

國立體育大學推動綠色大學計畫

100年11月29日100年第一學期校務會議通過

100年11月30日環保小組會議通過

「綠色大學」(green university)一詞意指大學校院應秉持「永續發展」的概念進行校內的各類活動。最近二十年間，全世界各大學積極推動學校的「綠色化」(greening)工作，並結合成各項聯盟，推動相關的工程、行政管理與教育的工作。

本校自高俊雄校長就任以來，即積極提倡推動「奧林匹克校園」之建置，實質即是「綠色大學」之落實。為宣示本校推動「綠色大學」的決心，研擬本校推動綠色大學計畫，作為本校推動綠色大學的範疇。

一、願景

本校應極力維護校園環境與生態的價值，藉由教學研究與日常生活中推廣環境教育，以及運用行政管理的措施，期使全校教職員工生力行節能減碳、培育環境責任的公民，進而實現永續發展的校園文化，一起為「我們只有一個地球」而努力。

二、目標

1. 建立綠色大學管理系統：

推動綠色大學首要在於降低學術研究帶來的環境風險與環境成本、消弭因環境安全衛生等問題衍生之發生意外災害的可能和同時能夠兼顧學校經營與管理效率，因此在現有組織體系運作上，需輔以全校性的綠色大學推動系統的建置，俾助工作執行落實的追蹤與考核。

2. 維護環境品質：

學校須制定維護環境品質的相關政策，以引領學校相關行政與學術單位進行汙染管控與各種環境管理措施。

3. 力行節能減碳：

制定校園節能減碳政策，並加強宣導與教育，以達成健全節能減碳管理與目標的達成。

4. 落實校園安全衛生管理：

在大學中經常進行著各類性質不同的教學、研究工作且人員更替頻繁，所以校內教職員工生經常性承受不同程度的潛在危害風險，為預防與消彌危害的存在，須制定有效的安全衛生管理政策。

5. 全面推廣環境教育：

學術單位全力提升與永續發展教育相關之課程的廣度與深度，鼓勵與永續發展相關之研究、社團活動與推廣活動。

6. 維護校園生態與人文環境：

透過校園整體規劃，將生態原則與環境保護措施融入校園經營管理，營造生物多樣性的校園與生活環境。

三、策略

因應目標 1：全面推廣環境教育

(一) 提升通識教育中永續發展教育相關科目的數量與內涵。

(二) 鼓勵學術單位開設與永續發展相關之通識與專業科目，並提供教

學支援與誘因。

(三) 鼓勵學術單位進行與永續發展各面向相關之研究計畫，並提供獎

勵等誘因。

(四) 鼓勵學生成立永續發展性社團，並提供社團活動及社區服務支援。

因應目標 2：維護校園生態與人文環境

(一) 維持生物多樣性

(二) 維持校園綠覆率、容積率

因應目標 3：維護環境品質

- (一) 降低汙水排放量
- (二) 增加綠色採購比例
- (三) 加強毒性化學物質管理

因應目標 4：力行節能減碳

- (一) 用水、用電不成長
- (二) 提升再生能源比例。
- (三) 提升水再生利用比例。

因應目標 5：落實校園安全衛生管理

- (一) 降低校園安全問題。
- (二) 加強實驗場所安全衛生管理。

因應目標 6：建立綠色大學管理系統

綠色大學管理系統之精神應為主動內部稽核與持續改善，亦即是 PDCA(Plan-Do-Check-Act)，其內容包括：制訂政策、規劃方案、實施與運作、檢查與矯正措施、管理審查等執程序，希望藉由主動稽查與持續改善來達到環境永續之目標。本計畫草案擬自 100 年起相繼成立校園規劃工作小組、節約能源推動小組、綠色大學推動委員會等組織，建置全校性綠色大學資訊管理系統之骨架。

為邁向「綠色大學」的最終目標，應該將下列願景的各項目標、策略與行動方案給予確立，並分為下列六大主題並於下表列出各主題及相對應之指標：

1. 全面推廣環境教育
2. 校園生態與人文環境
3. 維護環境品質維護
4. 力行節能減碳
5. 落實校園安全衛生管理

6. 建立綠色大學管理系統

隨著本校逐步邁向綠色大學，策略與行動方案必須配合校園環境隨時增修，俾有助於願景的實現與目標的達成。以下簡要說明現階段本校邁向「綠色大學」的願景、目標、策略與行動方案。

體大綠色大學主題及指標

主題	指標	單位	衝擊指標
環境教育	認知態度與行為認同度 永續教育課程 課程永續程度 永續社團活動 永續社區服務	時數 永續觀念納入教材數目 參與人時 參與人時	環境教育
校園生態與人文環境	綠覆率 容積率 總承載量 可透水面積 生物物種數	百分比 容積/單位面積 師生人數等 百分比 物種數	
環境品質	污水排放量 指標污染物排放量(空氣、噪音、水...) 含氧量及負離子含量 綠色採購比例 毒性化學物質使用量 毒性化學物質存量	體積(立方公尺/天) 重量 百分比 百分比 重量 重量	污染排放指標 (稀釋體積) 毒性排放指標 (稀釋體積)
節能減碳	電力使用量 再生能源比例 用水量 水再生利用比例 其他資源用量	千瓦小時(或卡) 百分比 度數(立方公尺) 百分比 重量(公斤)	相當能源使用及CO ₂ 排放量
安全衛生	危害物質使用量 危害物質存量 危險性機械設備機具數量 教育訓練 健康管理 化學性作業環境測定	重量 重量 個數 參與人數 參與人數 檢測點數	毒性排放指標 (稀釋體積)

	低壓電氣設備檢測	檢測點數	
管理系統	成立管理組織數 完成作業程序數	管理組織數 作業程序數	

四、行動計畫方案

以下行動計畫方案乃本計畫為配合校園現況所擬定近期可行性較高之若干行動方案。(建議本校每五年的校園整體發展計畫，有關於綠色大學的業務納入於每年度推動計畫中，同時實施追蹤、考核等管理措施。)

編號	行動方案名稱(內容另訂之)
1	校園整體規劃
2	資源回收與推廣計畫
3	綠色採購
4	校園能源與用水監測網路系統
5	實驗場所安全衛生管理計畫
6	校園菸害防制計畫
7	校園節能減碳計畫
8	校園生態綠美化
9	環安衛中心轉型綠色大學推動委員會
10	獎勵系所與教師參與永續發展相關之研究
11	舉辦與永續發展相關之研習活動或研討會

五、計畫期程：本計畫實施期程自 101 年度至 105 年度。