



能源管理組織

Chang Jung Christian University

TAIWAN CJCUCU



校園簡史及設置概況

● 本校位於台南市歸仁區，佔地面積約為26.63公頃，全校共計有行政大樓、圖書資訊大樓、第一、二、三教學大樓、第一、二、三、四宿舍，體育館、學生活動中心、游藝樓、污水廠、土開實習工廠、生態教室及自由安全教室等16棟大樓。



校園地理位置概況

長榮大學位於臺南市歸仁區大潭里長大路1號（鄰近高鐵台南站與沙崙綠能科學城）。本校地理位置極具優勢，設有專屬的台鐵沙崙支線「長榮大學站」直達校門口，據台南高體站僅4分鐘且鄰近台86線快速道路（大潭/武東交流道），交通便捷。



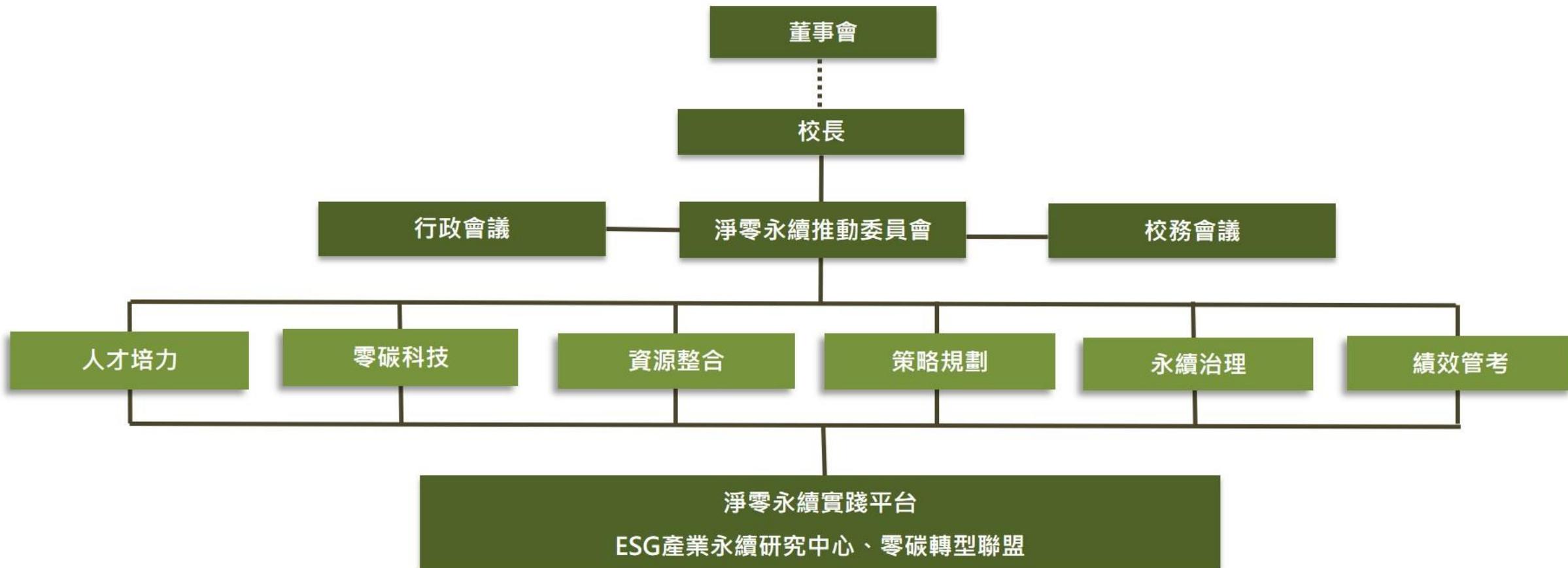
交通極為便利





Net Zero

CJCU SUSTAINABLE



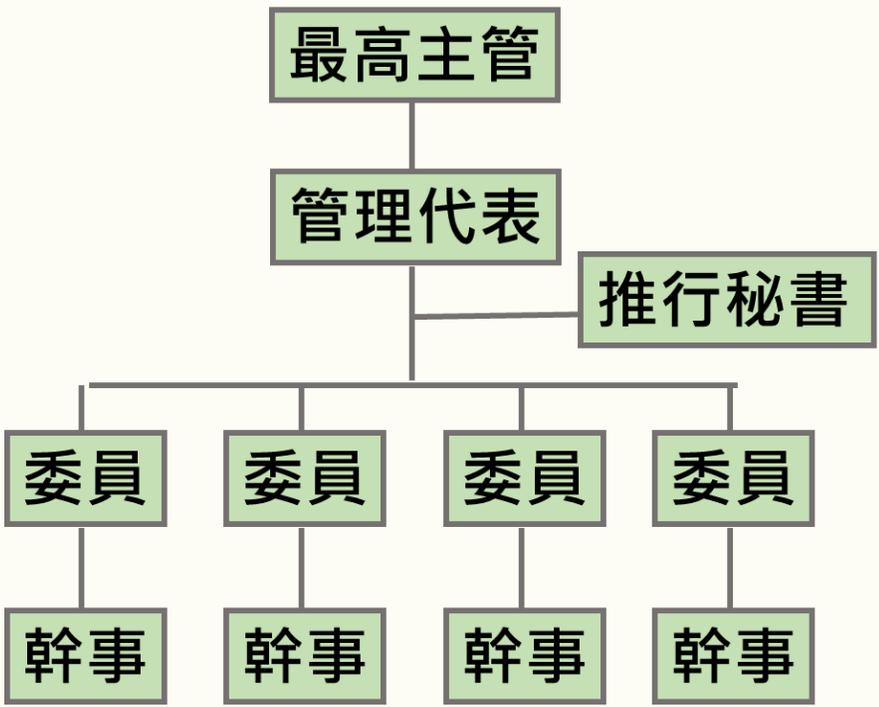
啟動關鍵：長官支持、全員參與、健全的能源管理組織運作

- 「能源管理委員會」
- 設「能源管理小組」考管辦理
- 管理代表：能管權責主管
- 能管人員(推行秘書)：校內能管部門
- 委員：各單位主管
- 幹事：各單位指派的種子人員
- 內稽小組：由種子人員擔任

本校推動組織

- 校長
- 孫副校長
- 總務長
- 行政一級主管
各系系主任
- 委員推派

能管委員會組織圖



種子人員：能源審查、SEU使用管理、制訂目標、基線與行動計畫、EnPI、文件管理、內部稽核...

能管人員：能源管理系統處境分析、法規鑑別與登錄、行動計畫/基線制修訂、管理系統全面實施...

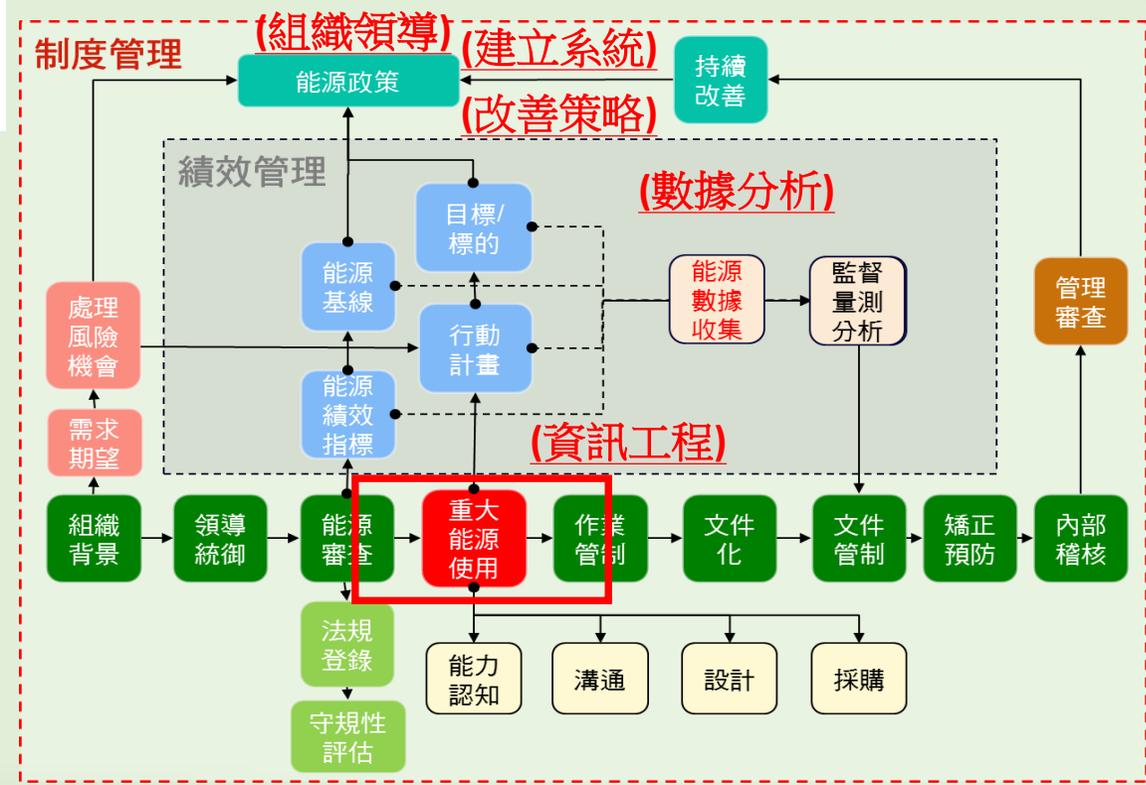
以ISO 50001 能源管理系統為起點_ 結合組織永續管理



持續改善關鍵10大要點

1. 最高管理階層的支持
2. 成立能源改善團隊
3. 訂定明確的節能目標
4. 精確掌握學校能源使用狀況
5. 清查能源設備運作狀況
6. 完善的設備操作管理
7. 完整的節能改善方案提案及查核制度
8. 監督重大設備運作狀況，即時矯正異常
9. 量測驗證改善措施之能源績效
10. 了解組織處境汲取它校節能經驗

ISO 50001 關聯圖



透過完善的管理策略促進組織能源持續改善



策略一

零碳轉型 Digi Zero

導入ISO50001

ISO14064

ISO14067



策略二

校園負碳盤查

(建築物、樹木、負碳技術創新應用)



策略三

再生能源自建供給

新興光電事業



策略四

碳定價

減碳成本內部化
躉售綠電、綠色憑證

ISO50001能源管理系統國際標準驗證說明會議



能源政策宣言

長榮大學為落實淨零永續宗旨及實踐綠色大學目標，致力於營造節能環保的校園環境，善盡社會責任，承諾遵守：

- 一、提高能源使用效率，持續改善能源績效。
- 二、遵守能源相關法規，推動資源循環利用。
- 三、落實能源管理機制，降低溫室氣體排放。
- 四、全員參與節能減碳，建構永續校園文化。

校長 李承龍

中華民國 112 年 7 月 7 日

2022.8.25本校集結全校一，二級主管進行ISO50001能源管理系統啟動誓師大會，由淨零永續推動委員會下之能源管理組織帶領各級主管、委員展開全校全面性輔導及驗證機制，落實全員參與，以促進能源管理之最實務、最有效及最良好之管理行為。

能源管理更有力

長榮大學ISO50001能源管理人才培力



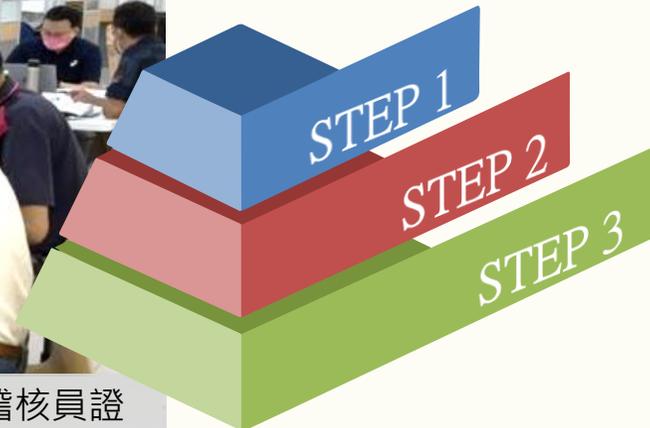
邀請國際知名的SGS知識與管理事業群，專為校內已有豐富專業學識與產業經驗的教授師資，實施ISO50001能源管理系統、ISO14064溫室氣體盤查、ISO14067碳足跡盤查等三階段主導稽核員、查證員的教育訓練，希冀教授群能夠更掌握國際標準驗證體系，未來輔導國內企業取得相關認證，並達成溫室氣體實質減量的長期目標。



校務主管全員通過ISO 50001:2018能源管理系統EnMS主導稽核員訓練，獲頒主導稽核員證書，本校也是SGS在ISO 50001在2018改版後南部第一個訓練團體。

淨零人才培力計畫

培訓人數：12人



ISO50001能源管理系統

ISO14064溫室氣體盤查

ISO14067碳足跡盤查

企業永續菁英培訓班

培訓人數：60人

與台灣永續能源研究基金會合作辦理課程，將永續發展價值深植於每位教職員，並據以建構淨零永續校務發展創新策略。



綠領人才培育



零碳計畫



淨零人才



產業加級



We hereby confirm that
SYUE, CONG-SIAN (薛琮猷)
is awarded with
The Certificate of Proficiency for
Skill Subjects in Fundamentals of
Sustainable Carbon Tracking
Ragic, Inc.

Certified on : 06 , 2023

Certificate ID : GP0086105371



永續碳追蹤檢定證書



共4位同學、15位教師
獲得 SGS ISO 14064-1
碳盤查標準訓練證書

◆ 永續碳追蹤基礎檢定導入課程計畫

輔導學生考取中華企業資源規劃學會
永續碳追蹤檢定證書

◆ 全校性核心通識課程參與

全校大一新生必修淨零永續通識課程

◆ 通過 113年 ISO 50001能源管理系統續證

◆ 長榮學生、教師與企業家族參與 ISO 14064-1碳盤查標準訓練課程



學生模擬ISO 50001能源設備盤查