

慈濟大學推動綠色大學、 永續校園政策報告書 (2012年版)

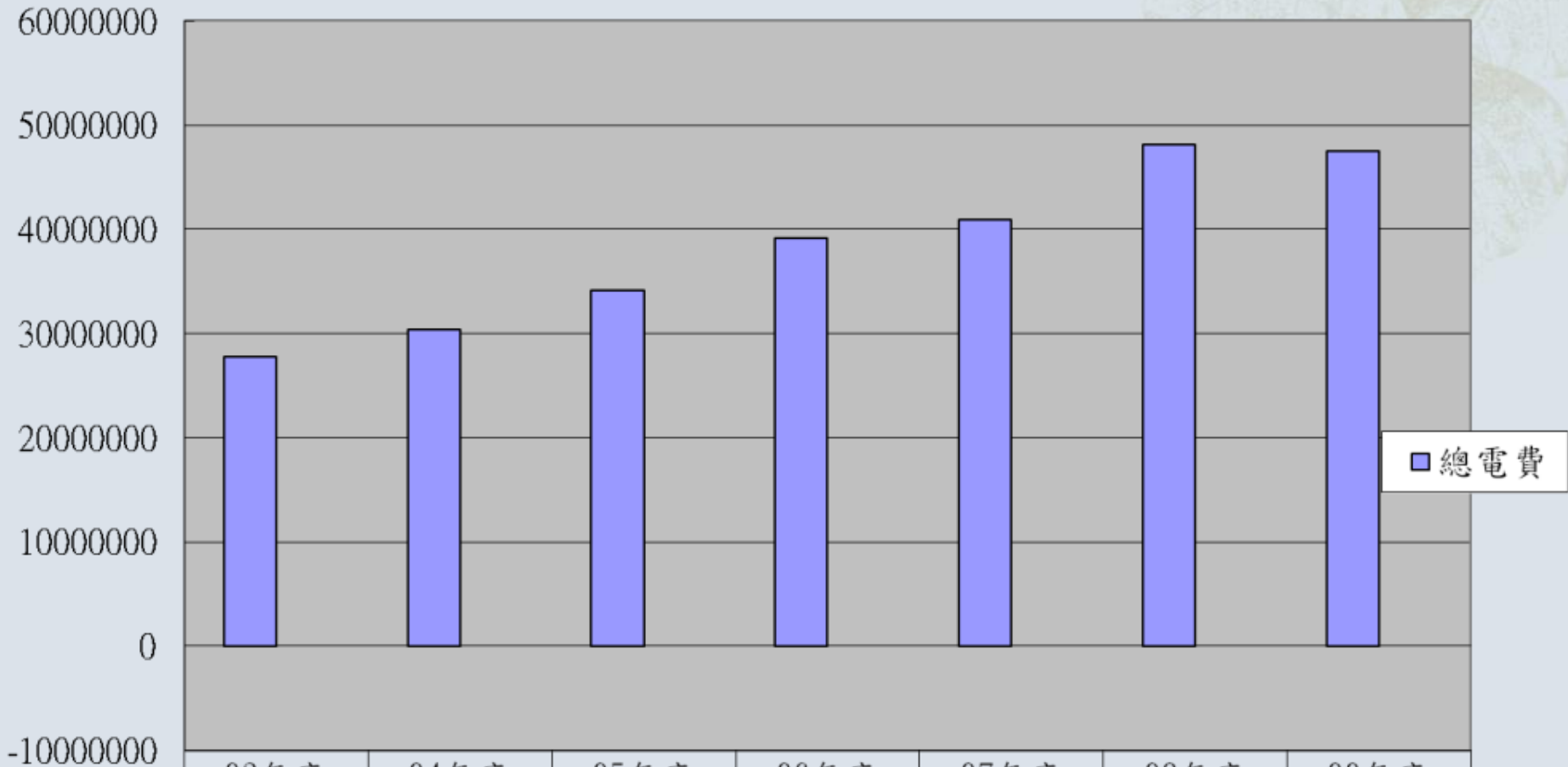
報告人：范揚皓總務長 100.11.16



主要內容

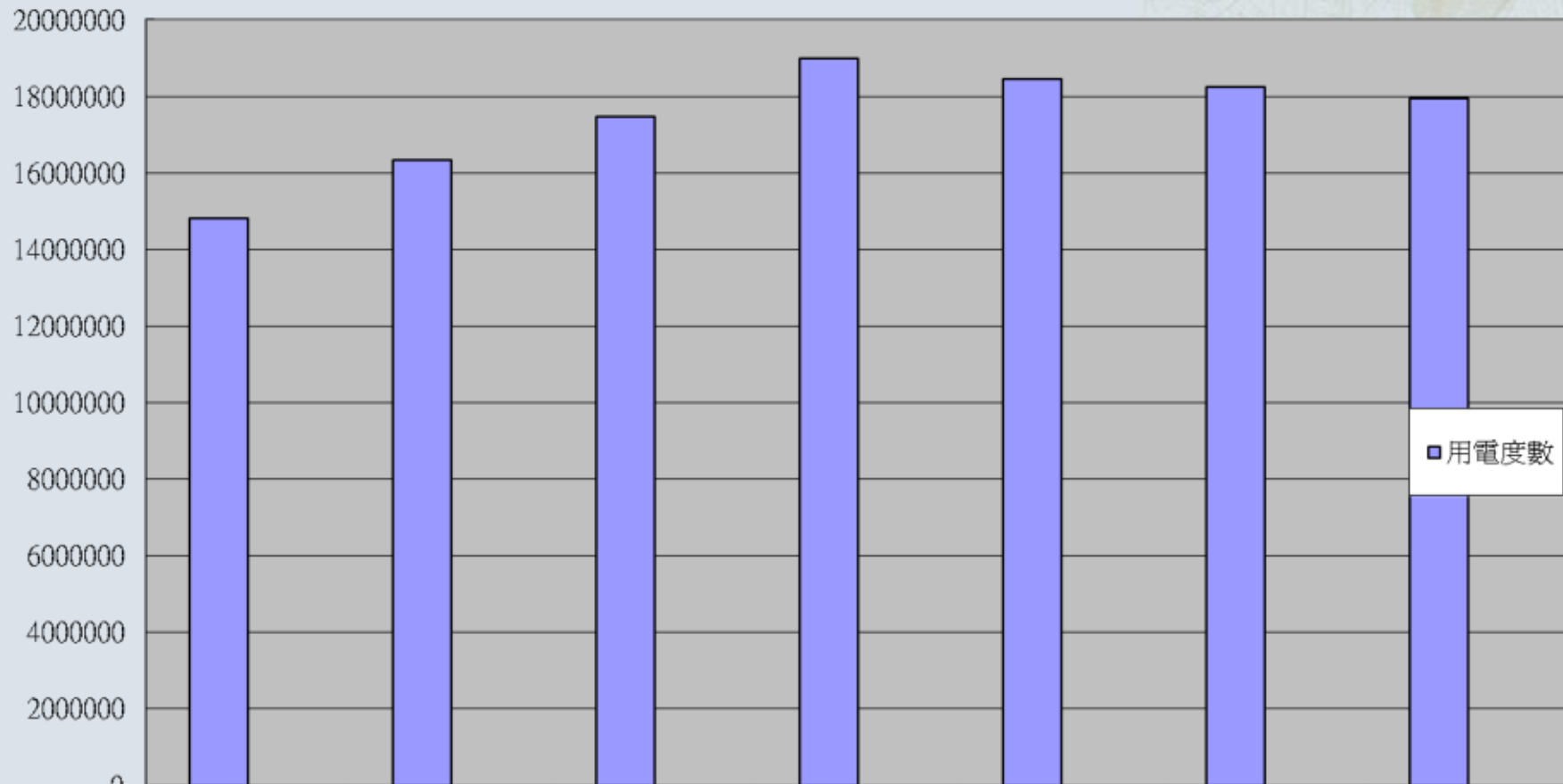
- ◆ 前言
- ◆ 綠色大學之意義與目標
- ◆ 永續校園的發展－國外綠色大學之相關案例
- ◆ 本校推動綠色大學發展經驗與成果
- ◆ 本校推動環境保護與建立綠色大學之政策與具體目標
- ◆ 建議與結論

慈濟大學電費成長圖



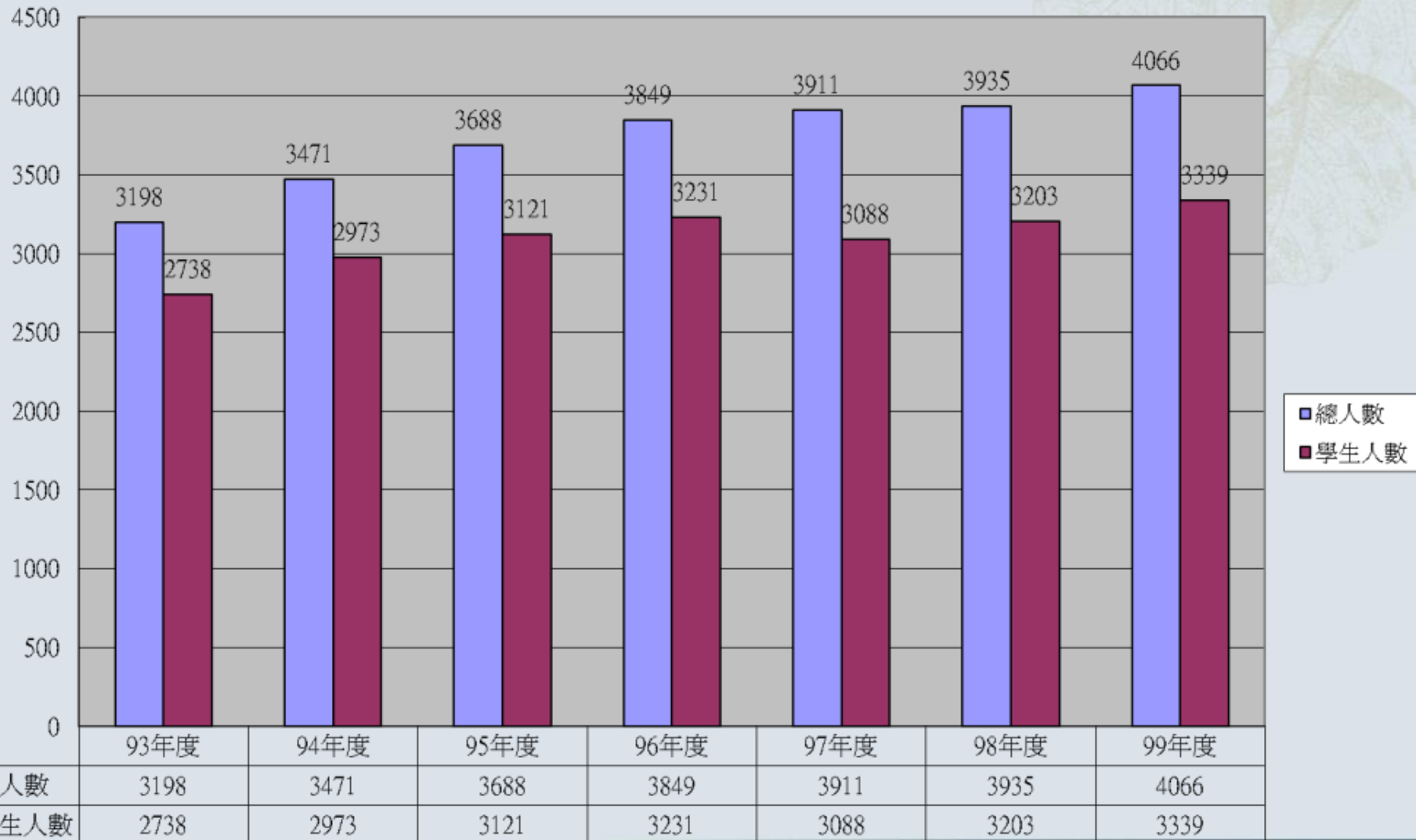
■ 總電費	27784932	30386118	34182272	39162408	40929868	48128302	47539375
■ 電費成長率	7.04%	9.36%	12.49%	14.57%	4.51%	17.59%	-1.22%

慈濟大學用電度數成長圖



	93年度	94年度	95年度	96年度	97年度	98年度	99年度
■ 用電度數	14798318	16324000	17474800	18980705	18438609	18240500	17933100
■ 度數成長率	19.56%	10.31%	7.05%	8.62%	-2.86%	-1.07%	-1.69%

慈濟大學人數成長圖



近年完成之節能與重點工作（一）

- ◆ 設置福田樓六樓屋頂花園
- ◆ 增設分區數位電表
- ◆ 設置需量控制系統
- ◆ 收集及評估各項節能設備與措施（LED或LVD燈、長期日照方向之牆或窗戶隔熱裝置…）

近年完成之節能與重點工作（二）

- ◆ 增設各項動力監控系統與相關設施
- ◆ 續汰換舊型日光燈具組
- ◆ 推動與延續校區道路鋪設連鎖磚政策
- ◆ 汰換舊有水、電、空調設備為新式環保節能設備
- ◆ 訂定本校推動綠色大學、永續校園政策報告書
- ◆ 完成溫室氣體盤檢

本校推動環境保護政策

- 落實創辦人創校理念，落實環境保護工作
- 遵守政府環保法規，致力減少二氧化碳排放
- 環境保護優先，所有建築期以達到綠建築標準
- 戮力推動節能減碳措施，設法增加各項資源利用率
- 推動環保回收、節約能源工作，以讓師生體會「知福、惜福、再造福」之永續發展精神
- 規劃及實施環保教育課程，使全校師生具備環保知識、素養，並力行環保

近年將推動與完成之重點目標 1

- 民國99年進行及完成溫室氣體排放盤查，有效了解及評估本校溫室氣體排放情形，以做為日後監督、控制與管理依據，100年續推動執行
- 再增設各項動力監控系統與相關設施，以有效掌握、控制全校各分區用電情形，包含增設分區數位電表與需量控制系統設備，降低尖峰用量需量，減少用電超約罰款，進而檢討契約容量，達成節約電費目標，並使全校電力均納入監控系統，以有效控制用電

近年將推動與完成之重點目標 2

- 續汰換舊型日光燈具組，改裝T5型燈具組，並進行觀察實驗各種廠牌之燈管壽命與實際效益，製成報告
- 延續與推動校區道路鋪設連鎖磚政策，逐步更換不透水之水泥道路，達全校區除必要之剛性道路外，均為連鎖磚之目標
- 逐年檢討本校舊有水、電、空調設備汰換為新式環保節能設備

近年將推動與完成之重點目標 3

- 增設各項節能減碳設施與強化節能設施說明，使本校成為台灣東部環境教育示範中心，供本校學生課程規劃及師生或校外各機關團體參訪，以有效推廣環境教育
- 每二年修訂本校推動綠色大學、永續校園政策報告書，以做為全校推動環保具體方針及教職員生力行環保目標
- 擬訂實驗室安全衛生自我認證計畫與目標，做好實驗室安全衛生管理
- 申請設置環境教育學院及相關學系、所

日日減碳1.53 一天五善運動

~素食、省水、省電、攜帶環保餐具、
改變交通方式~

簡報完畢 敬請指教!