

開發行不行？合歡山區土地利用與生態觀察

班級_____ 座號_____ 姓名_____

《任務一：暖身活動-前往登山口》

1. 從埔里→霧社→清境→合歡山莊，主要是行走在哪一條公路上？同時觀察並寫下沿途主要的土地利用。

★ Hints: 衛星影像、經建版地形圖(中研院台灣百年歷史地圖網站)

2. 觀察從埔里到合歡北峰登山口(小風口)沿途的天然植被有何變化，並繪製簡單的植被垂直分佈圖。

《任務二：合歡山區登山步道記錄》

◎ 在本學習單背面繪製本次登山路徑示意圖，並記錄沿途心得。地圖內容須包含下列要點：

1. 底圖：可於網路地圖上標註，或是手繪登山路線。若路線未依比例尺，則須標示分段里程，並適當設計圖例使地圖容易閱讀。
2. 地圖內容：
 - 3-1 活動日期、天氣、參與人員、時間紀錄(先選定地標如涼亭、觀景台等，記錄分段時間)
 - 3-2 登山步道狀況，包含鋪面性質、是否有多條路徑、步道對周遭植被的影響。
 - 3-3 標註合歡北峰山頂海拔高度與展望，包含可見的山頭、人工結構物、聚落等。

《任務三：總結活動-心得反思》

2015 年，聯合國宣布了「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)，SDGs 包含 17 項核心目標，其中又涵蓋了 169 項細項目標、230 項指標，指引全球共同努力、邁向永續。其中 SDG 目標 15 為「保育及永續利用陸域生態系，確保生物多樣性並防止土地劣化」。在走向山林的過程中，我們是否能夠用行動落實 SDG 呢？

1. 就這趟旅途中所見，思考土地開發與環境平衡之關聯。你認為今日所見的各種人為景觀，有哪些符合永續利用的概念，又有哪些不符合？

