115年連江縣溫室氣體減量執行方案專案研商會議
會議紀錄

一、會議名稱：「115連江縣溫室氣體減量執行方案專案研商會議」

二、會議時間：115年9月15日(星期二)14時0分

三、會議地點：環境資源局2樓會議室

四、主　　席：林副局長宜華　　紀錄：臺北科技大學鮑集靖、俞豪

五、出席人員：林副局長宜華、各局處承辦人(交通旅遊局、財政稅務局、產業發展處、工務處、文化處、人事處、公共汽車管理處、交通部觀光署馬祖國家風景管理處、南竿鄉公所)、社協代表(牛角社協、珠螺社協)、陳技佐正偉、臺北科技大學周芷玫、鮑集靖、俞豪

六、未出席單位：衛生局、地政局、教育處、行政處、民政社會處、自來水廠、陸軍馬祖防衛指揮部、北竿鄉公所、東引鄉公所、莒光鄉公所、大同之家

七、廠商簡報：(略)

八、審查意見：

(一) 梁委員永芳

1. 簡報有提到國家溫室氣體排放基礎年是2005年，連江縣的基礎年為2019年未來有沒有可能基礎能夠一致，這樣能達成標準一致性。
2. 對於報告目錄六大部門的架構或是目標要更明確指出為哪六大部門這樣在溫室氣體盤查各單位能更了解盤查內容與方式；內容裡面的範疇1範疇2範疇3等等要解釋清楚，報告的一致性很重要。
3. 各機關盤查情形要區分清楚，不要有重複性的問題，如北竿鄉公所就應該涵蓋北竿衛生所，而不是分開盤查導致有重複的問題，然後連江縣的國中和國小應該是分開盤查，不是合併一起盤查，這樣會無法區分。
4. 盤查表應該顯示排放量大小的排序，這樣才能讓該單位知情，也感覺被重視等。

(二) 張委員瑞宗

1. 連江縣2025跟2030年要達到減碳目標應該是沒什麼問題，但2050年要達到零碳排，我們要怎樣來規劃策略路徑，因為未來20年內每年要減三千噸的碳排，才能完成，這是一個很大的挑戰。

2. 我們垃圾轉運到其他縣市替我們焚化是屬於範疇1還是範疇3?這邊的歸類是否應該有協議。
3. 全國電力排放係數，建議連江針對這個部分，可以請局裡督促排電所屬的發電廠，本身要達到國家所設定的排碳量。還有針對汽油調適的行動方案做規劃。
4. 海水淡化廠方面，每個月的供應量大概是多少?它可能要考慮旅遊旺季還有最大使用量是否能符合我們當地的需求。還有水庫水質部分除了固定取樣之外，是否針對異常的情況如暴雨等增加監測專案或是增加監測頻率。
5. 針對農業生物多樣性的部分，提昌富裕馬祖，針對動植物及原生林等可以提一個完整復育保護計畫，一方面也是有宣傳效果，比如藍眼淚跟雌光螢等。
6. 海洋領域跟行動方案的部分，災害防救本身就著重於區域聯防、資源共享、還有相互支持，可以透過實兵演練來強化，讓應變的方式變多藉此增加應變的韌性，也希望能有系統化的建設能成立資料庫或者是平臺等等。

九、臺北科技大學團隊回覆：

1. 關於基準年的部分，中央是2013年為基準，而連江縣的部分則是以2019為基準，主要是由2019年為基準值比較能看到減量的效益而各縣市的基準年也都不見得為一樣的。在基準點這一部分，有詢問過可以由該縣自己訂定
2. 報告目錄的部分，會依據委員的意見去做增修的動作，而目前的目錄是以提供為範例的方式去撰寫而成的，也會把委員的意見納入去進行修正。
3. 簡報內容的部分，關於六大部門的介紹還有範疇的界定我們到最後都會進行修正。
4. 委員提到的鄉公所跟戶政事務所，雖然都隸屬南竿鄉，但是鄉公所跟戶政事務所並不是在同個地方，所造成的溫室氣體排放也是不同的，所以才會進行分別盤查。學校方面也是馬祖地區小，所以國中在國小混合再一起，然後學校盤查完，每個學校也都要提供給教育

處，所以才會將國中國小列為一起盤查，只要有個別分開的學校，如中山國中、仁愛國小，也都是各別盤查的。

5. 連江縣垃圾焚化所產生的溫室氣體如下，如果我們是在境內自行焚化的話是會被歸類為範疇一，但我們都是委託給基隆的天外天進行處理，而天外天也已經把溫室氣體的量算在基隆上面了，所以為了避免重複計算，並不會把委託給天外天的垃圾算在我們的溫室氣體排放量。
6. 關於行動方案的部分，上面的進度問題，我們上一次也有請各單位提供資料給我們，但資料收集的不盡理想，這會影響到年底的報告，導致目標有所誤差，也麻煩各單位再提供給我們完善的資料，來進行分析。

十、環資局回覆：

1. 基準點的部分我們是取 2019 年也就是最高點來當我們的基準點，雖然跟全國不一致，但是環境部是可以接受這樣子的。
2. 關於目錄還有六大項的關聯，這份報告書是中央報告書有類似範本的指引，通常每個縣市大概都會自然引用範本，但各縣市在主要範本之下，也應該可以因地制宜，在中央範本的架構下，配合因地制宜更能夠呈現出報告的完整性。
3. 委員提到的權重關係，比如說縣立醫院等，他的權重幾乎是最前面的，所以它的照片資料那些的應該都會有，只是說沒有把當初配置的更換一下而已。
4. 還有提到戶政事務所跟鄉公所，由於馬祖地區較為特別，在架構上，北竿戶政事務所跟鄉公所雖然兩個都機關，都有硬性，但這兩個單位在溫室氣體排放上並沒有關係跟關聯，所以才會分開。馬祖其他島嶼也都會有相同的現象。
5. 在海水淡化的部分，我們目前 5 個島嶼都有，東莒的正在興建當中，連江縣這幾年來都沒有缺水問題了，因為海水淡化廠都有提供了支撐，但是海水淡化的耗電量是非常高的，所以水資源在馬祖來說是非常珍貴的。對於湖庫水的管理方面，環資局會對湖庫水做抽查的工作，環資局每季都會去查核水庫的配水質還有其他方面等等，自來水廠本身也每天都有例行的做一些各種方面的檢測。

十一、臨時動議：略。

十二、會議結論：

1. 請各局處承辦人員協助辦理或轉知相關單位完成盤查報表及執行方案成果填報，並依附表格式配合填列相關資料。
2. 各局處請於9/30下班前提交填報之相關資料，以利後續完成初稿並提交。

十三、散會(下午3時00分)。