

# 113 年全民防災韌性能力提升輔導及精進計畫

## 「全民防汛精進研習營」活動企劃書

### 一、緣起

氣候變遷影響下，許多災害以複合型方式發生，為我們的家園帶來更具挑戰的風險。本署自民國 99 年起推動水患自主防災社區，希望藉由加強地方水災防災的警覺性，使社區能自發運用在地資源做好預防措施，面對颱風豪雨事件時，能事先預防整備降低水災的影響，快速協助當地居民應變，避免人員傷亡，災後清理家園盡快復原，並以社區為中心，將防災的作為擴及到每一個單位與居民，建立防災資源協助的多方管道，進而強化社區的災害韌性、降低災害對我們的影響。

今(113)年度，本計畫擬訂於 6 月 15 日、6 月 22 日及 6 月 30 日，分別於臺南市、臺北市及臺中市辦理三場全民防汛精進研習營。為因應本年度水患社區評鑑項目之修訂及 LINE Bot 之推廣等，本次課程規劃包含評鑑制度說明與科技工具教學、天氣圖資解讀、績優社區防災組織動員經驗分享，以及 Kahoot 防災小遊戲。

期望藉由辦理精進研習營，使社區防災成員能有效率協助巡檢及通報，強化天氣資訊的判讀、更加了解如何組織動員並鼓勵民眾參與，不斷強化社區面對水患的自救、互救能力。

### 二、辦理目的

- (一) 本年度修訂水患自主防災社區評鑑作業，透過精進研習營輔導社區了解本年度的評鑑方式與項目及如何撰寫評鑑資料。
- (二) 教導社區操作 LINE 防汛小幫手，於災前、災中即時回報。
- (三) 操作數位巡檢工具，教導學員使用擴增實境功能檢查抽水機巡檢項目，若有異常可立即回報，協助巡檢人員確認狀況。
- (四) 藉由種子及特優水患自主防災社區分享防災經驗，相互交流學習、資源整合，強化社區民眾與防災組織的合作關係。
- (五) 透過遊戲式互動教學，將防災課程搭配玩遊戲的方式來增加講師與學員互動，並將提供小禮物予參加的優勝者。

### 三、主辦/執行單位

主辦單位：經濟部水利署

執行單位：國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心

### 四、活動效益

本次活動主要為使河川分署、地方政府、協力團隊等單位及社區精進日常運作與防災整備工作。透過社區運作教學，將防災組織與其他社區活動整合，提升整體防災能力、推廣全民防災意識，使社區居民面對水患時，具備自救、互救的能力。

### 五、預定辦理方式

本計畫擬於北區、中區、南區辦理三場全民防汛精進研習營，各場次活動時間為 4 小時，預計辦理時間及地點規劃如下：

#### (一)北部場次

時間：113 年 6 月 22 日(六) 13:00-17:00

地點：集思台大會議中心 柏拉圖廳

地址：臺北市羅斯福路 4 段 85 號地下 1 樓

#### (二)中部場次

時間：113 年 6 月 30 日(日)13:00-17:00

地點：集思台中新烏日會議中心 瓦特廳

地址：臺中市烏日區高鐵東一路 26 號 3 樓

#### (三)南部場次

時間：113 年 6 月 15 日(六) 13:00-17:00

地點：大臺南會展中心 熱蘭遮 B 廳

地址：臺南市歸仁區歸仁十二路 3 號 3 樓

## 六、活動人數與參與方式

報名以選擇 1 場次為限，每處水患自主防災社區報名人數至多 4 人，縣市政府人員(含協力團隊)報名人數至多 3 人，河川分署及其他單位(如公所、村里內其他組織)報名人數至多 2 人。依報名先後順序錄取，三場次皆以 140 人次報名為限，額滿為止。

報名表請詳見附件，請於各場次報名截止日前回覆相關資訊，如有問題，請洽活動執行單位：國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心陳俊年先生，連絡電話：02-33668277 分機 11。

## 七、活動邀請對象

### (一)北部場次

- 1、河川分署：第一河川分署、第二河川分署、第九河川分署、第十河川分署。
- 2、縣市政府：宜蘭縣、連江縣、桃園市、新竹縣、新竹市、苗栗縣、花蓮縣、新北市、基隆市、臺北市。
- 3、協力團隊：上述縣市各協力團隊。
- 4、水患自主防災社區：上述縣市所轄水患自主防災社區。

### (二)中部場次

- 1、河川分署：第三河川分署、第四河川分署、第五河川分署。
- 2、縣市政府：臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市。
- 3、協力團隊：上述縣市各協力團隊。
- 4、水患自主防災社區：上述縣市所轄水患自主防災社區。

### (三)南部場次

- 1、河川分署：第六河川分署、第七河川分署、第八河川分署。
- 2、縣市政府：臺南市、高雄市、屏東縣、澎湖縣、臺東縣、金門縣。
- 3、協力團隊：上述縣市各協力團隊。
- 4、水患自主防災社區：上述縣市所轄水患自主防災社區。

## 八、課程規劃

### (一)北部場次

時間	議程	主講者
13:00-13:15	報到	
13:15-13:20	開場致詞	經濟部水利署 水利防災組 林益生 組長
13:20-13:30	課程問卷前測	
13:30-13:40	112 年度績優水患社區頒獎(特優 2 處+優等 5 處)	
13:40-14:20	評鑑制度說明與科技工具教學 (LINE 機器人與 AR 抽水機)	經濟部水利署 水利防災組 陳致良 科長
14:20-14:25	評鑑制度說明與科技工具教學 QA	國立臺灣大學 洪五爵博士
14:25-15:15	天氣圖資解讀	台灣整合防災工程技術顧問有限公司 賈新興 總監
15:15-15:20	天氣圖資解讀 QA	
15:20-15:30	中場休息	
15:30-16:20	績優水患自主防災社區經驗分享	宜蘭縣蘇澳鎮蘇北里 陳添琪 里長
16:20-16:50	Kahoot 防災小遊戲	教育部 李佳昕 專案管理師
16:50-17:00	課程問卷後測及滿意度調查	
17:00	賦歸	

### (二)中部場次

時間	議程	主講者
13:00-13:15	報到	
13:15-13:20	開場致詞	經濟部水利署 水利防災組 林益生 組長
13:20-13:30	課程問卷前測	
13:30-13:40	112 年度績優水患社區頒獎(特優 3 處+優等 6 處)	
13:40-14:20	評鑑制度說明與科技工具教學 (LINE 機器人與 AR 抽水機)	經濟部水利署 水利防災組 陳致良 科長
14:20-14:25	評鑑制度說明與科技工具教學 QA	國立臺灣大學 洪五爵博士
14:25-15:15	天氣圖資解讀	台灣整合防災工程技術顧問有限公司 賈新興 總監
15:15-15:20	天氣圖資解讀 QA	
15:20-15:30	中場休息	

15:30-16:20	績優水患自主防災社區經驗分享	臺中市霧峰區五福里 陳岳彬 里長
16:20-16:50	Kahoot 防災小遊戲	教育部 李佳昕 專案管理師
16:50-17:00	課程問卷後測及滿意度調查	
17:00	賦歸	

### (三)南部場次

時間	議程	主講者
13:00-13:15	報到	
13:15-13:20	開場致詞	經濟部水利署 水利防災組 林益生 組長
13:20-13:30	課程問卷前測	
13:30-13:40	112 年度績優水患社區頒獎(特優 6 處+優等 9 處)	
13:40-14:20	評鑑制度說明與科技工具教學 (LINE 機器人與 AR 抽水機)	經濟部水利署 水利防災組 陳致良 科長
14:20-14:25	評鑑制度說明與科技工具教學 QA	國立臺灣大學 洪五爵博士
14:25-15:15	天氣圖資解讀	台灣整合防災工程技術顧問有限公司 賈新興 總監
15:15-15:20	天氣圖資解讀 QA	
15:20-15:30	中場休息	
15:30-16:20	績優水患自主防災社區經驗分享	臺南市永康區西灣社區發展協會 陳玄宗 理事長
16:20-16:50	Kahoot 防災小遊戲	教育部 李佳昕 專案管理師
16:50-17:00	課程問卷後測及滿意度調查	
17:00	賦歸	

## 九、授課內容說明

### (一)評鑑制度說明與科技工具教學

1、主講者：陳致良科長 經濟部水利署、

洪五爵博士 臺灣大學氣候天氣災害研究中心

2、課程內容：因應今(113)年度調整水患自主防災社區評鑑制度，說明評鑑時程、參加資格、評分項目等注意事項，讓各單位更加了解本年度社區評鑑方式，並持續針對「防汛小幫手」LINE Bot 介面操作教學，繼續提升災前整備與災中應變之運作回報效率，使各單位能即時掌握社區運作情形。另外，為使多數非機械專業之水患自主防災社區成員，能於日常協助巡檢社區內移動式抽水機，今年持續辦理抽水機巡檢課程，指導社區利用擴增實境技術巡檢抽水機設備，若有異常可立即回報。

### (二)天氣圖資解讀

1、主講者：賈新興總監 台灣整合防災工程技術顧問有限公司

2、課程內容：透過研判中央氣象署提供的各項氣象資訊，如雷達迴波、定量降水預報，或颱風路徑等，能有效預先研判降雨情況，做出更精確的應變作為。

### (三)特優社區經驗分享

1、主講者

(1) 北部場次：陳添琪里長 宜蘭縣蘇澳鎮蘇北里

蘇北里位於宜蘭縣蘇澳鎮，因民國 99 年梅姬颱風嚴重災情，面臨水患和土石流的雙重影響，促使水患自主防災工作的推動，蘇北里已連續三年獲得特優社區獎項，具有種子資格，目前里內居民約有 90 位參與社區服務，故邀請陳里長分享如何動員民眾參與社區服務。

(2) 中部場次：陳岳彬里長 臺中市霧峰區五福里

五福里連續參與評鑑 10 年，年年獲獎，去(112)年獲評為種子社區。五福里位於河道匯集處下游，過去長年發生淹水狀況，里內約有 70 位居民參與社區服務，故邀請陳里長分享如何動員民眾參與社區服務。

(3) 南部場次：陳玄宗理事長 臺南市永康區西灣社區

西灣社區因位於舊時潭底位置、長年淹水，社區發展協會邀請居民成立水患自主防災組織，里內約有 100 位居民參與，里內相關服務工作興盛，故邀請陳理事長分享如何動員民眾參與社區服務。

- 2、課程內容：邀請績優水患自主防災社區分享實務運作經驗，藉由自身防災組織動員方式，及鼓勵社區民眾參與等防災經驗，供其他社區交流學習。

(四)Kahoot 防災小遊戲

- 1、主講者：李佳昕專案管理師 教育部
- 2、課程內容：透過遊戲式互動教學，以防災課程搭配玩遊戲的方式來增加講師與學員互動，讓防災議題更加有趣並貼近生活。

## 十、報名方式

(一) 線上報名網址

<https://forms.gle/ro85nJJBkywRgd6W8>

(二) 線上報名網址 QR-code



## 十一、各場次場地與交通說明

### (一)北部場次

- 1、場地：集思台大會議中心 柏拉圖廳
- 2、地址：臺北市大安區羅斯福路四段 85 號地下 1 樓
- 3、容納人數：150 人
- 4、交通資訊：捷運公館站 2 號出口左轉往東南步行約 4 分鐘
- 5、停車資訊：國立臺灣大學公館校區戶外停車場



圖 1、集思台大會議中心地圖



圖 2、柏拉圖廳照片



### (三)南部場次

- 1、場地：大臺南會展中心 熱蘭遮 B 廳
- 2、地址：臺南市歸仁區歸仁十二路 3 號 3 樓
- 3、容納人數：150 人
- 4、交通資訊：高鐵臺南站 2 號出口往南步行約 6 分鐘
- 5、停車資訊：歸仁十八路 會展中心停車棟室內停車場



圖 5、大臺南會展中心地圖



圖 6、熱蘭遮 B 廳照片