



暨大人社實踐計畫

實踐經驗與SDGS對話

分享人

張力亞助理教授 (通識教育中心兼人社中心組長)

陳嘉霖博士後研究員 (暨大人社中心)

SDGs與我們的關係

- SDGs對大學治理的影響，從綠色大學行動開始ing
- 作為社會實踐的指引與評量指標
- 具備國際社群的對話橋接功能

SDGs對大學治理的影響

- 「綠色大學」(green university)，最初是為減低大學在運作時所產生對環境的不良影響，這些包含：資源耗費、廢棄物製造。
- 在永續發展推動架構中，「人」是問題的核心。大學教育與生活，正是一種類社會化的過程！
- 學校具備著社會運作、經濟安全與社區環境保護的潛在功能，具有引領社會走向永續發展的責任。
- 大學 # 人才培育 # 環境教育 # 政策倡議 # 參與決策制定

暨大持續參與世界綠色大學評比

暨大全球綠色大學排名第41名 連續5年蟬聯國立綜合大學第1名

13:11 2020/12/09 | 中時 | 黃立杰



暨大全球綠色大學排名第41名，連續5年蟬聯國立綜合大學第1名。(暨大提供 / 黃立杰南投傳真)

「世界綠色大學」評比以環境保護與永續發展作為指標，評比項目包含基礎設施、能源與氣候變遷、廢棄物處理、水資源、交通運輸、教育等6大項評分。

森林、植被
等綠色覆蓋
率高達
79.8%

再生水回收
使用比例達
80%；

2021年預計建設
kWp太陽能發電
設備，綠色能源
使用比例達15%，
直接落實SDG 7-
「可負擔的潔淨
能源」。



從課程面落實

從通識教育課程落實

- 在通識教育各課程課綱中，勾稽各課程對應聯合國永續發展目標（SDGs）項目。
- 於通識課程「特色領域」中，規劃「綠概念」課程。每學期平均開授10-12門課，約950人次選修。
- R立方青年返鄉創新實務學程暨微學程（生態、產業、文化、社會）

重磅課程！

- 由蘇玉龍前校長與環安衛中心前主任陳谷汎教授，共同開授「聯合國永續發展目標」通識課程。

學院課程延伸

- 環境經營管理學分學程暨微學程
- 教育學院院學士班（社會創新導論、社會服務學習、社會實踐專題實作）



從綠色大學 走向宜居大學城



以人社計畫為基礎，擾動各學院，以學院專業回應地方發展議題，涵蓋各項聯合國永續發展指標作為，落實大學對社會的責任。

人社中心著重喚醒
區域公民參與意識
與行動

管理學院協助地方
產業技術提升

人文學院極力開創
鄉村地區高齡共生
社區

科技學院推動水沙
連地區環境永續與
優化農業生產環境

教育學院積極思考
接應鄉村教育不平
等的方法

 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



作為社會實踐的指引

從SDGs項目，如何解讀社會實踐方案的意義 與追求的終極目標

- SDGs各大構面，含括各類細部分項
- SDGs各大構面、各細部分項，如何轉化為臺灣本土應用的內涵。
- 社會實踐方案的解讀，單一指標or多元指標的實踐性
- 從單一指標構面觀察，社會實踐方案



適切性

實踐方案，細部指標的對應



- SDGs 目標16：「促進和平多元的社會，確保司法平等，建立具公信力且廣納民意的體系」（Peace, Justice and Strong Institutions）。
- 16.6 在各層級建立有效率、負責且透明的制度。
- 16.7 確保各級的決策皆能回應民意、兼容各方，且具備參與性和代表性。
- **Ex. 桃米生態村社會協進會、部落會議、鄉鎮地方創生推動委員會**
- **EX. 參與式預算、參與式規劃設計**

實踐方案涉及多元指標的對接

- 案例：**空污監測與減量教育宣導**



- 對應的是：SDGs目標3「確保及促進各年齡層健康生活與福祉」
- 3.9 2030年前，大幅減少危險化學物質、空氣污染、水污染、土壤污染以及其他污染造成的死亡及疾病人數。
- 3.d 加強所有國家早期預警、減少風險，以及國家和全球健康風險的管理能力，特別是開發中國家
- 對應的是：**SDGs目標11「建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村」**
- **11.6 2030年前，減少城市的人均負面環境影響，包括特別注意空氣品質、都市管理與廢棄物管理。**

單一構面，整合性社會實踐方案檢核



- SDGs目標11：「建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村」
- 11.1 2030年前，確保所有的人都可獲得適當、安全、可負擔的住宅與基本服務，並改善貧民窟。
- 11.2 2030年前，為所有人提供安全、可負擔、易於使用及永續的交通運輸系統，改善道路安全，尤其是擴大公共運輸，特別注意弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者及老年人的需求（埔里友善交通系統的倡議、偏鄉醫療交通車）。
- 11.3 2030年前，提升具包容性、永續的都市化和參與程度，在所有國家落實整合性、永續的人類安住規劃與管理。
- 11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。（除大馬麟遺址、曲冰遺址的保存，921文化記憶庫資料的建置、船山文化的採集、原住民星空知識的採集...）

- 11.5 2030年前，大幅減少各種災害的死亡及受影響人數，且減少災害造成的全球國內生產毛額（GDP）直接經濟損失，包含與水相關的災害，並著眼於保護窮人與弱勢族群。

（ 地方政府防災體制的建置 ）

- 11.6 2030年前，減少城市的人均負面環境影響，包括特別注意空氣品質、都市管理與廢棄物管理。

（ 空污教育 宣導、環保寺廟、友善市場建構 ）

- 11.7 2030年前，為所有人提供安全、包容、無障礙及綠色的公共空間，尤其是婦女、孩童、老年人以及身心障礙者。

（ 共融式公園的規劃與建置 ）



- 11.a 透過加強國家和區域發展規劃，促進城市、郊區與農村地區之間，經濟、社會和環境的正向連結（**埔里農產好物包、區域電商平台、生態旅遊、環保民宿**）。
- 11.b 2020年前，根據「仙台減災綱領2015 - 2030（Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030）」實施各層級的災害風險管理，採取採取包容、資源效率、移民、減緩及適應氣候變遷、提高災害韌性的發展政策和計畫，大幅增加城市與住宅的數量。
（地方政府防災計畫、社區防災教育推廣與整備）
- 11.c 透過財務和技術援助支援，協助最低度開發國家（LDCs）善用當地建材興建永續且具災害韌性的建築物。

穀笠合作社 埔里農產好物包

每月開團一次，詳細時間請見粉專

從產地到你家

填表訂購

如果反應太熱烈，我們會再加開幾波的哈哈，
謝謝大家支持埔里小農！



SDGs作為社會實踐的引導，必須思量

- Gahin, *et al.*, (2003:665-666) 從行動引導觀點反省指標的價值，主張指標建構應具備政策方案資源投入與引導發展等功能，甚至幫助實務推動者瞭解每一個階段所產生的局部性轉變差異，以利後續策略修正或士氣鼓舞。
- 指標建構具有：觀察組織長期動態發展的價值性 (valuable) 功能。

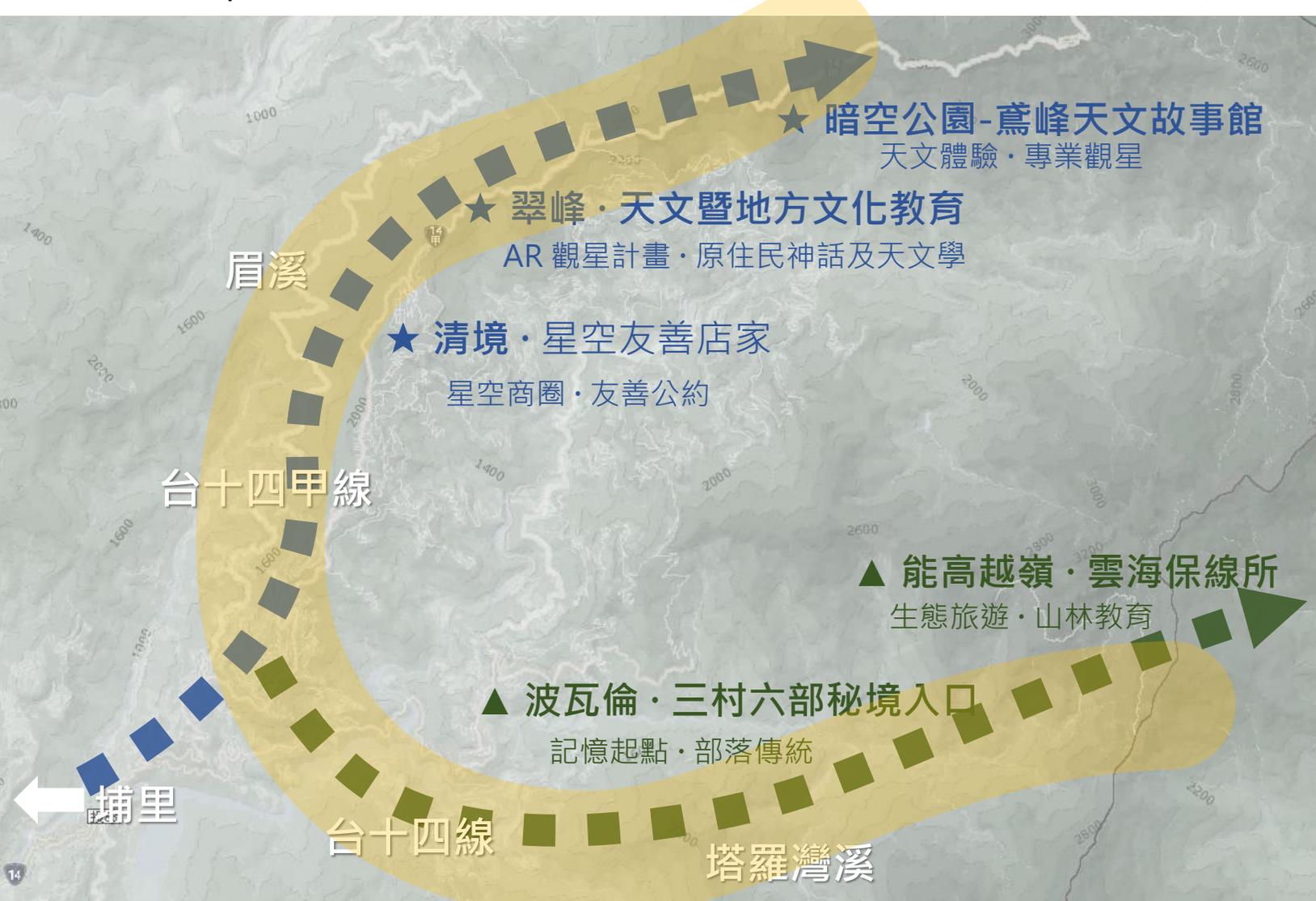
仁愛鄉地方創生

星空山城與聯合國永續發展目標

建構互利共好、邁向國際的 星空產業鏈

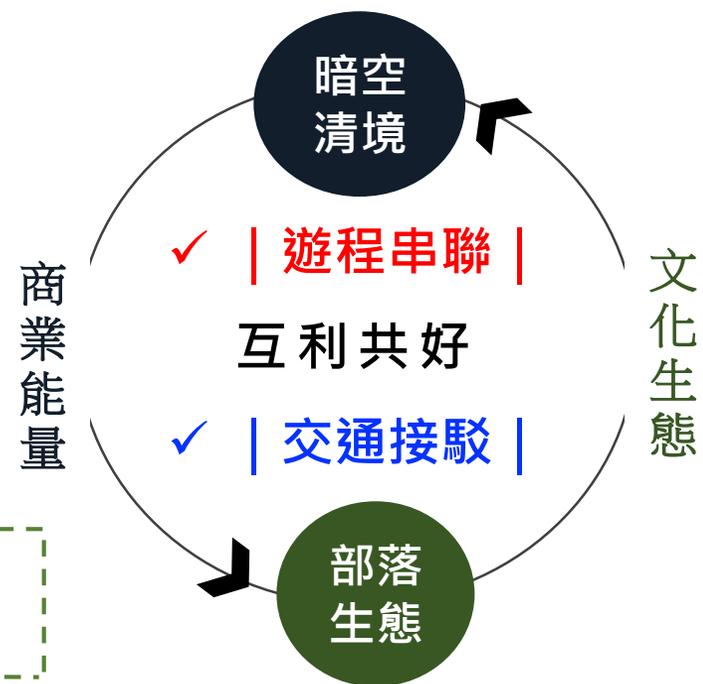
仁愛鄉地方創生：星空山城 U 戰略 建構互利共生的星空產業鏈

SDGs 11 | 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村



台14甲-暗空清境發展軸線

📍 1st 國際認證暗空公園



📍 1st 生態旅遊國家步道

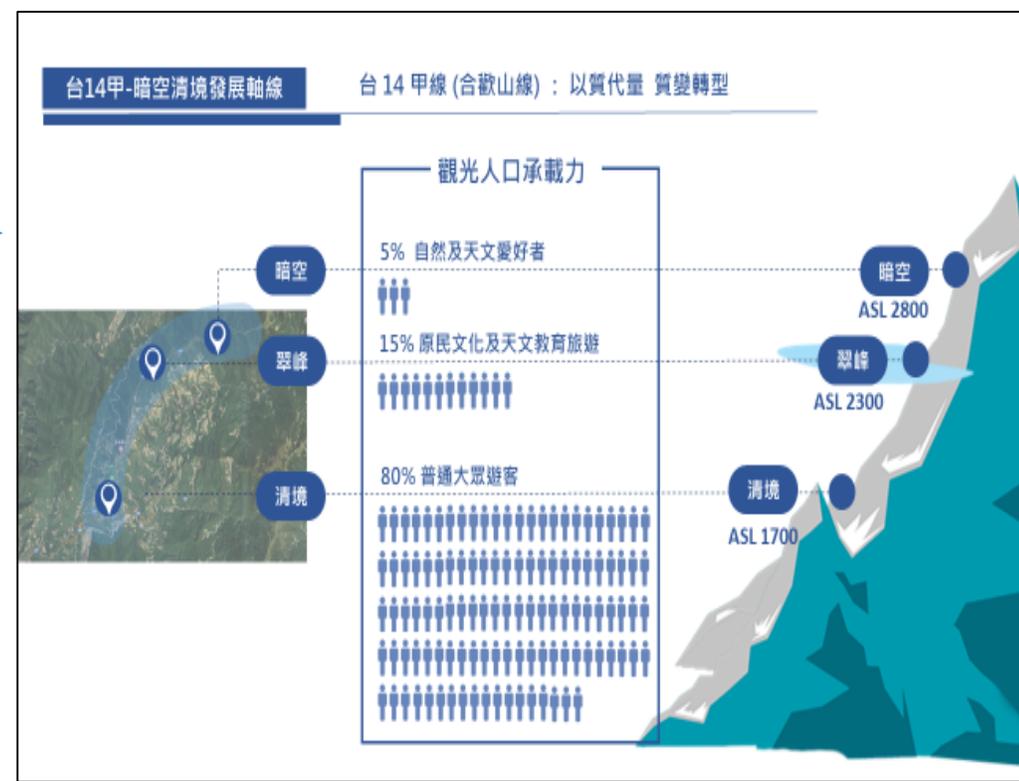
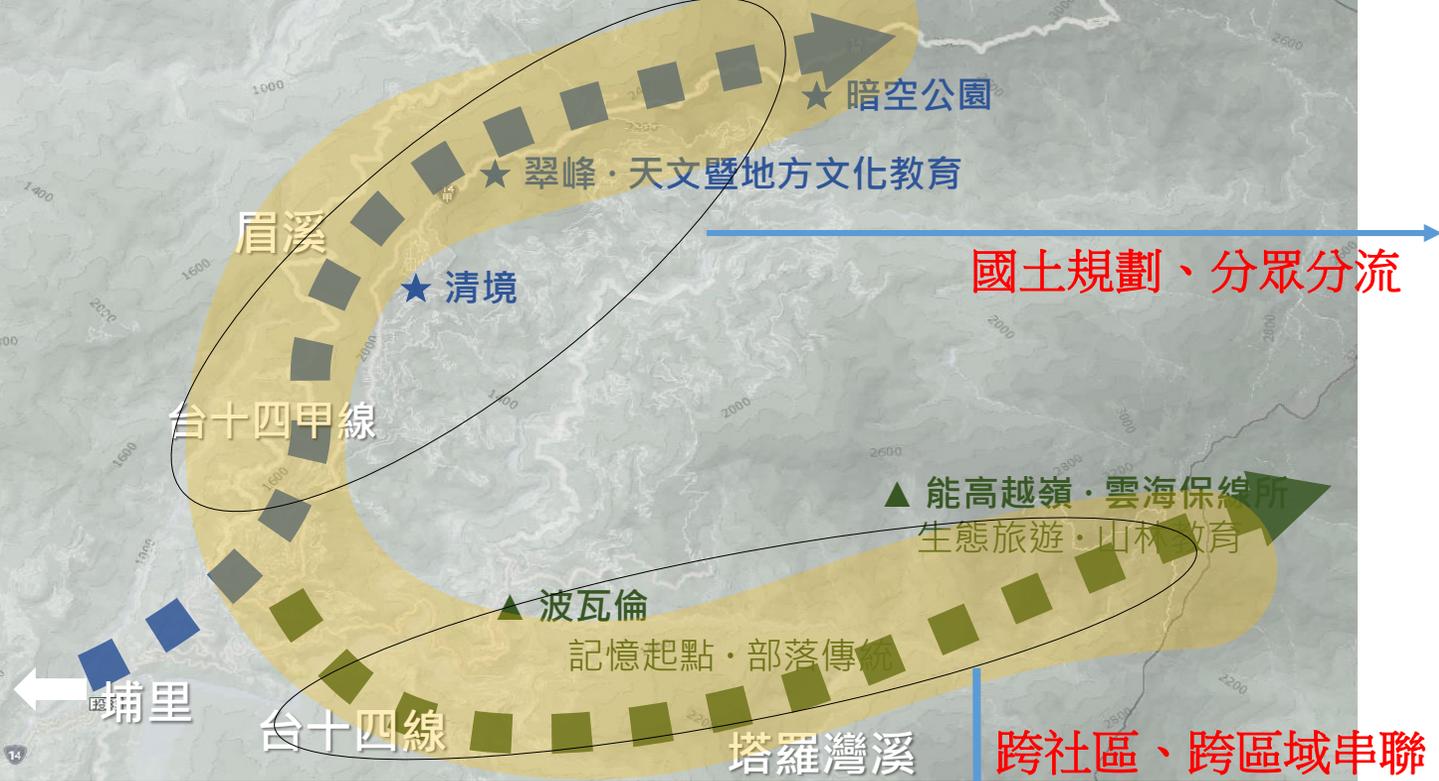
台14線-部落生態發展軸線

建構新的地方認同 / 品牌：星空山城

SDGs 11 | 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村

- 11.2 為所有人提供安全、可負擔、易於使用及永續的交通運輸系統。(仁愛鄉交通接駁整合)
- 11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。(合歡暗空環境、山林生態、賽德克聚落文化)
- 11.6 減少人均負面環境影響。(營造暗空環境、人流與車流管制、星空友善店家)
- 11.a 透過加強國家和區域發展規劃，促進城市、郊區與農村地區之間，經濟、社會和環境的正向連結。(暗空公園管理條例、翠峰國土規畫變更、清境-部落串連合作)



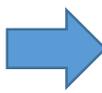
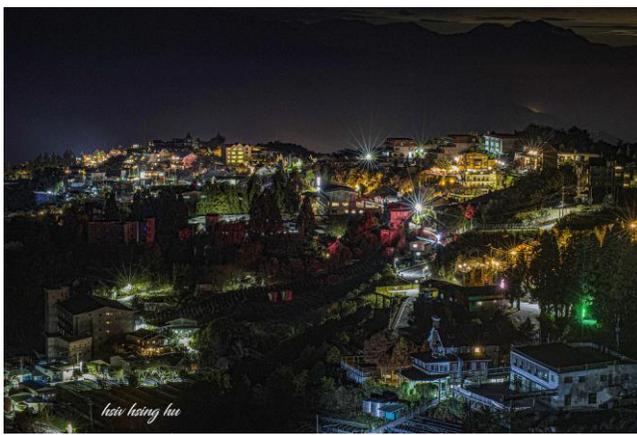


暗空產業： 星空友善店家

SDGs 12 | 促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式

- 12.2 實現自然資源的永續管理以及高效使用。
- 12.8 永續發展的相關資訊和意識，以及與自然和諧共處的生活模式
- 12.b 制定及實施政策，監測永續發展對於創造就業機會、促進地方文化與產品的永續觀光的影响。

- 九點關燈，光照減量，串聯50家以上業者
- 制定全台灣第一個星空友善公約
- 經濟、社會和環境的正向連結



合歡山暗空公園 星空友善公約

- ★ 第1條 目的
本公約之訂定以星空資源保育為目的，防止光害及使用友善燈具之照明，將權益關係人應遵守之事項明確化。
- ★ 第2條 權益關係人
本公約之權益關係人為遊客、居民、企業、商店家、清境地區公協會與其他專業團體。
- ★ 第3條 詞彙定義
本公約中所使用之專有名詞定義如下：
 - 光害 指因空氣中之分子或塵埃受人工之照明漫射、反射等原因產生散亂光線，在自然狀態之下夜空之底色過亮，變得看不清星星之狀態，稱之為光害。
 - 室內照明 指騎樓或被牆壁所包圍建築物之內部照明。
 - 室外照明 指室內照明以外之所有照明，包含廣告、裝飾之發光設備等。
 - 友善照明 指裝設減少藍光之照明設備，並降低對動植物生態與棲地影響之照明。
 - 友善燈具 相對色溫(Correlated Color Temperature, CCT)不得超出3000K；初始流明小於或等於500lm或使用動作感應開關控制，使其在啟動光源後5分鐘內自動關閉之燈具。
- ★ 第4條 共同目標
本公約之各方權益關係人願意在兼顧安全之前提下，響應星空資源保育，盡量節制光源，充分考慮功率、色溫及使用時間，以符合國際暗空協會(International Dark-Sky Association, IDA)友善照明之精神，打造星空山城。
- ★ 第5條 九點關燈
除必要之照明以外，在不影響安全的前提下，於九點後關閉室外燈光，期能達到節能及守護星空的目的。
- ★ 第6條 指定光害防止之示範地區
指台 14 甲線 3K 至 18K 止涵蓋之大清境區域。
- ★ 第7條 友善燈具等之限制及配光基準
各權益關係人在汰換燈具時，應以符合星空友善公約之優良燈具為採購標的。

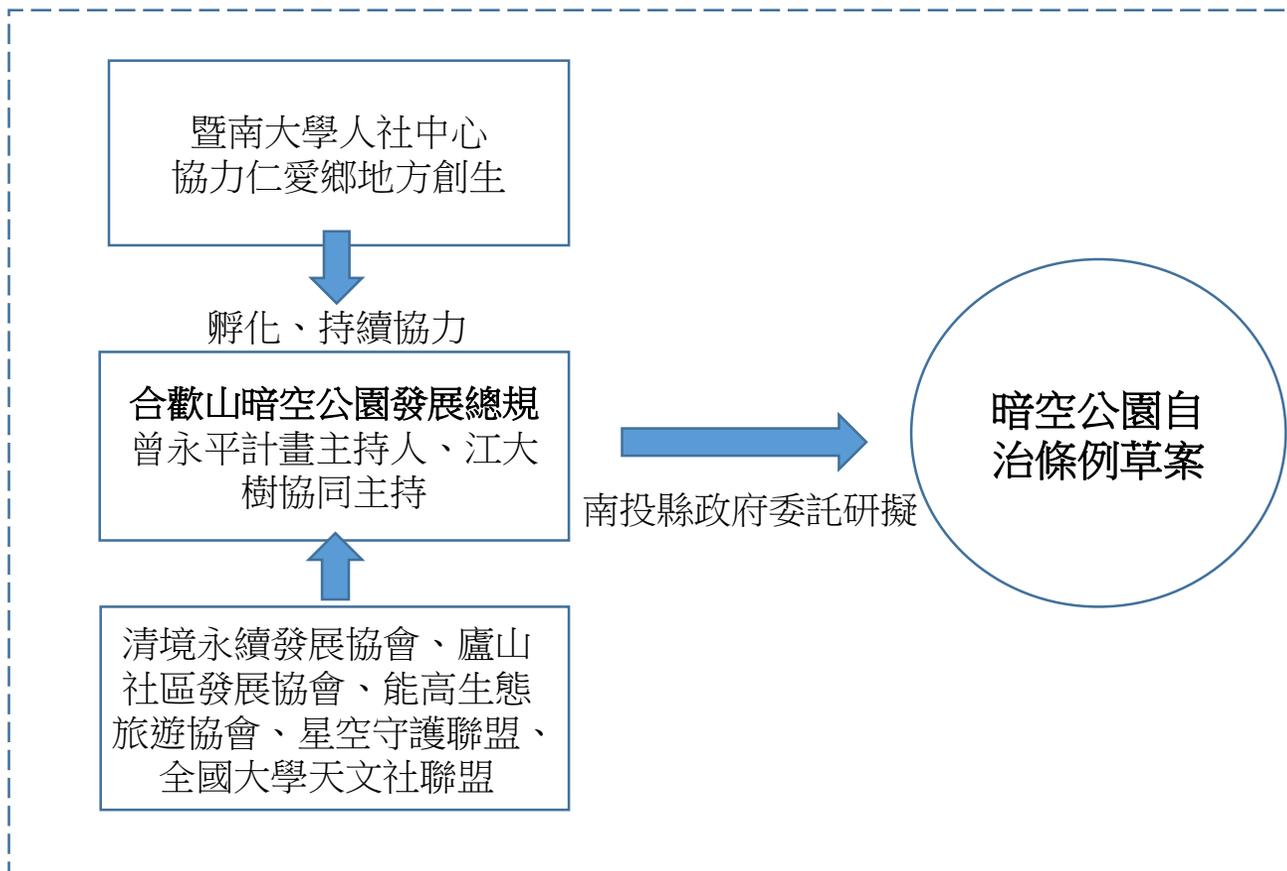
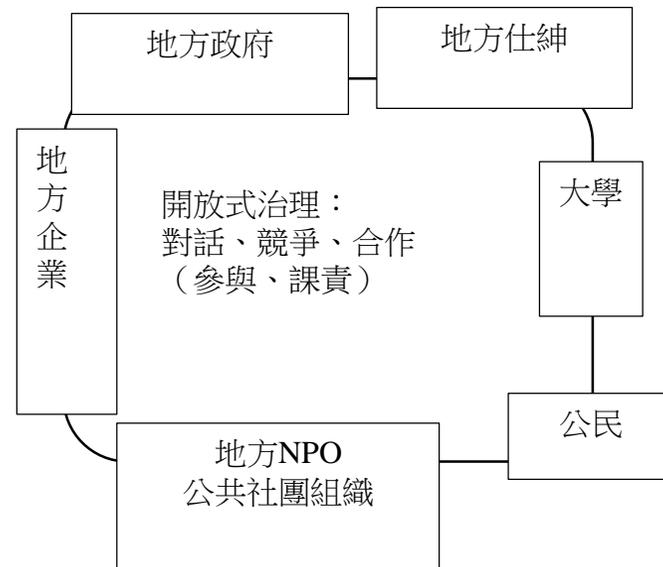
營造暗空環境：合歡山暗空公園管理自治條例草案

SDGs 11 | 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村

- 11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。
- 11.6 減少城市的人均負面環境影響。

SDGs 16 | 促進和平多元的社會，確保司法平等，建立具公信力且廣納民意的體系

- 16.6 在各層級建立有效率、負責且透明的制度。
- 16.7 確保各級的決策皆能回應民意、兼容各方，且具備參與性和代表性。



合歡山暗空公園管理自治條例修訂 會議紀錄

會議紀錄：支映涵

會議日期/時間：110.08.09 (一) 13:30至15:30
 會議地點：線上會議google meet
 與會人員：國立暨南國際大學 曾主任秘書永平、滄尾天文台 王老師寶勛、台北市天文協會 劉理事長志安、清境永續發展協會 李理事長從秀、國立暨南國際大學 陳博後研究員嘉霖及國立暨南國際大學 支專任助理映涵。

一、說明：針對合歡山暗空公園自治條例(草案)進行討論，以確認修法的角色共識及逐條內容。

二、決議：

總規修正建議	縣政府版本	說明
南投縣合歡山國際暗空公園管理自治條例	南投縣合歡山國際暗空公園管理自治條例	無修正意見
條文	條文	
第一條 南投縣政府（以下簡稱本府）為加強管理合歡山國際暗空公園（以下簡稱本園區），以維護園區內環境設	第一條 南投縣政府（以下簡稱本府）為加強管理合歡山國際暗空公園（以下簡稱本園區），以維護園區內環境設	無修正意見