

國立東華大學 書函

地址：974301花蓮縣壽豐鄉大學路二段一號

聯絡人：馬志民

電話：038906372

電子郵件：jinnin62188@gms.ndhu.edu.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國109年7月29日

發文字號：東總字第1090013292號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：節能減碳工作小組報告、審查意見表

主旨：檢送本校108學年度第二學期節能減碳工作小組報告，請查照。

說明：

- 一、依據本校節能減碳工作小組設置要點辦理。
- 二、本學期節能減碳工作小組會議，為應防疫期間避免群聚，且無提案，故會議停開，改採書面報告審查方式辦理。
- 三、委員若有審查意見，惠請填寫審查意見表，於109年8月10日前寄送至聯絡人電子郵件。

正本：節能小組

副本：本校總務處營繕組

國立東華大學

本案依照分層負責
授權單位主管判發

108 學年度第 2 學期節能減碳工作小組報告

委員：徐召集人輝明	陳委員偉銘	許委員健興
許委員紹峯	邱委員翊承	蘇委員育代
吳委員勝允	林委員永利	張委員成華
陳委員鴻圖	高委員茂峰	李委員宜澤

壹、營繕組報告：

- 一、壽豐校區 108 年度及 109 年度(1 月至 5 月)用電統計表詳[附件 1](#)，108 年總用電量 2,455 萬 6,257 度，109 年度(1 月至 5 月)總用電量 916 萬 3,920 度，較去年(108 年)同期用電減少 4.01%，用電呈現負成長，壽豐校區各棟建築物 109 年(1 月至 5 月)總用電量詳[附件 1-1](#)，請委員參閱。
- 二、壽豐校區 108 年度及 109 年度(1 月至 5 月)用水統計表詳[附件 2](#)，108 年總用水量 36 萬 7,739 度，109 年度(1 月至 5 月)總用水量 37 萬 6,333 度，較去年(108 年)同期用水增加 2.34%，用水呈現正成長，壽豐校區各棟建築物 109 年(1 月至 5 月)總用水量詳[附件 2-1](#)，請委員參閱。
- 三、由學生來評估能源節約計畫，透過服務學習或社團，親自參與規劃及目睹執行過程，必可得深刻之節能觀念。本次會議作成具體行動，由學務處請學生會成立社團，專司節能（包含四省；省電、水、油及紙）活動，活動經費及相關獎勵措施編列預算支應。

(一) 執行情形：

1. 將於各大樓用水設備(如：馬桶、水龍頭等)增設 QR CODE 碼貼紙，配合圖資中心將現行維修申請系統功能修改後，即可試辦掃瞄 QR CODE 通報漏水功能。
2. 維修申請系統擴充 QR-CODE 功能，圖資處初步完成，目前由本組測試中，預計於暑期期間聘請工讀生，進行各教學行政大樓公共區域用水設施 QR-CODE 之編碼及貼紙張貼。
3. 預計於 9 月後試辦抓漏通報獎勵([詳附件 3](#))

貳、上次會議決議事項執行報告

- 一、「壽豐校區自來水管漏水檢測工作」預算檢討及後續執行計畫

(一) 執行計畫，擬分二階段執行，如下：

1. 第一階段，分析調查及圖資建立：

- (1) 包含原工作項目前三項：水表精度校正及流量分析、自來水管閘栓檢測及調查及疑似漏水點調查作業。
- (2) 圖資建立：將管線及閘栓位置定位後，建立圖資。
- (3) 預估經費 500 萬元。

2. 第二階段：

- (1) 依第一階段調查結果，辦理修復工程。
 - (2) 預估經費 300 萬元。
- (二) 上次會議決議事項：本案原則同意辦理，應採幾階段等技術問題授權承辦單位自行調整，於下次會議報告執行進度。。
- (三) 後續辦理情形：經洽廠商評估檢修及建置費用遠高於預估經費，將另洽專業技師規劃評估，再行簽核。