

發文方式：

檔 號：

保存年限：

澎湖縣政府 函

地址：88043 澎湖縣馬公市治平路32號

承辦人：陳彥華

電話：06-9221778 分機131

傳真：06-9221782

電子信箱：fr01840@phepb.penghu.gov.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國113年10月7日

發文字號：府授環治字第1133602462號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本縣113年9月18日召開「氣候變遷調適暨減量執行方案座談會」會議紀錄1份及回應意見1份，請依會議結論事項理，請查照。

正本：澎湖縣政府民政處、澎湖縣政府財政處、澎湖縣政府建設處、澎湖縣政府教育處、澎湖縣政府工務處、澎湖縣政府旅遊處、澎湖縣政府社會處、澎湖縣政府行政處、澎湖縣政府消防局、澎湖縣政府衛生局、澎湖縣政府農漁局、澎湖縣政府文化局、澎湖縣政府公共車船管理處、澎湖縣林務公園管理所、台灣電力股份有限公司澎湖區營業處、台灣電力股份有限公司尖山發電廠、台灣自來水股份有限公司第七區管理處澎湖營運所、台灣中油股份有限公司油品行銷事業部澎湖營業處、新研綠能科技有限公司

副本：澎湖縣政府環境保護局公害防治科

本案依分層負責規定授權主管局長決行

公害防治科 2024/09/30

第 1 頁 共 1 頁



1133602462

113 年度澎湖縣氣候變遷調適暨減量執行方案座談會

- 一、 時間：113 年 09 月 18 日(星期三)上午 09 時 30 分
- 二、 地點：澎湖縣政府環境保護局 2F 會議室
- 三、 主席：唐科長靜慧(代) 記錄：陳彥華
- 四、 主席致詞(略)
- 五、 出(列)席單位或人員：如簽到簿
- 六、 綜合討論：

于委員錫亮

- (一)溫室氣體減量計畫執行已有初步成果；氣候變遷調適方案納管各局處 50 項計畫，可再繼續整合意見做滾動式修正。
- (二)環境部已公布碳費三法及減量額度交易與拍賣辦法，也就是說碳定價制度在我國已開始實施，未來碳金融人才培育是重要課題，也是淨零轉型的驅動力，如何邀請金融機構參與，並能塑造企業 ESG 的績效，是本縣未來的努力方向。
- (三)未來因應氣候變遷極端降雨、高溫、寒害及海平面上升等議題，如何管控風險宜培養各單位碳盤查人才，以因應未來溫室氣體盤查作業需求。
- (四)淨零碳排為潮流趨勢，碳費收取與分配爭取關係各項氣候變遷調適措施之經費來源，考慮納入海洋藍碳部分，惟掌涉到環境部方法學之認定，尚待時日加以驗證。

海洋公民基金會

- (一)有關程序方面：
 1. 關於氣候變遷調適及減量方案之執行，望能知悉地方首長對氣候變遷議題挹注量能的程度。
 2. 顧問公司針對關鍵性問題篩選問卷調查之對象僅侷限於府內單位，未來是否會擴大徵詢利害關係人如：鄉市公所、社會

團體及一般民眾等，落實環境正義及促進關鍵議題界定適宜性。

3. 澎湖是氣候變遷的受害者，我們所能貢獻的責任有限，站在環境正義的角度上，我們更要重視其議題；尤其氣候變遷法有別於過往溫管法新增調適及碳費徵收，環境部日前也已公告三項碳費子法內容，關於爾後碳費收入運用的部分，基於環境正義的角度，一部分應用於調適執行方面，希冀地方首長能夠積極重視並與澎湖民眾進行溝通。

(二)關於重大課題方面：

1. 珊瑚白化造成漁場下降具有一定的關聯性，國家科學報告針對漁場下降的議題如：海水溫度每上升 1°C，澎湖鎖管將減少 15%的漁獲量等，應將議題納入調適計畫中，倘若遇到相關問題發生，農漁局是否有對應的處理措施或漁獲補貼方式維護澎湖漁業，這些課題未來仍需做進一步探討。
2. 針對海平面上升所造成的海岸倒退的問題，顧問公司產製的地區風險分析顯示七美鄉及湖西鄉較為嚴重，但近年來受颱風衝擊造成西嶼鄉小門村海水暴漲越過堤防的情形，應將納入課題進行探討，由於國家科學報告內容僅著眼於本島縣市，反觀澎湖縣氣候議題相較缺乏，建議地方首長應向中央積極爭取對澎湖縣氣候變遷議題的研究。
3. 本次氣候變遷調適執行方案報告中，顧問公司特別強調「高溫」及「缺水」的議題，但內容尚未呈現相關解決方案。

(三)關於溫室氣體減量方面：

1. 澎湖縣過去向有「低碳島」願景目標，但後續較無明顯執行之跡象，為此，如何將過去願景及現階段減量措施產生鏈結；近況陸、海域風電的規劃引起居民的不安及反彈，在贊成及反對之外是否有無第三條路可選擇如：公民電廠或能源公司等，仍是我們需要著重探討的議題。

農漁局

(一)關於國家科學報告提及珊瑚白化的議題，澎湖現階段積極投入珊瑚復育工作，由於珊瑚復育狀況遠比不上海水逐年增溫及白化的狀況，為此，本縣積極向農業部漁業署及海洋委員會海洋保育署爭取經費挹注，加上民間企業的導入(如：寶雅)、學校與種苗繁殖場的相互結合，共同為珊瑚復育而努力。

(二)針對國家科學報告提及海水溫度上升 1°C 的議題，研究報告目前焦點都放在臺灣本島，關於鎖管(小管)漁獲量減少的部分，報告內容係指臺灣北部海面海水溫度上升 1°C，鎖管產量減少 15%，並未將澎湖周遭海域、海溫指標及鎖管產量納入其中。另外，依據農業部 111 年統計年報指出，澎湖鎖管一年的產量約為 250 公噸，占全台鎖管產量的 3.5%；其中，全台鎖管產量以新北及基隆占 7 成最多。關於漁業資源補助，本縣亦會透過中央及多方管道聯繫並尋求相關配套措施，俾利保障本縣漁業資源發展。

台灣自來水公司第七區管理處澎湖營運所

(一)雖然澎湖水資源供應現況逐漸轉為海水淡化技術的趨勢，海水增溫對淡化處理(RO 膜)技術具有很大的影響，一旦超出額定溫度，RO 膜淡化處理技術恐將無法進行海水淡化，僅能朝向投入開發其他高成本、高資源的淡化技術發展，高耗能、高汙染的水源開發恐將造成環境負擔，未來希冀主管機關及政府單位能夠投入資源，俾利開發對環境友善的淡化技術及保障水源供應無虞。

七、 會議結論：

感謝各單位於今日出席本次「澎湖縣氣候變遷調適暨減量執行方案座談會」，各先進於會中所提及之寶貴建議，將做為本期修訂執行方案的重要依據，俾利本縣後續氣候變遷調適暨減量執行之推動，提升氣候韌性。

八、 散會：上午 11 時 30 分

113 年度澎湖縣氣候變遷調適暨減量執行方案座談會 會議照片

開會日期：中華民國 113 年 09 月 18 日(星期三)

開會地點：澎湖縣政府環境保護局 2F 會議室



澎湖縣政府環境保護局

113 年度澎湖縣氣候變遷調適暨減量執行方案座談會

委員意見表

日期：113 年 09 月 18 日

- (一) 溫室氣體減量計畫執行已有初步成果，氣候變遷調適方案納入管務局處各項計畫，可再繼續整合意見，做滾動式修正。
- (二) 環境部已公布碳費三法及減量額度交易拍賣辦法，也就是說碳定價制度在我國已開始實施。未來碳金融人才培育是重要課題，也是淨零轉型的驅動力，如何邀請金融機構參與，並能塑造企業 ESG 的績效，是本縣未來的努力方向。
- (三) 未來因在氣候變遷極端降雨、高溫、寒害、海平面上升等議題，如何管控風險，宜培養各單位碳盤查人才，以因應未來溫室氣體盤查作業需求。
- (四) 淨零碳排為潮流趨勢，碳費收取與分配爭取關係各項氣候變遷調適措施經費來源，考慮納入海洋藍碳部份，惟牽涉到環境部方法學之認定，尚待時日加以驗証。

委員簽名：于錫亮

113 年度澎湖縣氣候變遷調適暨減量執行方案座談會

會議簽到簿

- 一、 時間：113 年 09 月 18 日(星期三) 上午 09 時 30 分
- 二、 地點：澎湖縣政府環境保護局 2F 會議室
- 三、 主持人：唐科長靜慧
- 四、 出(列)席單位及人員：

編號	出席單位	職稱	姓名	簽名欄
01	澎湖科技大學	教授	于錫亮	于錫亮
02	台灣中油 澎湖營業處	環保師	黃韻茹	黃韻茹
03	台電尖山發電廠	專員	梁晉嘉	梁晉嘉
04	自來水公司第七區 管理處澎湖營運所	工程員	吳全財	吳全財
05	林務公園管理所	股長	林炳彤	林炳彤
06	工務處	專臨	周長勝	周長勝
07	衛生局	科員	歐鞠樺	歐鞠樺
08	公共車船管理處	課員	蘇文鈞	蘇文鈞
09	行政處			
10	建設處			王仰培

113 年度澎湖縣氣候變遷調適暨減量執行方案座談會

會議簽到簿

編號	出席單位	職稱	姓名	簽名欄
11	民政處			
12	社會處			
13	教育處			
14	旅遊處			
15	農漁局	初審	張若若	
16	文化局			
17	消防局			
18	海洋公民基金會	研究員	潘翰聲	潘翰聲
19	環保局	約用人員	陳若華	陳若華
20	新研綠能 科技有限公司	計劃人員	張名雅	張名雅
21	新研綠能 科技有限公司	=	許若穎	許若穎
22	新研綠能 科技有限公司	計畫經理	蔣政霖	蔣政霖
23	新研綠能 科技有限公司	計畫人員	楊名洲	楊名洲

113 年度澎湖縣氣候變遷調適暨減量執行方案座談會

會議簽到簿

編號	出席單位	職稱	姓名	簽名欄
24	環保局	計劃人員	林藝蓉	林藝蓉
25	環保局	技佐	湯志航	湯志航
26	環保局	約僱	楊志瓏	楊志瓏
27	環保局	臨時人員	洪慧敏	洪慧敏
28	環保局	約用	陳亨茂	陳亨茂
29	"	約聘	劉怡佐	劉怡佐
30	"	"	王品艷	王品艷
31	技乙"	技乙	王美孝	王美孝
32	環保局	檢校	李福	李福
33	"	稽查員	李國輝	李國輝
34	"		楊千葦	楊千葦
35	"		蔡欣蓉	蔡欣蓉
36			陳仰帆	陳仰帆

