

國立臺北教育大學淨零碳排目標與路徑

一、政策依據與願景

依據臺灣 2050 淨零排放路徑藍圖及教育部推動大專校院永續校園政策，國立臺北教育大學（以下簡稱本校）承諾達成淨零碳排，並作為永續發展教育的重要實踐場域，培育具備永續素養的教育工作者與公民。

願景：致力於成為教育界永續實踐的典範，融合「教育本位」與「綠色校園」，實現碳中和與低碳生活，培育具備氣候行動素養的教育人才。

二、目標設定

目標類型	年度	目標內容
短期目標	2030 年	碳排放減量 50%（以 2018 年為基準年），再生能源比例達 20%~30%，並建立穩定的再生能源供應基礎
中期目標	2040 年	實現碳排放減量 80%，再生能源與低碳電力比例達 70%~85%
長期目標	2050 年	達成校園營運淨零碳排，並實現再生能源全面使用或等效替代（含碳中和機制）

三、淨零碳排策略與行動路徑

本校將依照「能源、運輸、建築、資源循環、教育與治理」五大面向推動淨零行動：

1. 能源轉型

- 推動太陽能發電設施建置：於屋頂及閒置空間設置太陽能光電系統，提升再生能源利用率。
- 汰換高耗能設備：全面更換校內空調與照明設備為高效節能型。
- 建立能源管理系統（EMS）：即時監測與分析用電狀況，提升能源管理效率。
- 制度化節電行動：各班級或單位輪值檢查關燈、關冷氣，落實日常節能行為。
- 推動能源使用公開與激勵機制：每月公告各棟大樓或單位用電量，透過公開資訊與表現獎勵制度，促進節能成效與良性競爭。

2. 低碳運輸

- 建置綠能交通設施：設置電動車與電動機車充電樁，完善低碳交通基礎建設。
- 推廣綠色通勤方式：鼓勵師生搭乘大眾運輸、騎乘自行車或步行，以減少碳排放。
- 完善友善交通環境：增設電動機車與自行車停放及維修等友善設施，提升使用便利性。
- 舉辦低碳交通活動：定期推行「走路日／騎車日」活動，倡導教職員生實踐低碳通勤。
- 加強綠色交通教育宣導：透過講座與多媒體宣傳，提升師生對低碳交通與永續發展的認識，培養綠色出行的校園文化。

3. 建築節能

- 推動綠建築與節能改造：新建校舍採綠建築設計，並持續進行既有建築之節能改善工程。
- 強化能源盤查與管理：定期執行能資源盤查，依結果制定具體改善行動方案。

- 優化校舍環境設計：推動教室與辦公室採用自然通風與採光設計，降低能源使用。
- 提升空間使用效益：推行教室空間彈性管理，集中排課與使用時段，以減少照明與空調浪費。
- 深化節能教育與行動：落實節能自主檢查，張貼節能提醒標語，培養師生節能意識與行動習慣。

4. 資源循環與環境管理

- 推動無紙化與數位化作業：推廣無紙化行政、數位教學及電子簽核制度，減少紙張與印刷耗材使用。
- 強化資源回收與廚餘再利用：嚴格落實垃圾分類，推動廚餘資源化，提升校園廢棄物減量成效。
- 減少一次性用品使用：倡導自帶杯、自帶餐具，並推廣循環杯與環保袋使用，降低拋棄式產品浪費。
- 推廣校園物品共享：舉辦物品共享與舊物交換活動，延長物資使用壽命，建立永續消費文化。
- 深化綠色教育與行動宣導：透過宣導活動與師生參與，強化減廢、再利用及永續生活的意識與實踐。

5. 教育與治理

- 強化師生永續能力：將淨零與永續議題納入師資培育及學生課程，建立全校永續核心素養。
- 打造永續校園文化：將永續理念融入日常教學、導師時間與校園活動，培養師生低碳行為習慣。
- 整合校園永續資源與專案：統籌校內各項永續專案與資源，提升推動效率與協同效益。
- 持續改進永續行動成效：建立永續行動回饋與檢討機制，定期評估並優化各項措施。
- 推廣永續校園文化與宣導活動：透過講座、工作坊及校內宣導，提升師生對低碳與永續理念的認同與參與度。

四、階段性指標追蹤與公開機制

- 年度碳排放盤查（含範疇 1,2,3）
- 每兩年檢視淨零推進成效，修正目標與措施
- 公開「永續行動報告書」至學校網站