

109 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣 教育訓練說明書

一、辦理目的

臺灣因地理位置及地形因素，颱風災害有愈來愈嚴重之趨勢，尤其在極端氣候下，短延時強降雨機率增加，以致在時間與空間分布較以往更不均勻，履見破紀錄之降雨事件，帶來的水量已遠超過治水工程之設計頻率年。

今(109)年汛期已經開始，全民更應提高警覺，如何在災害發生前取得預警資訊，接收相關資訊並且反饋通報相關人員，以爭取可應變防災時間，防汛夥伴、水利防災相關人員、老人及身心障礙、一般護理之家、精神護理之家等社會福利機構、國中小學校主管機關等的防救災業務人員扮演重要角色。有鑑於此，本署除了建置淹水偵測設施外，另利用智慧型手機與各種行動設備普及化，整合自動化電話語音調查系統、防汛護水志工與防汛夥伴回報之災區訊息與地圖功能，以圖示化方式快速調查彙整，提供快速有效的淹水資訊收集，並透過本署開發「防災資訊服務網、行動水情APP、上網登門號、防汛抗旱粉絲團、水利署AI robot Diana」等防災避災工具，讓民眾及早獲得水情資訊，將災害可能造成之損失降至最低！

為讓防汛夥伴、水利防災相關人員、國中小學校主管機關等瞭解水利防災政策及應用防災避災工具，及強化疏散避難能力最脆弱的老人、身心障礙等社會福利機構提升避災、減災能力，自 102 年始，逐年舉辦北、中、南、東等四區教育訓練研習會，教宣導水利防災警戒訊息發布的定義及應變作為，並介紹全民應認識居家環境提前整備即時掌握訊息，推廣「防災資訊服務網、行動水情 APP、上網登門號、防汛抗旱粉絲團、水利署 AI robot Diana」等防災避災工具的應用。今（109）年亦持續推廣此項研習活動，期望藉由多元化災害預警措施，擴大關懷層面，讓民眾即早獲得水情資訊，提早做好防災準備。

二、主辦/執行單位

主辦單位：經濟部水利署

執行單位：國立成功大學

三、課程

(一)南區研習會-高雄市

時間：109 年 7 月 22 日（星期三）9 時 30 分至 12 時 30 分

地點：大東文化藝術中心演講廳

（高雄市鳳山區光遠路 161 號）

時間	課程	報告人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:30	風(水)災事件之省思與作為	經濟部水利署
10:30~11:20	社區防災與社區環境的評估	深耕文化工作坊 王貞儒執行長
11:20~11:30	休息（備有茶水）	
11:30~11:50	如何善用預警工具	成功大學
11:50~12:10	綜合討論	衛生福利部 經濟部水利署
12:10~12:30	意見交流	衛生福利部 經濟部水利署
12:30	歸賦（備有餐盒）	

(二)東區研習會-台東市

時間：109年7月29日（星期三）9時30分至12時30分

地點：台東美術館大文創教室

（臺東縣臺東市浙江路350號）

時間	課程	報告人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:30	風(水)災事件之省思與作為	經濟部水利署
10:30~11:20	我在高淹水潛勢環境嗎?	台東大學 王文清副教授
11:20~11:30	休息（備有茶水）	
11:30~11:50	如何善用預警工具	成功大學
11:50~12:10	綜合討論	衛生福利部 經濟部水利署
12:10~12:30	意見交流	衛生福利部 經濟部水利署
12:30	歸賦（備有餐盒）	

四、邀請與會對象：

(一)水利署：

-第五河川局～第九河川局【請責派防汛護水志工業務承辦人員】，並請轉知防汛護水志工踴躍參加。

(二)直轄市、縣（市）政府：

-災害防救辦公室。

- 社會局【請責派老人、身心障礙及兒少福利機構輔導業承辦人員】，並請轉知機構負責人或承辦人參加訓練。
- 教育局(處)【請責派防災教育輔導團及防災校園進階推廣案業務承辦人員】，並請轉知鼓勵學校參加訓練。
- 衛生局【請責派一般護理之家、精神護理之家輔導業務承辦人員】，並請轉知機構承辦人參加訓練。
- 各縣市政府水利相關單位暨鄉鎮市區公所【請責派防救災人員及水患自主防災社區業務承辦人員】，並請轉知鄉鎮市區公所防汛業務承辦人及水患自主防災社區指揮官或各組組長參加訓練(本活動可認列為水患自主防災社區評鑑中，相關教育訓練課程之項目)。

(三)配合事項：

有關防災避災工具（防災資訊服務網、行動水情 APP、上網登門號、防汛抗旱粉絲團、水利署 AI robot Diana），請轉知所屬單位或與會人員先行將本署防災資訊服務網（網址：<http://fhy.wra.gov.tw/>）加入我的最愛（手機、電腦皆可），進入該網頁後於常用功能欄尋找防災避災工具（手持手機圖示），或由網頁上方全民防災/防災避災工具進入，進行登錄、下載或註冊使用，以利本次教育訓練使用，爾後於上網或手機開機時可及早獲得水情資訊，將災害可能造成之損失降至最低。

- 防災資訊服務網、行動水情 APP、防汛抗旱粉絲團、水利署 AI robot Diana 適合所有機關、單位及人員使用。
- 上網登門號之接收淹水語音廣播較適合社福團體、政府機關使用；接收淹水簡訊則以所登錄手機號碼，僅提供淹水警戒通知。

五、報名須知

- (一)報名開放期間：即日起開放至各場次舉行時間前 4 日 17 時 00 分前。例如：南區教育訓練舉辦日為 7 月 22 日，報名截止日期 7 月 18 日 17 時 00 分止。
- (二)報名方式：一律採網路報名，請至防災資訊服務網（網址：<http://fhy.wra.gov.tw/>）首頁點選「109 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣教育訓練」進入連結以完成報名手續。

(三)本活動提供公務人員終身學習時數認證或教師研習時數3小時，欲登錄者，報名時請務必填寫身份證字號。

(四)本活動提供電子參訓證明書時數3小時，欲領取者，報名時請務必填寫身份證字號及 E-mail 信箱。

(五)聯絡資訊：

經濟部水利署水利防災中心 陳惠玲小姐

電話：02-3707-3038

傳真：02-3707-3124

E-mail：a68p510@wra.gov.tw

成功大學水工試驗所 李芳君小姐；黃宣智先生

電話：06-237-1938 轉 626；600

傳真：06-384-0204

E-mail：fclee@thl.ncku.edu.tw；mike7124@thl.ncku.edu.tw

(六)為落實防疫，請配合於課程期間全程戴口罩，並於入場前配合工作人員量測體溫，如有發燒(額溫>37.5 度)，恕無法進入教室。

六、交通資訊

(一)南區研習會-高雄市

大東文化藝術中心演講廳（高雄市鳳山區光遠路 161 號）



自駕車

- 南下：國道 1 號下建國路→沿著台 1 戊線建國一路→繼續直行走鳳山區的台 1 戊線/中山西路→繼續直行走光遠路→大東文化藝術中心
- 北上：省道 1 號→沿著台 1 戊線走鳳屏一路→經過鳳捷路後繼續直行走中山東路→右轉光遠路→大東文化藝術中心
- 停車資訊：「大東文化藝術中心地下停車場」，場內可容納汽車 251 輛，機車 171 輛。營業時間：AM06：00～PM24：00。鳳山區公所地下停車場（鳳山區經武路 30 號）可停 369 輛每小時 20 元營業時間：AM 6：00am～PM 10：00。

大眾運輸

- 捷運 / 高雄捷運橘線大東站【O13】→ 2 號出口



- 公車資訊：高雄市公車橘 8 線、橘 10 線、大樹祈福線、建國幹線、高雄市公車橘 9 線、義大客運 8504

(二)東區研習會-台東市

台東美術館大文創教室（臺東縣臺東市浙江路 350 號）



■ 自駕車

- 南下：2 二號省道→9 省道→臺東市更生路轉浙江路→美術館。
- 北上：1 省道→9 省道→臺東市中華路轉中正路接浙江路→美術館。

■ 大眾運輸

- 公車資訊：搭乘臺東市區公車，觀光循環線，在「臺東美術館」站下車。
臺東市區公車由普悠瑪客運營運，實際營運狀況以該業者為準。
<http://www.ksbus.com.tw/Puyuma/information.html>