

國立臺中科技大學節約能源推動小組第 19 次委員會議紀錄

時間：中華民國 107 年 1 月 17 日（星期三）上午 9 時 30 分

地點：三民校區行政大樓 3 樓第一會議室(1303)

壹：主席致詞：略

貳、歷次會議決議事項執行情形：

表「編號」欄「105」代表 105 年度，「節 17」代表第 17 節能小組會議，「A」代表該次會議提案、「B」代表該次臨時動議、「C」代表主席裁示、「01」「02」「03」…代表該次會議提案、臨時動議或主席裁示之案次。

編號	案由	決議事項	權責單位	執行情形	列管建議
105-節 17-C-01	中商大樓現有空調系統局部將重新檢討使用及進行拼湊組合規劃一事，需綜合考量各空間之使用用途、屬性、時間、管理需求等因素，劃分不同區塊，搭配現有各主機系統，採行可以任意串聯或並聯各系統主機的彈性方式規劃。	請總務處務須徹底清查、瞭解目前空調管線的配置情形	【總務處營繕組】	「中商大樓空調系統節能併聯改管工程」10 月 3 日、10 月 24 日、11 月 7 日三次開標流標，11 月 10 日召開預算書圖檢討會議，已簽奉核可修正預算，預訂 12 月 19 日第 4 次開標，另於 12 月 25 日辦理開工。【何技正補充說明：本案規劃案業經委託建信冷凍空調技師事務所廠商評估，已有完整評估報告	<input type="checkbox"/> 繼續列管 <input checked="" type="checkbox"/> 解除列管

				<p>書，將移送至環安中心參考；另本工程招標依照評估報告書內容執行，惟中商空調有三套不同的主機系統，透過併聯的機制，可增加彈性使用效益。】</p>
<p>105-節 17-C-02</p>	<p>因應政府未來持續推動節約能源管考計畫的可能要求，研擬任何可行的節能措施，包括老舊或耗能的設備汰換、減少使用電力的管制措施與教育宣導、自備再生能源系統的建置等腹案。</p>	<p>請總務處會同環安衛中心未雨綢繆地預先以減省 5% 用電為目標</p>	<p>【總務處營繕組】 106 年已汰換老舊飲水機 13 台，107 年持續汰換使用 10 年以上飲水機 20 台。學生宿舍 DE 區浴廁更新工程將汰換既有燈具，改為 LED 節能燈具。預計 107 年度汰換體育館空調主機，以達到節能目標。 【環安中心】 落實節約能源政策的推動與明確的</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 繼續列管 <input type="checkbox"/> 解除列管</p>

				權責分工，本中心業已擬定國立臺中科技大學節電管理措施(草案)	
--	--	--	--	--------------------------------	--

參：業務報告：略(詳議程資料)。

肆：節約能源長期計畫執行情況：略(詳議程資料)。

伍：提案討論

▲提案一：

提案單位：環安中心

案由：擬請准予廢止辦理「公告本校各棟大樓每月份之用電統計」，提請討論。

說明：

- 一、查，本校節約能源推動小組第 12 次委員會議決議，略以：「由環安衛中心按月利用本校已建置的「校園節能中央監控系統」，將各大樓用電資料彙整及公告全校周知。」。
- 二、次查，前項本校校園節能中央監控系統之每月用電統計數值，曾於 106 年 1 月份與台電電費繳費通知單度數差異值增幅達 13.2%；106 年 11 月電費繳費通知單(計費期間 10 月份)，其總用電量為 102 萬 5,240 度，惟上開本校監控系統之統計數據較台電帳單減少 26 萬 9,165 度，差異值減幅約 26.3%；再查，於該系統下載本校 106 年 11 月各棟大樓用電資料時，詎料，數值皆為 0。
- 三、綜上所述，本校委由研宇公司設計建置的「校園節能中央監控系統」，因近期統計數值與台電公司抄錄度數正負值差異過大，或者是無數據之情形，已影響各棟大樓用電統計數值的公平性及正確性，本中心爰擬提議廢止辦理「公告本校各棟大樓每月份之用電統計」，以避免爭議與困擾。

決議：同意暫停公布，俟監控系統檢測修復妥善後，再憑恢復辦理。

▲提案二：

提案單位：環安中心

案由：擬訂定「國立臺中科技大學節電管理措施」草案，提請審議。

說明：

- 一、查，本校 105 年度 11 月內部稽核結果表(報告單) /稽核結論與建議 /三、節約能源推動作業實屬跨職能業務，應強化源頭管理及整合關鍵控制，目前本校「節約能源推動小組設置要點」第 3 點所載本小組職責，囿於未明確劃分權責，導致本小組執行秘書(環安衛中心主任兼任)在辦理各項節約能源推動作業時，無法更積極的規劃與推展，以落實執行管控機制。
- 二、本校目前管理使用中有二校區、各校區內大樓林立，建築物之樓地板總面積，已是相當龐大之數量規模。而本校每一教職員工生皆是電力能源的使用者，在政府大力倡導推動環保與綠能的當前，全校師生皆應具備節約能源之共識並且身體力行，始得落實推動及執行本校各項節約能源措施，提升節能績效，如果僅只由環安衛中心非電力技術專業的單薄人力來做，無疑是力小而任重，無從發揮實際的效果。依照前項稽核建議，茲為推動落實本校各場所有關節約能源管理上之必要措施，達到「當用則用、當省則省，有效節約能源」的目的，擬比照本校「自衛消防編組要點」第 6 點火災預防管理編組，以樓別樓層區域為單位，劃分「火源責任者」、「防火責任者」的防火管理權責模式，將視空間場所的使用管理權責，依棟別、樓層，劃設責任區域，分別設置【能源負責人】、【能源幹事】及【能源助理員】，同時，參考其他學校對於能源管理的作為與規範，再以本校「節約能源推動小組設置要點」為根本，研擬訂定本校節約能源管理機制與執行措施，藉以解決目前業務責任過於集中與人力不足，力有未逮的困境。
- 三、本「國立臺中科技大學節電管理措施」草案(含編組表)，本中心為求內容周全，先期業於 106 年 7 月 5 日以中科大環安字第 106001172 號函預告各有關單位在案(詳如附件 11)，並請各單位踴躍提供相關

意見或修正建議，直到同年 9 月 15 日止，無相關意見或修正建議單擲回。

四、檢附「國立臺中科技大學節電管理措施」草案一份(詳如附件 12)，敬請參閱。

決議：本案前期既已於 106 年 8 月以草案預告程序，書面知會全校各一、二級單位在案，且無其他修正意見，爰照案通過，惟為兼顧減紙的環保原則，有關由能源幹事定期填寫檢查表事項之正式施行時間，俟電子計算機中心協助建置 E 化填報系統，並由本環境與安全衛生中心召集相關單位辦理教育訓練後，再公告執行。

陸、臨時動議：無

柒、散會：10：35。