



2022 Sustainability Plan 永續規劃書

目錄

壹、永續發展藍圖.....	3
一、校務中程發展規劃.....	3
二、永續核心理念、願景、目標與策略方針.....	3
三、利害關係人與重大議題.....	4
貳、永續發展規劃.....	6
一、永續治理.....	6
二、經濟永續.....	7
三、環境永續.....	8
四、社會永續.....	10
參、結語.....	11

壹、永續發展藍圖

國立雲林科技大學（以下簡稱雲科大，YunTech）於 2019 年度起由校長召集本校行政、學術單位主管及教師與學生代表組成「永續與社會責任委員會」，作為永續治理的最高決策單位，任務是落實永續與社會責任之規劃與管理，創造校園之永續文化，將聯合國倡議之永續發展目標(Sustainable Development Goals，簡稱 SDGs)融入教育、研發、營運、與社會服務中。本規劃書目的是闡明本校永續理念、願景、目標、管理方針與年度行動方案。

一、校務中程發展規劃

YunTech 的永續計畫衍生自校務中程發展計畫。本校 2022~2026 年度中程發展計畫（參圖 1），是以「以創新教學與產業對接為特色的國際知名大學」為願景，以師生的發展對接經濟、環境、社會需求、為地方與全球福祉做出卓越貢獻、塑造創新、智慧、友善、永續的校園、以及名列亞洲百大、世界千大為目標，並以(1)特色化：創造對接場域的教學與研發特色，(2)學術化：瞄準產、學應用的基礎研究，(3)產學化：加值產業與教學創新的產學合作，(4)國際化：吸引優秀國際師生加入教學與研發團隊，(5)智慧化：以人工智慧為內涵與形式的教學與研發等五化為發展策略。當中揭示了經濟、環境、社會永續在學校未來發展中的重要性。



圖 1 YunTech 校務發展的願景、目標與策略

二、永續核心理念、願景、目標與策略方針

(一) 永續核心理念

大學的使命首要的是教育與知識的創造與利用，教育與知識是改變世界最重要的兩個力量。因此，YunTech 的永續核心理念是：藉由教育與知識的力量促進經濟、社會、環境的永續性。

(二)願景與目標

根據本校的校務中程發展計畫與長遠發展藍圖，YunTech 規劃永續發展願景與目標如下。

1.短期

以「務實致用的科技大典範」為校務發展願景，創建與結合「未來學院」與「PBL 研究中心」，建立能具體加值高等技職教育系統的人才培育方案，並全面展開校、院、系之永續發展行動。

2.中期

以「以創新教學與產業對接為特色的國際知名大學」為校務發展願景，以師生的發展對接經濟、環境、社會需求，為地方與全球福祉做出卓著貢獻，塑造創新、智慧、友善、永續的校園，為校務與永續發展目標。

3.長期

隨著地方與全球總體環境的變遷，以教育與知識創新的力量，創造與維繫地方與全球的永續發展。

(三)永續執行策略

以校務與永續治理為基礎，由場域的真實問題出發，整合跨領域、跨組織的力量，以教學、研究、產學的形式，推動各項永續行動，最後將行動成果回饋促進教學、研究、產學的創新，讓大學營運與永續實踐相輔相成。

三、利害關係人與重大議題

(一)利害關係人鑑別

YunTech 經由永續與社會責任委員會議確立主要利害關係人包括：在校生、家長、教職員、社區民眾、校友、企業、政府組織、非政府組織、供應商。每年，本校以多元管道，收集利害關係人的意見；同時，於每年 8 月及 12 月出版永續報告書及校務現況問責報告書，針對利害關係人關心之議題的執行成果公告周知，藉此建立與利害關係人的互動，確保校務經營符合利害關係人的期待。

(二)重大議題

YunTech 傾聽利害關係人關注之議題，考量校務發展及國際永續發展趨勢，再依其關聯性與本校特性歸納 21 個主題，作為後續校務發展委員會、永續與社會責任委員會、主管共識營等會議主題之設計方針。為準確了解利害關係人所關注之議題，藉由鑑別、排序、確證及檢視四步驟，經由永續與社會責任委會議決議，以「營運衝擊與影響程度」及「關注程度」矩陣圖，從 21 個主題中鑑別篩選出 15 個永續發展重大主題(參圖 2)。

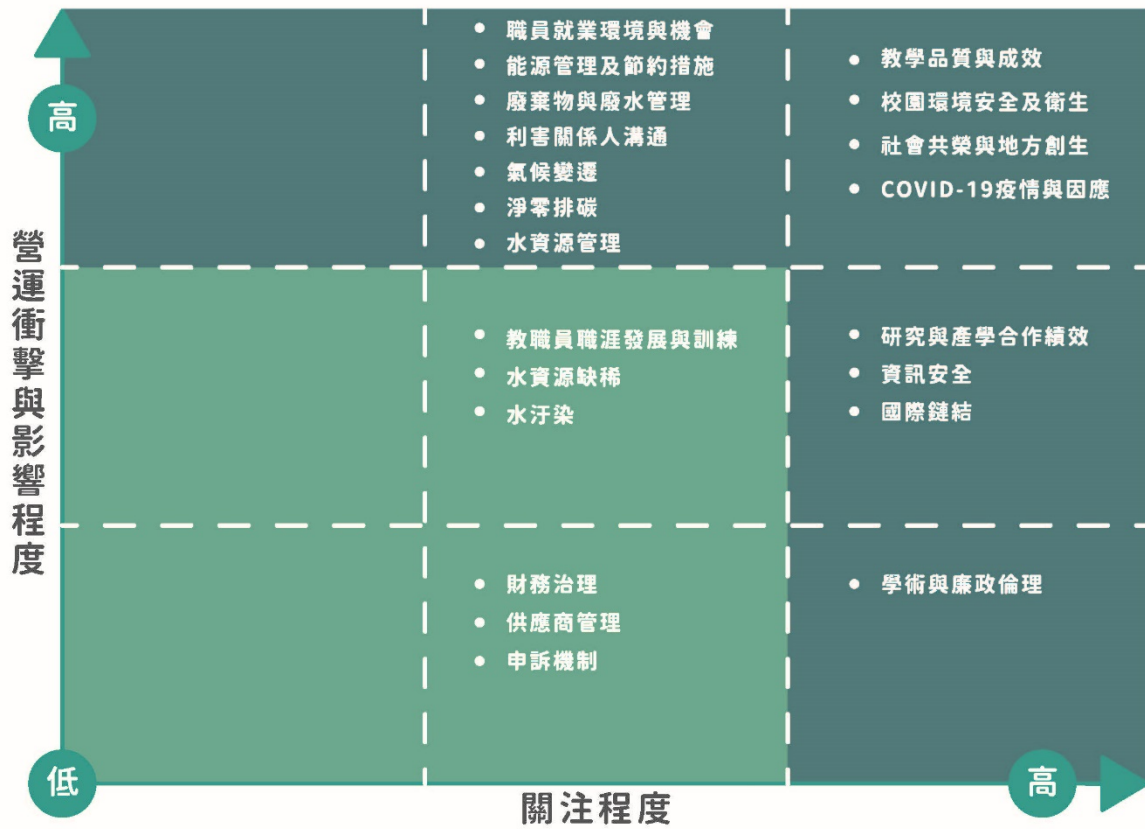


圖 2 YunTech 14 個永續發展重大主題

根據 17 項 SDG、利害關係人關切的永續發展重大主題、大學使命、YunTech 的核心能力、以及 Yuntech 永續實踐上的現況，我們以永續治理為基礎，針對經濟、環境、社會等四個層面，擬定永續的管理方針與下年度重點行動方案，詳述如後。

貳、永續發展規劃

一、永續治理

大學的使命首要的是教育與知識的生產與利用，藉此提升經濟、環境、與社會的發展與永續性。因此，大學永續治理的主要議題是「如何建立機制，確保大學達成其使命，使大學的營運能同時兼顧這一代與下一代各類利害關係人的福祉」。

依據 17 項 SDG，考量台灣與 YunTech 的特性，我們在永續治理上，主要在於下列議題的政策制訂：(1)利害關係人政策參與、道德/倫理/學術自由政策、財務揭露、協助政府政策制定、討論議題的中立平台(SDG 16)，(2)與政府/NGO/國外組織跨部門對話/合作研究/發展最佳永續行動、發布永續報告、校內/校外永續教育(SDG 17)，(3)確保教學、研究、產學的持續創新，且符合社會需求，以及有利於經濟、環境、與社會永續發展。

(一)管理方針

1.目標

- 短期目標：持續完善各項治理機制，包括：利害關係人政策參與、道德/倫理/學術自由政策、財務揭露、協助政府政策制定、發布永續報告書與問責報告書。
- 中期目標：強化與政府、NGO、國外組織之跨部門對話、合作研究、發展最佳永續行動，落實校內與校外永續教育，確保教學、研究、產學的持續創新，且符合社會需求與有利於經濟、環境、與社會永續發展。
- 長期目標：以教育與知識創新的力量，創造與維繫地方與全球的永續發展。

2.承諾

- 公平對待這一代與下一代的各類利害關係人，並提升其福祉。
- 師生的發展對接經濟、環境、社會需求。
- 與地方及全球夥伴共同在教學、研究、產學上持續創新，為地方與全球永續福祉做出卓越貢獻。

3.政策

制定與持續檢討校務與永續治理政策，落實對永續行動的 PDCA 循環，逐步達成經濟、環境、與社會永續的目標與承諾。

(二)下年度永續行動方案

除了持續執行項目，規劃下年度永續治理應加強：SDG 16 (和平、正義的制度與機構)、SDG 17(夥伴關係)、以及教學、研究、產學的持續創新符合產業與社會需求，以及有利於經濟、環境、與社會永續發展。

編號	行動方案	對應 SDG	協助部門	備註
1	與 NGO 組織合作進行環境教育	SDG 13	永續中心	
2	學術自由政策制定	SDG 16	人事室	
3	制定與利害關係人互動之機制與政策	SDG 16	秘書室	
4	提供議題討論的中立平台	SDG 16	秘書室	
5	校內永續教育	SDG 17	教務處、永續中心	
6	外展的永續教育(包括校友、社區...)	SDG 17	永續中心、國際處、學務處、研發處	
7	與政府、非政府、國外組織進行 SDG 跨部門對話(參與相關研討會)	SDG 17	永續中心	
8	與政府/NGO/國外組織合作研究 SDG 議題與政策制定	SDG 17	永續中心	
9	與政府/NGO/國外組織合作發展最佳永續行動	SDG 17	永續中心	

二、經濟永續

依據 17 項 SDG，考量台灣與 YunTech 的特性，我們在經濟永續的議題上，可以著力貢獻的包括：(1)永續農業(SDG 1)，(2)科技創新與衍生新事業、以產學合作提升企業效率(SDG 9)，以及(3)健全學校財務以支持優質與平等的教育(SDG 4)以及良好的就業環境(SDG 8)，(4)提供各類經濟組織所需的優質人才(SDG 9)。

(一)管理方針

1.目標

- 短期目標：健全學校營運，發佈財務規畫報告書、校務基金績效報告書。
- 中期目標：落實教學創新及提升教學品質以吸引國內外優質人才，提升研發與產學量能以協助產業提升效率並創造新事業。
- 長期目標：完善教學與研發基礎建設，提供學生優質與平等的教育，提供各類經濟組織即戰力人才與永續發展科技，提供教職員工良好的就業環境。

2.承諾

- 健全校務基金收支，依校務發展願景與目標審慎分配資源，以最經濟的方式達成最有效的教學與研發目標。
- 為產業提供符合其發展需求的人才，促進其永續性的發展。

- 為產業提供符合其發展需求的工程、管理、設計、與人文科技，促進其永續性的發展。

3.政策

分配資源、規劃育才與研發行動方案，落實目標-行動-投資-績效考核循環，達成永續經濟的目標與承諾。

(二)下年度永續行動方案

除了持續執行項目，規劃下年度經濟永續行動方案，應加強 SDG 8 (優質工作與經濟成長) 與 SDG 9 (產業、創新和基礎設施)等層面(如下表)。

編號	行動方案	對應 SDG	協助部門	備註
1	以提升永續為目標的產學合作	SDG 9	產學處	
2	員工安心就業	SDG 8	人事室	
3	產業對接的人才培育與就業輔導	SDG 9	教務處、研發處	
4	永續科技創新	SDG 9	研發處	

三、環境永續

依據 17 項 SDG，考量台灣與 YunTech 的特性，我們在環境永續的議題上，可以著力貢獻的主要在於：(1)水資源保護/管理與廢水處理(SDG 6)，(2)研發高能源使用效率/再生能源技術、減少能耗與碳排放(SDG 7)，(3)低碳能源使用比例、氣候變遷教育/宣導、與政府合作共享氣候行動/因應計畫、碳中和/淨零排放(SDG 13)，(4)淡水生態系統(灌溉、水管理/保護)教育/維護、減少塑料廢棄物、廢水處理(SDG 14)，(5)永續土地利用教育/宣導、生態系統/生物多樣性維護與教育、毒物廢棄物處理(SDG 15)。

(一)管理方針

1.目標

- 短期目標：完善校內外水資源保護、管理與廢水處理，提升廢棄物減量與處理，減少能耗與提升低碳能源使用比例，增加生態與氣候變遷教育及宣導。
- 進行溫室氣體盤查、淨零排放宣告，並研發高能源使用效率、再生能源、與負碳技術，逐步達成淨零排放。
- 長期目標：達成永續校園、促進地方與全球環境永續。

2.承諾

- 落實污染預防與廢棄物減量。
- 溫室氣體減排。
- 完善環境教育與宣導。

- 投資能源與減碳科技。
- 與社區、政府、NGO、全球夥伴共同因應環境變遷。

3.政策

分配資源、規劃環境永續行動方案，落實目標-行動-投資-績效考核循環，逐步達成環境永續目標與承諾。

(二)下年度永續行動方案

除了持續執行項目，規劃下年度環境永續行動方案，應加強 SDG 6(潔淨水與衛生)、SDG 12(負責任的消費生產)、和 SDG 13(氣候行動)等層面(如下表)。

編號	行動方案	對應 SDG	協助部門	備註
1	校園用水政策及節水措施：包括節水政策擬定、建築物節水相關設施、節水植物種植	SDG 6	總務處	
2	外展的水資源管理及節水宣導教育	SDG 6	永續中心、水土中心	
3	擴大遠距辦公實施範圍	SDG 11	人事室	
4	廢水及廢棄物處理「政策制定」(含外包商)	SDG 12	環科中心	
5	食品和用品的道德與環保採購政策制定(含外包商)	SDG 12	總務處	
6	塑料最小化政策制定及宣導	SDG 12	總務處	
7	一次性用品最小化政策制定及宣導(含外包商)	SDG 12	總務處	
8	減少廢棄物產生量與提升資源回收比例	SDG 12	環科中心	
9	制定綠色採購相關政策	SDG 12	總務處	
10	碳盤查	SDG 13	總務處	
11	碳中和承諾：發表、實現日規劃	SDG 13	總務處	
12	減碳政策與行動	SDG 13	總務處	
13	與當地政府或地方團體進行氣候行動計畫	SDG 13	水土中心	
14	與當地政府或地方團體因應氣候變遷災害的合作計畫	SDG 13	水土中心	

四、社會永續

依據 17 項 SDG，考量台灣與 YunTech 的特性，我們在社會永續的議題上，可以著力貢獻的主要在於：(1)社經與文化弱勢學生就學(國內外)、創業協助(SDG 1)、改善教職員工生、當地和全球健康與福祉(SDG 3)、公平的教育機會、師資培育、提供終身學習資源(SDG 4)、性別平等(SDG 5)、公平雇用與薪酬、學生就業協助(SDG 8)、提升低收入國家外籍生比例、身心障礙生/員工比例、無歧視性招生、反歧視/騷擾、弱勢族群的支持(SDG 10)、支持藝術活動與文化遺產保存、永續交通與住房(SDG 11)、道德採購、廢棄物處理/回收、塑料/一次性用品使用最小化(SDG 12)。

(一)管理方針

1.目標

- 短期目標：持續強化現有 USR 行動，包括：在地關懷教育、環境生態行動、產業鏈結與社區協力、社會健康促進、文化永續推廣、提供終身學習資源，並完善公平教育機會、性別平等與反歧視/騷擾、弱勢族群支持等政策。
- 中期目標：擴大 USR 行動層面、增加永續合作夥伴、延展影響區域。
- 長期目標：社會共融、共好、更好，從在地影響延伸到全球城市與社區。

2.承諾

- 更多師生團隊走入更廣的社會區域，創造更大的社會永續福祉。
- 公平對待所有群體，包括教育、工作機會；照顧與協助任何有需要的弱勢群體。

3.政策

分配資源、規劃社會永續行動方案，利用師生之知識與技能提升社區、區域、與全球福祉，落實目標-行動-投資-績效考核循環，逐步達成社會永續目標與承諾。。

(二)下年度永續行動方案

除了持續執行項目，規劃下年度社會永續行動方案，應加強 SDG 3 (良好健康和福祉)、SDG 10 (減少不平等)等層面(如下表)。

編號	行動方案	對應 SDG	協助部門	備註
1	與當地政府、國家、全球衛健機構合作，改善健康和福祉成果	SDG 3	永續中心	
2	無菸政策推動與訂定	SDG 3	學務處	
3	反歧視、反騷擾、不強迫勞動、薪酬公平之雇用政策	SDG 10	人事室	
4	身心障礙人士合理便利政策制定	SDG 10	學務處	
6	非歧視招生政策制定	SDG 10	教務處	

叁、結語

YunTech 於 2019 年度起設立「永續與社會責任委員會」，作為永續治理的最高決策單位，以落實永續與社會責任之規劃與管理；並於 2020 年設立「永續與社會實踐研究中心」作為落實永續的執行整合單位。我們希望在這樣的組織設計基礎上，創造校園之永續文化，並將永續融入教育、研發、營運、與社會服務中，而能實踐 YunTech 的大學社會責任。

YunTech 的永續核心理念是藉由教育與知識的力量促進經濟、社會、環境的永續性，我們以師生的發展對接經濟、環境、社會需求，為地方與全球福祉做出卓著貢獻，塑造創新、智慧、友善、永續的校園為中程目標；在長期，我們希望隨著地方與全球整體環境變遷，達成「以教育與知識創新的力量，創造與維繫地方與全球的永續發展」。

在永續的實踐上，YunTech 以校務與永續治理為基礎，由場域的真實問題出發，整合跨領域、跨組織的力量，以教學、研究、產學的形式，推動各項永續行動，最後將行動成果回饋教學、研究、產學的創新，讓大學營運與永續實踐相輔相成。根據大學使命、17 項 SDG、利害關係人關切的永續發展重大主題、YunTech 的核心能力、以及本校永續實踐上的現況，我們針對治理、經濟、環境、社會等四個層面，規劃永續的管理方針與下年度重點行動方案。

我們相信，在全體教職員生共同努力下，YunTech 能實踐「以教育與知識的力量，促進地方與全球永續發展」的理念，完善教學與研發基礎建設，提供學生優質與平等的教育，提供各類經濟組織即戰力人才、永續發展科技，建設永續校園，促進地方與全球環境永續，創造共融、共好、更好的永續社會，並將我們的影響力，從在地延伸到全球社區與城市。