

基隆市政府 函

地址：基隆市中正區義一路1號
承辦人：李珮維
電話：02-24651115 分機354
電子信箱：peiwei@mail.klcg.gov.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國113年10月14日

發文字號：府授環職貳字第1130360964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113年9月18日「基隆市氣候變遷調適方案」座談會會議紀錄，請查照。

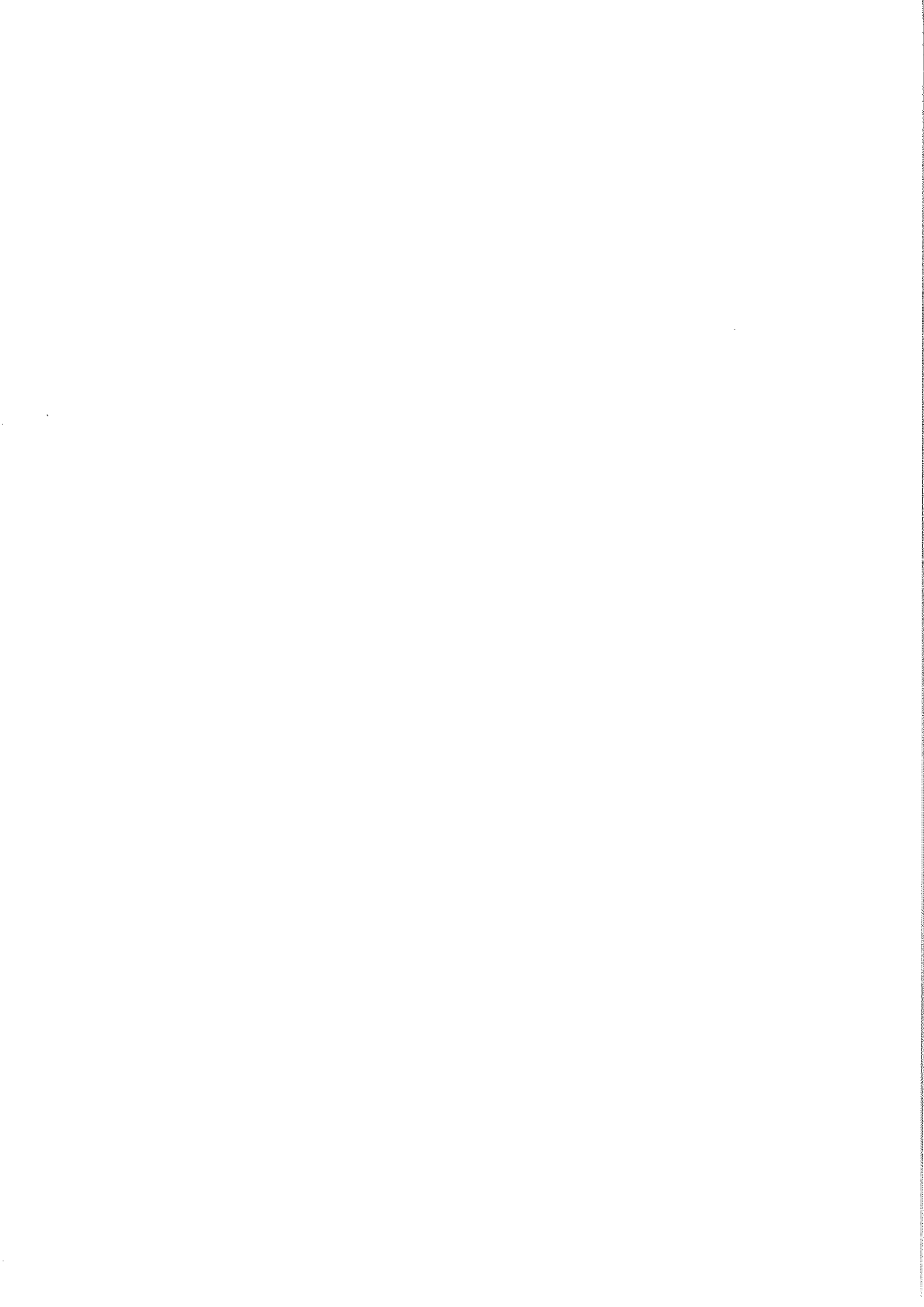
正本：顏委員有利、何委員彌亮、蕭委員葆義、本府產業發展處、本府教育處、本府交通處、本府都市發展處、本府文化觀光局、本府市政府工務處、本府市政府社會處、本府民政處、本府兒童及少年事務處、本府綜合發展處、本府主計處、本府地政處、本府稅務局、本府警察局、本府衛生局、本府消防局、本府七堵區公所、本府仁愛區公所、本府中山區公所、本府安樂區公所、本府暖暖區公所、本府信義區公所、本府中正區公所、中華電信股份有限公司基隆營運處、臺灣自來水股份有限公司第一區管理處、農業部農田水利署北基管理處、經濟部水利署第十河川分署、台灣電力股份有限公司基隆區營業處、臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司、基隆市工業會、基隆市商業會、基隆市正濱和平島商圈發展協會、基隆市潮境理海生態保育協會、基隆市普羅旺世自然生態協會、基隆海天環境美化長青志工協會、基隆市大武崙工業區廠商協進會、基隆市六堵科技園區廠商協進會、環境部氣候變遷署

副本：本市環保局(職業安全衛生與永續管理科)、長慧環境科技有限公司

裝

訂

線



113年基隆市氣候變遷調適執行方案座談會 會議紀錄

會議時間：113年09月18日（星期三）下午02時00分

會議地點：基隆環保局二樓大會議室/線上會議

主席：陳科長維信

紀錄：李珮維

出列單位及人員：詳簽到表（如附）

壹、主席致詞：略

貳、環保局報告：略

基隆市氣候變遷調適執行方案（初稿）

參、綜合討論：如附件

肆、臨時動議：無

伍、主席結論及工作指（裁）示事項：

感謝大家的參與及意見提供，如有意見未及於線上或會議提供者，請於會後本周五提供意見單至承辦單位，以利彙整及製作會議紀錄，後續修正將於下次會議回覆及說明。

陸、散會（15時整）

附件：與會者意見

一、顏委員有利

1. 因應暖化的趨勢，未來針對可以節省能源綠色建築於獎勵方面如何因應，以提昇市民參與的意願。
2. 針對因強降雨或其他原因可能造成的潛在邊坡問題，建議應該進一步研究，規劃相關因應措施，減少可能的潛在位置。
3. 未來降雨量建議針對20年、50年、100年，甚或200年頻率的強降雨進行分析是否提高許多。
4. 各區里或社區，規劃適當的庇護所，或相對應的緊急危害互助或扶助團體，以確保災害降臨時居民得到適當的協助。
5. 檢討評估本市相關環境監測設施與位置需加強的層面，以及規劃相關設備，設置的時程。

二、何委員彌亮

1. 各單位所轄之各計畫工項(例如113年度之執行計畫)中對應各關鍵領域之調適目標，建議表列其具因地制宜調整潛能之相關施政計畫於未來各年度予以修正之，以降低氣候變遷風險之衝擊。
2. 在關注ESG，政府所扮演監督機關之角色下，協助本市相關企業對ESG之瞭解，讓各單位、企業在保障公眾利益和維護市場秩序以及經濟穩定性，藉由企業對ESG之瞭解強化之。
3. 依據本市淹水災害潛勢評估成果，對應各暴雨350mm、500mm及650mm造成淹水之範圍於各受影響範疇標示警示讓所在民眾瞭解，並藉由警報發佈即時應變之。
4. 本市因應氣候變遷以因地制宜、在地調適，先以過去執行之資料，建立基線並重新檢核，對應本地特色，以較精準建立災害潛勢、社會脆弱之因子。
5. 現在執行中之相關計畫是否有可以整合協力執行或合作(如青年公益電動機車的推動遇到的問題：不論廠牌都會有資費方案，這對於弱勢團體而言可能就是走路、搭公車就可以了，各局處可有相對應計畫例如弱勢團體的資費補助等)。

三、蕭委員葆義

1. 初稿架構完整，各領域調適方案章節撰寫合理。
2. 暖化溫升造成海平面上升以及極端氣候強降雨影響基隆市之排水問題，建議在相關調適行動計畫擬定處理優先次序。
3. 基隆市在歷史上曾經發生海嘯，未來發生海嘯可能性很高。建議在調適行動計畫可納入海岸安全緊急逃生避險因應策略(例如設置逃

生設備)。

4. 氣候暖化升溫，都市熱島效應更趨嚴重，建議調適行動計畫可納入都市風廊道之評估設置引入海陸風(基隆市區濱海)，以利都市街廊通風降溫。

四、教育處

1. 教育處目前正在積極推動氣候變遷調適相關工作，並已落實多項措施。每年教育處會制定環境教育計畫，提供各校具體執行方案。此外，教育處也申請了教育部永續能源跨域人才培訓計畫，針對海洋能源領域進行專業人才的培養。為促進地方永續發展，教育處亦與內政部國家公園署合作，申請「地方發展永續海岸計畫」，以推動海洋環境教育。同時，經濟部的能源教育標竿學校計畫也已被申請，用於加強各校能源教育的落實。
2. 在今年的暑假期間，教育處舉辦了淨零研習，透過校園碳盤查，將氣候變遷議題納入課程。此外，教育處還與慈濟基金會合作，舉辦了教室研習以及環保勇士PK賽活動。與此同時，教育處也與環保局聯合舉辦環保知識競賽，期望通過一系列活動，提高學生對氣候變遷調適方案的理解，並培養環境保護意識。

五、警察局

1. 警察局定期每年舉辦替代役訓練課程，內容涵蓋環境教育相關議題。課程中，警職人員將接受環境保護的專業知識培訓，並瞭解在日常生活及工作中可實施的環保措施。此外，課程還介紹如何在招標項目中採用綠色建築材料，進一步落實環保理念，這也與專家所提出的綠建築建材應用建議相符。

六、環境部(書面意見)

(一) 本方案推動期程符合本部113年7月4日環部授氣字第1139107722號函，直轄市、縣(市)政府擬訂「氣候變遷調適執行方案」執行期程規劃至115年規定。

(二) 執行方案舉行座談會，已公布於氣候資訊公開平臺，符合氣候變遷因應法施行細則第22條，應於舉辦7日前公開周知規定。

(三) 請依據本部113年7月4日環部授氣字第1139107722號函)之檢核表，補充或修正下列內容至執行方案：

1. 「第1章 推動組織與調適架構」

(1)表1.2-2缺少海洋及海岸領域，請補充。

(2)P.1-8「固定暖化情境設定」、「固定增溫情境」文字，請修正為「全球暖化程度(Global Warming Level)」或「國家調適應用情境」。

2.「第2章 自然與社會經濟環境特性」：p.2-21 脆弱族群，請依據檢核表修正文字為「脆弱群體」。

3.「第3章 氣候變遷衝擊影響及評估」

(1)未來風險評估(p.3-13起)，淹水災害建議再進行升溫2°C分析，以與國家調適應用情境1.5及2°C一致，圖資可參考TCCIP網站「縣市氣候變遷概述2024基礎版」(網址：https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/km_publish.aspx)。

(2)p.3-1第二段「基隆市調適行動計畫」基隆市氣候變調適執行方案，另圖3.2-10~12(p.3-11及3-12)解析度太低無法看清楚，請修正。

(四)其他意見

- 1.有關執行方案格式,請依據本部113年7月4日環部授氣字第1139107722號函(諒達)附件之撰寫格式(頁碼、標題名稱及格式、封面等)撰寫,例如章節應為第一章、第二章、...。
- 2.調適執行方案中所有圖和表,請標註資料來源,並建議應明確指出引用來源與引用內容(例如某圖援引自NCDRTCCIP 氣候變遷概述2024-基隆市，而非僅羅列資料來源為TCCIP)以利閱眾理解。

113 年度基隆市氣候變遷調適方案座談會

會議簽到簿

一、時間：113 年 09 月 18 日下午 2 時 00 分

二、地點：基隆市環保局二樓大會議室(信義區東光路 253 號)

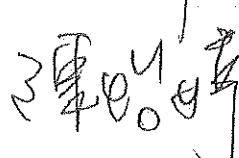
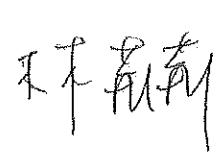
三、主席：

四、出席人員：

單位名稱	職稱	姓名	簽名
國立聯合大學 環境與安全衛生 工程學系	委員	顏有利	顏有利
景文科技大學 環境及物業管理系	委員	何彌亮	何彌亮
臺灣海洋大學 河海工程學系	委員	蕭葆羲	蕭葆羲
基隆市環保局	科長	陳維信	陳維信
基隆市環保局	約用	李珮維	李珮維

113 年度基隆市氣候變遷調適方案座談會

會議簽到簿

單位名稱	職稱	姓名	簽到
基隆市政府 社會處	科長	高規肯	
基隆市政府 教育處	商借教師	尹誠	
基隆市普羅旺世 自然生態協會	秘書	陳怡婷	
大武壠廠協會	總幹事	林莉莉	
長群環境科技 有限公司	總經理	潘彥宗	
長群環境科技 有限公司	工程師	張綺心	
〃	主任	李冠廷	
〃	秘書	林淑敏	

0918座談會-線上簽到單

時間戳記	單位及局處	職稱	姓名	性別
9/12/2024 13:34:11	基隆市民		王柏人	
9/12/2024 13:37:17	基隆市民		潘秉宗	
9/12/2024 13:40:01	長慧環境科技公司		李文圭	
9/16/2024 15:17:47	基隆市民		詹怡儒	
9/16/2024 15:26:27	基隆市民		王柏人	
9/16/2024 15:30:05	基隆市民		林佳燕	
9/18/2024 11:14:40	基隆市衛生局	約僱人員	史怡芬	女性
9/18/2024 13:45:08	一般民眾	一般民眾	余尚耘	女性
9/18/2024 13:45:37	一般民眾	一般民眾	鄭瑾妮	女性
9/18/2024 13:48:16	德安	無	楊啓祥	男性
9/18/2024 13:54:56	一般民眾	無	王柏人	男性
9/18/2024 13:56:00	碇祥里	無	江冠宏	男性
9/18/2024 13:56:16	嘉仁里	泥作	林秉堃	男性
9/18/2024 13:57:37	基隆港務分公司職業安全衛生處	高級管理師	徐家雯	女性
9/18/2024 13:58:48	四維里	無	李朝恩	男性
9/18/2024 13:59:29	一般民眾	無	洪鉅槐	女性
9/18/2024 14:02:01	文安里	無	柯潘	男性
9/18/2024 14:03:34	普羅旺世自然生態協會	秘書	陳怡婷	女性
9/18/2024 14:04:12	基隆市政府民政處	科員	謝秉均	男性
9/18/2024 14:05:07	文安里	無	盧涵柔	女性
9/18/2024 14:07:46	一般民眾	無	簡雅琪	女性
9/18/2024 14:09:40	基隆市政府交通處	技佐	連姿詒	女性
9/18/2024 14:11:44	吉仁	無	張瓊雲	女性
9/18/2024 14:12:37	安和一街	無	翟傳福	男性
9/18/2024 14:17:34	基隆市政府交通處停車管理科	約用人員	李復珠	女性
9/18/2024 14:18:45	中正區	無	鄧芳媛	女性
9/18/2024 14:19:47	仁德里	無	趙智華	男性
9/18/2024 14:20:22	志學村	無	張智堯	男性
9/18/2024 14:20:48	海濱里	無	李欣蓉	女性
9/18/2024 14:21:35	人船里	無	江又興	男性
9/18/2024 14:22:14	六合里	無	陳怡如	女性
9/18/2024 14:22:33	暖暖	無	路宜	女性
9/18/2024 14:23:23	一般民眾	無	蔡中岳	男性
9/18/2024 14:24:08	一般民眾	協理	王世雄	男性
9/18/2024 14:26:31	基隆市仁愛區英仁里	無	林先生	男性
9/18/2024 14:34:18	基隆市環境保護局	約用助理環境技術師	牟台珊	女性
9/18/2024 14:34:50	基隆市環境保護局	護士	林煒涵	女性
9/18/2024 14:40:55	西川里	無	李朝銘	男性
9/18/2024 14:44:35	基隆市環境保護局	隊員	陳聰璋	男性
9/18/2024 14:51:07	第一特獎社區	路過民眾	陳太太	女性
9/18/2024 15:01:26	孝忠里	無	王先生	男性
9/18/2024 17:23:23	東信里	無	林小麥	男性