

p.1

1.更名為-慈濟大學推動**永續校園、綠色大學**政策報告書【2019年版】

2.大綱修改：

壹、前言

貳、**永續校園-綠色大學**意義與目標

參、永續校園的發展—國內外**綠色大學**之相關案例

肆、本校推動**永續校園綠色大學**發展經驗與成果

伍、本校推動環境保護與建立**永續校園綠色大學**之政策與具體目標

陸、建議與結論

p.2

更新慈濟基金會環保志業發展情況至2018年(2018年慈濟年鑑)。

p.3

政府主管機關頒獎表揚及獎助:(**新增 104-107年獲獎紀錄**)

十一、民國104年：內政部建築研究所「空氣品質改善第二期工程」補助80萬元。

十二、民國106年：獲2017年「世界綠能大學排名評比」，世界排名第200名，臺灣排名第12名。

十三、民國107年：教育部「建構智慧低碳校園計畫」補助150萬元。

十四、民國107年：獲2018年「世界綠能大學排名評比」，世界排名第155名，臺灣排名第12名。

十五、民國107年：獲選行政院「107年國家永續發展獎」教育類表揚單位。

十六、民國107年：花蓮縣節能補助更換舊冷氣機13台，更新LED燈具400盞，補助金額共39萬2,500元。

十七、民國107年：獲教育部「潔能系統整合與應用人才培育計畫」宜花東推動中心夥伴學校計畫。

p.5

新增：一、永續發展(Sustainable Development)之緣起與定義

p.6~7

標題修訂：二、永續校園-綠色大學的發展歷史，三、永續校園、綠色大學的意義與目標

p.8

文字修訂：新增本校加入「臺灣綠色大學聯盟」敘述，刪除國內大學簽署塔樂禮宣言情況。

P.15

新增：印尼大學「世界綠能大學排名評比」說明。

P.17~

1.發展經驗與成果-整體架構修改為「校園環境概況(刪除環境系統)」、「環境管理」、「環境教育」等三大項目，細項指標詳**附件一**、架構。

2.校園環境概況

- (1)基地綠化:刪除喬、灌木面積統計，改以森林、植物植被面積呈現。
- (2)基地保水:更新數據。
- (3)新增:反映綠色建築實施要素，及校園總碳足跡概算項目。

3.環境管理(p.18)-(一)環境管理政策

- (1)環境規劃方案的建立：內文修改
- (2)新增：環境稽核制度

4.環境管理(p.18)-(二)空氣品質管理：新增實驗室氣體排放管制、室內空氣品質管理系統、室內空氣品質監測情況等說明。

5.環境管理(p.19-21)-(三)水資源管理：

- (1)內文修改、數據更新至2018年(106學年)。
- (2)新增：餐廳設置油脂截留器、飲用水水質管理說明。

5.環境管理(p.21-24)-(四)廢棄物管理：

- (1)內文修改、數據更新至2018年(106學年)。
- (2)新增：項目6.資源回收再利用-(5)報廢財物再利用說明文字。

6.環境管理(p.24-26)-(五)有害物質管理：內文依現況修改。

7.環境管理(p.27-31)-(六)能源管理政策：

- (1)內文依現況修改、數據更新至2018年(106學年)。
- (2)項目3.校園共乘制度：新增接駁車與校車平均乘載率描述。
- (3)項目4.節約能源措施與效益說明：刪除已無執行項目、節省之電費計算，另新增J.建置電能管理系統說明。

p.31-36

環境教育：

- (1)通識課程開設說明依現況修改、數據更新至2018年(106學年)。
- (2)新增：「環境教育學程修習辦法」修訂說明。
- (2)新增：結合社區發展實踐USR計畫之說明。

p.38-39

本校之環境保護與建立綠色大學之具體實踐行動方案與目標：

(1)刪除(已完成執行或不執行項目)：

- (五)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。
- (六)汰換動物中心效益已低落之灌流式鍋爐，評估改以高效能熱泵系統，以減少燃燒柴油所致空氣汙染。
- (九)設置永續發展學院及相關學系、所。
- (十)規劃與設置節能系統，以有效管理各分區用電。
- (十一)進行第二期智慧化室內空氣品質改善工程，以改善室內空氣品質並達至節能目標。

(2)新增：

- 評估合適的再生能源發電裝置，提升校園潔淨能源發電量能。
- 嚴格執行垃圾分類與減量策略，校內餐廳禁止使用一次性餐具，並加強活動宣導垃圾減量觀念，以期達成廢棄物持續減量目標。
- 汰換部分公務車為電能車輛，並整理廢棄腳踏車供國際學生借用，提升校園零碳排放車量

使用率。

- 提升綠色採購比率。

P.45

更新：附錄二 慈濟大學環境教育學程修習辦法(原環境教育學程規劃書已於 107.12.07 廢止)

P.47-52

- 1.更新：附錄三 各類統計圖表(更新數據)
- 2.新增：附表一 用水統計、附表五 106 學年交通車平均乘載率統計表
- 3.新增：附錄四 2017 年校園總碳足跡概算
- 4.刪除：附圖 歷年感染性廢棄物清除處理量圖、附圖 歷年用電度數與總電費趨勢圖