



บันทึกข้อความ

สำนักงานเขตสาทรกระบ้ง
เลขรับ.....10880
วันที่.....๑๔ ก.ค. ๒๕๖๖
เวลา.....14:04

ส่วนราชการ สำนักการศึกษา (กองเทคโนโลยีการศึกษา โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๖๖๓๑ - ๕ ต่อ ๓๔๙๕)

ที่ กท ๐๘๐๖/๕๓๗๖ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความร่วมมือตรวจสอบจำนวนและคุณสมบัติเบื้องต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์

ผู้อำนวยการศึกษา
สำนักงานเขตสาทรกระบ้ง
วันที่.....๑๔ ก.ค. ๒๕๖๖
เวลา.....๐๘:๐๔

เรียน ผู้อำนวยการเขต

ตามที่ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ได้อนุมัติให้สำนักการศึกษาดำเนินการโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงห้องและเช่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบให้โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๔๓๗ โรงเรียน รวมทั้งคอมพิวเตอร์ทั้งสิ้น จำนวน ๕๔๘ ห้อง ระยะเวลาเช่าคอมพิวเตอร์ ๕ ปี โดยขณะนี้บริษัท ไอคัลวาร์ด จำกัด คู่สัญญาได้ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้โรงเรียนแล้ว จำนวน ๑๗๐ โรงเรียน จำนวน ๒๖๙ ห้อง ซึ่งบริษัทฯ จะส่งมอบงานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวพร้อมกัน ภายในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ นั้น

สำนักการศึกษาพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอความร่วมมือโรงเรียนดำเนินการ ดังนี้

๑. ควบคุมการจัดการเรียนรู้ในห้องคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยโรงเรียนมีสิทธิ์ทดลองใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนรู้ได้ทันทีที่บริษัทฯ นำเครื่องมาติดตั้งที่ห้องคอมพิวเตอร์ (ไม่ต้องรอรอบกำหนดส่งมอบ) หากเกิดความชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ บริษัทฯ จะเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ใหม่ (ยกเว้นเครื่องหล่นหรือตกแตก)

๒. ตรวจสอบสภาพของห้องคอมพิวเตอร์เพื่อป้องกันคอมพิวเตอร์สูญหาย เช่น ซ่อมหน้าต่างที่ชำรุด (ใช้ขบซ่อมแซมอาคาร) , หากประตูกระจกชำรุดโปรดแจ้งบริษัทฯ ดำเนินการแก้ไข , ล็อกห้องทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน ทั้งนี้ ห้ามผู้ใดนำเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบออกนอกห้องโดยมิได้รับอนุญาต

๓. ตรวจสอบจำนวนเครื่อง และคุณสมบัติเบื้องต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบห้อง ตามเอกสารตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ที่แนบมาพร้อมนี้ หรือดาวน์โหลดเอกสารการตรวจสอบเครื่องฯ และบัญชีจัดสรรได้กลุ่มไลน์โอเพนแชท “คณะทำงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีของโรงเรียน” หัวข้อ โน้ต หรือ Qr-code ด้านล่าง ทั้งนี้ การตรวจสอบจำนวนและคุณสมบัติเบื้องต้นของเครื่องดังกล่าวไม่ถือเป็นการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งโรงเรียนในสังกัดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายทรงสร กัลยา ณ สุนทร)
รองผู้อำนวยการสำนักการศึกษา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

ส่วน ผู้อำนวยการเขตลาดกระบัง

เพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควรมอบ พ. ทรชิต

คุณธรรม

โพธิ์

(นายทศพล ศิวาลัย)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตลาดกระบัง

โพธิ์

โพธิ์ ทศพล และ เสงี่ยม เสงี่ยม

โพธิ์

โพธิ์

(นายบรรณิทธิ์ ตันถาวร)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการเขตลาดกระบัง

๑๗ ก.ค. ๒๕๖๖

๑๑๕๖

โพธิ์

โพธิ์

(นายปราโมทย์ สีธูป)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ที่ กท ๕๓๐๗/๑๐๐๖ ลงวันที่ 19 ก.ค. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียน โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

สำเนาเพื่อโปรดทราบ

และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ส่งข้อมูลให้ฝ่ายการศึกษาทราบ

ภายในวันที่.....

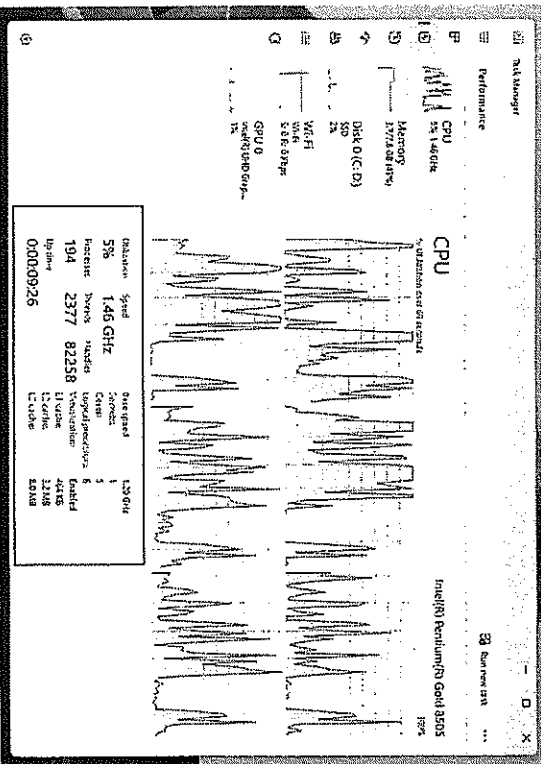
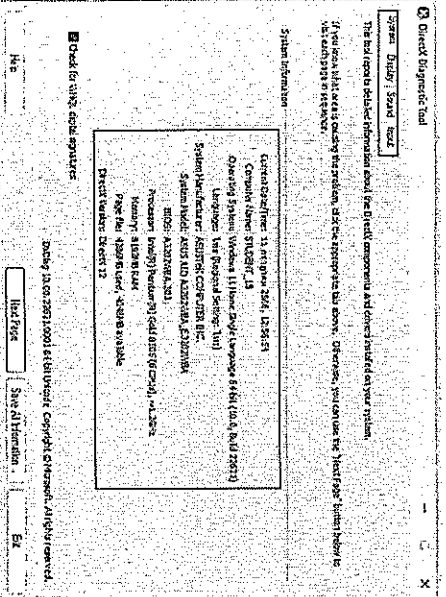
โพธิ์

(นายปราโมทย์ สีธูป)

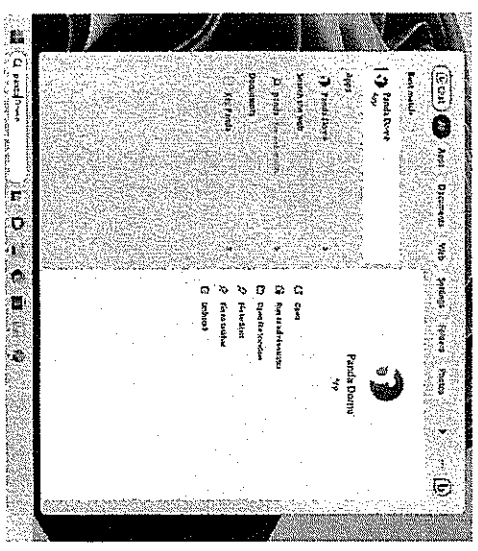
นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตลาดกระบัง

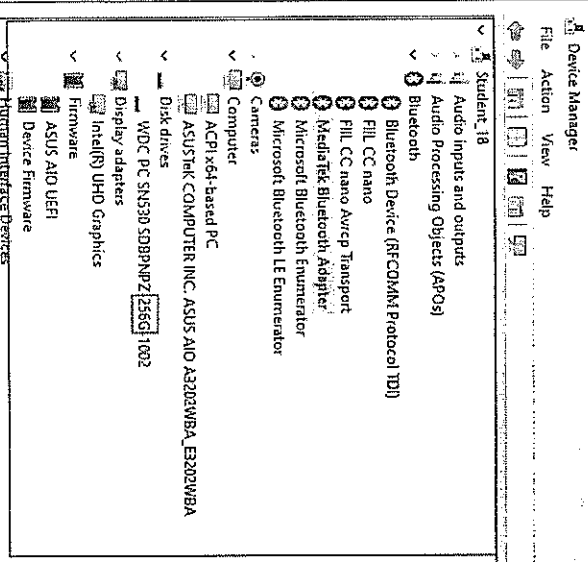
เอกสารตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบเบื้องต้น
โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ต่อเนื่อง

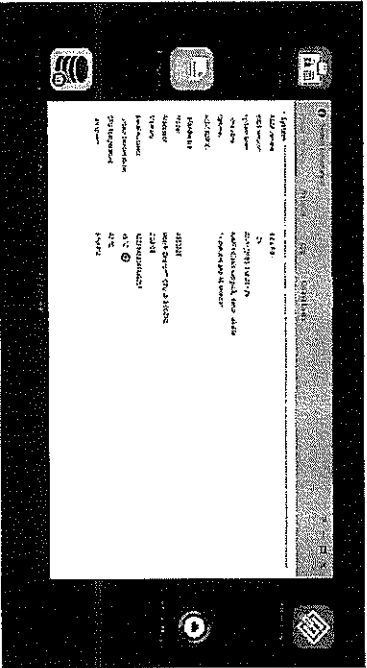
รายการ	หมายเหตุ
<p>1. เครื่องคอมพิวเตอร์นักเรียนประเภท ยี่ห้อ/รุ่น : Asus E3202WB คุณลักษณะ อย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CPU ไม่น้อยกว่า 5 core และ 6 Thread จำนวน 1 หน่วย Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB <input type="checkbox"/> RAM ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB <input type="checkbox"/> Hard disk ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB <input type="checkbox"/> DVD-RW , เป็นพิมพ์, เมกาส์ และแผ่นรองเมกาส์ <input type="checkbox"/> ช่อง LAN จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง <input type="checkbox"/> ช่อง USB ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และมีช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง <input type="checkbox"/> จอภาพในตัว ไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียด (1920x1080) หรือดีกว่า <input type="checkbox"/> สามารถใช้งาน WIFI 6 (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth <input type="checkbox"/> มีหูฟังแบบครอบหู <input type="checkbox"/> Windows 11 Home 64 Bit หรือสูงกว่า <input type="checkbox"/> ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน (LibreOffice) opensource <input type="checkbox"/> โปรแกรมควบคุมหน้าจอ (Veyon) แบบ opensource <input type="checkbox"/> Anti-Virus (Panda Dome) 	<p>1. สามารถตรวจสอบผ่าน Task Manager แล้วไปที่แท็บ Performance ดูในหัวข้อ CPU, Mem</p>  <p>2. ตรวจสอบรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการที่ใช้ ความละเอียดจอภาพ โดยไปที่ช่อง Search ล่างจอ แล้วพิมพ์คำว่า dxdiag</p> 

3. ตรวจสอบโปรแกรมต่างๆ ผ่านช่อง Search ตรง Taskbar ค้างแล้วพิมพ์ชื่อโปรแกรมที่ต้องการตรวจสอบ เช่น panda , Veyon , LibreOffice



4. ตรวจสอบ WIFI , Bluetooth และค่าของ Hard Disk ได้ที่ Device Manger



รายการ	หมายเหตุ
<p>3. อุปกรณ์เก็บข้อมูล NAS ยี่ห้อ: Asustor AS5202T คุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CPU 2.0 GHz หรือดีกว่า <input type="checkbox"/> RAM 2 GB หรือดีกว่า <input type="checkbox"/> ช่อง LAN ชนิด Gigabit Ethernet Port อย่างน้อย 1 Port <input type="checkbox"/> มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB (ความจุประมาณ 1.79 TB) หรือดีกว่า 	<p>1. เข้าที่เว็บปรารหาเซอริทซ์ของ URL: พิมพ์ 192.168.61.11:8000 (กรณีห้องที่ 2 เปลี่ยนไอพีเป็น 192.168.62.11:8000)</p> <p>Username : nas</p> <p>Password : Sch@01</p> <p>2. การตรวจสอบ CPU , RAM ในที่เข้าไปที่หัวข้อ System Information ส่วนการตรวจสอบช่อง LAN ในที่ไปเทียบ Network จะสามารถเช็คได้</p> 

3. ตรวจสอบหน่วยจัดเก็บข้อมูล

System Information

About This NAS Refresh Log Online Users

General

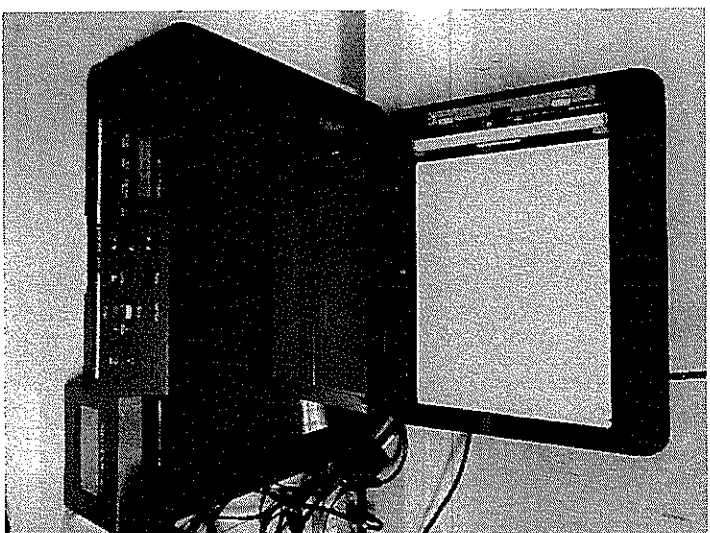
Server name	A5320T-54E3
CMS SERVER	..
Default gateway	103.168.81.1 (LAN1)
WAN IP	103.88.224.101

Ethernet

Name	IP Address
LAN1	103.168.81.1
LAN2	00.0.0

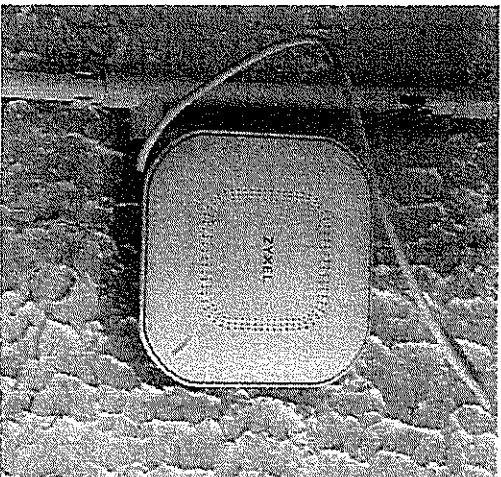
4. เครื่องพิมพ์ Multifunction ยี่ห้อ : Brother DCP-T720 คุณลักษณะอย่างน้อย

- Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank) จากโรงงานผู้ผลิต



5. อุปกรณ์ Access point ยี่ห้อ : Zyxel NWA210AX คุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- ใช้งานตามมาตรฐาน WiFi 6 (IEEE 802.11 ax) ได้เป็นอย่างดี
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ใน SSID เดียวกัน
- สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องคอมพิวเตอร์ได้

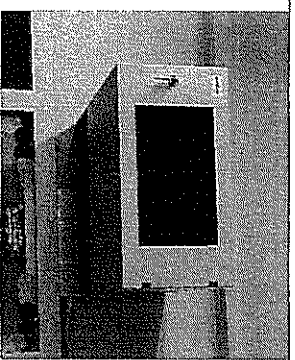
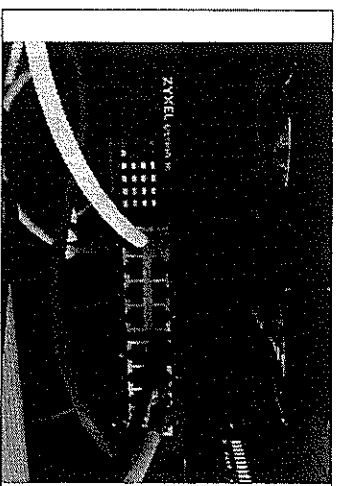
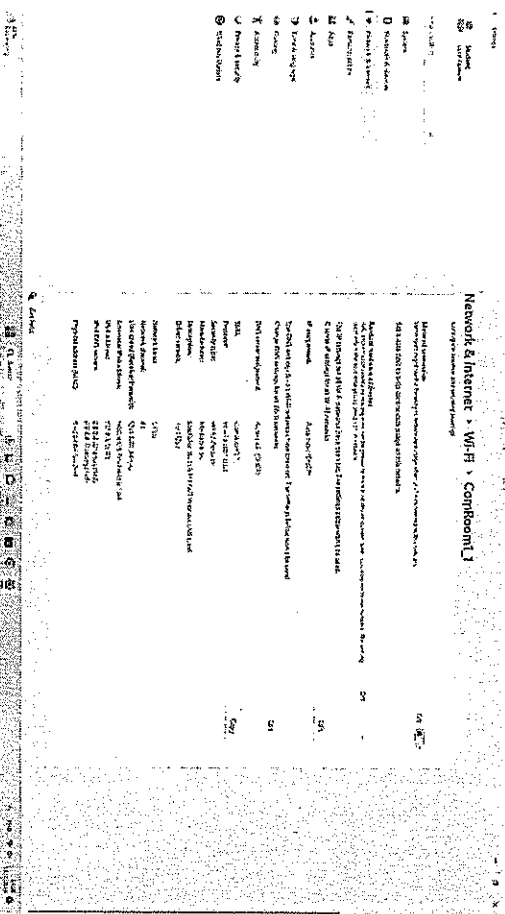


(บนเพดาน)

6. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ยี่ห้อ: Zyxel GS1100-16 คุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ติดตั้งในตู้ Rack
- ตู้ Rack 6U จำนวน 1 ตู้
- ติดตั้งพัดลมระบายความร้อน
- พร้อมรางไฟ

1. ตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์การเชื่อมต่อเข้ากับ WiFi ชื่อ SSID ComRoom1_1 หรือ ComRoom1_2 แล้วคลิกเมนูคำสั่งที่สัญลักษณ์ WiFi แล้วคลิกที่ Network and Internet settings>WiFi > ComRoom1_1 properties



<p>8. เตารับระบบไฟฟ้า จำนวนตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p><input type="checkbox"/> เตารับสำหรับ Smart TV เครื่องพิมพ์ และติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณโต๊ะครู</p>	
<p>9. เตารับ LAN จำนวน 2 จุด</p> <p><input type="checkbox"/> ติดตั้งบริเวณ Smart TV และโต๊ะครู</p>	

หมายเหตุ ตรวจสอบจำนวนเครื่อง โดยตารางนี้เหลือบัญชีจัดสรรได้กลุ่มไลน์เอเพนแซท “คณะทำงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีของโรงเรียน” หัวข้อ โน้ต หรือ QR-code ด้านล่าง

