



碳中和目標

人類文明的進化，大學扮演關鍵的角色，臺師大以「取之於社會，用之於社會」精神，持續人才培育與研究發展，更善盡社會責任，臺師大承諾碳中和目標，以「2030 年減少 50%碳排放，2048 年達成完全碳中和目標」積極回應全球氣候變遷，並配合政府 2050 淨零排放政策，以生活轉型的策略展開校園淨零綠生活，推動減碳行動方案，達成碳中和目標。

2030年達成50%碳中和目標

1. 以2020年為基準，每年節約用電效率2%，能源使用量於2030年較2020年下降20%（ $2\% \times 10$ 年）。
2. 配合台電電力係數的優化，節能24%。 $(0.502 - 0.38 / 0.502) = 24\%$ ， $\langle 0.502$ （2020年）， 0.38 （2030年） \rangle
3. 以生活轉型為策略，減少碳排放量6%
4. 再生能源2030年達5%。

校園推動減碳行動方案

1. 提高能源使用效率：進行能源效率提升，執行節能措施及建築節能（綠建築標章）如導入節能照明、高效率熱泵熱水系統、空調主機系統等設備汰舊換新。
2. 提升永續發展教育及素養：開設永續發展通識課程，加強節能減碳教育，提升永續發展教育素養。
3. 促進能源科技與行為之研究與應用相關研究及發表：鼓勵能源主題的合作研究計畫，以及專利案的申請。
4. 規劃再生能源設施：進行校園再生能源潛力調查，使用再生能源設備。
5. 推動低碳校園生活行為：倡導如減塑、減碳的會議及活動、低碳排的交通通勤等。
6. 推動智慧化能源資訊系統：設置智慧水表及電表，系統資訊公開化。
7. 落實國家綠色採購政策：採購高效能的綠色產品，減少碳排放。
8. 執行溫室氣體盤查：透過溫室氣體盤查掌握碳排放量，依此採取減碳措施，達成「碳中和」目標。