

# 國立東華大學 書函

地址：97401花蓮縣壽豐鄉大學路二段一號  
聯絡人：郭國隆  
電話：8906372  
電子郵件：1860kk1@gms.ndhu.edu.tw  
傳真：8900135

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國108年2月19日  
發文字號：東總字第1080002730號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：A\_107-1節能減碳工作小組會議紀錄、附件1、附件1-1、附件2、附件2-1、附件3、  
附件4、附件5、附件6、附件7

主旨：檢送107學年度第1學期節能減碳工作小組會議紀錄(詳附件  
)，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、東華創新研究園區體育館改採低壓獨立供電案，請創新研究園區依會議紀錄參、上次會議決議事項執行報告三、決議事項辦理。
- 三、請理工學院提供「東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心」貴重儀器資料及數量，確認後納入用電量分配度數公式中計算。

正本：節能小組

副本：本校創新研究園區管理中心、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



裝

訂

線



## 107 學年度第 1 學期節能減碳工作小組會議紀錄

會議時間：108 年 1 月 4 日(三)上午 10 時 0 分

會議地點：行政大樓二樓會議室 (205 室)

主持人：邱委員翊承(代)

記錄：郭國隆

出席者：邱委員紫文

傅委員可恩

陳委員膺郁

陳委員肯用

歐委員冠洲

蔡委員建福

李委員媿璋

李委員佳洪(請假) 蘇助理教授玫瑰代理

徐召集人輝明(公差)

田委員名璋 (請假)

林委員建亨 (請假)

列席者：學務處李秘書佩芸、總務處何秘書俐真

壹、主席致詞：略

貳、營繕組報告：

一、壽豐校區 106 年度及 107 年度用電統計表詳[附件 1](#)，106 年總用電量 2,452 萬 4,350 度，107 年度 總用電量 2,580 萬 6,400 度，較去年(106 年)用電增加 5.23%，用電呈現正成長，壽豐校區各棟建築物 107 年總用電量詳[附件 1-1](#)，請委員參閱。

二、壽豐校區 106 年度及 107 年度用水統計表詳[附件 2](#)，106 年總用水量 92 萬 6,586 度，107 年度總用水量 93 萬 1,039，較去年(106 年)用水增加 0.48%，用水呈現正成長，壽豐校區各棟建築物 107 年總用水量詳[附件 2-1](#)，請委員參閱。

參、上次會議決議事項執行報告

一、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。

田委員建議：本案因學生無意願參與節能減碳專題學習行列而解除列管，個人覺得有些可惜，學生若透過社團或服務學習可更深入瞭解到節能觀念及作為，舉例來說「汪汪社」便聚集了愛狗同學，自發性從事保護動物的相關工作，在節能議題上有可能只是尚未找到這些潛在的同學，建議本案重新考慮來推動。

上次會議結論：請總務處就第 2 項說明持續推動，下次節能會議報告執行進度。

【規劃提出行政區給水及衛生設備報修系統，請愛校服務的同學協助清點行政區給水龍頭、衛生設備(小便器、大便器、臉盆、拖布盆等)，再進行衛生設備編號及 QR CODE 編碼，搭配本校 Wifi 系統，讓同學可透過 QR CODE 掃瞄，可立即報修漏水設備，總務處再根據收到的報修資訊派員維修，降低設備漏水的時間，間接節省水資源。】

執行情形：

1、本案執行行政大樓衛生設備編碼作業時，發現圖說資料(隔間及廁所配置)與現場不符，導致編碼作業無法進行，需將圖說依現況修正後再進行後續作業。

決議事項：請總務處持續推動，下次節能會議報告執行進度。

二、本校水壓觀測設備(水壓計及流量計)及回傳系統，已建立全區水壓監測漏水防治管理系統並將現有機械錶更換為型式認證電子水表，將總進水/分區表/用戶表納入管理。

上次會議結論：

1、請總務處將回收問卷調查表移送學務處，請學務處評估是否換裝省水蓮蓬頭。

2、壽豐校區自來水管路漏水檢測作業預算已編列完成(所需經費約 407 萬)，預計 107 年 10 月份辦理招標作業。

執行情形：

- 1、回收問卷調查表已於 107 年 8 月移送學務處，請學務處評估換裝省水蓮蓬頭。
- 2、壽豐校區自來水管路漏水檢測作業分別於 107 年 12 月 4 日、12 日及 25 日辦理公開招標作業，經三次公告均無廠商投標(詳[附件 3](#))，總務處將重新檢討預算及規範，陳核後再重新公告招標。

決議事項：請總務處重新檢討預算及規範，再重新公告招標，下次節能會議報告執行進度。

三、討論壽豐校區調降台電契約容量，由 6500KW 調降至 6000KW，調降容量為 500KW。

- 1、壽豐校區調降台電契約容量 500KW 案，申請案已送台電花蓮區營業處，107 年 7 月正式調降契約容量至 6000KW。
- 2、美崙校區目前傾向不調升契約容量，將改採體育館獨立供電，目前由創新園區評估及洽詢台電作業方式。

上次會議結論：本案樂意見到美崙創新園區有自己的想法，請持續追蹤辦理情形，下次節能會議報告執行進度。

執行情形：

- 1、壽豐校區調降契約容量 500KW，估計夏季每月可節省基本電費 10 萬 8,650 元，非夏月每月可節省基本電費 8 萬 300 元。
- 2、經洽詢美崙創新園區承辦人員，目前執行進度台電公司初步同意體育館可另設低壓電表，相關申請手續及電源管線更改需請專業技師設計。

決議事項：請持續追蹤美崙創新園區辦理情形，下次節能會議報告執行進度。

四、節電方法除了針對中央空調系統、分離式及窗型冷氣機外，照明系統點滅控制亦可節省不少能源，如教室、會議室照明前後的控制，靠窗邊的照明可獨立控制等方式，本校教學空間照明點滅控制尚有改善空間。

上次會議結論：

1、本案同意總務處提出之解決方案，由本年度水電開口契約廠商依方案進行改善，下次節能會議報告執行進度。【統整各單位提出資料並於 7 月 10 日邀集使用單位、管理員及水電開口契約廠商現場會勘，會勘結果及研擬改善辦法如[附件 4](#)】。

執行情形：本案已於 107 年 8 月底依研擬改善辦法改善完成(詳[附件 5](#))。

決議事項：本案已改善完成，同意解除列管

五、管理學院公共區廁所，沖廁設備沒有採用二階段省水裝置，是否可換裝為省水設備。

上次會議結論：

- 1、本校教學區廁所目前存在不少問題，從長遠規畫來看，應先整修一間示範廁所，獲得共識後依此示範原則來整修其它廁所。
- 2、廁所整修會影響教學區上課空間的完整性，只能利用寒暑假時間來進行整修，本案請總務處另案列管，並籌編年度預算逐年改善。
- 3、本案請持續追蹤，相關預算請總務處於 108 年度起逐年編列預算改善，下次節能會議報告執行進度。

執行情形：總務處已委請建築師提報改善方案及預算，陳核後再整修一間示範廁所。

決議事項：本案請持續追蹤，下次節能會議報告執行進度。

六、環境學院提案申請修改電費度數分配計算公式一案。

上次會議結論：

- 1、東華大學壽豐校區各大樓年度電量分配度數一覽表，說明四與說明三合併，用電群組合併後只剩兩類，一類是理工群組，另一類為非理工群組。
- 2、環境學院實驗室貴重儀器依該院所提資料進行認定，納入分配度數公式

中計算。

執行情形：

- 1、東華大學壽豐校區各大樓年度電量分配度數一覽表，已將說明四與說明三合併(詳附件 6)，用電群組合併後區分為四類(理工群組、非理工群組、辦公大樓群組及學生宿舍群組)。
- 2、合併後環境學院 107 年用電分配數由 615,804 度修正為 648,215 度，管理學院 107 年用電分配數由 307,573 度修正為 323,761 度，教育學院 107 年用電分配數由 388,416 度修正為 408,859 度。

決議事項：

- 1、東華大學壽豐校區各大樓年度電量分配度數一覽表，同意說明四與說明三合併，用電群組合併後區分為四類(理工群組、非理工群組、辦公大樓群組及學生宿舍群組)。
- 2、同意環境學院 107 年用電分配數由 615,804 度修正為 648,215 度，管理學院 107 年用電分配數由 307,573 度修正為 323,761 度，教育學院 107 年用電分配數由 388,416 度修正為 408,859 度。

七、依據教育部 107 年 1 月 4 日臺教高(三)字第 1060191931 號函轉經濟部函指示，108 年底前應汰換 T5 燈具。

上次會議結論：T5 燈具汰換為 LED 燈具案採用工程改善方式辦理，不採用節能績效保證專案(ESCO)。

執行情形：目前已發函各單位調查 T5 燈具汰換數量，預計 108 年 2 月 15 日前完成數量統計後，籌措預算辦理後續採購作業。

決議事項：本案請持續追蹤，下次節能會議報告執行進度。

八、提報壽豐校區各棟建築物用電量、用水量比去年同期成長超過 50%，使用單位原因說明。

上次會議結論：

1、理工三館提出 107 年 5 月較 106 年同期用電成長 50%原因與「東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心」成立及進駐有關，請確認該中心用電是否有裝設電表供抄錄。

2、請持續觀察理工三館用電量，於下次節能會議報告。

執行情形：

1、經與事務組電表抄錄人員及該理工三館人員確認，該中心未裝設電表。

2、理工三館 107 年 5 月至 11 月與 106 年同期用電比較詳[附件 7](#)，均呈現用電正成長，顯示用電量與「東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心」進駐有關。

決議事項：「東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心」為校級檢驗中心，請理工三館提供貴重儀器資料及數量，確認後納入分配度數公式中計算。

肆、提案討論：無

伍、臨時動議：無

陸、散會(12 時 15 分)