

德明財經科技大學財金學院

113 學年度全國高中職

「我們能為永續發展做什麼？」永續培力創新提案競賽

提案計畫書

題目：〇〇〇

隊伍名稱：

指導老師：

隊伍成員：

SDGs關聯目標 (請至少勾選與提案議題相關之1項主要SDGs，至多勾選3項)	☐ 1.消除貧窮； ☐ 2.零飢餓； ☐ 3.良好健康與福祉； ☐ 4.優質教育； ☐ 5.性別平等； ☐ 6.乾淨用水及衛生； ☐ 7.可負擔及乾淨能源； ☐ 8.合宜工作與經濟成長； ☐ 9.產業、創新和基礎設施； ☐ 10.減少不平等； ☐ 11.永續城市及社區； ☐ 12.負責任的消費及生產； ☐ 13.氣候行動； ☐ 14.水下生物； ☐ 15.陸地生物； ☐ 16.和平、正義與強大機構
主題是否為「淨零碳排」	☐ 是； ☐ 否

一、 問題背景與分析

(請說明本次提案計畫書所欲解決永續發展問題的範圍與定義)

以下為範例

(一)問題範圍與定義

在全球化和科技進步的時代，我們正面臨著城市化迅速發展所帶來的永續發展挑戰。城市中的交通擁擠、空氣污染、資源浪費等問題日益突出，嚴重影響了居民的生活品質和城市環境的永續性。本提案計畫書將專注於解決城市交通擁擠的問題，以建立更為永續的城市生活。

(二)問題分析

1. 城市交通擁擠

城市交通擁擠導致了長時間的交通堵塞，不僅影響了居民的通勤體驗，還對環境造成不可忽視的污染。汽車排放對空氣品質的影響，以及能源浪費，已成為城市永續發展的一大阻礙。

2. 生活品質下降

交通擁擠影響了人們的日常生活，增加了通勤時間，使得居民減少了與家人、社區的交流，進而降低了整體的生活品質。

3. 資源浪費

大量汽車同時行駛導致燃油浪費、能源浪費，而城市基礎設施的擴建也需要龐大的資源投入，這種模式不符合永續發展的原則。

(三)問題重要性

城市交通擁擠不僅是單一城市的問題，更是全球城市普遍面臨的挑戰。解

決這一問題將對居民的生活品質、城市環境和資源利用帶來積極的影響，並推動城市永續發展的實現。

(四)解決方案的需求

本提案計畫書旨在鼓勵提出創新的解決方案，包括但不限於交通管理系統、公共交通發展、智慧城市科技應用等，以改善城市交通擁擠問題。

二、 問題解決方法說明

(對所提出之永續發展問題或困難，提出相對應的解決方法，包括解決方法的作法與步驟、時程及內外資源投入等)

(一)解決方法的作法與步驟

1. 推動公共交通發展

加強公共交通系統，包括增加車輛數量、優化路線，提高公共交通的便捷性和吸引力，鼓勵市民轉乘大眾運輸。

2. 智慧交通管理系統

引入智慧科技，建立即時的交通監控和管理系統，以更有效地調配交通流量，減少擁擠現象。

3. 鼓勵綠色出行方式

推動步行、騎行和共享交通工具，減少對傳統燃油車輛的依賴，降低碳足跡。

(二)時程及內外資源投入

1. 時程安排

第一階段（3-6 個月）：進行城市交通現況調查，分析問題根本。

第二階段（6-12 個月）：制定交通改善計劃，開始實施公共交通增強。

第三階段（12-18 個月）：引入智慧交通管理系統，進一步優化交通流量。

第四階段（18-24 個月）：推動綠色出行方式，提升居民的環保意識。

2. 內外資源投入

內部資源：城市政府人力、財政支持，與相關單位的合作。

外部資源：可能的國際合作、民間企業投資，以及社區參與。

三、 提案預期效益

(本次提案所提出的各項作法與步驟、時程及內外資源投入等，是否具有可行性與創新性？提案所可能帶來的效益。)

經由上述方法，可達以下預期效益：

(一)生活品質提升

透過改善城市交通，居民的通勤體驗將得到明顯改善，生活品質提升，並有更多時間投入家庭和社區活動。

(二)環境永續

減少汽車使用，引入綠色出行方式，將有助於減少空氣污染，改善城市環境，有利於生態永續發展。

(三)資源節約

通過智慧交通管理和推動綠色出行，可以有效節約能源和資源，減少城市的能源浪費現象。

(四)經濟效益

改善城市交通擁擠將促進城市經濟的發展，增加就業機會，並吸引更多企業投資。

(五)社會和諧

透過提升城市交通系統，將促進社會和諧，減少交通壓力可能帶來的社會矛盾。

總體而言，本提案計畫書旨在創建一個更為永續的城市生活，提高居民的生活品質，保護環境，並實現城市的可持續發展。