

Leaf Life 共講

# 食物永續 低碳飲食家

議題手冊

112 年青年好政 let talk

主辦單位：高雄市青農聯誼會大寮分會

指導單位：教育部青年發展署、大寮區農會

合作單位：輔英科技大學、大享食育協會

與會單位：國立中山大學、大寮區永芳里、  
大寮里、會社里

# 目錄

- Leaf Life 共講緣起 02
- 議程 05
- 審議民主概念 06
- 團隊介紹 07
- 議題介紹 15
- 文獻分享 24
- 政策盤點 25
- 行動策略工具 38

# Leaf Life 共講緣起

高雄市青農聯誼會大寮分會係由高雄市大寮區農會歷經長久耕耘下起頭號召懷抱著對大寮區農業、土地與人文關心及社區關懷等之返鄉青年聯合創辦而立；期許公私部門建立互相交流學習及資源互助的方式，傾聽在地的需求及困境，彼此透過腦力激盪解決難題，深化在地六級化農業各項工作的角色，並積極串連在地仕紳與協會形成創生鏈，得以讓資源共享與擴展地方影響力，藉此號召更多在地青年一同留返鄉發展，鼓勵參與公共事務；同時藉由辦理食農教育活動方式，透過參與者直接體驗來獲得與農業相關的知識、技能，並有機會從中落實給予對於環境永續的省思。

農業是食物來源的第一道生產步驟，也因世界大戰後全球復甦，使得農產品產量越來越高，伴隨著食物烹調與加工規格與精緻化，導致有許多飲食習慣養成、格外品丟棄與廚餘大量產生等，讓食物廢棄量增加且再去化過程中產生許多溫室氣體（臭氧、甲烷與氧化亞氮等）與碳排放（二氧化碳）產生導致環境氣候影響，例如慣行農法大量使用化學肥料產生溫室氣體、格外品在堆肥過程中產生溫室氣體與廚餘在焚化過程中產生二氧化碳等。



## 六級化農業產業

第 1 級產業：農業（原物料）

第 2 級產業：食品加工

第 3 級產業：銷售服務流通

$1 \times 2 \times 3 = 6$  稱為六級產業。



# 甚麼是格外品？



4

格外品是什麼？能吃嗎？  
餐廳要拿來用？是國外進口的國外品嗎？

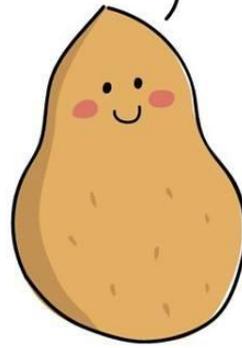
因為形狀、因為大小、因為顏色、因為那些你們知道或不知道的因為，都使我們被歸為平常很難來到大家的面前的『格外品』

格外品是我



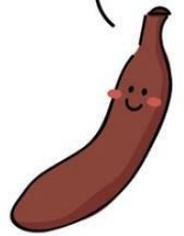
(站沒站相的紅蘿蔔)

是我



(體格過大的地瓜)

是我



(凍傷黑皮的香蕉)

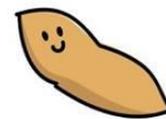
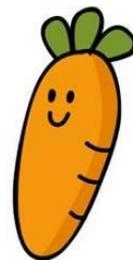
我們都成了被浪費食物行列的一員

每年全世界產出的食物有13億噸被丟棄

13,000,000,000,000 kg



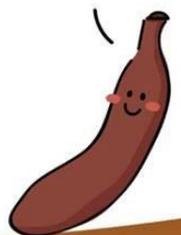
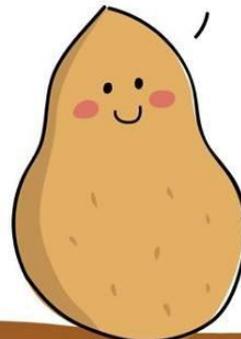
我們的外表可能和你想像的不一樣，但營養價值和你想要的他是一樣的



我坐有坐相

我體織合度

我不減香甜



主辦：新北市政府農業局

承辦：舞春食農工作室

協辦：格外有意思、新果國際

# 議程

時間	流程	進行方式
9:00 ~9:30	報到	
9:30 ~10:10	大場破冰活動	與會者自我介紹與現場以 Slido 網頁與參與青年互動收集關於活動主題的想法。
10:10 ~ 11:10	第一個討論議題-現況 鄒佩珊 助理教授	講者以簡報方式向參與青年介紹議題
11:10~11:20	中場休息	
11:20 ~11:50	TALK (一) 行動價值主張發想	參與者擬定九宮中的食物永續行動的價值主張
11:50~12:00	抽籤排序與重新分組	讓參與者選擇感興趣議題
12:00 ~ 13:00	午餐時間	
13:00 ~14:00	第二個討論議題-案例 大享食育協會	講者以簡報方式向參與青年介紹議題
14:00 ~14:30	TALK (二) 行動策劃	各組熟悉工具使用並完成一份永續綠生活行動九宮格表單
14:30~14:40	中場休息	
14:40 ~15:40	TALK (三) 現場分組撰寫討論議題的行動策略	各組完成一份永續綠生活行動九宮格表單
15:40~15:50	中場休息	
15:50~16:20	行動策略發表	各組派代表介紹行動策略 ( 每組五分鐘 )
16:20 ~17:30	綜合座談 Q&A	講者、桌長、里長與社區總幹事分享各組行動策略心得與青年問題答覆
17:30~	賦歸	

# 審議民主概念

## 代議民主

## 110 年青年好政系列

現今多數國家包括臺灣，採用的民主制度為美國獨立及法國大革命後興起的「代議民主」(representative democracy)，又稱「間接民主」。運作模式為透過投票選舉，以多數決選出代議士，再由代議士代表民意決定公共事務。然而，代議民主的決議，容易脫離人民真正的訴求，而偏向政黨或財團利益。

## 審議民主規範四大原則(Gutmann & Thompson, 1996)

知情討論—彼此資訊一致，才能進行有意義的說理與互動。

積極聆聽—理解而不批判，才能讓雙方彼此好好對話。

理性對話—傾聽各種意見，並且藉由辯證，讓好的意見影響政治決策。

尊重包容—跳脫同溫層，消除偏見與對立。

## 審議民主

為補充代議民主的不足，Joseph M. Bessette 於 1980 年提出「審議民主」(deliberative democracy)，又稱「直接民主」。主要目的在於讓公民透過集體討論，直接參與公共政策，並強調「公共利益」。其實，審議民主之概念最早可追溯至雅典時期，當時以公民大會決定城邦事務，首先以抽籤方式決定出席公民，再進行集會討論，最後以投票決議。

# 團隊介紹

專業團隊

陳庠豪



**專長：**循環經濟跨域工程  
**關注淨零碳排議題：**低碳飲食  
**對於食物永續的心得看法：**  
地產地銷減少碳足跡，振興  
區域經濟。

**專長：**微生物發酵技術與課程、食  
農教育活動規劃、專案管理

**關注淨零碳排議題：**淨零綠生活  
中的食、住、行與綠色能源

**對於食物永續的心得看法：**

食物與空氣是最親近的過客，  
提升更好的親近要靠你我來把關。

張軒綸



傅琪芬



**專長：**行政、組織管理、團康活動、活動企劃  
**關注淨零碳排議題：**以碳排的角度來看，牽扯到地球上的每一個人，若能夠從自我的生活樣態開始微幅調整成適度生活，個人碳排量也許不會立刻大幅下降，至少積少成多，因此，不如身體力行，在有意識下的選擇性消費，調整生活型態。

**對於食物永續的心得看法：**

食用在地食材，能夠進而縮減食物運輸過程，所產生的碳足跡。

**專長：**社交及溝通能力

**關注淨零碳排議題：**是的，參與校園 SDGs 碳排危機議題式桌遊

**對於食物永續的心得看法：**

1. 珍惜食物零浪費。
2. 以食物的原態入菜組成低碳概念的飲食概念。

林默貞



講師

鄒佩珊

**專長：**環境氣候變遷 環境教育  
**關注淨零碳排議題：**減碳綠生活  
**對於食物永續的心得看法：**

通過關注食物來源、生產方式和消費行為，可以為未來創造一個更可持續和健康的環境。



陳芬瑜



**專長：**食農教育、社區環境教育、工作坊帶領  
**關注淨零碳排議題：**低碳與零廢棄的飲食方式、低碳農業生產模式及農業副產品的循環利用

**對於食物永續的心得看法：**

食物永續包含可穩定取得、確保食物的安全與營養，同時需兼顧經濟、社會、文化與環境等面向的世代正義與永續發展。

## 業師

廖宇雯



**專長：**審議主持、社會學、排球、瑜伽

**關注淨零碳排議題：**我最關心的面相應該是如何促使大眾參與到減碳行動，如何藉由教育、公共參與、設計思考帶來幫助；另外，我也期待整體的碳排結構調整，也需要有針對高碳排產業的公正轉型政策。

**對於食物永續的心得看法：**

我藉由食物提供的養分而能活著體驗這個世界，應該是基於生命的美好而感謝與珍惜每一份食物吧。

## 大場主持人

**專長：**公共討論及各種教育訓練規劃

**關注淨零碳排議題：**碳邊境碳關稅對於產業的影響,以及政府對於產業是否有對應的協助措施（可能是對於產業外環境的調整或協助，或產業本身人力需求等）

**對於食物永續的心得看法：**

不浪費食物、大家都有食物可以吃，而且可以吃得安心

阮敬瑩



## 桌長

**專長：**國際關係、英文、德文、日文、國際貿易

**關注淨零碳排議題：**綠色金融、綠色存款與碳權

**對於食物永續的心得看法：**

從食材的生產、運送、製成一直到送達消費者口中的整個過程，全程必須以永續共生、環境友善為首要訴求。

陳淳鑫



傅琪芬



**專長：**行政、組織管理、團康活動、活動企劃

**關注淨零碳排議題：**以碳排的角度來看，牽扯到地球上的每一個人，若能夠從自我的生活樣態開始微幅調整成適度生活，個人碳排量也許不會立刻大幅下降，至少積少成多，因此，不如身體力行，在有意識下的選擇性消費，調整生活型態。

**對於食物永續的心得看法：**

食用在地食材，能夠進而縮減食物運輸過程，所產生的碳足跡。

賴俊榕



專長：企劃、溝通、團隊合作

關注淨零碳排議題：如何達到全民綠生活

對於食物永續的心得看法：

誰知盤中飧，粒粒皆辛苦

黃毓清



專長：法律學系

關注淨零碳排議題：氣候變遷下的環境正義

對於食物永續的心得看法：

從食材的浪費問題下手，推廣格外品之利用，醜果之運用。讓無法於市面上販售但新鮮度依然維持現狀就是的蔬果仍能被食用，達成零浪費。

游淳臻



專長：做一些累死自己的事

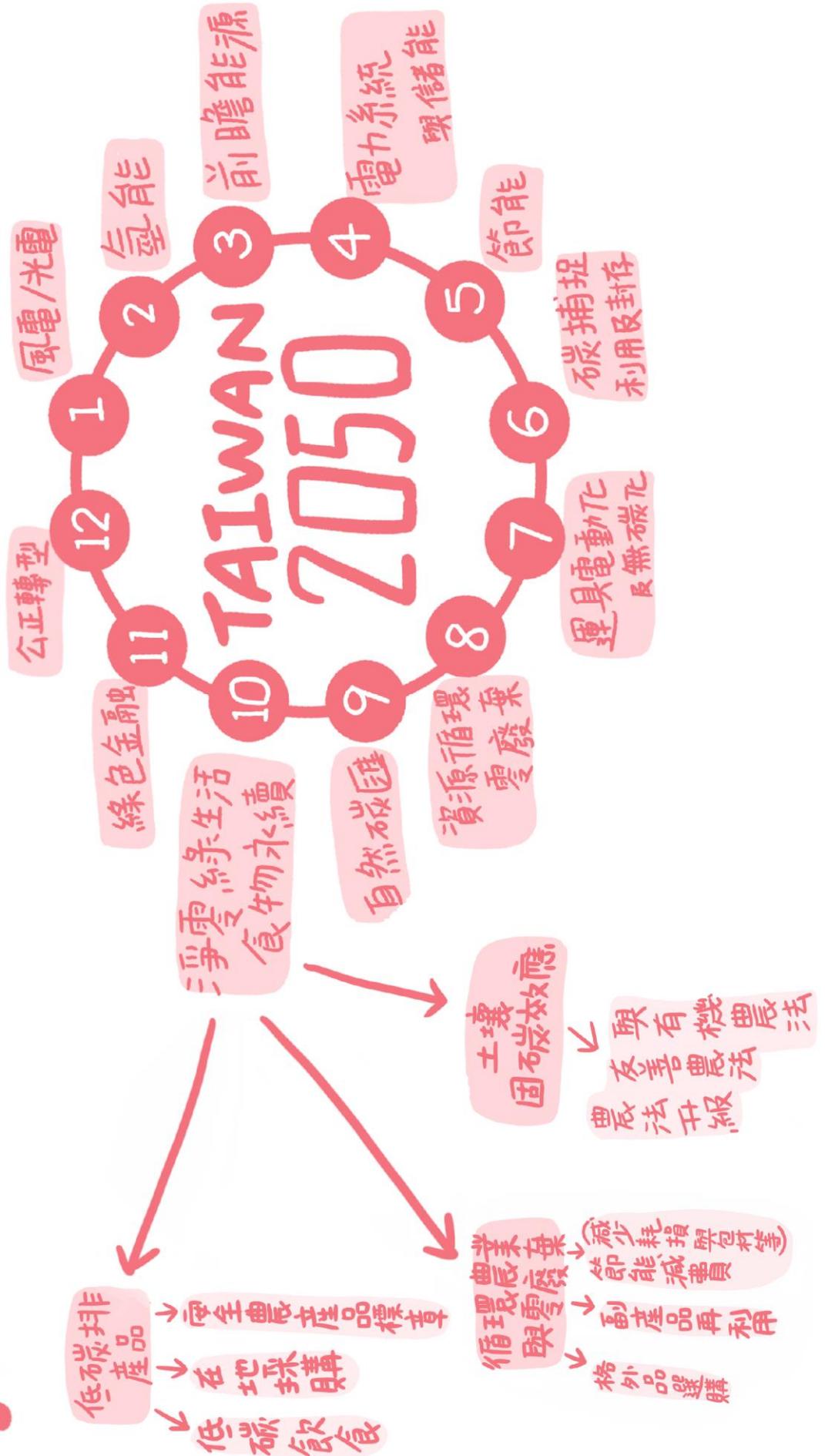
關注淨零碳排議題：循環食器、剩食處理

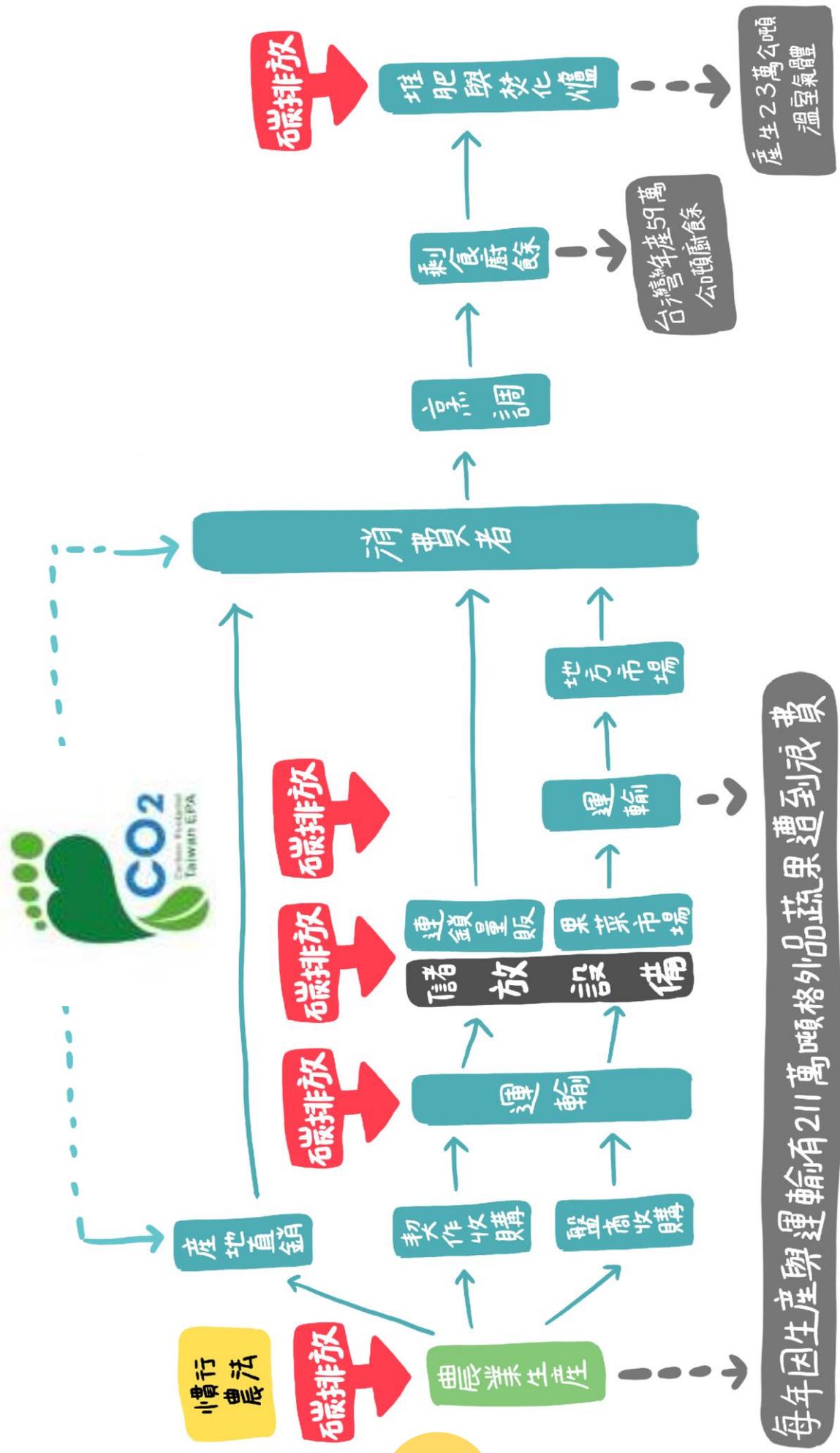
對於食物永續的心得看法：

從點連成線，從線連成面，更多的關注與投入是改變擴大的關鍵。

# 臺灣淨零2050 = 淨零生活

## 十二項關鍵戰略





# 議題介紹

## 壹、現況

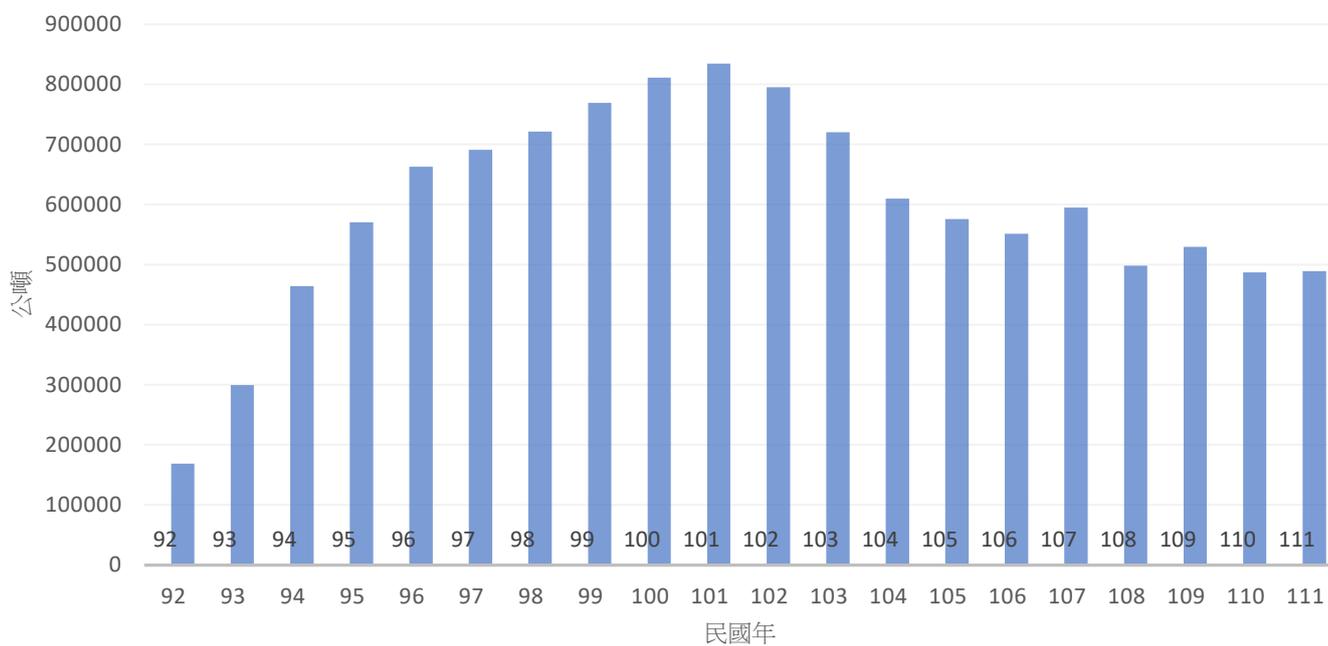
- 從全球暖化、氣候變遷至溫室氣體排放等議題受到國際社會的高度關注，聯合國為此設立「聯合國氣候變化綱要公約 ( UNFCCC )」，且該公約每年都必須召開「聯合國氣候變遷大會(Conference of Parties ; COP)」，隨著歷年訂定目標如：1997 年簽訂《京都議定書》( Kyoto Protocol，已於 2020 年失效)、2015 年簽署《巴黎氣候協定》( Paris Agreement ) 以及 2021 年的《格拉斯哥氣候協議》( Glasgow Climate Pact ) 定出淨零排放目標。
- 面對第三國家中常面臨著因著自然環境、物理環境、人為因素等缺乏食物，然根據聯合國環境署 2021 年 3 月發表的糧食浪費報告指出，全球每年仍浪費近 10 億噸的食物，且浪費數量逐年增長，加上到達消費者手中卻是經過多道運銷程序，中間因不同節點與管理方式不同導致保鮮期縮短以及造成不少損耗，這也是全球碳排放增加的原因之一，為了達到環保的目的，近年來由聯合國開始，逐漸提倡永續飲食的概念。
- 然根據 2018 年環保署統計全台廚餘量達到 59 萬公噸，每噸廚餘垃圾經過掩埋處理，會產生 23 萬噸溫室氣體排放，這意味著剩食浪費逐年提升且對於自然環境因此造成傷害的疑慮。

- 食物提供人類所需之能量及營養來源，而食物乃生長於農業用地。但因貿易、都市化、生活型態改變、人口成長及其它經濟因素，台灣人民食物消費習慣已與從前大不相同。台灣仰賴進口糧食的數量大於自產糧食數量。本研究檢視台灣人自 1997 至 2007 年的食物消費型態，用以建立理想的糧食消費型態，再進一步推算各類糧食的理想消耗量，同時檢視自 1997 至 2007 年去的農業土地使用狀況。本研究發現台灣的食物消費型態未近健康，農業土地使用率偏低，且糧食自給率偏低，建議應進行消費型態之改善，以達永續發展的目的。  
(林玉清,2008)

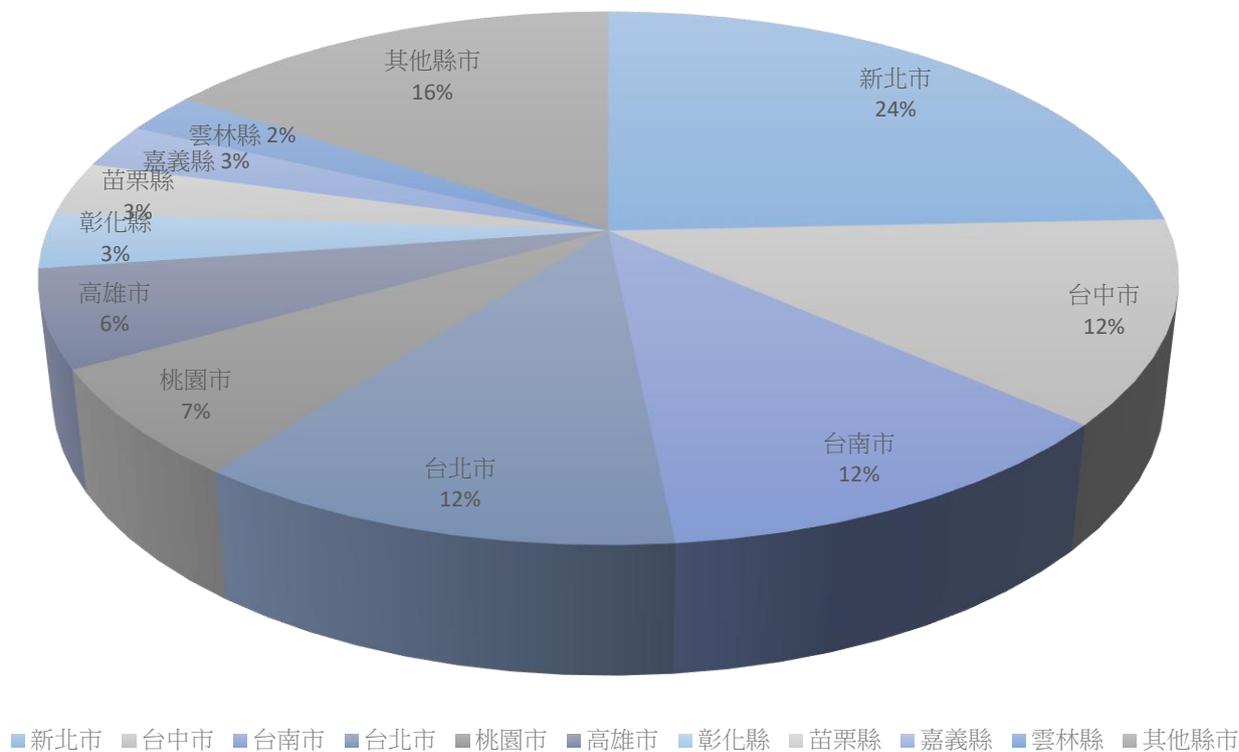
- 但是為了達成食物永續的目標，消費者的購物選擇對於減少環境負擔方面發揮著至關重要的腳色；食品選擇主要由價格、便利性、口味和健康元素為購買因素；為了改變成永續飲食習慣，首先必須了解消費者對於“永續性”的理解以及對於食品供應鏈的期望；然而在文獻表明，消費者仍然缺乏一些其他特定食品相關永續主題的關鍵知識，特別是消費者難以定義“永續性”的概念；因此政策面也需要以公開透明的向消費者有效傳達永續知識。(VAN BUSSEL, L. M., et al., 2022)

- 在臺灣，蔬果的規格、外觀不符合市場標準而被淘汰的農產品，淘汰率可高達 4 成，每年有 211 萬噸格外品蔬果遭到浪費。而超過有效日期的食物數量推估，總計年浪費量有 3.6 萬噸，可知在臺灣，格外品、盛產品及即期品浪費的嚴重性。

### 中華民國 92 ~ 111年 年廚餘產生量



### 110年各縣市廚餘量



## 貳、國際永續飲食目標

- 在歐洲綠色協議 ( CoR ,2021 ) 的永續性目標中，為了促進當地糧食生產和短程供應鏈並支持減少對長途運輸的依賴性，擬定“從農場到餐桌戰略”以增強區域和地方糧食系統的彈性，與此同時，其他專家也示警，過度依賴當地生產可能會導致糧食短缺，而不是幫助解決糧食安全問題 ( GLAUBER, Joseph, et al., 2020 )；因此，為了讓政策制定者和更廣泛的公眾討論了解情況，且必須涵蓋了永續性的環境、社會和經濟三面相。(STEIN , et al., 2022)
- 而根據聯合國農糧組織 ( FAO ) 進一步的定義，永續飲食要在保障食物安全與營養的同時，也要在「經濟」、「社會」與「自然環境」三大面向上取得平衡，使得達到永續發展；以人為出發點，生產者能夠使用農法升級友善農法與有機農法，減少溫室氣體排放量，並在產品中減少耗損與包材，從中也能夠減少對自然環境的傷害。
- 食品為個人每日生活必須品，同樣也涉及許多的環境與社會永續的議題，如全球暖化與碳排放、食品運輸與食物里程、基因改造作物和在地生產等各面向。Spaargaren ( 2010 ) 認為，生活領域是在政治與經濟外，消費者公民透過生活常規行為，展現個人的價值觀與信念的場域。面對永續議題時，並沒有唯一正確的答案，必須進入庶民生活中，透過他們的眼光，了解他們的理解、關切、信念與阻礙，才能夠找尋真正永續的方向。(Spaargaren, G., & Oosterveer, et al., 2010)

- 同時這種對經濟穩定、宜居性的追求，淨零減排將是一項具有挑戰性的工作，因為超過 60% 的全球溫室氣體排放來至於已開發國家；但是在 COVID-19 影響下形成一種新興生活模式— 15 分鐘生活圈，在這 15 分鐘範圍路程內以步行、騎自行車或外送服務等獲得基本生活所需；根據研究表明，地方食品和消費產品的生產銷售有所增加，意外地達成淨零碳排中食物永續目標— 在地消費。(ALLAM, Zaheer, et al., 2022)



「從農場到餐桌」的概念，五零年代起由西方社會開始盛行，中心思想是「縮短食材到餐桌的距離」，也就是讓食材停留在供應商、批發商或貨倉的時間盡量減少，而最簡單的方式，便是鼓勵產地民眾盡量購買在地農產品，也由於時程縮短，農民得以用更環保的方式培育有機食材。



## 參、永續飲食之潛在行動方向

- 如何促進在地採購的供應鏈呢?這時候回到“食物里程與碳足跡”的概念，作為促進永續性在地食物供應系統的一種風勢；例如：在 COVID-19 大流行期間，幾個歐洲國家建立了線上平台，以增加在地食品生產商與消費者鏈結 ( ENRD ,2020 )。
- 消費者在日常食物消費上的特性、困境與行動策略，並指出庶民的關懷、理解的類型與形塑，提出日常食物永續消費概念圖。基於此研究結果，本研究批判過去關於消費者研究的五個迷思，指出日常食物消費在永續發展與環境教育中的行動意義。最後，提出以下幾點結論：日常永續消費意義在於以消費者「關懷」為中心；並回歸庶民視角的理解；創造個人與他者、地方和自然的連結；因此，日常消費可作為公民行動的平台，並注重在地脈絡與集體行動的重要性。(任孟淵,2012)
- 在消費者端能夠在採買上支持在地採購及格外品選購、在生活上願意嘗試低碳飲食，從改變生活習慣開始進而達到降低食材損耗浪費；在末端供應商能夠以減少碳足跡以實地行動支持在地農民，並在實際運營上讓副產品再利用，更能形成當地友善經濟循環；最後在教育端上能夠建立且落實減少食物浪費的觀念、鼓勵選擇次級品，不單只是口號，而是能夠內化在個人生活上，得以有機會達到永續發展目標。

- 國民健康署呼籲民眾掌握「挑當季、多蔬果；少加工、選在地； 吃適量、選多樣」的三大低碳飲食選購原則，來增加當季、在地的蔬果攝取，以減少碳排放量，不但增進健康也環保。
- 由上述可知，在不同系統中，食物永續不單只有個人的議題，同時涉及更多環境、社會永續、自然環境，不單影響人類的生活、政治、經濟等各方面，影響程度不一；面對永續所帶來的重要課題，找尋真正的方向仍在定位中。若以人的角度為出發，從生活體驗去改變生活眼光，回歸到與自己的連結，才有機會落實永續的精神，尋找新永續的可能性。

## 引用文獻資料來源

- ALLAM, Zaheer, et al. The 15-minute city offers a new framework for sustainability, liveability, and health. *The Lancet Planetary Health*, 2022, 6.3: e181-e183.
- ENRD · Promoting local food through online platforms: experiences across the EU, 2020.
- GLAUBER, Joseph, et al. COVID-19: Trade restrictions are worst possible response to safeguard food security. IFPRI book chapters, 2020, 66-68.
- SPAARGAREN, Gert; OOSTERVEER, Peter. Citizen-consumers as agents of change in globalizing modernity: The case of sustainable consumption. *Sustainability*, 2010, 2.7: 1887-1908.
- STEIN, Alexander J.; SANTINI, Fabien. The sustainability of “local” food: A review for policy-makers. *Review of Agricultural, Food and Environmental Studies*, 2022, 103.1: 77-89.
- VAN BUSSEL, L. M., et al. Consumers’ perceptions on food-related sustainability: A systematic review. *Journal of Cleaner Production*, 2022, 130904.
- 任孟淵. 尋找生活中環境教育的可能：日常食物消費者的永續關懷與行動策略. 2012.
- 林玉清. 台灣食物消費現況與永續發展. 2008.

# 政策盤點

## 環保署

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
1	計畫性採買	經常性辦理	1-1推廣計畫性採買及餐具共享
2	餐具共享	經常性辦理	
3	推廣惜食理念	辦理惜食環境教育推廣	1-2推廣零浪費餐飲服務及綠
4	扎根廚師及未來廚師的惜食觀念		
5	推廣生態學校「永續食物」環境路徑	經常性辦理	
6	推廣綠色餐飲	經常性辦理	
8	推動食農教育，建立零浪費低碳飲食素養	低碳永續家園評等推動計畫之「低碳生活」面向之「推廣低碳飲食」行動項目	
9	推動畜牧糞尿資源化	畜牧糞尿資源利用強化推動計畫	1-3推廣地產地消及食用低碳栽培農糧產品

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
10	建立消費者辨識及業者自主管理具食安風險疑慮化學物質知能	經常性辦理	1-4推廣消費者綠色安心食用
		經常性辦理	
		經常性辦理	
11	二手衣物捐贈、改造、維護及新創商業模式，鼓勵閒置衣物高值商業模式，提升再利用價值	一般廢棄物資源回收管理專案工作計畫	2-1推廣環境友善材質之衣物及日常用品
13	依產品碳足跡分級標示碳標籤並推廣低碳產品	發展碳足跡資訊揭露與發展雲端標示制度	2-3推廣碳標籤標示低碳產品
		產品強制性碳足跡標示管理制度專案工作計畫	
18	推廣綠色辦公	經常性辦理	3-5推廣綠色標章
19	推廣環保標章旅館	經常性辦理	
20	推廣使用環保標章、環境友善產品及節能、省水、綠建材標章產品	經常性辦理	
30	推動低碳交通區鼓勵低碳車輛使用	淘汰老舊機車	4-4管理私人運具使用
42	推廣綠色旅遊	經常性辦理	4-9推廣綠色觀光與綠色旅遊
		推廣奉茶行動計畫	
		經常性辦理	
44	推動使用環境友善原料、清潔生產	經常性辦理	5-1拓展環境友善產品
45	使用較安全居家或工業化學品	化學物質標示及資訊傳遞品質提升計畫	

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
46	審慎評估用品需求，盡量延長使用、回收舊物、購買再生材料用品	經常性辦理	5-2延長物品使用壽命
47	強化巨大家具收運、處理及再利用	多元化垃圾處理計畫第二期	
48	強化廢床墊回收	經常性辦理	
49	永續物質流管理	經常性辦理	5-3循環運用零組件
50	負責任的電器處置方法 Responsible Appliance Disposal (RAD)	廢四機逆向回收政策	
51	推動使用二次料	經常性辦理	
52	獎/鼓勵產品共享經濟服務	經常性辦理	5-4以服務取代購買
53	訂定綠生活指引引導民眾行為改變	全民綠生活策略規劃及推動專案工作計畫及延續計畫	6-1共同目標 6-2共同責任 6-3共同行動
54	辦理國家企業環保獎等獎項鼓勵各界參與	經常性辦理	
55	向產業、民眾、青年、公民團體等所有利害關係人溝通	淨零綠生活轉型減碳技術示範及推廣計畫	
56	結合地方產業創生，投資綠生活、遊樂場所產業鏈	推動環境綠化，營造全民綠生活空間	
57	建構綠色生活模式及家居碳足跡計算器	淨零綠生活轉型減碳技術示範及推廣計畫 經常性辦理	

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
60	揭露推動成果及效益相關資訊	淨零綠生活推動成果及效益相關資訊公開計畫	6-5資訊公開
61	推動BI- Tech ( 商業智能與物聯網整合行為分析· 推動企業、個人及家庭減碳 )	淨零綠生活轉型減碳技術示範及推廣計畫	

## 交通部

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
19	推廣環保標章旅館	經常性辦理	3-5推廣綠色標章
21	健全公共運輸服務	營造都會區公共運輸國道使用有利環境	4-1推廣公共運輸
		推動公路公共運輸服務升級計畫(不含補助購置電動大客車)	
22	多元推廣公共運輸	高鐵票價多元優惠· 異業合作強化旅遊市場	
		臺鐵票務優化計畫	

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
23	修訂人行道相關設計規範，擴大步行空間	經常性辦理	4-2完備步行環境
24	補助優化步行環境	補助直轄市、縣市政府設置人行通行空間(115~139年) 省道設置人行道	
25	打造無障礙自行車轉乘服務環境	環島自行車道升級暨多元路線整合推動計畫-打造無障礙自行車轉乘服務環境	4-3完備自行車環境
26	補助縣市建置示範性自行車路網	環島自行車道升級暨多元路線整合推動計畫-補助縣市建置示範性自行車路網	
27	改善自行車通學行車環境	校園周邊暨行車安全道路改善計畫	
28	優化自行車旅遊環境	環島自行車道升級暨多元路線整合推動計畫-優化自行車旅遊環境	
29	強化車輛停車供需管理與合理費率	經常性辦理	4-4管理私人運具使用
30	推動低碳交通區鼓勵低碳車輛使用	營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域計畫	
31	宣導鼓勵科學園區與工業區廠商減少私人運具	經常性辦理	
32	強化高排碳車輛驗車規範與執行強度	經常性辦理	

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
34	鼓勵直轄市、縣市政府推廣共享汽機車服務	推動智慧運輸系統發展建設計畫	4-5推廣共享汽機車
35	鼓勵直轄市、縣市政府推動共享汽機車業者與其他綠運輸之票證整合及轉乘優惠方案	推動智慧運輸系統發展建設計畫	
36	滾動檢討車站與周邊地區整合開發相關法規制度	經常性辦理	4-6公共運輸導向之土地使用(TOD)
37	直轄市、縣市政府於公共運輸場站周邊都市計畫制定	經常性辦理	
39	檢討擴大綠運輸誘因機制	營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域計畫	4-7減少非必要運輸需求
40	推動貨運業者營運管理減碳	淨零排放路徑之貨運業綠色運輸	4-8推廣綠色貨運
41	推廣「台灣好行」	「台灣好行」服務升級計畫	4-9推廣綠色觀光與綠色旅遊
42	推廣綠色旅遊	引導觀光產業提供綠色及在地旅遊模式，配合各國家風景區管理處	
43	優化綠色旅遊服務	環島自行車道升級暨多元路線整合推動計畫-優化環島自行車路網	
44		環島自行車道升級暨多元路線整合推動計畫-推廣自行車旅遊資訊平台	

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
62	推動淨零綠生活氣候服務	淨零氣候服務應用推展	6-5資訊公開

## 教育部

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
26	補助縣市建置示範性自行車路網	前瞻基礎建設-營造休閒運動環境計畫	4-3完備自行車環境
27	改善自行車通學行車環境	經常性辦理	
42	推廣綠色旅遊	環境學習中心校外教學推廣計畫	4-9推廣綠色觀光與綠色旅遊
63	全民教育教材的建構及推廣	「新世代環境教育發展」政策推動專案計畫	6-6全民教育
		補助直轄市、縣市政府辦理環境教育輔導小組計畫	
		補助大專校院推動健康促進學校實施計畫	
		補助辦理環境教育推廣活動計畫	
		中央補助直轄市、縣市政府推動學校午餐採用國產可溯源食材經費支用要點	
111 年度新學校午餐創新推動計畫			

## 經濟部

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
6	推廣綠色餐飲	餐飲業國際化推動計畫	1-2推廣零浪費餐飲服務及綠色餐飲
		服務業創新研發計畫	
12	推廣生產節能衣物及功能服飾	經常性辦理	2-2推廣節能衣著
16	推廣高能效設備及節能知識宣導	經常性辦理	3-3推廣高能效設備及節能知識宣導
20	推廣使用環保標章、環境友善產品及節能、省水、綠建材標章產品	經常性辦理	3-5推廣綠色標章
31	宣導鼓勵科學園區與工業區廠商減少私人運具	經常性辦理	4-4管理私人運具使用
33	汽柴油價格回歸市場機制	經常性辦理	
44	推動使用環境友善原料、清潔生產	經常性辦理	5-1拓展環境友善產品
59	推廣會展活動使用低碳材料及資料電子化	推動臺灣會展產業發展計畫	6-4低碳展演

## 農委會

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
7	推動有機及友善環境耕作，並推廣消費者食用	推廣有機及友善環境耕作	1-3推廣地產地消及食用低碳栽培農糧產品
8	推動食農教育，建立零浪費低碳飲食素養	經常性辦理	
42	推廣綠色旅遊	休閒農業區跨域輔導計畫	4-9推廣綠色觀光與綠色旅遊
		休閒農業區農遊環境硬體整備及服務品質提升計畫	
		休閒農場查核及輔導管理計畫	
		農遊元素特色化及優化計畫	
		花東地方特色農遊計畫	
		鼓勵民眾前往國家森林遊樂區	

## 行政院人事行政總處

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
18	推廣綠色辦公	智慧創新人事服務計畫	3-5推廣綠色標章

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
38	推廣遠距生活	經常性辦理	4-7減少非必要運輸需求
		經常性辦理	
42	推廣綠色旅遊	結合國民旅遊卡推廣綠色旅遊	4-9推廣綠色觀光與綠色旅遊
63	全民教育教材的建構及推廣	透過教育訓練增進公務人員淨零碳排相關素養	6-6全民教育

## 國防部

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
63	全民教育教材的建構及推廣	國軍推動環境教育綱要計畫	6-6全民教育

## 文化部

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
58	推廣藝文展演活動使用低碳材料及資料電子化	經常性辦理	6-4低碳展演

## 國科會

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
22	多元推廣公共運輸	經常性辦理	4-1推廣公共運輸
31	宣導鼓勵科學園區與工業區廠商減少私人運具	經常性辦理	4-4管理私人運具使用

## 衛福部

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
6	推廣綠色餐飲	餐館業食材有效利用輔導計畫	1-2推廣零浪費餐飲服務及綠色餐飲

## 原民會

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
7	推動有機及友善環境耕作，並推廣消費者食用	推動原住民族特色農業升級計畫	1-3推廣地產地消及食用低碳栽培農糧產品
8	推動食農教育，建立零浪費低碳飲食素養	補助原住民族文化健康站推動原住民族飲食文化及在地食材推廣	2-2 推廣節能衣著
12	推廣生產節能衣物及功能服飾	原住民族智慧創作專用權媒合運用計畫	

## 內政部

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
14	推動綠建築宣導	強化建築節約能源設計及法制 規範	3-1推廣被動式 節能建築
		經常性辦理	
15	推廣智慧建築宣導	經常性辦理	3-2示範推廣智 慧控制導入與 深度節能
17	建築材料碳儲存	-	3-4示範推廣建 築材料碳儲存/ 建築營運碳排 放減量
20	推廣使用環保標章、環境 友善產品及節能、省水、 綠建材標章產品	經常性辦理	3-5推廣綠色標 章
23	修訂人行道相關設計規 範，擴大步行空間	經常性辦理	4-2完備步行環 境
24	補助優化步行環境	補助直轄市、縣市政府設置 人行通行空間 ( 115 年~139 年 )	
27	改善自行車通學行車環境	補助直轄市、縣市政府完善 自行車道路網 ( 115 年~139 年 )	4-3完備自行車 環境

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
63	全民教育教材的建構及推廣	智慧化居住空間展示推廣計畫	6-6全民教育
		綠建築扎根教育計畫	
		綠建材標章審查作業精進計畫	

## 各部會

序號	具體行動	計畫名稱	推動措施
38	推廣遠距生活	經常性辦理	4-7減少非必要運輸需求

# 行動策略工具

