國立臺灣師範大學碳中和目標

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。

NTNU's Carbon Neutral Claim

National Taiwan Normal University (NTNU) recognizes that a university has to play an essential role in the evolution of human civilization and promises to be carbon-neutral by 2048 in response to Taiwan's 2050 Zero Emission policy and UN 2030 Agenda – Sustainable Development Goals (SDGs). In addition to continuing to cultivate talents and develop research, the university will fulfill social responsibilities and increase impacts. NTNU aims to reduce carbon emissions by 50% by 2030 and achieve complete carbon neutrality by 2048 through net-zero green life, energy efficiency, low-carbon emission electricity, and green energy.

國立臺灣師範大學
NATIONAL TAIWAN NORMAL UNIVERSITY

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%*10年）。
2. 配合台電電力係數的優化，節能24%。（0.502-0.38/0.502）＝24%,〈0.502（2020年）， 0.38（2030年）〉
3. 以生活轉型為策略，減少碳排量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。