



รหัสครุภัณฑ์ .....

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย

2.3.1.4 สามารถรองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 MAC Address

2.3.1.5 สามารถบริการจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

2.3.2 การติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ ดังนี้

2.3.2.1 ติดตั้งระบบวงจรไฟฟ้า พร้อมตู้รับวงจรไฟฟ้า และเบรกเกอร์ต่าง ๆ ซึ่งการติดตั้งวงจรไฟฟ้า ตู้รับวงจรไฟฟ้า และเบรกเกอร์ต่าง ๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย

2.3.2.2 ติดตั้งสายสัญญาณระบบเครือข่ายภายใน (LAN) ใช้สาย UTP มีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่า CAT5e และมีหัวต่อเชื่อมอุปกรณ์เป็นหัว RJ45 เชื่อมระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย เครื่องพิมพ์ กับอุปกรณ์ Gigabit Switch โดยจัดเก็บและปกปิดสายสัญญาณให้อยู่ในรางหรือท่อในสภาพที่เรียบร้อย

2.3.2.3 ติดตั้งระบบไฟฟ้าตู้เสียบแบบ 3 จุด (มีกราวด์) ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (40 ชุด) และเครื่องพิมพ์ โดยจัดเก็บสายไฟฟ้าอยู่ในรางหรือท่อในสภาพที่เรียบร้อย

2.3.2.4 ติดตั้งตู้ควบคุมระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า ขนาด 6 ช่อง หรือมากกว่า พร้อมเบรกเกอร์หลัก และเบรกเกอร์ตัวลูกครบทุกช่อง

2.3.2.5 มีตู้ Rack ไม่น้อยกว่า 27U ขนาด 19 นิ้ว มีความลึกไม่น้อยกว่า 100 ซม. สำหรับเก็บอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 1 ตู้ พร้อมแหล่งจ่ายไฟไม่น้อยกว่า 1 จุด มี Power Outlet ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง พัดลมระบายอากาศขนาด 4 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 2 ชุด และมีถาดวางไม่น้อยกว่า 2 ถาด พร้อมประกอบและติดตั้ง

2.4 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ จำนวน 40 ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.4.1 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์มีชั้นสโตนวอลล์บอร์ด ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งานทำจากไม้หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงทนทาน ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 80 x 75 ซม. จำนวน 40 ตัว

2.4.2 เก้าอี้มีพนักพิงและเบาะนั่งบุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมหรือพีวีซี ขาเป็นเหล็กชุบโครเมียม 4 ขา มีแกนเหล็กเสริมความแข็งแรง จำนวน 40 ตัว

(นางสาววัฒนา พลวิชัย)

(นายโสธร จันทรประมูล)

(นางสาวศิริกัลยา คำนนท์)