

國立臺中科技大學節約能源推動小組第 17 次委員會議紀錄

時間：中華民國 105 年 11 月 30（星期三）下午 3 時 30 分

地點：三民校區行政大樓三樓第一會議室

主席：莊主任委員清泉

紀錄：許郁昌

出席人員：詳會議簽到單。

壹：主席致詞：

共同來思考『節能要節對，而不是節錯』，並秉持『當用則用，當省則省』的原則，請大家提出意見，如有需要整體思考再請權責單位幫忙，以做決策的決定，才不會誤失。

貳、歷次會議決議事項執行情形：

表「編號」欄「104」代表 105 年度，「節 16」代表第 16 次節能小組會議，「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 16-C-01	有關學校各電號之最佳容量進行評估及調整，以避免繳交過高的基本費或超約附加費。	請總務處於會議報告執行情形	總務處 營繕組	目前學校最佳契約容量評估結果，以近期新建完成使用「中技大樓」原契約容量 500kw 過高，已向台電公司調整為 200kw，屆時再觀察評估後續是否有需要再調整。至於其他校區並未進行契約容量調整。 (解除列管)
105-節 16-C-02	中正大樓水壓力過大，使得水龍頭出水流速過快，請派員調整水壓，以減小出水量，避免用水浪費。	請總務處於會議報告執行情形	總務處 營繕組	已請施工廠商進行水壓調整。 (解除列管)

105-節 16-C-03	中商大樓二線式控制系統修復後，應針對使用單位人員進行教育訓練，並請使用單位簽收管理，以利妥善管理中商大樓照明設備	請總務處於會議報告執行情形	總務處 營繕組	二線控已建置完成，並於本(105)年 4 月 22 日召集相關使用單位人員進行教育訓練。 (解除列管)
---------------	--	---------------	------------	--

參：業務報告：略(詳議程資料)。

主席裁示一：重申本校在規劃、擬定、推動及執行各項節約能源政策時，始終秉持及恪遵『當用則用，當省則省』的原則，以支援教學研究使用。往後，各單位倘有不同的使用需求，管理單位得自行審酌其正當性，並在不違背上開原則前提，採取彈性作為，俾收時效。

主席裁示二：按總務處報告：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。因應氣候的變遷，以及大樓進駐單位的使用需求變動，請總務處務須徹底清查、瞭解目前空調管線的配置情形，進而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，俾於必要時，得以最經濟的電能支出而發揮出最佳的使用效果。

主席裁示三：因應政府未來持續推動節約能源管考計畫的可能要求，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，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，俾有備無患，避免屆時手忙腳亂。

肆：105 年度節能計畫執行情形：略(詳議程資料)。

伍：提案討論：

▲提案一：

提案單位：圖書館、會資系、企管系、保金系

案由：中商大樓每週六上午仍有行政及教學單位上班與上課，是否可空調供應，提請討論。

說明：

一、周六需使用空調單位如下：

(一) 圖書館：周六開館時間 9:00~17:00。

(二) 會資系碩士在職專班：一年級上課時間 9:10~21:00；二年級上課時間 9:10~16:00。

(三) 企管系碩士在職專班：二年級上課時間 9:10~18:00。

(四) 保金系為整合不同科系同學修課時間，規劃於週六進行授課，擬請准允同意解除 7603、7604 專業教室週六上午時段冷氣控管。

二、據瞭解目前中商大樓空調主機可分為三類型，(1)中央空調主機系統 2 套 250 噸供應範圍為 1 至 9 樓普通教室、圖書館 1F 閱覽室及國際會議廳等(2)中央空調主機系統 2 套 175 噸供應範圍為 10 至 12 樓圖書館(3)10 套 15 噸箱型式氣冷式主機供應範圍為 4 至 9 樓之系所辦公室及研究室，合先敘明。

三、依 101 年 1 月 21 日節約能源推動小組第八次決議附件一第 8 次節能會議記錄施行方案項次十一、適時控制冰水主機與箱型機運轉時間，將分為 10 至 12 樓圖書館之 2 套 175 噸依開館時間調控類型說明二(2)冰水主機系統，另圖書館 1F 閱覽室隸屬說明二類型(1)之系統，因早期星期六時段並無上課情形，故該時段未開類型(1)之系統冰水主機行之有年，以致圖書館單位形成 2 種使用啟閉類型系統，除了不易維護舒適環境品質外，恐易造成能源之耗損，卓請討論。

四、本案業已於 103 年修改管路提供 7504、7508、7708 及 7808 等 4 間普通教室及 7601 電腦教室，以利教學彈性安排並達成節能減碳之需求，鑑於上課教學品質需求時與節能減碳之平衡機制，是否解除周六上午冷氣管控，卓請討論。

決議：基於支援教學與學習的使用需要，同意按照使用時段調整空調主機的啟閉設定時間。唯，基於『當用則用，當省則省』的原則，請總務處積極地全面檢討辦理中商大樓各空調主機系統的重新拼組，以

達到經濟及合理使用的最佳模組。

陸、臨時動議：無。

柒、散會：16：30。

105 年度節約能源計畫(會後修正)

項次	計畫內容	說明	權責單位	備註
一	節能減碳系列宣導講座	邀請專業講師蒞校擔任講座，並邀請教職員生參加。	環安中心	105年5月5日辦理「綠色生活消費暨資源回收再利用」及10月19日「從飲食談環境保護」2場次專題演講，合計約259位教職員生參加。
二	學生宿舍 DE 區廁所照明改善	廁所原為傳統照明，將利用廁所整建之機會，汰換為 LED 節能燈具	學生宿舍組 營繕組	本工程已於9月20日驗收，整修後之燈具已採用 LED 節能燈具。
三	學生宿舍 DE 區廁所照明管理	於浴室廁所導入自動點滅裝置，避免因使用者忘記關閉燈光，造成用電浪費	學生宿舍組 營繕組	本工程已於9月20日驗收，整修後之浴室廁所已導入自動點滅裝置。
四	學生活動中心中央空調汰換	活動中心現有中央空調主機已使用超過25年，將汰換為新型節能機種。	課指組 營繕組	本工程已於9月23日驗收，目前已啟動使用中。
五	體育場館(籃球場)照明改善	目前本校體育場館仍使用傳統水銀燈具，將汰換為節能型式。	體育室 營繕組	本案設計監造委託技術服務，已進行四次招標，均無人投標而流標，目前正檢討相關招標文件後，將再重新辦理招標作業。
六	校園節能中央監控系統三期工程	由營繕組向建築研究所申請「105年度公有建築物智慧化改善」補助案，總工程經費約222萬元，其中內政部建築研所所核定補助經費約50萬(已完成中技大樓分離式冷氣監控與課表管理系統)	營繕組	本案已於9月19日驗收，系統已建置完成。
七	水銀路燈汰換	校園路燈多為傳統水銀路燈，本次將全數汰換為 LED 節能路燈。	營繕組	本工程已於10月25日決標，預計於11月底前完成。

八	中商大樓中水回收再利用	中商大樓污水處理系統處理過後之放流水甚為清澈，將回收供周邊植栽澆灌之用。(預算20萬元)	環安中心 營繕組	考量後端再利用需求性、過濾設施空間設置、衛生疑慮、效益成本等因素下，本案中水回收工程暫不施作。
九	體育館雨水回收再利用	為推動雨水回收再利用，將於體育館設置雨水回收設備，回收水用於周邊植栽澆灌。	環安中心 營繕組	本案已執行完竣
十	實施寒暑假期間節電措施	寒暑假期間校園，請有關單位減少耗能設備使用數量或減少使用時數，以降低用電需求。	環安中心 各單位	環安中心於寒暑假開始前，均以公文會簽方式提醒有關單位確實執行寒暑期節電措施

國立臺中科技大學節約能源推動小組第17次委員會議簽到單

時間：中華民國105年11月30日〔星期三〕下午3時30分

地點：行政大樓三樓第一會議室

主席：莊建名

記錄：許育昌

項次	職稱	姓名	簽到
1	執行秘書(主任)	藍儒鴻	藍儒鴻
2	委員(學務長)	李俊杰	李俊杰
3	委員(總務長)	林春宏	林春宏
4	委員(主計室主任)	王麗珍	
5	委員(商學院院長)	戴錦周	
6	委員(設計學院院長)	蕭嘉猷	
7	委員(語文學院院長)	邱學瑾	數系邱學瑾
8	委員(資訊與流通學院院長)	吳憲珠	
9	委員(中護健康學院院長)	陳筱瑤	陳筱瑤
10	委員(進修部主任)	陳榮昌	
11	委員(附設進修學院校務主任)	顏昌華	
12	委員(空中學院校務主任)	林佳勳	陳溫華代
13	委員(圖書館館長)	黃漢青	李珮綾代
14	委員(電子計算機中心主任)	柯志坤	柯志坤
15	委員(體育室主任)	李建平	李建平

列席人員：

項次	單位(職稱)	姓名	簽到
1	總務處民生校區總務組 (組長)	謝東祥	謝東祥
2	總務處營繕組(組長)	王鏘魁	王鏘魁
3	總務處事務組(組長)	藍靜儀	
4	總務處營繕組(技正)	何子炘	
5	環境與安全衛生中心(組 長)	江長杰	江長杰

國立臺中科技大學節約能源推動小組第 17 次委員會議議程

時間：中華民國 105 年 11 月 30 日（星期三）下午 3 時 30 分

地點：三民校區行政大樓三樓第一會議室

壹：主席致詞

貳、歷次會議決議事項執行情形：

表「編號」欄「104」代表 105 年度，「節 16」代表第 16 次節能小組會議，「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 16-C-01	有關學校各電號之最佳容量進行評估及調整，以避免繳交過高的基本費或超約附加費。	請總務處於會議報告執行情形	總務處 營繕組	目前學校最佳契約容量評估結果，以近期新建完成使用「中技大樓」原契約容量 500kw 過高，已向台電公司調整為 200kw，屆時再觀察評估後續是否有需要再調整。至於其他校區並未進行契約容量調整。
105-節 16-C-02	中正大樓水壓力過大，使得水龍頭出水流速過快，請派員調整水壓，以減小出水量，避免用水浪費。	請總務處於會議報告執行情形	總務處 營繕組	已請施工廠商進行水壓調整。
105-節 16-C-03	中商大樓二線式控制系統修復後，應針對使用單位人員進行教育訓練，並請使用單位簽收管理，以利妥善管理中商大樓照明設備	請總務處於會議報告執行情形	總務處 營繕組	二線控已建置完成，並於本(105)年 4 月 22 日召集相關使用單位人員進行教育訓練。

參：業務報告：

- 一、 依 105 年 4 月 29 日(星期五)經濟部召開政府機關及學校節約能源行動計畫(草案)說明會會議紀錄重點摘要如下(附件 1)，經濟部能源局將會納入修正行動計畫內容之參考，最終公告之行動計畫內容則以報請行政院核定為準。
 - (一) 前揭計畫根據各單位填報 104 年之業務屬性、辦公設備用電情形、編制人數及公共設施用電的狀況作為基準，並訂定符合各單位屬性之 EUI(用電指標)基準，另公告於填報網站中，以作為 112 年之用電目標。其中，各單位 104 年 EUI 超過公告 EUI 基準者，以 112 年不超過公告基準之用電量為其節電目標；104 年 EUI 未超過公告基準者，則以用電不成長為目標。
 - (二) 計畫執行期程規劃自 105 年 1 月 1 日起實施，因考量行政院核定後公告之時間未定，仍請各單位延續原四省專案計畫持續節電，而 105 年的節電目標則以較 104 年「用電量不成長」為原則；若單位於 105 年之 EUI 超過公告基準者，以達到「節電目標」的節電量之 1/7，作為自 106 年起至 112 年之年度節電目標。
 - (三) 本計畫納管之對象中，若其契約容量超過 800KW 者，同時屬於能源大用戶的對象。雖要求其每年 1%的節電目標，但其節電成效可與本計畫並存。
- 二、 本校 104 及 105 年度用電、用水、用油數量及節約指標核算說明情形如下：

(一)用電量統計及分析：(附件 2)

1、104 年 1~11 月及 105 年 1~11 月用電量統計資料：104 年 1~11 月總用電度數為 9,016,720 度，惟 105 年 1~11 月總用電度數為 9,032,520 度，今年用電已較去年同期增加 15,800 度。

2、用電節約指標核算：

$$(1)105 \text{ 年用電節約率} = \frac{104 \text{ 年用電度數} - 105 \text{ 年用電度數}}{104 \text{ 年用電度數}} \times 100\% = -0.17\%$$

註：負值(-)代表用電成長

3、說明：

本校為能源大用戶對象，於 105 年度用電節約目標為 1%，目前實際節

約率為-0.17%，尚未達成年度用電節約目標。

(二)用水量統計及分析：(附件3)

1、104年1~11月及105年1~11月用水量統計資料：104年1~11月總用水度數為83,706度，惟105年1~11月總用水度數為68,413度，今年用水已較去年同期節省15,293度。

2、用水節約指標核算：

$$(1)105年用水節約率 = \frac{104年用水度數-105年用水度數}{104年用水度數} \times 100\% = 18.88\%$$

3、說明：

前揭計畫草案雖未將用水量統計納入前四省計畫節約目標，基於節能減碳立場仍將持續宣導節水，以形塑節水之風氣。

(三)用油量統計及分析：

1、104年及105年1~10月累積用油量統計資料：

年度	年度用油量 (公升)	年度用油費 (元)	較前一年節 約率(%)
104	1,416	35,316	1.8
105	1,545	42,326	-9.1

2、用油節約指標核算：

$$(1)105年用油節約率 = \frac{104年用油量-105年用油量}{104年用油量} \times 100\% = -9.1\%$$

3、說明：

依前揭計畫草案105年的節油目標，以較104年「用油不成長」目標為原則，目前已超過去年用量，惟仍請使用單位秉持節約用油，減少不必要浪費或檢討成長之原因，以利節約與維護管理檢視。

三、經濟部能源局為督促各公部門持續推動節約能源工作，定訂「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」，函令各列管能源用戶應逐年訂定節約能源目標及管理措施，104年至108年每年用電節約率均需超過1%以上，未達目標者，應提說明及改善計畫，並報請主管機關核

備後實施，違反者，依相關法令規定辦理(附件 4)，本校 104 年度用電節約率未達 1%(-0.6%)，年度能源查核申報時，將被要求提出改善計畫。

- 四、內政部建築研究所檢送辦理 106 年度「建築節能與綠廳舍改善補助計畫」修正該補助計畫執行注意事項，將原於 106 年 1 月 20 日前完成設計監造標發包，提早於 105 年 12 月 31 日完成(附件 5)。

肆：105 年度節約能源計畫實施情形：

項次	計畫內容	說明	權責單位	備註
一	節能減碳系列宣導講座	邀請專業講師蒞校擔任講座，並邀請教職員生參加。	環安中心	105 年 5 月 5 日辦理「綠色生活消費暨資源回收再利用」及 10 月 19 日「從飲食談環境保護」2 場次專題演講，合計約 259 位教職員生參加。
二	學生宿舍 DE 區廁所照明改善	廁所原為傳統照明，將利用廁所整建之機會，汰換為 LED 節能燈具	學生宿舍組 營繕組	本工程已於 9 月 20 日驗收，整修後之燈具已採用 LED 節能燈具。
三	學生宿舍 DE 區廁所照明管理	於浴室廁所導入自動點滅裝置，避免因使用者忘記關閉燈光，造成用電浪費	學生宿舍組 營繕組	本工程已於 9 月 20 日驗收，整修後之浴室廁所已導入自動點滅裝置。
四	學生活動中心中央空調汰換	活動中心現有中央空調主機已使用超過 25 年，將汰換為新型節能機種。	課指組 營繕組	本工程已於 9 月 23 日驗收，目前已啟動使用中。
五	體育場館(籃球場)照明改善	目前本校體育場館仍使用傳統水銀燈具，將汰換為節能型式。	體育室 營繕組	本案設計監造委託技術服務，已進行四次招標，均無人投標而流標，目前正檢討相關招標文件後，將再重新辦理招標作業。
六	中技大樓分離式冷氣監控	本案由營繕組向建築研究所申請智慧建築補助案，核定總經費約 76 萬元	營繕組	本案已於 9 月 19 日驗收，系統已建置完成。

七	水銀路燈汰換	校園路燈多為傳統水銀路燈，本次將全數汰換為LED節能路燈。	營繕組	本工程已於10月25日決標，預計於11月底前完成。
八	中商大樓中水回收再利用	中商大樓污水處理系統處理過後之放流水甚為清澈，將回收供周邊植栽澆灌之用。(預算20萬元)	環安中心營繕組	考量後端再利用需求性、過濾設施空間設置、衛生疑慮、效益成本等因素下，本案中水回收工程暫不施作。
九	體育館雨水回收再利用	為推動雨水回收再利用，將於體育館設置雨水回收設備，回收水用於周邊植栽澆灌。	環安中心營繕組	本案已執行完竣
十	實施寒暑假期間節電措施	寒暑假期間校園，請有關單位減少耗能設備使用數量或減少使用時數，以降低用電需求。	環安中心各單位	環安中心於寒暑假開始前，均以公文會簽方式提醒有關單位確實執行寒暑期節電措施

伍：提案討論

▲提案一：

提案單位：圖書館、會資系、企管系、保金系

案由：中商大樓每週六上午仍有行政及教學單位上班與上課，是否可空調供應，提請討論。

說明：

一、周六需使用空調單位如下：

(一) 圖書館：周六開館時間 9:00~17:00。

(二) 會資系碩士在職專班：一年級上課時間 9:10~21:00；二年級上課時間 9:10~16:00。

(三) 企管系碩士在職專班：二年級上課時間 9:10~18:00。

(四) 保金系為整合不同科系同學修課時間，規劃於週六進行授課，擬請准允同意解除 7603、7604 專業教室週六上午時段冷氣控管。

二、據瞭解目前中商大樓空調主機可分為三類型，(1)中央空調主機系統 2 套 250 噸供應範圍為 1 至 9 樓普通教室、圖書館 1F 閱覽室及國際會議廳等(2)中央空調主機系統 2 套 175 噸供應範圍為 10 至 12 樓圖書館(3)10 套 15 噸箱型式氣冷式主機供應範圍為 4 至 9 樓之系所辦公室及研究室，合先敘明。

- 三、依 101 年 1 月 21 日節約能源推動小組第八次決議附件一第 8 次節能會議記錄施行方案項次十一、適時控制冰水主機與箱型機運轉時間，將分為 10 至 12 樓圖書館之 2 套 175 噸依開館時間調控類型說明二(2)冰水主機系統，另圖書館 1F 閱覽室隸屬說明二類型(1)之系統，因早期星期六時段並無上課情形，故該時段未開類型(1)之系統冰水主機行之有年，以致圖書館單位形成 2 種使用啟閉類型系統，除了不易維護舒適環境品質外，恐易造成能源之耗損，卓請討論。
- 四、本案業已於 103 年修改管路提供 7504、7508、7708 及 7808 等 4 間普通教室及 7601 電腦教室，以利教學彈性安排並達成節能減碳之需求，鑑於上課教學品質需求時與節能減碳之平衡機制，是否解除周六上午冷氣管控，卓請討論。

決議：

陸、臨時動議：

柒、散會。

檔 號： 17060000
保存年限： 5
電子簽核

收發文號： 1050006386
收發日期： 105年05月05日
創稿文號： 1051294820



經濟部 函

機關地址：臺北市福州街15號
傳 真：02-27757772
承 辦 人：陳芋菁
聯絡電話：02-27721370分機：783
電子郵件：ycchen2@moea.gov.tw

受 文 者： 國立臺中科技大學

發文日期： 中華民國105年05月05日

發文字號： 經授能字第1050500545-0號

速 別： 速件

密等及解密條件或保密期限：

附 件： (2件) 如主旨

(f081cb6dfaf498bd48df4265554b8706_JCS121050500545.pdf、
f081cb6dfaf498bd48df4265554b8706_JCS201050500545.docx，共二個電子檔
案)

[1051294820_1_f081cb6dfaf498bd48df4265554b8706_JCS121050500545.pdf](#)
(JCS121050500545)

[1051294820_2_f081cb6dfaf498bd48df4265554b8706_JCS201050500545.docx](#)
(JCS201050500545)

主 旨： 檢送105年4月29日召開「政府機關及學校節約能源行動計畫」(草案)說明會會議紀錄1份，所提疑問及意見，已現場回復或納入草案修正參酌，如另有建議事項請於105年5月13日前逕送經濟部能源局，逾期視無意見，請查照。

正本： 行政院秘書處、內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、法務部、經濟部總務司、交通部、文化部、衛生福利部、蒙藏委員會、僑務委員會、行政院主計總處、行政院人事行政總處、行政院環境保護署、行政院海岸巡防署、國立故宮博物院、行政院大陸委員會、國家發展委員會、金融監督管理委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院原子能委員會、科技部、行政院農業委員會、勞動部、公平交易委員會、行政院公共工程委員會、原住民族委員會、客家委員會、中央選舉委員會、國家通訊傳播委員會、飛航安全調查委員會、臺灣省政府、福建省政府、中央銀行、國立臺灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中央大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立陽明大學、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東商業技術學院、國立高雄第一科技大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立高雄應用

科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立臺北商業技術學院、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立臺東大學、國立高雄海洋科技大學、國立虎尾科技大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立澎湖科技大學、國立臺北教育大學、國立新竹教育大學、國立臺中教育大學、國立屏東教育大學、國立臺灣戲曲學院、國立勤益科技大學、國立體育大學、國立高雄餐旅大學、國立臺北護理健康大學、國立金門大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺中科技大學、交通部公路總局、交通部臺灣鐵路管理局、交通部臺灣區國道高速公路局、桃園國際機場股份有限公司、中華郵政股份有限公司、臺灣糖業股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、臺灣港務股份有限公司、臺灣菸酒股份有限公司、臺銀綜合證券股份有限公司、臺北大眾捷運股份有限公司、臺北市動產質借處、臺北自來水事業處、台灣自來水股份有限公司、高雄市政府財政局動產質借所、臺灣銀行股份有限公司、臺灣土地銀行股份有限公司、臺銀人壽保險股份有限公司、臺灣金融控股股份有限公司、中國輸出入銀行、交通部航港局、高雄市輪船股份有限公司、福建省連江縣港務處、中央存款保險股份有限公司、嘉義縣公共汽車管理處、金門縣公共車船管理處、基隆市公共汽車管理處、澎湖縣政府公共車船管理處、榮民工程股份有限公司、福建省連江縣公共車船管理處

副本：財團法人台灣產業服務基金會

創稿文號：1051294820

收發文號：1050006386

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	結案(總收發)組員		文書組		105-05-05 17:31:00	收文
2	環境與安全衛生中心(登)登記桌		環境與安全衛生中心	105-05-06 10:13:14	105-05-06 10:13:14	收文
3	許郁昌技佐		環境與安全衛生中心	105-05-06 10:36:58	105-05-06 12:45:11	承辦
<p>一、本案係經濟部檢送105年4月29日召開「政府機關及學校節約能源行動計畫」(草案)說明會會議紀錄，請各單位另有建議事項，請於105年5月13日前逕送經濟部能源局。</p> <p>二、有關「政府機關及學校四省專案計畫」已於104年執行期程屆滿，爰再推動「政府機關及學校節約能源行動計畫」(草案)，旨揭草擬會議結論詳如來函附件，諸如應指定「用電設備管理人員」，進行機關單位內之用電管理及規劃等工作，另敬會執掌本校用電需量資訊與管理業務之營繕組卓簽。</p> <p>三、文陳閱後存查。</p>						
4	江長杰組長		環境與安全衛生中心	105-05-06 13:34:48	105-05-06 13:35:37	串簽
						
5	藍儒鴻主任		環境與安全衛生中心	105-05-10 09:28:59	105-05-10 09:30:08	串簽
						
6	總務處(登)登記桌		總務處	105-05-10 10:54:06	105-05-10 10:54:46	串簽

政府機關及學校節約能源行動計畫(草案) (上午場)說明會會議紀錄

- 一、時間：105 年 4 月 29 日(星期五)上午 9 時
- 二、地點：國立臺北科技大學科技大樓國際會議廳
- 三、主席：高副組長淑芳 記錄：陳芋菁
- 四、出席單位及人員：(詳如簽名冊)
- 五、報告事項：(略)
- 六、出席單位意見：(詳如附件各單位代表發言紀要)
- 七、會議結論

(一) 本計畫接續政府機關及學校四省專案計畫之節能基礎，再以「共同目標、責任差異」之精神，授予不同單位不同的節能目標，本計畫推動重點摘要如下：

1. 成立節約能源推動小組，並由機關首長或副首長擔任召集人，每半年召開節約能源推動小組會議。
2. 加強分層管理的原則，擴大主管機關權責與管理彈性，每年檢視、評估及調整轄下各級行政機關、學校及事業機構之年度節能目標。
3. 針對轄下各級行政機關、學校及事業機構既有資訊機房，評估整併營運之可行性。
4. 遴選具執行節能措施績優作為之單位，辦理示範觀摩、表揚活動及每年提報參加節能推廣應用獎

(二) 另針對各單位代表所之相關意見，本部能源局將納入修正本計畫內容之參考，最終公告之計畫內容則以報請行政院核定為準。會議相關提問及回應重點摘要如下：

1. 本計畫根據各單位填報 104 年之業務屬性、辦公設備用電情形、編制人數及公共設施用電的狀況作為基準，並訂定符合各單位屬性之 EUI(用電指標)基準，另公告於填報網站中，以作為 112 年之用電目標。其中，各單位 104 年 EUI 超過公告 EUI 基準者，以 112 年不超過公告基準之用電量為其節電目標；104 年 EUI 未超過公告基準者，則以用電

不成長為目標。

2. 由於本計畫執行期程規劃自 105 年 1 月 1 日起實施，因考量行政院核定後公告之時間未定，仍請各單位延續原四省專案計畫持續節電，而 105 年的節電目標則以較 104 年用電量不成長為原則；若單位於 105 年之 EUI 超過公告基準者，以達到「節電目標」的節電量之 1/7，作為自 106 年起至 112 年之年度節電目標。
 3. 關於各單位整體節電目標，考量本計畫至 112 年達成節電 10% 的可行性，不宜每年進行滾動式修正。惟將視整體公部門的現況與特殊個案，提報於考評小組會議中進行討論。
 4. 於 100 年所公布之「政府機關及學校四省專案計畫」中，已規範各執行單位應成立節約能源推動小組督導所屬行政機關、學校及事業機構。本計畫係延伸強化小組的推動，研擬用電屬於高壓之單位，應指定「用電設備管理人員」，進行機關單位內之用電管理及規劃等工作，或委託專業人士(能源管理人員)協助處理相關業務。
 5. 資訊機房占每個機關的用電量比例甚高，影響各單位節電成效，若能設置獨立電表，則可以區分辦公區域與資訊機房用電量，並可以作適宜的 EUI 評估分析。
 6. 於本計畫納管之對象中，若其契約容量超過 800KW 者，同時屬於能源大用戶的對象。雖要求其每年 1% 的節電目標，但其節電成效可與本計畫並存。
- (三) 各單位代表所提疑問及意見，部分已做回復或納入草案修正參酌，若還有其他建議，請於 105 年 5 月 13 日前提提供。

國立臺中科技大學104年度用電統計表

月份	電號	半尖峰用電	尖峰用電度	離峰用電度	週六半尖峰	用電度數	功率因數%	超約附加費	各電號電費	月份用電度數小計
1	07-11-0939-10-6(三民)	449200	0	217600	57200	724000	100	0	2342840	799460
	07-02-0671-00-1(民生)	0	31000	13000	2900	46900	100	0	194919	
	07-11-093511-3(中技)	0	18560	7840	2160	28560	100	0	169217	
2	07-11-0939-10-6(三民)	311200	0	200000	55200	566400	100	0	1867609	626720
	07-02-0671-00-1(民生)	0	22100	13200	3100	38400	100	0	163096	
	07-11-093511-3(中技)	0	12240	7360	2320	21920	100	0	145532	
3	07-11-0939-10-6(三民)	179600	0	173200	11600	364400	100	0	1304812	410140
	07-02-0671-00-1(民生)	0	13900	14500	1100	29500	100	0	130006	
	07-11-093511-3(中技)	0	7520	7840	880	16240	100	0	125228	
4	07-11-0939-10-6(三民)	460800	0	222400	60800	744000	100	0	2396306	817360
	07-02-0671-00-1(民生)	0	29800	14300	2700	46800	100	0	192347	
	07-11-093511-3(中技)	0	16960	7520	2080	26560	100	0	162538	
5	07-11-0939-10-6(三民)	502400	0	227600	50800	780800	100	0	2348442	861740
	07-02-0671-00-1(民生)	0	35300	14900	2500	52700	100	0	199428	
	07-11-093511-3(中技)	0	18720	7760	1760	28240	100	0	161238	
6	07-11-0939-10-6(三民)	550800	0	287600	98000	936400	100	53408	2733016	1036760
	07-02-0671-00-1(民生)	0	43700	17800	4300	65800	100	18859	255793	
	07-11-093511-3(中技)	0	21520	9360	3680	34560	100	0	177834	
7	07-11-0939-10-6(三民)	363600	314400	287600	70000	1035600	100	190954	3889436	1156220
	07-02-0671-00-1(民生)	0	61000	17200	3300	81500	100	71552	388347	
	07-11-093511-3(中技)	0	28400	8640	2080	39120	100	0	227398	
8	07-11-0939-10-6(三民)	197600	221200	182400	59200	660400	100	0	2503086	746020
	07-02-0671-00-1(民生)	0	37200	14900	3200	55300	100	0	223181	
	07-11-093511-3(中技)	0	18720	8800	2800	30320	100	0	190740	
9	07-11-0939-10-6(三民)	170800	188000	166000	46400	571200	100	0	2287633	650620
	07-02-0671-00-1(民生)	0	30100	16100	3700	49900	100	0	207463	
	07-11-093511-3(中技)	0	17360	8960	3200	29520	100	0	191883	
10	07-11-0939-10-6(三民)	273600	247600	61600	207600	790400	100	89440	3063107	884880
	07-02-0671-00-1(民生)	0	44800	14900	3100	62800	100	0	311106	
	07-11-093511-3(中技)	0	21040	8000	2640	31680	100	0	201868	
11	07-11-0939-10-6(三民)	592800	0	250800	72800	916400	100	74771	2717589	1026800
	07-02-0671-00-1(民生)	0	50600	15400	3600	69600	100	32879	282409	
	07-11-093511-3(中技)	0	26480	10960	3360	40800	100	0	193176	
12	07-11-0939-10-6(三民)	526000	0	238800	69200	834000	100	0	2422530	926180
	07-02-0671-00-1(民生)	0	40300	14700	3500	58500	100	6676	220487	
	07-11-093511-3(中技)	0	22160	8560	2960	33680	100	0	174304	
加總						9942900		538539	34765944	9942900

國立臺中科技大學105年度用電統計表

月份	電號	半尖峰用電	尖峰用電度	離峰用電度	週六半尖峰	用電度數	功率因數%	超約附加費	各電號電費	月份用電度數小計
1	07-11-0939-10-6(三民)	472400	0	207200	57600	737200	100	0	2197677	817820
	07-02-0671-00-1(民生)	0	33300	13800	2800	49900	100	0	187492	
	07-11-093511-3(中技)	0	19200	8880	2640	30720	100	0	164147	
2	07-11-0939-10-6(三民)	308400	0	187600	52800	548800	100	0	1678696	610100
	07-02-0671-00-1(民生)	0	22200	14100	3400	39700	100	0	152135	
	07-11-093511-3(中技)	0	12880	6880	1840	21600	100	0	138267	
3	07-11-0939-10-6(三民)	194400	0	154400	28800	377600	100	0	1249308	427560
	07-02-0671-00-1(民生)	0	15300	14200	2300	31800	100	0	126715	
	07-11-093511-3(中技)	0	8960	7680	1520	18160	100	0	125601	
4	07-11-0939-10-6(三民)	450000	0	202000	56000	708000	100	0	2121380	783580
	07-02-0671-00-1(民生)	0	31500	13300	2700	47500	100	0	180511	
	07-11-093511-3(中技)	0	18240	7360	2480	28080	100	0	158348	
5	07-11-0939-10-6(三民)	468400	0	218000	83200	769600	100	0	2052049	857640
	07-02-0671-00-1(民生)	0	37100	15200	3900	56200	100	5675	192755	
	07-11-093511-3(中技)	0	19680	8720	3440	31840	100	0	158093	
6	07-11-0939-10-6(三民)	646800	0	271200	83600	1001600	100	118499	2707325	1121340
	07-02-0671-00-1(民生)	0	59100	17100	3700	79900	100	47399	302130	
	07-11-093511-3(中技)	0	27520	8400	3920	39840	100	0	135948	
7	07-11-0939-10-6(三民)	306800	277600	258400	87600	930400	100	244618	3309442	1046572
	07-02-0671-00-1(民生)	0	54200	18100	5200	77500	100	62832	331487	
	07-11-093511-3(中技)	0	25360	9680	3632	38672	100	0	142155	
8	07-11-0939-10-6(三民)	182800	195200	182000	57200	617200	100	0	2221664	701068
	07-02-0671-00-1(民生)	0	34000	17600	3900	55500	100	0	203190	
	07-11-093511-3(中技)	0	16400	8960	3008	28368	100	0	112363	
9	07-11-0939-10-6(三民)	193600	217200	167600	41200	619600	100	0	2300665	706240
	07-02-0671-00-1(民生)	0	37200	15800	3000	56000	100	0	208916	
	07-11-093511-3(中技)	0	19200	8880	2560	30640	100	0	120020	
10	07-11-0939-10-6(三民)	257600	234000	232000	62000	785600	100	103750	2767778	885420
	07-02-0671-00-1(民生)	0	43700	17200	3800	64700	100	60819	293189	
	07-11-093511-3(中技)	0	21360	9680	4080	35120	100	0	130692	
11	07-11-0939-10-6(三民)	585600	0	275600	96000	957200	100	68095	2520890	1075180
	07-02-0671-00-1(民生)	0	56800	17800	4100	78700	100	38387	287855	
	07-11-093511-3(中技)	0	27440	8480	3360	39280	100	0	131486	
12	07-11-0939-10-6(三民)					0				0
	07-02-0671-00-1(民生)					0				
	07-11-093511-3(中技)					0				
加總						9032520		750074	29110369	9032520

國立臺中科技大學用水量統計表

年度	位置	警衛室後側第二 停車格		翰英樓變電站 後		弘業樓靠三民 路		宿舍後錦平街路 旁		中商大樓門口左 側		中技大樓		民生校區		月份小計	
	水號	41-07223700-9		41-07223702-K		41-07224300-7		41-07218195-7		41-07184120-9		41-07192236-6		41-11040800-5			
	月份	用水量 (度)	金額 (元)	用水 量(度)	金額(元)	用水 量(度)	金額(元)	用水 量(度)	金額(元)	用水 量(度)	金額(元)	用水 量(度)	金額 (元)	用水 量(度)	金額 (元)	用水 量(度)	金額(元)
104年	1	2260	37032	1005	16514	1789	29201	4018	66426	2527	41559	0	0	894	14698	12493	205430
	2	1246	20453	716	11787	1921	31359	3415	56077	2257	37145	872	14419	730	12017	11157	183257
	3	1154	18949	0	0	27	411	107	1991	1176	19469	0	0	278	4627	2742	45447
	4	2158	35365	0	0	4095	66905	1346	22249	1677	27661	611	10153	620	10218	10507	172551
	5	2719	44537	0	0	86	1356	2187	35999	1881	30996	0	0	638	10513	7511	123401
	6	1869	30639	49	882	75	1178	2842	46708	2943	48360	723	11983	791	13015	9292	152765
	7	664	10938	585	9646	61	949	2968	48768	2607	42867	0	0	677	11150	7562	124318
	8	518	8551	167	2812	46	704	1880	30980	1656	27317	705	11690	381	6311	5353	88365
	9	435	7194	83	1439	49	752	1173	19420	966	16035	0	0	245	4088	2951	48928
	10	1196	19635	797	13112	56	866	468	7894	1556	25681	333	5607	502	8288	4908	81083
	11	1892	31015	753	12393	79	1242	2915	47903	2623	43128	0	0	968	15908	9230	151589
	12	1581	25931	898	14763	70	1095	3439	56769	2980	48964	666	11050	814	13390	10448	171962
	年總計	17692	290239	5053	83348	8354	136018	26758	441184	24849	409182	3910	64902	7538	124223	94154	1549096

國立臺中科技大學用水量統計表

年度	位置	警衛室後側第二停車格		翰英樓變電站後		弘業樓靠三民路		宿舍後錦平街路旁		中商大樓門口左側		中技大樓		民生校區		月份小計	
	水號	41-07223700-9		41-07223702-K		41-07224300-7		41-07218195-7		41-07184120-9		41-07192236-6		41-11040800-5			
	月份	用水量(度)	金額(元)	用水量(度)	金額(元)												
105年	1	1277	20960	845	13898	56	866	2943	48360	2355	38747	0	0	752	12376	8228	135207
	2	1905	31228	801	13178	48	737	2792	45890	2146	35329	806	13340	675	11118	9173	150820
	3	1424	23364	40	740	41	627	406	6879	476	8023	0	0	538	8877	2925	48510
	4	2549	41757	878	14437	68	1063	589	9871	1658	27350	568	9449	1031	16939	7341	120866
	5	2175	35643	511	8437	83	1309	1262	20874	1331	22004	0	0	1025	16840	6387	105107
	6	2407	39436	671	11053	158	2535	61	1240	1772	29214	1154	19030	1045	17168	7268	119676
	7	2534	41512	652	10741	155	2486	69	1369	1836	30259	0	0	1061	17429	6307	103796
	8	1748	28661	89	1536	121	1929	115	2123	923	15333	712	11803	685	11282	4393	72667
	9	1673	27435	48	867	326	5280	274	4721	950	15774	0	0	842	13847	4113	67924
	10	1328	16880	199	2599	331	4138	194	2695	1270	16307	417	6209	903	14845	4642	63673
	11	2825	35817	622	7949	887	11172	177	2482	1777	22722	0	0	1348	22121	7636	102263
	12															0	0
年總計	21845	342693	5356	85435	2274	32142	8882	146504	16494	261062	3657	59831	9905	162842	68413	1090509	

能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定

一、本規定所稱能源用戶，指契約用電容量超過八百瓩之法人及自然人。

二、本規定用詞定義如下：

(一) 年度節電量：指能源用戶實施各項節電措施，每年度節省之用電量，其計算期間，自實施日之次月起算，最多以十二個月為限。但計算期間跨年度者，節省之用電量按年度分別計算。

(二) 累計節電量：指自中華民國一百零四年起，加總計算各年度節電量至當年度止。

(三) 年度用電量：指能源用戶當年度購電量及自行發電量之總和，減去售電量所得值。

(四) 累計用電量：指自中華民國一百零四年起，加總計算各年度用電量至當年度止。

(五) 年度節電率：指能源用戶年度節電量，除以年度節電量加上年度用電量所得值。

(六) 平均年節電率：指能源用戶累計節電量，除以累計節電量加上累計用電量所得值，其計算說明如附表。

三、能源用戶依能源管理法第九條訂定之節約能源目標及執行計畫（以下簡稱執行計畫），其年度節電率應達百分之一以上，未達百分之一且無正當理由者，中央主管機關得就該能源用戶所報執行計畫，不予核定。

四、能源用戶於中華民國一百零四年至一百零八年之執行計畫，其平均年節電率應達百分之一以上。

五、能源用戶應於每年一月三十一日前，向中央主管機關申報前一年度節電措施執行情形、年度節電量、年度節電率及平均年節電率。

能源用戶當年度平均年節電率未達百分之一者，應於次年一月三十一日前向中央主管機關提出說明及改善計畫，經中央主管機關核定後執行之；違反者，依有關法令規定處理。

公文列印

簽核表列印

檔 號： 17060000
保存年限： 5
電子簽核

收發文號： 1050010985
收發日期： 105年08月11日
創稿文號： 1051298126



內政部建築研究所 函

機關地址： 231新北市新店區北新路3段200號13樓
傳 真： 02-89127832
承 辦 人： 陳麒任
聯絡電話： 02-89127890 分機281
電子郵件： chiren@abri.gov.tw

受 文 者： 國立臺中科技大學

發文日期： 中華民國105年08月09日
發文字號： 建研環字第1050006807號
速 別： 普通件
密等及解密條件或保密期限：

附 件： (2件) 本補助計畫修正後之執行注意事項及修正對照說明各1份
(8e56efb0e9ce8d00b845832c3316bce9_105D002514_105D2001765-01.pdf、
8e56efb0e9ce8d00b845832c3316bce9_105D002514_105D2001766-01.docx，共二
個電子檔案)
1051298126_1_8e56efb0e9ce8d00b845832c3316bce9_105D002514_105D2001765-
01.pdf (附件1)
1051298126_2_8e56efb0e9ce8d00b845832c3316bce9_105D002514_105D2001766-
01.docx (附件2)

主旨： 有關本所補助貴單位辦理106年度「建築節能與綠廳舍改善補助計畫」，奉本部指示為使預算有效運用，俾能發揮最大效率，爰據以修正本補助計畫執行注意事項如附件1，請查照惠辦。

說明：

- 一、依本部105年度7月份「預算執行協調會報」會議決定事項辦理。
- 二、本補助計畫執行注意事項中，各階段相關期程及各期款請領比例等修正事項，請詳附件2修正對照說明。
- 三、另本補助計畫於設計監造標發包後，本所將俟立法院預算審議通過後即函知貴單位開始辦理設計階段作業，請貴單位惠予配合辦理。若因立法院預算審議通過時程較晚，影響本補助計畫後續時程時，本所將另函通知貴單位各階段調整之辦理時程。

四、

為利本補助計畫時程及預算控管，若貴單位無法配合上述期程辦理者，請儘速函知本所，俾利後續執行。

正本：國立聯合大學、臺北榮民總醫院桃園分院、考選部、行政院農業委員會農業試驗所、國立海洋科技博物館、國立臺灣師範大學、臺北榮民總醫院新竹分院、臺中榮民總醫院、國軍臺中總醫院、內政部國土測繪中心、國立臺北藝術大學、國家圖書館、公務人員保障暨培訓委員會、臺北榮民總醫院玉里分院(鳳林院區)、國立臺灣史前文化博物館、國軍高雄總醫院岡山分院、高雄榮民總醫院、行政院海岸巡防署海岸巡防總局南部地區巡防局第七二岸巡大隊(講美營區)、海軍軍官學校、國立高雄海洋科技大學、國軍高雄總醫院左營分院、臺中榮民總醫院嘉義分院、經濟部中央地質調查所、國立臺中科技大學、國立臺灣美術館、國立科學工藝博物館、國立高雄第一科技大學、臺中榮民總醫院灣橋分院(以上28家為正取單位)、經濟部水利署、國立高雄應用科技大學、國立中山大學、衛生福利部朴子醫院、國防醫學院三軍總醫院北投分院、國立陽明大學、國立成功大學醫學院附設醫院、行政院海岸巡防署海岸巡防總局人員研習中心、經濟部標準檢驗局、國立臺東大學、國立雲林科技大學、經濟部標準檢驗局臺南分局、國立虎尾科技大學(以上13家為備取單位)

副本：財團法人台灣建築中心、本所主計室(以上均含附件)、本所環境控制組

創稿文號：1051298126

收發文號：1050010985

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	文書組(總收發)組長		文書組		105-08-11 14:07:00	收文
2	林裕國技士		營繕組	105-08-11 14:50:50	105-08-11 14:50:50	承辦
3	文書組(總收發)組長		文書組		105-08-11 14:50:50	退文改分
4	文書組(總收發)組長		文書組	105-08-11 15:02:00	105-08-11 15:02:00	收文
5	環境與安全衛生中心(登)登記桌		環境與安全衛生中心	105-08-11 15:32:30	105-08-11 15:32:30	收文
6	許郁昌技佐		環境與安全衛生中心	105-08-12 09:38:06	105-08-12 15:06:12	承辦
擬:						
一、本案為內政部建築研究所辦理106年度「建築節能與綠廳舍改善補助計畫」修正該補助計畫執行注意事項。 二、依旨揭計畫執行注意事項中，修正各階段相關期程及各期款請領比例等事項，另參照附件2執行注意事項主要修正說明對照表，原應於106年1月20日前完成設計監造標發包將提						

早於105年12月31日完成，敬會圖書館室、營繕組及主計室卓簽，並以利營繕組掌握辦理工程進度規劃之時效。
三、文陳閱後存查。

7	江長杰組長		環境與安全衛生中心	105-08-15 08:29:14	105-08-15 08:48:20	申簽
因附件一『內政部建築研究所106年度建築節能與綠廳舍改善補助計畫執行注意事項』五、本計畫辦理期程，已經局部修正及提前日程，本校各主、協辦單位是否仍然配合執行無虞？倘有辦理之疑慮者，應依本函說明四，儘速通知內政部建築研究所，爰此，尚請各會辦單位允允見示高見。						
8	藍儒鴻主任		環境與安全衛生中心	105-08-15 12:25:53	105-08-15 12:27:55	申簽
9	總務處(登)登記桌		總務處	105-08-15 13:47:34	105-08-15 13:52:43	並簽
10	圖書館(登)登記桌		圖書館	105-08-15 13:41:03	105-08-15 13:55:25	並簽
11	主計室(登)登記桌		主計室	105-08-15 14:46:41	105-08-15 14:49:11	並簽
12	王鏘魁組長	[總務處(登)加簽]	營繕組	105-08-15 15:19:25	105-08-15 15:29:01	並簽
擬：本案擬請由本組技正何子忻協助辦理，會本組承辦人知悉。						
13	何子忻技正	[王鏘魁加簽]	營繕組	105-08-16 09:07:06	105-08-16 10:36:56	並簽
擬配合辦理。						
14	葉芳旻專員	[主計室(登)加簽]	主計室	105-08-16 15:18:17	105-08-16 15:22:17	並簽
15	楊瓏鳳組長	[葉芳旻加簽]	主計室	105-08-16 15:24:40	105-08-16 15:25:57	並簽
16	林春宏總務長	[總務處(登)加簽]	總務處	105-08-15 17:10:28	105-08-16 16:10:30	並簽
17	李珮綾組長	[圖書館(登)加簽]	閱覽典藏組	105-08-15 14:41:08	105-08-16 16:40:42	並簽
本館配合辦理。						
18	黃漢青館長	[李珮綾加簽]	圖書館	105-08-17 10:00:50	105-08-17 10:02:11	並簽
19	王麗珍主任	[葉芳旻加簽]	主計室	105-08-18 11:37:21	105-08-18 11:38:04	並簽
20	秘書室(登)登記桌		秘書室	105-08-18 11:47:24	105-08-18 11:48:03	申簽

21	簡枝芳組長	[秘書室(登)加簽]	秘書室綜合業務組	105-08-18 13:25:09	105-08-18 13:25:30	串簽
						
22	鄭瑞昌主任祕書	[秘書室(登)加簽]	秘書室	105-08-18 15:04:56	105-08-18 15:05:08	串簽
						
23	謝俊宏(乙)校長	[秘書室(登)加簽]	校長室	105-08-18 15:20:59	105-08-18 15:22:26	決行
陳閱存參。						
						
24	許郁昌技佐		環境與安全衛生中心	105-08-18 17:12:32	105-08-18 17:13:58	擲回
						
25	結案(總收發)組員		文書組			串簽