

抄 本

校內電子發文

檔 號：

保存年限：

## 國立中正大學 函

地址：62102嘉義縣民雄鄉大學路168號

承辦人：許永昌

電話：(05) 2720411#13604

傳真：(05) 2720409

電子信箱：admuycc@ccu.edu.tw

受文者：如正副本行文單位

發文日期：中華民國108年5月21日

發文字號：中正總字第1080004732號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄1份

主旨：檢送108年4月22日召開之「國立中正大學108年能源管理委員會會議紀錄」1份，請查照。

正本：副校長室 郝鳳鳴 副校長、教務處 洪新原 教務長、學生事務處 鄭瑞隆 學務長、總務處 楊宇勛 總務長、圖書館 蔡榮婷 館長、研究發展處 黃士銘 研發長、法學院 劉建宏 院長、理學院 周禮君 院長、文學院 陳國榮 院長、工學院 謝文馨 院長、社會科學院 宋學文 院長、管理學院 張碩毅 院長、教育學院 李奉儒 院長、體育中心 陳俊民 中心主任、環境保護及工業安全衛生中心 許昂慕 中心主任、工學院 賴閣廷 技正

副本：主計室 謝勝文 主任、總務處 楊哲優 專門委員、總務處事務組 殷詔彥 組長、總務處保管組 鄒靜宜 組長、總務處營繕組 陳冠廷 組長、總務處營繕組 許永昌 技正、總務處營繕組 蔡啟釗 技士、總務處營繕組 張五松 技士、總務處營繕組 程振益 技工、校長室、副校長室、秘書室、人事室、主計室、教務處、學生事務處、總務處、圖書館、清江學習中心、體育中心、資訊處資源管理組、資訊處系統支援組、資訊處、資訊處管理資訊組、資訊處資訊教育組、資訊處技術發展組、國際事務處、環境保護及工業安全衛生中心、輔導中心、研究發展處、通識教育中心、語言中心、文學院、法學院、理學院、工學院、社會科學院、管理學院、教育學院、前瞻製造系統頂尖研究中心





# 國立中正大學 108 年能源管理委員會會議紀錄

時間：108 年 4 月 22 日（星期一）下午 3 時 00 分

地點：本校行政大樓 3 樓 3C 會議室

主席：郝鳳鳴副校長

記錄：許永昌

壹、主席報告：(略)

貳、宣讀上次(107 年能源管理委員會)會議紀錄。

決定：確定。

參、上次會議執行情形報告。

決定：洽悉。

肆、業務單位工作報告

報告事項一

報告單位：總務處營繕組

案由：能源管理法(非製造業)及行政院「政府機關及學校節約能源行動計畫」之要求說明。

說明：

一、能源管理法規定之能源用戶部份：

(一)經濟部 103 年 8 月 1 日經能字第 10304603580 號公告：能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定

(二)規定對象：契約用電容量超過八百瓩之法人與自然人

(三)要求：

1.能源用戶其年度節電率應達 1%以上，未達 1%且無正當理由者，中央主管機關得就該能源用戶所報執行計畫，不予核定。

2.能源用戶於中華民國 104 年至 108 年之執行計畫，其平均年節電率應達 1%以上。

二、行政院「政府機關及學校節約能源行動計畫」：執行期程 104 年至 108 年延續既有基礎、精進節能工作 105-108 年

(一)用電效率較 104 年提升 4%。

(二)用油較 104 年不成長為目標。

三、政府機關及學校用電效率管理計畫：執行期程 109 年至 112 年：

(一)為使節能目標更符合各單位之用電型態，研議以 EUI 為節能目標，並訂定 EUI 公告基準。

(二)本校 EUI 基準值為 67(目前 63.2)。

決 定：洽悉。

#### 報告事項二

報告單位：總務處營繕組

案 由：本校 107 年水電能源使用情況報告。

說 明：詳簡報檔資料。

決 定：洽悉。

#### 報告事項三

報告單位：總務處營繕組

案 由：未來(107-112)校園節電規劃簡報。

說 明：詳簡報檔資料。

決 定：洽悉。

#### 報告事項四

報告單位：總務處事務組

案 由：107 年教學、行政及場地單位用電情形報告(加入各單位 EUI 能源使用指標)。

說 明：詳簡報檔資料。

決 定：洽悉。

#### 報告事項五

報告單位：總務處事務組

案 由：本校 107 年油品使用情況報告。

說 明：詳簡報檔資料。

決 定：洽悉。

#### 報告事項六

報告單位：總務處營繕組

案 由：本校校區建築物利用既有筏式基礎建置雨水貯留系統調查成果，提請報告。

說 明：

- 一、依據本校 107 年 9 月 26 日「107 年度第 2 次開源節流會議」臨時動議(提案單位：工學院)決議事項辦理。
- 二、案經查閱各棟圖面，本校既有建築物具有利用筏基貯留雨水並回收利用於廁所大小便器沖洗之建物計行政大樓、教一館…等 22 處；另目前已建置之建物：教育二館、理二館(停用中)、工一

館、創新大樓、清江中心、機械館等棟。

- 三、以工學院提報機械館建置案例，建置費用 91 萬元，預估年節水量 2,500 公噸，如以本校平均每噸用水費用 13 元核算，年節省費用 3 萬 2,500 元，推估回收年限 28 年(未計列設備維修、耗材費用)。綜上，雨水貯留系統建置雖具環保節水功能；惟考量成本效益，建議以取得全額補助為建置之先決條件，並請申請單位考量日後維護經費。

決 定：洽悉。

#### 伍、提案討論

##### 提案討論一

提案單位：營繕組

案 由：為達經濟部 103 年 8 月 1 日訂定公告之「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」，能源用戶依能源管理法年度節電率應達 1% 以上，104-108 年之平均節電率應達 1% 以上之規定，研訂本校 108 年全校整體節能以 1% 為目標，請各單位以此目標自行訂定節能方法、作法，達成各單位節能 1% 之目標，提請討論。

說 明：

- 一、依經濟部 103 年 9 月 9 日經授能字第 10305014280 號函公告之「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」要求辦理。
- 二、本校各用電管理單位，可參考 100 年教育部校園節能輔導團一「能資源管考資訊系統」講習說明會四、學校實施四省計畫之步驟，訂定各自執行節能措施、方法、作法，並確實落實執行，以達節省能源目標。
- 三、本提案用電計算基準以各單位前一年度(107 年)用電度數為基準。

決 議：通過。

##### 提案討論二

提案單位：事務組

案 由：為達校園持續節能減碳之目的，訂定本校 108 年用油量較 104 年不成長為目標，以 104 年全校用油量為基準，統籌管控分配 108 年每月用油量，務使 108 年度總用油量較 104 年不成長為目標，提請討論。

說 明：為使本校 108 年用油量較 104 年不成長為目標，請本校各用油單位務必配合辦理。

決 議：通過。

### 提案討論三

提案單位：總務長室

案由：本校節能技術支援小組成立案，提請討論

說明：

- 一、依據本校 107 年 9 月 26 日「107 年度第 2 次開源節流會議」報告事項一決定辦理。
- 二、本校 107 年 9 月 26 日「107 年度第 2 次開源節流會議」報告事項一決定請總務處籌組節能技術小組，研議全校整體性節能運作模式及進行評比或技術支援乙節，查本校業成立「能源管理委員會」並下設能源管理小組，辦理各項節能目標訂定、推行、督導考核等項工作，為避免組織業務重複，爰建議不另籌組技術小組。
- 三、次查，節電技術輔導與支援服務強化部分，於本校 107 年 3 月 26 日「107 年能源管理委員會議」臨時動議提案討論二業已決議，可洽總務處營繕組或電機系賴閣廷技正協辦。爰是項工作，建議由總務處依現行能源管理小組推行人員架構，由總務長任召集人，定期(每季)召集推行會議邀集營繕組(業務承辦單位)、事務組、保管組、校內學者專家代表，召開會議提供諮詢服務，並適度尋求外部專業人士、單位協助(如台灣產業服務基金會、財團法人台灣綠色生產力基金會)。

決議：通過。

### 提案討論四

提案單位：總務長室

案由：本校年度節能績效評比方式，提請討論。

說明：

- 一、本校節電評比前係以「電度存摺」方式辦理，並區分行政單位、場地單位、教學單位等三組，以評比期間(如 100-102 年)，各年「節電比例」累計值(扣除學校專案經費節電部分)，提報能源管理委員會建議獎勵額度(記功嘉獎)，決議後簽報校長核定辦理。
- 二、評比方式建議沿用歷年既有分組節電度數換算節電比例方式，每 2 年評比一次；另獎勵方式除既有嘉獎、記功方式外，建議針對每次評比各分組節電績效第一名單位，專案建請校長增加單位業務費 10 萬元之補助，以強化激勵成效。
- 三、另建議各分組節電績效排序最後之單位，優先納入節電輔導對

象，並派員出席能源管理小組執行會議，報告用電情形及改善方案。

決 議：通過。

#### 提案討論五

提案單位：營繕組

案 由：本校 108 年至 111 年每年擬編列 5 百萬元，作為全校節電 1% 照明部份改善經費，有關校園照明設備基本資料填報及汰換改善之優先順序，提請討論。

說 明：

- 一、 全校照明燈具普查：本校照明設備基本資料填報調查，請行政單位、場地單位、教學單位等各權責單位派人詳細調查填報，並於 4 月 30 日前繳回總務處營繕組彙整統計，以定改善順序。
- 二、 108 年編列 5 百萬元預算已到位，本校各單位如有照明部份之改善需求，請於 108 年 4 月 30 日前提報詳細照明節電改善計畫(含節電標的、節電區現況說明、改善數量內容、預估工程經費及節能成效等)，向總務處營繕組申請。
- 三、 本案審查原則：
  - (一) 節能成效及性價比。
  - (二) 需求急要情況(本案依政府採購法規定係採統籌彙整一次公開招標方式辦理)。
- 四、 每年預算到位確定，營繕組將發函通知各單位提報改善計畫，作為採購改善之依據。

決 議：

- 一、 改善計畫提報及調查填報時程修正為 108 年 5 月 30 日。
- 二、 修正後通過。

#### 陸、臨時動議

##### 提案討論一

提案單位：電機系賴閣廷委員

案 由：有關如何協助本校各單位提報可行且具經濟效益之照明節電改善計畫，提請討論。

說 明：

- 一、 各單位提報可行且具經濟效益之照明節電改善計畫，有助於本校 108~111 年共 2000 萬元照明節電改善經費之合理運用與有效執行。
- 二、 提報照明節電改善計畫具一定程度專業性，對缺乏工程背景人員之單位可能有些難度，學校應予適當協助。
- 三、 工學院電機系在照明節電改善方面已有許多經驗；可提供電機

系計畫範本(如附件) 及評估試算軟體供各單位參考、使用。

- 四、建議副校長室或總務處召開照明節電改善說明會，邀請各單位相關人員與會。由總務處說明相關資料之填報及汰換改善優先順序，並請電機系說明、引導計畫範本製作及試算軟體使用。

決議：請總務處於本季召開能源管理小組推行會議時辦理照明節電改善說明，並請電機系賴閣廷技正協助報告暨宣導推動。

柒、散會：下午 4 時 00 分。



國立中正大學 108 年能源管理委員會會議簽到表

108 年 4 月 22 日

副校長： 

教務長：

學務長： 

總務長： 

研發長：

圖書館館長：

電算中心主任：


體育中心主任： 

文學院院長：

理學院院長：

社會科學院院長： 

工學院院長：

管理學院院長： 

法學院院長：

教育學院院長：

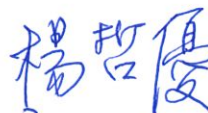
環安中心主任：





電機系賴閣廷委員： 

會計室主任：

生活事務組組長：

楊專門委員哲優： 

保管組組長：

事務組：  

營繕組： 