

管理學院

節能減碳經驗分享

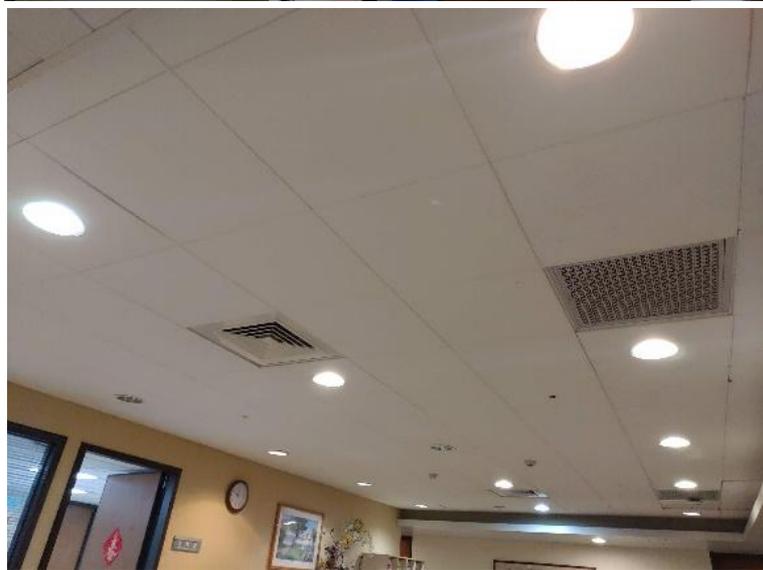
2020/12/30

節能減碳

管理學院沒有大型的儀器設備，最主要的設施為電腦教室、實驗室、研究室、以及工設系的實習工廠，僅將最近的節能減碳做法陳述如下，希望能提供大家參考。

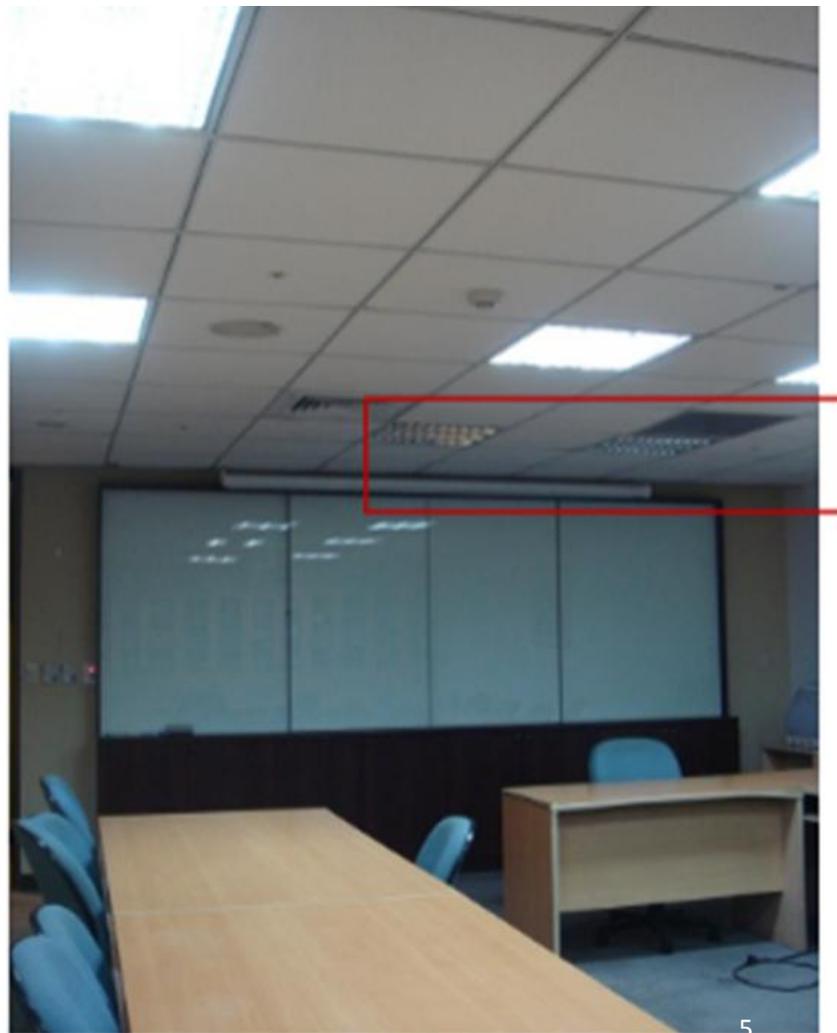
燈光部分

1. 研討室、會議室、研究室及實驗室之書桌已全數更換節能的T5燈管，公共區燈管損壞，就更換為LED燈。
2. 更換會議室及教室電燈開關迴路，改為多組可獨立開關，會議或上課報告時可節省能源，且照明效果更佳(如相片)。



管院 7F 大會議室、上課教室、行政區已更換 LED 燈
可以亮度增加 20%，省電 30%

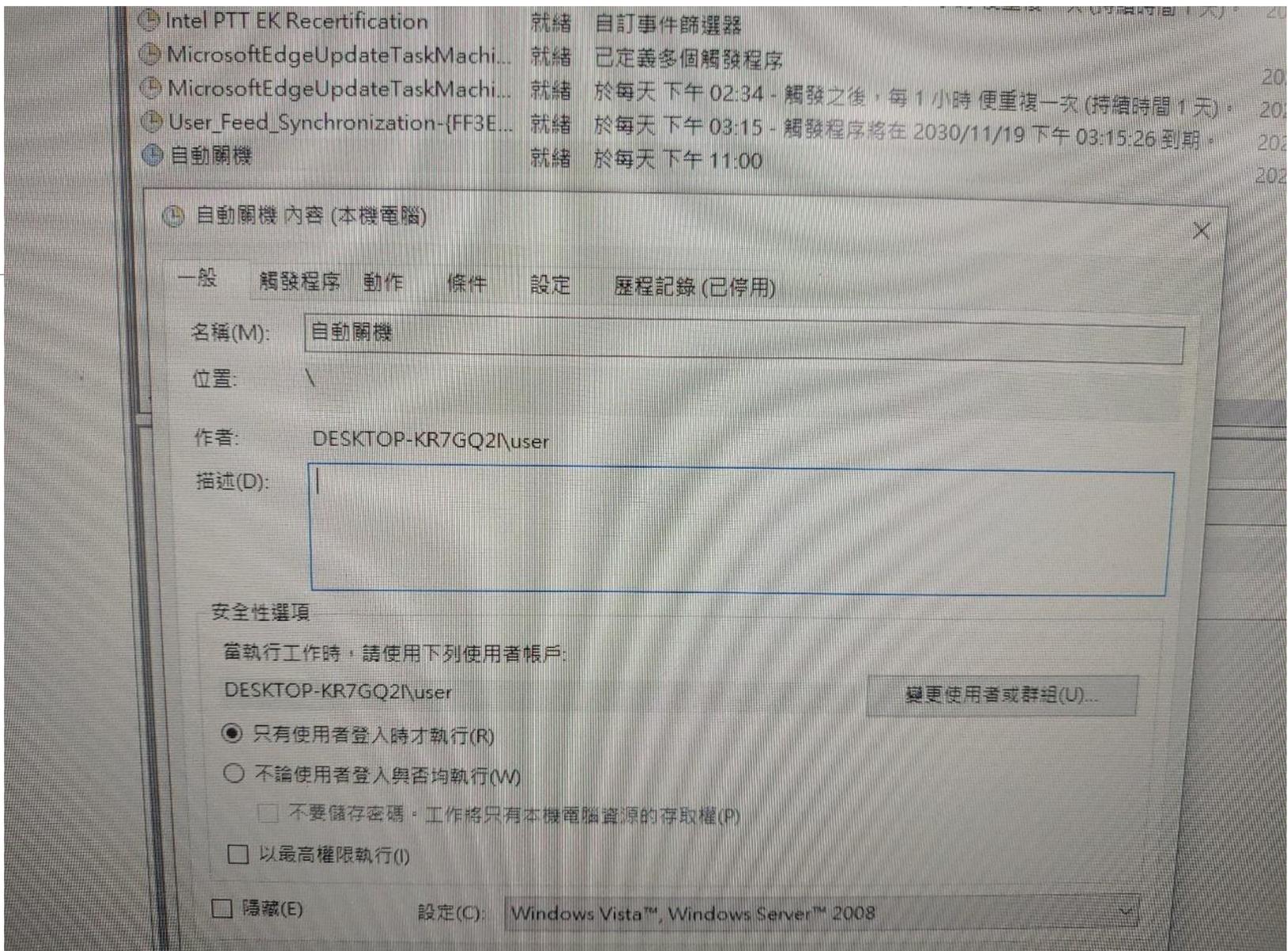
更換辦公室、會議室及教室電燈開關迴路，改為多組可獨立開關，會議或上課報告時可節省能源，且照明效果更佳(如相片)。



電腦教室

1. 電腦教室原使用崁燈省電燈泡，於2020年9月更換為LED平板燈，平板燈照明範圍廣，除增加教室亮度外亦可達到省電功效。
2. 提醒師生使用電腦教室課後隨手關閉電腦，並設有晚間定時斷電強制關機機制。
3. 公用電腦部份：推動虛擬化主機，購買一台效能較高之伺服器，透過虛擬化軟體整合多台PC功能，減少個人電腦開機數量，例如：巨量資料VM Server建立。





公用電腦設定排程，晚上 11 點自動關機

日照--青山路方向窗戶

1. 個案教室、研究室、辦公室，面對青山路方向窗戶，常因日照造成教室燜熱，窗戶加裝隔熱紙、原有百葉窗拆除改裝隔熱防焰布窗簾，以降低日照溫度。
2. 另外於教室天花板各安裝循環扇，以輔助空調降低冷氣運作的負荷。







有日曬之辦公室加裝輕鋼架節能循環扇

日常活動

1. 會議部分：推動無紙化系務會議，自備茶水杯。
2. 影印設備：影印機放置開放空間與靠窗戶散熱節能，影印紙張統一控管。
3. 辦公區種植綠色植物，提高視覺美感與空氣品質。
4. 持續推動各項節能減碳活動。



控制開關讓空間的燈光間格照明



節能標語提醒下班關燈關冷氣、上下樓層多走樓梯



相關 3C 設備開啟自動節能功能



部分耗電之電器用品，貼標語用完拔除電源



辦公區種植綠色植物提高視覺美感與空氣品質

感應式節能裝置

1. 管理大樓6樓行政區，有48盞傳統鎢絲崁燈將逐漸更換為節能LED燈，目前已更換25盞。
2. 並將每盞加裝感應式節能裝置，下班時間辦公室內的公共空間(含走道)照明可以全數關閉，於人員進出辦公室時，走道的感應裝置會自動開啟、關閉照明。

EMBA教室

1. 配合EMBA週末及週五晚上上課之需要，管院6樓及7樓各1間研討室申請裝設獨立冷氣，以減少電費支出。
2. 本案已經申請，工務處設計中。

以上報告
敬請指正