

雲林縣促進淨零永續自治條例草案

壹、制定理由：

近年來，氣候變遷使得極端氣候的影響日益加劇。洪水、森林野火、乾旱、海平面上升等極端氣候災害頻繁發生，對環境及人民的生命、身體與健康造成嚴重侵害。為避免《人類環境宣言》(Stockholm Declaration)所揭示的「享有自由平等生活環境的權利」受到氣候變遷侵害，1992年通過《聯合國氣候變化綱要公約》(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)，約定將大氣中溫室氣體濃度控制於不產生危害的程度，並透過1997年通過的《京都議定書》(Kyoto Protocol)提供全球碳交易的機制，2015年通過的《巴黎協定》(Paris Agreement)，規定應將全球平均升溫控制於工業革命前的2°C，並盡最大努力將升溫控制於1.5°C。為達成以上目標，各國應於2030年減少43%碳排放量；2050年達成淨零排放。為符合國際間對抗氣候變遷的共識，我國行政院於113年3月及12月分別公布「臺灣2050淨零排放路徑及策略總說明」及「12項關鍵戰略行動計畫」，並於112年2月修正施行氣候變遷因應法，展現對抗氣候變遷的決心。

雲林縣(以下簡稱本縣)為台灣農業重鎮之一，且以農林漁牧產業聞名。經濟結構高度仰賴農業生產，因此，本縣經濟安全更容易受氣候變遷所導致的極端氣候影響，此外，極端氣候、水資源短缺、海平面上升及公共衛生風險等亦加劇人民生命及財產上的損害。為避免本縣農業生產、維生基礎設施及居民生命、健康等受到氣候變遷的負面影響，本縣積極採取應對措施，規劃氣候變遷減緩及調適策略。本縣長年關注氣候變遷議題，為實現氣候變遷因應法及中央「2050淨零碳排」之目標，本縣分別於110年及112年完成永續發展自願檢視報告，並於111年1月24日揭牌成立「因應氣候變遷專案辦公室」，協助本縣擬定應對氣候變遷的策略，建構具有適應氣候風險能力的永續城鄉。

本縣永續發展願景為「幸福雲林，永續上場：邁向氣候韌性的幸福城鄉」，包含「智慧經濟」、「低碳永續」、「安全健康」、「共融發展」四大施政核心價值，期望透過落實各核心價值的施政方針，減輕縣民受到氣候變遷的負面影響，讓縣民可以感受到幸福。為將本縣打造為幸福宜居城鄉，本縣特制定「雲林縣促進淨零永續自治條例」草案(以下簡稱本自治條例)。

貳、制定重點：

本自治條例共分總則、氣候變遷減緩、氣候變遷調適、環境永續管理、淨零綠生活推動、罰則及附則等七章，條文共計四十八條，其重點說明如下：

- 一、明定本自治條例之立法目的、名詞定義、主管機關權責、本縣溫室氣體減量目標、永續發展及氣候變遷因應推動會之設置、本縣淨零轉型基金之成立。(第一條至第五條)
- 二、本縣應採用基於自然的解決方案及符合以人權為基礎的方法辦理本自治條例相關事項。(第六條)
- 三、本府得委外辦理氣候變遷減緩與調適及溫室氣體減量之調查等事項、本府應推動區域及國際合作。(第七條至第八條)
- 四、明定本府各局處及所屬機關溫室氣體減量義務、規範事業及公私場所溫室氣體盤查、申報及減量事項。(第九條至第十一條)
- 五、明定一定用電契約容量之用戶應設置再生能源發電設備或採取其他減少溫室氣體排放之措施。(第十二條)
- 六、明定本府應輔導農業、林業、漁業及畜牧業者進行低碳轉型。(第十三條至第十四條)
- 七、規定本府應輔導本縣事業及公私場所推動能源轉型。(第十五條)
- 八、規定本縣公有且具有一定規模以上之新建、增建及改建建築物應取得綠建築標章及建築能效標示、設置太陽光電設備、公有建築及社區建築之公共區域應使用低碳燈具。(第十六條至第十七條)
- 九、明定本縣大眾運輸車輛及公務車輛應汰換為電動運具、本縣公務機關、公有設施及重要景點應設置電力充電及電池交換系統及專用停車格。(第十八條至第二十條)
- 十一、明定本縣應建設、修繕及養護自行車及行人專用道或優先道、本縣公務機關、公有設施及重要景點應設置自行車專用及優先停車格。(第二十一條)
- 十二、明定本府應增進縣內自然碳匯功能。(第二十二條)

十三、明定本縣應訂定氣候變遷調適執行方案、監測、研究及調查氣候變遷對本縣之影響、提出應對措施。(第二十三條至第二十五條)

十四、明定本府水利處應採取應對淹水之措施、本府農業處應協助農民及漁民應對氣候變遷、本府應檢視維生基礎設施、巡護重要保育區、加強海岸管理。(第二十六條至第三十一條)

十五、明定本府公告指定之事業及一定規模以上之公私場所應提出廢棄物減量計畫、新建公共工程應使用再生資源作為材料。(第三十二條至第三十三條)

十六、規定旅宿業及餐飲業不得提供一次性用品。(第三十四條至第三十五條)

十七、明定本府應制定推動環保永續認證及標章。(第三十六條)

十八、明定本府應設置水資源監控系統。(第三十七條)

十九、明定本府應推動農業資源循環。(第三十八條)

二十、明定本府得提供補助及獎勵之措施，降低氣候變遷對本縣之影響；輔導場所取得低碳認證。(第三十九條至第四十一條)

二十一、規定本縣各級機關(構)及學校應執行綠色採購、推廣環境教育、成立淨零綠生活推動小組。(第四十二條至第四十三條)

二十二、明定本自治條例相關政策制定應納入公眾、利害關係人、有關機關、學者、專家及民間團體之參與。(第四十四條)

二十三、明定授予行政檢查之法源。(第四十五條)

二十四、明定違反本自治條例規定之罰則。(第四十六條至第四十七條)

二十五、明定本自治條例之施行日期。(第四十八條)

草案條文		說明
第一章	總則	第一章章名
第一條	雲林縣（以下簡稱本縣）為因應氣候變遷減緩及調適，強化溫室氣體排放管理，促進循環經濟及再生能源之發展，落實淨零綠生活及公正轉型，以逐步實踐淨零排放目標並建立低碳永續宜居城鄉，特制訂本自治條例。	本自治條例之立法目的。
第二條	<p>本自治條例專有名詞定義如下：</p> <p>一、溫室氣體：指二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)及其他經中央主管機關公告者。</p> <p>二、氣候變遷調適：指人類與自然系統為回應實際、預期氣候變遷風險或其影響之調整適應過程，透過建構氣候變遷調適能力並提升韌性，緩和因氣候變遷所造成之衝擊或損害，或利用其可能有利之趨勢。</p>	<p>一、明定本法用詞之定義。</p> <p>二、第一款至第六款係參酌氣候變遷因應法第三條用詞定義。</p> <p>三、第七款係參酌聯合國環境大會第五屆決議所提出之定義。</p> <p>四、第八款係參酌再生能源發展條例第三條第一項第一款用詞定義。</p> <p>五、第九款係參酌交通部運輸研究所相關研究報告之內容。</p> <p>六、第十款係參酌經濟部能源署對具節能效果照明設備之</p>

	<p>三、淨零排放：指溫室氣體排放量與碳匯量達成平衡。</p> <p>四、公正轉型：在尊重人權及尊嚴勞動之原則下，向所有因應淨零排放轉型受影響之社群進行諮詢，並協助產業、地區、勞工、消費者及原住民族穩定轉型。</p> <p>五、排放量：指自排放源排出之各種溫室氣體量乘以各該物質溫暖化潛勢所得之合計量，以二氧化碳當量表示。</p> <p>六、事業：指公司、行號、工廠、民間機構、行政機關(構)及其他經主管機關公告之對象。</p> <p>七、基於自然的解決方案：是指透過保護、永續管理及恢復自然與改善生態系統之行動，以有效且具適應性的應對社會挑戰，同時造福人類及自然環境。</p> <p>八、再生能源：指太陽能、生質能、地熱能、海洋能、風力、非抽蓄式水力、國內一般廢棄物與一般事業廢棄物等直接利用或經處理所產生之能源，或其他經中央主管機關認定可永續利用之能源。</p>	<p>定義。</p> <p>七、第十一款係參酌聯合國氣候變化綱要公約、聯合國政府間氣候變化專家委員會相關文獻之定義。</p> <p>八、第十二款係參酌國家發展委員會之「氣候變調適政策綱領」及「國家氣候變遷調適行動計畫」等中央機關所定氣候變遷相關文獻。</p> <p>九、第十三款係參酌聯合國政府間氣候變遷專家委員會相關文獻及本縣氣候變遷調適執行方案之定義。</p> <p>十、第十四款係參酌農委會相關研究文獻之內容。</p>
--	---	--

	<p>九、電動運具：指以使用電力或再生能源為主要動力來源之運輸工具，包括電動車、微型電動二輪車、電動輔助自行車、太陽能車、氫能車或其他潔淨燃料車輛。</p> <p>十、節能燈具：指取得節能標章或符合節能標章室內照明燈具能源效率基準之LED照明光源。</p> <p>十一、脆弱度：指受氣候變遷之負面影響及無法因應之程度。</p> <p>十二、維生基礎設施：指能源供給系統(電力、瓦斯等)、供水及水利系統(自來水、衛生下水道、雨水下水道等)、通訊系統(電信、網路等)及交通系統(道路、橋梁、交通號誌等)之管線、機房設備及其相關設施。</p> <p>十三、脆弱群體：指於氣候變遷之衝擊下，容易受到危害且缺乏應對能力之人民，包含老年人、中低收入家庭、身心障礙者、慢性病患者、兒童等。</p>	
--	---	--

	<p>十四、生態系服務：指人類從生態系中直接或間接獲得的福利或必要服務，包括供應服務、調節服務、支援服務及文化服務。</p>	
第三條	<p>本自治條例之主管機關為雲林縣政府(以下簡稱本府)，本府各局處依職掌推行以下工作：</p> <p>一、建設處：綜理再生能源、能源科技及產業低碳燃料推廣、住商節電、能源使用效率提升及能源節約發展、製造部門、綠建築、服務業溫室氣體減量及氣候變遷調適事項。</p> <p>二、農業處：發展自然資源管理、生物多樣性保育及碳匯功能強化；推廣有機農法、農業溫室氣體減量及氣候變遷調適事項。</p> <p>三、水利處：推動防洪、滯洪、水利、生態工程、水資源使用管理、節水措施及氣候變遷調適事項。</p> <p>四、計畫處：研擬及推動淨零排放、溫室氣體減量、氣候變遷調適及公正轉型；彙整及管考溫室氣體減量及氣候變遷執行方案及成果事項。</p>	<p>一、本自治條例之主管機關為縣政府，其相關業務由本府各局處依其權責事項辦理。</p> <p>二、第二項明定本府得建立跨局處整合平台，由永續發展及氣候變遷因應推動會統籌相關事務。</p>

	<p>五、行政處：推動本府所屬機關、學校公務車輛汰換為電動運具事項。</p> <p>六、教育處、社會處、民政處：辦理各學校、團體溫室氣體減量及氣候變遷調適之推動事項。</p> <p>七、環境保護局：推動資源循環零廢棄、淨零綠生活、環境教育、綠色消費(採購)及環境品質維護管理事項。</p> <p>八、交通工務局：發展大眾運輸系統、其他運輸部門溫室氣體減量及氣候變遷調適事項；推廣電動運具使用。</p> <p>九、衛生局：推動高低溫預防及健康維護；監控病媒蚊傳播及疾病防治事項。</p> <p>十、城鄉發展處：推動農村再生社區之低碳調適；研擬具氣候變遷調適功能之國土計畫及都市計畫事項。</p> <p>十一、消防局：辦理各項災害應變事項、提供防救災資訊服務及培養民眾災害緊急應變能力事項。</p>	
--	---	--

	<p>十二、文化觀光處：推動綠色旅遊及文化古蹟保存； 營造文化資產、文化設施及藝文活動事項。</p> <p>十三、政風處：推動淨零轉型之行政透明及廉能措施，防治與排除妨害本法政策推動之貪瀆與不法事項。</p> <p>十四、其他局處：推動氣候變遷因應相關事項。</p> <p>本府得建立跨局處整合平台，由永續發展及氣候變遷因應推動會統籌協調各局處相關淨零推動業務及前項未列明之氣候變遷因應工作事項，定期召開工作會議，必要時得邀集學者、專家及民間團體參與。</p>	
第四條	<p>本縣溫室氣體長期減量目標為民國一百三十九年達到溫室氣體淨零排放；應依國家自定貢獻(NDC)減量比率設定階段減量目標並每五年定期滾動檢討，減量成果應對外公開。</p> <p>為整合及協調本府各局處淨零城鄉業務推動，本府應設置永續發展及氣候變遷因應推動會。</p> <p>前項永續發展及氣候變遷因應推動會之設置，由本府計畫處另定之。</p>	<p>一、為達淨零排放目標，爰於第一項明定縣政府應訂定階段性目標，就不同領域分別規劃發展、減碳、調適措施，逐步實現永續宜居城鄉之願景。為使縣民具體了解推動情形，並作為各執行局處檢討修正之依據，第一項另明定縣政府應定期檢討，並公開規劃目標，使縣民及各執行局處知悉。</p> <p>二、第二項明定縣政府應設置永續發展及氣候變遷因應推動會，致力達成低碳永續、健康友善、整合創新、智</p>

		慧創生、共容共融、服務效率等六大核心價值，並執行因應氣候變遷之調氣及減碳相關政策。
第五條	<p>本府為因應氣候變遷，推動淨零轉型，建立永續宜居城鄉，應成立本縣淨零轉型基金（以下簡稱淨零轉型基金）。</p> <p>淨零轉型基金以本府為主管機關，其收支、管理及運用辦法由本府另定之。</p>	參酌臺北市淨零排放管理自治條例，明訂本府成立淨零轉型基金。
第六條	<p>為辦理本自治條例相關事項，本縣應優先採用基於自然的解決方案並導入以人權為基礎的方法。本府於處理氣候變遷問題時，應尊重、促進及考量其對人權所造成的影響，並依據世界自然保育聯盟提出之準則及標準，透過保護、修復及妥善管理本縣生態系統，強化各類生態系服務，提高本縣韌性與調適機能，減緩氣候變遷之影響。</p>	<p>為因應氣候變遷之影響，減少溫室氣體之排放，參酌2019年聯合國氣候行動峰會所提出之主張及2021年人權理事會所通過之決議(Human Rights Council Resolution 47/24)，明定本縣適用本自治條例應採用基於自然的解決方案，並且以符合人權為基礎的方法解決氣候變遷問題。依據世界自然保育聯盟(International. Union for Conservation of Nature, IUCN)提出之自然解方全球標準(IUCN Global Standard for Nature-based Solutions)及自然解方全球標準使用指南(Guidance for using the IUCN Global Standard for Nature-based Solutions)，本府應保</p>

		護、修復及妥善管理本縣生態系統，強化各類生態系服務，於維護人權的同時，提高本縣應對氣候變遷之能力。
第七條	本府得委託民間團體或專業機構，辦理有關氣候變遷減緩與調適及溫室氣體減量之調查、查驗、抵換、輔導、訓練、研究等相關事宜。	明定本府得委託民間團體或專業機構辦理氣候變遷減緩與調適及溫室氣體減量之調查、查驗、抵換、輔導、訓練、研究等相關事宜，以取得有關氣候變遷及溫室氣體減量之最新發展趨勢，使本府得及時應變。
第八條	本府應積極媒合與縣(市)政府、國際組織、學術單位及產業間交流合作，促進區域共同治理，並參酌氣候變遷減緩與調適相關資訊、創新減碳及負排放技術，建構本縣氣候變遷減緩與調適及溫室氣體排放管理能力。	為強化區域及國際合作，降低氣候變遷對本縣之影響，明定本府應積極媒合與縣(市)政府、國際組織、學術單位及產業間交流合作，建構氣候變遷減緩與調適及溫室氣體排放管理能力。
第二章	氣候變遷減緩	第二章章名
第九條	<p>本府各局處應依據本自治條例第四條所訂減量目標，訂修溫室氣體減量執行方案、設定期程、行動計畫及階段減量目標。</p> <p>溫室氣體減量執行方案應送交永續發展及氣候變遷</p>	<p>一、參酌氣候變遷因應法第十五條，明定本府應訂定溫室氣體減量執行方案，並經中央目的事業主管機關核定後實施。</p> <p>二、本府應定期將溫室氣體減量執行成果報告送交永續發</p>

	<p>因應推動會，報請中央主管機關會商中央目的事業主管機關核定後實施，並對外公開。</p> <p>本府應每年編寫溫室氣體減量執行成果報告，經送永續發展及氣候變遷因應推動會後對外公開。</p>	<p>展及氣候變遷因應推動會，使永續發展及氣候變遷因應推動會檢視溫室氣體減量推動情形。本府並應定期檢討減量執行成效，適時調整減量政策，確保本縣得於目標日達成減量目標。</p>
第十條	<p>本府及所屬機關應定期完成前一年度內部溫室氣體排放量盤查，並作成盤查報告書，研擬及落實內部節能減碳工作。</p>	<p>為減少本縣公部門溫室氣體排放量，明定本府及所屬機關應定期完成前一年度內部溫室氣體排放量盤查，並作成盤查報告書，研擬及落實節能減碳工作。</p>
第十一條	<p>經本府指定公告之事業及一定規模以上之公私場所，應定期辦理溫室氣體盤查作業，向本府指定平台進行登錄並公開揭露。</p> <p>經主管機關指定公告事業之排放源，應提出溫室氣體減量目標及減量計畫，並公開揭露於本府指定之平台。</p> <p>本府各目的事業主管機關應積極輔導指定公告之事業及一定規模以上之公私場所進行溫室氣體排放量之盤查、查驗、登錄、揭露、減量及參與國內或國際合作。</p>	<p>一、指定之事業及一定規模以上之公私場所應定期辦理溫室氣體排放量盤查，並依據本府所制定之目標，逐年或分階段落實溫室氣體減量，爰訂定第一項。</p> <p>二、為確保本縣符合我國最新溫室氣體減量趨勢，本府得視中央主管機關減量策略及技術發展趨勢，命經中央主管機關公告之排放源提出溫室氣體減量目標及減量計畫，並公開揭露於指定平台。</p> <p>三、本府各目的事業主管機關應協助公告指定之事業及一定規模以上之公私場所進行與溫室氣體排放量盤查相關之事項，確保以上事業及場所符合各目的事業主管</p>

	<p>本府應積極於溫室氣體盤查作業導入數位智慧科技及線上申辦無紙化服務。</p> <p>第一項及第二項指定公告事業及一定規模以上之公私場所、盤查申報方式、格式、日期、盤查結果揭露、減量目標、減量計畫、減量結果揭露之內容、方式、格式及其他應遵循事項，由本府計畫處另定之。</p>	<p>機關所訂之申報規定。</p> <p>四、為便於本縣事業及公私場所辦理溫室氣體盤查作業，爰於第四項明定本府應及及導入數位智慧科技及線上申辦無紙化服務。</p> <p>五、有關指定公告事業及一定規模以上之公私場所、盤查申報方式、格式、日期、盤查結果揭露、減量目標、減量計畫、減量結果揭露之內容、方式、格式及其他應遵循事項，授權由計畫處訂定。</p>
第十二條	<p>為提升本縣再生能源發電量及促進綠色能源產業之發展，本府應積極推廣再生能源設施設置。</p> <p>經本府公告電力用戶所簽訂之用電契約，其契約容量在一定容量以上者，應於用電場所或適當場所，自行或提供場所設置一定裝置容量以上之再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證。</p> <p>前項所稱契約容量在一定容量以上者、一定額度再生能源電力、憑證及相關規範事項由本府建設處另定之。</p>	<p>一、為提升本縣再生能源發電量，促進綠色能源產業發展，明定本府應積極推廣再生能源設施設置。</p> <p>二、為提高本縣再生能源發電量，參酌再生能源發展條例第十二條，明定一定容量以上能源用戶，應設置再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證，以減少溫室氣體之產生。</p> <p>三、第三項明定契約容量達一定容量以上者、一定額度再生能源電力、憑證及相關規範事項，授權由建設處訂定。</p>

第十三條	<p>本府應擬定農業部門溫室氣體減量推動策略，輔導農業、林業、漁業及畜牧業者進行低碳轉型。</p> <p>為降低農業、林業、漁業及畜牧業作業設備之碳排放，汰換老舊及高耗能作業設備、採用具節能標章或能源標示一級之作業設備之業者，本府得給予補助及獎勵。</p> <p>前項節能作業設備之認定、補助及獎勵之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項，由本府農業處另定之。</p>	<p>一、為達成本府設定之溫室氣體長期減量目標，參酌農業部門溫室氣體排放管制行動方案，本府應分別就農業、林業、漁業及畜牧業規劃溫室氣體減量推動策略，輔導業者進行溫室氣體減量。</p> <p>二、為鼓勵農林漁牧業者汰換高耗能、高污染之老舊作業設備，參酌農業機械設備汰舊換新獎勵辦法，本府得給予補助及獎勵。節能設備之認定、補助及獎勵相關事項由農業處另定之。</p> <p>三、第三項授權農業處就第二項節能作業設備之認定、補助及獎勵之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項另為規定。</p>
第十四條	<p>為降低本縣漁船引擎耗用能源產生之溫室氣體排放量，本府應補助本縣漁船汰換老舊設備及設置柴油節能裝置，並推動再生能源之使用。</p> <p>前項補助之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項，由本府農業處會商有關機關單位另定之。</p>	<p>為減輕本縣漁船引擎耗用能源對環境造成之污染，明定應補助本縣漁船汰換老舊設備，以及設置柴油節能裝置，並鼓勵漁船使用再生能源，如此不但能提升能源效率，亦能降低碳排放量。</p>
第十五條	<p>本府應輔導本縣事業及公私場所推動能源轉型，促</p>	<p>一、為鼓勵本縣工業部門能源轉型，參酌桃園市推動淨零</p>

	<p>進低碳及生質燃料之使用，並導入能源管理系統；於公共區域之空調、冷凍冷藏系統、加熱器等設備，優先使用具節能標章或能源效率標示一級之作業設備之工業部門，本府得給予補助及獎勵。</p> <p>前項補助及獎勵之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項，由本府建設處會商有關機關單位另定之。</p>	<p>城市自治條例第二十二條，於第一項明定建設處應輔導工業部門進行能源轉型，本府並得給予使用具節能標章或能源效率標示一級之作業設備之工業部門補助及獎勵。</p> <p>二、第二項授權建設處會商有關機關單位就第一項補助及獎勵之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項另為規定。</p>
第十六條	<p>本縣公有且具有一定規模以上之新建、增建及改建建築物，應取得合格級以上綠建築標章及建築能效標示；除有受光條件不足或其他可免除情形外，並應設置一定裝置容量以上之太陽光電設備。</p> <p>前項一定規模、一定裝置容量與其計算方式、受光條件、可免除情形及其他相關事項之標準，由本府建設處另定之。</p>	<p>一、為提升建築能源效率，明定新建、增建級改建建築物應取得綠建築、建築能效標示之規範。</p> <p>二、為推動太陽光電發電設備設置於建築物，參酌再生能源發展條例第十二條之一，明定具備一定規模之建築物，應設置一定裝置容量以上之太陽光電發電設備。</p> <p>三、第二項授權建設處就一定規模、一定裝置容量與其計算方式、受光條件、可免除情形及其他相關事項之標準另為規定。</p>
第十七條	<p>為提升本縣節能減碳成效，本縣公有建築及社區建築物之公共區域應優先使用具節能標章或能源效率標</p>	<p>為提升本縣節能減碳成效，爰於明定建設處應輔導本縣公有或社區建築物公共區域優先使用具節能標章或能源效率</p>

	<p>示一級之設備；照明設備應採用節能燈具，必要時裝設感應式裝置。使用具節能標章或能源效率標示一級之設備之建築，本府得給予補助或獎勵。</p> <p>前項補助及獎勵之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項，由本府另定之。</p>	<p>標示一級之設備，並於必要時裝設感應式裝置，以降低排碳。</p>
第十八條	<p>本府應積極推廣大眾運輸工具之使用，本縣大眾運輸新購車輛應以電動運具為原則，超過一定年限之燃油運具應逐年汰換為電動運具。</p> <p>本縣大眾運輸營運路線，應優先核准由使用電動運具之業者經營，並得納入年度考核項目。</p> <p>為增進本縣公車之利用率，本府應定期檢視本縣大眾運輸路線之運輸需求，適時調整行駛路線。</p> <p>第一項超過一定年限之燃油運具之汰換年限及第二項考核項目標準，由本府交通工務局另定之。</p>	<p>一、為發展低碳大眾運輸，明訂本府應歸眾運輸工具之使用，新購及汰換超過一定年限之燃油運具為電動運具，並明訂大眾運輸路線優先由採用電動運具之業者營運。</p> <p>二、為增進本縣人民利用大眾運輸系統，減少使用家用汽車所產生之溫室氣體，交通工務局應定期檢視縣內大眾運輸路線之利用率，適時調整行駛路線。</p>
第十九條	<p>本府所屬機關、學校之新購公務車輛，除特殊車種或有正當理由報請本府核准者外，應以電動運具為原則，並逐步汰換傳統燃油運具。</p>	<p>為提升運具低碳化，減少傳統燃油運具產生之溫室氣體，由公部門引領汰換電動運具。</p>

	<p>前項新購電動運具、汰換傳統燃油運具及其他相關事項，由行政處會商有關機關單位另定之。</p>	
第二十條	<p>為推廣電動運具之使用，本府應於公務機關、公有設施及重要景點設置電力充電及電池交換系統，並劃設一定比例專用停車格供電動運具使用。</p> <p>電動運具專用停車格非電動運具不得佔用，並得採取較優惠之停車費率。</p> <p>前兩項重要景點、專用停車格比例、優惠停車費及其他相關事項，由交通工務局會商有關機關單位另定之。</p>	<p>為鼓勵低碳車輛之使用，明訂本府應普設電動車電力充電及電池交換系統及專用停車格，並禁止非電動運具佔用。</p>
第二十一條	<p>本府應建設自行車及行人專用道或優先道，並定期修繕及養護，以增加人民使用意願。</p> <p>為促進本縣低碳旅遊，本府應於本府管轄之風景區、重要景點及其他經本府公告之處所，規劃自行車專用道或優先道之設置。</p> <p>本府應於公務機關、公有設施及重要景點劃設自行車專用或優先停車格。</p>	<p>為鼓勵人民採取零碳排放之移動方式，並推動本縣低碳旅遊，本府應建設自行車及行人專用道或優先道，並定期修繕、養護專用道及優先道，確保人民之安全及利用便利性。</p>

	第二項及第三項重要景點、專用及優先停車格之劃設及其他相關事項，由交通工務局會商有關機關單位另定之。	
第二十二條	為發展以自然為本的氣候變遷減緩與調適解決方案，本府應積極推動本縣境內林地自然碳匯能力之建構，並定期維護管理。本府得委託民間團體或專業機構進行自然碳匯之專案管理及其他相關事項。	為增進本縣自然碳匯功能，降低氣候變遷對本縣之衝擊，本府應推動本縣境內林地自然碳匯能力之建構，並定期維護管理，並明定本府得委託民間團體或專業機構進行自然碳匯之專案管理及其他相關事項。
第三章	氣候變遷調適	第三章章名
第二十三條	<p>為因應氣候變遷之影響，減緩極端氣候所造成之衝擊，建構調適能力並提升韌性，本縣應訂修氣候變遷調適執行方案，並研擬各項行動計畫、期程設定及階段調適目標。</p> <p>氣候變遷調適執行方案應以氣候變遷科學報告及氣候變遷風險評估報告，作為研擬及推動依據。</p> <p>氣候變遷調適執行方案應送交永續發展及氣候變遷因應推動會，報請中央主管機關會商中央目的事業主管機關核定後實施，並對外公開。</p>	<p>一、參酌氣候變遷因應法第十八條及第二十條，明定本縣應依據中央主管機關所作成之氣候變遷科學報告及氣候變遷風險評估報告，訂定氣候變遷調適執行方案，並研擬各項行動計畫、期程設定及階段調適目標，經中央目的事業主管機關核定後實施。</p> <p>二、本府應定期將氣候變遷調適執行成果報告送交永續發展及氣候變遷因應推動會，使永續發展及氣候變遷因應推動會檢視氣候變遷調適推動情形。本府並應定期檢討調適執行之成效，適時調整政策，避免受到極端</p>

	<p>本府應每年編寫氣候變遷調適執行成果報告，經送永續發展及氣候變遷因應推動會後對外公開。</p>	<p>氣候之不利影響。</p>
第二十四條	<p>為評估氣候變遷對本縣之影響，本府得就下列事項辦理監測、研究及調查工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、土地使用管理。 二、山坡地管理。 三、海洋及海岸管理。 四、環境敏感地區管理。 五、珍稀物種及重要生態地區管理。 六、災害緩衝空間及滯洪池管理。 七、淹水災害潛勢與坡地災害潛勢。 八、農地利用與農業生產管理。 九、能源與水資源管理。 十、脆弱群體受氣候變遷影響程度。 十一、維生基礎設施管理。 十二、病媒蚊及植物病蟲害管理。 十三、其他與氣候變遷調適有關事項。 <p>前項監測、研究及調查，本府各局處得編列相關預</p>	<p>為評估氣候變遷對本縣之衝擊並降低其影響，明定本府得辦理與氣候變遷有關事項之監測、研究及調查工作。</p>

	算辦理。	
第二十五條	<p>本府各局處應參酌本自治條例第二十三條所指氣候變遷科學報告、氣候變遷風險評估報告及第二十四條氣候變遷監測、研究及調查結果，依據區域特性及環境條件，提出土地使用計畫、都市計畫、脆弱度評估、防災等相關措施，並定期檢討之，以提高本縣韌性與調適機能。</p>	<p>明定本府應依據第二十三條氣候變遷科學報告、氣候變遷風險評估報告及第二十四條氣候變遷監測、研究及調查結果，提出調適措施，並定期檢討其適切性，提高本縣韌性及調適機能。</p>
第二十六條	<p>為因應氣候變遷之影響與衝擊，本府水利處應配合中央淹水潛勢範圍，提出淹水改善計畫，並落實執行，確保本縣人民生命及財產之安全。</p> <p>為提升本縣水資源利用及緩解淹水之影響，本府水利處應規劃水土保持調適計畫、推廣貯水系統及保水設施設置、回收水利用、透水性道路鋪設，並增加本縣綠化空間。</p>	<p>一、第一項明定水利處應配合中央淹水潛勢範圍，提出改善工程計畫，並落實執行，保護人民生命及財產之安全。</p> <p>二、第二項明定水利處應規劃水土保持調適計畫、推廣煮水系統及保水設施設置、回收水利用、透水性道路鋪設，並增加本縣綠化空間，以提升本縣水資源利用及減輕淹水影響。</p>
第二十七條	<p>為減輕氣候變遷對本縣農民之影響與衝擊，本府農業處應研擬並導入微型氣候管理系統，發展智慧科技農業管理。</p>	<p>一、為減輕氣候變遷對本縣農民之影響與衝擊，爰於第一項明定農業處應導入微型氣候管理系統，透過發展智慧科技農業管理，使農民得獲知未來天氣變化，提前</p>

	<p>為避免本縣從事農業之生計因氣候變遷受有損害，本府農業處得配合中央農業保險政策擬定補助措施，鼓勵農民投保，提升農業氣候風險管理能力。</p>	<p>採取應對措施。</p> <p>二、為確保農民因極端氣候事件受有農作物損失時，得獲相應補償，爰明定第二項規定農業處得配合中央農業保險政策擬定補助措施，鼓勵農民投保，減少經濟損失，穩定農業生產。</p>
第二十八條	<p>為減輕極端氣候對本縣漁業及養殖業之影響，本府農業處應輔導節能水車、儲能設備及漁電共生系統之設置，並推動漁業及養殖業之永續發展。</p>	<p>為減輕極端氣候對本縣漁業及養殖業之影響，避免供電系統異常影響漁產之價值，明定農業處應輔導節能水車、儲能設備及漁電共生系統之設置，並推動漁業及養殖漁業之永續發展。</p>
第二十九條	<p>為避免氣候變遷對維生基礎設施造成損害，本府應定期檢視既有維生基礎設施之功能及運作狀況，汰換老舊維生基礎設施，並提升既有維生基礎設施之抗災能力。</p>	<p>明定本府應定期檢視既有維生基礎設施之功能及運作狀況，確保維生基礎設施具備對抗氣候變遷之能力，避免人民因維生基礎設施損害而受到不利影響。</p>
第三十條	<p>為維護本縣自然生態環境及生物多樣性，本府應辦理巡查、監測及巡護易受氣候變遷影響之重要保育區域。</p> <p>本府應以基於自然的解決方案擬定保育計畫，避免</p>	<p>明定本府應辦理巡查、監測及巡護易受氣候變遷影響之重要保育區域，並擬定保育計畫，避免本縣自然生態環境、珍稀物種及瀕危物種受到氣候變遷之侵害。</p>

	本縣自然生態環境、珍稀物種及瀕危物種受到氣候變遷之侵害。	
第三十一條	為避免氣候變遷對海岸及海洋造成不利影響，本府應加強海岸保護工事、海洋環境監測及提升海岸生態系統之韌性。	明定本府應加強海岸保護工事、海洋環境監測及提升海岸生態系統之韌性，避免海平面上升、海岸侵蝕、海洋熱浪等極端氣候影響衝擊本縣人民之生命及財產安全，並使本縣於應對氣候變遷之同時，兼顧經濟與環境之永續發展。
第四章	環境永續管理	第四章章名
第三十二條	<p>本縣應以節約自然資源使用、廢棄物減量為方針，依序考量資源再使用、再生利用之方式處理廢棄物，以建立資源循環經濟模式，並達資源循環零廢棄目標。</p> <p>經本府指定公告之事業及一定規模以上之公私場所應提報廢棄物減量計畫，送交本縣環境保護局核定後實施，本縣環境保護局並得要求再使用及再生利用指定之廢棄物及其比例。</p> <p>前項指定公告之事業、一定規模以上之公私場所及廢棄物減量計畫格式等規範事項，由本縣環境保護局</p>	本縣應優先以源頭減量、資源回收再利用等方式進行廢棄物處理，以建構資源永續利用之社會。

	會商有關機關單位另定之。	
第三十三條	<p>為促進物質循環再利用，經本府指定公告之新建公共工程，於規劃、設計、施工等流程中，應優先使用本縣再生資源作為材料或摻配原料。</p> <p>前項指定公告之新建公共工程，及其所使用之再生資源摻配比例或重量等，由本縣環境保護局會商有關機關單位另定之。</p>	明定工程業者承作本府指定之公共工程項目，應優先使用本縣再生資源，以減輕環境之負荷，落實資源永續利用。
第三十四條	<p>本府應積極推廣低碳旅遊與響應淨零綠生活，本縣旅宿業不得免費提供消費者一次用旅宿用品，以使消費者養成習慣並自備個人衛生用品。</p> <p>經本府指定公告一定規模以上之旅宿業，應於指定期間內取得中央主管機關核發之環保標章旅宿認證。</p> <p>前項指定公告一定規模以上之旅宿業、指定期間及應取得環保標章旅宿認證等級，由本縣環境保護局另定之。</p>	依據環境部環署基字第1121081126號公告之意旨，明文禁止旅宿業免費提供消費者一次用旅宿用品，並就業者應採取之綠色行動為規定。
第三十五條	本府應積極推廣本縣餐飲業響應環保餐廳行動及認	一、參酌臺中市永續淨零自治條例草案第五十一條，明定

	<p>證。</p> <p>經本府指定公告及一定規模以上之餐飲業，應建立可重複使用容器及餐具借用、歸還及清潔之循環系統，並提供使用自備容器或餐具之消費者優惠。</p> <p>前項指定公告、一定規模以上之餐飲業、可重複使用容器及餐具之品項及其他相關事項由本縣環境保護局另定之。</p>	<p>經本府指定公告及一定規模以上之餐飲業，應建立可重複使用容器及餐具循環系統，並提供自備容器或餐具之消費主優惠，以減少一次性餐具對環境之污染。</p> <p>二、第二項授權環保局就指定公告、一定規模以上之餐飲業、可重複使用容器及餐具之品項及其他相關事項另為規定。</p>
第三十六條	<p>為推動本縣因地制宜之環保永續政策並響應國家淨零綠生活關鍵戰略，建立永續消費模式，本府得制定推動環保永續相關認證及標章，促進節能減碳、資源循環及友善環境之經營模式，並得給予補助及獎勵。</p> <p>前項環保永續相關認證及標章之申請、審核、實施、補助及獎勵，由本府計畫處另定之。</p>	<p>為因應本縣於民國115年自辦之雲林縣環保永續標章，明定本府得提供獎勵及優惠，以落實淨零綠生活之意旨，建立永續消費模式。</p>
第三十七條	<p>為促進水資源之永續利用，本府應管理本縣水資源之總量及品質，並設置水資源監控系統，以即時掌握本縣水資源之狀態資訊。</p>	<p>一、為因應氣候變遷造成水資源分配不均之問題，乃明定水利處應就本縣水資源管理之相關事項為規定，以促進水資源之永續利用。</p>

	<p>為推動系統再生水之開發，本府得於一定期間無償提供本縣公共下水道系統之放流水予再生水經營業。但得收取為提供該水源所增加之建設、營運或其他必要費用。</p> <p>前二項本縣水資源之相關管理及執行事項，由本府水利處會商有關機關單位另定之。</p>	<p>二、依據再生水資源發展條例第五條規定之意旨，增訂本條第二項規定。</p>
第三十八條	<p>為建構環境友善及永續發展之農業，本府應積極推廣有機農法，並妥善處理本縣農業剩餘資材，以促進農業剩餘資材循環經濟之發展，並納入食農教育推動計畫。</p> <p>前項本縣農業剩餘資材推動事項，由本府農業處會商有關機關單位另定。</p>	<p>一、為建立永續發展之農業，明定應由本縣農業處會同環境保護局，對本縣農業剩餘資材進行管理。</p> <p>二、由於傳統施用化學農藥之耕作方式將增加溫室氣體排放，並破壞土壤健康，本府應推行有機農法，並與食農教育結合，促使一般民眾支持在地農業及農業永續發展。</p>
第五章	淨零綠生活推動	第五章章名
第三十九條	<p>為執行溫室氣體減量及氣候變遷調適工作，達成永續發展目標，本府得就以下事項提供補助或獎勵：</p> <p>一、新購電動運具。</p> <p>二、汰換老舊或高耗能傳統燃油運具並換購電動運具。</p>	<p>為促進本縣居民投身綠色行動，落實低碳生活，進而降低溫室氣體排放量，並達成永續發展之目標，爰明定本府得提供補助之事項。</p>

	<p>三、低碳永續社區建置及推廣。</p> <p>四、氣候變遷減緩與調適之氣候教育及宣導工作。</p> <p>五、綠領人才培育與訓練。</p> <p>六、其他經本府公告事項。</p> <p>前項補助及獎勵之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項，由本府另定之。</p>	
第四十條	<p>為減緩氣候變遷對本縣之影響，本縣機關(構)、事業、學校、團體或個人辦理氣候變遷減緩或氣候變遷調適績效優良者，本府得給予補助及獎勵。</p> <p>前項補助及獎勵之資格、審查項目、申請程序及其他相關事項，由本府另定之。</p>	<p>為減緩氣候變遷對本縣之影響，鼓勵本縣機關(構)、事業、學校、團體或個人辦理氣候變遷減緩或氣候變遷調事項，明定其績效優良者，本府得給予補助及獎勵。</p>
第四十一條	<p>本府得將以下場所之溫室氣體減量及氣候變遷調適、淨零及永續相關執行績效納入評鑑(比)項目，並輔導場所取得低碳認證：</p> <p>一、社區。</p> <p>二、校園。</p> <p>三、機關。</p>	<p>明定將溫室氣體減量及氣候變遷調適、淨零及永續相關執行績效納入特定場所之評鑑(比)項目，由本府進行監督，並輔導其轉型為低碳場所。</p>

	<p>四、宗教場所。</p> <p>五、旅宿業。</p> <p>六、餐廳、飲食店。</p> <p>七、商店、賣場、百貨。</p> <p>八、其他經本府公告之場所。</p> <p>前項評鑑(比)及其他相關事項，由本府另定之。</p>	
第四十二條	<p>本府及所屬機關、學校應積極參與綠色採購(消費)，優先採購具環保標章及節能標章或其它節能減碳相關標章之產品。</p>	<p>執行綠色採購(消費)得促進綠色產品之生產及使用，達成溫室氣體減量之目標，爰明定本府及所屬機關、學校應優先採購具環保及節能標章之產品。</p>
第四十三條	<p>本府應落實淨零綠生活之意旨，積極宣導民眾共同實踐淨零綠生活行動，並規劃創作教材運用，達成因應氣候變遷，而為減緩與調適之氣候教育目的。</p> <p>本縣各級機關(構)及學校，每年應訂定環境教育計畫，推展環境教育，所有員工、教師、學生均應參加四小時以上環境教育，且該環境教育應包含淨零綠生活及氣候教育相關內容。</p>	<p>參酌環境教育法第十九條規定，明定應將淨零綠生活及氣候教育之相關內容，納入本縣環境教育中。</p>
第四十四條	<p>本自治條例相關政策制定，本府應提供公眾參與管</p>	<p>為保障受本自治條例相關政策影響之人民權益，爰明定應</p>

	<p>道，向利害關係人進行諮詢，並邀集有關機關、學者、專家及民間團體提供建議，落實淨零公正轉型。</p> <p>前項政策制定及公眾參與前後之相關資料，應對外公開。</p>	徵詢公眾意見，並將相關資料公開於網際網路。
第六章	罰則	第六章章名
第四十五條	<p>為辦理本自治條例規定事項，本府得派員或委託專業機構，檢查公、私場所及運具之溫室氣體減量施行狀況，並得採樣、鑑定、勘驗或命相對人或第三人提供相關資料。</p> <p>前項各項作為應製作書面紀錄。</p> <p>進行第一項檢查及調查之人員，應出示證件及證明文件。</p> <p>違反第一項規定，規避、妨礙或拒絕檢查或調查者，處負責人或管理人新台幣六千元以上三萬元以下罰鍰。</p>	參酌宜蘭縣淨零城市自治條例第四十條，明定本府得派員得以行政調查之手段，檢查公、私場所或運具之溫室氣體減量施行狀況；並明定不得規避、妨礙或拒絕檢查及調查人員所採行之行政調查手段。
第四十六條	違反下情形之一者，處新台幣一萬元以上十萬元以下罰鍰，並通知限期改善；屆期仍未改善者，得按次	明定違反本自治條例第十一條第一項、第二項、第十二條第二項及第十六條第一項規定之處罰，以達規範目的，落

	<p>處罰：</p> <p>一、第十一條第一項、第二項規定。</p> <p>二、第十二條第二項規定。</p> <p>三、第十六條第一項規定。</p> <p>前項改善期限不得逾九十日。</p>	實本縣淨零碳排及永續發展之目標。
第四十七條	<p>違反下列情形之一者，本府應予警告，並通知限期改善；屆期未改善者，處新台幣一千二百元以上一萬元以下罰鍰，並再通知限期改善；屆期仍未改善，得按次處罰：</p> <p>一、第三十二條第二項規定。</p> <p>二、第三十三條第一項規定。</p> <p>三、第三十四條第一項、第二項規定。</p> <p>四、第三十五條第二項規定。</p> <p>前項改善期限不得逾六十日。</p>	<p>一、明定違反本自治條例第三十二條第二項、第三十三條第一項及第三十四條第一項、第二項及第三十五條第二項規定之處罰，以達本縣所設溫室氣體減量之目標。</p> <p>二、考量違反本自治條例第三十二條第二項、第三十三條第一項及第三十四條第一項、第二項及第三十五條第二項規定之情節較輕微，為符合比例原則之要求，第一次違反者，本府應先給予警告，使其有改善之機會；第二次違反者，始得處以罰鍰，並再通知其改善；仍未改善者，並得按次處罰。</p>
第七章	附則	第七章章名
第四十八條	本自治條例自公布日施行。	自公布日施行。

