

102學年第1次「綠色大學、 永續校園推動委員會」

102年11月12日



議 程

◆ 壹、主席致詞

◆ 貳、報告事項

一、上次會議執行情形(附件一)

二、執行秘書報告(附件二) (附件三)

◆ 參、討論事項(無)

◆ 肆、臨時動議

◆ 伍、散會

委員名單

王委員本榮、許委員木柱、范委員德鑫、楊委員仁宏、
張委員新侯、劉委員佑星、林委員清達、林委員聖傑、
范委員揚皓、邱委員奕儒、江委員允智、
潘委員怡如(學生會代表-醫技系)、
楊委員順焄(學生會代表-醫學系)、

梁委員明煌(東華大學環境學院自然資源與環境學系)、
林委員敏朝(慈濟基金會營建處)、
謝委員景貴(慈濟基金會宗教處)、
蔡委員貴宗(國慶里里長)

上次會議追蹤事項：(1/3)

一、動物中心用油，每年花費不貲，評估改用「高效能熱泵」技術，可節省費用。

說明：

1. 102學年預算通過核定\$170萬。
2. 動物中心原有灌流式小鍋爐桶身熱交換效率不佳擬更換為熱泵。
3. 8/20廠商【承隆】到校說明施工規劃及相關位置會勘。
4. 9/13簽陳簽出，9/23簽准，9/27會辦營建處協助規劃發包。(等營建處發包)

上次會議追蹤事項：(2/3)

二、因應「室內空氣品質管理辦法」施行，本校先進行各集會空間的改善。

說明：

1. 102學年預算通過核定\$6,162,849元。
2. 校本部大型空間擬增設空氣品質改善設備，空間如下B101、B104、B105、B106、B201、B02、C103、C104、C104-1、C205、C206、圖書館1樓、2樓D區、2樓E區共14處。
3. 第一期先針對B101、B104、B105、B106、B201、B02、C205、C206評估。
4. 10/9、10/28召開會議討論102年度經濟部建築智慧化補助申請計劃書及相關配合事宜。
5. 11/15前送出申請補助計畫書。(102/11/8申請發文-資料已備妥)

上次會議追蹤事項：(3/3)

三、針對兩校區圖書館空調、照明與管理單位進行討論改善。

◎校本部：

1. 101/12/5一、二樓櫃台各加裝一台循環扇。
2. 溫度計：一樓櫃台電子式一台（原有）；二樓1個(一般)101/12/24新購。
3. 101/12/13安裝1盞自動點滅LED燈具測試，平時1/3亮度，感應到有人則全亮，感應無人約2分鐘還原為1/3亮度。
4. 102/01/21圖書館二樓E區更換LED節能燈具共40盞，1/30完工。
5. 102/9/18圖書館二樓E區及D區研究小間4前5座書架上方，更換節能燈具*49盞。

◎人社院：

1. 102/01/15圖書館3樓中文書庫更換LED燈具8盞。
2. 102/01/15圖書館3樓日文書庫更換LED燈具14盞。
3. 102/01/15圖書館2樓藏經區及中、西文參考書庫挑高筒燈更換LED燈具32盞。
4. 102/01/15圖書館3樓樓梯燈更換LED燈具10盞。

節約能源管理-用油統計

(1/9)

| 統 計 | 教學大樓 | | 學生宿舍 | |
|---------------|------------|-----------|------------|---------|
| | 用油統計 | | 用油統計 | |
| | 數量 (公升) | 金額 | 數量 (公升) | 金額 |
| 102.03~102.09 | 80,000 | 2,487,800 | 7,000 | 219,100 |
| 101.03~101.09 | 82,000 | 2,484,800 | 0 | 0 |
| 成長比 | -2.44% | 0.12% | | |

用油檢討:101年1月因廢除地下油槽，將油抽出加入用油槽，因此購油量減少，宿舍101.03-101.09期間無購油記錄。

節約能源管理-用電統計

(2/9)

| 統計 | 教學大樓 | | 學生宿舍 | | 人社院區 | |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 用電統計 | | 用電統計 | | 用電統計 | |
| | 度數 | 金額 | 度數 | 金額 | 度數 | 金額 |
| 102.3~102.9 | 7,594,572 | 22,123,421 | 1,107,300 | 2,858,340 | 1,241,700 | 3,991,351 |
| 101.3~101.9 | 7,766,400 | 20,851,170 | 1,184,400 | 2,719,977 | 1,310,700 | 4,033,640 |
| 成長比 | -2.21% | 6.1% | -6.5% | 5.08% | -5.26% | -1.04% |

用電檢討:全校用電量皆減少。101年5月電價調整上漲，教學大樓及宿舍電費增加，人社院區因改以三段式計費，電費減少。

節約能源管理-用水統計

| 統計 | 教學大樓 | | 人社院區 | |
|-------------|--------|---------|---------|---------|
| | 用水統計 | | 用水統計 | |
| | 度數 | 金額 | 度數 | 金額 |
| 102.3~102.8 | 10,279 | 161,148 | 827 | 15,947 |
| 101.3~101.8 | 8,402 | 137,402 | 1,010 | 17,870 |
| 成長比 | 22.34% | 17.28% | -18.11% | -10.76% |

用水檢討:教學大樓用水量增加，人社院區自來水用水量減少。

102年03月至102年09月完工 之節能工程

第二冰水主機監控系統

第二冰水主機增設監控系統，全年夜間停開主機，可有效節約能源。



路燈改用節能燈具

路燈改用LED燈及無極燈。



校本部宿舍消防燈改用LED燈^(7/9)

和敬、勤耕、大捨消防指示燈原用一般燈泡，全面改用LED燈以節約能源。



102-1 預定推動營繕工程

- 1、動物中心空調系統設置熱泵系統工程
- 2、校內空間空氣品質改善工程

102-1 預定推動節能工程

- 1、校本教學區大樓改善電力需量系統
(電力需量納入能源管理系統)
- 2、教學大樓勤耕樓電力監視系統
(分區電表系統管理用電容量)
- 3、舊燈具改用節能燈具
(公衛系及公共區域)

臨時動議：

會議結束 謝謝!