

第 51 次主管會報暨雲林縣永續發展推動委員會第 2 次會議 暨推動溫室氣體管制執行方案研商會議會議紀錄

壹、時間：111 年 6 月 30 日(星期四)上午 9 時 00 分

貳、地點：本府第二辦公大樓五樓工策會會議室

參、主席：張縣長麗善

紀錄：賴怡潔

肆、出(列)席單位及人員：(詳簽到表)

伍、委員意見：

一、張委員嘉玲

(一)雲林縣為農業大縣，建議可以加強說明本縣在推動淨零碳排工作之特色。

(二)針對本縣推動溫室氣體管制分期目標之達成情形，建議建立滾動式檢討機制。

(三)許多行動方案之推動需有跨局處合作，建議說明推動方式現況及未來強化之作為。

二、郭委員昭吟

(一)縣長推動農工大縣值得肯定，請一併考量溫室氣體管制方案。

(二)台灣 2050 淨零轉型，四大策略(能源轉型、產業轉型、生活轉型、社會轉型)及兩大基礎(科技研發、氣候法制)，四大轉型策略：1.能源轉型：風力、太陽光電系統整合及儲能新能源(氫能等)；2.產業轉型：高科技產業、傳統製造業、建築營造業、運具電氣化、食品農林、資源循環；3.生活轉型：綠運輸、電氣化環境營造、住商生活型態(行政改變)；4.社會轉型、公民餐與(社會對話)，請編列一定經費推動。

(三)製程及能源使用韌性考量請一併考量。

三、鍾委員松晉

(一)對於縣府減碳作為，營建署推動相關政策上，要求在一定規模建築 30%的屋頂要加裝太陽光電，若能配合植栽，鼓勵民眾屋頂加裝太陽光電，將能達到建築減碳效益。另外除了種樹的固碳量外，屋頂光電對於達成 2050 淨零排碳目標是有機會的。

(二)若要推廣建築屋頂光電，有以下幾點建議改善事項：
1.改善台電饋線問題；2.太陽光電申請流程、手續簡化；3.辦理說明會，並從教育方面讓民眾了解太陽光電並不會造成危害。以上若能改善，雲林在建築減碳方面將能達到淨零排碳之目標。

四、林委員啟文

(一)十大永續行動目標：

1. 第 20 頁預計 2022 年完成 30 座工業鍋爐汰舊惟本年度尚未有申請工業鍋爐。建議分析原因、加強輔導力道。是否已規劃具潛力之目標廠商？。
2. 第 21 頁一般的廢棄物產製 SRF，2022 年規劃 1 萬噸左右去化管道的完整性評估？使用業者的滿意度？如何後續品質再提昇、增加成品量或降低廢料產出之積極方案規劃或修正。宜提出滾動式檢討方案。

(二)因應淨零、環境教育、低碳：

1. 企業環境教育課程及問卷調查的部分，建議加入質性與量化成效分析以確認企業環境教育之成果及未來可改善之層面。
2. 企業永續發展問卷建立與分析的部分由於調查對

象十分多元社區居民、生技廠、員工、客戶、供應商、廢棄物處理商、政府機關與民意代表，建議問卷設計需周延且應建立信效度，爾後統計分析能呈現質與量的成效分析成果應可回饋到未來各項策略與方案的修正與有效推動。

3. 低碳永續家園部分，各類低碳社區之評比是否已納入節電指標，以強化雲林縣住商部門之溫室氣體減量目標值及住商部門減碳之責任。

(三)檢視雲林縣第 2 期溫室氣體管制執行方案

1. 雲林縣對溫室氣體管制相當多元包括能源、製造、住商、農業、環境部門。雖然能源與製造部門是溫室氣體排放大宗但是住商部門節電應是最直接且相對容易達成及讓人民有感的策略，建議依部門類別訂定各年度或短中長期之減量百分比與策略。

五、鄰委員麓生

(一)所訂定的十大行動目標，內容豐富，可行性很高，以地方政府的能量有決心訂出這樣的目標及行動方案，難能可貴，值得肯定。

(二)雲林良品為雲林產品的品牌，所訂十大目標之一，是輔導雲林良品取得碳足跡標籤是一重要施政目標，對產業影響深遠，建議將”低碳”定位為雲林良品的品牌特色之一，以”雲林良品優質又低碳”為品牌形象的 slogan，宣傳產品也宣傳雲林對淨零的重視。

(三)獎勵推動使用可分解性農地膜及蔬果包材為十大目標之一，或可擴大到全縣的”減塑運動”，減少市場上一次性塑膠品(袋)的使用，此一運動因台塑在雲林而

更具意義。

- (四)為達成減碳 100 萬公噸的目標，農業作物生產的減化肥、減農藥也很重要，建議在土壤分析等已有的基礎上建立現況調查，檢討化肥使用量的精準性，逐步降低化肥用量，導入農民認同低碳生產及低碳生活。
- (五)農業為弱勢產業，但具碳匯的潛力，可與耗碳高的工業結成產業聯盟，或可鼓勵企業認養具碳匯潛力的農業共同改良技術及經營模式，導入新的經營概念及方法。
- (六)與試驗單位合作建立土壤碳含量地圖，作為將來碳匯效果的基本資料。

六、羅委員朝村

- (一)永續發展推動辦公室，在這幾個月積極推動減碳排事務，令人感佩，尤其在最近歐盟已通過貿易碳稅法案，更顯重要。特別積極減少碳排，都有考核標的，應是國內最有績效的推動者。
- (二)農業碳排熱點及廢棄物盤點，是個好的起步，但必須有數據來比較與評估優缺點，尤其農業有不同作物及生產模式，如土壤質地與添加物，水源與耗能，肥料與農藥使用量，採收及儲存…等操作模式皆可能有差異，都需要嚴格的追蹤，才能對症(熱點)來處理。
- (三)同樣的雲林食品加工家數也相當多，如何幫助或利用智慧化來收集資料，才能讓業者改善及減排，而產生減碳效益，同樣廢棄資源如何轉成碳匯也應考量。
- (四)推動生物可分解資材，如地膜使用，建議也應考慮使用時間以利未來處理及減碳排等。

- (五)農業廢棄物，以大宗、大面積為主，優先評估很好，但處理則會影響碳排與碳匯量產生，尤其就地掩埋，難增加有機質，但也應考慮存在的缺點，如可能造成作物缺氧，而影響植物生長，以利未來如何鼓勵農民、企業樂意參與執行，及增加未來碳匯收入。
- (六)從碳排量佔比，農業僅佔 3.95%，顯減排變化不大，若從碳匯評估可能更重要。

七、顏委員瓊芬

- (一)根據「雲林縣第二期溫室氣體管制執行方案推動策略」王經理報告簡報第三頁，雲林縣溫室氣體現況：108 年溫室氣體排放量 3785 萬公噸二氧化碳，而以能源部門 96.3% 最高(工業能源 88.6%，而住商及農林漁牧才佔 3.95%)，為何在「雲林因應氣候變遷專案辦公室業務報告」林秘書報告簡報第 5 頁是從”農業”開始？而王經理提出的策略也全聚焦在簡報 24 頁農業部門、簡報 30 頁教育處？
- (二)強力建議應該透過永續發展教育讓雲林縣居民，包括中小學生、社區居民了解他居住的家鄉是如何被縣府「因應氣候變遷」專案研究所提出的研究結果：如資源盤點、跨域溝通以及相關成果，因此縣民可以更清楚自己做為地球公民的可以做出永續的氣候行動。
- (三)建議縣府跨局處協調，系統性的推動”永續發展教育”的實踐。

八、主計處

請各局處在辦理活動時，若活動需邀請長官、議員等貴賓參加，請事先徵詢是否改成電子邀請卡，並請各局處

評估紙本邀請卡及電子邀請卡的實用性與效益性，若活動僅限本府各局處參加，建議以電子邀請卡、Line、e-mail等方式通知，就不另外寄送紙本邀請卡，以落實本府減碳行動。

九、計畫處

有關環保署的環境保護績效考核-永續發展類，其中幾項考核項目需請各位單多方協助宣傳環境相關的永續發展目標(SDG6、SDG12、SDG13)，例如各局處辦理內部識能教育訓練時，或是辦理活動、發布新聞稿、相關宣傳影片、宣傳出版品，皆可結合宣傳及推廣環境相關永續發展目標(SDG6、SDG12、SDG13)，亦可包含多項永續發展目標。

陸、結論

本次建議事項將納入下次委員會進行回覆與說明。

柒、散會(上午 11 時 05 分)