันทึกข้อมูลที่ แบบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบ Firewall Room Alert (IT๐๗)

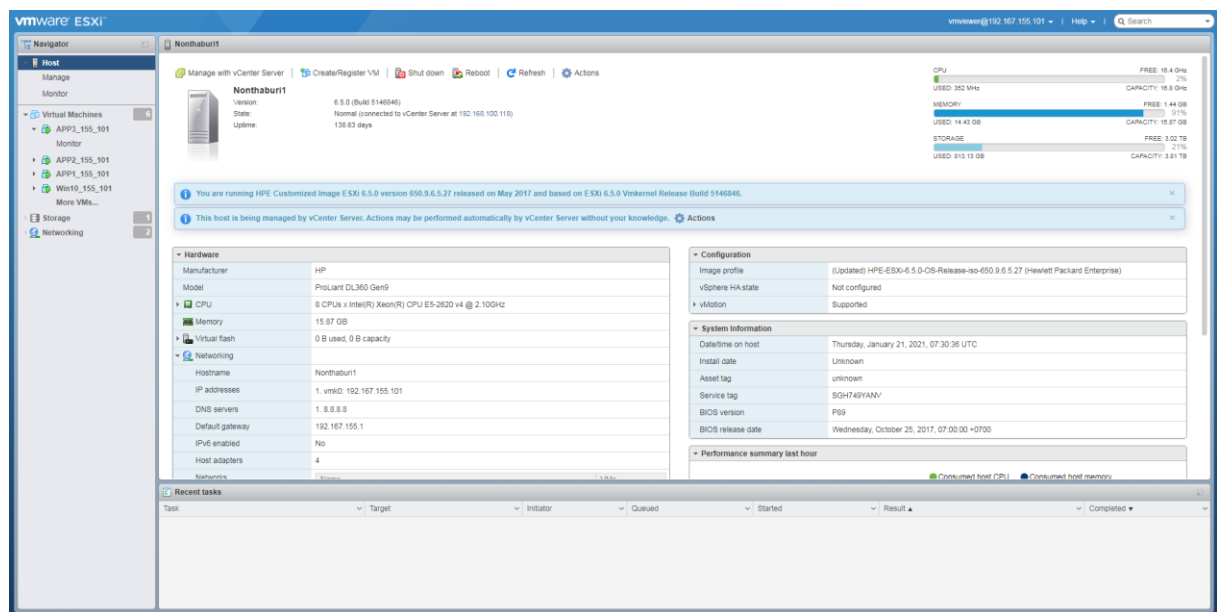


ขั้นตอนที่ ๔ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย(Firewall) โดยดูที่ตัวเครื่องว่าทำงานปกติหรือไม่ และเข้าไปตรวจสอบที่ <https://๑๙๒.๑๖๘.๑๔.๑/login> บันทึกข้อมูลการใช้งาน CPU ,Memory,Sessions,Traffic ที่ แบบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบ Firewall Room Alert (IT๐๗)



ขั้นตอนที่ ๕ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ(Switch) ตรวจสอบความร้อนของเครื่องร้อนเกินไปหรือไม่ ความสะอาดของเครื่องและบันทึกข้อมูลที่ แบบเก็บข้อมูลการดูแลและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (IT๐๕)

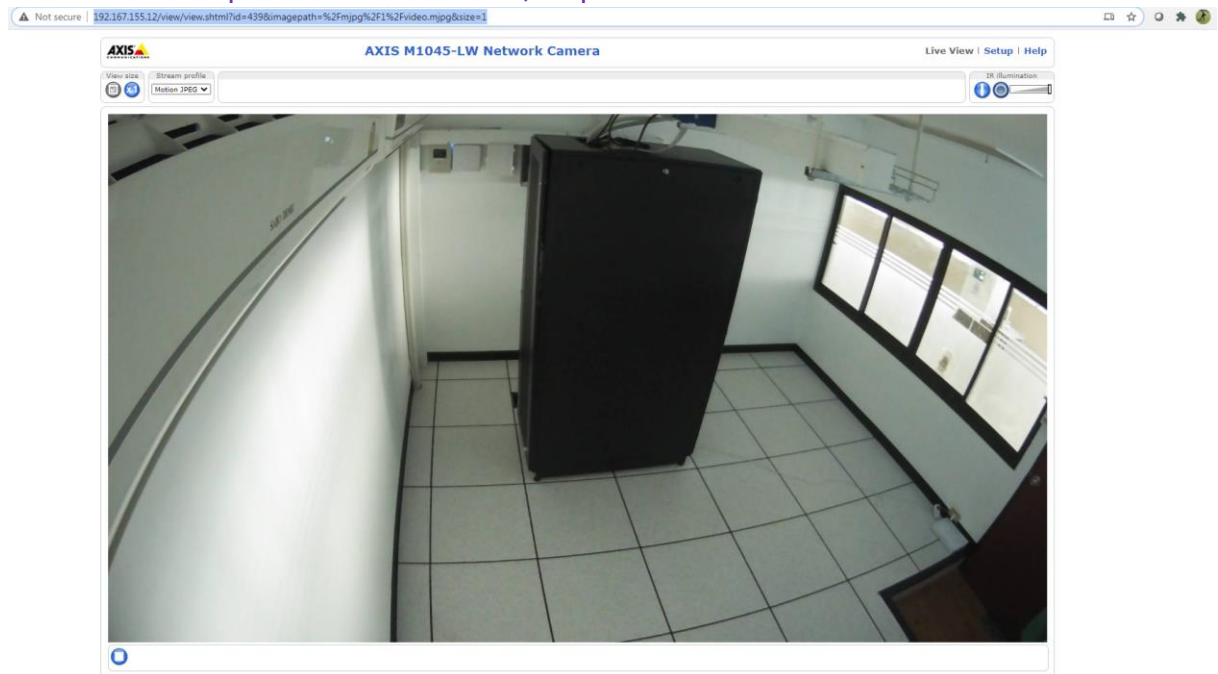
ขั้นตอนที่ ๖ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องแม่ข่าย (server) โดยตรวจสอบการทำงานของเครื่องดูที่ไฟสถานะ และเข้าไปตรวจสอบที่ IP Address <https://๑๙๒.๑๖๗.๑๕๕.๑๐๑> และ <https://๑๙๒.๑๖๗.๑๕๕.๑๐๒> เพื่อดูการทำงานของ Server และบันทึกข้อมูลที่ แบบเก็บข้อมูลการดูแลและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (IT๐๕)



ขั้นตอนที่ ๗ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) โดยทดสอบการดับไฟฟ้าภายในห้องเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องสำรองไฟทำงานตามเวลาที่เหมาะสมหรือไม่



ขั้นตอนที่ ๘ ตรวจสอบการทำงานของกล้อง CCTV ว่าสามารถใช้งานได้ปกติหรือไม่ โดยเข้าไปตรวจสอบที่ IP Address <http://๑๙๒.๑๖๗.๑๕๕.๑๒> , <http://๑๙๒.๑๖๗.๑๕๕.๑๓>



ขั้นตอนที่ ๙ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องไฟฉุกเฉิน ทดสอบเครื่องไฟฉุกเฉิน โดยถอดปลั๊กออกเพื่อให้ไฟฉุกเฉินทำงานเป็นเวลา ๓๐-๖๐ นาที เพื่อให้แบตเตอรี่จะได้มีการคายและชาร์จประจุป้องกันการเสื่อมสภาพของสารเคมีที่มีภายในแบตเตอรี่



หลังจากครบเวลาก็เสียบปลั๊กสถานะจะขึ้นที่ AC Power ขณะเครื่องทำการชาร์จไฟ เมื่อชาร์จไฟเต็มสถานะไฟก็ขึ้นไฟเขียวที่ Full



ขั้นตอนที่ ๑๐ ตรวจสอบการทำงานของป้ายทางออกฉุกเฉิน และบำรุงรักษาป้ายทางออกฉุกเฉินอัตโนมัติ โดย ตัดไฟในส่วนของป้ายฉุกเฉินก่อน เพื่อให้ป้ายใช้ไฟจากแบตเตอรี่เป็นเวลา ๓๐-๖๐ นาที



และหลังจากครบเวลาแล้วก็สับคัทเอาท์จ่ายไฟ เพื่อให้ป้ายใช้ไฟจากไฟฟ้าตามปกติโดยสถานะจะอยู่ที่ AC



ขั้นตอนที่ ๑๑ ตรวจสอบถังดับเพลิง

- โดยดูที่เข็มในมาตรวัด(Pressure Gauge) ของถังดับเพลิงเข็มจะชี้ที่ช่องสีเขียว ตรวจสอบทั้ง ๒ ถัง ที่ติดตั้งอยู่ด้านในและด้านนอกห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- ตรวจสอบสายฉีด หัวฉีดไม่ให้มีผองอุดตัน และสายไม่ชำรุด และบันทึกข้อมูลรูปแบบตรวจสอบถังดับเพลิง



ขั้นตอนที่ ๑๒ ทำความสะอาด ภายใน - ภายนอกห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์โดยใช้เครื่องดูดฝุ่นพื้น และ เช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าสะอาดแห้ง

