

簽

102 年 6 月 13 日

於職業安全衛生組

主旨：檢陳『本校 102 年度推動節約能源實施計畫委員會』第三次會議記錄，詳如附件，請 鑒核。

說明：

一、旨揭會議，於 102 年 6 月 11 日(星期二)中午 12 時 10 分，假行政大樓五樓第二會議室舉行完畢。




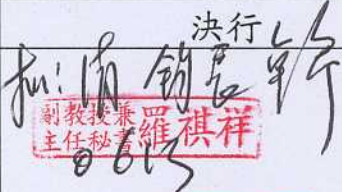


二、出(列)席人員：

出席：羅委員祺祥(擔任召集人)、歐陽委員慧濤(兼任執行秘書)、喻委員新、陳委員偉銘(王秀娟助理館長代理)、張委員充鑫、邱委員奕志、胡委員懷祖、張委員智欽、吳委員中峻、郭委員寒菁、陳委員正虎

請假：趙委員紹錚、江委員茂欽

列席：陳傑組長、李明亮技士、林政智技士、李貞偉組長、許順長組長、古宗文技工

擬辦：奉 核後，會議資料 E-mail 各委員知悉，並依決議案辦理。


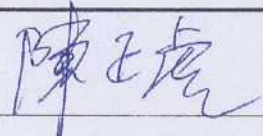
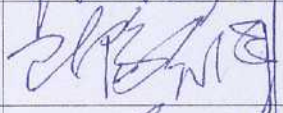
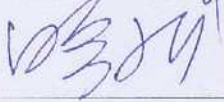
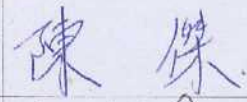
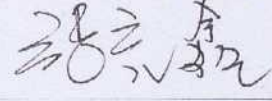
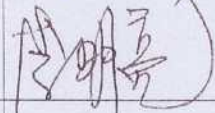

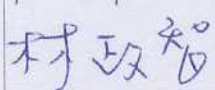


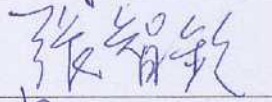
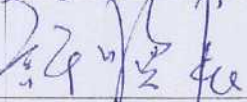
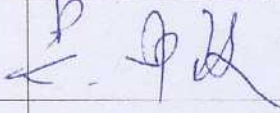
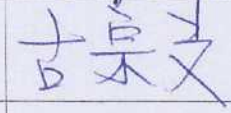
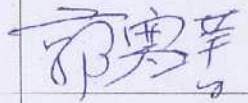
承辦單位	環安衛中心主任	決行
 		   102. 6. 14

國立宜蘭大學 102 年度

推動節約能源實施計畫委員會第三次會議簽名冊

開會時間：102 年 6 月 11 日(星期二)中午 12 時 10 分

會議地點：行政大樓五樓第二會議室

委員名單	簽名	委員名單	簽名
羅委員祺祥 (擔任召集人)		陳委員正虎	
歐陽委員慧濤 (兼任執行秘書)			
喻委員新			
趙委員紹錚	請假	列席人員	
陳委員偉銘	王香娟代	營繕組組長	
張委員充鑫		營繕組李明亮技士	
邱委員奕志		營繕組林政智技士	
胡委員懷祖		事務組組長	
張委員智欽		職業安全衛生組長	
吳委員中峻		職業安全衛生組	
郭委員寒菁			
江委員茂欽	請假		

# 國立宜蘭大學『102 年度推動節約能源實施計畫委員會』第三次會議記錄

會議時間：102 年 6 月 11 日（星期二）中午 12 時 10 分

會議地點：行政大樓五樓第二會議室

主持人：羅委員祺祥

記錄：許順長

## 一、出(列)席人員

出席：羅委員祺祥(擔任召集人)、歐陽委員慧濤(兼任執行祕書)、喻委員新、  
陳委員偉銘(王秀娟助理館長代理)、張委員充鑫、邱委員奕志、胡委員懷祖、  
張委員智欽、吳委員中峻、郭委員寒菁、陳委員正虎

請假：趙委員紹錚、江委員茂欽

列席：陳傑組長、李明亮技士、林政智技士、李貞偉組長、許順長組長、古宗文技工

## 二、主席報告：(略)

## 三、上次會議決議案執行情形(上次會議時間：102 年 4 月 23 日)

項次	案由及決議事項	承辦單位	執行情形
一	<p>案由：本校 1159 部窗型、分離式冷氣機裝設數位電錶搭配可程式『控制時程』，提請 討論。(提案單位—環安衛中心)</p> <p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為有效使用冷氣，提高教學、行政效能，培養「節約能源」觀念，以達到『校園節能』與『四省專案計畫』之目的。</li> <li>2. 本案先採行控制已裝妥數位電錶搭配可程式 PLC 系統之 1159 部窗型、分離式冷氣機，俟工學院 291 分離式冷氣機裝設完成後，亦併入本控制案。</li> <li>3. 每年五月至十月為冷氣開放使用，開放時間為週一至週五早上九時至下午五時止(進修部及高職部至下午十時止)；例假日欲使用冷氣時，需事先向環境保護暨職業安全衛生中心提出申請(申請單如下)，經核准後始得供電使用。</li> <li>4. 為防止中午下課、下班後未將冷氣機關掉而浪費能源，PLC 控制系統將設定於中午 12:15 時斷電後自動復電。</li> </ol> <p>擬辦：經本委員會討論通過，陳 校長核示後辦理。</p> <p>決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1159 部窗型、分離式冷氣機當中，有 183 部裝</li> </ol>	職業安全衛生組	<p>一、環安衛中心將本決議案提 5 月 14 日 101 學年度第 12 次行政會議討論，經該會議決議如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(一)通過 102 年度本校推動節約能源實施計畫委員會第二次會議相關決議。</li> <li>(二)請提供每月用電數據給各學系、各單位參考。</li> <li>(三)請儘速考量提供研究區域以刷卡方式使用冷氣。</li> </ol> <p>二、102 年 5 月 28 日 101 學年度第 13 次行政會議，本中心提出執行情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(一)再次至現場核對 183 部裝設在需全天候恆溫之實驗室、精密儀器</li> </ol>

<p>設在需全天候恆溫之實驗室、精密儀器室、通訊網路機房等，同意全年不受本『控制時程』。惟上述空間，如非屬生物實驗室，僅需防潮效果，建議改以除濕機或改善空間通風來代替冷氣機的使用。</p> <p>2. 每年四月至十月為冷氣機供電使用時間，其餘月份冷氣機停止供電。冷氣機供電時間為早上九時至下午五時止。(進修部、高職部、研究區域至下午十時止)</p> <p>3. 為防止中午下課、下班後未將冷氣機關掉而浪費能源，PLC 控制系統將設定於中午 12:15 時斷電後自動復電。</p> <p>4. 請環安衛中心將本提案另提行政會議討論，屆時亦請郭寒菁委員列席行政會議協助說明。</p>	<p>室、通訊網路機房等不受本『控制時程』，控制空間與電錶控制編號，並於 5 月 29 日起全面實施控程。</p> <p>(二)5 月 22 日將 102 年 4 月份全校各大樓用電數據 E-mail 給各系(所)等單位參考。利用 5 月 29 日開總務會議，說明冷氣機控制案，並加強宣導節約用電。</p> <p>(三)視經費許可，儘速完成研究區域冷氣機增設儲卡機建置。</p>
---	---

#### 四、業務報告

##### 環境保護暨職業安全衛生中心報告：

##### 一、本校用水、用電、用油，情形報告。(P3~P4)

(1-1)102 年 4 月與 101 年 4 月同期單月比較用水量，成長率(減少 4.38%)。

※說明：減少 4.38%=今年 4 月份減少用水 900 度。

(1-2)102 年 1 月~4 月與 101 年 1 月~4 月同期累計比較用水量，成長率(減少 4.44%)。

※說明：減少 4.44%=今年累計至 4 月份減少用水 3,387 度。

(2-1)102 年 5 月與 101 年 5 月同期單月比較用電量，成長率(減少 10.12%)。

※說明：減少 10.12%=今年 5 月份減少用電 144,400 度。

(2-2)102 年 1 月~5 月與 101 年 1 月~5 月同期累計比較用電量，成長率(減少 3.91%)。

※說明：減少 3.91%=今年累計至 5 月份減少用電 202,418 度。

(3-1)102 年 5 月與 101 年 5 月同期單月比較油量，成長率(減少 2.44%)。

※說明：減少 2.44%=今年 5 月份減少用油 15 公升。

(3-2)102 年 1 月~5 月與 101 年 1 月~5 月同期累計比較油量，成長率(增加 4.34%)。

※說明：增加 4.34%=今年累計至 5 月份增加用油 115 公升。

##### 二、102 年 1、2、3、4、5 月份全校各大樓用電、佔百分比統計圖表。(P5)

##### 三、98 年 1 月至 102 年 5 月每月用電最大需量折線圖表及電費支出明細表。(P6)

## 國立宜蘭大學水、電、油統計表

用水統計年月：102/04~102/04(單月)

102 年度當期耗用量		101 年度當期耗用量		當年度與 101 年度同期比較增減			
用水度數 (度)	用水金額 (元)	用水度數 (度)	用水金額 (元)	用水度數 (度)	增減比例 (%)	用水金額 (元)	增減比例 (%)
19,625	321,058	20,525	335,493	-900	-4.38	-14,435	-4.30

用水統計年月：102/01~102/04(累計)

102 年度當期耗用量		101 年度當期耗用量		當年度與 101 年度同期比較增減			
用水度數 (度)	用水金額 (元)	用水度數 (度)	用水金額 (元)	用水度數 (度)	增減比例 (%)	用水金額 (元)	增減比例 (%)
72,905	1,194,108	76,292	1,248,473	-3,387	-4.44	-54,365	-4.35

用電統計年月：102/04/29~102/05/29(單月共：31 天)

(與去年同期比較每天減少 1,867 度=43,248 度-41,381 度)

(今年同期用電日數 31 天/平均每天用電 41,381 度 去年同期用電 33 天/平均每天用電 43,248 度)

102 年度當期耗用量		101 年度當期耗用量		當年度與 101 年度同期比較增減			
用電度數 (度)/31 天	用電金額 (元)	用電度數 (度)/33 天	用電金額 (元)	用電度數 (度)	增減 比例 (%)	用電金額 (元)	增減 比例 (%)
1,282,800	3,308,999	1,427,200	3,233,704	-144,400	-10.12	75,295	2.33

用電統計年月：102/01~102/05(累計)

102 年度當期耗用量		101 年度當期耗用量		當年度與 101 年度同期比較增減			
用電度數 (度)	用電金額 (元)	用電度數 (度)	用電金額 (元)	用電度數 (度)	增減 比例 (%)	用電金額 (元)	增減 比例 (%)
4,976,800	13,195,476	5,179,218	12,531,958	-202,418	-3.91	663,518	5.29

用油統計年月：102/05~102/05(單月)

102 年度當期耗用量		101 年度當期耗用量		當年度與 101 年度同期比較增減			
用油度數 (公升)	用油金額 (元)	用油度數 (公升)	用油金額 (元)	用油度數 (公升)	增減比例 (%)	用油金額 (元)	增減比例 (%)
598	19,929	613	20,890	-15	-2.44	-961	-4.60

用油統計年月：102/01~102/05(累計)

102 年度當期耗用量		101 年度當期耗用量		當年度與 101 年度同期比較增減			
用油度數 (公升)	用油金額 (元)	用油度數 (公升)	用油金額 (元)	用油度數 (公升)	增減比例 (%)	用油金額 (元)	增減比例 (%)
2,757	94,708	2,642	86,327	115	4.34	8,381	9.71

