

易受氣候變遷國家氣候變遷調適行動方案公聽會 南區場會議紀錄

一、開會時間：112年7月14日（五）下午1時30分

二、開會地點：蓮潭國際會館402會議室

三、主持人： 紀錄：高瑛紘

上半場 環境部氣候變遷署籌備處 黃偉鳴副主任（周仁申組長代）

衛生福利部國民健康署社區健康組 黃巧文研究員

下半場 經濟部水利署 張廣智副總工程司

經濟部能源局 林大景專門委員

內政部營建署綜合組 廖文弘組長

四、出(列)席單位及人員：(如簽名單)

五、主席致詞：(略)。

六、報告事項：

(一) 國家氣候變遷調適行動計畫（草案）

(二) 易受氣候變遷衝擊領域—維生基礎設施、農業生產及生物多樣性、健康、水資源、能源供給及產業、土地使用、海洋及海岸等7大領域調適行動方案（草案）

七、出席單位意見：詳如附錄。

八、會議結論：

(一) 感謝與會專家、環保團體及對調適議題關心的民眾所提寶貴意見及相關部會的回應說明，與會專家、團體代表及民眾所提意見請相關部會納入調適行動方案草案修正之參考。

(二) 本次公聽會意見將持續蒐集，對於各領域調適行動方案（草案）有任何意見或修正建議者，仍可透過電子郵件或「同舟共濟臺灣氣候變遷調適平臺」表達意見，後續會議紀錄及回應資料可至「同舟共濟臺灣氣候變遷調適平臺」(<https://adapt.epa.gov.tw>) 下載閱覽。

九、散會：下午5時30分。

附錄一、高雄場現場出席單位發言紀要

一、成功大學水利及海洋工程學系 游保杉教授

1. 建議下一期強調跨領域整合議題。
2. 農業生產領域除了改善生產環境外，建議也盤點不適合生產的地方，例如在水庫水源區不適用種植溫帶水果，是否鼓勵農民改種原生樹林，考慮給予固碳費以解決經濟損失。
3. 未來河川流量有很高的可能是會減少，且在颱風減少的情況下，南部水庫可能無法蓄滿，另外就是南部的川流量小，例如高屏溪水流快，未來是否可以保留高灘地讓溪水流速變慢；東港溪地下水補注量達有兩座南化水庫，若能加強地下水處理，改善水質，除了供給工業用水外，也可以用於民生用水。已知主要污染源來自於畜牧，因此水資源管理也需要和農業管理協調。而畜牧的排泄物可以進行沼氣發電，農業也和能源有結合的機會。需要跨部會整合，去創造規模。
4. 農業用水、生活用水和工業部門要怎樣減量用水可以加強管理。

二、中央研究院 張靜貞研究員

1. 對於農業生產與生物多樣性領域，建議加強精準調適和公私協力。公私協力就是要從上中下游整合供應鏈，上游生產、種原方面農委會的規劃管理已有很多改進，也有專家學者協力合作，中游供應鏈的產銷協調也需要改善以避免失調，也就是要精準調適，要和節能減碳結合，例如冷鏈管理是否會影響到淨零目標；在下游端則是要能預測消費者的需求所在，不只是吃飽或營養安全需求，也要吃的健康，以減少疾病，可以與衛福部協調推動。不是只對農民，而是對全民。
2. 加強監控管理能力以維持生產力，增加對設施的管理監控的量能，讓氣候風險帶來氣候服務產業。
3. 加強糧食儲備的能力，除了現有倉儲之外，也要考慮國際合作，可以將好的品種引到海外基地合作生產，藉由海外投資擴大儲備能力。
4. 調適工作應為跨部會，且應與減緩工作互補，建議請金管會加入公聽會討論，金管會現今推出之綠色金融3.0引入資金與投資，以及民間資金與公部門合作，應對調適有相當幫助。
5. 極端氣候需要保險機制，因此金管會的角色也很重要。

三、成功大學電信管理研究所 陳文字教授

1. 推動氣候變遷調適的學校教育是由教育部負責，而資金和人力的短缺一直是主要問題，是否是因教育部在氣候變遷因應法中的角色定位不明確？
2. 氣候變遷因應法的通過，是否表示環保署可以從行政層面上提高預算經費，提供教育部根據氣候變遷因應法申請經費之管道？
3. 地方政府同樣面臨教育資源短缺問題，中央是否有經常性的預算可以供地方政府使用？

四、主婦聯盟環境保護基金會 陳婉娥主任

1. 這次公聽會的報告資料量非常大，涵蓋了許多行政部會，難以短時間去理解各部會的內容、計畫和成果，以致於無法提供具體的反饋和分享。建議未來在舉行公聽會前，可以先有一場說明會，以便所有參與者有足夠的時間做準備和提供意見。
2. 在報告中沒有看到與其他政策的連結，例如行政院已提出的2050淨零碳排管理策略，這樣的策略轉型將帶來大量的調整，可能會影響到調適措施的改變，但目前報告中並未看到此類預期變動的調適措施。
3. 在環保署的報告中提到了跨部會整合的需求，但還沒有看到具體的跨部會溝通和整合平台的建立與運作方式。
4. 內政部報告顯示土地利用重要性，跨部門整合相當重要。
5. 經濟部的能源政策，像是漁電共生或太陽光電等區域，都是內政部土地利用領域的重點衝擊區域，未來要如何跨部會協調執行？
6. 循環經濟為調適重要方式項目，但經濟部目前提出計畫沒有見到，日後會否提出？
7. 同意光電設施可以複合式利用，但應該確定到對的地方去。
8. 因為調適失敗的結果是由全民承擔，但本次調適方案中沒有看到「公民參與」內容，也沒有看到調適行動裡經濟上的「利」，可以回到公民身上，例如綠色能源的民眾參與或公民電廠。

五、高雄科技大學永續漁業發展研究中心 侯清賢主任（公聽會意見詳附錄2-1）

1. 對於自然基礎解決方案（Nature-based Solutions, NbS）要如何具體實施上似乎不夠清楚。以漁業為例，多數僅羅列出工作項目，但執行後對整體如何對氣候變遷因應的效益很難看出。
2. 目前有些工項執行後，對產業發展的整體提升有什麼關連性，從報告中難以直接看出，請教說明。

3. 農業生產與生物多樣性調適行動方案草案(p.20-21)內容立基於過去10年發生災害損失和頻率，並對2030年可能四大災害評估，其「漁產」相關內容建議再行確認：
 - (1) 4大災害物種均為石斑、白蝦、吳郭魚，但台灣養植物種多樣，不同逆境對應物種不同，應非3物種即對應所有逆境或所有逆境均對應3物種。
 - (2) 漁業保險物種未納入（例如虱目魚、鱸魚），風災亦未納入漁產。
4. 農業生產與生物多樣性調適行動方案草案 p.27，1.2.1.7漁業與養殖資源調查與管理工項建議調整和確認：
 - (1) 現列2項計劃目標應為水產資源增殖，其經費投入對氣候因應或具體效益為何？
 - (2) A8漁業效益和對應風險內容應為養殖非海洋，但其後半內容為海洋漁業，應為不同內容，建議應對「內容」所述進行分述和對應說明。
 - (3) 該工項未來為扣接 NbS 重要項目，建議應針對水產動植物保育區執行資源與生態調查結果為基礎，進行氣候變遷可能對漁業資源及生態系影響評估，增進生態系結構解析與生態系服務量能，提升產業經濟和效益（p77專家與談亦有類似意見）
 - (4) p27之1.2.1.7，出現2個「資」，建議修正和核查。
5. 對漁電共生建議：對於環境檢核已有針對水鳥等環境熱區進行檢核，漁電共生在淹水潛勢地區可能是一個機會，除了地區的調適作為外，在未來魚塭淹水時也可以因著投入漁電共生而提供漁業經營者額外的經濟收入。只是目前的環社檢核是以現況做為考量，應針對優先區調適作為要如何幫助漁業經營者避免氣候風險，或是哪些地方在未來的氣候風險下所具有的影響，可以在現在剛開始的能源議題上，就導入氣候風險綜整效應的評估。

六、地球公民基金會 鄭泰均專員

1. 感謝環保署本次的邀請及肯定社會溝通。
2. 在制定調適行動時，似乎沒有考慮到可能在調適過程中增加碳排放量的問題，這可能違反了在氣候法中所強調的減緩與調適兩者並重的策略。以海水淡化廠來說，未來可能會遇到污染與碳排放的問題，這些都應該納入考量，不能因為調適行動而影響減少碳排放的初衷。

3. 國土空間規劃上，能源（尤其太陽光電）大部分區域都落在西南沿海，正好是土地利用易淹水區潛勢區或氣候變遷高風險區域，國土計畫如何引導跨部門協調？
4. 能源設施、例如海水淡化廠，有可能會落在氣候變遷高風險區，結果本來是調適行動，卻要用額外的調適行動來緩解原先調適行動的衝擊，因此調適行動必須審慎評估。
5. 熱傷害不僅影響到農漁田，還包括郵差、建築工人、物流業、外送員等行業。勞動部對此的預算只有100萬用於督導，未來全球暖化，高溫熱傷害的情況只會越來越嚴重。勞動部今天未出席，希望這個意見能反映給勞動部。
6. 最有用的調適應該是避免調適，從規劃源頭端來解決耗電耗水或土地負擔，後續調適行動就會省去很多功夫。

七、元律科技 蔡正一先生（公聽會意見詳附錄2-2）

1. 雷擊為偏鄉較容易見到的自然災害，另外還有強風（落山風）問題，雖有提到對果樹的影響，但似乎目前農業領域都沒有看到相關的情境或討論（是否規劃在健康領域？）
2. 有關海平面上升對土壤鹽化與風速的影響，目前好像沒有看到對農作物的調適策略。
3. 國有林班地有監測機制，然而都市林地（含行道樹）等路倒影響尚未加入評估。

八、台灣大學農業經濟學系 徐世勳退休教授

1. 水資源領域建議，未來缺水是全球趨勢，計畫內容僅強調供給面的規劃，在需求面的管理需要加強；例如糧食危機不光是農民的責任，全民都有責任減少食物浪費。除了工業的耗水費，水費需要全面的調整。農產畜牧業也要調整、升級，盤點並減少輸出耗水耗電的產品。研發附加價值高、節水節電的產品。

九、林念漢先生（公聽會意見詳附錄2-3）

1. 離岸風電產業是否有輔導氣候變遷調適管理？是否有 TCFD 示範專案實蹟？如果沒有，未來是否執行？
2. 碳費的徵收是否可納入部門調適行動方案，或有助於對氣候變遷的因應？

十、中央研究院 陸曉筠小姐及傅榆茹小姐（網路書面意見）

1. 氣候變遷因應法（以下簡稱本法）第8條第17項，提及氣候變遷調適及溫室氣體減量之教育宣導事項，由教育部、行政院環境保護署

主辦，以及本法第42條提及相關教育事項，惟本次公聽會中尚未提及教育相關的行動方案，及是否有編列相關預算執行。氣候變遷已是全體人民須面對及認識之課題，應正視氣候及環境教育的需求，讓氣候素養由教育向下紮根，擬定行動方案並編列預算，將氣候變遷落實教育行動中。

2. 目前易受氣候變遷衝擊的面向僅擬具「調適行動方案」，考量本法第5條提及政府應秉持「減緩」與調適並重之原則，確保國土資源永續利用及能源供需穩定，妥適「減緩」及因應氣候變遷之影響，後續建議擬定更多的「減緩行動方案」，以達成本法減緩與調適之原則，尤其需考量國土計畫中不同土地於減緩氣候變遷之上位政策。
3. 地球上超過2/3的面積被海洋覆蓋，然海洋能夠緩解氣候變遷的能力經常被忽視，海洋中的海草、鹽沼和紅樹林等海洋棲地，其從大氣中吸收二氧化碳的速度比陸地的森林高10倍。此外，台灣陸地國土面積約36,197平方公里，內水加上領海的海域面積有58,797平方公里，藍色國土相當於1.6個台灣，因此在台灣海洋能夠緩減氣候變遷的角色更是至關重要。然而，綜整各領域「調適行動方案」中經費編列部分，所有領域總編列經費為4,525.43億元，海岸及海洋領域僅編列12.99億元，佔總經費之0.29%，顯見台灣長期對海岸及海洋領域之忽視，建議是否應增加對海岸及海洋領域更多之投入與研究，以提出更多相對應之行動方案。
4. 於目前海岸及海洋領域之「調適行動方案」已有擬訂「臺灣海域生態守護計畫」，其主要工作項目內容為調查海洋碳匯生態系現況、進行珊瑚礁、藻礁、岩礁海域生態系調查移植與復育，並建立海洋保護區之管理成效評估機制，認同以上計畫之內容；然有以下建議：
(1)擴大調查海洋生態系，並增加相關研究，研究各種氣候變遷情況下（如：海洋變暖、海洋酸化和海平面等）對海洋生態系及各物種的影響，應採取何種預防及因應措施；
(2)台灣擁有681公頃的紅樹林、5,000公頃的海草床，藍碳每年每單位面積固碳速率比森林高10倍有助於減緩氣候變遷，建議增加藍碳相關研究及後續藍碳納入市場交易之機制；
(3)海洋保護區之劃設符合「以自然解方(NbS)推動氣候變遷調適行動方案」之共識，有助於增強海洋生態系統的完整及豐富度，台灣提出之資料含30,949.3876平方公里海洋保護區面積，佔12浬海域面積比例47.56%，似乎符合 Ocean Conservancy 所支持至少 30% 的海洋劃為海洋保護區；惟不同海洋

保護區劃設法規依據、劃設後落實管理機制各異，面對氣候變遷調適之課題也不一，建議及早研擬管理方式及成效評估機制，相關之主管機關應落實管理。

5. 海洋蘊藏豐富的能量，包含溫度差能、波浪能、潮汐與潮流能、海流能、鹽度差能、岸外風能、海洋生物能和海洋地熱能，在增加自產及極大化再生能源的目標下，海洋能符合「以自然解方(NbS)推動氣候變遷調適行動方案」之共識，台灣目前在相關海洋能發展已有相關技術，然相關配套措施有待完備，建議海岸及海洋領域應完整盤點台灣海洋能的發展情況，及在相關發展海域的環境數據資料、是否會對海洋生態產生危害、是否有完善的基礎設施、電網支持、是否能夠商業化及相關法規等，應全盤綜整及考量可行性，並針對發展較完善可行性較高的能源進行推動建置，以面對未來氣候變遷所可能產生之各種挑戰。尤其再生能源與現有海洋空間使用之競合，建議應有海洋空間規劃之思維，避免衝突與維繫海洋整體生態環境。
6. 海岸及海洋領域涉及範疇更包含海上運輸及港口設施等，台灣較大規模之航運公司及港口皆已擬定相關氣候變遷風險控管及因應措施，惟相關產業鏈結是否有其整合性之評估與因應。
7. 台灣沿海社區因少子化及子女外出就業等因素，人口老化情況更為嚴重，海岸及海洋領域是否有考慮到未來當極端氣候發生時，面對沿海社區較為脆弱的族群，應採取不同的災害預防措施，建議擬定相關策略。

現場發言單

會議名稱	易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會		
會議日期	112年7月14日		
意見人	單位	國立高雄科技大學永續漁業研究中心	
	姓名	陳清賢	聯絡方式 手機: 09-3619141#2314 Email: CCHO@nckust.edu.tw
書面意見	<p>1. 建議報告(P20~P21)內容立基於過去10年奇先災害發生和頻率, 似乎 >30年只能四大氣區評估, 其5篇內相關內容建議再行確認:</p> <p>1) 4大氣區物种均為石斑、白蚵、吳漁魚, 但台灣養殖物种多樣, 不同區域對應物种不同, 並非3物种即對應所有區域或所有區域均對應3物种。</p> <p>2) 漁業保險物种未納入 (ex 吳漁魚、鱈魚), 以災中未納入漁業。</p> <p>2. R1 行動計劃 1.2 漁業及養殖資源調查和管理工項建議調整和確認:</p> <p>1) 規劃之項目目標應為水產資源增強, 其經費投入對應原因區或具體效益為何?</p> <p>2) A8「漁業效益和對應風險」內容應為養殖非海洋, 且其後半內容為海洋漁業, 應為不同內容建議區對「內容」所進行分述和對應區別。</p> <p>3) 該工項未來為扣撥 N65 經費, 建議應針對水產動植物保育及執行資源調查先進行調查結果為基礎, 進行區域變遷可能對漁業資源及生態系統影響評估, 增進生態系</p>		

註1: 請填好後將本單交予現場工作人員。
 註2: 請用正楷填寫以便後續研究彙整。
 註3: 歡迎提供書面意見, 請於現場提交或於7月20日前, 上同舟共濟臺灣氣候變遷調適平台(<https://adapt.epa.gov.tw/>)留言。



書面意見 QRcode

4) R1 出現沖實, 其後實區區區
建議修正和檢查。

現場發言單

會議名稱	易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會		
會議日期	112年7月14日		
意見人	單位	元律科技股份有限公司	
	姓名	蔡正一	聯絡方式 手機: 0929557992 Email: ae1127@email.green99.com.tw
書面意見	<p>1. 有關土壤^{無風速}溫化(海平面上升^半影響) 目前好像沒有看到調適策略(對農作物)</p> <p>2. 雷暴的衝擊(強降雨影響), 目前好像沒有放在假設情境當中。 (是否規劃在傳氣領域)</p> <p>3. 國有林況地有監測機制, 然而都市林(行道樹)等路側影響尚未加入評估。</p>		

註1：請填好後將本單交予現場工作人員。
 註2：請用正楷填寫以便後續研究彙整。
 註3：歡迎提供書面意見，請於現場提交或於7月20日前，上同舟共濟臺灣氣候變遷調適平台(<https://adapt.epa.gov.tw/>)留言。



書面意見 QRcode

現場發言單

會議名稱	易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會		
會議日期	112年7月14日		
意見人	單位		
	姓名	林念漢	聯絡方式 手機: Email: mb21438@gmail.com
書面意見	<p>離岸風電產業是否有輔導氣候變遷調適管理?</p> <p>是否有TCFD示範專案彙整?</p> <p>如果沒有, 未來是否執行呢?</p> <p>碳費的徵收, 是否可納入部門調適行動彙 成有助於對氣候變遷的因應?</p>		

註1：請填好後將本單交予現場工作人員。

註2：請用正楷填寫以便後續研究彙整。

註3：歡迎提供書面意見，請於現場提交或於7月20日前，上同舟共濟臺灣氣候變遷調適平台(<https://adapt.epa.gov.tw/>)留言。



書面意見 QRcode

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(部會/學者)

服務單位	姓名	職稱	簽名
環保署	黃偉鳴	副主任	黃仁申代
		科長 環境師 技士	石秉霖 何文淵 許值基 高瑛紹
衛福部	黃巧文	研究員	黃巧文
	洪敏南	醫師	洪敏南
交通部	蕭為元 賴立	研究員 研究員	蕭為元 賴立

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(部會/學者)

服務單位	姓名	職稱	簽名
農委會	劉文文	簡任技正	劉文文
	黃宗康	助理研究員	黃宗康
	黃智賢	技佐	黃智賢 (與科同印)
經濟部 水利署	張廣智	副總工程師	張廣智
	黃士龍	科長	黃士龍
	鄭鈺韓	簡工	鄭鈺韓
	徐洪仁	正工程師	徐洪仁
經濟部 能源局	林大景	專門委員	林大景
	林裕彤	科員	林裕彤

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館-402會議室

簽到表(部會/學者)

服務單位	姓名	職稱	簽名
內政部	廖文弘	副組長	廖文弘
		簡正 科長 翁	蔡玉福 張詠安 翁 薛博瑋 翁
海委會	林群皓 李 周迺	科長 國家海洋研究院 研究員 國家海洋研究院 研究員	林群皓 李 周迺
災防中心	陳永明	組長/研究員	陳永明
	李欣輯	研究員	李欣輯
國科會	湯宗達	副研究員	湯宗達

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(部會/學者)

服務單位	姓名	職稱	簽名
災防中心	曾容愉	專案助理研究員	曾容愉
	紀佳法		紀佳法
	張珈璋	助理研究員	張珈璋
國立成功大學水利及海洋工程學系	陳璋玲*	教授	
	游保杉*	教授	游保杉
國立成功大學電信管理研究所	陳文字*	教授	陳文字
中央研究院 經濟研究所	張靜貞*	研究員	張靜貞
長榮大學	吳佩芝*	副校長	

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(部會/學者)

服務單位	姓名	職稱	簽名
高雄大學土木與環境工程學系	吳明湜	教授	吳明湜
中研院	陳薇君*		陳薇君
	傅榆茹*		傅榆茹
	李佳諭		
中研院	盧依萍	副研究員	盧依萍
中研院	謝清全	研究助理	謝清全
高工研所	陳胡榮	研究助理	陳胡榮

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(政府部門)

姓名	服務單位	職稱	簽名
蔡佳樵	高雄水利局	工程師	蔡佳樵
黃瀨瑩	高雄市政府社會局	科員	黃瀨瑩
李子易	臺東區農業改良場	助理研究員	李子易
林好真	高雄市政府社會局	股長	林好真
陳靜蘭	屏東縣政府交通旅遊處	科員	陳靜蘭
劉芷伶	高雄市政府海洋局	約僱人員	劉芷伶
呂仲凌	高雄市動物園	科員	呂仲凌
陳偉倫	高市民政局	科員	陳偉倫
張瀚尹	高雄利科技	特助	張瀚尹

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館-402會議室

簽到表(政府部門)

姓名	服務單位	職稱	簽名
張致銜	農委會 水產試驗所	副研究員	張致銜
龔明芳	海研局	技正	龔明芳
顏秀倫	嘉義縣政府	約用人員	顏秀倫
陳小玲	國科會	副處長	陳小玲
林俊毅	海研局	股長	林俊毅
林柔甄	南環保局	約用人員	林柔甄
潘旻翎	職業安全衛生署	技士	潘旻翎
李怡芬	環保署	技正	李怡芬
吳莉娜			

林沛樺 中央研究院

林沛樺

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(政府部門)

姓名	服務單位	職稱	簽名
謝怡真	高雄市政府教育局	教師	謝怡真
林士弘	臺南市政府衛生局	約用人員	林士弘
朱健明	臺南市政府農業局	科長	朱健明
陳信妤	臺南市政府農業局	約僱	陳信妤
謝章生	中央氣象局	主任	謝章生
郭曉芸	行政院農業委員會畜產試驗所	助理研究員	郭曉芸
陳致光	高雄市政府地政局土地開發處	技士	陳致光
陳翰輝 陳鴻昌	台灣糖業股份有限公司	農業技術師 組長	陳鴻昌

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(政府部門)

姓名	服務單位	職稱	簽名
張暉定*			
郭峻愷*	環球署地務	技士	郭峻愷
蘇鈺珊*	環保署南區中心	技正	蘇鈺珊
黃建翔*	高雄環境局	衛生福利	黃建翔
徐靖雅	金門環保局		徐靖雅
李世瑜	高雄市政府農林	技正	李世瑜
郭蘋慧	高市經發局	科員	郭蘋慧
陳偉倫			
郭玉梅	高市研考會	助理研究員	郭玉梅

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

簽到表(政府部門)

姓名	服務單位	職稱	簽名
黃維俊	教育部	助理研究員	
鄧守民	中山大學 海洋系	碩士	
邱淑媛	農委會 花蓮區農業改良場	指導員	邱淑媛
蔡易廷	綠基會	專案經理	蔡易廷
張璟軒	不銜井蓮區 農會 農業改良場	助理 研究員	張璟軒
黃瑞彰	農委會臺南區農 業改良場	副研	黃瑞彰
鄭依村	台糖公司	副經理	鄭依村
鍾承儒	中研院 RBU 環保室		鍾承儒

高子聰

''

高子聰

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館-402會議室

現場報名表

單位	姓名	職稱
主婦聯盟環境保護基金會 南部辦公室	陳婉娥	主任
社團法人台灣環教協會	邱楠萍	執行秘書
靜綠人協會	胡嘉穎	常務理事
工研院	張原祺	研究員
工研院	趙苜苜	工程師
國立成功大學	彭蓉蓉	助理
高科大永續發展中心	毛廷	資深
地球公民基金會	蔡素鈞	專員

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館—402會議室

現場報名表

單位	姓名	職稱
台灣農業開發聯合會	徐世勳	
鉅能顧問有限公司	鄭清源	工程師
成大防災中心	李仁諤	工程師
二	杜煥火	規劃師
立境環境科技股份有限公司	成郁霖	
二	韓竹暉	
嘉南廣播電台副台長	鄧學南	
元律科技股份有限公司	蔡正一	副理
財團法人農業科技研究院	蘇靖恩	研究學員

行政院環境保護署

【易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會】

南部場次

時間：112年7月14日（五）13:30~17:30

地點：蓮潭國際會館-402會議室

簽到表

服務單位	姓名	職稱	簽名
中山大學 海工系		碩士生	鄧宇辰
高科大 海管系	王毅文	學生	王毅文
高科大			歐宇辰

學生

孫嘉寧