

เรื่อง ชี้แจงเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ประจำห้องเซิร์ฟเวอร์ (แผนก IT สาขาฟาร์ม)

เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ประจำห้องเซิร์ฟเวอร์ แผนกไอที สาขาฟาร์ม ขำรดอัน
เนื่องจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งาน โดยมีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน จึงทำให้ไม่สามารถ
สำรองไฟฟ้าได้ตามปกติ และมีความเสี่ยงทำให้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ขำรดเสียหายได้กรณีเกิดไฟฟ้าดับ

แผนก IT จึงออกเอกสารฉบับนี้เพื่อรับรอง ข้อมูลทางเทคนิค และสเปคเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)
เครื่องเก่า และรายละเอียดสเปค เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) เครื่องใหม่ มาเพื่อประกอบการพิจารณา และขอ
อนุมัติการสั่งซื้ออุปกรณ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

วิญญู เสาสมภพ

IT Support

28 ตุลาคม 2564

ณัฐวุฒิ เมืองทะ

IT Support

28 ตุลาคม 2564


ประเมินสภาพอุปกรณ์


อุปกรณ์

: UPS For Nework สำนักงาน ปากช่อง

ผู้ใช้งาน

: Server Room

Brand/Model	BCN	
	MEMO POWER TOWER 3KVA	
รูป		
อุปกรณ์	UPS For Nework	
ยี่ห้อ	BCN	
รุ่น	Memo Tower	
อายุอุปกรณ์	มากกว่า 8 ปี	
ขนาดแบตเตอรี่	3KVA / 2.1KW	
สภาพแผงวงจร	ปกติ	
สภาพแบตเตอรี่	ไม่สามารถเก็บประจุไฟ หมดประกัน มากกว่า 6 ปี	
สภาพ AC OUT/IN PUT	สภาพปกติ	
สภาพภายนอก	สภาพปกติ	
รายการอุปกรณ์ต่อพ่วง	1. NAS 70 Watt โดยประมาณ 2. Media Convector x 3 $40 \times 3 = 120$ Watt โดยประมาณ 3. DVR 30 Watt โดยประมาณ 4. Router 20 Watt โดยประมาณ 5. Switch network x 3 $50 \times 3 = 150$ Watt โดยประมาณ 6. Switch network (TRUE Internet) x 2 $50 \times 2 = 100$ Watt โดยประมาณ 7. PC (Server Cow) 200 Watt โดยประมาณ 8. PC (DOS Backup) 200 Watt โดยประมาณ 9. PC (Stanby Remote) x 2 $200 \times 2 = 400$ Watt โดยประมาณ $70 + 120 + 30 + 20 + 150 + 100 + 200 + 200 + 400 = 1,290$ watt	
อาการเสีย	1. เครื่อง UPS ไฟแดงกะพริบ ตลอด ชาร์จไฟไม่เข้าแบตเตอรี่ และ แบตไม่สำรองไฟ	
สาเหตุการเสีย	1. แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ เนื่องจากเกินอายุการใช้งาน	
ข้อดีหากซ่อม	1. แบตเปลี่ยนทำให้ยังสามารถใช้งานได้ แต่ค่าใช้จ่ายแบตเตอรี่และค่าซ่อม อาจราคาสูง	
ข้อเสีย	1. อัตราค่าซ่อม กับสภาพและอายุของอุปกรณ์ ไม่คุ้มค่าที่จะซ่อม	

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากแผนก IT	
เครื่องสำรองไฟระบบเซิร์ฟเวอร์ ยี่ห้อ APC รุ่น SRV1KI ขนาด 1000VA	
จำนวน	2 เครื่อง
ราคาต่อหน่วย	11,590 บาท
รูปภาพสินค้า	
Brand	APC
Model	SRV1KI
Type	On-Line SRV
Rated Capacity	800 Watts / 1.0kVA
Nominal Input Voltage	230V
Nominal Output Voltage	230V
Input Frequency	40 - 70 Hz
Backup Time	N/A
Transfer Time	zero transfer time
Display	LCD
Input Connections	IEC 60320 C14
Output Connections	3 x IEC 60320 C13 (Battery Backup)
Interface Port	DB-9 RS-232, USB
Indicator & Audible Alarm/ Protection	IP20
Battery Type	Lead-acid battery
Surge energy rating	600Joules
Waveform Type	Sine wave
Typical recharge time	4hour
Battery Replacement	User replaceable battery not available
Features	N/A
Cord Length	1.5meters
Environment	Operating Temperature : 0 - 40 °C
	Operating Relative Humidity : 0 - 95 (Non-condensing) %
	Operating Elevation : 0 - 3000meters
	Storage Temperature : -20 - 50 °C
	Storage Relative Humidity : 0 - 95 (Non-condensing) %
	Storage Elevation : 0 - 15000meters
Dimension	(W x D x H) : 14.50 x 28.80 x 22.30 cm
Net Weight	9.30 KG
Package Dimension	(W x D x H) : 14.50 x 28.80 x 22.30 cm
Gross Weight	9.30 KG
แหล่งที่มา	www.advice.co.th/apc/ups-1000va-apc-srv1ki