

新北市氣候變遷及能源對策執行委員會

循環經濟專案小組-第 2 次會議

會議紀錄

會議時間：111 年 03 月 30 日(星期三)上午 10 時 00 分

會議地點：新北市政府環境保護局 402 會議室

主持人：朱副局長益君

紀錄：鄭屹君

出席單位及人員：詳簽到表（如附）

壹、主席致詞：略

貳、工作報告：

環保局簡報：循環經濟示範場域案例

農業局簡報：碳匯及友善耕作

參、綜合討論：

一、賴偉傑委員

(一) 新北市 2050 淨零碳目標，不應僅侷限於新北市範圍內，可以跨縣市或跨國際推動循環經濟，這將影響技術與資金的分配及運作。

(二) 能源、資源資料庫的建置，可由水、熱、能源或物質等不同的面相的循環思考，應盤點淨零碳過程中，需要哪些種類的資料庫？哪些是有用、有商業價值的資料庫？若未來建立跨縣市資料庫，不但能避免中央及各地方政府重工，也可跨縣市推動循環經濟。

(三) 綠色溢價的概念很重要，資金支持應納入綠色思維。淨零技術

研發的資本，除了靠企業投資，也可納入循環經濟的概念。而投資牽涉到政策、制度、技術層面，也可進一步推動政府綠色採購相關的產學合作。

- (四) 本次農業局簡報內容呈現了許多務實且已推動已久的計畫，除了簡報中提及的綠碳外，新北市有許多紅樹林，可再納入海洋碳匯(藍碳)，可由零碳的國土規劃思考，盤點新北市內綠能與碳匯資源。並且建議未來計畫執行時，可讓參與者理解自身在新北淨零過程中，扮演者重要的角色，藉此提升其認同，將有助於淨零碳推動。
- (五) 淡水忠寮社區案例之於循環經濟推動，目的為鼓勵農漁村的公民電廠、農電共生或是農漁村創生？需具備明確目標，以便碳排放量的歸類、政策規劃與資金投入。並且需將農業或農村的循環經濟概念及作為更具體化。
- (六) 零碳及循環經濟的人才培養將有助於未來政策推動及技術研發，應思考將循環經濟納入國中小、技職教育。
- (七) 循環經濟也包括租賃、借用概念，建議盤點新市內可推動的共享經濟為何(在商機與利潤不減少的情況下)，設計出一個市民皆能參與的循環經濟模式。例如，國外圖書館能借用維修工具，可以參考。
- (八) 環保署水保處將農業廢棄物、畜牧排泄物運用於生質能、沼氣發電。大型用戶配合度較高，但小型業者較難推動。建議可以合作社、媒合的形式運作，並納入綠電憑證機制，藉此降低行政成本，但需有相關法源依據。

二、 唐安委員

- (一) 循環容器需要龐大的產業鏈支持、設備的建置，桃園市透過媒合物流與容器清洗廠商、餐飲產業，循環模式才得以建立，建議可以參考其經驗，並建立短中長期的目標，定期檢視成效。
- (二) 一次性用品牽涉到消費與民生，建議新北市盤點各種一次性用品使用量較大、較容易管理的產業。
- (三) 「塑膠公約」將會在全球推動，將針對塑膠製品的全生命週期、產量、產品及包裝設計上，制定相關規範。台灣的出口產業勢必受到影響，政府應盡快輔導產業轉型。可思考綠色基金是否能補助循環容器產業鏈的建置、產品朝向綠色包裝設計或塑膠產業的設備轉型。

- (四) 食品包裝在塑膠產業中佔很大的比例，目前尚未有縣市政府的自治條例針對食品包裝提出減量措施，建議可評估實體通路、零售端的食品包裝減量可行性。
- (五) 自治條例草案目前進度為何？建議加速推動以免受選舉影響。

三、環保局

- (一) 推動淨零碳過程中，若遇到跨縣市層級之事務，會優先依循中央的氣候變遷法，但中央缺少的，地方也可先行，這是自治條例的訂定方向。要如何把全國尺度放入自治條例，未來還可以持續思考、討論。
- (二) 資料庫分為能源、物質資源，目前本市已著手進行，由「使用面」掌握建築用電資料，今年推動的「節能e好宅」計畫，將建築能源分級標示管理，未來將能利用這些資料建立資料庫，並且擴及家庭用電。
- (三) 關於綠色溢價，目前尚在討論未來的碳費收入、民間企業捐助，如何運用新北市氣候基金。
- (四) 循環容器方面，新北市已有Ucup，市政府辦理活動時可提供租借、清洗服務。新北市也和店家合作容器回收，但回收率有限，目前已納入自治條例，未來將向使其達到一定經濟規模方向努力。另外關於一次性產品，新北市目前優先推動對象為旅館與餐廳。關於包材的限制，業者也希望納入自治條例，實踐起來才有規範指引。
- (五) 氣候基金相關規範的訂定很重要，規劃未來新北市的企業可以透過氣候基金及CDM制度精神達成減碳目標。碳權計算過程中，需要很高成本，透過比照政策環評概念，企業達到某些減碳作為，額度即可被認可，即可增進行政作業及企業減碳效率。
- (六) 新北市可盤點租賃、借用服務之行業及產品。為促使更多行業導入循環經濟概念，並發展其運作規模，在自治條例制定過程中，環保局和經發局將持續討論哪些產業應納入管理。
- (七) 新北市針對廚餘糞尿共消化，與屏東縣中央畜牧場合作，發現其發電效益提高將近一倍。針對小型農戶產生之農業廢棄物，亦透過農業局協助，發展出流域治理平台共同處理的模式。
- (八) 新北市將生活污水轉換為再生水資源，相關技術已十分成熟。除了八里污水處理廠因較早建置，其他污水處理廠皆已轉型成為水再利用廠。

四、 農業局

- (一) 農業局推動許多政策及計畫內容，其政策目標係為解決農林漁牧各項公共問題，改善農漁民生活，並促進農漁業及環境永續發展。碳匯及碳循環概念較為新穎，不過近年也逐步獲農政單位重視，未來農業局也會系統性的整合農、林、漁、牧各項有關碳匯及碳循環相關政策，並向農會、環保團體、協會等協力夥伴加強宣導，讓其瞭解所參與的農業政策是有助於淨零推動，藉此提升對環境保護的認同感。
- (二) 淡水忠寮社區是新北市指標性的農村再生社區，農業生產若能帶入綠能環保，增進農業附加價值，未來亦可作為其他農再社區標竿學習的典範，共同創造減碳效益。

五、 水利局

- (一) 果菜市場未來將導入黑水虻，目前污水廠也有透過黑水虻協助處理污泥。因為污泥的處理成本很高，所以目前正在研究如何透過黑水虻達到循環經濟的目的。
- (二) 水資源循環部分，目前主要針對污水轉化為再生水，因新北水價不高，所以民間使用意願不高，未來希望積極推動。目前再生水主要提供學校使用，未來計畫擴張至企業。

肆、 臨時動議：無

伍、 結論：

- (一) 專家委員意見，請各單位納入政策推動參考。
- (二) 透過「新北市氣候變遷及能源對策執行委員會」，各局處已將碳管理概念納入政策規劃及執行，後續請各局處藉由「新北市零碳城市自治條例」草案目標，朝向「2050 淨零碳目標」持續推動淨零碳工作。

陸、 散會：下午 11 時 20 分