

新北市政府環境保護局

新北市氣候變遷調適執行方案座談會

-會議記錄-

一、時間：113年6月5日（星期三）下午2時30分

二、地點：新北市政府17樓研考會會議室（1720）

三、主席：李俊毅主任

紀錄：李珮毓

四、出（列）席單位及人員：（如後附簽到表）

五、委員意見：

（一）國家災害防救科技中心-陳永明委員

1. 10月4日前各縣市需提送調適執行方案，其目的是為了瞭解各地方政府調適執行方案內容，包括如何選擇議題、風險評估方式以及應對策略。

2. 氣候變遷調適執行關鍵在於掌握氣候變遷的真實意涵、理解減緩與調適的區別，掌握科學基礎、資料及方法。

3. 建議應用國家氣候變遷科學報告、氣候變遷災害氣候風險調適平台等未來氣候情境數據，從中瞭解氣候變遷的發展趨勢，以研擬未來調適行動計畫。地方調適領域可參照中央7大調適領域進行分類，再根據地方調適限制與特有議題進行調整。

4. 地方政府長期發展願景，或是市府重大計畫的政策制定時應

納入氣候變遷的思維考量。

(二) 中央研究院環境變遷研究中心-李家齊委員

1. 危害度的高低（低到高等級）需補充明確數字。
2. 表 4-1-1 危害度的計算方式，詳細的計算流程、模擬方法、應用方式等應放在附件。
3. 表 4.2.1 與表 4.2.3 中填寫問卷的計分方式可寫得更仔細，讓讀者能夠直接理解。
4. 12 項課題對應的災害潛勢圖需補充圖說。
5. 考量計畫規模，建議應善用現有資源進行未來氣候情境的模擬。
6. 現有實施計畫的內容應符合調適核心。

(三) 台灣環境規劃協會-張睿晴委員

1. 新北市根據目前調適評估架構中，所提出的評估結果，以及所提出之調適策略間尚有落差，建議可再調整。
2. 關鍵風險熱相關發病與致死所提出的調適措施以短期緊急因應為主，建議可參考過去計畫經驗（像是新北市核心都會區減緩熱島效應的指導計畫、新北市國土計畫中所提及減緩

熱島效應的特效策略) 精進相關策略。

3. 能源的調適部分應把重點放在普及化防災微電網的設置，例如台電 2017 年在福山部落啟動的防災型微電網。
4. 目前新北市擬定的方案中，應強化該風險與策略之應對關係。
5. 建議應以低碳及防災型社區為基礎，增加社區為本的調適方案。

(四) 社團法人台灣綠色公民行動聯盟協會-陳詩婷委員

1. 請加強說明代表性關鍵風險所使用問卷執行方式，程序流程是否足夠確實，以及內部討論、跨局處的討論過程。
2. 調適行動是否結合前面所述空間分析，不同調適行動是否優先在不同地區執行。很多調適行動為原本既有的執行計畫，經過脆弱度評估之後，其施作地區的優先順序是否做出調整。
3. 調適行動甚至是調適領域之間可能存在關聯性，是否執行跨局處之間的整合工作。

(五) 社團法人中華民國荒野保護協會-黃嘉瑩委員

1. 113 年「新北市氣候變遷調適執行方案」中的「調適行動推動期程」之計畫應屬於「調適」作為，但多有計畫屬於「減

緩作為」、「防災作為」、「污染防治」、既有的「保育措施」或是不清楚其調適目的、計畫名稱看似調適作為但計畫內容與調適無關，請新北市政府重新檢視計畫內容。

2. 針對新北市未來的淹水災害，需要從河川流域全面治理。新北市境內的主要河川為淡水河與基隆河，流域涵蓋台北市，因此須注意台北市的都市發展狀況是否會影響到新北市？例如關渡平原的都市開發將會減少淡水河、基隆河的防洪功能，導致新北市位於淡水河、基隆河流域的土地增加水患風險。
3. 「媒蚊公共環境清理計畫」購買防蚊液、噴霧機長遠來看並非調適策略，因為面對氣候變遷，導致生態系的完整性更為脆弱，若仍以化學藥劑防治，恐加重生態系崩解的速度，因此建議採用生態防治策略，以健全生態系來防治病媒蚊。
4. 「透過防災自治條例及防災建築改善要點提供行政資源，協助民眾改善危險建築物結構安全，降低地震災害之損害」並非調適計畫，但若能夠藉由盤點危險建築物同時套疊淹水潛勢圖資，及早規劃行水區以還地於河，才能夠面對愈趨嚴重的強降雨。

5. 「創造綠能能源之供給」為氣候變遷減緩行動，但若能搭配建置防災型微電網，則能作為社區面對未來災害的調適能力。相關案例可參考烏來福山國小為電網，相關做法可參考台灣電力公司之「Small Is New Big 以小見大的電網未來」(<https://tpcjournal.taipower.com.tw/article/2887>)。
6. 由於基礎科學知識仍然有新發現，建議調適計畫應多徵詢相關專業領域，尋求最新的科研成果。例如「廣植植栽」有助於減緩都市熱島效應，但須種對樹種、以正確的方法種植，以避免強颱風襲來讓不當種植的樹木造成公共安全。又如「強化自然生態系統調適、監測管理保護區域，加速維護生物多樣性(挖仔尾)」計畫中提到於挖仔尾種植紅樹林，但最新研究顯示台灣的紅樹林多為外來種，恐降低河海地區的生物多樣性、淤塞水道等問題。引用國立中興大學生命科學系施習德教授的看法：『在台灣，目前的紅樹林都是由人工栽植或人為擴張產生，且對原生海岸濕地已造成嚴重的威脅。台北關渡、新竹香山、雲林麥寮等地的地方政府與民間企業已投入大量資金來移除這些外來的紅樹林，以恢復並保護原生的泥灘與鹽沼生態系。此外，紅樹林的擴張不僅對人們生命財產安全造成危害，如影響排洪系統、垃圾與污染物的積累、小

黑蚊問題及漁業資源的減少；在生態多樣性方面，也導致水鳥棲地及底棲生物（螃蟹、貝類）多樣性的降低。值得一提的是，一些地區在移除紅樹林後，確認了台灣特有種招潮蟹族群已逐步回復，甚至稀有的蟹也重新出現。』

六、 主席裁示：

感謝各專家、學者及民間團體參與本次座談會，後續將參考各委員提供之建議修訂本市氣候變遷調適執行方案，送本市氣候變遷因應推動會，報請中央主管機關核定後實施，並對外公開。

七、散會(下午 4 時 00 分)





新北市氣候變遷調適執行方案座談會

簽到表

時間：113年6月5日(星期三)下午2時30分

地點：新北市政府17樓研考會會議室(1720)

單位	簽名
主席	李俊毅代
國家災害防救科技中心 陳博士永明	陳小明

單位	簽名
<p>中央研究院環境變遷研究中心</p> <p>李博士後研究人員家齊</p>	
<p>台灣環境規劃協會</p>	
<p>社團法人台灣綠色公民行動聯盟</p> <p>協會</p>	 

單位	簽名
社團法人中華民國荒野保護協會	黃嘉慧
財團法人環境權保障基金會	書面意見
新北市政府環保局	李珮瑜 許佳鳳 王芷妤

單位	簽名
新北市政府水利局	<p>張凱誠</p>
新北市政府工務局	<p>建照科 葉洛舒 公寓科 鄭凱心</p>
新北市政府社會局	<p>技助科 吳宗軒 科 謝</p>

單位	簽名
新北市政府城鄉發展局	唐宏偉 蕭志記 陳政明
新北市政府消防局	請假
新北市政府農業局	周婉喻

單位	簽名
新北市政府經濟發展局	徐守中
新北市政府衛生局	夏煥 曾稜 王祥豪
新北市政府交通局	賴麗如 王昕鎧

單位	簽名
新北市政府原住民族行政局	楊仁裕
新北市政府捷運工程局	丁偉倫
財團法人台灣綜合研究院	王雅倫 陳品伶 徐學青