

## 雲林縣政府 函

地址：640201雲林縣斗六市雲林路2段515號

承辦人：陳建銘

電話：05-5522744

傳真：05-5340017

電子信箱：ylhg60435@mail.yunlin.gov.tw

受文者：本府計畫處

發文日期：中華民國113年9月23日

發文字號：府計綜二字第1133011328號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：座談會議紀錄、座談會簽到表

主旨：檢送113年年9月3日「雲林縣氣候變遷調適執行方案（初稿）座談會」會議紀錄，請查照。

說明：

- 一、依據本府113年8月20日府計綜二字第1133010431號開會通知單續辦。
- 二、本次座談會與會專家學者(委員)及民眾所提供的相關意見，本府彙整後，評估參採納入本期調適執行方案內容修正；而其他有關未來規劃建議，將列入後續政策研擬參考。

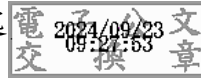
正本：本府農業處、本府教育處、本府社會處、本府勞動暨青年事務發展處、本府文化觀光處、本府地政處、本府水利處、本府建設處、本府城鄉發展處、本府民政處、雲林縣衛生局、雲林縣環境保護局、雲林縣消防局、雲林縣交通工務局、雲林縣動植物防疫所、本縣各鄉鎮市公所、雲林縣農會、雲林區漁會、本縣各鄉鎮市農會、雲林縣災害防救辦公室、永續發展暨社會責任處、永續發展與社會實踐研究中心、水土資源及防災科技研究中心、陳敏生主任秘書、鄭百佑副教授、李宜映理事長、本縣溫室氣體排放量管制事業(35處)、經濟部斗六產業園區服務中心、經濟部雲林產業園區服務中心、經濟部豐田(兼元長)產業園區服務中心、經濟部雲林離島式基礎產業園區服務中心、中部科學園區虎尾園區服務中心、雲林縣工業會、雲林縣總工會、雲林縣職業總工會、雲林縣社區服務人員職業工會、雲林縣漁撈業職業工會、雲林縣養鴨業職業工會、雲林縣養雞業職業工會

雲林縣政府 113/09/23



1133011359

副本：可遊永續股份有限公司、本府計畫處



裝



訂

線



# 雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會

## 會議紀錄

壹、時間：113年9月3日(星期二)上午9時00分

貳、地點：土庫驛可可莊園-溫室體驗區(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

參、主席：林秘書世媚

紀錄：陳建銘

肆、出(列)席單位及人員：(詳簽到表)

伍、主席致詞：(略)

陸、報告事項：(略)

柒、與會委員及民眾建議：

### 一、陳委員敏生

(一)整體報告完整，用心程度十分投入。

(二)降雨量之推估，若能以可能之降雨量同時說明，更易理解。

(三)(p.58)(二)社會經濟發展趨勢的人口結構之說明，和(p.27)之重疊性高，可適當修改。

(四)表10和表11，二資料表間的資料關係建議可說明。

(五)未來可在「智慧農業」、「智慧城市」(醫療)更著力，以追求韌性(用科技得到數據，回饋至生產或成品改良)。

(六)政府可用獎勵鼓勵中小企業做碳盤查。

### 二、鄭委員百佑

(一)新興項目建議可建立獨立智慧方案，透過感知器搜集數據，如農業栽培區、生物調適，並建立大型數據庫來長期分析和應用。

如新北市政府「環保派出所」，透過 iPad、雲端系統接收災害通報和稽查，低成本但高效的數據搜集和處理系統。

(二)雲林目前地層下陷問題嚴重，尤在高鐵沿線，建議公部門針對大型災害應有完善的應變計畫。

(三)鼓勵地方社區和企業參與氣候變遷調適行動，政府可協助納入民間技術的影響力，如農業技術與智慧城市建設。

(四)農業廢棄物的處理和管理，建議可再加強相關技術與民眾宣導。

(五)建議文化建築的調適保存，可選擇特有對象作為範例。

(六)建議可建立健康數據分析系統，追蹤疾病高發區域，提供縣民健康預警與防治措施。

### 三、李委員宜映

(一)報告書非常周密的邏輯架構，也有很好的質性分析方法，對研究人員給予最高的肯定；有幾個地方可以在稍微思考，將其更加完善。

1. 雲林縣國土計畫之調適策略及行動計畫研擬成果(p.100)，表格部分第一欄位建議以議題為第一架構，接續影響區位，呈現上會更為清楚與對應前述的氣候異常的相關主題。

2. 行動計畫部分若可以進一步在分為短中長，或短期與中長期兩種，也比較能後續具體提出優先順序(在資源有限的前提下)。

3. 行動計畫是否未來有跨部會的調作機制或配套措施，以能成功，未來進一步探討。

4. 災害影響區位，若能辨識出來可以考慮將鄉鎮的多區位點出來，這樣對於後續行動計畫的應對鄉鎮會將對清楚與聚焦。

5. 目前在未來的效益呈現或成功指標建立較為缺乏，或可未來可再進一步探討有哪些成功指標來評估行動計畫的完成度，以便進行後續辦公室追蹤用。

6. 目前行動方案尚未顯示出現在式的狀況，可以考慮用五顆星的方式表示，目前2024年的情形，未來辦公室追蹤上也可以透過星級的累計增加掌握完成度(p.106)。

(二)報告中強調社區為本的調適措施「雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)」，但對如何促進和確保社區的積極參與較缺乏具體描述。考慮可描述更具體的社區參與計畫，例如如何動員社區資源、增強社區意識和能力。考慮增加社區成功案例和經驗分享，鼓勵更多地方參與。

(三)雖然提及跨局處合作和與國家政策的協調提供更具體的政策整合機制，但缺少具體的合作機制和政策整合細節，特別是在氣候調適與其他中央政策(如土地使用、水利等)的協調方面(例如最近國土計畫有提到雲林爭取農業權等)，就突顯地方和中央對於行動方案的一致性可能有落差，

因此若有國發會的氣候變遷相關的政策說明，或是相關部會在氣候變遷的因應對策的政策，可再進一步了解縣府內希望如何在地方和中央政府之間建立有效的溝通和合作，確保調適政策與其他地方政策的一致性。

(四)(p. 133)在局處室的氣候變遷盤點與未來績效呈現上，有些有議題但沒有相對應的經費，甚至也會出現有預期指標，這部分是否要補充預估值？可再與局處室在確認(如7-4-5)。

(五)在增強管考機制的效果和透明度：(p. 142)有些資訊可以適度挑選補齊，堪稱完善如下建議，旨在提高管考機制的效率和效果，確保雲林縣氣候變遷調適措施的成功實施和長期可持續性。

#### 1. 強化數據型的績效評估

建議：目前的機制主要依賴各機關提供的執行成果追蹤彙整表，但缺乏具體的數據分析方法和工具。建議引入更為量化的指標和數據分析工具，以便對調適措施的效果進行更精確的評估。可以考慮設立一套標準的績效評估指標(KPIs)，如溫室氣體減排量、災害減少率、水資源利用效率等。

#### 2. 增強透明度和公眾參與

建議：除了每年8月31日前將成果報告公開外，可以在整個年度中設立更多的中期公開評估會議或成果展示平台，讓公眾和社區參與者有機會了解進度，並提出建議和反饋。這將有助於提高方案的透明度和公信力。

#### 3. 設立更頻繁的監測和反饋機制

建議：目前每年只進行一次調適工作小組會議和成果審議，建議增加監測和反饋的頻率，例如每季度進行進度檢討和跨局處協調，這樣可以更早識別問題和調整策略，確保目標的及時達成。

#### 4. 制定清晰的責任分配和後續行動計畫

建議：強化各機關在管考機制中的責任分配，確保每個調適措施的執行有明確的責任人和時間表。可以在彙整表中增加「責任人」和「後續行動」欄位，確保每個目標都有清晰的負責人和具體的後續行動計畫。

#### 5. 引入外部審查和評估機制

建議：考慮引入第三方機構進行定期的外部審查和評估，以提供獨立的意見和建議，這將有助於增強方案的客觀性和公正性，並確保措施的有效性。

#### 6. 建立跨部門數據共享平台

建議：建立一個跨部門的數據共享平台，使各機關能夠及時更新和共享數據，這有助於更好地進行跨局處協調和策略調整。這樣的平台也可以促進數據的實時監控，減少行政程序和時間延遲。

#### 7. 加強風險管理和應急預案

建議：在管考機制中加入風險管理的考量，制定應對突發事件的應急預案，例如當某項調適措施無法按計劃實施時，應該有相應的應急計畫和替代方案，以確保整體計劃的靈活性和韌性。

### 四、與會民眾：大學

(一)2003-2023年，高鐵土庫台78線交界處地層下陷達114.2公分，年均下陷5.4公分，為全國最嚴重，需重視。

(二)建議輔導該路段之畜牧業與水產養殖業轉型，減少地下水超抽，透過政府補貼支持轉型。

(三)地層下陷嚴重區域建議將水稻改種低耗水作物，如高粱、玉米、花生等，減少用水，透過政府補貼支持轉型。

### 五、與會民眾：企業

(一)建議可針對企業高碳排放項目(電力、天然氣、柴油)制定調適對策或相關補助。

(二)建議加強農業廢棄物的再生循環利用。

### 六、與會民眾：非營利單位

(一)建議政府可輔導畜牧業者轉型為有機農業，減少碳排放。

(二)建議舉辦大型活動的餐點，可以低碳、在地植物性飲食為主。

(三)建議政府可成立專責單位，輔導畜牧業轉型為糧食種植，並降低畜牧業比例以減少暖化威脅。

捌、 決議：本次與會委員及民眾所提之相關意見，本府彙整後會參考並評估，是否參採納入本期調適執行方案內容修正；而其他有關未來規劃建議，將列入後續政策研擬參考。

玖、 散會(上午11時30分)



雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會  
簽到表

時間：113年9月3日(二)上午9時~11時30分

地點：土庫驛可可莊園(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

序號	單位	職稱	姓名	簽名
1	雲林縣政府 因應氣候變遷專案辦公室	執行秘書	林世媚	林世媚
2	雲林縣政府計畫處	科長	林坤信	林坤信
3	雲林縣政府計畫處	約用人員	陳建銘	陳建銘
4	雲林縣政府計畫處	約用人員	周德欽	周德欽
5	雲林縣政府計畫處	約用人員	林旻臻	林旻臻
6	雲林縣政府計畫處	約用人員	王藝錢	王藝錢
7	雲林縣政府水利處	技正	林昆賢	林昆賢
8	雲林縣政府城鄉發展處	臨時人員	曾唯雅	曾唯雅
9	雲林縣政府城鄉發展處	技佐	郭嘉如	郭嘉如
10	雲林縣政府地政處	辦事員	林修堂	林修堂
11	雲林縣政府農業處	技正	林承樺	林承樺
12	雲林縣政府教育處	約用人員	黃茂嘉	黃茂嘉
13	雲林縣政府社會處	社工	周家平	周家平
14	雲林縣政府 勞動暨青年事務發展處	科長	林秉宏	吳如如代
15	雲林縣政府文化觀光處	約用人員	吳翊甄	吳翊甄

陳巧幸



雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會  
簽到表

時間：113年9月3日(二)上午9時~11時30分

地點：土庫驛可可莊園(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

序號	單位	職稱	姓名	簽名
16	雲林縣政府文化觀光處	專案人員	郭家瑜	請假
17	雲林縣政府稅務局	副局長	曾金花	曾金花
18	雲林縣政府 動植物防疫所	計畫助理	吳韋震	吳韋震
19	雲林縣衛生局	衛生稽查員	詹怡琦	詹怡琦
20	雲林縣消防局	科員	陳香瑞	陳香瑞
21	雲林縣環境保護局	書記	呂咨誼	呂咨誼
22	雲林縣環境保護局	技佐	黃見元	黃見元
23	雲林縣交通工務局	科長	張晉彰	張晉彰
24	雲林縣政府農業處	科長	蔡蔭芬	蔡蔭芬
25	雲林縣政府計畫處	組用人員	陳巧蕓	陳巧蕓
26				
27				
28				
29				
30				



雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會  
簽到表

時間：113年9月3日(二)上午9時~11時30分

地點：土庫驛可可莊園(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

序號	單位	職稱	姓名	簽名
31	斗南鎮公所	課長	李秉容	李秉容
32	水林鄉公所	市場管理員	黃炫儒	黃炫儒
33	莿桐鄉農會	推廣部主任	翁英竣	翁英竣
34	水林鄉農會	技師	王宏仁	王宏仁
35	古坑鄉高林社區發展協會	總幹事	盧育琳	盧育琳
36	斗南農會		歐孟翰	
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				



雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會  
簽到表

時間：113年9月3日(二)上午9時~11時30分

地點：土庫驛可可莊園(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

序號	單位	職稱	姓名	簽名
46	國立雲林科技大學	主任秘書	陳敏生	陳敏生
47		副教授	鄭百佑	鄭百佑
48	台灣農業科技資源 運籌管理學會	理事長	李宜映	李宜映
49	國立虎尾科技大學 永續發展暨社會責任處	教授兼永續處長	林家驊	
50	國立虎尾科技大學 永續發展暨社會責任處	組員	顏維志	顏維志
51	國立彰化師範大學	教授	魏忠必	魏忠必
52	國立中正大學 資訊工程學系	退休教授	蔡志忠	蔡志忠
53	國立雲林科技大學	專案助理研究員	林克維	林克維
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				



雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會  
簽到表

時間：113年9月3日(二)上午9時~11時30分

地點：土庫驛可可莊園(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

序號	單位	職稱	姓名	簽名
61	土庫驛可可莊園	董事長	陳盈豪	陳盈豪
62	土庫驛可可莊園	營運總監	劉美蘭	劉美蘭
63	中國石油化學工業開發股份有限公司斗六廠	工程師	廖泓竣	廖泓竣
64	巧新科技股份有限公司	管理師	張為頡	張為頡
65	巧新科技股份有限公司	管理師	陳信逸	陳信逸
66	台榮產業股份有限公司	課員	沈好珏	沈好珏
67	台榮產業股份有限公司	課長	吳妮蓉	
68	台榮產業股份有限公司	副廠長	廖聰賢	廖聰賢
69	建大工業股份有限公司 雲林廠	組長	黃憲聖	黃憲聖
70	上銀科技股份有限公司- 雲科廠	管理師	高鈺濡	
71	福懋興業股份有限公司	課長	游宗翰	游宗翰
72	福懋興業股份有限公司	主辦	林駿蔚	林駿蔚
73	台塑石化公司油品部	工程師	周伯聰	周伯聰
74	南亞塑膠公司	工程師	溫凱旻	溫凱旻
75	雲林離島式基礎產業 園區服務中心	組員	蔡志民	



雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會  
簽到表

時間：113年9月3日(二)上午9時~11時30分

地點：土庫驛可可莊園(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

序號	單位	職稱	姓名	簽名
76	合眾紙業股份有限公司	主任	林建良	林建良
77	福懋科技	專員	吳晉德	吳晉德
78	福懋科技	課長	陳彥呈	陳彥呈
79	台塑勝高科技股份有限公司	環保高工師	陳莉婉	陳莉婉
80	台灣化學纖維股份有限公司	環保管理員	吳建儒	吳建儒
81	台灣化學纖維股份有限公司參寮廠(PAT廠)	環保專責人員	張傑賢	張傑賢
82	台灣化學纖維股份有限公司	環保高工師	蔡政仲	蔡政仲
83	台灣化學纖維股份有限公司參寮廠(芳香煙一廠)	環保高級工程師	陳俊義	陳俊義
84	子茂果菜生產合作社	特助	陳彥廷	
85	台化(PP)	環保工程師	劉冠宏	劉冠宏
86	展碩(股)公司	專員	鄭全志	鄭全志
87				
88				
89				
90				



雲林縣氣候變遷調適執行方案(初稿)座談會  
簽到表

時間：113年9月3日(二)上午9時~11時30分

地點：土庫驛可可莊園(雲林縣土庫鎮大同路1-2號)

序號	單位	職稱	姓名	簽名
91	雲林縣總工會	理事	王秀英	王秀英
92	民間團體	素食推廣志工	陳惠雯	陳惠雯
93	家教老師	家教老師	陳衣勤	陳衣勤
94	可遊永續股份有限公司	專案人員	林靜璇	林靜璇
95	"	"	紀虹婷	紀虹婷
96	"	"	李若君	李若君
97	"	"	黃恩傑	黃恩傑
98	"	"	蔡依甯	蔡依甯
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				