

附表 1

113 學年度彰化縣埤頭國小

教學觀察紀錄表

授課教師： <u>張盈盈</u> 任教年級： <u>六</u> 任教領域/科目： <u>繽紛埤頭</u>					
觀課教師： <u>洪雅惠</u> 任教年級： <u>六</u> 任教領域/科目： <u>導師</u>					
教學單元：永續發展目標(SDGs)；教學節次：共 <u>1</u> 節 觀察日期： <u>113 年 10 月 18 日</u>					
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
A 課程設計與教學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。		V		
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	透過課前說明永續發展目標的迫切性及日常可及的行動，讓學生去了解各個國家在永續發展目標上的案例，臺灣亦參與其中，除立足臺灣外亦需放眼世界。			
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。				
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。				
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。				
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。		V		
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	運用資訊電子設備、口語、照片、影片等、等教學技巧，幫助學生理解 SDGS 各項永續發展目標。			
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。				
	A-3-3 運用口語、非口語等溝通技巧，幫助學生學習。				
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。		V		
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	運用多元評量方式，評估學生學習成效，適時提供學生適切的學習回饋。			
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。				
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。				

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(_____)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(_____)

(_____)

(_____)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX:冰島 or 高雄旗山)		
簡要描述案例內容 EX:《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。		

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. _____)
- (2. _____)
- (3. _____)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

學習單回饋

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☒ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

消除各地一切形式的貧窮

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(2030 年前消除世界各地所有人的極端貧窮)

(依據各國界定標準，各年齡層的男人、婦孺兒童貧窮人數
提升貧窮與弱勢族群的韌性和災後復原能力，減半
減少他們遭受極端氣候、經濟、社會和環境衝擊與災害)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	荷蘭	臺灣
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	荷蘭房東因為收太多租金，所以調查員來調查，然後政府部門封房客要回貝音償，最後房客要回了 500 歐元，房租也降到了 400 歐元。三寺周遭的善信也開始發送物資	萬華因有大量移工在 1990 年來，加上萬華發展慢，所以房子舊，只需低廉房租，應該比較容易討生活，但事實上，因為回應萬華貧困人口，龍

提供他們生理、心理的服務。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1) 捐貝音書籍、用品、衣物給需要的家庭)
- (2) 一起幫助無家者)
- (3) 學習氣候變遷或能源等問題如何造成貧窮

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

永續發展目標(SDGs)

班級：六年甲班

姓名：羅衍平

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☒ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(確保糧食安全消除飢餓) 促進永續農業

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(2030 年前消除飢餓我確保所有人全年都有安全營養且足夠的糧食) 特別是弱勢族群
(2030 年前消除所有形式的營養不良包括 5 歲以下孩童消瘦、解決青少年和青年的營養需求
(建立永續糧食生產體系的農作方式維護生態)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	瑞士	臺灣
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	瑞士每人每年浪費 10 公斤的時物，自主率有 60%，40% 有賴進口，雖然有核能定計劃，但還是沒減少太多，所以他們決定要把還可以吃的食物留下來給窮人。	農委會副主委說下一個冬天有寒害，所以要改善碳排放和氣候，才能永續農業發展，讓米量更安全！

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. 不要購買太多食材)
- (2. 把食物吃光)
- (3. 了解食物的生產歷程)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☒ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(確保及促進各年齡層健康生活與福祉。)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(2030 年前全球孕產婦死亡率降低至每十萬活產中少於 70 例)

(2030 年前終結愛滋病、肺結核、瘧疾以及受忽視的熱帶性疾病的對抗肝炎、水傳染性疾及其他傳染疾病。)

(強化物質濫用的預防與治療，包括麻醉藥品濫用以及酗酒。)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX:冰島 or 高雄旗山)	台灣	台灣
簡要描述案例內容 EX:《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	台灣老化的腳步比世界更快，病人即將暴增 醫護卻持續短缺 若沿用目前的醫療照護標準，健康照顧系統即可能崩盤 使用 AI 自動化科技能提升醫療照顧效能 讓醫護有更多時間照顧病人，進而提升士氣，提高留存率，解決眼前的挑戰。	陳適如 作為全球知名心臟科醫師，他曾在台北榮總任副院長，與團隊發明 的「心房顫動電燒術」更改寫了全球手術準則，被譽為「台北方法」 然而單槍匹馬下，他卻面臨前 所有的挑戰。主管開會提到急診 滯留率偏高，醫師診率下等， 他都一一解決。例如急診滯留偏高，把急診病人從報到住院分成 18 個節點，接著建立系統，即時統計每個醫生負責病人的人數、床數、候床數等關鍵數據，只要數據偏離平均值，系統就提醒。一年下來，急診 24 小時滯留率馬聚降到 1% 以下，成為全台灣醫中心最低。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. 勤洗手且規律運動)
- (2. 注意交通安全)
- (3. 注重心理健康)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☒ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(實現性別平等增強所有婦女和女童的權能)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(終止對所有婦女與女童的各種歧視)

(加強科技使用能特別是資訊與通訊技術以是升婦女權能)

(消除各種有害的習俗例如童婚未成年結婚強迫結婚以及女性割禮)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	台灣	歐洲
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	女巫店是許多人了解性別的啟蒙地， 變形記是描述許多變性的故事唯為 後人傳誦都是男變男 的篇章有男權主義之嫌 有一部「因性而別」敘述男變成女時和妻子及周遭人互動的故事，所以我希望多一點變性人的場所	李飛飛北九十年級的女孩 為他們開寶馬堂課程 這個為期兩週的 AI 工速成班緊湊扎實 絕不輕鬆但也向在 所有在場人言證明雖然歷史上女性似乎被排除在這個領域外但其實只要投入少量資源就足以讓她們自信可以

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. 捍衛生育權)
- (2. 讓孩童理解平等)
- (3. 尊重關心家人)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☒ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(確保所有的人都可取得負擔得起的、可靠的、永續的以及現代能源)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(西元 2023 年前確保所有人負擔得起可靠的及現代能源)

(在西元 2023 年前提高再生能源共享)

(在西元 2023 年前將全球能源效率改善提高一位)

及現代能源

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	日本 福島	台灣 電價調漲
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	311 大地震引發福島核災，為了不繼續使用核能發電，所以他們開始使用太陽能發電。日本開始使用再生能源，他們研究出 6 個重點研究，比如太陽能、地熱、省能（節能、地中熱）、風力、氫氣發電。	2020 到 2023 年，由於人民電價漲 16.0% 與 22.0% 英國漲 12.6% 與 19% 新能源「調整」是什麼一班能源的想像，不外乎石油、天然氣、火電等，燃料產生能源透過電網送到每家。

台灣 電價調漲 如台讓電力用少一點。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

1. 把核廢料放在一個安全的地方也盡量不要核能發電
2. 台灣電費調漲可以用少一點的電量
3. 對還小的我來說能做到的只有節能減碳不浪費，與竟可能跟人談不要核能或煤炭

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☒ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(促進包容且永續的經濟成長，讓每個人都有一份好工作)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

- (2030 年前改善全球資源使用與生產)
- (2030 年前每(個)人都有工作包括身心障礙者)
- (2020 年前大幅降低失業比例未受考驗青年)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	雲林	嘉義
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	正面臨缺工、減產是去年十月的 小大風風讓雲林農損 2 億元 使用 AI，他買又買電，讓全家可以不用有錢不夠的問題。	嘉義的無人機基地已有 46 家用戶進駐，事實上，無人機已成政防的幫 此外無人機這台參與偏鄉切流，平原則有農墾噴灑也可以用無人機。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

1. 有不要的發票就捐。學習家庭理財技巧
2. 看到有人要金就給他一元。要求安全工作環境
3. 瓶子給需要的人。支持在地企業

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☒ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速^{創新})

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(增加小型工業及企業取得金融服務的管道，包括可負擔的貸款，並將其併入價值鏈與市場之中特別是開發中國家的企業。
(大幅增加取得資訊與通訊技術 (ICT) 的管道，2020 年前在 LDCs 致力提供普遍且可負擔的網路網路。
(支援開發中國家的國內科技開發、研究與創新，包括創造有利政策環境) 幫助工業多元化發展以及提升商品附加價值。

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	台灣 富山 城市	台灣 台北 內湖
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	富山人口連年減少，即將低於 40 萬，汽車依賴型城市病症卻越發嚴重，惡性循環：少子化、高齡化、貧窮化。看不見公共成本。林雅志的三大求文城策略：① 造公共運輸 ② 圍繞公共運輸 ③ 造鎮言樓 ④ 活化緊湊性質的城市中心。	台達電配合府推出「內科南軟」來減少塞車及碳排放，土月已順利、安全上路。 周志宏笑說：要做接駁巴士非常不容易。 公車業都不易放出路權及路線。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. 更新電子設備時，將舊設備捐贈代替丟棄。)
- (2. 一起學習、做好電子設備的回收。)
- (3. 鼓勵孩子學習科學，用所解決日常問題。)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☒目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(建設包容、安全、具防範能力與永續的城市和人類社區)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(進一步努力保護世界文化與自然遺產)

(2030年前所有人都可以獲得適當、安全、可負擔的住宅與基本服務)

(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

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	西班牙	紐約
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	鹿特丹參考西班牙巴塞隆納的經驗 馬夏提出 2015~2035 年「市區交通計畫」誓將機車使用比例從 25% 降低到 15% 以下計每年要減少 15.6 萬趟汽車班次轉到步行、自行車與公共運輸。	這幾年紐約市建置的綠色基石計畫設施已突破 1.2 萬個一個我們才剛開始希望創造更多充滿活力的公共空間藉此推進 SDGs 目標抵禦氣候變遷，再活絡商業活動、提升生活品質、改善公共健康。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

1. 認識在地古蹟人文歷史也向更多人介紹)
2. 參加二手市集賦予舊物新生命)
3. 減少坐汽機車騎腳踏車與公共運輸)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☒ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(促進綠色經濟，確保永續消費及生產方式)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

- (2030年前 實現自然資源的永續管理以及高效使用)
- (依據國家政策和優先事項，推動永續性的公共採購流程)
- (2025年前，透過預防、減量、回收和再利用，大幅減少廢棄物產生)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	高雄	瑞士
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	高雄以重工業起家排碳量是全國第一 我國目前減碳以 2005 為準 2030 減 24.4% 希望高雄減碳達 30% 2022 排放 520 萬噸比 2005 減了 20.8% 左右，高雄沒賺一萬元就排 700 噸 如今為 520 噸，排碳量漸漸變少。	瑞士商店時施減碳行動，不要有浪費的食物，用 CO2 做出塑膠瓶 用產量標章作為採購的指南。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. 物品回收再利用 修理後再用 不使用也要回收)
- (2. 減少過度包裝的商品)
- (3. 出門玩 安排友善環境生態型的行程)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☒目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(完備減緩調適行動，以因應氣候變遷及其影響。)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(強化各國對氣候變遷浩劫、自然災害的抵禦和適應能力。)

(將氣候變遷因應措施納入國家政策、策略和規劃當中。)

(針對氣候變遷的減緩調適，減輕衝擊和及早預警加強教育和意識提升，提升機構與人員能力。)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	美國	台灣
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	在美國華盛頓大學研究統計，2010~2020 這十年，每年有一萬 2000 人死於極端高溫天氣。美國弱勢地區因不買起空調，繳不出電費，住在電力系統的建物裡，極端高溫並不會一視同仁，在某些社區溫差高達 5.5°C。有人提供百萬美金協助弱勢居民買空調，以防止冷氣逸散，提高冷房效率。	有兩者都形成無限惡性循環——都市高溫，開啟空調，都市更高溫，開啟更強的空調——讓都市高溫，碳排問題更加惡化。在台中更新導入通風率規範，都市計畫檢討中導入風廊管制。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- 吃當地食物，減少食物碳足跡。
- 多吃蔬果，少吃肉，不浪費食物^做起。
- 減少飛升，不搭乘郵輪，選擇碳排較少的交通、旅遊方式。

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☒ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(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。)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(2030年前，石碇保山區生態系統的保育，包括其生物多樣性。)

(由種來源重負並大幅擴張財源，以保護及永續利用生物多樣性和生態系統。)

(加強全球支持，努力打擊盜採盜獵和販運受保護物，包括增加土地方社區追求永續性生計機會的能力。)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	臺灣 大安森林公園	瑞士
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	一群專家去大安森林公園進行生態復育，他們把土壤、排水改良，種原生植物等，以肉眼可見的有感效率來復育，之後他們開始復育螢火蟲，雖然中途有挫折，但螢火蟲的復育非常成功。	傳統的風力發電常會擊殺鳥類，所以瑞士人開發了「垂直風力發電機」，這款風力發電機風扇轉重較慢，不易讓鳥類被殺，而且它的噪音較低，這是它最大的優點。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. 了解臺灣有哪些瀕危保育類動物，牠們住在哪？數量為何減少)
- (2. 參加保護原生動植物行動)
- (3. 垃圾不落地，爬山帶著小袋子，把人為垃圾帶走)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐ 目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐ 目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐ 目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐ 目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐ 目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐ 目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐ 目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐ 目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ 目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ 目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐ 目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ 目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐ 目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐ 目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐ 目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☒ 目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☐ 目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(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骨豐系)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

- (1. 大幅減少各種形式的貪污賄賂)
- (2. 在各層級建立有效率、負責且透明的制度)
- (3. 2030年前，為所有人提供合法身分，包括出生登記)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	二戰結束	科技詐欺 (今/16)
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	近年來美國南非和東歐 紀念碑被拆。 二戰後建立了很多 紀念碑。二戰的人 看到紀念碑被拆除 感到非常的傷感。 所以我們可以試 著建一座反紀念碑。 ✓	疫情後的今天，數位 經濟越來越發達 詐欺的方式也越來 越多。現在的 AI 幫 助警察，讓 警察可以更方便利 快速的知道犯人的 所在地。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

- (1. 和平的跟朋友與同學和平相處。/ 親子一起參加人權教育活動)
- (2. 要當正義的人。/ 關心社區、城市，練習理性表達意見)
- (3. 要把制度調好。/ 共同營造和平親密的家庭氛圍)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。

聯合國於西元 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，藉此引領政府、地方政府、企業、公民團體等行動者，在未來 15 年間的決策、投資與行動方向，共同創建「每個國家都實現持久、包容和永續的經濟增長和每個人都有合宜工作」的世界，一個得以永續的方式進行生產、消費和使用從空氣到土地、從河流、湖泊和地下水到海洋的各種自然資源的世界。

(一) 聯合國提出了 17 項永續發展的核心目標，請同學勾選你的目標：

- ☐目標 1：終結貧窮 (No Poverty)
- ☐目標 2：消除飢餓 (Zero Hunger)
- ☐目標 3：良好健康與福祉 (Good Health and Well-being)
- ☐目標 4：優質教育 (Quality Education)
- ☐目標 5：性別平等 (Gender Equality)
- ☐目標 6：潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation)
- ☐目標 7：可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy)
- ☐目標 8：尊嚴就業與經濟成長 (Decent Work and Economic Growth)
- ☐目標 9：產業、創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐目標 10：減少不平等 (Reduced Inequalities)
- ☐目標 11：永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities)
- ☐目標 12：責任消費和生產 (Responsible Consumption and Production)
- ☐目標 13：氣候行動 (Climate Action)
- ☐目標 14：海洋生態 (Life Below Water)
- ☐目標 15：陸地生態 (Life on Land)
- ☐目標 16：和平、正義與制度 (Peace, Justice and Strong Institutions)
- ☒目標 17：伙伴關係 (Partnerships for the Goals)

(二) 請問該目標的內涵為何？

(建立多元夥伴關係，協力促進永續願景。)

(三) 續上題，該目標包含哪些細項目標 (Targets)？請至少擇 3 項目標填寫。

(為開發中國家多方籌集額外的財務資源。)

(為 LDCs 採用及實施投資促進方案。)

(加強永續發展政策的一致性。)

(四) 該目標的案例有哪些？

	案例 1	案例 2
國家 (EX: 冰島 or 高雄旗山)	台灣	蘇伊士
簡要描述案例內容 EX: 《環境基本法》第 23 條明定非核家園，呼籲政府落實非核家園，全民參與「廢核 再生」公投連署，經由公投徹底廢止核四，達成聯合國永續發展目標在地化。	2016 年台灣文化節以社會運動為主軸 當時香港發生雨傘運動，我們以不同議題和地區的社會運動對話分享 太陽花學運，溫哥華在地也有港人的集會遊行。	過去幾年，人們大多討論 AI 特定技術進步；進步背後的科學家或公司也畫出亮麗願景—— 像是輝達的股價一路上漲 當然，也有少部分科學家覺得，世界受到很的影響。

(五) 你可以透過哪些實際行動，來實踐你所負責的目標？

1. [redacted] 珍惜我們努力所得的進步)
2. [redacted] 主動投入社區公事物)
3. [redacted] 協力實現更好的明天)

永續發展不只是環境保護，強調每一個人都能貢獻，都可以採取行動。