

檔 號：17060000
 保存年限：5
 電子簽核 結案日期：106年07月19日

收發文號：
 收發日期：
 創稿文號：1062103163



簽 於 環境與安全衛生中心 日期：中華民國106年07月05日

附 件：(1件) [1062103163_1_1060705節能小組會議紀錄.pdf](#) (會議紀錄)

主旨：檢陳「節約能源推動小組第18次委員會議紀錄」1份(如附件)，請鑑核。

說明：本校節約能源推動小組第18次委員會議業於7月5日召開，會議紀錄陳請鈞長核備。

擬辦：為配合節能減碳政策，會議紀錄陳核後將以電子郵件發送各委員，不再以紙本發送。

創稿文號：1062103163

國立臺中科技大學 公文簽核流程表

項次	簽核名單	代理/加簽	簽核單位	簽收時間	核稿時間	狀態
1	許郁昌技佐		環境與安全衛生中心		106-07-05 17:16:25	創文
2	江長杰組長	[許郁昌技佐代理]	環境與安全衛生中心	106-07-05 17:17:00	106-07-05 17:18:19	串簽
3	藍儒鴻主任		環境與安全衛生中心	106-07-05 17:45:58	106-07-05 18:06:20	串簽
4	許郁昌技佐		環境與安全衛生中心	106-07-06 08:15:41	106-07-06 16:43:50	退文
5	江長杰組長	[許郁昌加簽]	環境與安全衛生中心	106-07-07 08:51:47	106-07-10 08:43:59	串簽
6	許郁昌技佐		環境與安全衛生中心	106-07-10 09:01:24	106-07-10 09:05:07	退文

7	江長杰組長		環境與安全衛生中心	106-07-10 09:05:28	106-07-10 09:05:46	串簽
						
8	藍儒鴻主任		環境與安全衛生中心	106-07-10 17:33:33	106-07-10 17:35:47	串簽
						
9	王鏘魁組長		營繕組	106-07-11 07:59:06	106-07-11 07:59:41	並簽
						
10	謝東祥組長		民生校區總務組	106-07-11 08:21:18	106-07-11 08:23:45	並簽
						
11	何子忻技正		營繕組	106-07-11 11:12:31	106-07-11 11:14:26	並簽
						
12	藍靜儀組長		事務組	106-07-11 15:46:52	106-07-11 15:48:26	並簽
						
13	秘書室(登)登記桌		秘書室	106-07-11 17:35:53	106-07-11 17:36:29	串簽
						
14	簡枝芳組長	[詹惠萍組員代理] [秘書室(登)加簽]	秘書室綜合業務組	106-07-12 09:25:32	106-07-12 09:25:49	串簽
						
15	鄭瑞昌主任秘書謝俊宏校長(乙).	[秘書室(登)加簽]	秘書室	106-07-15 10:36:30	106-07-15 10:36:47	串簽
						
16	莊清泉副校長	[柯沛程副校長代理]	校長室	106-07-18 15:51:31	106-07-18 15:52:34	決行
						
17	許郁昌技佐		環境與安全衛生中心	106-07-18 17:48:33		擲回

國立臺中科技大學公文追蹤修訂表

創稿文號：1062103163

許郁昌技佐
(環境與安全衛生中心)
(原創稿)

主旨：檢陳「節約能源推動小組第18次委員會議紀錄」1份(如附件)，請鑑核。

本校節約能源推動小組第18次委員會議業於7月5日召開，會議紀錄陳請鈞長核備。

附件：1062103163_1_1060705節能小組會議紀錄.pdf

國立臺中科技大學節約能源推動小組第 18 次委員會議議程

時間：中華民國 106 年 7 月 5 日（星期三）上午 10 時

地點：三民校區資訊館 2 樓第三會議室(2201)

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
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」已於 4 月 25 日完成設計監造評選，並於 5 月 4 日完成議價，設計監造單位預計於 7 月中旬前完成預算書圖送交本校審查，屆時將會對於未來規畫方式採取彈性作法，以達到更佳的節能效果。 『持續列管』
105-節 17-C-02	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	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	【總務處營繕組】 【環安中心】	【總務處營繕組】 106 年汰換飲水機，107 年持續汰換使用 10 年以上飲水機。 預計 107 年度汰換體育館空調主機，以達到節能

	<p>再生能源系統的建置等腹案。</p>		<p>目標。 【環安中心】 落實節約能源政策的推動與明確的權責分工，本中心業已擬定國立臺中科技大學節電管理措施(草案) 『持續列管』</p>
--	----------------------	--	---

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：擬委託承辦本校「校園節能中央監控系統」採購案廠商，辦理定期維護保養，俾確保系統功能及資訊可信度，提請討論。

說明：

- 一、依據本校節約能源推動小組第 12 次委員會議決議事項，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，先予敘明。
- 二、本校 106 年 1 月份各樓館用電統計度數與台電 106 年 1 月電費繳費通知單度數因差異值達 13.2%，鑑於差異值增幅過大，亦影響各棟大樓統計數值的公平性及正確性，業已擬請准予暫停辦理公告核准簽(詳如附件 6)，本案雖依營繕組簽辦意見略以：經查現有比流器(CT)為 400/200：5 雙模式型態，擬於今年 7 月份定期停電保養時將監控電表接至 200：5 降低比值後，觀察誤差改善情形再決定是否加裝更低比值(300/150：5)之比流器(CT)，裝設 300/150：5 比流器(CT)費用概估約為 60,000 元。
- 三、本校委由研宇公司設計建置的「校園節能中央監控系統」，收集三民校區監測用電資訊，惟目前已終止維護保養合約一段期間，以致由環安中心每月公告之用電資訊，有統計數值失真之情形，除了前

揭比流器影響因素外，系統之虛擬電表亦有故障之問題，導致局部棟大樓公布之統計數值亦有誤，喪失原「校園節能中央監控系統」之功能性，建請斟酌考量是否定期維護保養，以力求發揮該系統之效益。

決議：轉請總務處參卓處理。

▲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「防火管理要點」第 2 點，以樓別樓層區域為單位，劃分「防火負責人」、「火源責任者」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【能源佐理員】，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、檢附「國立臺中科技大學節電管理措施」草案一份(詳如附件 7)，敬請參閱。

決議：本案由環安中心與總務處依上開草案研議修正版本，俟經再會辦各單位及廣納意見後，另專簽辦理。

▲提案三

提案單位：環安中心

案由：為提升本校執行節約能源行動計畫成效，擬請公務車派車及油料配發單位，從嚴辦理審查，非必要性之用车，請加強宣導改以租賃車方式替代，以擷節用油支出。

說明：依據最新「政府機關及學校節約能源行動計畫」，105 年的節油目標，以較 104 年「用油不成長」為目標。經查，本校 104 年總用油量為 1,416 公升，105 總用油量為 2,103 公升。105 年總用油量已較 104 總用油量年增加 687 公升，另統計至今(106)年 5 月底總用油量，已較 105 年同期增加 567 公升。

決議：本案由總務處事務組持續追蹤，秉持「當用則用、當省則省」原則妥處。

陸、臨時動議：無

柒、散會：11：10。