

副本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

## 嘉義縣政府 開會通知單

61363

嘉義縣朴子市祥和新村祥和二路西段  
2-1號

受文者：本縣環境保護局（環境永續  
科）

發文日期：中華民國113年8月2日

裝 發文字號：府授環永字第1130193203號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：備註二

開會事由：嘉義縣氣候變遷調適執行方案－專家學者諮詢座談會

開會時間：中華民國113年8月9日（星期五）下午2時30分

開會地點：本局4樓大禮堂（嘉義縣朴子市祥和新村祥和二路西段  
2-1號）

主持人：張局長輝川

聯絡人及電話：許亦萱約用人員 05-3620800#835

出席者：張委員子敬、洪委員耀明、吳委員治達、王委員雅玢、郭委員昭吟、柳委員婉  
郁、賴委員信志、台灣漁協會、中華康源活力行願會、嘉義縣農村再生社區營  
造協會、嘉義縣邑米社區大學、社團法人嘉義縣鄉村永續發展協會、嘉義縣工  
業會、嘉義縣原住民族發展協會、社團法人嘉義縣健康促進暨照顧協會

列席者：本府民政處、本府教育處、本府農業處、本府地政處、本府建設處、本府水利  
處、本府經濟發展處、本府綜合規劃處、本府勞工暨青年發展處、本縣衛生局  
、本縣財政稅務局、本縣文化觀光局、本縣社會局、本縣環境保護局（空氣噪  
音防制科）、本縣環境保護局（廢棄物管理科）、本縣環境保護局（水污染防  
治科）、本縣環境保護局（環保設施管理科）

副本：本縣環境保護局（環境永續科）

備註：

一、請於113年8月7日（星期三）中午前回覆出席名單（<https://reurl.cc/MOQ2Kn>）。

二、本次會議議程表、意見表資料如附，會議資料請至雲端資料夾（<https://reurl.cc/LWO2kx>）下載，並請自行攜帶會議資料與會，若有相關意見請於會議前提供（電子郵件：pc235@cyepb

# 嘉義縣氣候變遷調適執行方案專家學者諮詢座談會

## 會議紀錄

壹、開會時間：113年8月9日（星期五）下午2時30分

貳、開會地點：嘉義縣環境保護局4樓大禮堂

參、主席：張局長輝川

紀錄:許亦萱

肆、出（列）席人員：如附簽到單

伍、主席致詞：略

陸、會議說明：詳會議簡報

柒、討論事項：

### 一、洪耀明委員意見：

- (一)各項災害危害度分析，有參考中央單位分析成果，值得嘉許。
- (二)建議可摘錄 IPCC AR6 之總結報告，提出未來趨勢，例如氣溫、雨量、極端氣候、海平面上升內容。簡報第八頁，左下角是「評估風險」，但簡報是「未來風險」，以未來風險較佳。
- (三)建議簡報 p.15 淹水熱區，放到修正報告。
- (四)簡報 p.17 年最大一日降雨，是指迴歸周期為一年？
- (五)本報告內容或可歸納為「上位計畫」，是否各局處可以進一步提出執行方案措施及預算。
- (六)對於水資源、土地利用、健康脆弱度部份，若能收集近年實際發生之問題，及因應方案，或能更容易理解。目前放在附件，非常可惜，如果可以彙整放在報告中，會更好。另外可補充健康之問題及災情。

### 二、吳治達委員意見：

- (一)嘉縣府因應氣候變遷進行之調適與規劃周詳縝密，用心良苦。
- (二)水資源供應為本縣未來重要挑戰之一，包含工業用水及民生用水，均預估會有上升情況，目前規劃之各項調適活動，預計可提升多少%之可利用水資源供給？

(三)P.107

1. 空污防制計畫中，為減少臭氧提出之方案中包含以 SRF 代替傳統燃料，此部分的臭氧之關聯或需進一步說明。
  2. 空氣品質淨化區之樹種選擇，或可選取低 isoprene 排放樹種。
  3. 鹿草焚化爐是否可能翻轉其傳統印象，轉為環教場域。
- (四)氣候暖化下垃圾掩埋場對空污影響或可能再增強，可注意之。
- (五)AI 技術於環教上之應用。
- (六)重要據點之遮蔭規劃，建議考量之（遊客、社區聚會所）。

### 三、賴信志委員意見：

- (一)資訊整理相當完整，值得肯定。
- (二)暴露度的資訊揭露，建議可進一步針對本縣特性，如老齡人口增加對應到人口密度的分布與趨勢改變，(空間與時間)更能貼近後續調適策略的評估。
- (三)能力建構的部份，因防災能力需融入到各調適領域中，故於組織架構上應納入防災單位。
- (四)縣政未來發展方向亦建議與氣候變遷調適行動方案中一併規劃設計，例如未來的農工大縣目標，針對工業區光電區的調適亦可在土地利用、能源供給與產業等領域中加強行動方案。
- (五)關鍵領域中的高溫策略可依風險來設計高齡人口面對高溫應變能力與照護（衛福部），避免熱傷害的自治條例等等，建議都可以納入規劃。
- (六)氣候變遷調適教育是達成行動方案的重要關鍵，建議可加強支持力道，以增加縣民共識。

### 四、郭昭吟委員意見：

- (一)本委員會為因應氣候變遷委員會，除本調適方案討論外，下回可增進討論其他方案。
- (二)8/8 召開之國家氣候變遷對策委員會達成 2 項共識，一是積極發展再生能源是最大公約數，二是政府應充分揭露各種能源資訊，弭平資訊落差。下一次討論綠色金融綠領人才，故建議貴縣應積極應對。
- (三)對於各領域調適方案，建議如下：
  1. 維生基礎設施：請查核重要及老舊路橋。
  2. 水資源：再生水使用期程。

3. 土地利用：合理農業或溫室和防洪規劃。
4. 海洋資源：統計嘉義漁業變化。
5. 農業生產：耐旱物種選擇，作業時程改變等。
6. 調適方案（其他）：植樹綠美化及降溫。

#### 五、嘉義縣工業會意見：

- (一)簡報第 46 頁在未來潛在衝擊評估之產業用水效能提升部分，嘉義縣工業用水水量最少，農業用水最多，因此較不擔心工業用水會缺乏，工業用水缺乏時可從農業或民生用水來遞補。
- (二)針對中小企業氣候變遷調適教育宣導，常見於農業碳盤查部分，農民關心氣候變遷對自身影響，但不知如何著手參與。
- (三)本公司本身即為綠建築及綠色工廠，過去曾受邀至學校或各工業區進行相關分享時，了解各工廠進行溫室氣體盤查之背景調查，依觀察得知中小企業關心氣候變遷，但缺乏綠領人才，想執行卻無重著手，因此對於調適氣候變遷調適教育宣導部份，就工業會立場，想了解嘉義縣政府能提供給予相關資源或支持，以面對本縣一千多家之中小企業，藉以協助相關策略進行。

#### 六、嘉義縣鄉村永續發展協會意見：

協會位於嘉義縣東石鄉，平時即致力於在地推動水資源環境教育，包含採用生態養殖魚塭，不使用地下水，使用地面水來維持魚塭環境，而在近期帶領營隊認識家鄉產業時遇本次颱風，並利用此機會至現場了解淹水與蚵蜆受破壞情況，藉以了解生態養殖池與一般工業養殖池受水災影響狀況不相同，亦是本協會於水資源與環境教育一直以來努力推動的目標。

#### 七、環境保護局意見：

- (一)針對焚化爐改善作業，目前本縣已逐步開放民眾自行預約參觀，使民眾對焚化爐改觀。
- (二)針對工業會說明碳盤查部分，本縣至去年成立淨零學院，並針對溫室氣體碳盤查已開辦 21 場次相關課程，後續課程將再廣邀各製造業及小型企業共同參與。
- (三)請各局處針對委員意見補充資訊，包含建設處之維生基礎設施（路橋）防洪資訊，水利處之水資源再生水廠資訊，農業處之

土地利用農業部分及海洋資源於高溫對漁業影響，以利調適執行方案能更加完整。

(四)面對氣候變遷，許多產業都將面臨轉型，對於受衝擊業者需以公正轉型，不遺落任何人之角度預先規劃，如推廣電車後，原油車產業如小型機車修車廠將如何轉型等。

(五)為輔導業者了解減碳必要性，請環境保護局環境永續科針對轄內企業量身訂做相關課程，並與經濟發展處持續溝通了解不同企業針對減碳及調適領域必要執行內容，並規劃實地參觀，以有效提供業者相關資訊。

### **捌、結論**

感謝大家參與會議並提供寶貴意見，有關本次會議所提之相關建議，後續請環境保護局納入調適執行方案內容修正。

**散會：下午 4 時 30 分**

113 年嘉義縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨減污淨零行動計畫  
嘉義縣氣候變遷調適執行方案-專家學者諮詢座談會  
簽到簿

時間：113 年 8 月 9 日（星期五）下午 2 時 30 分

地點：嘉義縣環境保護局 4 樓大禮堂

主席：張局長輝川 張輝川

出席委員：

| 職稱     | 姓名  |
|--------|-----|
| 洪耀明 委員 | 洪耀明 |
| 吳治達 委員 | 吳治達 |
| 賴信志 委員 | 賴信志 |
| 郭昭吟 委員 | 郭昭吟 |

113 年嘉義縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨減污淨零行動計畫

出(列)席單位及人員：

| 單位名稱                | 職稱   | 姓名  |
|---------------------|------|-----|
| 社團法人嘉義縣鄉村<br>永續發展協會 | 專任經理 | 高和丞 |
| 嘉義縣邑米社區大學           | 組長   | 廖芳宏 |
| 嘉義縣工業會              | 顧問   | 周麗美 |
| 水利處                 | 副處長  | 朱新永 |
|                     | 約聘   | 蔡克均 |
|                     | 科員   | 陳建群 |
| 農業處                 | 科長   | 石蕙菱 |
|                     | 臨時人員 | 蔣任寧 |
| 教育處                 | 科長   | 黃宏鼎 |
| 經濟發展處               | 科長   | 黃淑婷 |

113 年嘉義縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨減污淨零行動計畫

| 單位名稱     | 職稱   | 姓名  |
|----------|------|-----|
| 勞工暨青年發展處 | 專員   | 方睿逸 |
| 地政處      |      |     |
| 文化觀光局    | 聘僱人員 | 林曉音 |
|          | 技正   | 王俊傑 |
| 財政稅務局    | 科長   | 陳山鈴 |
| 社會局      | 科長   | 林文昇 |
| 建設處      | 科長   | 戴立程 |
| 建設處      | 技正   | 黃亮凱 |
|          |      |     |
|          |      |     |
|          |      |     |



113 年嘉義縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨減污淨零行動計畫

| 單位名稱  | 職稱   | 姓名  |
|-------|------|-----|
| 環境保護局 | 副局長  | 楊啟明 |
|       | 科長   | 林春如 |
|       | 臨時約聘 | 莊油慶 |
|       |      |     |
|       | 約用人員 | 許亦瑩 |
|       | 技佐   | 涂耀昇 |
|       | 技士   | 涂志信 |
|       |      |     |
|       |      |     |
|       |      |     |
|       | 工程師  | 李慶  |
|       |      |     |
|       |      |     |

113 年嘉義縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨減污淨零行動計畫

| 單位名稱             | 職稱         | 姓名  |
|------------------|------------|-----|
| 新系環境技術有限公司       | 工程師        | 吳靜美 |
| 立境環境科技<br>股份有限公司 | 呂鴻毅<br>成郁霖 | 王靜嫻 |

113 年嘉義縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨減污淨零行動計畫

| 單位名稱 | 職稱 | 姓名  |
|------|----|-----|
| 長榮大學 | 助理 | 賴素瓊 |
| 水利處  | 技士 | 蔡瑞坤 |
|      |    |     |
|      |    |     |
|      |    |     |
|      |    |     |
|      |    |     |
|      |    |     |
|      |    |     |
|      |    |     |
|      |    |     |