

2021

# 花蓮縣自願檢視報告

Hualien County Voluntary Local Review



# 目 錄

一、縣長的話.....	1
二、環境與政策 .....	2
三、花蓮縣永續發展十大成果亮點 .....	3
四、花蓮縣永續發展優先推動目標與成果 .....	15
核心目標 01 .....	15
核心目標 02 .....	21
核心目標 03 .....	23
核心目標 04 .....	47
核心目標 05 .....	86
核心目標 09 .....	89
核心目標 11.....	92
核心目標 12 .....	134
核心目標 13 .....	140
核心目標 15 .....	145
核心目標 16 .....	146
五、花蓮縣永續發展十大願景建設 .....	152
六、結語.....	157

# 一、縣長的話

花蓮是宜居生活的幸福城市，也是「淨」、「靜」、「勁」、「境」、「靚」的友善城市。花蓮縣的有機種植面積居於全台之冠，至2021年9月，已達到2,827公頃，占全國有機種植面積24.11%，較去年同期成長231.7公頃，且連續5年持續穩定正成長；面對人口老化問題日趨嚴重，對於友善環境的需求遽增，花蓮積極推動「無障礙旅遊」，花蓮縣政府與台灣鐵路管理局、多扶假期合作，辦理無障礙及銀髮旅遊的講習，連結線內觀光旅遊產業與觀光景點，落實慢活無障礙安行旅遊團的理念；確保全面平等的高品質教育，一直是花蓮的施政重心，尤其在5G及AI人工智慧蓬勃發展的時代，我們扎根智慧教育，強化軟硬體設備與資源，以科技激發學生的學習動機，期盼減少鄉鎮市區域發展落差，同時也拓展孩子的國際視野。

「國際智慧城市，觀光友善花蓮」是榛蔚的施政願景，榛蔚帶領縣府團隊以聯合國17項永續發展目標為指導方針，鼓勵團隊不斷嘗試創新方法，激盪創意思維，將減塑零碳、環保有機、再生節能、韌性循環等概念落實於縣政治理之中，並積極布建智慧基礎設施，推出前瞻性的數位治理機制，以因應全球化的人口結構變化、氣候變遷與能源轉型、永續食農系統與生態保育等問題。

永續發展不僅需要中央與地方政府攜手合作，更需要全國人民齊心協力來落實，花蓮縣的施政重心將持續以永續發展為目標，創造韌性宜居的幸福城市，永續花蓮！

花蓮縣長 徐榛蔚

## 二、環境與政策

花蓮縣位於台灣的東部，南北長 137.5 公里，總面積約 4,628 平方公里，台灣本島的八分之一，為面積第一大的縣市。2019 年底人口總數為 324,372 人，其中原住民人口數為 93,450 人，花蓮縣人口組成相當多元，包含原住民、閩南人、客家人、外省人、新移民與外籍人士等，原住民族約有 6 族，包括人口數最多的阿美族、太魯閣族、撒奇萊雅族、噶瑪蘭族、布農族及賽德克族，呈現族群融合的多元社會。

花蓮古稱奇萊，又因花蓮溪東注於海，其水與海濤激流迂迴澎湃，而稱為洄瀾，後人諧其音稱為花蓮，東邊臨無際的太平洋；西邊則以中央山脈和台中市、南投縣、高雄市為鄰；北邊以大濁水溪及宜蘭縣為鄰；南邊則以部份海岸山脈和台東縣接壤，橫跨北迴歸線，海岸山脈與中央山脈並行，形成東部縱谷與海岸地形，依山傍海複雜多元的地理環境，造就豐富的海洋資源、礦業、農業、觀光資源及生物多樣性，也因此成為全國最喜歡旅遊縣市的首選，並深受國際遊客的喜愛。

花蓮縣每年外來的觀光人數高達一千兩百萬人，因推廣觀光所導入的龐大遊客在旅遊中所產生對環境的影響或破壞，也成為發展永續城市最需注重與克服的環境議題。為了確保永續消費推動低碳旅遊、環保旅店、低碳商家等，藉由業者轉型提升導入低碳生活概念，從源頭減少廢棄物產生，將花蓮縣打造成低碳永續家園。

本縣地理環境山地多，容易受氣候變遷之影響，尤其是颱風與地震對環境之戕害嚴重。如何加強防災、減災的觀念，是建立永續宜居環境的重要挑戰，為減少自然災害的不利影響，推動災害防救深耕計畫，公私協力逐步打造韌性社區，成就安全健康的宜居城市。

### 三、花蓮縣永續發展十大成果亮點

#### (一) 青年安心成家住宅

因 0206 大地震造成雲門翠堤、吾居吾宿、白金雙星共 3 棟建築物嚴重受創或倒塌，經前行政院院長張善政、前縣長現任立委傅崐萁及縣府團隊努力，協助異地重建的「花蓮縣希望工程安心住宅」，於 2019 年 9 月 25 日正式動工，且已於 2021 年落成。工程共興建 7 棟大樓，住宅 651 戶、店面 158 戶，共計 809 戶。

青年安心成家住宅取得耐震設計標章、智慧建築標章、綠建築標章，並榮獲國家卓越建設獎「最佳規劃設計類」、「最佳施工品質類」及「最佳社會住宅類」二個金質獎及一個優質獎。

落實永續發展**核心目標 01**：強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務；  
**核心目標 11**：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村。



## (二) 花蓮農好基地

花蓮農好基地於 2021 年元旦正式營運，其緊鄰七星潭曼波園區，花蓮縣政府這幾年不斷在優化園區環境投注心力，打造花蓮成為「花園城市」，園區已成為縣民和遊客的踏青、園藝療癒空間。且農好基地也與四八高地戰備坑道串聯，加入了戰地文化的解說教育，藉由園區南側的舊營區活化，增添室內空間的服務機能。社區既有的漁村風貌與食漁教育，七星潭融合了海洋、漁業及軍事文化，宛如一座「生態博物館」聚落。花蓮農好基地為農民、農村、農業與都市民眾之間搭起交流平台，讓遊客可以更加瞭解花蓮農村的美好人事物，期盼透過課程、體驗、活動的辦理，促成花蓮縣的「農好」。

落實永續發展**核心目標 02**：確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業；**核心目標 08**：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會；**核心目標 11**：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村；**核心目標 12**：促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式；**核心目標 15**：保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化。





### (三) 智慧教育中心

花蓮縣的教育政策領先全國，花蓮智慧教育中心自 2019 年 3 月正式揭牌，積極推廣創客教育課程，引進 3D 列印機、雷射機、裁紙機等創客設備，提供給全縣各學校推廣使用，協助發展成進階課程，並且錄製成線上教學資源，以網路互動方式呈現在網路平台上，供種子教師、領域教師及學生，能夠隨時隨地依自己的進度學習。

我們持續辦理科技教育種子教師培訓及科技教育研習，並舉辦大型賽事活動，提供師生展現學習成果的舞台，此外中心內部設有教學活動區、體驗 DIY 工具區、自造者成果展示區及 AR/VR 體驗區，並推出內容豐富的體驗活動，供學校機關團體報名參加導覽及體驗新興科技，並安排實作課程，借此點燃花東孩子的學習動機，培養帶得走的自學力，迎向未來與挑戰。

落實永續發展核心目標 04：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習；核心目標 08：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會。



#### (四) 考古博物館

2018 年，隨著花蓮縣內考古遺址的分布情形與文化內涵逐漸清晰，為保存及維護花蓮人共同的史前文化資產，在縣民的期盼下設立花蓮縣考古博物館，是國內首件以舊有空間再利用成為考古博物館的案例，提供出土考古遺物妥適的存放空間，積極推廣考古文化教育。

花蓮縣考古博物館，坐落於鄰近史前臺灣最大玉器製造工坊的豐田地區，蒐藏本縣豐富的考古遺址出土遺物，承載著花蓮史前文化記憶，結合研究典藏、展示教育、公共服務等博物館空間機能。任務在蒐藏與保存花蓮考古文化資產，並以成為花蓮縣考古資源核心，建構在地史前文化脈絡為使命，展示花蓮悠久而精采的史前歷史發展軌跡。

落實永續發展核心目標 04：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習。





## (五) 新創基地

花蓮縣政府做為年輕人的推手，積極整合軟硬體資源，讓花蓮青年無後顧之憂專心創業。花蓮新創基地設立目標為「培育在地青年創業種子」，希望透過固定場域集結花蓮創業有志青年，並藉由系列課程、工作坊、講座與社群聚會強化創業者的軟實力及實踐力。花蓮新創基地結合青年發展中心三大核心業務，包含青年創業輔導、青年建言平台推動及青年國際參與等，並提供一站式服務，期許花蓮青年能進駐相互交流，透過跨族群、跨行業、跨領域的結合，培育青年創業量能。

今年由花蓮縣政府客家事務處、青年發展中心與農業處首次跨單位合作，向經濟部提案爭取「110年城鄉新創產業補助計畫」，成功獲得補助1,400萬元，運用於縣內客庄微型新創產業輔導、青年創業人才培育訓練及農村新創行銷計畫。其中客家事務處與青年發展中心，則將聯合打造花蓮縣客庄創業服務平台基地，期許成為客庄產業數位行銷中心，以提供青年創業世代實踐創意的優質場所，進而發展客家觀光經濟產業，為花蓮客庄注入新活力。

**落實永續發展核心目標 01：**強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務；  
**核心目標 04：**確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習；  
**核心目標 08：**促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會；  
**核心目標 10：**減少國內及國家間不平等。



花蓮新創基地



新創產業輔導課程

## (六) 箭瑛大橋

箭瑛大橋因結構老舊破損，橋面寬度不足、會車不易，且橋長及梁底高度均不符花蓮溪治理計畫，故辦理改建。由於改建經費龐大，經花蓮縣政府、前縣長傅崐萁多年爭取下，終於在時任立法委員的徐榛蔚縣長於立法院質詢並邀集國發會及經濟部水利署等機關現場勘查後，獲花東基金及水利署預算補助改建經費。

箭瑛大橋改建工程在執行過程中，多次獲得查核委員的肯定，包含榮獲建築界奧斯卡《2020 國家卓越建設獎》最佳規劃設計類金質獎、第十四屆優良工程金安獎優等，今年度更在行政院公共工程委員會舉辦的「第 21 屆公共工程金質獎」選拔中榮獲土木類優等獎的殊榮，縣府致力改善花蓮縣民用路環境，不斷跟地方鄉鎮市公所合作，讓地方建設持續往前推進，建構安全、舒適、平坦的道路設施，為鄉親行的安全嚴格把關。

落實永續發展核心目標 09：建構民眾可負擔、安全、對環境友善，且具韌性及可永續發展的運輸；核心目標 11：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村。





## (七) 綠色旅遊

花蓮縣自 2020 年起開辦天文培訓課程，藉由一系列的觀光規畫及人文深耕，以期花蓮縣境內各觀光旅宿、旅遊、導覽志工及業者等能認識花蓮星空，並結合各自執業特色，使天文旅遊成為花蓮休閒觀光無可取代的特色低碳遊程。

同時透過「打造花蓮智慧觀光友善城市計畫」，於全縣佈設多元支付服務機台達 806 台，整合多種支付方式，引領業者及社會大眾邁向無紙化及節能減碳之綠色金流服務，實踐低碳永續願景。

除此之外，更辦理多項花蓮產業及季節特色之旅遊活動，期以示範性與在地產業結合，使在地業者了解綠色旅遊之商機，並鼓勵業者發想更多創意旅遊行程，搭配推動低碳、無碳活動，打造永續觀光環境，提升本縣綠色觀光產值。

落實永續發展**核心目標 08**：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會；**核心目標 12**：促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式。





## (八) 據說考古隊

今年四月，花蓮縣政府以「據說考古隊」參與「2021 臺灣文博會」地方館策展，展間以融通五感的設計概念呈現花蓮最靈性的一面。花蓮最特殊的一項特質，是其位於菲律賓海板塊與歐亞板塊交界處，因為造山運動頻仍，生成台灣境內最多的高山與最深的海溝，在這綿長的縣境、劇烈起伏的地貌中，包藏最多樣的生命型態與文化表現，也成為花蓮珍貴的資產。

「2021 臺灣文博會花蓮縣館—據說考古隊」榮獲德國紅點設計大獎(Red Dot Design Award)「品牌與傳達設計—紅點最佳設計獎」，受到國際評審的一致肯定，台灣的作品能夠獲此殊榮實屬難得，不僅讓花蓮在國際上大放光彩，也讓許多人理解花蓮更深層的靈魂。

落實永續發展**核心目標 04**：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習；**核心目標 11**：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村。



## (九) 太平洋左岸宜居城市—美崙綠網營造計畫

美崙綠網營造計畫以踏在浪花上為設計概念鋪設花蓮中學、美崙田徑場、花蓮文化局周邊人行道鋪面，另於花蓮女中及北濱國小帶入海洋元素新設波浪狀海豚、鯨魚新設學校圍牆護欄，於鑄強國小設置色彩繽紛的鉛筆圍牆，以四八高地陶器文化新設四八高地至花蓮觀光酒廠旁人行道等設計概念，經評審團一致肯定及青睞獲得「國家卓越建設獎」最佳規劃設計類金質獎。

花蓮縣政府爭取內政部營建署補助 2.4 億元經費辦理美崙綠網工程，改善美崙地區及 193 線七星潭至北濱國小人行道及沿海路段景觀，率先在花蓮完成以人為本的人行示範步道，可望未來能拓展至花蓮十三鄉鎮市，逐步完成花蓮好好行的慢活目標，將花蓮的好山好水好人情優質環境推廣出去，打造一個重視行人、尊重行人、愛護行人也兼顧身障朋友意見讓花蓮鄉親都驕傲的國際觀光城市。

落實永續發展核心目標 11：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村。



海星國小前人行道





北濱國小側邊圍牆



民權路人行道及中央分隔島改善

## (十) 拉庫拉庫河流域佳心舊社地景再造與社群記憶展示

文化及歷史資產如同水滴的流逝，前人的智慧與文化以及資產遺跡，需要透過我們這一代努力的保存。花蓮縣政府從 2017 年迄 2020 年辦理「拉庫拉庫河流域布農族舊社溯源與重塑計畫」，透過行政計畫的推動，創造當代布農族鄉親返回祖居地的契機。縣府團隊媒合了中央研究院歷史語言研究所的考古團隊，偕同族人一起回到舊社，運用衛星影像、光達圖資、系統性調查等新科技，讓老家園的面貌一一浮現，向後代子孫訴說先人在山林原野中營造住居環境的智慧。

今年在內政部、交通部指導、FIABCI-TAIWAN 主辦的「國家卓越建設獎 2021」中榮獲最佳環境文化類卓越獎殊榮，感謝在地族人的支持及執行團隊的堅持不懈，以及每一位參與的學者、地方耆老及部落青年們，同時感謝前縣長傅崐萁在 2017 年時，看見布農族的文化定位並計畫推動，才有今日的成果。

落實永續發展核心目標 04：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習；核心目標 11：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村。





## 四、花蓮縣永續發展優先推動目標與成果

### 核心目標01

#### 強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務

##### 具體目標1.3

完善全體國民，特別是弱勢群體，在勞保、健保、年金等社會保險體系之保障，並充實長期照顧體系，強化資源布建與服務提供，以及持續推動弱勢老人、兒少之生活扶助。

相關政策作為	主責局處：社會處			
	對應指標 1.3.10	積極佈建長照服務據點		
量化成果效益	2020年推估本縣失能需求人數為1萬4,009人，服務使用人數7,074人，服務涵蓋率達50.5%。			
未來展望	2021年本縣失能需求人數預估為1萬4,510人，預期年度服務目標，長照服務使用率達80%以上，後續逐年增長。			
現有成果詳述	依據衛生福利部統計 2020年本縣失能需求人數為1萬4,009人，服務使用人數1萬,977人，服務涵蓋率達78.36%，全國排名近次於南投縣。			
	長照服務據點布建情形一覽表			
		108年期 底布建數	109年期 底布建數	110年7月 布建數
	居家服務	14	25	27
	日間照顧	9	11	11
	家庭托顧服務	13	17	18
	小規模多機能 服務	3	3	3
	交通服務	3	5	6
營養餐飲服務	2	2	6	

	失智症團體家屋服務	1	1	1
	社區整體照顧體系A單位	15	15	17
	社區整體照顧體系C單位	120	153	156
	復能服務	42	45	23
	喘息服務	48	60	50
	<b>合計</b>	<b>270</b>	<b>337</b>	<b>318</b>
未來推動方案	持續推動長照 2.0 整合型計畫，持續增加可辦理長照服務之單位數，加強深化長照服務品質。			

### 具體目標1.a

擴大協助低/中低收入戶參與就業服務及脫貧方案。

相關政策作為	主責局處：社會處	
	對應指標 1.a.1	擴大脫貧方案
	對應指標 1.a.2	協助參與就業服務
量化成果效益	<p>一、2020 年參與脫貧方案資產累積共 39 人。</p> <p>二、2020 年協助低收入戶或中低收入戶有工作能力者就業共 47 人。</p>	
未來展望	<p>一、2030 年目標，參與脫貧方案資產累積達 700 人以上。</p> <p>二、2030 年目標，協助低收入戶或中低收入戶參與就業服務達 470 人以上。</p>	
現有成果詳述	<p>一、2020 年脫貧方案資產累積措施</p> <p>(一)參與戶數：參與脫貧方案資產累積共 39 人，其中參與相對提撥儲蓄計畫有 24 戶，最終完成提撥 20 戶，達成率 83.3%。</p> <p>(二)儲蓄計畫存款金額：家戶自存款金額總計 37 萬 2,000 元，本府相對提撥 40 萬 5,000 元，故</p>	

現有成果詳述

- 家庭帳戶總存款金額為 77 萬 7,000 元。
- (三)專技增能：補助技術士證照獎勵金計 4 案，共補助 1 萬 2,000 元。
- (四)教育投資：補助就學子女才藝及課業補習費計 11 名，共補助 6 萬 4,200 元。
- (五)社會參與：參與社區活動共計 119 人次，參與公益服務計提供 257 小時回饋社會。
- (六)理財教育：辦理 54 小時財務教育支持性團體課程，計 144 人次參與，輔導 17 名家長，提供財務健檢諮詢服務 28 人次，計有 5 名家長債務協商及更生，3 名家長就業求職，2 名家長調節財務缺口。



現有成果詳述



二、低收入戶或中低收入戶有工作能力者就業

(一)就業障礙排除：

2020年共輔導7名個案，補助8萬2,000元。

(二)就業促進課程：

2020年辦理6堂課程，每堂3小時，共計18小時，共54人次參與。

(三)聯結勞政提供就業媒合：



2020 年協助 47 位本縣列冊低收及中低收入戶有工作能力未就業者，與就業中心就服員協助個案媒合工作。



現有成果詳述



現有成果詳述



未來推動方案

一、脫貧方案資產累積措施

(一)參與脫貧方案資產累積家戶數年增率 10%，故至 2025 年累積參與戶數達 270 戶，至 2030 年累積參與戶數達 700 戶。

(二)參與儲蓄計畫每年達 27 戶，故至 2025 年累積存款達 135 戶，至 2030 年累積存款達 270 戶。

二、低收入戶或中低收入戶有工作能力者就業

(一)就業障礙排除：每年達 9 人，故至 2025 年累積輔導 45 人，至 2030 年累積輔導 90 人。

(二)聯結勞政提供就業媒合：每年 47 人，故至 2025 年累積輔導達 235 人，至 2030 年累積輔導達 470 人。

## 核心目標02

### 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業

#### 具體目標2.4

確保永續發展的糧食生產系統，強化適應氣候變遷的能力，逐步提高土地質量，維護生態系統，提升農業生產質量。

相關政策作為	主責局處：農業處	
	對應指標 2.4.1	持續推廣永續農業作法
	對應指標 2.4.6	推動「設施型農業計畫」
量化成果效益	<p>一、2020 年實踐永續農業作法占花蓮縣農耕土地面積 6.77%。</p> <p>二、2020 年花蓮縣申請新建溫網室面積 0.98 公頃，其中簡易式塑膠布網室申請面積為 0.3 公頃、加強水平棚架網室面積為 0.68 公頃。</p>	
未來展望	<p>一、2030 年目標，實踐永續農業作法占花蓮縣農耕土地面積達 8%以上。</p> <p>二、2030 年目標，花蓮縣溫網室面積達 25 公頃以上。</p>	
現有成果詳述	<p>一、行政院農業委員會農業統計資料，2019 年花蓮縣農耕土地面積 4 萬 5,934 公頃，2020 年花蓮縣有機驗證及友善審認通過 3,112 公頃、747 戶；實踐永續農業作法占花蓮縣農耕土地面積 6.77%。</p> <p>二、本府與農糧署合作推動「設施型農業計畫」，輔導農戶興設強固型溫網室設施，提升防災生產效能，生產高品質蔬菜及水果產品，進而提升經營效率及穩定市場供需。</p> <p>三、2020 年度花蓮縣申請新建溫網室面積 0.98 公頃，其中簡易式塑膠布網室申請面積為 0.3 公頃、加強水平棚架網室面積為 0.68 公頃。</p>	

	
未來推動方案	<p>持續協助農民爭取新建溫網室補助經費，輔導農戶興設強固型溫網室設施，提升防災生產效能，生產高品質蔬菜及水果產品，進而提升經營效率及穩定市場供需。</p>



## 核心目標03

### 確保及促進各年齡層健康生活與福祉

#### 具體目標3.4

降低癌症、肝癌及慢性肝病、心血管疾病、糖尿病、慢性呼吸道疾病早發性死亡率及自殺死亡率，並增進國人健康生活型態。

相關政策作為	主責局處：衛生局	
	對應指標 3.4.6	持續推廣民眾心理健康概念，提升縣民心理健康促進，進而降低自殺死亡率。
量化成果效益	<p>一、2020 年本縣自殺標準化死亡率為每十萬人口 13.4 人。</p> <p>二、2020 年辦理心理健康宣導等相關活動共 201 場次。</p>	
未來展望	<p>一、2030 年目標，本縣自殺標準化死亡率降至每十萬人口 13 人以下。</p> <p>二、2030 年目標，辦理心理健康宣導等相關活動達 210 場次以上。</p>	
現有成果詳述	<p>一、本縣依自殺防治法第5條第2項規定，於2020年2月21日成立「花蓮縣心理健康暨自殺推動委員會」，此會議為縣府層級之跨局處(含衛政、社政、勞政、警政、消防與教育等機關)、跨公私部門之推動委員會，因地制宜分設職場、社區、校園及原住民4項工作小組，並依各小組工作辦理各項心理健康促進及自殺防治工作。</p>	

現有成果詳述



二、每半年定期召開會議，由縣長徐榛蔚為召集人及主持會議，跨相關局處(社會處、教育處、原住民族行政處、民政處、動植物防疫所、警察局及消防局)且以局處首長擔任委員，亦邀集4個專業類別(精神衛生、心理衛生、公共衛生、法律專家)之專家學者及4個民間團體委員，如：花蓮縣博愛全人發展協會、社團法人花蓮縣兒童暨家庭關懷協會、社團法人花蓮縣老人暨家庭關懷協會及慈濟基金會慈善事業發展處，共同策劃、協調、推動與整合本縣心理健康促進及自殺防治工作，強化拓展照護網絡連結功能，降低自殺發生率，提升縣民心理健康，並藉由定期召開會議，加強與其他局處合作，會議中提供通報自殺及自殺死亡相關數據，以相互討論及結合辦理自殺防治策略方案，2020年度會議召開日期：2020年4月7日及9月15日。

現有成果詳述



三、結合花蓮縣政府各局處，推動各項教育宣導工作計15次，完成媒體露出報導每季至少有1則，總計13次。

四、針對本縣自殺死亡目標族群：男性、45-54歲、吊死、勒死及窒息及通報自殺目標族群：20-24歲及45-49歲、女性、以固體或液體物質自殺及自為中毒、情感/人際關係，擬訂防治措施如下：

(一)為了貼近男性思維，以35-45歲男性為主題，由社區心理衛生中心團隊自編自導自演自製3分鐘短片-「心的出口」，影片內容全程由衛生局男性同仁參與，透過職場男性的角度，觸動觀看者心靈，擺脫求助就是示弱的刻板印象，鼓勵男性朋友自發性的尋求相關資源之協助。



(二)製作衛生福利部男性關懷專線0800-013-999布條及海報，發送警察機關、醫療機構，以加強推廣使用。



(三)重於心理衛生「三段五級」概念中之第一段「初段預防」部分，強化各場域之心理健康促進與健康維護工作，就公私部門職場、團體及組職等各場域合作，辦理心情溫度計篩檢、職場心理健康促進活動、自殺防治教育訓練及提供諮商服務與轉介。

現有成果詳述



(四)結合13鄉鎮市鄉公所、衛生所透過媒體資源(如：網頁、跑馬燈及電視牆等電子媒體)進行衛生福利部安心專線1925、本縣提供免費心理諮詢諮商服務、網路成癮防治及產後憂鬱症等心理健康促進資訊宣導。



現有成果詳述

(五)結合地方電視台(洄瀾有線電視)以固定頻道託播心理健康促進(含衛生福利部安心專線1925)相關訊息。



(六)結合好事聯播網935電台，透過媒體資源於2020年9-12月，每月不同主題推廣衛生福利部安心專線1925及心理健康促進資訊宣導。

(七)規劃本縣13鄉鎮市公所市(鄉)長或村(里、鄰)長及幹事及原住民家庭服務中心志工，辦理心情溫度計量表評估、自殺防治及社區精神病人辨識、協助護送就醫等教育訓練辦理，當市(鄉)長或村(里、鄰)長及幹事或原住民家庭服務中心志工，於部落或是社區進行關懷訪視服務時，給予心理健康宣導及冀望能即時發現個案並給予適時的轉介與資源協助，共辦理13場，計293人次參加。

(八)春節前，針對全縣自殺通報者，社區心理衛生中心關訪員，居家關懷並致贈保暖襪，另發送關懷簡訊或寄送關懷卡，予春節問候及提供心理衛生資源卡，期待鄉親平安渡佳節，總計發送關懷卡片205張及關懷簡訊587人次。

現有成果詳述



(九)加強及辦理孕期及產後婦女心理健康促進宣導活動，結合醫療機構婦產科門診、產後護理之家，推動BSRS-5(心情溫度計)和產後憂鬱量表篩檢，共計篩檢374人次，並針對篩檢後分數10分以上(高風險關懷個案)10人孕婦，轉介醫療及心理諮商等相關資源。



(十)結合13鄉鎮市衛生所、本縣各級區農會家政班、婦女會、花蓮縣助產士(師)公會、花蓮縣護理師護士公會及本縣社會處新住民家庭服務中心結合辦理各項活動宣導、自殺防治教育訓練及推廣心情溫度計使用，共辦理15場，計1,320人次參加。

現有成果詳述



(十一)結合本縣心理健康小站及原住民行政處原住民家庭服務中心辦理辦理自殺防治教育訓練及推廣心情溫度計使用。



(十二)結合本縣藥劑師(生)公會，提醒藥劑師(生)使用安眠藥鎮定劑或除安眠藥之外的藥物自殺方式及情形，加強販售藥品之用藥安全宣導、提供用藥者心理衛生相關資源轉介及自殺防治教育訓練，辦理1場，計82人次參加。

(十三)結合本縣動植物防疫所之農藥販售商，提醒本縣使用農藥自殺方式及情形，加強安全宣導及自殺防治教育訓練，並結合55處心理健康小站(其設置點為藥局及農藥販售之農會)辦理教育訓練及落實關懷機制與資源轉介，共辦理2場，計177人次參加。



現有成果詳述



(十四)持續與本縣醫療機構急診、門診及罹患有特殊疾病之患者(如慢性疾病長期就醫患者、重大傷病診斷患者、血液腫瘤科患者等)及其照顧者，辦理使用簡式健康量表BSRS-5進行初步篩檢，再依篩檢對象分別對長者使用憂鬱量表GD S-15或孕產婦使用愛丁堡產後憂鬱量表二篩評估，以強化長期臥床及長者心理健康及資源轉介，老人憂鬱篩檢共計完成1萬5,433人次，有篩檢出高風險個案228人次，由醫院轉介精神治療28人次、社福資源2人次、其他資源198人次，並有33案由衛生所及11案社區心理衛生中心分別追蹤與關懷服務。



(十五)本年度因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情衍生之心理困擾，衛生局團隊2月11日起辦理全面安心



現有成果詳述

作為，讓民眾防疫不恐懼。

提出「防疫有你我，安心抗新冠」的策略，率先啟動全縣心理健康團隊，將心理健康作為與防疫緊密結合，呼籲鄉親一起對抗疫情。



★心理衛生作為如下：

- 1、「防疫」：呼籲鄉親不接受來路不明非官方的疫情訊息，並且按照正確方式進行，除了勤洗手、適當時機正確戴口罩、維持健康生活以提升免疫力，當有疫情問題可撥打防疫諮詢專線1922。
- 2、「安心」：率先啟動全縣心理健康團隊，運用心情溫度計簡單工具，教導防疫人員與鄉親，身體、心理體溫一起量，需要傾聽時可撥打安心專線1925，24小時有專人傾聽協助並提供資源。
- 3、對於辛勞抗疫團隊更提供紓壓活動安排，將心理健康作為與防疫緊密結合。針對相關人員辦理以下事項：
  - (1)防疫相關人員：本縣觀光處、社會處、教育處、民政處、警察局、消防局、環境保護局、海洋委員會海巡署、內政部警政署鐵路警察局花蓮分局、10家醫院、13家衛生所、3家救護車公司、12家護理機構及3家復健機構，本局提供心理衛生服務」，服務內容：心情溫度計使

用、舒壓課程申請及心理諮詢服務。



(2)針對一般民眾：

A、邀請本縣13家鄉公所協助搭配本局「安心」推動。

B、規劃全縣13鄉鎮市衛生所除了配合擔任第一線防疫人員，對疫情調查、宣導、疫苗注射、居家隔離者關懷等，提供即時性專業協助外，也配合中央政策販賣實名制口罩，成為社區健康重要據點。衛生所護理師把握機會，運用每日民眾購買口罩等候時間，以大型心情溫度計展架教導民眾檢測情緒的方式，倡導身體、心理體溫一起量，除衛教民眾正確之防疫觀念外，並提供心理健康求助管道。

現有成果詳述



現有成果詳述

C、另拍攝「防疫有你我 安心抗新冠」的宣導短片，增加媒體宣導之露出。

- (3)針對受疫情影響的隔離個案，使用手機以簡訊方式提供「轉心安」3個方法，轉：思緒轉個彎~把隔離當作休息，好好靜下心，想想未來方向、心：定期使用心情溫度計量測情緒指數、安：當情緒受困擾時，記得尋求協助，可撥打安心專線1925，亦以衛生局官方LINE及Facebook露出。



- (4)針對東華大學中港澳籍自主居家健康管理學生，衛生局局長也透過校護提供心情溫度計檢測問卷給學生使用，針對其中心情檢測發燒的一名學生，校方也立即請校內心理師協助了解關懷，讓隔離者感受到有溫暖不孤獨。

現有成果詳述



(5)結合本縣政府及警察局辦理「次氯酸水生成機」啟動儀式記者會，於生成機上貼「防疫有你我 安心抗新冠」及有心理壓力需求可撥打衛生福利部1925安心專線，並於現場對民眾施測心情溫度計，並予防疫正確觀念及轉移注意力方法，適時澄清及提供資源。





現有成果詳述

(6)因應買酒精熱潮，與臺灣菸酒股份有限公司花蓮營業所結合宣導及問卷填寫心情溫度計及1925。



(7)結合本縣心理健康小站(北區)及大型連鎖型健保藥局(丁丁、綠思)於販售口罩期間心情溫度計宣導及辦理篩檢活動。



(8)因應疫情影響之各服務業者與本局食品藥物及毒品防制科結合大宗原料及食品添加物販售業者衛生講習及結合疾病管制科辦理營業衛生管理人員教育訓練辦理自殺防治及心理健康促進講座，計2場次，274人次參加。



(9)配合勞動部「安心上工」計畫，結合本縣北區及南區就業服務中心辦理心情溫度計篩檢活動。



現有成果詳述

(10)與縣府社會處合作，辦理本縣19家仲介人力資源公司自殺防治及心理健康促進講座。



未來推動方案

- 一、持續結合各族群與職場團體，並以電子與平面媒體傳銷合作，發展多元化心理健康推廣工作。
- 二、花蓮縣已於110年9月1日成立「身心健康及成癮防治所」，縣府整合縣內教育、社福、司法、警政及衛生醫療等資源，提供專業資訊及單一窗口的服

	務，持續把心理健康之概念，融入於參與各項活動中推廣，以守護鄉親的心理健康。
--	---------------------------------------

### 具體目標3.6

降低交通事故死亡人數。

相關政策作為	主責局處：警察局	
	對應指標 3.6.1	防制 A1 事故發生
	對應指標 3.6.2	積極加強大專院校及高中生對機車駕駛交通安全之認知
量化成果效益	<p>一、2020 年 A1 事故死亡人數為 53 人。 (備註：A1 事故係指造成人員當場或二十四小時內死亡之交通事故。)</p> <p>二、2020 年 18 歲至 24 歲交通事故死亡人數為 5 人。</p>	
未來展望	<p>一、2030 年目標，A1 事故死亡人數降至 37 人以下(本縣近十年 A1 交通事故平均死亡人數為 48.1 人，以 108 年 37 人最低為目標值，並視情況滾動式修正)。</p> <p>二、2030 年目標，18 歲至 24 歲交通事故死亡人數降至 3 人以下(本縣近十年 18 至 24 歲 A1 交通事故平均死亡人數為 5.7 人，以 107 年 3 人最低為目標值，並視情況滾動式修正)。</p>	
現有成果詳述	<p>一、A1 事故防制成果</p> <p>(一)數據分析： 2020 年本轄 A1 事故 51 件 53 人，經分析主要肇事原因以未注意車前狀態 23 件最多、未依規定讓車 12 件次之。</p> <p>(二)防制成果：</p> <p>1、針對嚴重危害交通安全與秩序之違規行為取締計 2 萬 4,268 件(數據統計至 2020 年 12 月 31 日)。</p> <p>2、透過廣播電台、網頁、社群 (Facebook 或 LINE) 與報紙等大眾媒體及至所轄各機關團體宣導交通事故防制計 1,578(場)次(數據統</p>	

計至2020年12月31日)。

3、為促進道路安全，改善交通設施，協調道路管理機關針對於易肇事路段之標誌、標線、號誌或其他道路交通工程缺失進行會勘計436場(數據統計至2020年12月31日)。

二、機車駕駛交通安全認知宣導：

(一)本縣2020年18歲至24歲交通事故死亡人數為4人，占本轄交通事故死亡總人數7.54% (4/53)，低於全國數據13.01% (241/1851)。

(二)與國立東華大學合作，結合大專院校及高中相關課程加強宣導及強化相關交通安全及防禦駕駛觀念，並配合監理站鼓勵未考照之18歲以下青年，參加駕駛教育訓練，有效降低年輕族群交通事故。



辦理東華大學道路實地駕駛訓練

未來推動方案

自 2021 年起本縣交通事故防制策進作為：

一、持續加強執法強度

針對各項發生事故之因素、態樣、易肇事路段(口)熱時、熱點等，擬定防制策略，並持續加強嚴重交通違規行為之執法強度；數據統計至 2021 年 7 月 31 日，本縣今年 A1 交通事故死亡人數 28 人，較去年同期死亡人數 30 人減少 2 人(-6.7%)。



未來推動方案

## 二、善用科技執法

本縣自 110 年 5 月起，於市中心交通繁忙之花蓮市中山路段開始啟用「違規停車科技執法」設備，啟用後已降低交通事故達 59%，效果顯著，爰本縣將持續於花蓮市中央路與中山路口、吉安鄉中央路與建國路口等 2 處易肇事處增加建置，提升交通事故防制效能。



建置科技執法設備

## 三、強化交通安全宣導

持續至縣內各機關團體，各級學校交通安全宣導，並深入山地部落、老人關懷協會等單位及結合縣內大型活動強化高齡者交通安全知識，降低高齡者交通事故發生；今年已辦理交通安全宣導活動計 271 件(數據統計至 2021 年 7 月 31 日)。

未來推動方案



辦理原住民親子活動交通安全宣導

四、未來持續採取降低交通事故相關措施及滾動檢討

(一)為促進道路交通安全工作之推行，每個月召開道路交通安全會報，由縣長主持並邀集有關專家學者及道路主管機關對於交通工程、執法、教育、宣導、監理等，策訂防制措施，持續改善交通秩序及促進交通安全。



辦理道路交通安全會報(縣長主持)

(二)改善道路交通工程：

協調道路管理機關，分析各道路不同的肇事型態，研擬不同交通工程改善方案，以降低易肇事道路危險及交通事故發生，提升用路人的安全。

未來推動方案



辦理道路交通工程會勘

(三)提升整體交通安全環境：

持續運用數據分析轄內事故發生原因，創新科技執法，矯正駕駛人違規投機習慣，並結合縣府團隊力量，透過科技輔助、法令修正、政策管理等面向，採取積極有效之防制措施，發揮道安機制功能，並以「專業」與「服務」加值，提升處理效能，降低交通事故死傷人數，以達「流暢、安全」目標。

具體目標3.7

增進生殖健康。

相關政策作為	主責局處：衛生局	
	對應指標 3.7.1	推動「婦嬰照護營養券」
	對應指標 3.7.2	推動「孕產婦母血唐氏症篩檢補助」
	對應指標 3.7.3	舉辦青少年性教育衛教宣導
量化成果效益	<p>一、2020年婦嬰照護營養券計2,733人受惠。</p> <p>二、2020年孕產婦母血唐氏症篩檢補助計112位孕產婦受惠。</p> <p>三、2020年舉辦青少年性教育衛教宣導計85場次，計</p>	



	<p>4,896 人次參加。</p>
<p>未來展望</p>	<p>一、2030 年目標，婦嬰照護營養券發放達該年度孕婦人數 9 成以上。</p> <p>二、2030 年目標，孕產婦母血唐氏症篩檢補助達該年度孕婦人數 8 成以上。</p> <p>三、2030 年目標，舉辦青少年性教育相關衛教宣導涵蓋 5 成以上國中、國小校數。</p>
<p>現有成果詳述</p>	<p>一、2020 年 9 月 11 日於花蓮縣衛生局大禮堂，舉辦「婦嬰照護 2.0-七大好孕禮」記者會，宣傳婦幼照護計畫。</p> <div data-bbox="571 801 1300 1335" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="592 1384 1278 1917" data-label="Image"> </div>



現有成果詳述

二、跨局處及跨單位共同推動婦嬰照護計畫，參與本計畫之合作醫療院所包括門諾醫院、慈濟花蓮醫院、慈濟玉里醫院、臺北榮民總醫院玉里分院、國軍花蓮總醫院、國軍花蓮總醫院進豐門診處、江昌雲婦產科診所、李學智婦產科診所、愛婦產科診所、惠生婦產科診所、黃港生婦產科診所、邱明秀助產所，本計畫密切聯繫單位及 NGO 團體包括社會處(婦幼科、社會救助科、家庭服務中心)、教育處(特殊教育科、學務管理科、家庭教育中心)、原行處(原住民家庭教育中心)、NGO 團體(華人泌乳顧問協會、花蓮縣助產師助產士公會、勵馨基金會、兒福聯盟、家扶中心、哈拿之家、台東公益協會等)。

三、花蓮縣衛生局自 2019 年起推動婦嬰照護營養券：於本縣醫療院所產檢之孕產婦，並完成國健署規定之產前檢查，每次產檢完可領取一次 500 元營養補充券及產後兒童滿 6 個月、一歲半完成學前兒童發展篩檢即可領取一次 500 元營養補充券。2021 年 1 月至 6 月共計 9,567 人次受惠，計發放 478 萬 3,500 元整。



現有成果詳述



四、花蓮縣衛生局自 2020 年 9 月起推動孕產婦母血唐氏症篩檢補助：於本縣醫療院所產檢之孕產婦即可享有補助篩檢費，每人每胎次 1,000 元，2021 年 1 月至 6 月計 668 位孕產婦受惠，計補助 66 萬 8,000 元整。

五、2021 年 1 月至 6 月花蓮縣 13 鄉鎮市衛生所在各轄區幼兒園、國中、小學、大學、社區及教會，均舉辦青少年性教育衛教宣導，合計共 44 場次，計 3,081 人次參加。





六、製作七大好孕禮推廣海報、單張等各項宣傳文宣，發送產檢醫療機構，並結合社區辦理宣導活動，加強推廣使用。

現有成果詳述

## 花蓮縣婦幼照護 七大好孕禮

服務項目	服務對象	服務內容	必備文件
<b>1. 周產期高風險孕產婦兒追蹤關懷</b>	1. 健康風險因子 2. 社會經濟危險因子 3. 產後未做產檢	自孕中期至產後6週/6個月內，提供個別性衛教及居家訪視2次。	
<b>2. 婦嬰照護營養券</b>	孕期: 於本縣產檢之孕產婦	完成國健署規定之產前檢查，每次產檢完可領取一次500元營養補充券，每人最高可領5,000元營養補充券。	需攜帶孕產婦健康手冊、孕產婦身分證/居留證。
	產後: 於本縣鄉鎮市衛生所完成孕前兒童發展篩檢	產後育有6個月、1歲半之兒童完成孕前兒童發展篩檢即可領取，一次500元營養補充券，最高可領1,000元營養補充券。	需攜帶兒童健康手冊、兒童健保卡、產婦/監護人之身分證/居留證。
<b>3. 新生兒先天性代謝異常疾病篩檢</b>	於本縣各醫療院所出生之每位新生兒	補助區管署指定項目及自費項目篩檢費用。	
<b>4. 百日咳疫苗(Tdap)</b>		百日咳疫苗建議施打週數: 孕28-36週，補助費用每人每胎次1,400元。	
<b>5. 妊娠糖尿病篩檢</b>	於本縣產檢之孕產婦即可接受補助	妊娠糖尿病建議篩檢週數: 孕24-28週，補助篩檢費用每人每胎次100元。	需攜帶孕產婦健康手冊、孕產婦身分證/居留證。
<b>6. 母血唐氏症篩檢</b>		母血唐氏症篩檢建議篩檢週數: 孕11-21週，補助篩檢費用每人每胎次1,000元。	
<b>7. 母乳哺育諮詢</b>	經本縣醫療院所評估後開立母乳哺育諮詢轉介單之孕產婦	建議諮詢週數: 每胎孕28~36週及產後0~1年半，補助諮詢費每人每胎次2次各500元諮詢費。	需攜帶本縣醫療院所開立母乳哺育諮詢轉介單、孕產婦健康手冊、孕產婦身分證/居留證。

※ 詳參請洽花蓮衛生局(所)及產檢院所  
 花蓮縣衛生局: 03-8227141#251、216

花蓮縣政府 關心您  
 花蓮縣衛生局 廣告



現有成果詳述

七、製作婦幼照護宣導短片，提供相關服務介紹及諮詢窗口。



未來推動方案

持續推動協助提高孕產婦產檢率之相關措施。



## 核心目標04

確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習

### 具體目標4.3

確保青年及成人都有公平、負擔得起、高品質的高等教育受教機會。

相關政策作為	主責局處：教育處	
	對應指標 4.3.2	推動各項安心就學措施
量化成果效益	<p>一、2020 年就讀本縣公立國中小學生，教科書、班級費及活動費補助達 100%。</p> <p>二、2020 年針對本縣弱勢族群（中低收入戶、低收入戶子女、軍公教遺族暨傷殘榮軍子女）就讀本縣公私立國中小就學補助及優待人數合計 75 人次。</p> <p>三、2020 年鼓勵清寒學生及原住民學生努力向學，補助人數計 345 人次。</p>	
未來展望	<p>一、2030 年目標，落實零元上學政策，讓孩子在學習上無後顧之憂。</p> <p>二、2030 年目標，依積極差別待遇及教育機會均等之精神，推動弱勢族群就學優待及相關補助。</p>	
現有成果詳述	<p>一、2020 年補助本縣公立國民中小學學童及私立國民中小學原住民學童教科書計 2 萬 2,038 人受益。</p> 	

二、2020 年補助公立國民中小學生學生簿本，計 2 萬 1,909 人受益。



學生簿本招標點驗收

三、2020 年針對花蓮縣中低收入戶及低收入戶子女就讀本縣公私立國中小就學補助。108 學年度第 2 學期補助 11 人，109 學年度第 1 學期補助 15 人，109 學年度第 2 學期補助 14 人。

四、2020 年針對軍公教遺族暨傷殘榮軍子女就學優

	<p>待。108 學年度第 2 學期補助 12 人，109 學年度第 1 學期補助 11 人，109 學年度第 2 學期補助 12 人。</p> <p>五、2020 年針對花蓮縣就讀本縣公立國中小學生班級費及活動費補助，(108 學年度) 共補助 2 萬 1,909 人。</p> <p>六、花蓮縣 109 學年度清寒優秀學生獎學金(大學校院、高中職部分)，補助大專校院 41 名學生，每名核發 6,000 元，補助高中職 24 名學生，每名核發 4,000 元，頒發獎學金計 34 萬 2,000 元。</p> <p>七、花蓮縣 109 學年度國民中小學清寒優秀學生獎學金，補助國中 50 名學生，每名核發 2,000 元，國小 200 名學生，每名核發 1,000 元，頒發獎學金計 30 萬元。</p> <p>八、109 學年度私立高中高職原住民學生獎學金，補助高中及高職各 15 名學生，總計 30 名學生，每名核發 3,000 元，頒發獎學金計 9 萬元。</p>
<p>未來推動方案</p>	<p>一、2021 年持續補助本縣公立國民中小學學童及私立國民中小學原住民學童教科書，落實零元上學政策，讓孩子在學習上無後顧之憂。</p> <p>二、2021 年持續補助公立國民中小學生學生簿本，落實零元上學政策，讓孩子在學習上無後顧之憂。</p> <p>三、2021 年賡續辦理本縣中低收入戶及低收入戶子女就讀本縣公私立國中小就學補助，照顧弱勢族群學生，落實教育機會均等。</p> <p>四、2021 年賡續辦理本縣軍公教遺族暨傷殘榮軍子女就學優待，照顧弱勢族群學生，落實教育機會均等。</p> <p>五、2021 年持續針對就讀本縣公立國中小學生補助班級費及活動費，落實零元上學政策，讓孩子在學習上無後顧之憂。</p> <p>六、2021 年持續提供本縣清寒優秀學生獎學金及私立高中高職原住民學生獎學金，獎勵本縣清寒家庭子弟努力向學。</p>

### 具體目標4.5

確保弱勢族群接受各階段教育的管道與職業訓練，包括身心障礙者、原住民以及弱勢孩童。

相關政策作為	主責局處：原住民行政處	
	對應指標 4.5.9	辦理「109 年度原住民族職業訓練運用計畫」
量化成果效益	2020 年協助原住民部落族人參加職前訓練共 29 人。	
未來展望	2030 年目標，協助原住民部落族人參加職前訓練累計達 250 人以上。	
現有成果詳述	<p>一、原民會補助本府辦理「109年度原住民族職業訓練運用計畫」為推動原住民部落產業、增加原住民部落族人傳統工藝技能、培育第二專長及增加就業機會。</p> <p>二、結訓後學員之近況：</p> <p>(一)大客貨車訓練班計15名學員，證照考取率達100%，目前皆就業中（從事相關行業計6名），並表示有意願報名2021年度聯結車駕駛人培訓班。</p> <p>(二)木工培訓考照班計14名學員，其中考取證照12名，皆就業中，從事相關行業9名（木工廠1名、自營3名、仍持續學習及自用者5名），並建議本府辦理進階之課程以利學員考取乙級證照。</p>	
		





大客貨車訓練班開訓典禮



木工培訓考照班開訓典禮

未來推動方案

一、AI時代的迅速發展及自動化大量普及，對就業市場帶來嚴重衝擊，惟技術、工程及社會服務類不易被取代。

	<p>二、本府辦理職前及在職訓練，以原住民族人為主要參訓對象，為推動原住民部落產業、增加原住民部落族人傳統工藝技能、培育第二專長及增加就業機會，並針對族人就業需求及相關人才之缺乏辦理職訓課程。除基礎技能與職能再提升，亦可發展多元文化人才之培育。</p> <p>三、未來將形成完整服務鏈以正確媒合；於訓前調查訓練需求，訓中加強輔助辦理單位，訓後由各辦理單位輔導職訓考照及追蹤後續就業狀況並由本縣就業服務員輔導就業及提供相關職訓資訊，以降低失業率並提升族人相關技能。</p>
--	---

#### 具體目標4.6

建立社區大學等多元終身學習管道，提供成人多元學習機會，持續提供民眾及多元族群的教育服務，促進成人終身學習參與能力。

相關政策作為	主責局處：客家事務處	
	對應指標 4.6.1	辦理多元學習課程，豐富終身學習途徑。
量化成果效益	2020 年客家事務處針對志工辦理 6 場次教育研習，共 19 小時，124 人次參與。	
未來展望	2030 年目標，針對志工辦理教育研習達 8 場次以上。	
現有成果詳述	<p>2020年本府客家事務處針對志工辦理6場次教育研習，共19小時，124人次參與，研習內容含括環境教育、導覽解說、用藥安全及多元文化體驗等。</p>  <p>客家志工參加用藥安全宣導講習</p>	



客家志工參加導覽解說教育研習



客家志工參加環境教育研習

未來推動方案

- 一、培養志工多項展演能力，以增加表現自我的機會，同時與社會脈動結合，維持客家志工傳統精神，同時開創新的服務領域。
- 二、鼓勵志工自主參與社會服務，與其他社團或企業合作，與其他團體交流，深化並擴大志願服務內容。
- 三、鼓勵志工持續學習不同領域知能，將客家文化透過自身表現最優秀的一面，讓更多人瞭解並喜愛客家文化。

具體目標4.7

落實推動教育部人權及公民教育中程計畫，據以強化教師認識公民、人權及性別平等教育等，活化融入各類課程，持續暢通學生參與公共事務的管道。另建立完備的專業認證環境教育設施場所，並持續推動多元文化、多樣性發展、文化近用等相關政策，確保學習者掌握推動永續發展所需的知識和技能。



相關政策作為	主責局處：文化局、原住民行政處	
	對應指標 4.7.5	文化近用、舉辦多元文化活動
	對應指標 4.7.6	塑造原住民語言、文化及知識學習的領導形象，以建立永續發展課程之根基。
量化成果效益	<p>一、考古博物館：花蓮縣考古博物館於 2021 年 1 月 24 日正式開幕試營運，截至 7 月 31 日止，參訪人次 1 萬 961 人（5 月 16 日至 7 月 13 日因防疫關閉）。</p> <p>二、地方文化館：2020 年「活化館舍空間利用」補助方案，補助各地方文化館辦理多元化的推廣活動，總計 14 場，參與人數 1,567 人；辦理「主題式教案活動」，總計 8 場，參與人數 958 人；辦理「人才培育課程」，總計 4 場，參與人數 368 人。</p> <p>三、2020 年原住民族部落大學開設 40 門原住民族知識課程、5 場次原住民族公民議題論壇等，開放各年齡皆能夠參與，合計 577 人受益，其中男性參與平均年齡 40 歲，女性 47 歲。</p>	
未來展望	<p>一、考古博物館：於 2021 年至 2030 年（10 年）達成累計參訪（加）人次達 50 萬人。</p> <p>二、地方文化館：2030 年目標，辦理相關文化推廣活動，每年達 20 場次以上。</p> <p>三、2030 年目標，辦理原住民族教育性質活動達 100 場次以上。</p>	
現有成果詳述	<p>一、考古博物館</p> <p>(一)花蓮縣考古博物館自 2017 年起籌備，於 2021 年 1 月 24 日正式開幕試營運，以建置專業考古文物典藏空間，打造考古科學教育基地，推動文化近用為目標。自開幕日至 7 月 31 日止（以下同該統計期間），參訪人次 1 萬 961 人，教育推廣活動「考古沙坑體驗」參加人次 1,427 人、「考古走讀趣」參加人次 240 人（4 月 2 日-4 月 4 日），導覽服務人次 1,304 人。參加「2021 新北考古生活節」推廣活動，服務人次近 4,000 人。</p>	



現有成果詳述



現有成果詳述



現有成果詳述



現有成果詳述



## 二、地方文化館

(一)2020年本縣透過以下活動，整體提升民眾對於博物館及地方文化館的參與率。含「活化館舍空間利用」補助方案，補助各地方文化館辦理多元化的推廣活動，總計14場，參與人數1,567人；辦理「主題式教案活動」，總計8場，參與人數958人；辦理「人才培育課程」，總計4場，參與人數368人。後續將持續落實民眾對於博物館及地方文化館的參與率之目標。





現有成果詳述



現有成果詳述



現有成果詳述



三、2020年本府原住民行政處辦理原住民語文教育、原住民歷史文化、原住民產業發展、原住民自然資源及部落社群及實用等學程40堂課程計1,440小時，以及家庭與親職教育、青少年及青少年自主教育、性別教育、人權與法治教育、環境教育及新住民配偶生活適應輔導等社會教育課程31場次95小時。另研發5種族群日常生活語言教材課程教材、原住民族公民議題活動5場次3個部落傳統技藝等紀錄書籍。

1、2021年花蓮縣原住民族部落大學課程—基本型



原住民產業發展學程：傳統工藝-編織藝術  
(頒發講師聘書合影)



現有成果詳述



原住民產業發展學程：傳統工藝-編織藝術  
(線上執行)



部落社群及實用學程：體育人才培訓(龍舟)  
(第一堂開課合影)



部落社群及實用學程：體育人才培訓(龍舟)  
(上課前防疫準備)



現有成果詳述



部落社群及實用學程：數位媒體行銷人才培訓  
(作品完成合影)

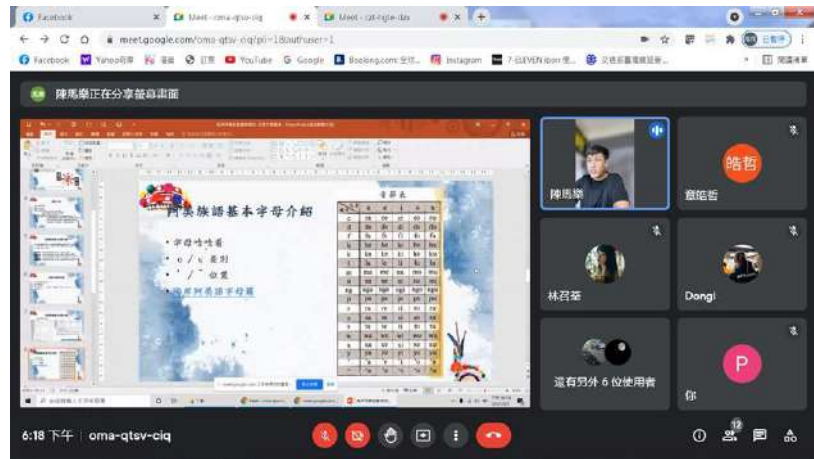


部落社群及實用學程：數位媒體行銷人才培訓  
(實體課程教學)



原住民語文教育學程：在家說族語-太魯閣語  
(線上課程教學)

現有成果詳述



原住民語文教育學程：多媒體語言創意課程-美來言趣  
(線上課程教學)

## 2、2021年花蓮縣原住民族部落大學課程—社會教育型



家庭教育宣導：一起讓家事共好，消除婦女一切形式  
歧視公約  
(線上課程教學)

現有成果詳述



人權與法治宣導：原住民族權益相關法律宣導  
(實體課程教學)

未來推動方案

文化局相關作為：

一、考古博物館

(一)博物館營運管理：執行博物館基礎營運，以辦理典藏、研究、展示與教育等工作。

(二)考古試掘、典藏與研究：辦理考古試掘，以解決考古遺址與開發行為衝突達雙贏結果；進行發掘文物（含歷年約 80 餘萬件）典藏整飭與研究工作，建立花蓮考古研究資料庫。

(三)考古文物展示：策劃遺址特展，推介花蓮地區史前文化與考古學知識，喚起對文化資產價值之重視。

(四)考古推廣教育活動：辦理主題活動（考古嘉年

華、夜宿考古館、考古沙坑教育體驗、豐田考古走讀趣、親子閱讀遊戲體驗、踏進花蓮藏寶圖遊戲體驗等)，及開設「行動考古博物館」推廣花蓮史前文化。

## 二、地方文化館

- (一)積極輔導本縣各地方文化館爭取中央補助經費辦理多元化的藝文活動。
- (二)成立專案輔導團，輔導本縣各地方文化館，將館舍連結到社區的資源，為社區與館舍帶來益處，創造更多的在地價值。
- (三)媒合社區相關社群資源進入，強化館舍活動及特色行銷，並以串聯活動為構想活化館舍營運。

原住民行政處相關作為：

一、2021 年除持續秉持部落大學宗旨以生活化、多元化、產業化、資訊應用化等設計課程內容，另搭配世界海洋日，首次推出海洋教育宣導系列講座，以認識花蓮海洋和生活的關聯性以及世界海洋所面臨環境問題之重要課題。

## 二、2030 年預計達成之目標及推展措施

- 1、制定每年度主題性目標，推展規劃課程明確方向性及精緻化教案，亦搭配年度生態相關議題，以扶植、促進原住民族文化之創新，闡述原住民族文化與自然生態相扶相持之習性，進一步推展提供原住民族終身學習。
- 2、建構部落傳統知識系統，發展民族教育教材，培養族人具備部落的價值觀及哲學觀：開設 239 場次傳統知識課程共同推動部落在地傳統知識教育課程及研發原住民族文化、民族植物等傳統知識紀錄資料，以建置原住民族教育資源網絡。
- 3、培育部落發展人才，儲備民族教育師資：已建



	<p>立 333 名教師的資料庫，教師專長類別包含部落耆老及文化工作者、雙語教學能力(族語/漢語)者、原住民工藝師、族語認證師資、大專院校師資、學校教師以及具一般專業能力師資等資料。</p> <p>4、建構本縣單一族群教育學程，協助原住民族部落終身教育體系的發展：與超過 61 個以上部落進行結盟，共同推動在地傳統知識教育課程。</p> <p>5、紮根傳統創新部落產業，提昇原住民產業的競爭力，增進生活品質：開設 53 門次產業經營學程，共計 106 學分，有 50 人次講師參與授課，結業人數達 858 人次。其中產業課程包含文創設計、原住民族烘焙、皮革雕刻、陶土藝術、咖啡調飲、文化導覽培訓、拼布、傳統編織等。</p>
--	---

#### 具體目標4.a

建設及提升高級中等以下學校網路資訊環境；提供身心障礙學生相關設施輔助，以利有效學習。

相關政策作為	主責局處：教育處	
	對應指標 4.a.1	全面落實資訊科技教育
量化成果效益	2020 年資訊科技融入教學及數位學習的學校比率達 50%。	
未來展望	2030 年目標，資訊科技融入教學及數位學習的學校比率達 100%。	
現有成果詳述	<p>一、2020年花蓮縣藉由前瞻計畫經費挹注及資訊科技教室之設備基準，完成全縣125校達100%比率之基礎資訊科技教室建置，並滿足每校至少擁有一個班級學生數以上、具備中控管理平台之平板電腦(含教師)，以利進行數位教學。</p> <p>二、完成縣內國中小學校之無線網路全數納入校園無線漫遊服務機制範圍比率達100%，提供高品質及</p>	

高可用性的智慧校園環境。



現有成果詳述

- 三、2020年資訊科技融入教學及數位學習的學校比率達50%，藉由三層次教學應用(輔助、互動、創新)，鼓勵學校將領域議題進行融入；在輔助教學層面達100%比率、互動教學層面達72%比率、進階(創新)教學層面達46.4%比率(以上均以全縣國中小校數為統計基數)。
- 四、針對資訊科技進階(創新)教學(發展資訊教育特色有助提升學生使用資訊科技於自主學習、問題解決、探索學習、溝通表達或創新等能力)，師生受惠於更新後之數位學習環境累計比例達50%(以全縣國小中年級以上、國中全年及學生人數為基數參照之)。



五、本縣擁有自建的花蓮親師生平台，花蓮自建親師生平台的同時，已完成全縣所有老師及學生單一帳號整合，更與Google服務整合，提供給現場師生的服務資源可是企業級的優規，也就是說基層教師想要的專屬虛擬教室平台、網路教學工具、雲端硬碟及雲端服務全部應有盡有，配合老師和學生平時也多次演練線上會議如google meet，這就是為何花蓮全縣都能學習零距離，所有偏鄉也能透過雲端上學。

**花蓮親師生平台**

科技教育邁向新里程碑

數位時代的今天，網路有太多的線上學習網站和資源，但過去因為沒有將教學資源系統整合，教師生都需筆記上幾大串各式各樣的帳號和密碼，也造成老師的負擔困難。為此，花蓮縣政府於去年11月舉行了「花蓮親師生平台」記者會，宣示花蓮科技教育邁向新的里程碑。

**雲端科技 整合教育教學系統**

在花蓮縣教育處的努力之下，將花蓮老師編譯及學生學習所帶來的數位學習下，透過工程技術支援，打造全新的數位及智慧教學系統，藉由「花蓮親師生平台」串聯所有數位認證與授權（SSO）全部利用單一帳號整合，以一個帳號在系統統一行所有數位平台網路學習，包含花蓮縣教育資訊學習平台、中文學習平台、花蓮縣教育學業輔導、花蓮縣教育學業輔導平台。

**數位學習 增進家長參與與角色**

以往在傳統的學校教育都是老師和學生為主，平台更增加家長參與角色，與家長共一起關心孩子的學習，此平台可讓花蓮籍親子與家長，讓家長可以隨時隨地不同學校，不同班級的兒女在教務及課外，接收學校的訊息，老師個人訊息，成為老師與父母的溝通平台，讓家長與學校出缺課狀況，重要紀錄，設有成績通知單及學校學期成績。

**平台功能與特色**

花蓮縣教育資訊平台，這是一項相當創新與有效率的平台，是當今網路學校及學業輔導的重要關鍵，身為家長、應聯繫學校如何連結親師生平台，一起為花蓮學子努力。

現有成果詳述

六、花蓮縣在兒童程式教育--Coding語言教育推動在校園覆蓋率高達100%，領先全國，更為因應108學年度新課綱新興領域-科技領域的推動，在全縣整個程式教育與創客教育推動架構下，我們採取一中三區的架構模式規劃，一中即是縣級智慧教育中心為主要核心，推廣全縣程式教育、創客教育及科技教育，提供導覽體驗、科技教案編撰及全縣師資培訓。三區則是因應花蓮南北狹長地形依需求規劃北、中、南區科技教育中心基地，如下所述：花蓮北區為花崗國中科技中心，由李恩銘校長帶領，校長本身是自然科學背景博士，以推動跨領域整合課程，結合設計與製作、數位自造、運算思維、實作與探討等知識技能，連結108課綱，啟發學生學習



動機，實踐課程知識於綠色能源科技、IoT物聯網、智慧機械等應用範圍。中區則為光復國中科技中心，由葉淑貞校長帶領，是以美感教育與人文涵養為根基的科技教育，從在地文化底蘊擷取養份、發展特色。南區由玉里國中科技中心，在余采玲校長帶領下，長期關注花蓮科技及教育發展，結合中心團隊教師專長，以自走車、無人機、物聯網、機器人、仿生獸等主題作為科技中心發展方向。

七、本縣每年更舉辦了非常多元豐富的科技競賽，包括「全國無人機運算思維程式控制大賽」、「校際盃程式語言PK對抗賽」、「智能自走車競賽」及「教師科技競賽」。另值得大力分享讚揚的是，我們讓各領域與跨領域實施的成果展每年以科技結合閱讀、藝術、本土教育辦理「科技教育與人文藝術成果聯展」，吸引了上萬人次以上的民眾參觀體驗，讓鄉親們看見教育實踐的真善美，讓花蓮的孩子一樣擁有亮眼的未來。

現有成果詳述





現有成果詳述



八、十二年國民基本教育的課程發展是以全人教育的精神為基礎，以「自發」、「互動」及「共好」為理念。課程綱要以「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」為願景，兼顧個別特殊需求、尊重多元文化與族群差異、關懷弱勢群體，以開展生命主體為起點，透過適性教育，激發學生生命的喜悅與生活的自信，提升學生學習的渴望與創新的勇氣，以改變傳統學科導向的教學、學習模式。

九、每每看見花蓮的孩子們因為程式教育或嶄新工藝設計而站上世界舞台時，我們相信在孩子的教育上，創造力的培養和課本知識的學習同樣重要。而

現有成果詳述

人文薈萃的花蓮縣更需要我們致力開創對特色教育友善的學習環境，期許結合地方文化的特色教育環境能夠培育下一代創新的盡情鳴放。然教育的推動是百年大業，這需要社會、政府、校方、教師的共同努力合作。

十、教育除了學科的學習外，更重要的是透過科技教育的陶冶，培養成為一個終身的學習者。科技教育只是一個媒介，我們希望透過科技教育，重新燃起學生的學習興趣與動機。從「以人文涵養、美感教育為根基的科技教育」出發，將學習的影響力擴展到生活中，讓學生具備人文素養、美感素養與科技素養，成為能面對與解決生活中所遇到的各種問題的生活家。在「以人為本」的教育內涵，以老師的教學、學生的學習角度出發：教育科技必須為教學所用，而不是教學為教育科技所用。AI時代來臨的同時，也顛覆許多教育的觀念，當科技逐漸取代與主導我們的工作型態以及人與人之間的關係，唯有更加掌握人性的優勢，才能成為世界上最有價值的人。理想的未來教育教孩子解決現實生活問題，激發創意與想像。花蓮縣在打造智慧教育的過程中，不僅要在全國引領風潮，更要樹立典範，從而實現智慧城市、幸福城市兩大願景齊頭並進的終極目標。



未來推動方案

- 一、智慧教育扮演花蓮縣政府邁向智慧城市的急先鋒，主動爭取經濟部工業局智慧城鄉計畫(LIVE ABC 的智慧英語學習村計畫、AI 學力診斷及預測系統)，經費挹注的建置效益及未來規畫方針都做出超前佈署的考量，包括智慧學習教室設備建置、學生個人化線上學習、校園智慧網路佈建，全國唯一的智慧圖書系統、智慧保健系統等重大政策，加上花蓮親師生平台整合豐富的學習資源、單一帳號整合打通學習平台的任督二脈，而這些政策都著實為花蓮縣打造大數據智慧校園總藍圖。花蓮智慧教育走在科技教育政策的向上趨勢線上，未來利用5G、AI、雲端教學資源及 AIOT 人工智慧物聯網等新技術來產生使用者行為的數據化，除了提高學校資訊教學活化的明確性及響應效率，更讓決策者從而實現智慧化管理及決策方向。
- 二、智慧教育是一個巨大的面向，尤其在偏鄉縣市資源不足、交通不利的花蓮，要在最短的時間創造價值，需要極大的挑戰力，「智慧教育」--「花蓮縣智慧校園整體發展架構與策略」，是花蓮針對短中長期超前部屬的機制，盤點花蓮縣現有教育機制與架構，研析國內外智慧校園應用案例，提出可實踐於本縣（包含偏鄉及原住民學童）的智慧校園發展策略，規劃花蓮縣智慧校園具體實施方案，於各種可能性的計畫去爭取軟硬體及人事等相關經費，全力打造花蓮專屬的智慧教育樣貌，不只落實智慧校園更深入社區，讓家長、老師及學生能夠有更智慧的連結。花蓮智慧校園整體架構，除了智慧網路、智慧教室是各縣市都已準備就位，加上現階段自主學習、遠距學習已成為疫情階段的顯學，因此軟硬體之間的橋樑—花蓮親師生平台及單一帳號整合，就是打通任督二脈的主要關鍵。
- 三、花蓮推動智慧校園，在教育部的前瞻計畫完成全縣國中小智慧網路及智慧教室，另在花東基金的挹注下，2021年將建置完成全國唯一智慧圖書及智慧

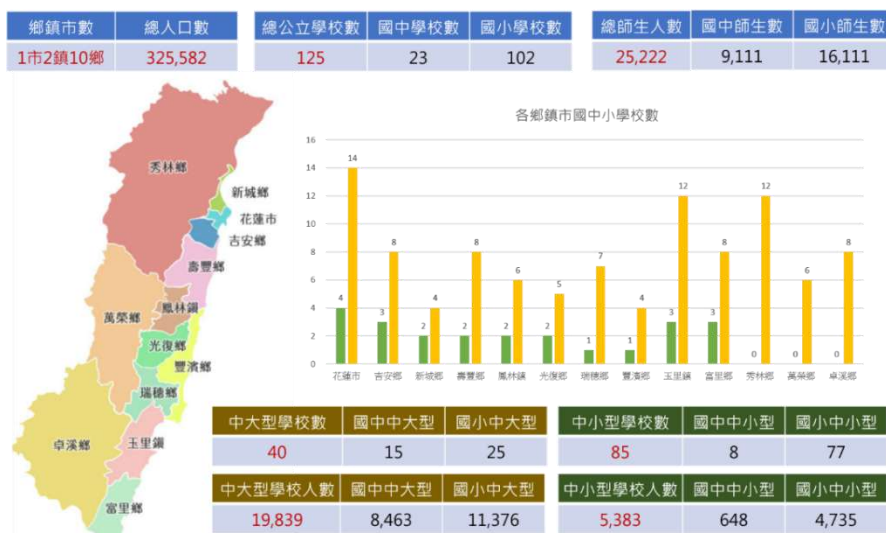
未來推動方案

保健系統，並將以數位學生證落實智慧校園應用整合。智慧校園的各項服務必定改變社區民眾的傳統觀感與生活習慣，讓民眾更願意親近校園、融入校園，引導校園真正成為社區的中心。校園社區化的重要性除能活化校園資源外，社區民眾更可藉以熟悉各種智慧化服務，未來從智慧校園擴大到智慧城市，所有縣民皆能享受智慧科技所帶來的進步與便利。

四、推動花蓮縣智慧校園智慧圖書管理系統及智慧保健管理系統(全國唯一智慧圖書及智慧保健)

(一)花蓮學校概況分析：

- 1、花蓮縣公立國中小學校數為125校，總師生人數約為25,222人。
- 2、本專案將於全縣40所中大型學校、85所中小型學校建置智慧圖書管理系統與智慧保健系統之軟硬體，並於12處數位機會中心(DOC)佈建可攜型智慧保健機台。針對各鄉鎮市中大型與中小型學校之概況如下：



各鄉鎮市中大型與中小型學校之概況



國中學校分佈表

鄉鎮市	國中					
	學校數			師生數		
	中小型	中大型	合計	中小型	中大型	合計
花蓮市	0	4	4	0	4,413	4,413
吉安鄉	0	3	3	0	1,544	1,544
新城鄉	0	2	2	0	605	605
壽豐鄉	1	1	2	99	238	337
鳳林鎮	1	1	2	54	313	367
光復鄉	1	1	2	73	261	334
瑞穗鄉	0	1	1	0	290	290
豐濱鄉	1	0	1	62	0	62
玉里鎮	2	1	3	212	650	862
富里鄉	2	1	3	148	149	297
秀林鄉	0	0	0	0	0	0
萬榮鄉	0	0	0	0	0	0
卓溪鄉	0	0	0	0	0	0
合計	8	15	23	648	8,463	9,111

未來推動方案

國小學校分佈表

鄉鎮市	國小					
	學校數			師生數		
	中小型	中大型	合計	中小型	中大型	合計
花蓮市	5	9	14	588	6,083	6,671
吉安鄉	2	6	8	171	2,860	3,031
新城鄉	2	2	4	165	708	873
壽豐鄉	6	2	8	351	294	645
鳳林鎮	5	1	6	250	201	451
光復鄉	3	2	5	196	289	485
瑞穗鄉	6	1	7	285	260	545
豐濱鄉	4	0	4	144	0	144
玉里鎮	10	2	12	489	681	1,170
富里鄉	8	0	8	456	0	456
秀林鄉	12	0	12	867	0	867
萬榮鄉	6	0	6	378	0	378
卓溪鄉	8	0	8	395	0	395
合計	77	25	102	4,735	11,376	16,111

(二)計畫目標：

本專案之目標在於全面打造花蓮智慧校園，推動智慧圖書、智慧保健為核心，落實智慧教育提供校園與社區資源共享平台，提升學校資源運用效益、消除社區與學校隔閡、落實社區文化建設，以達到政府前瞻計畫校園社區化改造之目的。同時藉由「城鄉建設—校園社區化改造」推動提供社區多元學習空間，建立學校與社區的連結關係，期能引導高級中等以下學校成為社區居民生活中心，使學校與社區互動關係更為密切。



計畫目標及關鍵課題

為達成上述目標，本專案有以下幾個重要課題：

1、從被動學習到主動學習

創新的教學模式以及科技工具的運用，其目的是引導與輔助學生進行自主學習，而自主學習的養成，則是提升學習成效的關鍵。智慧校園的形成有賴於學生的自主，學生的自主則有賴於習慣的養成。習慣的養成就必須從日常生活中做起。讓學生從自助借還書及自主傷病掛號做起，培養凡事靠自己的自助自動的習慣，有助於學生

## 未來推動方案

將學習方式從被動化為主動，從填充轉為探索，為翻轉教育建立厚實的基礎。

### 2、從自動化到智慧化

自動收集、自動匯流的目的是使數據不疏漏，並減輕人員的工作負擔，這是系統初步的功能。然而能做到洞悉即時數據、預先發現問題、連動標準流程、主動回應需求，才是智慧化的目標。花蓮智慧教育走在未來科技政策的向上趨勢線上，通過利用雲端計算、雲端教學資源及人工智慧物聯網等新技術來產生使用者行為的數據化，除了提高學校資訊教學活化的明確性及響應效率，更讓決策者從而實現智慧化管理及決策方向。這段話是從自動化到智慧化最好的註腳。

### 3、從智慧校園到智慧城市

智慧校園的各項服務必定改變社區民眾的傳統觀感與生活習慣，讓民眾更願意親近校園、融入校園，引導校園真正成為社區的中心。校園社區化的重要性除能活化校園資源外，社區民眾更可藉以熟悉各種智慧化服務，未來從智慧校園擴大到智慧城市，所有縣民皆能享受智慧科技所帶來的進步與便利。

#### (三)整體架構規劃：

整體架構設計為以 AIOT 智慧物聯網雲平台為中心，整合圖書管理系統及智慧保健管理系統，以建構連結未來智慧城市之智慧校園。校園中的老師及學生可透過花蓮縣親師生平台，以單一簽入的方式登入本系統的智慧雲服務整合入口網，而一般社區民眾則可在系統中註冊後登入，使用本系統所提供的智慧服務。



智慧校園圖書及保健系統整體架構圖

(四)智慧圖書、智慧保健：大數據示意圖(全縣、全鄉、全校)

未來推動方案





未來推動方案

### 畫面 – 主管機關/校長 ( Level 1 ) \_壽豐鄉\_健康



### 畫面 – 老師 ( Level 2 ) \_學校\_健康



## 五、5G VR 虛擬攝影棚(全國第一5G VR 虛擬攝影棚)

### (一) 虛擬攝影棚目的：

- 1、 虛擬攝影棚 (Virtual Studio) 是一種新型的攝影棚技術。經由人員在虛擬攝影棚內拍攝，並經過後製系統計算合成背景後，能產生與傳統攝影棚效果甚異的效果。
- 2、 空間有效運用，得以重複利用，在極短的時間內轉換布景，遠遠超過傳統攝影棚的再利用性。且虛擬攝影棚因為沒有實體布景的需求，便能降低這部份的成本。
- 3、 利用電腦，虛擬攝影棚能讓演出者與電腦動畫產生互動，並以立體鮮豔的動畫達成傳統攝影棚無法做到的效果。
- 4、 透過虛擬攝影棚應用技術有效整合教學課程簡報、教學單元影片與老師教學畫面，

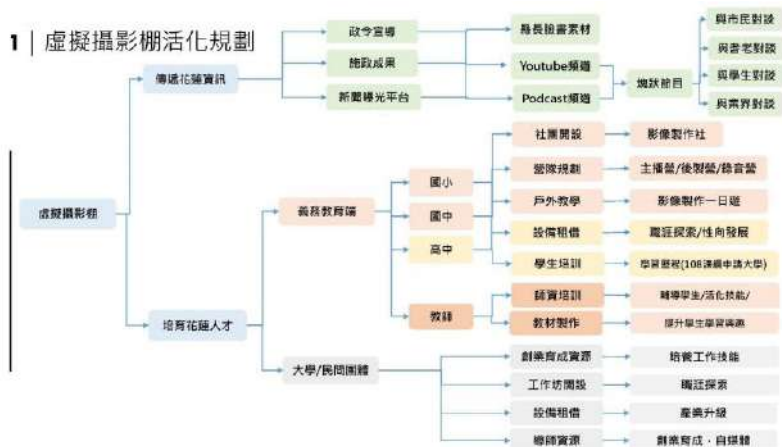
並搭配教學主題提供虛擬情境即時整合應用，創造一個主動、互動、生動的教與學的學習情境，老師可依課程主題所需的教學情境隨意變化呈現，讓學生們身歷其境專注學習，亦可輕鬆套用動畫人物，成為教材虛擬教師，讓教學過程更加生動有趣，有效活化傳統教學，提供校內教師製作更優質的數位教材。

(二)場域規劃：在教育處智慧教育中心設立虛擬攝影棚教室

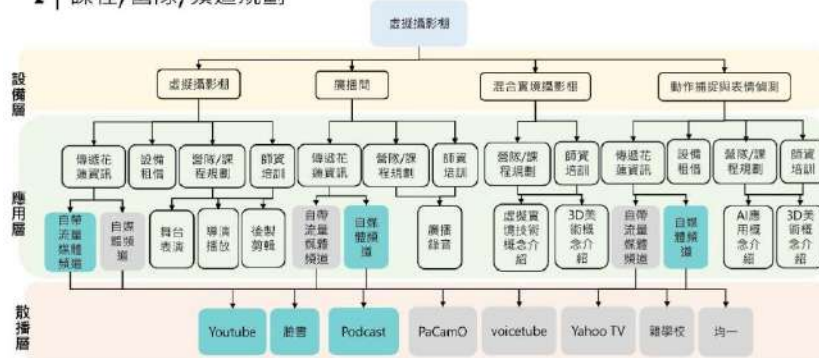


未來推動方案

(三)應用規劃：



## 2 | 課程/營隊/頻道規劃



(四)未來應用：政策宣導、教師錄製課程、學生可學習當小小導播等。

## 六、花蓮縣教育數據平台

### (一)串整花蓮親師生平台第三方學習數據

疫情再起，自主學習不只是常態性口號更是每個縣市務必推動的政策之一，而在本縣國中小擁有平板數量約六千片，為展現具體效益，本縣針對學習情境確實掌握並分析數據，達到數據治理的真實性，故建置「數據中心」讓各方資源串整。為達成數據中心平台整合之目標，因此平台必需滿足以下幾項特性：

- 1、績效需求：資料之正確性及一致性，平台功能發展符合本縣實際需求。
- 2、操作需求：系統使用網頁存取介面，並建立一套標準人機界面操作模式，提供使用者理想作業環境，並改善網路存取服務速度的限制，提供快取服務與快速瀏覽介面。
- 3、可靠性：系統必需維持高度的穩定性，儲存在系統中的資料不能因系統相關問題，而導致資料毀損。即使系統發生故障亦能在極短的時間內恢復系統的正常運作。
- 4、控制需求：系統操作力求簡單明瞭，避免不當作業流程，以求作業之流暢與安全。平台串接設計需採用資訊工程之標準方

未來推動方案

未來推動方案

法，以利專案品質的控制以及未來系統之維護。

5、安全需求：具備 OpenID 單一帳號認證之功能，以區分使用者與系統管理人員之權限，有效防止非合法授權者侵入系統內竊取資料。系統內部架設防火牆以保護各伺服器之網路安全。

6、整合需求：平台提供相關整合方式及步驟，並可提供第三方進行整合。

## (二)總覽分析

1、基本訊息：主頁面顯示花蓮縣全縣學校、班級、教師、學生總數及各鄉鎮地圖區域，針對每個鄉鎮顯示學校、班級、教師、學生總數。

2、數據查詢：可自行填入篩選條件，依照區、校、學制、設備類別、時間區間進行數據查詢及匯出 xls 檔。





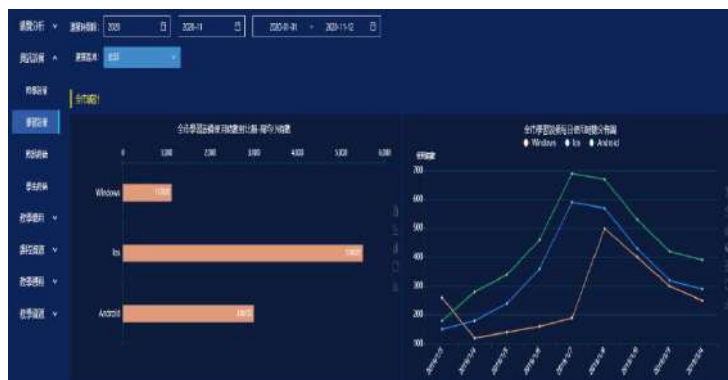
### 3、資訊設備：

- (1) 教學設備：可以整合花蓮縣資訊整合控制器，獲取資訊整合控制器所管控的大屏、投影機、PC之使用數據。



- (2) 學習設備：統計各種平板(iPad、Android、Windows、Chromebook)使用時數統計之數據。

未來推動方案



### 4、教學應用：

- (1) 教師應用：針對全縣教師使用親師生平台備課等，將紀錄使用 APP 的次數與時間統計。

未來推動方案



(2) 學生應用：針對全縣學生使用親師生平台進行 APP 使用，將紀錄使用 APP 的次數與時間統計。



5、教學資源(【整合】第三方平台之數據)與第三方整合或是導入數據後整理建模呈現，例如：串整本縣智慧圖書系統及閱讀讀經學習平台：各校使用時間統計，各校登入次數。哪個 ID 下載哪本書次數。

學校名稱	登入次數	搜尋次數	PDF下載次數	使用次數
高遠中心國小	2	13	4	100515(24)
天下雜誌	1	2	3	100507(27)
小科文教	1	1	0	100505(11)

未來推動方案



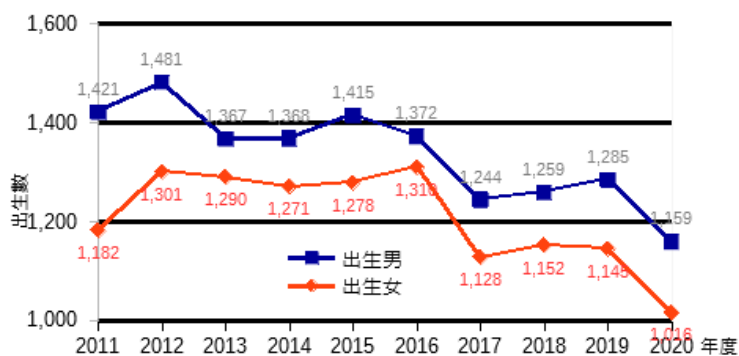
## 核心目標05 實現性別平等及所有女性之賦權

### 具體目標5.1

降低出生性別比。

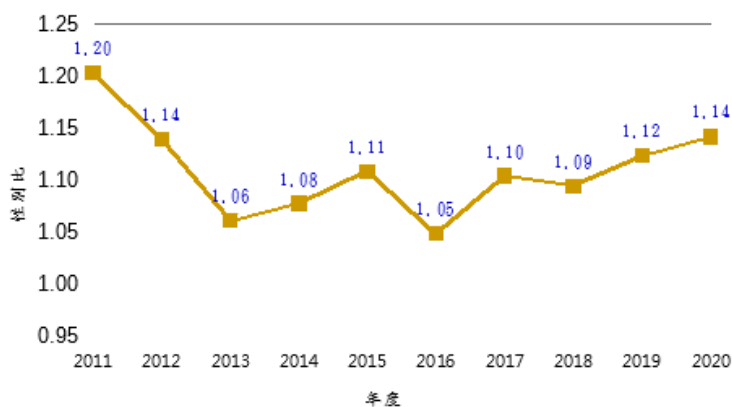
相關政策作為	主責局處：民政處																																																										
	對應指標 5.1.1	致力實現性別平等																																																									
量化成果效益	2020 年本縣出生性別比為 1.14 (男 1,159 人；女 1,016 人)。																																																										
未來展望	2030 年目標，出生性別比降至 1.10 以下。																																																										
現有成果詳述	<p>一、隨著女性教育水準提高，個人思想及價值觀念受到歐美文化的影響，導致國人婚姻觀念、生育態度與行為，以及家庭制度產生重大改變，對教育、社會及經濟亦有舉足輕重之影響力。國人日趨晚婚的現象，亦導致遲育並縮短女性生育期，進而影響生育數量及品質。</p> <p>二、在生育率下降而傳宗接代的傳統思維尚未打破的情況下，又因人工生殖技術引進，原本用以診斷先天疾病之科技，被作為性別偵測的工具，造成嬰兒性比例有失衡現象。(如表一及圖一)</p>																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>出生男</th> <th>出生女</th> <th>計</th> <th>性別比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011</td> <td>1,421</td> <td>1,182</td> <td>2,603</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>1,481</td> <td>1,301</td> <td>2,782</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>1,367</td> <td>1,290</td> <td>2,657</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>1,368</td> <td>1,271</td> <td>2,639</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>1,415</td> <td>1,278</td> <td>2,693</td> <td>1.11</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>1,372</td> <td>1,310</td> <td>2,682</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>1,244</td> <td>1,128</td> <td>2,372</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>1,259</td> <td>1,152</td> <td>2,411</td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>1,285</td> <td>1,145</td> <td>2,430</td> <td>1.12</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1,159</td> <td>1,016</td> <td>2,175</td> <td>1.14</td> </tr> </tbody> </table> <p>表一 花蓮縣2011~2020年出生登記及性別比統計數</p>					年度	出生男	出生女	計	性別比	2011	1,421	1,182	2,603	1.20	2012	1,481	1,301	2,782	1.14	2013	1,367	1,290	2,657	1.06	2014	1,368	1,271	2,639	1.08	2015	1,415	1,278	2,693	1.11	2016	1,372	1,310	2,682	1.05	2017	1,244	1,128	2,372	1.10	2018	1,259	1,152	2,411	1.09	2019	1,285	1,145	2,430	1.12	2020	1,159	1,016	2,175
年度	出生男	出生女	計	性別比																																																							
2011	1,421	1,182	2,603	1.20																																																							
2012	1,481	1,301	2,782	1.14																																																							
2013	1,367	1,290	2,657	1.06																																																							
2014	1,368	1,271	2,639	1.08																																																							
2015	1,415	1,278	2,693	1.11																																																							
2016	1,372	1,310	2,682	1.05																																																							
2017	1,244	1,128	2,372	1.10																																																							
2018	1,259	1,152	2,411	1.09																																																							
2019	1,285	1,145	2,430	1.12																																																							
2020	1,159	1,016	2,175	1.14																																																							





圖一 花蓮縣2011~2020出生登記數

三、衛生署於100年1月公告禁止醫師進行非醫療上必要之胎兒性別篩選或性別選擇性人工流產之規定。並建立出生性別比監測機制，掌握各接生院所新生兒性別比，結合衛生局就資料異常院所作進一步訪查瞭解，並掃蕩宣稱包生男或宣傳提供性別篩選的違規廣告，更於各縣市衛生局成立查報窗口，加強大眾宣導，本縣新生兒性別比由2011年的1.20，降到2016年1.05，一度向正常範圍1.06趨近。惟生育率自2017年後又呈現逐年降低趨勢，如此，本縣出生男女比例又攀升到2020年的1.14(如圖二)。



圖二：本縣2011~2020年出生登記性別比

未來推動方案

鑑於嬰兒性別結構失衡，未來將導致部分人口無法找到配偶，衍生社會問題。因此衛生福利部除持續透過各地方政府衛生單位普查各產檢院所、監測及管理醫療院所出生性比例、鎖定稽查坊間無接生但進行人工

	<p>流產等醫療院所等措施外，也期透過創意活動的正向倡議，向上一代的公婆長輩、中生代的「生力」軍，或是新生代的「新人類」宣傳推廣「女孩男孩一樣好，生來通通都是寶」之觀念，改善性別歧視、強化性別平權，全力改善出生性別比例失衡現象。</p> <p>(資料來源：內政部 109 年人口政策資料)</p>
--	--

### 具體目標5.5

鼓勵各級行政機關晉用女性擔任主管及首長，對政黨宣導培力女性及促進女性參政，增加女性警官及上市櫃公司女性經理人的比率，並輔導鼓勵女性擔任企業代表人。

相關政策作為	主責局處：人事處	
	對應指標 5.5.2	縣政府晉用女性擔任一級單位主管及所屬一級機關首長的平均比率。
量化成果效益	2020 年本府晉用女性擔任一級單位主管及所屬一級機關首長之平均比率為 11.11%。	
未來展望	2030 年目標，本府晉用女性擔任一級單位主管及所屬一級機關首長之平均比率達 11.11%以上。	
現有成果詳述	2021年本府晉用女性擔任一級單位主管及所屬一級機關首長共計3人(截至2021年12月24日止)，現有主管男女合計20人。	
未來推動方案	<p>一、強化培養女性主管訓練課程。</p> <p>二、日後機關首長如擬進用一級單位主管及所屬一級機關首長，提供現有女性主管比率作為參考。</p>	

## 核心目標09

建構民眾可負擔、安全、對環境友善，  
且具韌性及可永續發展的運輸

### 具體目標9.1

提高公路公共運輸、臺鐵與高鐵運量。

相關政策作為	主責局處：建設處	
	對應指標 9.1.1	提升公路輸運量
量化成果效益	2020年運量約為18萬人次。	
未來展望	2030年目標，公路公共運輸運量達30萬人次以上。	
現有成果詳述	2021年因新闢路線人數增加，並視疫情發展情況，目標回復2019年以前之搭乘人數20萬人次。	
未來推動方案	<p>本縣已分別於2018年及2020年共建置32座智慧站牌，(2018中華電信智慧城鄉案14座、2020縣府委託亞旭公司建置18座)，後續將持續推動建置，並預計於2022年完成400座(上半年完成160座，下半年完成240座)。</p> 	



### 具體目標9.3

提高無障礙的公共交通工具、設備與設施設置比例。

相關政策作為	主責局處：建設處	
	對應指標 9.3.1	推動市區無障礙公車
量化成果效益	2020年市區無障礙公車24輛，佔比70%。	
未來展望	2030年目標，市區無障礙公車佔比達75%以上。	
現有成果詳述	無障礙公車共24輛：甲類大客車低地板17輛、甲類大客車無障礙升降2輛、乙類大客車低地板2輛、乙類大	



客車無障礙升降3輛。



未來推動方案

2030 年電動公車化，配合交通部政策優先補助市區客運汰舊換新無障礙及電動大客車。

## 核心目標11

### 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村

#### 具體目標11.5

降低各種災害造成的損失，特別需保護弱勢與低所得族群。

相關政策作為	主責局處：消防局	
	對應指標 11.5.1	積極推動災害防救等相關政策
量化成果效益	2020年因火災死亡人數計1人、受傷人數計27人，因風災失蹤人數計1人，總計29人。	
未來展望	2030年目標，因災害死亡、失蹤及受傷總計人數降至28人以下。	
現有成果詳述	<p>一、花蓮縣2020年因災害死亡人數計1人、受傷人數計27人及失蹤人數計1人(因風災失蹤人數計1人；因火災死亡人數計1人、受傷人數計27人)。</p> <p>二、積極推動下列政策以建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村：</p> <p>(一)提升防災工作能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、已完成本縣災害潛勢資料調查及防災地圖更新，計調查土石流潛勢溪流170處，更新及製作防災地圖706幅。</li> <li>2、本縣2020年度有花蓮市國興里、萬榮鄉紅葉村等兩個社區參與韌性社區推動，並再於2020年9月23日至24日辦理防災士培訓，共計培育64人。</li> </ol> <p>(二)強化地區災害韌性：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、2020年7月13日舉辦本縣2020年災害防救演習及辦理7個公所災害防救兵棋推演。</li> </ol>	

現有成果詳述



2、2020年共辦理24場韌性社區防災訓練課程，盤點各公所及社區防救災能量（人員、物資、場所、載具及裝備機具），可同時開設的避難收容處所共173處，且可收容1萬7,862人，並進行避難收容處所耐震評估13處。

(三)促進民眾參與救災工作：

- 1、透過多元管道推廣防災工作340次，彙編與更新防災手冊1式。
- 2、調查民間志工團體資源51個，並於2020年7月2日與慈濟基金會簽訂合作共善備忘錄，及辦理企業自主防災講習1場，參與人數計100人。



現有成果詳述



(四)提升救災裝備器材量能：

- 1、2020年爭取6,961萬元採購及汰換消防衣帽鞋、氣瓶背架組、面罩肺力閥組等各式裝備器材，藉以提升消防戰力。



現有成果詳述



- 2、因鰻苗捕撈季節或其他捕撈旺季時，常有民眾發生意外事故，2020年爭取86萬5,000元預算採購水域裝備器材，以強化本縣水域救災能力。
- 3、2020年爭取150萬元，增購移動式遙控砲塔及特殊災害搶救裝備器材，精進救災能量及維護救災人員安全，強化本縣化學災害救援能量。

(五)提升救災救護人員技能：

- 1、辦理專業訓練36場次，共計訓練1,197人次，其中包含防禦駕駛講習、太陽能光電設備火災搶救講習、新進同仁職前訓練、化學災害搶救基礎班、救助師資班複訓、基礎/進階山域事故救援訓練及潛水救援進階訓練...等。
- 2、辦理907場搶救演練提升整體救災效能。



現有成果詳述



3、辦理2期高級救護技術員訓練，培育40位高級救護技術員，連同原有高級救護技術員計有57位高級救護技術員，分布在本縣各消防分隊。



<p>現有成果詳述</p>	<p>4、自2019年啟用救護智慧雲端系統以來，目前消防局所轄37部救護車均配置有12導程心電圖機，可即時傳輸心電圖報告供急診及心臟科醫師線上判讀，2019年至2020年共計即時判讀出7例急性心肌梗塞案件；在到院前心肺功能停止(OHCA)方面，2020年共有440例OHCA案件，其中有84例恢復自發性呼吸循環(ROSC)，急救成功率達19.1%，其中更有13例是無後遺症的康復出院返家。</p> <p>(六)強化住宅防火能量，推廣安裝住宅用火災警報器：</p> <p>1、提高設置率：統計2020年度推廣安裝數量，全縣住警器設置率由35.99%上升至65.9%，設置率共提升29.91%。</p> <p>2、住警器成功動作案例增加：2020年度因住警器動作成功警示住戶應變逃生，未造成人命傷亡案例共計10件，有效減少火災所造成生命財產損失。</p> <p>3、住宅火災死傷人數顯著下降：隨著住警器設置率提升，住宅場所死亡人數自2015年6人、2016年4人、2017年3人、2018年1人到2019年0人及2020年1人，逐年顯著下降，且近年皆無弱勢族群因火災而造成傷亡情事發生。</p> <p>4、政府服務滿意度：2020年以「消防局用募捐方式，協助弱勢家庭裝設住宅用火災警報器，減少因為火災造成的損失。請問您對縣府的這項政策滿不滿意？」為題針對花蓮縣民進行施政滿意度調查，完成1,130份有效樣本，高達84%的受訪者表示滿意(46.6%非常滿意、37.4%還算滿意)，僅3.6%覺得不滿意(2.8%不太滿意、0.8%非常不滿意)，而12.4%對此表示不知道、無意見或拒答。</p>
<p>未來推動方案</p>	<p>2021年度推動成果盤點及未來方案：</p> <p>一、提升防災工作能力</p> <p>本縣2021年度有花蓮市國聯里、主商里等2社區參</p>

與韌性社區推動，並將於2021年8月16日至17日辦理防災士培訓，預計培育50人。

## 二、強化地區災害韌性

(一)2021年4月22日舉辦本縣全民防衛動員暨災害防救(民安7號)演習。

(二)2021年盤點各公所及社區防救災能量(人員、物資、場所、載具及裝備機具)，可同時開設的避難收容處所共168處，且可收容1萬3,752人，並進行避難收容處所耐震評估13處。

## 三、促進民眾、企業參與救災工作

(一)透過多元管道推廣防災工作159次(統計自2021年1月至6月)，彙編與更新防災手冊1式。

(二)調查民間志工團體資源67個，其中與本府有簽訂協定企業計61個，種類為包含人力、機具、醫療、收容、餐飲、日用品及災後環境復原。

## 四、擇定花蓮縣立體育場為本縣防災公園，與本府社會處共同推動平時管理與災時運作計畫。

## 五、修訂本縣及各鄉鎮市地區災害防救計畫，並於2021年前完成。

## 六、持續辦理本縣災害防救深耕計畫第3期至2022年，並於2023年至2027年推動「強韌臺灣：全國大規模災害整備及跨域協作五年中程計畫」。

## 七、推動本縣各鄉鎮市防災公園運作計畫，強化本縣災害應變及避難收容效能，防止地震發生後之二次災害擴大。

## 八、提升救災裝備器材量能

(一)2021年爭取1,986萬5,000元採購及汰換消防衣帽鞋、氣瓶背架組、面罩肺力閥組等各式裝備器材，藉以提升消防戰力。

(二)2021年爭取55萬6,000元預算採購水域裝備器材，以強化本縣水域救災能力。

(三)2021年爭取185萬元，增購紅外線熱顯像空拍無人機組及特殊災害搶救裝備器材，精進救災能量及維護救災人員安全，強化本縣化學災害救援能量。

## 九、提升救災救護人員技能

(一)2021年度本縣消防局積極辦理相關專業訓練及搶救演練提升整體救災效能。



	<p>(二)2021年辦理馴養搜救犬暨搜救犬執(出)勤訓練。</p> <p>(三)辦理第3期高級救護技術員訓練，預計通過急診醫學會甄試後，可使本縣高級救護技術員達77位，佔本局全體外勤消防人員比例近30%堪比六都，本縣23個消防分隊將可24小時都有高級救護技術員值勤，另配合預立醫囑開放，高級救護技術員將可在現場執行氣管內管插管、骨內針注射給藥、心肌梗塞雙重抗血小板藥物給予等搶救生命的積極措施。</p> <p>十、提升本縣住警器設置率</p> <p>(一)設置責任法制化：為強化本縣一般住宅消防能量，增加執法強制力，爰擬定「花蓮縣火災預防自治條例」，訂定罰則以提升執法力度。</p> <p>(二)公私合作導入開源：為有效提升本縣住警器設置率，持續向各界善心人士、慈善團體及地方仕紳勸募，並為珍惜民間資源，有效運用每顆得來不易的住警器，由消防人員優先針對火災高風險族群進行訪視及協助安裝。</p>
--	--

### 具體目標11.6

減少都市環境所造成的有害影響。包含空氣品質、水、其他都市廢棄物的管理。

相關政策作為	主責局處：環境保護局	
	對應指標 11.6.1	全面推動「垃圾強制分類政策」
	對應指標 11.6.3	積極管制各項逸散性污染源
量化成果效益	<p>一、2020年資源回收率達54.20%、回收量7萬9,915.91公噸；廚餘回收再利用率為4.45%、回收量6,563.77公噸；巨大垃圾再利用率達0.29%、回收量528.01公噸；垃圾回收率58.94%。</p> <p>二、2020年空氣污染指標(AQI)平均值為39，AQI≤50之日數百分比為88%（AQI≤50為良好）。另細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)年平均濃度為8μg/m<sup>3</sup>（符合空氣品質</p>	

	標準 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )；24 小時值濃度為 21.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
未來展望	<p>一、2030 年目標，資源回收率達 56%以上、廚餘回收再利用率達 5%以上、巨大垃圾再利用率達 0.3%以上、垃圾回收率達 62%以上。</p> <p>二、2030 年目標，空氣污染指標(AQI)<math>\leq 50</math> 之日數達 88%以上。</p>
現有成果詳述	<p>資源回收相關作為：</p> <p>一、2020年本縣配合環保署全面推動「垃圾強制分類政策」，資源回收率達54.20%、回收量79,915.91公噸；廚餘回收再利用率為4.45%、回收量6,563.77公噸；巨大垃圾再利用率達0.29%、回收量528.01公噸；垃圾回收率58.94%，本縣將持續推動源頭減量、落實資源回收，朝向「全分類、零廢棄」之目標。</p> <p>二、全民運打照不塑運動新概念          花蓮山好、水好、空氣好，擁有最適合運動的環境，本縣於2020年10月17日至10月22日為期六天舉辦全民運動會，縣長徐榛蔚指示賽會以減塑為首要目標，並於選手之夜辦理不塑市集，工作人員不使用一次性餐具，賽事期間共減少5,213個不鏽鋼餐盒及不鏽鋼筷、9,700個環保餐盒與環保筷及9,500個環保杯，達到推動源頭減量之目的，也建立全國大型賽事減塑之典範。</p> <div data-bbox="651 1397 1222 1816" data-label="Image"> </div>



### 三、超前部署訂定餐具借用要點

目前本縣並無餐具租借廠商，因此花蓮縣環保局自購6,000個不鏽鋼餐盒、不鏽鋼筷及環保杯供各機關團體借用，也於2020年11月10日公告餐具借用要點，並於訂定要點時與轄內自助餐業者溝通可提供環保餐具，同時於2020年11月26日邀請各公部門召開餐具借用要點說明會，期盼政府機關率先帶頭，於辦理各項會議及活動時均能使用重複性餐具，減少使用一次性餐具，以降低本縣垃圾量。

現有成果詳述



現有成果詳述



#### 四、東大門環保夜市全方位管制

東大門夜市自開業以來每年吸引來自台灣及世界各地遊客逾百萬人次，而2020年更躍昇成為本縣第三多人次之觀光景點，因此將是推動自備環保餐具相關措施良好場域，冀期持續辦理夜市環保餐具相關活動，可產生「縣市活動、全台影響」之目的，並達到垃圾減量成效。

東大門夜市獲得最高榮譽的特優級環保夜市認證，推動成效良好，內用不使用免洗餐具，且外帶不提供塑膠免洗餐具店家達86.4%、提供自備餐盒優惠店家達85.6%、垃圾分3類蒐集，設置廚餘蒐集點7處、油煙防制設備設置率達98.5%、店家裝設污水處理設備(含率油網及小型油水分離槽)達100%並設置18處大型地下油脂截留設備、夜市內配置人員定期進行環保清掃及消毒工作，提供2處特優等及公廁。





現有成果詳述



現有成果詳述



(一)配合縣府大型活動

分別於夏戀嘉年華(8月25日~8月29日)、開學季(9月4日~9月6日)、全民運動會(10月17日~10月22日)、太魯閣馬拉松(11月7日~11月8日)至東大門夜市辦理餐具借用服務活動。



(二)製作「花蓮遊愛地球」QR-Code

結合環保攤商、環保旅店、友善廁所、低碳旅

遊、綠美化、年底閉幕抽獎好禮活動相關資訊，製作專屬QR-Code，張貼至東大門夜市環保攤商攤位上，供民眾方便查詢，以及在配合大型活動辦理餐具借用服務時也會張貼至餐具借用攤位，進行宣傳。



現有成果詳述



### (三)環保袋租借服務

配合大型活動辦理餐具借用服務時，於租借攤位旁設置環保袋租借循環箱，讓民眾可以使用環保袋，減少塑膠袋的使用。



現有成果詳述



#### (四)東大門特色風格資源回收設施服務

為維護環保夜市乾淨的形象，融入夜市風格又具有巧思，最終設計以餐車為主體，亦符合夜市攤販之風格，並以廢棄循環之概念，使用廢棄棧板重新加工，打造具有特色之資源回收設施，使民眾一眼知道垃圾可於哪裡進行丟棄，並加強民眾於夜市進行垃圾分類。





現有成果詳述

#### (五)設計走食容器

設計專屬夜市邊走邊吃的容器，以下層杯子結合上層杯托碗及盤的特點，不必更換容器即可享受多樣美食，減少民眾於夜市邊走邊食索取一次性餐具習慣，走食容器設計以PP塑料杯結合杯托之概念設計，矽膠材質的杯托也符合時下環保材質，下層杯體使用於液態飲料，上層使用於固態食物，例薯條、雞塊等，一杯多用，PP塑料與矽膠材質皆易於清洗。



#### 五、環保餐具清洗中心規劃

配合行政院環境保護署規劃2025年全面限用、2030年全面禁用一次性餐具及購物用塑膠袋、飲料杯及吸管之垃圾源頭減量及限塑政策，本縣於2020年度開始輔導東大門夜市攤商全面改用非一次性餐具，同時設置環保餐具清洗中心，初期以東大門夜市攤商為主要服務對象，未來將推廣至機關、學校、團體或各大小活動，作為本縣全面推動「減塑減廢」之後勤建設。



#### 六、推動友善限塑餐廳，打造優質環境地圖

本縣每年觀光人數約可達千萬人次，而在縣內進行餐飲消費時，業者大多使用一次性消費性餐

現有成果詳述

具，對於本縣垃圾產生量將有影響，因此2020年推動不塑餐廳，減少餐飲業使用一次性餐具。

統計至2020年12月止，已有41家餐廳業者申請不塑餐廳並審核通過，其中8家使用自備環保餐具優惠折扣之條件，使民眾更有誘因至店內消費累積共省下9,107個一次性飲料杯及18,232個一次性餐具，平均每日減少約101個一次性用品，整體活動減少約157公斤垃圾量與248公斤二氧化碳排放量。

另花蓮縣環保局使用廢木頭整理後為基底，並以雷射雕刻機進行雕刻，製作頒發之認證牌，而雕刻圖樣則以能代表花蓮縣之海豚及具有原住民文化風格之圖騰為設計理念。

除加強推廣轄內餐廳業者申請加入不塑友善餐廳外，並同時建置花蓮縣不塑餐廳友善地圖，列出各家餐廳之減量作為，公佈於「花蓮縣資源回收走走透透」粉絲專頁及「花蓮縣環境保護局資源回收資訊網」，另有各大新聞媒體報導宣傳，提供給縣內民眾及觀光客參考，提升餐廳減少一次性餐具的使用量並落實不塑生活。



### 七、二手物資再利用，創造零廢棄與零污染

參考民間常見之二手舊物交流活動－「跳蚤市」

現有成果詳述

場」之概念，推動二手書籍回收再利用工作，並配合花縣文化局所舉辦的曬好書市集活動，擺設二手書籍攤位，提高資源循環再利用之成效。透過前述二手物品回收、交換等再生方式，使資源回收管道更為多樣化，朝向垃圾減量與資源永續之目標。

統計至2020年12月止已辦理10場二手書交換活動，總計參與人數約650人次，兌換及捐贈書籍為350本，另將二手書清冊公布於「花蓮縣資源回收走走透透」粉絲專頁及「花蓮縣環境保護局資源回收資訊網」，提供給縣內民眾方便隨時查看現有書籍。



#### 八、二手不廢、減少浪費

2020年製作具有特色二手店家明信片共計3,000張，明信片載明二手商店位置，也於網站上公布花蓮縣二手商店地圖，提供本縣縣民更多管道獲取相關二手交換之訊息，提高二手物品流通率。



現有成果詳述



### 九、行動宣導多元化，宣導不受限

花蓮縣環保局以減量及方便性為考量，規劃設置行動宣導攤位及行動宣導車，自備帳棚並以投影機投射宣導影片或宣導內容並投射出宣導標語，來減少宣導背板及紅布條之添購，且增加宣導之便利性，可不受場地限制，即使至偏鄉進行宣導時，自備攤位可直接進行宣導或資收物兌換等活動。





現有成果詳述



#### 十、行動宣導車結合二手市集

結合行動宣導車與學校辦理二手市集活動20場次，讓學童現場交換家中的二手物，宣導足跡遍及觀光景點及各級學校，並期望透過各項宣導活動加強本縣民眾資源回收良好觀念。



#### 十一、宣導活動再進化

2020年度於七星潭進行宣導活動時，也因遊客眾多，海灘常有民眾遺落垃圾，因此提供遊客拾取海灘廢棄物或是菸蒂，來兌換宣導品，除可增加回收量外，亦可達到淨灘及資源回收宣導觀念。

期間共有童軍隊及環保志工到場進行淨灘活

現有成果詳述

動，活動累計參與人數共1,383人次，總計回收塑膠容器2,290公斤、玻璃容器1,545公斤、鐵容器1,402公斤、鋁容器810公斤、紙容器2,335公斤，其他(廢電池) 86.46公斤，菸蒂約30,000根。

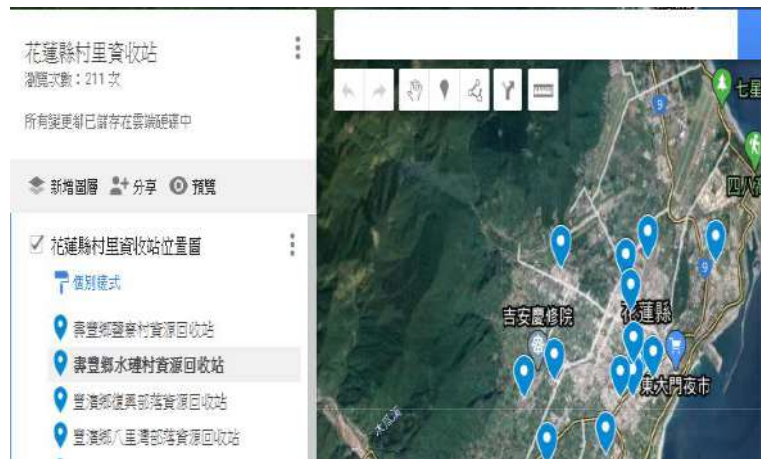


## 十二、村里資收站點位e化

2020年進行訪查作業時，發現多數民眾不知道設置村里資收站可進行回收作業，因此為使本縣縣民了解居住區域有無村里資收站，建置Google地圖及Google地球，標示各鄉鎮市村里資收站及個體戶位置圖，如有民眾未能依照規定時間將資源回收物投入清潔隊時，可將資源回收物放置村里資收站或個體戶中，除可提升民眾方便感外，也可提升資源回收效率。

2020年已完成建置轄內49處村里資收站地圖，增加村里資收站曝光率觸及人數已達6,632人次，另資源回收量由2019年整年度371公噸提升至2020年443公噸，顯見提升村里資收站曝光率，亦相對提升資源回收量。

現有成果詳述



### 十三、2020太魯閣峽谷馬拉松不提供一次性水杯

結合花蓮縣大型活動盛事「2020太魯閣峽谷馬拉松」，宣導減少一次性餐具之使用，將與賽事主辦單位討論過往補給站提供選手茶水時，皆使用紙杯或一次性塑膠杯部分的需求量，採用「環保水站」方式進行，透過活動辦理期望減少民眾使用一次性餐具，並養成使用環保餐具之習慣。

本次活動共提供12,000個環保杯供選手使用，活動中許多選手支持環保水站理念，紛紛獲得好評，活動辦理後回收環保水杯遺失率為5%，經主辦單位統計約有15%參賽者使用環保水杯一杯到底進行全程賽事。







#### 十四、多國語言來宣導，不分你我做資收

根據新住民中心統計，花蓮縣外籍配偶人數占縣內人口之2.16%，比例高居全國第3，而花蓮又為台灣的觀光大縣，為達有效資源回收推廣之成效，參照國際通用符碼進行統一設計本縣回收設施QR-Code標誌，確保觀光遊客了解回收設施回收項目，連結網路多國語言宣導網頁，透過宣導DM與宣導影片，達成宣導本國回收項目與設施之目的，以提升本縣資源回收率。

現有成果詳述





現有成果詳述



### 十五、資源回收業者環境改善

花蓮縣環保局加強查核輔導一定規模以下之回收業者，建立管控制度，除了有效掌握業者每月之營運量，針對廠區明確標示、廠區清潔、積水、消防設備及訓練特別加強查核，另要求業者每月定期填報自我檢核表回傳花蓮縣環保局，本縣列管一定規模以下之回收業者27家，本年度成功輔導16家改善缺失，並輔導1家業者全場重新打造不透水層鋪面，避免積水及滲透。



現有成果詳述

#### 十六、持續推動廢農藥空瓶兌換活動

2020年結合南區玉溪農會及瑞穗農會辦理「資源回收宣導暨農藥空瓶兌換活動」各2場次，參與人數達377人，並回收約400公斤農藥廢空瓶，針對資源回收基礎觀念及環保署年度重點政策宣達，使農民都能建立良好的資源回收觀念，也加強宣導農藥廢容器正確回收步驟及廢農藥包裝袋不可任意棄置相關法令時應注意事項，特舉辦活動，將其傳達於相關農藥販賣業者、農會及轄區農民，達成良善循環教化目的。



#### 十七、袋袋愛分享2.0

為因應全球減塑趨勢，本縣自2016年起開始於超市賣場持續推動二手紙袋與環保袋回收再利用，2020年持續維護26處正常使用，並協請各鄉鎮清潔隊回收可再利用環保袋，共收到紙袋達500個、花蓮縣環保局自主舉行紙袋收集活動，收集到200個紙袋、於東大門夜市辦理「開學季」餐具租借設攤現場募集到100個紙袋、進行豐濱國小宣導活動時，募集到100個紙袋，辦理校園競賽時共收集9,047個

紙袋，總計共募得9,947個紙袋，效果卓越。



現有成果詳述

#### 十八、特色意象設計 回收標示國際化

花蓮縣環保局邀請居住本縣多年之漫畫大師敖幼祥，為本縣資源回收創作各項意象造型公仔，藉由活潑生動的回收造型公仔，將回收的意涵打入各個年齡層，並將其製作成宣導單張、海報、回收貼紙、尋寶地圖及3D公仔，更設計手機遊戲等，藉由一系列的宣導品製作達到宣導目的。

#### 鐵罐俠



鐵罐瓶罐集中好，零池不用要收好；生食熟食要分開，廢油不要倒水管；報章雜誌長知識，牛奶果汁量饒饒；資源回收強國力，鐵罐俠來保護你。

#### 廚餘童



廚餘回收做得好，廚餘童朕沒煩惱。

#### 紙忍者



紙張紙盒要收好，紙忍者不催你跑。



現有成果詳述



### 十九、紙張不浪費，問卷調查數位化

2020年起辦理宣導活動不提供紙本問卷，使用QR-Code連結電子問卷，本縣各項活動及交通點辦理276場次活動，共計參與人數為29,149人。







現有成果詳述

## 二十、數位服務，提供線上諮詢及服務

### (一)建立本縣應回收廢棄物回收處理業OfficialAccount群組

本平台自2020年10月建立至12月底，已有36家業者加入，業者均於每月15日前按時申報無違規之情事，除按時提醒申報以外，更須適時提醒業者法規最新訊息及消防安全等相關資訊，也於網路上張貼，如業者詢問相關法規問題，均有專人立即回覆。

### (二)推廣電子電器販賣業電子聯單使用

本縣自2019年推廣至今，已有15家電子電器販賣業者使用線上電子聯單，持續輔導提升廢棄電子電器的物資再利用程度，邁向「零廢棄」與「全回收」的目標。

二十一、行政院環境保護署公布「2020年度推動執行機關加強辦理資源回收工作績效考核計畫」考核結果，本縣於2020年針對資源回收執行多項全國首創之作法，並持續推動各項資源回收工作，並於考核會議上展現本縣資源回收成效，最終獲得環保署肯定，首度奪下金質獎最高殊榮，並獲得150萬元獎勵金，而花蓮市、豐濱鄉、吉安鄉及玉里鎮也獲得全國鄉鎮市資源回收優等獎，獲得30萬元獎勵金。



### 現有成果詳述

降低空氣污染相關作為：

- 一、依據環保署花蓮測站資料顯示，本期(2020年1月1日至12月31日)空氣污染指標(AQI)平均值為39，AQI $\leq$ 50之日數百分比為88% (AQI $\leq$ 50為良好)。另細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)年平均濃度為8 $\mu$ g/m<sup>3</sup> (符合空氣品質標準15 $\mu$ g/m<sup>3</sup>)；24小時值濃度為21.1 $\mu$ g/m<sup>3</sup>，顯示花蓮空氣品質良好。
- 二、2020年本縣為提升改善空氣品質，管制成果如下：
  - (一)中華紙漿花蓮廠：2020年採長期與密集性查核並聘請專家辦理二階段進廠診斷與複查，廠方已投入524萬元進行改善，其中槽體破損修補後減少VOC(揮發性有機化合物)排放65公斤，以及污泥洗泥機改善為全密閉。

現有成果詳述



(二)台泥和平廠：2020年台泥將靜電改電袋複合式，PM<sub>2.5</sub>削減21.06噸/年、SNCR(選擇性非觸媒還原法)改採連續操作，削減NO<sub>x</sub>(氮氧化物)1,147.6噸/年。



(三)亞洲水泥花蓮廠：2020年編列2.3億元預算將在2021年進行#2旋窯兩套EP(靜電集塵器)改為袋式，而改善前先行更新噴水塔所有噴槍(總經費600萬)之噴頭，以改善噴水塔之霧化效果，提高EP收塵效率，有效降低民眾陳情。另外，亞泥公司為減少礦場粒狀污染物排放，分別針對堆置區增設阻隔設施以增加防制效率至96.25%(投入金額達1,000餘萬元)，以及進料口增設阻隔網提高防制效率至95%(投入金額594萬元)。

現有成果詳述



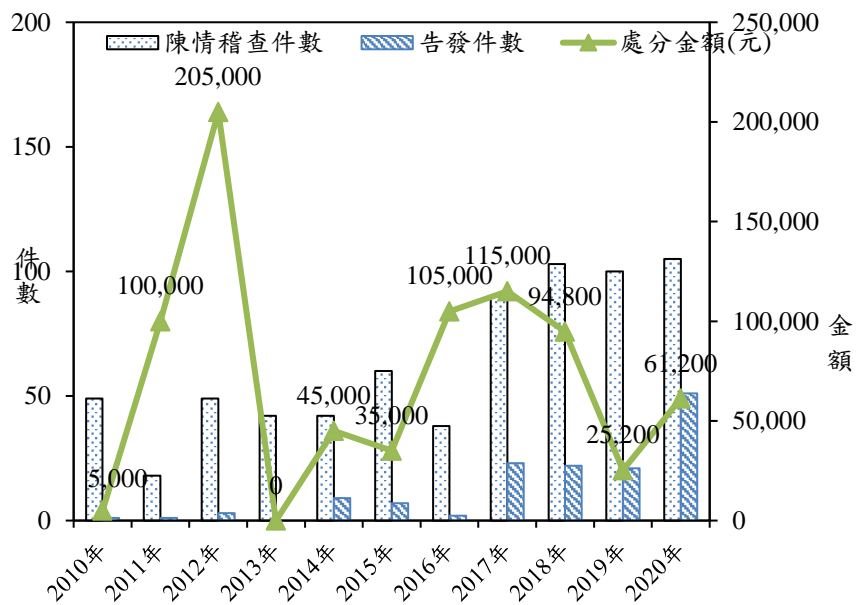
(四)和平火力發電廠：2020年投入8000萬針對二號機組靜電集塵器第六室極線極板更新及加裝高頻變壓器工程，有效提升收塵效果。

三、2020年本縣配合環保署全面推動逸散性污染源稽查輔導管制作業，本階段各項空氣污染管制成果推動如下，將持續落實執行以達本縣及環保署推動目標，維護本縣良好空氣品質。

(一)推動禁止露天燃燒管制作業，統計至2020年度12月底，共執行巡查117件、稽查66件，共計183件為現場查獲露天燃燒違法事實並立即撲滅勸導案件，經告發裁處則有51件（共計6萬1,200元）。本局推動減少稻草燃燒查獲比率降低為1.76%，共計可削減PM<sub>2.5</sub>為97.67公噸，PM<sub>10</sub>(懸浮微粒)為98.83公噸，SO<sub>x</sub>(硫氧化物)為73.92公噸，NO<sub>x</sub>為104.85公噸，NMHC(非甲烷碳氫化合物)為0.63公噸。



現有成果詳述



歷年露天燃燒稽查告發處分情形

(二)推廣紙錢集中及減燒政策，統計至2020年度12月底，本局推廣紙錢集中焚燒數量（含本縣已設置環保金爐寺廟）約為111.384公噸、紙錢減量部份（含以功、以米及紙錢減燒等）共計135.680公噸，合計共可削減TSP為0.833公噸，PM<sub>2.5</sub>為0.649公噸，PM<sub>10</sub>為0.736公噸，NO<sub>x</sub>為0.125公噸，CO(一氧化碳)為5.515公噸。



集中收運紙錢

現有成果詳述



紙錢集中燒



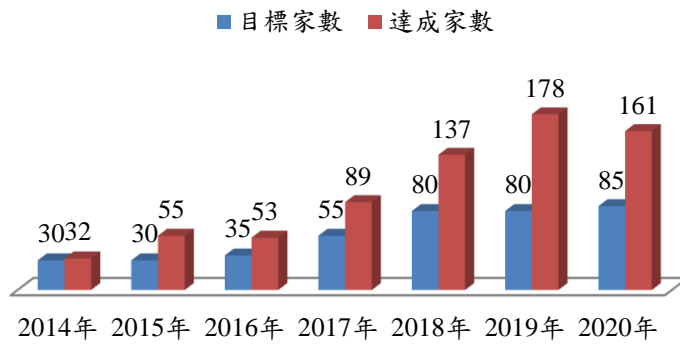
寺廟響應以米代金



寺廟響應以功代金

(三)推動餐飲油煙輔導健檢改善，統計至2020年度12月底本局已輔導改善共計161家次，相當於削減THC(總碳氫化合物)為1.934公噸、NMHC為0.851公噸、TSP(總懸浮微粒)為4.136公噸、PM<sub>2.5</sub>為3.389公噸、PM<sub>10</sub>為4.93公噸。

## 輔導餐飲油煙改善家數統計圖



### 歷年輔導餐飲油煙改善家數情形

(四)辦理本縣加油站加油槍之油氣比檢測至少13站，本局已於2020年6月完成13站油氣比檢測，合計共可削減NMHC為0.139公噸。

現有成果詳述



加油站油氣檢測作業



加油站油氣回收宣導

(五)辦理本縣裸露地基本資料與影像之資料庫調查、更新3處以上，並輔導改善至少3.5公頃以上。統計至2020年度12月底本局已掌握並輔導改善11處非營建工程、河川之裸露地，而復育面積約為3.772公頃，合計共可削減PM<sub>2.5</sub>為0.207公噸，PM<sub>10</sub>為0.422公噸。



輔導改善前



輔導改善後

現有成果詳述

#### 四、【科技輔助髒污監控·營造乾淨生活環境】

2020年共管制10處易產生揚塵路段，管制路段為新興路、河川防汛道路、重慶路、和平路等，加強洗掃周邊道路並架設移動式CCTV監控設備保持監控要求道路髒污洗掃頻率提升，每日洗掃頻率提升至4次，養護累積長度達5,977公里，PM<sub>10</sub>共削減16公噸、PM<sub>2.5</sub>共削減4公噸。



現有成果詳述



和平路CCTV監控情形



重慶路CCTV監控情形



立霧溪CCTV監控情形

### 五、2019年度花蓮縣河川揚塵預警、宣導及改善推動計畫

(一)河川易揚塵裸露地清查：本計畫每月紀錄現場裸露地情形，今年度花蓮溪增加4公頃綠覆蓋面積及花蓮大橋上游增加魚塢式水覆蓋工法6公頃，秀姑巒溪高寮大橋上游增加葉脈式水覆蓋工法7公頃及高寮大橋下游增加14公頃綠覆蓋面積，立霧溪於管制站旁高灘增加0.029公頃

現有成果詳述

綠覆蓋面積及錦文橋與太魯閣橋之間增加池浸式水覆蓋工法32.85公頃。

- (二)道路洗掃作業：揚塵好發季節時進行道路洗掃作業，確保維護環境品質，洗掃地點分別為新城鄉、壽豐鄉以及玉里等地區，本年度目標執行洗街5,400公里，推廣業者認養洗街600公里，合計6,000公里。2020年度執行洗街共5,430.5公里，執行進度100%，推廣業者認養洗街600公里，實際已達6,030.5公里，達成率遠超過預定目標。
- (三)揚塵預警通報系統：本計畫PM<sub>10</sub>自動監測站設置於花蓮溪、立霧溪及秀姑巒溪，進行監測河川揚塵濃度變化，監測站採樣每小時PM<sub>10</sub>達126μg/m<sup>3</sup>以上，即發送預警通報簡訊，若濃度達600μg/m<sup>3</sup>且持續兩小時以上，立即啟動應變機制。
- (四)辦理完成5場次河川揚塵教育宣導會及1場次花蓮地區河川揚塵事件緊急應變演練演習，加強民眾揚塵期間之防護減災知能，降低空氣品質災害發生影響性。



立霧溪富世橋下游0.09公頃綠覆蓋面積

現有成果詳述



秀姑巒溪高寮大橋北側漁塭式水覆蓋5公頃  
(經濟部水利署第九河川局提供)



道路洗掃作業



揚塵預警通報系統-PM<sub>10</sub>自動監測站

現有成果詳述



河川揚塵教育宣導會



花蓮地區河川揚塵事件緊急應變演練

未來推動方案

- 一、跨科室結合社區環保志工及推動四合一體制完善本資源回收  
將整合資源進行跨科室結合，掌握本縣環保志工隊伍及志工數量，並進行宣導或補助相關資源回收工具，集結環保志工之力量，進行社區資源回收工作，預期將可有效提升社區資源回收量。
- 二、進行垃圾來源細部分析，推動旅宿業及餐飲業垃圾減量  
針對本縣垃圾量最高之路線，針對垃圾組成進行分析，了解是否有非家戶所產生之垃圾納入清潔隊中，除優先針對路線區域進行宣導源頭減量及資源回收分類，並推動餐飲業及旅宿業加入不塑餐廳或環保旅店，以達成源頭減量。
- 三、宣導活動結合環保署綠色集點及縣府花蓮好Q，以數位電子票卷取代傳宣導品  
改變宣導方式，以往宣導提供宣導品之方式，改變為提供綠點或花蓮縣推行之Q幣，使民眾選擇多元化，藉以提升宣導之效益。



#### 四、設置環保餐具清洗中心

規劃設置環保餐具清洗中心，清洗流程符合食藥署餐具良好清洗指引，未來將媒合在地業者，包括東大門夜市攤商、餐飲業者、外燴業者及外送平台等等，輔導內用及外帶皆不使用一次性餐具，改為使用重複性餐具，建立餐具清洗流程SOP，以達垃圾源頭減量之目標。

#### 五、推動本縣水泥業(窯)協同處理廢棄物促參案

花蓮縣政府為尋找自主處理廢棄物之方式，依促進民間參與公共建設法與台灣水泥股份有限公司合作，推動「花蓮縣水泥業(窯)協同處理廢棄物民間自提BOO案」，已於2020年12月18日通過環評大會委員同意，預估111年可運轉收受處理本縣排出之一般廢棄物，將可有效處理本縣垃圾問題。

以水泥窯處理垃圾符合循環經濟之理念，且就環境保護面有四大特點，分別為「高效處理戴奧辛」、「防止惡臭擴散」、「無害化處理污水」、「固化重金屬」，不僅可作為花蓮縣環境治理之典範，也可最為全台第一之標竿。

#### 六、推動不易去化資源回收物做為水泥廠輔助燃料

本縣因地理位置，且較為狹長，導致部分鄉鎮市較無價格的資源回收物無業者願意回收，多數均暫置於貯存場中，因此，於2020年度彙整各鄉鎮市不易去化之源回收物總量，並與本縣轄內水泥廠進行協商，評估不易去化資源回收物是否適合做為輔助燃料。

#### 七、積極推動業者自主污染減量作為

(一)台泥和平廠、亞洲花蓮廠、和平電廠及中華紙漿廠總污染貢獻量占全縣9成，未來除持續進行各項管制工作外，將兼採輔導業者自主污染減量。

(二)邀請業者參加污染減量協商會議，並簽署污染減量承諾書以達到減輕環境負荷之目的。

(三)定期追蹤承諾書執行進度。

#### 八、中華紙漿廠異味污染管制

(一)建置重大污染源臭異味基本資料，如蒐集空氣污染排放種類與空氣防制技術相關文獻資料等，以作為研擬管制對策參考。

	(二)執行空氣品質與氣象資料蒐集。 (三)民眾異味感受調查及訪查作業。 (四)執行FTIR(傅立葉變換紅外光譜)監測(2日)與異味污染採樣分析。 (五)針對前述管制情形辦理污染改善協商會議。
--	--

### 具體目標11.9

強化社會安全網，確保社會安定，加強治安維護工作，遏止暴力犯罪。

相關政策作為	主責局處：警察局	
	對應指標 11.9.1	強力執法，打擊暴力犯罪
量化成果效益	2020年本縣暴力犯罪發生計36件，均全數破獲。	
未來展望	2030年目標，本縣暴力犯罪發生數降至22件以下(預計10年降低40%)。	

現有成果詳述	<h3>花蓮縣暴力犯罪發生破獲數</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年份</th> <th>發生數</th> <th>破獲數</th> <th>破獲率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2011年</td><td>53</td><td>54</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>2012年</td><td>55</td><td>56</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>2013年</td><td>60</td><td>60</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>2014年</td><td>60</td><td>59</td><td>98.3%</td></tr> <tr><td>2015年</td><td>40</td><td>42</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>2016年</td><td>48</td><td>48</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>2017年</td><td>46</td><td>45</td><td>97.8%</td></tr> <tr><td>2018年</td><td>40</td><td>40</td><td>100.0%</td></tr> <tr><td>2019年</td><td>37</td><td>34</td><td>91.9%</td></tr> <tr><td>2020年</td><td>36</td><td>36</td><td>100.0%</td></tr> </tbody> </table>		年份	發生數	破獲數	破獲率	2011年	53	54	100.0%	2012年	55	56	100.0%	2013年	60	60	100.0%	2014年	60	59	98.3%	2015年	40	42	100.0%	2016年	48	48	100.0%	2017年	46	45	97.8%	2018年	40	40	100.0%	2019年	37	34	91.9%	2020年	36	36	100.0%
	年份	發生數	破獲數	破獲率																																										
2011年	53	54	100.0%																																											
2012年	55	56	100.0%																																											
2013年	60	60	100.0%																																											
2014年	60	59	98.3%																																											
2015年	40	42	100.0%																																											
2016年	48	48	100.0%																																											
2017年	46	45	97.8%																																											
2018年	40	40	100.0%																																											
2019年	37	34	91.9%																																											
2020年	36	36	100.0%																																											
<p>本縣自2016年起暴力犯罪發生數呈現穩定下降趨勢並逐年降低，2020年警方強力執法打擊暴力犯罪，全年度暴力犯罪發生數更降至36件，且在本縣高密度監視器輔助偵辦下，均全數破獲(統計至2020年12月31日)。2021年度迄今發生3件(殺人、強盜、搶奪各1件)亦</p>																																														

	<p>均破獲（統計至2021年7月31日），足見效果卓著。將持續壓制掃蕩，刨根究底，淨化社會治安，建構安全宜居的生活環境。</p>
<p>未來推動方案</p>	<p>一、整合不法分子情資，分進合擊      針對黑道、槍、毒潛在犯罪人口加強蒐報，結合中央與各縣市大數據資料庫，澈底瓦解犯罪結構。</p> <p>二、澈底清查不法組合依附行業，斷絕金流      清查不法組合賴以維生行業及據點，結合第三方警政，針對易滋事熱點強力約制，斷絕金流，淨化社會治安。</p> <p>三、檢警合作採取強勢作為，迅速破案      針對已發生之暴力犯罪速偵速辦，強勢執法，達嚇阻之效，並持續向上溯源向下刨根，追根究底。</p>

## 核心目標12

### 促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式

#### 具體目標12.8

推動環境友善與循環農業，以降低農業施作過程與產生之廢棄物對土壤、水的污染。

相關政策作為	主責局處：農業處	
	對應指標 12.8.1	持續輔導轉型有機農業
量化成果效益	2020年有機驗證戶數560戶、友善栽培農戶數187戶，共計747戶。	
未來展望	2030年目標，有機驗證戶數達800戶以上、友善栽培農戶數達400戶以上。	
現有成果詳述	<p>2020年12月行政院農業委員會農糧署統計資料，花蓮縣有機驗證戶數560戶、面積2,667公頃，花蓮縣友善栽培農戶數187戶及種植面積445公頃；合計3,112公頃、747戶。</p> 	
未來推動方案	<p>一、持續辦理有機農業驗證費用差額補助政策，減輕農民加入有機驗證需自行負擔的成本。</p> <p>二、持續推動縣立國中、小學午餐每週一天「有機蔬菜日」及「有機米月」，讓學生從小培養消費在地</p>	



	<p>優質有機農產品的精神。</p> <p>三、持續推動跨局處「有機農業促進專案辦公室」業務，在健康、生態、公平、謹慎等有機四原則之下讓有機更普及，順應有機 3.0 時代浪潮。</p> <p>四、規劃農糧有機產業發展促進區，擴大經營規模、提升科技研發、提供產業補助，產品行銷推廣等，鼓勵當地農會、農業合作社或農企業參與有機農業促進區的業務發展，並媒介國內企業秉持企業社會責任在各促進區從事參與與扶持有機產業。</p>
--	--

### 具體目標12.b

推動永續觀光發展，引導觀光產業提供綠色、在地等旅遊模式，打造臺灣永續觀光環境與提升產業價值。

相關政策作為	主責局處：觀光處、環境保護局	
	對應指標 12.b.1	打造花蓮智慧觀光友善城市計畫
	對應指標 12.b.3	推行低碳旅遊
量化成果效益	<p>一、2020 年花蓮縣內遊客人數為 1,433 萬 5,655 人次，推算花蓮縣內觀光收入約為新臺幣 332 億 5,871 萬 9,600 元。2019 年花蓮縣內遊客人數為 1,095 萬 6,540 人次，推算花蓮縣內觀光收入約為新臺幣 254 億 1,917 萬 2,800 元，由於 2020 年新冠肺炎於全球流行使出入境嚴加管制而減少海外旅遊，使海外旅遊人口轉移至國內旅遊，使收入成長率高達 30.84%。</p> <p>二、因尚無公告交通部觀光局 2020 年報，因此以該局 2019 年國人國內旅遊重要指標統計表中每人每次平均旅遊支出新臺幣 2,320 元與花蓮縣觀光遊憩區人數統計進行計算本縣觀光整體收入。</p> <p>三、本府於 2020 年推出「流星花蓮-天文旅遊」系列活動，內容除辦理天文奇景日環食觀日活動外，還有解說員培訓、認證及賞星疊石音樂會等相應活動，</p>	

	<p>以上均利用在地資源優勢，透過教育專業訓練而認識自然環境，將星空旅遊變成花蓮觀光休閒新亮點，系列活動共吸引 4,000 人次參與，有效推行低碳旅遊，營造永續觀光環境，除可帶動相關產業經濟效益外，更加提升本縣觀光產值。</p> <p>四、2020 年推出 4 個低碳旅遊示範點。</p> <p>五、2020 年發放低碳旅遊抵用券 5000 份。</p>
<p>未來展望</p>	<p>一、雖然今年 5 月疫情急遽升溫衝擊國內旅遊，然而至 8 月疫情逐漸得到控制，相信日後警戒降級甚至解除，會使國內產生一波報復性出遊潮，進而有望帶動可觀的觀光消費成長。</p> <p>二、自 2020 年起開辦天文培訓課程，今(2021)年持續開辦天文培訓課程，為往後觀光規畫及人文深耕，以期花蓮縣境內各觀光旅宿、旅遊、導覽志工及業者等能認識花蓮星空、喜愛花蓮星空，並結合各自執業特色，使天文旅遊成為花蓮休閒觀光無可取代的特色低碳遊程。</p> <p>除此之外，另辦理與花蓮產業及季節特色相關之天文旅遊活動，期以示範性與在地產業結合發展天文旅遊活動，使在地業者了解天文特色遊程之商機，並使業者能發想更多創意之天文旅遊活動，可有效推動低碳旅遊，塑造永續發展環境，並提升本縣綠色觀光產值。</p> <p>三、2030 年目標，推出低碳旅遊行程 10 個以上。</p>
<p>現有成果詳述</p>	<p>一、本府透過「打造花蓮智慧觀光友善城市計畫」於全縣佈設多元支付服務機台達 806 台，整合多種支付包括：國內外信用卡、Apple Pay、Google Pay、Samsung Pay、街口支付、LINE Pay、支付寶及微信支付等行動支付，以及愛金卡(iCash)、悠遊卡、一卡通等電子票證，應用服務累計營收 3,278 萬元、應用服務使用人數累計達 11.6 萬人、應用服務使用人次累計達 306.2 萬人次。引領業者及社會大眾邁向無紙化及節能減碳之綠色金流服務，減少能(資)源的使用，實踐低碳永續發展願景。</p>

- 二、截至2021年6月花蓮縣內遊客人數為588萬8,139人次，推算花蓮縣內觀光收入約為新臺幣136億6,048萬2,480元，相較於2020年1至6月花蓮縣內遊客人數為565萬1,937人次，推算花蓮縣內觀光收入約為新臺幣131億1,249萬3,840元，觀光收入成長率約為4.18%。
- 三、本府於2020年推出「流星花蓮-天文旅遊」系列活動，內容除辦理天文奇景日環食觀日活動外，還有解說員培訓、認證及賞星疊石音樂會等相應活動，以上均利用在地資源優勢，透過教育專業訓練而認識自然環境，將星空旅遊變成花蓮觀光休閒新亮點，系列活動共吸引4,000人次參與，有效推行低碳旅遊，營造永續觀光環境，除可帶動相關產業經濟效益外，更加提升本縣觀光產值。
- 四、2020年以「碳索～你沒來過的花蓮」為主軸，推出吹海風摸摸魚、樹精靈療心情、勇氣老鷹眺海趣、原味咖啡烘made等4個低碳旅遊示範點，營造花蓮「慢旅、走讀」的步調，品嚐「食當季、吃在地」的美食經驗，逐步打造「花蓮低碳首都」品牌。
- 五、透過5,000份低碳旅遊抵用券發放，提供前來花蓮旅遊的遊客租賃電動機車及搭乘電動巴士使用，讓遊客瞭解低碳旅遊的涵意，總減碳量達6.8公噸。
- 六、辦理媒體及旅遊業者參訪花蓮低碳旅遊示範點，實際體驗如何以低碳的模式來花蓮旅遊，為花蓮維持好山好水好空氣的環境，活動後透過自由時報、行遍天下雜誌、旅報、毅傳媒、欣台灣、中國信託、百軒廣告、親子天下...等媒體為花蓮宣傳，包含百萬發行量的報紙、十多萬發行量的雜誌、以及多家擁有500萬會員的網路社群推播，總觸及人數超過800萬人次。
- 七、徐縣長親自上全國性電視節目—NEWS金探號受訪，推廣花蓮低碳旅遊，經由非凡電視台58頻道、花蓮洄瀾有線電視台，YouTube網路平台及Facebook社群媒體，總觸及人數約25萬人次。
- 八、2020年本縣持續全面推動東大門觀光夜市油煙防制輔導管制作業，重新針對東大門觀光夜市新進駐及污染源消失(停業或改型態)之餐飲業進行普查，

普查結果東大門夜市有油煙異味污染業者共計列管132家，設置率達100%。

九、於2020年3月27日於東大門夜市辦理1場次餐飲業油煙防制法規及宣導說明會，並已持續輔導改善計畫，優先針對上述與新設立之列管油煙污染級別業者為主要巡查輔導對象，統計至2020年12月底為止，本局已現場查核攤商油煙排放情形與個別進行宣導共計130家次，已輔導26家攤商改善油煙防制設施，相當於削減THC為0.312公噸、NMHC為0.137公噸、TSP為0.829公噸、PM<sub>2.5</sub>為0.547公噸、PM<sub>10</sub>為0.796公噸。將持續推動輔導管制作業，以有效降低陳情率及維持良好空氣品質，朝環保無油煙觀光夜市目標邁進。



東大門夜市餐飲油煙宣導說明會



東大門夜市餐飲油煙現場輔導

未來推動方案

一、花蓮縣政府將持續推行主題旅遊與舉辦大型活動，並優化縣級風景區設施，以吸引外地遊客入縣旅遊，以帶動觀光產業經濟成長。




	<p>二、2021年下半年持續辦理兩梯次之天文解說培訓課程，並將辦理一場次「花現天文解說員」認證考核，為花蓮培訓認證出更多專業的「花現天文解說員」。除了培訓認證「花現天文解說員」外，持續辦理與在地產業結合且多元的天文相關活動，如「海洋月光賞星船」、「星光音樂會」、「銀河穀稻饗宴」等活動。</p> <p>三、2021年結合花蓮好Q數位消費券平台，預計於8-11月發放無紙化低碳旅遊抵用券5000份。</p> <p>四、2021年整合本縣農業處、觀光處及原民處等低碳旅遊資源，推出「慢·精品·花蓮」—花蓮豐盛之旅，預計於8月由全國性電視節目—NEWS金探號，非凡電視台58頻道播出，預計觸及人數約20萬。</p> <p>五、2021年邀集政府部門、財經專家、世界遺產領隊、旅遊協會等專業人士導入分享多方對話，以「低碳首都~碳索非常花蓮」為主題，辦理低碳高峰會議1場次，透過全國性電視節目—NEWS金探號節目播出，預計觸及人數約20萬。</p> <p>六、2021年將辦理低碳主題一日遊3場次，預計120人次參與。</p> <p>七、未來將以「來花蓮大口呼吸·低碳慢活空氣清」為主軸，持續結合本縣低碳商旅店、低碳運具，以及花蓮低碳觀光旅遊特色，營造花蓮低碳首都環境。</p> <p>八、2021年度將採以下策進作為及持續採取以下輔導措施，以達改善空氣品質與環保觀光夜市目標邁進：</p> <p>持續針對本縣東大門夜市易產生油煙異味之攤商，主動輔導油煙防制設備設置及加入自主維護管理作業，如辦理說明會、邀請學者輔導以及請業者主動線上(Line)定期回傳保養情形及現場監測空品改善結果。</p>
--	---

## 核心目標13

### 完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響

#### 具體目標13.2

執行溫室氣體階段管制目標。

相關政策作為	主責局處：環境保護局	
	對應指標 13.2.1	持續輔導推廣節能減碳措施
量化成果效益	2020年減碳量 11 萬 1,639 公噸、固碳量 2 萬 2,351 公噸，合計 13 萬 3,990 公噸。	
未來展望	2030年目標，減碳量達 10 萬公噸以上、固碳量達 10 萬公噸以上。	
現有成果詳述	<p>一、2020年本縣農業部門的固碳量達2萬2,351公噸，佔整體節能減碳量17%，結合低碳、觀光旅遊加強溫室氣體減量，宣導限用一次性用具與推動低碳運具：環境部門減碳量81.5%，運輸部門減碳量0.68%。彙整各局處辦公室節能減碳措施：住商部門減碳量0.57%，社區施作微水力發電示範點：能源部門減碳量0.8%。</p> <p>二、2020年本縣減碳量11萬1,639公噸、固碳量2萬2,351公噸，合計13萬3,990公噸。</p> <p>三、2020年依據「花蓮縣109至112年綜合發展實施方案」共計補助縣民購買1,000輛電動機車，廢氣排放削減PM<sub>10</sub> 0.21公噸、PM<sub>2.5</sub> 0.15公噸、SO<sub>x</sub> 0.001公噸、NO<sub>x</sub> 1.1公噸、CO 7.6公噸。</p>	
		

	
未來推動方案	<p>一、整合各局處資源建立局處協調平台。</p> <p>二、輔導局處執行六大部門溫室氣體措施。</p> <p>三、掌握溫室氣體減量效益，持續推動中期減碳策略開發創新科技並建構循環型經濟。</p>

### 具體目標13.3

提升氣候變遷永續教育與民眾素養。

相關政策作為	主責局處：教育處、環境保護局	
	對應指標 13.3.1	辦理「氣候變遷教育訓練」
	對應指標 13.3.2	推動「低碳永續家園」建構工作
量化成果效益	<p>一、2020年教育處辦理環境教育相關研習共計45場次。</p> <p>二、2020年環境保護局辦理氣候變遷教育宣導活動6場次。</p>	
未來展望	<p>一、2030年目標，辦理環境教育相關研習達45場次以上，能源教育宣導活動達25場次以上。</p>	
現有成果詳述	<p>一、2020年辦理增能研習暨定期團務會議12場次、在地環境學習環境主題成果及發表活動5場次；學校及教師環境教育增能研習課程15場次，到校輔導訪視活動13場次(2020年10月28日至2020年11月4日)，共計45場次。</p> <p>二、2020年本縣為提升民眾對於溫室效應之認知，了解全球暖化原因，辦理2場次氣候變遷節能減碳教</p>	

育訓練。7月2日假吉安鄉干城村、8月4日假鳳林鎮北林里，分別邀集鄰近村里長及社區發展協會，傳遞正確低碳生活觀念，減少居家、村里社區溫室氣體的排放，讓村里具有氣候調適能力，營造低碳韌性家園。

三、2020年6月15日假新城國中、9月9日假吉安國中分別辦理能源教育宣導活動、經營能源教育推動模式，加強節能教育多元宣導推廣，並適度融入「重視生活實踐」等特性。

四、2020年8月22日、10月18日配合縣內大型宣導活動，假花蓮市北濱公園共辦理2場次，「提升全民氣候素養及強化氣候變遷調適能力宣導」活動，透過趣味小遊戲與民眾互動宣導，提升民眾參與意願。

五、期望透過多樣化教育宣導之延伸，將能源教育融入課程與日常生活中，推動學校能源教育宣導長期扎根工作，進而擴展至社會對能源開發和應用之重視，推廣全民開源節流之觀念。

六、為減緩氣候變遷對家園環境之衝擊，推動「低碳永續家園」建構工作，確保建構目標具備「永續發展的能力」、「高效潔淨能源管理」、「建立城市綠色軸線」、「培養低碳生活習慣」、「社區群眾及社團團體參與」及「面對氣候變遷思考」等原則。

七、本縣持續打造低碳永續之優質環境，截至2020年全縣176個村里全數參與環保署「低碳永續示範社區」認證，目前花蓮縣為縣市銀級、13處鄉鎮市區共4處銅級、村里部分共1處銀級與27處銅級。







未來推動方案

教育處相關作為：

- 一、本(2021)年度因 covid-19 疫情嚴重因素，暫停 4-8 月實體研習、會議，待疫情趨緩後恢復辦理。
- 二、2025 年前提升教育部補助本縣環境教育計畫輔導小組團員氣候變遷教育相關知識。
- 三、2030 年前增加教育部補助本縣環境教育計畫氣候變遷教育相關研習。

環境保護局相關作為：

- 一、2021 年辦理氣候變遷調適相關培力課程，3 月於壽豐鄉，8 月於玉里鎮，分別邀集鄰近村里長及社區發展協會代表，邀請講師說明氣候變遷的多元影響

及改善方法，透過課程瞭解減少建築中能量的散失，利用可再生能源，減少大量熱消耗產生的能耗。

二、2021年預計9月分別於壽豐鄉及玉里鎮各辦理一場次結合認證評等績優村里辦理因應氣候變遷及建構低碳韌性環境相關之教育宣導，建立全民全球氣候變遷之認知與減少溫室氣體排放。

三、2021年預計假玉里鎮辦理2梯次「青少年潔淨能源科學營隊」，進行區域在地化的能源教育與節能課程，並架構循序漸進從能源概念、使用、能源意識、能源發展及行動參與等五大面向培養青少年學子具備應有素養與能力。

四、本縣持續打造低碳永續之優質環境，2021年8月底，目前花蓮縣為縣市銀級、13處鄉鎮市區今年度吉安鄉通過銅級認證，所以鄉鎮村里共5處銅級，村里部份今年度已增加9處銅級村里，目前全縣共1處銀級、33處銀級村里，今年度預計再增加2處銀級及9處銅級村里(合計15處)，使全縣13鄉鎮市至少各有1處低碳認證村里。

## 核心目標15

保育及永續利用陸域生態系，  
以確保生物多樣性，並防止土地劣化

### 具體目標15.1

保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統的永續利用。

相關政策作為	主責局處：地政處	
	對應指標 15.1.2	積極規劃國土保育地區
量化成果效益	2020 年依本縣國土計畫（草案）劃設為國土保育地區面積佔全縣總面積 48.61%。	
未來展望	2030 年目標，國土保育地區面積佔全縣總面積達 48.61%以上。	
現有成果詳述	<p>依本縣國土計畫（草案）劃設為國土保育地區面積總計35萬9,306.47公頃，佔全縣總面積48.61%，其國土保育地區各分類說明如下：</p> <p>一、國土保育地區第一類面積計18萬3,767.62公頃，佔全縣面積24.86%。</p> <p>二、國土保育地區第二類面積計5萬3,551.49公頃，佔全縣面積7.24%。</p> <p>三、國土保育地區第三類面積計12萬599.82公頃，佔全縣面積16.32%。</p> <p>四、國土保育地區第四類面積計1,387.54公頃，佔全縣面積0.19%。</p>	
未來推動方案	未來持續配合中央政策辦理。	

## 核心目標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

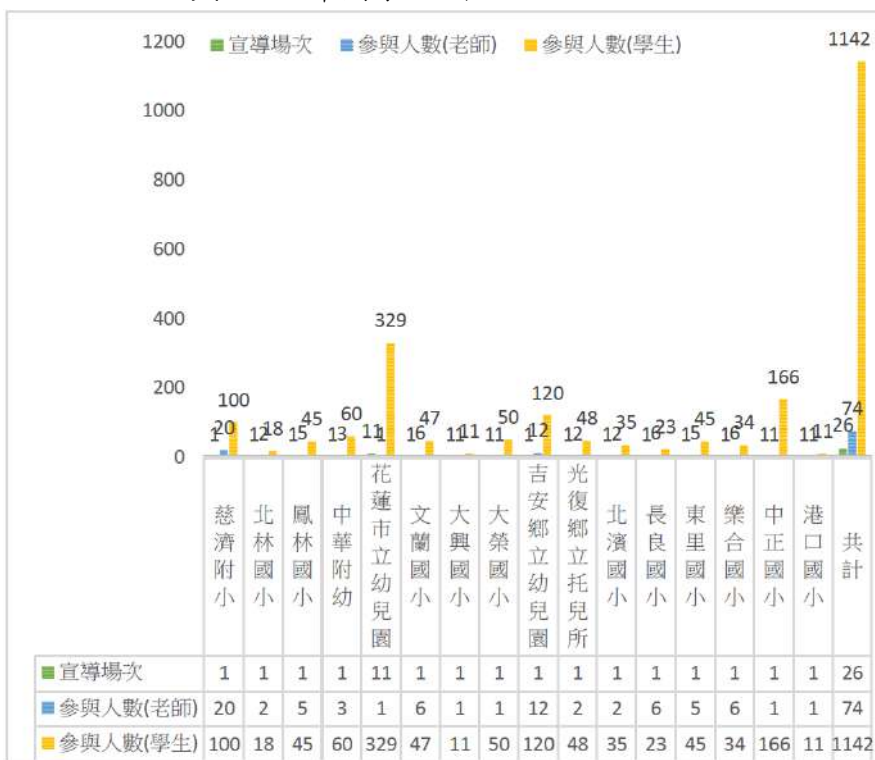
### 具體目標16.4

整合肅貪能量，型塑「貪污零容忍」社會風氣，鎖定高風險業務進行專案清查。

相關政策作為	主責局處：政風處	
	對應指標 16.4.1	端正機關廉潔風氣
量化成果效益	2020 年辦理廉潔教育宣導共 153 場次，企業誠信宣導共 18 場次。	
未來展望	2030 年目標，辦理廉潔教育宣導達 200 場次以上，企業誠信宣導達 25 場次以上。	
現有成果詳述	<p>一、為提高廉潔教育之參與度，落實扎根與普及之理念，並展現縣長清廉執政、追求效率及便民服務之施政理念，厚植民眾對公部門清廉之信賴，爰規劃辦理本府「2021年校園廉潔教育宣導『原鄉心廉心-花蓮有信心』教案課程」、「企業誠信宣導活動」等，另結合菁英及在地企業等，將廉潔向下扎根品格教育，並推廣企業誠信永續經營，讓花蓮縣成為一個幸福宜居之永續城市。</p> <p>(一)在校園宣導部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、為喚起原住民學童對廉潔、誠信、端正之品德及操守等價值觀，並鼓勵學校師生共同參與廉潔工作，爰將誠信故事舞台劇翻譯為原住民語，並後製上影片字幕製作光碟，藉由多媒體及闖關學習單等互動輔助教育研擬一套為原鄉學童設計之品格教育教案課程，透過課程式活動引導學童瞭解認真盡責、誠實信用之重要性，同時使莘莘學子們能自小養成正確之法治觀念及反貪意識，達成廉潔教育深耕校園之目標。</li> <li>2、本年度政風處結合所屬政風機構及廉政志</li> </ol>	



工之力量共同深入原鄉學校辦理宣導活動，截至8月止，共計辦理16校、26場次、1,216人次(學生1,142人次、教師74人次)參與，統計圖表如下：



現有成果詳述

### 3、活動照片：



現有成果詳述



(二)在企業誠信部分：

- 1、為引進企業反貪觀念，協助廠商建立制度，政風處親訪嘉太企業有限公司及七佰福建設有限公司等，提供該等公司企業防弊觀念，獲企業全力支持，期能將公職人員利益衝突迴避法、政府採購法及工程施

工查核等觀念導入企業制度，協助廠商建立誠信經營制度。



現有成果詳述

- 2、製作「企業誠信宣導文宣（6族族語版）」及後製「幸福·勻勻仔行」企業誠信微電影阿美族語字幕版本，以多元管道宣導播放，加強原住民鄉誠信宣導，擴大宣導成效。
- 3、2021年3月17日與行政暨研考處於玉里鎮公所共同辦理「政府採購全生命週期概論研習」，邀請與本府有採購業務往來之廠商參加，並於講習時播放「企業誠信微電影—幸福·云云仔行」，以灌輸企業誠信理念。

現有成果詳述



(三)貪瀆定罪率部分：

2020年度處理陳情檢舉、上級交查辦及主動發掘等案件總計146件，發掘貪瀆線索5件、追究行政責任13件、移送一般不法7件，專案清查4件，發掘潛存風險因子適時導正違失，端正機關廉潔風氣，以降低貪瀆定罪率。

未來推動方案

一、推動校園廉潔，深化學子品格教育

孩童是國家之幼苗、品格更是一輩子之資產，需從小灌輸、培養，落實廉潔與品格教育為時下刻不容緩之要務，而其方式更需與時俱進，並與民眾生活接地氣，爰未來推動學童廉潔教育，規劃以園遊會方式辦理，期許家長帶領孩童一起參與其中，並邀請本府其他機關參與，俾結合不同機關之屬性融入多種教育題材及內容，擴大推廣孩童廉潔教育之深度、廣度及趣味性，深化品格教育。



## 二、推廣企業誠信，引領企業善盡社會責任

為增進社會對誠信經營之關注，並有效引領私部門齊力善盡企業社會責任，落實廉潔誠信經營理念，規劃由政風處自行製作或協助指導企業拍攝「企業誠信微電影」，以倡議企業重視商譽、善盡社會責任，並透過多元管道加強宣導，提升大眾對私部門誠信價值之重視。

## 五、花蓮縣永續發展十大願景建設

### (一) 花蓮先期轉運站

因應蘇花改通車後，國道客運路線進駐，我們將市區各客運路線及公路客運路線整合，並規劃花蓮先期轉運站。不僅可以提供長途國道客運、短途市區公車路線及人流轉乘，讓遊客及市民搭乘公共交通工具更為便利，為花蓮公共運輸系統創造重要里程碑。

花蓮先期轉運站將成為花蓮地區重要大型場站，提供遊客及當地居民使用國道客運與市區客運之間的轉乘服務，並規劃提供在地產業的多元商業服務，期以擴大發揮大型交通場站的使用效益。

### (二) 婦幼親創園區

我們希望提供一個場域，讓花蓮縣的婦女及孩子們有更完善的休閒、共享空間，在自由學習的平台中，獲得共融、共學、共享、共創、共好的幸福目標。因此，我們將花蓮特教學校美崙舊址進行空間整修活化，成立「婦幼親創園區」，讓親子能夠共同交流與成長。

我們將保留園區裡的大片草地，設立兒童童樂館、婦女夢想館等主題館，提供共學教室，共享工作室、展演廳、探索空間、烹飪廚房等多元空間，希望能扮演縣內家庭學習的交流中心。

### (三) 海洋聚落

花蓮擁有豐富的海洋文化，從我們最熟悉的海洋開始，理解我們的生活是與海洋共融互動的遊戲場域，我們的學習是以海洋為師的文化教育，我們的產業也應協助漁港漁業的共創活化。

我們將規劃一個完整的海洋聚落，以海洋教育與生活為主題，包

含太平洋共融公園、海洋資源博物館、向日廣場—花蓮漁港多功能漁業場館。我們希望成立花蓮第一座國立博物館，用以保存及推廣臺灣海洋文化、海洋資源等，它將是花蓮海洋產業及海洋生態的重要基地。另外，同時規劃海洋產業相關的創生課程與培訓，協助青年返鄉創業或移居花蓮發展，落實地方創生精神。

#### (四) 花蓮新建圖書館總館

我們致力邁向國際，國際的城市多以新時代圖書館為發展目標，用以形塑城市優質形象，並發揚全民閱讀風氣，花蓮是文化之都，我們向國際學習，期望將新建圖書館總館作為城市地標，提升國際與在地認同感。

我們將在圖書館總館內部著手發展數位科技，推廣傳統藝文活動，打造花蓮創意城市之氛圍，藉此吸引文化與創意人才的聚集。新建圖書館總館藏書目標約 35 萬冊，期刊至少 400 種，至少設置 660 席的閱讀座位，空間規劃包含嬰幼兒、兒童、青少年、樂齡等閱讀區，還有開架閱覽區及各種主題區域，期以閱讀接軌國際城市。

#### (五) 有機首都促進區

推動有機農業成果，花蓮縣一直是全國模範生，我們以建立有機農業首都為志，期許成為全國推動有機農業促進區的領頭羊。花蓮縣富里鄉羅山村在 2002 年成為全臺第一個有機示範村，近年來，富里鄉農會和羅山居民重新盤點資源，引進國際蔚為主流的「里山倡議」，發起有機村的二次復興行動，極具成為全臺第一個有機農業促進區的潛力。

我們已著手辦理有機農業促進區調查評估輔導計畫，盤點有機農

業發展現況、調查有機作物產銷情形、評估有機農業促進區可行性，以利劃設花蓮縣有機農業促進區之前置作業，儘快達成設立有機首都促進區之目標。

## (六) 日出大道

我們想對花蓮市舊城區進行整體風貌營造，重塑舊街區整體環境，成為代表花蓮觀光休閒重要亮點。自由街是花蓮市舊城區一條兼具排水功能的街道，我們提出改造自由街景觀規劃的構想，將溝渠加蓋，增加市民休閒與活動場地，延續南北濱海公園之休憩活動與綠帶空間。

我們將中華路至重慶路段兩側綠帶及林蔭大道，規劃出時尚潮流的商店街，並結合街道家飾，營造出時尚與藝文氣息的自由大道。重慶路至南濱路段將放置公共藝術，塑造結合綠帶的藝術街區，營造舒適悠然的徒步空間，再配合新風貌的重慶市場串連陽光電城，夜間燈光設計搭配公共藝術，讓花蓮夜晚成為新亮點。

## (七) 原住民族山海劇場暨加路蘭興建廣場計畫

我們希望建立一個代表原住民文化的建築展館，成為花蓮地區的特色角落、永續發展的文化場域，以協助部落經濟成長，文化及生態共融，提高原住民族部落之工作機會，營造永續生活的環境條件。

山海劇場的設計理念將以山海景觀、自然永續為主軸，構築部落經濟、文化、生態三大面向。興建完成後的場館空間與規劃，將以磯崎村芭崎、磯崎、龜庵、高山四個聚落共存共融，以固定的文化體驗場所形式，串連東海岸觀光資源，促進部落間的互助合作，推展部落旅遊與觀光，達到青年回鄉、留鄉的願景，成為臺灣東海岸最重要的門戶和部落產業自主互助的示範基地。



## (八) 花蓮身心障礙福利服務中心附設溫水游泳池改建全民運動館

花蓮縣已成為高齡化城市，隨著老化人口增加，我們積極整合、推動創新作為，展開執行各項有助於促進高齡友善的老人福利及身心障礙服務。

全民運動館將設置游泳池、韻律教室(含舞蹈、瑜珈、TRX)、健身房、桌球室及必要附屬設施，我們將完善提供身心障礙者福利服務中心的硬體設備，達成創新全面服務的理念。

## (九) 花蓮縣原住民文創聚落旗艦館

我們努力推廣原住民傳統服飾、手工藝、農特產品，讓更多人看見原住民產經活動，並保有文化價值，展現原住民藝術產業的獨特性，掌握機會，蛻變轉型。

我們將建構並完善原住民族的文創基地，吸納文創產業人才，發展具備獨特氛圍的文創聚落，以「洄瀾之心-陽光電城-原民文創」共構活化、加值利用方案進行規劃建置。運用「陽光電城」基地打造生活美學教室、駐村藝術家空間以及手作中心，提供實體產銷平台、原住民傳統歌舞表演空間及特色餐廳，連結東大門夜市，提供全日旅遊服務。

## (十) 洄瀾灣流水環境改善計畫

我們已完成「美崙溪水環境改善計畫」及「吉安溪水環境改善計畫」，再透過「洄瀾灣流水環境改善計畫」串聯美崙溪與吉安溪，使整體親水環境系統更加完整。

該計畫主要內容包含強化美崙溪河口生態環境、海堤休憩廊道串連改善及營造太平洋公園隔離水道新風貌。期望融合河口海岸生態環境特色、改善棲地環境、導入水域親水多元化設計，提升區域觀光遊憩機能與水環境空間品質。

花蓮縣每一天都在進步，縣府團隊持續以永續發展為目標，打造縣民有感幸福城市，除了十大願景建設外，原住民族傳統藝術豐羽計畫工程、花蓮共融公園、瑞穗鄉日間照顧中心新建工程、部落聚會所、公共托嬰中心、環保餐具清洗中心、國小學區路口安全改善計畫、美崙溪畔日式宿舍群建築修復暨環境美化工程、減碳追尋推動計畫等建設也都持續進行當中，我們也將強化地方消防量能，完善社會安全網，透過這些具前瞻性的創新作為，一步一腳印的作好每一項永續發展工作，致力打造韌性循環的幸福花蓮。

## 六、結語

當全球進入疫後新常態，有愈來愈多人透過旅行或Long stay的方式，走入花蓮的大山大海，品嚐在地有機食材、拾起身心靈健康，從慢生活裡真實地接觸土地、體驗農業，建立與環境和諧共存的永續關係，追尋精緻、雋永的生命價值。

花蓮縣的建設與發展每年都在進步，縣府團隊也都非常用心，從2020年的「五個ㄩ一ㄥ」，到2021年的「慢·精品」，形塑了花蓮城市品牌新形象，將美感融入於施政當中，用心設計，就是希望帶給鄉親溫暖的感動。今年初，縣府亦成立了花蓮設計中心，持續努力透過更細心、精緻的設計規劃，將花蓮的觀光旅遊、生活文化、農業物產等，發展成精品級的城市產業，推向全台、全世界。

2022年，我們希望花蓮展翅翱翔，致力推動環境永續，努力達成2050年淨零碳排的目標，花蓮擁有璞真的本質，榛蔚將盡全力照顧花蓮這塊後山寶地，讓代代傳承，在花蓮的每一個角落優游，達成花蓮鄉親永續家園的理想。

經過本次自願檢視報告的撰寫，全方位梳理本縣各項施政計畫的推動工作，主動揭露與聯合國永續發展目標相關的施政成果，我們會虛心聆聽各界指教與建言，花蓮縣的永續發展願景，是建立一個在環境、社會、經濟、文化四面向都能韌性循環、宜居永續的幸福城市，縣府團隊與鄉親們共同努力，為地球家園盡一份心力。