

高雄市政府109年度公民參與計畫成果報告

鼓山區厚生里- 水患自主防災社區之公民參與 說明會

活動日期：109年05月23日

主辦單位：鼓山區公所

協辦機關：高雄大學及厚生里辦公室

目錄

壹、環境介紹.....	2
貳、歷史災害.....	3
參、計畫源起：.....	4
肆、公民參與計畫目標：.....	5
伍、公民參與執行內容及方式：.....	5
陸、公民參與成果效益：.....	15
柒、相關附件：.....	17

壹、環境介紹

鼓山區厚生里於民國 58 年由平和里劃分出來，位於鼓山區中部，北至銀川街與平和及民強二里為界，西至鼓山三路與正德里相鄰，南以大排水溝與樹德里為界，東至鐵路縱貫線旁馬卡道路與龍水里為界。

早期因地緣關係，居民大多於台灣水泥廠、林商號、大榮鐵工廠就業，生活簡單樸實。厚生路上之海安宮為本里最大廟宇。現在里內因興建了三棟現代化大樓，遷入近 400 戶居民，改變了以往的就業型態，隨著鐵工廠的停止生產，生活模式逐漸地轉向以居住為主的型態。以前的舊巷道拓寬後，對里民的出入便利性及安全性也有相當大的保障。

表 1-1、厚生里戶籍人口統計表格(高雄市政府民政局 109 年 05 月更新)

里名	鄰數	戶數	人口數	男	女
厚生里	15	1,441	3,407	1,707	1,700



圖 1-1、厚生里里界圖

貳、歷史災害

里內平均高程為 16 公尺，里內地勢低窪處(高程：4 公尺)，雨勢過大排水不及容易發生淹水災害，且因鄰近柴山，雨水自山區沖刷而下，導致低窪處淹水嚴重。106 年來已於台灣水泥廠舊址完成興建滯洪池，逐漸改善積淹水問題。

歷史災害名稱	災害發生地點	災害發生原因
莫拉克颱風	銀川街靠近鼓山三路、華安街靠近九如四路	<ul style="list-style-type: none">● 瞬間雨量過大● 地勢低窪
凡那比颱風	銀川街靠近鼓山三路、華安街靠近九如四路	<ul style="list-style-type: none">● 瞬間雨量過大● 地勢低窪
梅姬颱風	銀川街靠鼓山三路、華安街靠近九如四路	<ul style="list-style-type: none">● 瞬間雨量過大● 地勢低窪● 適逢大潮

表 1-2、重大歷史災害發生地點及原因



圖 1- 2、厚生里易致災淹水圖(高雄大學協力團隊提供)

參、計畫源起：

鼓山區因里內地勢低窪，鄰近柴山，遇豪大雨導致低窪淹水嚴重，106 年於台灣水泥廠舊址完成興建滯洪池，但氣象劇變常有超紀錄瞬間雷大雨，造成排洪設施開啟不及而致淹水，究其原因，原水情通報系統僅靠里長及里幹事，所要監看之潛勢區位置又有多處，常常緩不濟急，以致於當市民反應時，往往排洪設施啟動已慢半拍，仍無法立即排除瞬間之淹水，民眾對市政觀感即不佳。

本區於 102 年成立厚生里水患自主防災社區，並進行防災技能教育訓練及演習，惟因自主防災社區成立、編組及訓練都是由上至下的政策決定，無法了解里民對家園自主防災的意見及想法，爰擬邀集社區里民辦理經驗分享及建構自主防災架構說明會，透過其他績優社區經驗分享，腦力激盪出適合

厚生里社區的自主防災架構，發揮其水患自主防災社區巡守隊之效益，並討論如何與公部門互相合作，以完善其自主防災功能。

並依 109 年災害防救深耕第 3 期計畫辦理兵棋推演實兵演練，以檢視公所防救災資源，研擬相應對策，並建立起兵棋推演之機制。

肆、公民參與計畫目標：

希藉由召開公民參與說明會凝聚及提昇社區民眾的防災意識，建構自主防災架構，強化本區厚生里社區自主防災的應變能力，以減輕水患所造成的衝擊

伍、公民參與執行內容及方式：

邀集專家學者經驗分享，讓厚生里民了解自主防災巡守之意義及所欲達成之目的，對家園守護之影響效果，凝聚當地民眾共識，建構出自主防災之架構。

藉由聘請專家學者、與公私部門共同參與討論，進行方案可行性說明及探討，與厚生里水患自主防災社區里民，共同修正執行方向，凝聚社區里民及團體的共識，有效執行水患預防作業。

一、時間：109 年 5 月 23 日（星期六）上午 9 時 30 分至 12 時 30 分

二、地點：厚生里活動中心

三、流程表：

時間	內容
09:30-10:00	報到
10:00-10:05	區長致詞及介紹
10:05-11:05	水患自主防災社區之公民參與說明
11:05-12:00	兵棋推演實際演練
12:00-12:20	結語
12:30~	賦歸

四、水患自主防災社區之公民參與說明暨兵棋推演實際演練：

說明會邀請到國立高雄大學災害防救科技研究中心吳明淙主任主講，並協助社區規劃警戒班、疏散班、引導班及收容班舉行風水災實兵演練，期許以社區居民為主體並整合社區內、外資源，讓居民熟悉防救災資訊，並藉由召開說明會凝聚及提升社區民眾的防災意識，建構自主防災架構，強化本區厚生里社區自主防災的應變能力，達到全民防災觀念的建立與落實。

大綱

01 氣候變遷

02 極端氣候事件與颱風災害

03 台灣氣候變遷及颱風災害

04 颱風災害之影響

05 智慧防災-防災網站與app操作手冊

06 防災資訊宣導

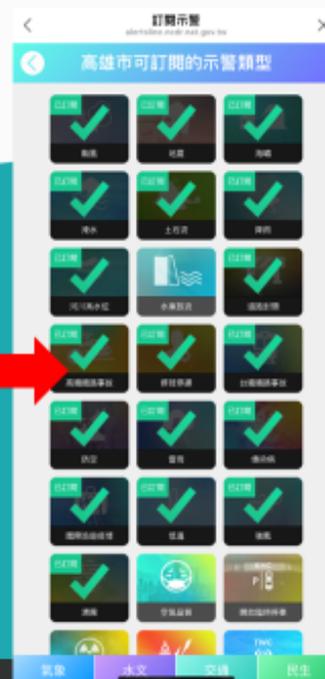




行動化災害訊息通報系統- 訂閱警示



- 1. 通知訊息顯示
- 2. 功能選單
- 3. 點擊訂閱示警



勾選想要訂閱的內容分成四大類

- 氣象
- 水文
- 交通
- 民生

勾選完畢後回到最初的畫面即可接收災害示警

防災士推廣

災情減輕三要素

參與政府與企業的防災合作

守護國民與居民的性命、財產安全

協 作

自

助

互

助

防災士主要貢獻

守護自身性命

防災士主要貢獻

民眾互相給予幫助

防災網宣導

高雄市災害情資網

<http://eocdss1.ncdr.nat.gov.tw/web/ot/ku>



NCDR民生示警公開資料平台

<https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/>



【高雄市水患自主防災社區推動與輔導】 成果分享平臺



【高雄市水患自主防災社區
推動與輔導】成果分享平臺



邀請大家按讚
分享努力的成果





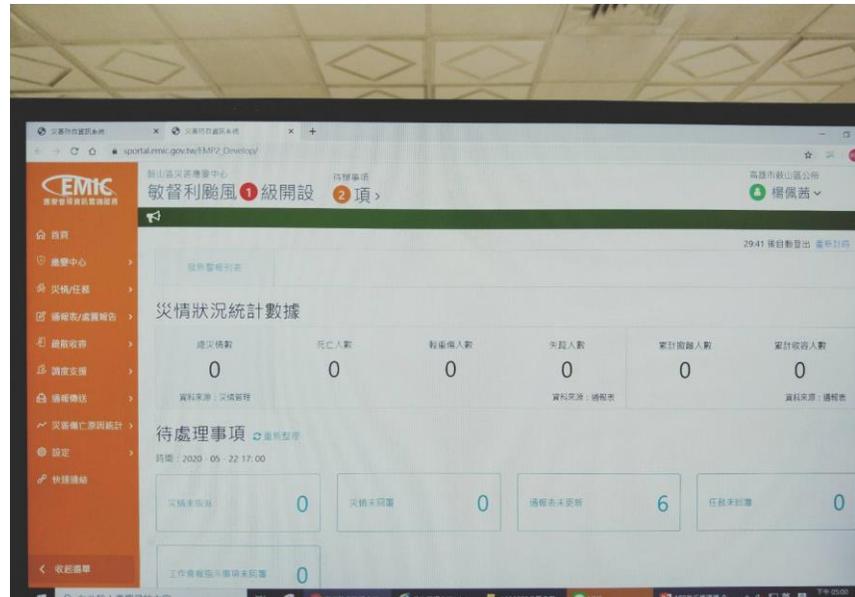
吳明淨主任講授議題



吳明淨主任講授議題



風水災實兵演練



風水災實兵演練



區長致詞



區長致詞



區長致詞



區長致詞



風水災實兵演練



風水災實兵演練



風水災實兵演練



風水災實兵演練



風水災實兵演練



風水災實兵演練



風水災實兵演練



風水災實兵演練



新聞



全體合照

陸、公民參與成果效益：

高雄市鼓山區厚生里因地勢低窪，鄰近柴山，歷年來每遇豪大雨或強降雨就容易淹水，這幾天正好面臨 0519 豪雨風面滯留，里長歐瑞清為凝聚里民和公部門協力防災的共識，5 月 23 日上午由鼓山區區長林福成主持，在該里活動中心舉辦 109 年「厚生里-水患自主防災社區之公民參與說明會暨風水災實兵演練」，現場有區公所應變中心任務編組、鼓山分局、清潔隊、衛生所、海軍陸戰隊兩棲大隊、里長和里民等數十人共同參與。

偵搜大隊、歐里長和里民等數十人共同參與，並邀請高雄大學、中山大學公共事務研究所教授謝政勳及該團隊蒞臨指導。

本次公民參與風水災實兵演練，由高雄大學災害防救科技研究中心吳明淙教授主講，並協助社區規劃警戒班、疏散班、引導班及收容班舉行風水災實兵演練，以防災社區居民為主體，並整合社區內外資源實地演練，讓居民熟悉防救災標準作業流程與應變方法。

透過巧遇 0519 豪雨的實兵演練，讓社區居民能熟悉災害應變作為，使災害的威脅及傷害減至最低。另藉由專家學者及公私部門夥伴共同參與，進行方案可行性的說明及探討與厚生里水患自主防災社區里民，共同修正執行方向，希望未來能全面推廣水患自主防災社區，發揮社區自主防救組織功能，保障轄區居民的生命財產安全。

本次說明會和風水災實兵演練，結合市府研考會公民參與的模式，面對面溝通、傾聽里民心聲，共同討論發掘里內淹水主因，讓里民直接參與市政和區政的運作及監督，藉以提升施政效能、落實公民參與精神，建立家園自主保護制度。

柒、相關附件

一、經費支出明細表

項目	單位	數量	單價	小計	備註
助理鐘點費	小時	8	1,000	8,000	
便當/餐盒	個	60	80	4,800	
提袋(宣導品)	個	70	125	8,750	
酒精擦(抗菌濕巾)	包	200	16	3,150	
碳粉	個	7	1,500	9,250	
礦泉水	箱	3	175	525	
紅布條	條	1	400	400	
郵票	張	50	40	2,000	
文具	式	1	3,150	3,125	
合計				40,000	上開經費得相互勻支

二、簽到冊

109 年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到
 時間：109 年 5 月 23 日(星期六)上午 09 時 30 分
 地點：厚生里里活動中心
 出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
指揮官	區長	林福成	
副指揮官			
動員組	課長	陳靜南	
避難組	里幹事	黃勝輝	
搶修組	課長	黃應欽	
收容組	課長	陳重光	
行政組	主任	蔡素貞	
搶救組(消防局第二大隊第二中隊)			
交通治安組(警察局鼓山分局)	巡佐	張政宏	

109 年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到
 時間：109 年 5 月 23 日(星期六)上午 09 時 30 分
 地點：厚生里里活動中心
 出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
環保處理組(清潔隊)	技乙	黃柏宏	
醫療救護組(鼓山衛生所)	稽查員	張建賢	
高市後備指揮部			
海軍陸戰隊兩棲偵搜大隊	士官長	楊志	
清潔隊	隊長	沈淑中	

109 年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說

明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到

時間：109 年 5 月 23 日(星期六)上午 09 時 30 分

地點：厚生里里活動中心

出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
市府災害防救 辦公室			
水利局			
中山大學	教授	謝政勳	徐家桐
"	學生	邱金玉婷	
市府研究發展 考核委員會			

109 年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說

明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到

時間：109 年 5 月 23 日(星期六)上午 09 時 30 分

地點：厚生里里活動中心

出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
高雄大學	主任	吳明溪	
	助理	林三和	
	"	劉玟里	
	"	趙益德	
	"	張均豪	

109年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說

明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到

時間：109年5月23日(星期六)上午09時30分

地點：厚生里里活動中心

出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
役政災防課	課員	楊淑慧	
"	李曉穎	劉喜名	
人事室	助理員	王佳綺	
役政災防課	課員	魯國明	
"	替代役	宋承崑	
"	"	王家宇	
"	課長	陳新蘭	

109年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說

明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到

時間：109年5月23日(星期六)上午09時30分

地點：厚生里里活動中心

出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
厚生里	里民	張智旭	
"	"	陳秀珠	
"	"	李達財	
"	楊淑慧	楊淑慧	
"	鄰長	黃淑英	
"	"	陳煉雲	
"	"	李修釗	
"	"	黃正和	
"	"	吳秀相治	

109 年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說

明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到

時間：109 年 5 月 23 日(星期六)上午 09 時 30 分

地點：厚生里里活動中心

出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
厚生里	里長	歐瑞清	
"	里民	莊香菊	
"	"	林佳山	
"	"	朱敏良	
"	鄰長	傅秋妙	
"	"	花蕊蔭	
"	"	陳國在	
"	"	廖清福	
"	"	侯三賢	

109 年鼓山區公所厚生里-水患自主防災社區之公民參與說

明會暨風水災兵棋推演實際演練簽到

時間：109 年 5 月 23 日(星期六)上午 09 時 30 分

地點：厚生里里活動中心

出席單位人員

出席單位	職稱	姓名	
厚生里	里民	歐曉華元	
"	"	蔡佳芳	
"	"	陳翠貞	
"	"	魏靜	
"	"	高以清	