

# 全民防汛精進研習營

Improvement for All People Flood Mitigation and Resilience of 2023

112年度社區評鑑制度說明

LINE機器人與數位巡檢教學

照片拍攝教學

| 洪五爵 博士



# 報告項目



1. 112年度評鑑注意事項
2. 評鑑流程說明
3. 一般社區評鑑內容說明
4. 種子社區評鑑內容說明
5. 得分小幫手
6. LINE機器人操作說明
7. 數位巡檢教學操作教學
8. 照片拍攝教學
9. 總結



PART 1

# 112年度評鑑注意事項



# 評鑑期程 (確切日期以公文為主)

7月	8月	10月	11月	12月	113/1月
<p><b>精進研習營</b></p> <p>07/08 - 08/05 北、中、南 各辦理一場</p>	<p><b>社區報名截止</b></p> <p><b>8/25 報名截止</b>(函文通知)，縣市政府於<b>9/1</b>函送正本予河川局、影本予水利署</p>	<p><b>繳交評鑑資料</b></p> <p>各縣市政府於<b>10/20</b>前函送資料至河川局與水利署</p>	<p><b>初評</b></p> <p><b>10/21-11/10</b> 河川局辦理完成</p> <p><b>具種子社區 資格現地訪評</b> <b>11/13-11/24</b></p>	<p><b>複評</b></p> <p><b>12月初擇二日</b> 北、南部各一場</p>	<p><b>一般社區 現地訪評</b> <b>113/1-2月</b></p>

## 112年度評鑑名額

河川局	縣市政府	推薦具種子資格數	推薦具優等資格數	河川局甲等遴選數
一河局	宜蘭縣	0	1	2
二河局	桃園市 *	1	3	4(+1)
	新竹市			
	新竹縣			
三河局	苗栗縣	1	4	5(+1)
	臺中市 *			
四河局	南投縣	0	1	1
	彰化縣			
五河局	雲林縣 *	1	4	4(+2)
	嘉義市			
	嘉義縣 *			
六河局	臺南市 *	3	8	8(+2)
	高雄市 *			
七河局	屏東縣	0	1	1
	澎湖縣			
八河局	臺東縣	0	1	1
	金門縣			
九河局	花蓮縣	0	1	1
十河局	基隆市	0	1	1
	臺北市			
	新北市			
合計		6	25	28(+6)

- 各河局報名率**40%以上**，可以加一個甲等名額。
- **111年績優縣市**(以\*標記)可獲加一個具甲等資格名額(以+1標記)。
- 各河川局至多可提報**3個特殊貢獻獎**。
- 總獎數： $6+25+34+30=95$

# 評鑑注意事項

- 報名流程



- 報名注意事項

1. 請注意各作業流程截止日期，逾時不候。
2. 報名評鑑時請檢附領款帳戶封面影本。

## 評鑑注意事項

- 具種子資格之社區，該年度僅能報名種子社區評鑑，**不得報名一般社區評鑑**。
- 前一年具種子社區資格但未獲遴選者，於**當年度**參與評鑑時，不需經初評遴選，可**直接**以具優等資格之社區**參與複評**，於次年度開始則回到一般社區初評。

### 112年度

#### 種子候選社區

桃園市觀音區樹林里  
臺中市霧峰區五福里  
雲林縣虎尾鎮堀頭里  
臺南市仁德區二行里  
臺南市柳營區八翁里  
高雄市永安區新港里

### 111年度

#### 具種子資格社區

#### 評鑑結果未獲遴選者

桃園市中壢區普忠里  
臺南市永康區崑山里  
臺南市安南區公親里  
臺南市後壁區新嘉里  
高雄市仁武區中華里

**直接參與112年度複評**

## 評鑑注意事項

- 評鑑資料

1. 評鑑資料以繳交**該年度**為原則，並不可引用其他計畫之評鑑內容，經查證**扣總分5分**。
2. 總頁數以**50頁為限**(含封面、封底、圖表目錄及相關附件)，**超過頁數者**於初評時**扣總分1分**。
3. 報告書格式以**報告書格式**撰寫，格式請參考評鑑作業要點第四頁(6)報告書格式。
4. 資料請以電子檔形式，繳交WORD檔與PDF檔各一份**上傳至全民防汛資訊網**  
(<https://wrafpc.tw/web/>)

## 評鑑注意事項

- 佐證資料

1. 當年度**歷次颱風豪雨**運作照片之原始檔案，**依事件名稱建立資料夾**，隨評鑑資料燒錄至光碟中。
2. 其他影音資料或任何與自主防災相關之影片作為資料參考，格式需為**MOV或MP4**，照片為**JPG**檔。
3. 以上**所有社區評鑑資料**燒錄於**同一片光碟**，一式**兩份**。

## 一般社區

## 一. 相對去年運作之差異說明

- 1) 災前整備情況。
- 2) 災中應變情況。
- 3) 災後復原情況。
- 4) 自主防災推廣情況。
- 5) 獎勵金運用(上年度未獲獎社區免撰寫)。



## 一般社區

## 一. 相對去年運作之差異說明

- 1) 災前整備情況。
- 2) 災中應變情況。
- 3) 災後復原情況。
- 4) 自主防災推廣情況。
- 5) 獎勵金運用(上年度未獲獎社區以10萬元規劃本年度獎勵金運用)。

## 一般社區

## 二. 社區水災防災計畫之完整性

1. 社區淹水潛勢分佈及水災防災地圖更新。
2. 保全對象資料建置及更新。
3. 社區防災組織人員名單分組造冊。
4. 避難地點位置、撤離路線與流程。
5. 防救災資源盤點。



## 一般社區

## 二. 社區水災防災計畫之完整性

1. 社區淹水潛勢分佈及水災防災地圖更新(淹水潛勢圖以350mm/24hr為基準)。
2. 保全對象資料建置及更新。
3. 社區防災組織人員名單分組造冊。
4. 避難地點位置、撤離路線與流程。
5. 防救災資源盤點。

## 一般社區

## 四. 汛期間資訊回報狀況(如全民防汛資訊網或LINE機器人)

1. 社區於颱風及豪雨期間啟動防災狀況。
2. 社區於颱風及豪雨期間防災作為照片。

回報率	1~20%	21%~40%	41%~60%	61%~80%	81%~100%
1.啟動分數	3	6	9	12	15
2.照片分數	2	4	6	8	10

## 五. 其他有助自主防災推廣之成果

1. 藉由新聞或媒體推廣水患自主防災社區運作之相關成果。
2. 外部合作成果(包含學校、老福長照機構、企業、民間團體、跨機關或其他社區合作等)。

## 一般社區

## 四. 汛期間LINE機器人資訊回報狀況

回報率	0%	1~20%	21%~40%	41%~60%	61%~80%	81%~100%
分數	0	3	6	9	12	15

## 五. 其他有助自主防災推廣之成果

1. 對一般民眾(非自主防災成員)宣導防汛抗旱作為。
2. 外部合作成果(包含學校、老福長照機構、企業、民間團體、跨機關或其他社區合作等)。

## 種子社區

## 一. 水患自主防災年度運作

1. 針對年度工作重點進行說明及與去年的運作差異。
2. 颱風豪雨期間應變作為。
3. 水患自主防災組織完整度。
4. 防災裝配備使用與維護情況。
5. 社區回報啟動防災狀況與照片。
6. 相關防減災作為。
7. 社區辦理水患自主防災民眾宣導、藉由新聞或媒體推廣之相關成果。



## 種子社區

## 一. 水患自主防災年度運作

1. 針對年度工作重點進行說明及與去年的運作差異。
2. 颱風豪雨期間應變作為。
3. 水患自主防災組織完整度。
4. 防災裝配備使用與維護情況。
5. 社區回報啟動防災狀況與照片。
6. 相關防減災作為。
7. 防災創新作為。

### 種子社區

#### 二. 種子社區任務完成度說明

1. 種子社區與其所屬直轄市、縣(市)政府配合推動與執行之防汛成果(如區域聯防、輔導運作低落社區、宣導推廣、外部合作如企業、校園、老福機構、防汛護水志工等。推動與執行方向不僅限上述工作，可由縣市政府與種子候選社區共同規劃)。
2. 防災創新作為。



### 種子社區

#### 二. 種子社區任務完成度說明

1. 種子社區與其所屬直轄市、縣(市)政府配合推動與執行之防汛成果(如區域聯防、輔導運作低落社區、宣導推廣、外部合作如企業、校園、老福機構、防汛護水志工等。推動與執行方向不僅限上述工作，可由縣市政府與種子候選社區共同規劃)。
2. 社區辦理水患自主防災民眾宣導、藉由新聞或媒體推廣之相關成果。



PART 2

# 評鑑流程說明



## 評鑑流程說明

### 初評

- 由河川局辦理
- 總平均分數高於85分以上之社區可推薦為具優等資格數
- 河川局可提報特殊貢獻事蹟(至多三處)
- 河川局於初評前應提供評鑑小組轄內報名評鑑社區之特色簡要說明一份

### 複評

- 由水利署辦理，北部、南部各辦一場
- 寄送紙本資料乙式七份至水利署
- 評鑑項目簡報以10分鐘為限(含影片放映時間)，回覆委員問題以5分鐘為限。
- 總平均分數達90分以上者，評為「推薦具特優資格」，以平均評分排序，錄取前12處，其餘者評為優等。

### 現地訪評

- 由水利署辦理
- 社區須預先準備(含種子社區)

#### 請先準備

1. 會議場地、簡報、安排相關人員出席
2. 預先規劃現地訪查路線
3. 社區代表簡報



PART 3

# 一般社區評鑑內容說明



## 相對去年運作差異說明

### 目的

透過評鑑資料整理，探討本年度與前一年水患自主防災社區運作差異與改善過程。

---

### 項目

- 1) 災前整備情況。
- 2) 災中應變情況。
- 3) 災後復原情況。
- 4) 自主防災推廣情況。
- 5) 獎勵金運用

(上年度未獲獎社區以10萬元規劃本年度獎勵金運用)。

## 項目

- 1) 災前整備情況。
- 2) 災中應變情況。
- 3) 災後復原情況。
- 4) 自主防災推廣情況。
- 5) 獎勵金運用  
(上年度未獲獎社區以10萬元規劃本年度獎勵金運用)。

## 一、相對去年運作之差異說明

類別	執行項目	110 年度	111 年度
颱風豪雨 防災運作	災前整備	1.社區環境打掃 2.盤點社區防災裝備 3.防汛任務整備會議	1.動員清溝、消毒(含企業) 2.砂包整備 3.環境整治、巡視 4.盤點社區防災裝備 5.保全對象更新造冊 6.防汛任務檢視會議
	災中應變	--	今 111 年度颱風豪雨期間水利署共計通知 17 次啟動運轉告知，營南社區也每次動員 5 人，進行巡視社區低窪易淹水之區域及水溝，所幸本次社區皆無災害，平安渡過。
	災後復原	巡視里莊各角落，發現問題回報鄉公所災害應變中心	1.動員清溝(含企業) 2.環境整治、巡視 3.防汛任務調整會議

1. 須清楚表列對照出推動社區自主防災執行前後對照。
2. 須比對去年與今年度執行差異性。
3. 執行的工作須檢附照片佐證。



資料來源：南投縣南投市營南里111年水患自主防災社區評鑑資料

# 相對去年運作差異說明

## 項目

- 1) 災前整備情況。
- 2) 災中應變情況。
- 3) 災後復原情況。
- 4) 自主防災推廣情況。
- 5) 獎勵金運用  
(上年度未獲獎社區以10萬元規劃本年度獎勵金運用)。

### 獎勵金運用情形 ( 上年度未獲得社區免撰寫 )

110 年度評鑑獎勵金運用情形		111 年度評鑑獎勵金運用情形	
執行項目	金額 (元)	預計執行項目	預計支出金額 (元)
防汛設備採購 (雨衣、雨鞋、安全帽、頭燈、水尺、指揮棒、警示燈)	20,000	防汛點裝設 CCTV (3 處)	60,000
保全對象防災宣導	20,000	校園社區清溝動員	40,000
防汛點裝設 CCTV (2 處)	40,000	社區防災人員培訓	10,000
績優防災社區觀摩	20,000	防汛設備採購 (三角錐、連桿、警示燈、反光背心)	20,000
--	--	保全對象防災宣導	20,000
--	--	績優防災社區觀摩	30,000
總計	100,000	總計	180,000

1. 清楚列出上年度獲獎獎勵金實際運用情形，並請詳細說明。
2. 列出今年度如獲獎，獎勵金預計運用情形，並請詳細說明。

資料來源：嘉義縣民雄鄉雙福村111年水患自主防災社區評鑑資料

## 目的

藉由事前規劃與整理，將防汛組織小組預先準備完成，掌握社區保全住戶，並隨時準備進行疏散撤離作業。

---

## 項目

- 1) 潛勢分佈及水災防災地圖更新  
(淹水潛勢圖以350mm/24hr為基準)。
- 2) 保全對象資料建置及更新。
- 3) 社區防災組織人員名單分組造冊。
- 4) 避難地點位置、撤離路線與流程。
- 5) 防救災資源盤點。

## 項目

- 1) 潛勢分佈及水災防災地圖更新(淹水潛勢圖以350mm/24hr為基準)。
- 2) 保全對象資料建置及更新。
- 3) 社區防災組織人員名單分組造冊。
- 4) 避難地點位置、撤離路線與流程。
- 5) 防救災資源盤點。

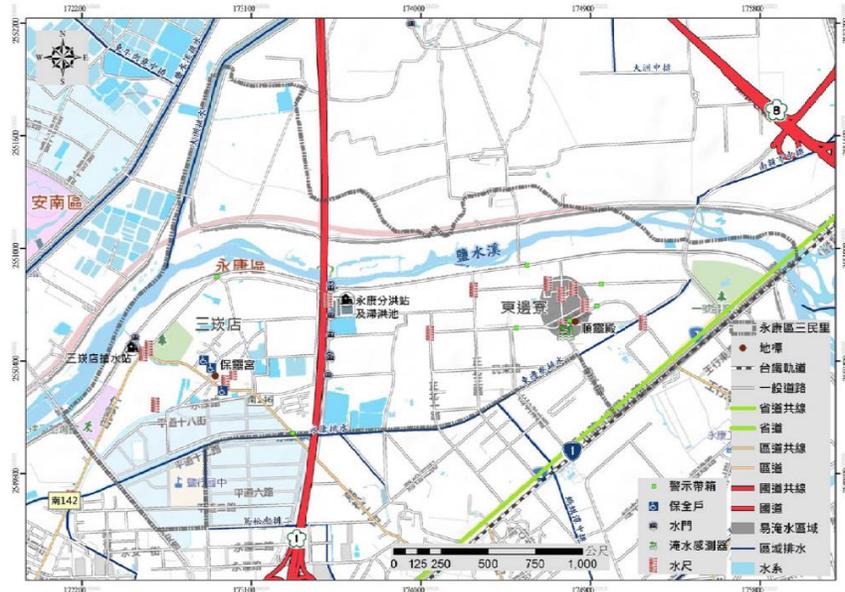
表 2-2 三民里歷史災紀錄表

年度	原因	淹水災情
110	0730 豪雨	道路積水 10-20 公分
110	0604 豪雨	道路積水 10-20 公分
109	0826 豪雨	道路積水 10-20 公分
108	0823 豪雨	道路積淹水 30-50 公分
98	莫拉克颱風	全里災情嚴重
94	0612 暴雨	三民街 50 公分



資料來源：經濟部水利署第三代淹水潛勢圖

圖 2-1 臺南市永康區三民里 24 小時 350 毫米淹水潛勢圖



資料來源：臺南市永康區三民里111年水患自主防災社區評鑑資料

## 項目

- 1) 潛勢分佈及水災防災地圖更新(淹水潛勢圖以350mm/24hr為基準)。
- 2) 保全對象資料建置及更新。
- 3) 社區防災組織人員名單分組造冊。
- 4) 避難地點位置、撤離路線與流程。
- 5) 防救災資源盤點。

## 二. 111年保全對象資料建置及更新

項次	姓名	出生	性別	緊急聯絡人與電話	地址	獨老身分別/殘障分類 ICF (1.心智功能異常 2.感官功能與疼痛 3.發聲與語言功能 4.心血管、血液、免疫與呼吸系統功能 5.消化、代謝與內分泌系統功能 6.泌尿生殖與生殖功能 7.神經肌肉骨骼與動作有關功能 8.皮膚與有關構造功能)	藥物使用情況	水患風險等級 (1-位於淹水高風險區、2-位於淹水中風險區、3-位於淹水低風險區)	疏散優先順序 (1-極度重度優先撤離、2-中度中等程度、3-中度、-獨居老人)	協助疏散引導人員	備註
1	張○華	23/**/**	男	曹○輝 090375****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 號	ICF 四類(心臟)	心血管	2	1	曹○輝	
2	張○妹	40/**/**	女	李○呈 090357****	桃園市八德區豐德路 89 巷 0 號	聽障(糖尿病)	消化系統代謝用	2	2	楊○輝 黃○英	菲律賓看護
3	何○○貞	44/**/**	女	何○鳳 (03)368****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 號	ICF 四類(三高糖尿病)	血壓藥.消化系統代謝用藥	3	1	李○新 李○娟	重症自理
4	楊○○月	42/**/**	女	楊○輝 093395****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 號	ICF 六類(洗腎)	專用藥	3	3	王○三	
5	林○好	28/**/**	女	康○雲 091620****	桃園市八德區豐德路 55 巷 00 號	獨居老人(痛風)	痛風藥	3	獨居老人	彭○城	
6	黃○莉	20/**/**	女	黃○香 097067****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 弄 00 號	ICF 四類、肢障	膽固醇用藥	2	1	彭○城	印尼看護
7	柏○懋	19/**/**	男	王○鳳 (03)365****	桃園市八德區豐德路 89 巷 0 弄 0 號	ICF 四類、肢障(高血壓.糖尿病)	心血管.消化系統代謝用藥	3	1	楊○麗	菲律賓看護
8	陳○嬌	42/**/**	男	陳○倫 092886****	桃園市八德區豐德路 89 巷 0 弄 0 號	視障(高血壓)	血壓藥	2	2	陳○嬌	
9	詹○珠	34/**/**	女	康○雲 091620****	桃園市八德區豐德路 55 巷 00 號	ICF 四類(高血壓)	血壓.膽固醇用藥	3	獨居老人	陳○嬌	
10	張○尼	49/**/**	女	蔡○仙 097050****	桃園市八德區豐德路 55 巷 00 號	印尼、ICF 四類(高血壓)	血壓.膽固醇用藥	2	3	蔡○月	
11	郭○琴	30/**/**	女	劉○誠 093270****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 弄 00 號	肢障(心臟神經系統)	心血管用藥	3	2	蔡○月	
12	楊○○珠	41/**/**	女	楊○南 (03)368****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 弄 0 號	ICF 四類、肢障(胸肌推.神經壓迫)	止痛藥	2	1	方○文	
13	曾○猜	32/**/**	女	康○雲 091620****	桃園市八德區豐德路 61 巷 00 號	肢障		1	獨居老人	方○文	不願撤離
14	邱○觀	54/**/**	女	邱○維 092600****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 弄 00 號	ICF 六類(洗腎)	專用藥	1	1	陳○嬌	
15	包○金	48/**/**	女	顧○佩 093796****	桃園市八德區豐德路 89 巷 00 弄 00 號	ICF 四類(甲狀腺)	膽固醇用藥	1	2	李○娟	
16	袁○○富	39/**/**	女	袁○維 (03)365****	桃園市八德區豐德路 89 巷 001 弄 00 號	高血壓-	血壓藥	1	2	方○文	

1. 針對各類保全對象**建立統計人數**，便於事前規劃中協助撤離之人力、工具配置。
2. 建議備註保全對象**需求或其特殊概況**。

資料來源：桃園市八德區瑞德里111年水患自主防災社區評鑑資料

## 項目

- 1) 潛勢分佈及水災防災地圖更新(淹水潛勢圖以350mm/24hr為基準)。
- 2) 保全對象資料建置及更新。
- 3) 社區防災組織人員名單分組造冊。
- 4) 避難地點位置、撤离路線與流程。
- 5) 防救災資源盤點。

表 2-1 蘇北里自主防災社區組織任務分工

單位	職別	姓名	主要任務	電話
指揮中心	指揮官	柯●傑	統籌指揮自主防災組織調度，進行疏散避難宣導。	09XX-XXX-XXX
	副指揮官	陳●琪	協助指揮官指揮自主防災組織調度，進行疏散避難宣導。	09XX-XXX-XXX
	執行秘書	蔡●芬	協助於蘇北社區活動中心開設避難中心及關懷弱勢民眾。	09XX-XXX-XXX
巡視 預警組	組長	邱●欽	巡視蘇澳七星山冷泉路旁邊坡情形、確認抽水站運轉狀況。	09XX-XXX-XXX
	副組長	潘●斌	協助觀測阿里史溪水位、監測雨量筒。	09XX-XXX-XXX
	組員	藍●盆	協助巡視冷泉路、白雲寺及指南宮附近山坡地狀況。	09XX-XXX-XXX
		陳●麗		09XX-XXX-XXX
		林●慈		09XX-XXX-XXX
呂●龍	09XX-XXX-XXX			
整備 救援組	組長	彭●南	負責聯絡消防隊來搶救受困民眾。	09XX-XXX-XXX
	副組長	楊●岳	負責找人支援來協助救援，使傷亡程度降至最低。	09XX-XXX-XXX
	組員	劉●仁	確認抽水機、發電機等設備可及時支援。	09XX-XXX-XXX
		林●芬		09XX-XXX-XXX
		陳●燭		09XX-XXX-XXX
林●音		09XX-XXX-XXX		
康●煌	09XX-XXX-XXX			

1. 表列出平時及颱風豪雨期間之任務分配，除了組別工作項目亦明確說明個人職掌，列出**完整規劃編組**(含災前整備、災中應變、災後復原階段)。
2. 建議**聯絡方式**以能最迅速聯繫到對方的電話為主。

資料來源：宜蘭縣蘇澳鎮蘇北里111年水患自主防災社區評鑑資料



# 社區水災防災計畫之完整性

## 項目

- 1) 潛勢分佈及水災防災地圖更新(淹水潛勢圖以350mm/24hr為基準)。
- 2) 保全對象資料建置及更新。
- 3) 社區防災組織人員名單分組造冊。
- 4) 避難地點位置、撤離路線與流程。
- 5) 防救災資源盤點。

裝備照片	名稱	數量	存放地點	保管人	使用狀況	補助或自有	備註
	雨量筒	2	自家頂樓、自家庭院	謝登基 林文欽	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	車機	1	里辦公處	林志清	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	無線電	12	里辦公處	林志清	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	雨衣	28	各班成員	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	雨鞋	28	各班成員	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	手電筒	23	活動中心	林志清	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	指揮棒	10	活動中心	林志清	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	鏈鋸	2	活動中心	林志清	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	三角錐	13	里辦公處	林志清	良好	<input type="checkbox"/> 補助 <input checked="" type="checkbox"/> 自有	<input type="checkbox"/> 公有 <input checked="" type="checkbox"/> 私有

1. 以表列盤點社區內各項防救災資源數量與設備使用情形。
2. 若有民眾提供自備物品，也得以備註羅列。

	安全頭盔	31	活動中心	林志清	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	車用警示燈附蜂鳴	3	里辦公處	林志清	良好	<input type="checkbox"/> 補助 <input checked="" type="checkbox"/> 自有	<input type="checkbox"/> 公有 <input checked="" type="checkbox"/> 私有
	警示帶	2	里辦公處	林志清	良好	<input type="checkbox"/> 補助 <input checked="" type="checkbox"/> 自有	<input type="checkbox"/> 公有 <input checked="" type="checkbox"/> 私有
	口哨	50	各班成員	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有 <input type="checkbox"/> 私有
	喊話器	3	里辦公處	林志清	良好	<input type="checkbox"/> 補助 <input checked="" type="checkbox"/> 自有	<input type="checkbox"/> 公有 <input checked="" type="checkbox"/> 私有

資料來源：雲林縣斗六市榴南里111年水患自主防災社區評鑑資料

## 目的

自主防災最重要的是落實各項作為，用實際行動去影響、鼓勵社區成員一起推動防災。

---

## 項目

- 1) 社區防災組織於汛期間應變作為及運作情況  
(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)。
- 2) 社區辦理水患防災教育訓練或參與本署辦理之相關活動。
- 3) 防救災設施維護與使用情形說明。
- 4) 社區辦理防汛演練。
- 5) 社區自主防災創新作為。

# 社區水災防災計畫之落實推動

## 項目

- 1) 社區防災組織於汛期期間應變作為及運作情況(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)。
- 2) 社區辦理水患防災教育訓練或參與本署辦理之相關活動。
- 3) 防救災設施維護與使用情形說明。
- 4) 社區辦理防汛演練。
- 5) 社區自主防災創新作為。

1. 可提供小組輪值、防災勘查輪班表、巡邏表、災前整備會議、實際運作情形。  
(含**實際參與應變人數**、**輪值**、**簽到退**等情形)

發生日期	氣候狀況	應變作為	運作情形	備註與人數	雨量紀錄			
					附近最高雨量日期	1hr (mm)	3hr (mm)	24hr (mm)
05.21	陰天	環境消毒	汛期前進行社區消毒工作	22	無進行觀測			
05.25	豪雨	巡檢及路樹清理	動員志工	22	0525	9.0	25.0	69.5
06.25	豪雨	架設防水擋板避免淹水更加嚴重	動員志工	22	0625	18.0	24.0	26.5
07.04	豪雨	參與巡檢	動員志工	6	0704	44.5	61.0	63.5
07.19	豪雨	巡檢及路樹清理	動員志工	8	0719	0.0	0.0	1.5
08.02	豪雨	災後會勘	動員志工	18	0812	9.5	10.5	22.0
08.17	路樹倒塌	清除路樹	為緊急動員，故無進行簽到		無進行觀測			
08.25	豪雨	災中應變	為緊急動員，故無進行簽到					
08.28	豪雨	災中應變	動員志工	22	0828	0.5	0.5	0.5
09.03	軒嵐諾颱風	災中應變	動員志工	6	0903	15.0	22.0	61.0
10.15	豪雨	災中應變	動員志工	6	1015	12.0	25.5	113.5

事件名稱	應變作為	應變作為	簽到表
0525 豪雨事件			桃園市春日堂鄉民協會 111年5月25日 
0525 - 0527	巡視南坎溪水位	巡查及操作水門水溝阻塞清除	期間動員志工 22 人
0607 豪雨事件			桃園市春日堂鄉民協會 111年6月6日 
0606 - 0608	巡查及操作水門清除垃圾	水溝阻塞清除及巡檢	期間動員志工 21 人
0627 豪雨事件			桃園市春日堂鄉民協會 111年6月27日 
0627 - 0629	夜間巡檢南坎溪及水門	環境整理及巡檢消毒	期間動員志工 15 人

資料來源：桃園市龍潭區上華里  
111年水患自主防災社區評鑑資料

資料來源：桃園市桃園區春日里111年水患自主防災社區評鑑資料

## 項目

- 1) 社區防災組織於汛期期間應變作為及運作情況(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)。
- 2) 社區辦理水患防災教育訓練或參與本署辦理之相關活動。
- 3) 防救災設施維護與使用情形說明。
- 4) 社區辦理防汛演練。
- 5) 社區自主防災創新作為。

序號	日期	活動名稱	活動效益	參與人數
1	111.01.10	彰化縣在地企業參與水患自主防災社區運作說明會	建立社區自主防災意識，與地方企業合作將大幅降低災害帶來的影響，將有效提升基層防救災能量。	10人
2	111.02.08	水患自主防災-社區訪視	藉以了解今年防災方向及作為。	4人
3	111.04.15	防汛擋板啟用及示範操作活動	最新型組合式的防水閘門、安裝簡便，僅需一人即可裝設完畢，以利汛期前加強設裝備之使用。	2人
4	111.04.17	水患自主防災-設裝備教育訓練	藉由檢視既有設裝備，其正確使用方法，亦在防汛期間能派上用場。	33人
5	111.04.17	水患自主防災-設裝備教育訓練暨小型推演	檢視既有設裝備及正確使用方法，亦在防汛期間能派上用場。藉由兵棋推演使防汛守護志工熟悉防災實務	35人

將**教育訓練**及平時運作**防災活動**，分類整理成表格，表列**活動名稱**、場次、**參與對象及人數**、活動內容與**預期成效**，呈現落實推動情形。

資料來源：彰化縣鹿港鎮南勢社區111年水患自主防災社區評鑑資料

## 項目

- 1) 社區防災組織於汛期應變作為及運作情況(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)。
- 2) 社區辦理水患防災教育訓練或參與本署辦理之相關活動。
- 3) 防救災設施維護與使用情形說明。
- 4) 社區辦理防汛演練。
- 5) 社區自主防災創新作為。



將裝備一字排開準備進行清點與維護



爆閃燈清點



反光背心清點



指揮棒電池替換完畢



結束年度裝備檢查作業

以照片及文字紀錄的方式，將防救災設備設施維護保養與使用情形羅列記錄，確保汛期期間防救災設施設備運作正常。



雨量筒使用情形

指揮棒、雨衣使用情形

防汛擋板使用情形

水尺使用情形

資料來源(左圖)：臺中市大里區健民里111年水患自主防災社區評鑑資料

資料來源：高雄市大社區保社里111年水患自主防災社區評鑑資料

# 社區水災防災計畫之落實推動

## 項目

- 1) 社區防災組織於汛期期間應變作為及運作情況(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)。
- 2) 社區辦理水患防災教育訓練或參與本署辦理之相關活動。
- 3) 防救災設施維護與使用情形說明。
- 4) 社區辦理防汛演練。
- 5) 社區自主防災創新作為。



以照片及表格方式，呈現**防災演練次序、項目及實際演練之過程**。

日期	活動名稱	演練項目	主辦單位
6月11日	複合型防災演練-避難疏散及收容處所演練	1.巡查通報 2.疏散撤離 3.收容安置	新營區公所
7月3日	水患自主防災社區防汛演練	1.指揮中心任務提示 2.設備裝備檢視 3.水情資訊傳遞 4.架設移動式防水擋板 5.預防性疏散撤離 6.收容安置 7.緊急應變(停電)	社區自辦
7月19日	新生國小疏散撤離演練	1.學校通知家長停課 2.老師叮嚀學生疏散撤離注意事項 3.家長接走學生 4.學生搭車撤離(社區協助) 5.社區協助開設避難收容處所	社區與新生國小合辦

資料來源：臺南市新營區姑爺社區111年水患自主防災社區評鑑資料

## 項目

- 1) 社區防災組織於汛期應變作為及運作情況(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)。
- 2) 社區辦理水患防災教育訓練或參與本署辦理之相關活動。
- 3) 防救災設施維護與使用情形說明。
- 4) 社區辦理防汛演練。
- 5) 社區自主防災創新作為。

東港社區目前正朝永續發展方向前進，未來執行三大措施；其一潛在領導者：帶領社區幹部、社區志工、社區媽媽等，鼓勵參與培訓課程提升個人能力及現代觀念，進而發掘社區領導人；其二開發財源：結合社區產業經營辦理活動，依使用者付費規定，為社區增添收入來源，強化社區抗災能力；其三老人大學：由台灣企銀贊助成立「銀髮樂齡學堂」，提供老人一週五天幸福共餐、健康促進、社會互動及快樂學習，落實「活到老，學到老」之理念。

已推動成功之措施「社區與產業的結合」，目前東港社區成立東港社區合作社，協助在地農漁民銷售、栽培一級產品及加工二級產品，並將部分盈餘回饋給在地關懷據點與防救災資源，同時也創造在地就業機會，進而改善農村經營型態與經濟，善用荒廢的農地，讓東港成為台灣深度之旅的產業及食農教育場域，並創造就業機會，吸引年輕人返鄉就業，期望嘉義縣布袋鎮東港社區在未來能打造出「社區與長者互利共生」的地方。



圖 3-5 東港社區合作社產品照

資料來源：嘉義縣布袋鎮東港里  
111年水患自主防災社區評鑑資料

在社區自主防災運作過程中，激盪具有**獨創性**的思維，進而發展**創新作為**。

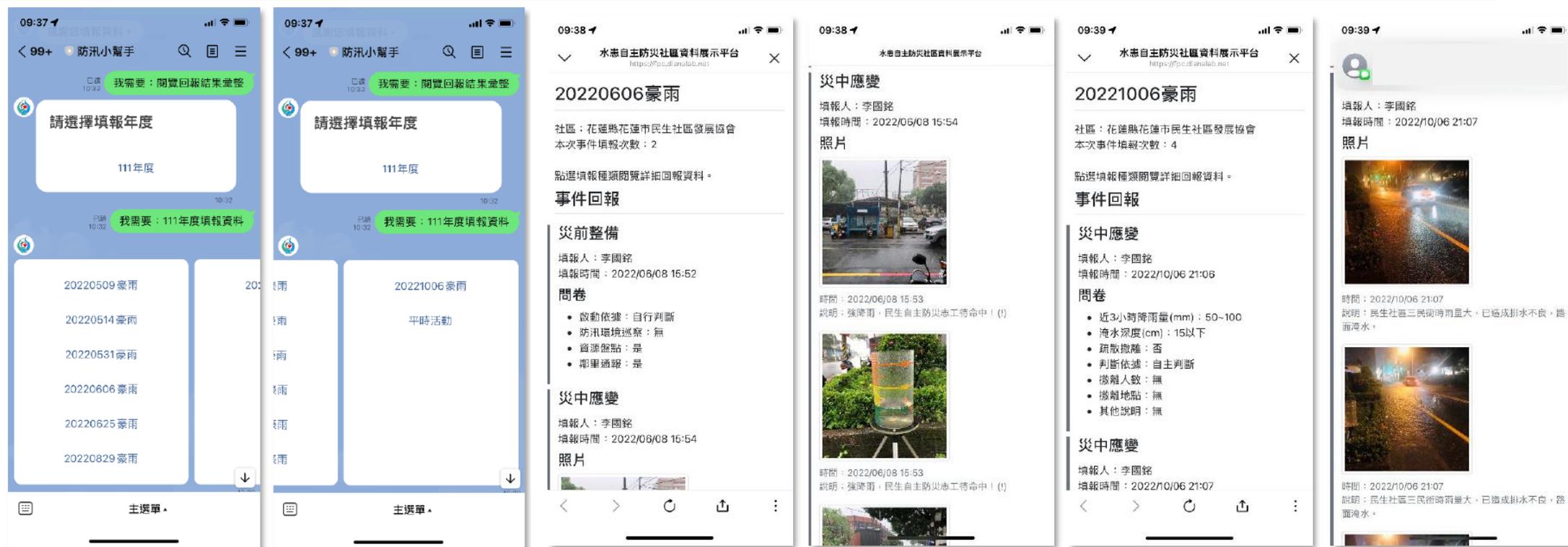
流經太爺里的二仁溪，為水利署六河局所管理之河流，因此蘇里長加入了六河局的防汛護水志工隊，協同維護巡守，並於隔壁社區-台南市仁德區二行社區共同簽署「二層行溪防災聯盟」，與二行社區進行區域聯防，必要時相互支援並保持聯繫。



資料來源：高雄市湖內區太爺里111年水患自主防災社區評鑑資料

## 目的

掌握社區於颱風豪雨期間，社區啟動及實際運作情形。



資料來源：花蓮縣花蓮市民生社區111年水患自主防災社區評鑑資料

## 目的

為善更欲人知，防災是大家的事

---

## 項目

- 1) 對一般民眾(非自主防災成員)宣導防汛抗旱作為。
- 2) 外部合作成果(包含學校、老福長照機構、企業、民間團體、跨機關或其他社區合作等)。

## 項目

- 1) 對一般民眾(非自主防災成員)宣導防汛抗旱作為。
- 2) 外部合作成果(包含學校、老福長照機構、企業、民間團體、跨機關或其他社區合作等)。



資料來源：屏東縣九如鄉玉水社區111年水患自主防災社區評鑑資料

## 項目

- 1) 對一般民眾(非自主防災成員)宣導防汛抗旱作為。
- 2) 外部合作成果(包含學校、老福長照機構、企業、民間團體、跨機關或其他社區合作等)。

本里成為自主防災社區後，前往仁德二行里社區觀摩，還到安南區公親里做參訪，所到之處組員們不令賜教，讓我們學習到很多豐富的經驗。(參照圖 5-3 及圖 5-4)。



現階段疫情仍嚴峻，莊里長帶領著才隊長及組員前往仁仁幼稚園進行防疫及防災宣導並介紹臺南水情即時通功能。。



現階段疫情仍嚴峻，莊里長帶領著才隊長及組員前往怡安養護中心進行防疫及防災宣導並介紹臺南水情即時通功能。



表 5-1 外部合作成果彙整表

單位	結合項目
安南區公所公園課	整修社區公園搖晃樹幹及雜亂的樹叢
臺南市政府工務局	道路翻修
台灣電力公司	
安南區公所	教育訓練、活動
電視台	為何成立防災經由報導
臺南二行社區、臺南公親社區	參訪
仁仁幼稚園	防災宣導
怡安養護中心	防災宣導

資料來源：臺南市安南區原佃里111年水患自主防災社區評鑑資料



PART 4

# 種子社區現訪評分標準



### 水患自主防災年度運作【50分】

- 1) 針對年度工作重點進行說明及與去年的運作差異。  
(7分)
- 2) 颱風豪雨期間應變作為。(7分)
- 3) 水患自主防災組織完整度。(7分)
- 4) 防災裝配備使用與維護情況。(7分)
- 5) 社區回報啟動防災狀況與照片。(8分)
- 6) 相關防減災作為。(7分)
- 7) 防災創新作為。(7分)

### 種子社區任務完成度說明【50分】

- 1) 種子社區與其所屬直轄市、縣(市)政府配合推動與執行之防汛成果(如區域聯防、輔導運作低落社區、宣導推廣、外部合作如企業、校園、老福機構、防汛護水志工等。推動與執行方向不僅限上述工作，可由縣市政府與種子候選社區共同規劃)。(35分)
- 2) 社區辦理水患自主防災民眾宣導、藉由新聞或媒體推廣之相關成果。(15分)



PART 5

# 得分小幫手







PART 6

# LINE 機器人操作說明

---

# LINE 機器人 - 防汛小幫手

## 目的

- 1) 鼓勵防災社區持續運作，並透過LINE機器人**直接回傳資訊**。
- 2) 成為**政府-社區**資訊整合的橋樑。
- 3) 即時發送**豪雨警戒通知**提醒對應社區，以利社區提前整備。

## 優點

- 1) 資料**上傳LINE後即視為社區啟動**，無須再登錄全民防汛網啟動。
- 2) 如遇重大災情，中央、地方政府能更即時同步資訊。

# 操作流程-加入防汛小幫手

開啟LINE「加入好友」，選擇行動條碼掃描「防汛小幫手QR code」，或搜尋ID：@wracommunity



防汛小幫手

▲ 請掃描QR code



## 操作流程-加入防汛小幫手

- ✓ 請先點選**主畫面**
- ✓ 主畫面選單有四大功能：
  - 1.帳號設定**：使用者查詢權限或申請權限
  - 2.填報事件**：填寫災前或災中相關資訊
  - 3.照片上傳**：回傳自主防災相關照片
  - 4.回報結果**：使用者可**查詢回報紀錄**



# 小幫手功能-帳號設定



# 小幫手功能 - 帳號設定



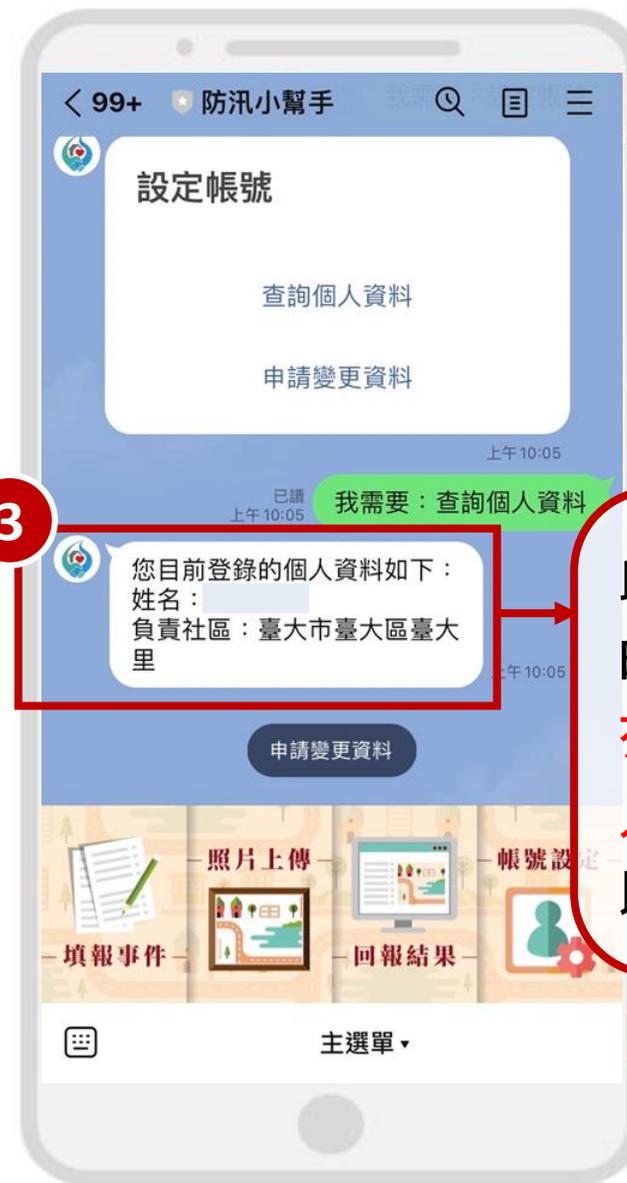
# 小幫手功能 - 帳號設定

The image shows three sequential mobile phone screens illustrating the account setup process for the 'Water Disaster Self-Defense Community Flood Relief Assistant'.

**Screen 1 (Left):** Shows the initial setup screen. It includes a title '您在 LINE 中的暱稱【請勿更動】\*' and a note '本欄位資料為系統自動填入，請勿更動'. Below this is a field for the identification code: '【識別碼: Ucfc7244339026e18709bbe'. Further down are fields for '姓名\*' and '所屬單位\*'. The '所屬單位\*' dropdown menu is currently set to '社區'. A blue '繼續' (Continue) button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 4.

**Screen 2 (Middle):** Shows the '水患自主防災社區「防汛小幫手」權限申請' (Water Disaster Self-Defense Community Flood Relief Assistant Permission Application) screen. It displays the email address 'wra.ntu.wcdr@gmail.com (未分享)' with a '切換帳戶' (Switch Account) link. A red asterisk indicates a required field. Below this is a blue header '請填寫您的基本資料' (Please fill in your basic information). The '單位名稱\*' (Organization Name) field is highlighted with a red box and a red circle containing the number 5. Below it is a text input field for '您的回答' (Your answer). At the bottom, a blue '提交' (Submit) button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 6.

**Screen 3 (Right):** Shows the confirmation screen. It displays the title '水患自主防災社區「防汛小幫手」權限申請' and the message '我們已經收到您回覆的表單。' (We have received your response form). Below this is a blue link '提交其他回應' (Submit other responses). At the bottom, there is a 'Google 表單' (Google Form) section with the text: '填完後可關閉此頁面，待管理員綁定身分後，即完成開通使用權限。' (After filling out, you can close this page. After the administrator binds the identity, the activation of the usage rights is complete.)



此處登錄的資料為您的社區資料，若內容有誤請盡速告知承辦人或現場工作人員，以利資料修改。

# 小幫手功能-填報事件(災前整備)



點選主選單  
「填報事件」



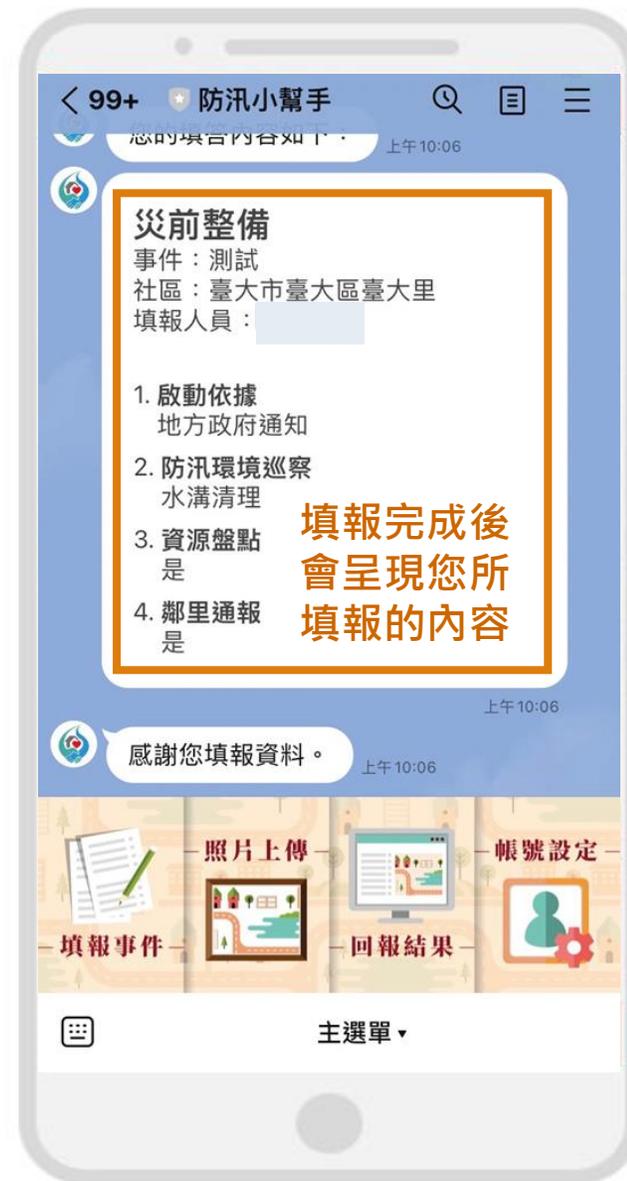
點選填報事件後會有000豪  
雨事件或XX颱風事件可點選。

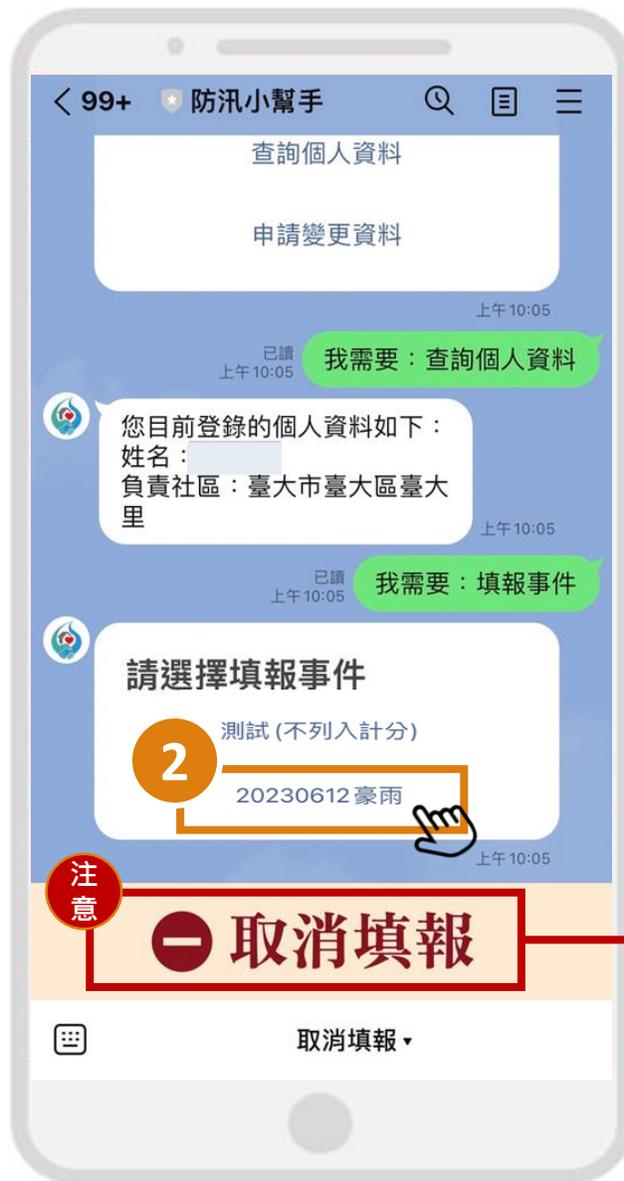
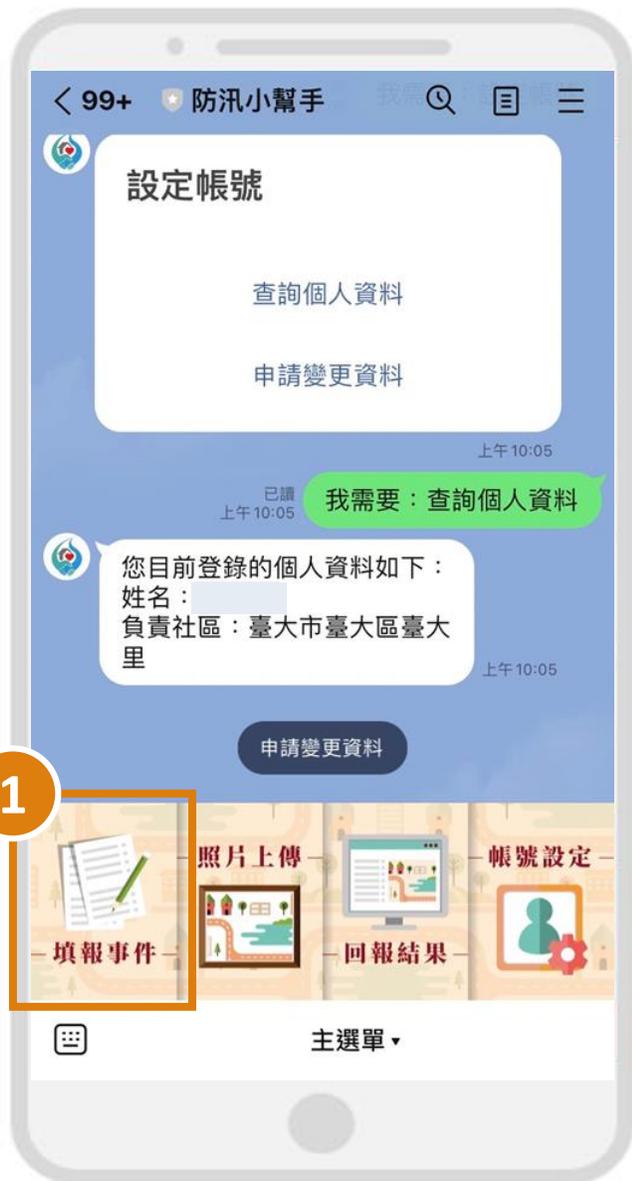
中途任何時間想停止回報，  
可按「取消填報」，即可隨  
時取消回報，不會有任何資  
料上傳。

# 小幫手功能-填報事件(災前整備)



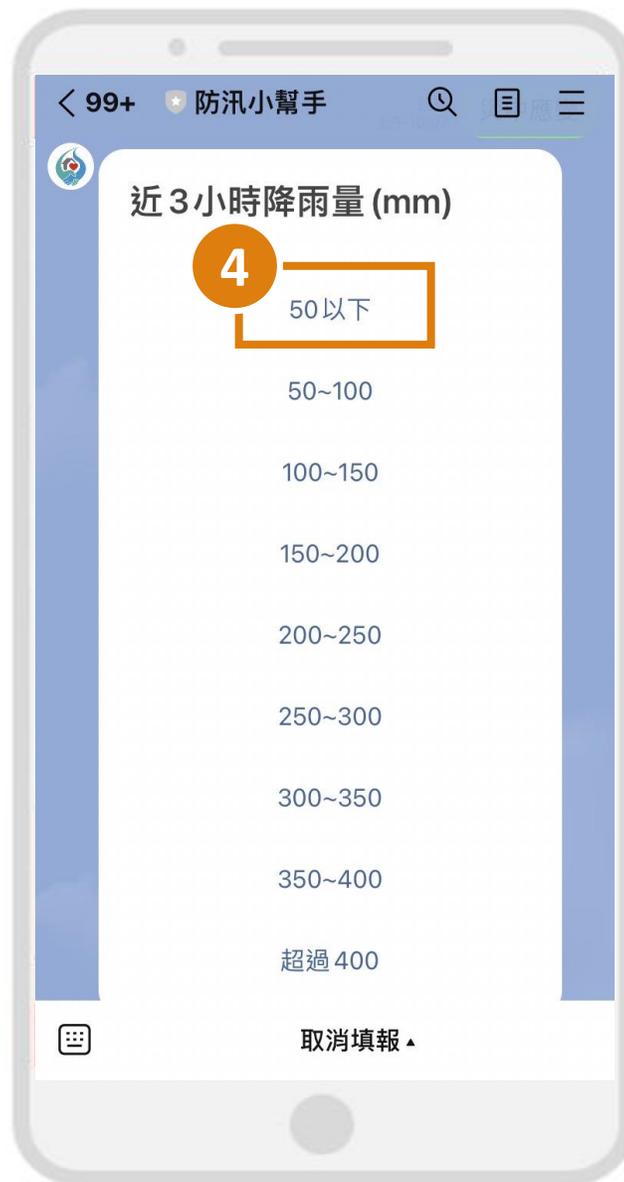
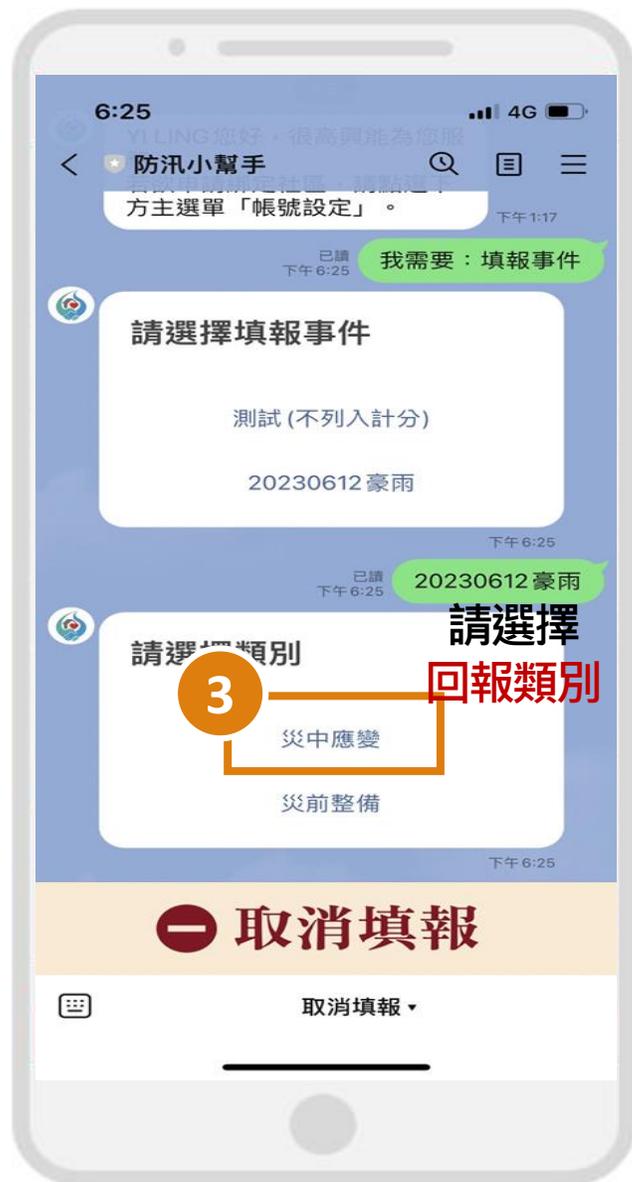
# 小幫手功能-填報事件(災前整備)



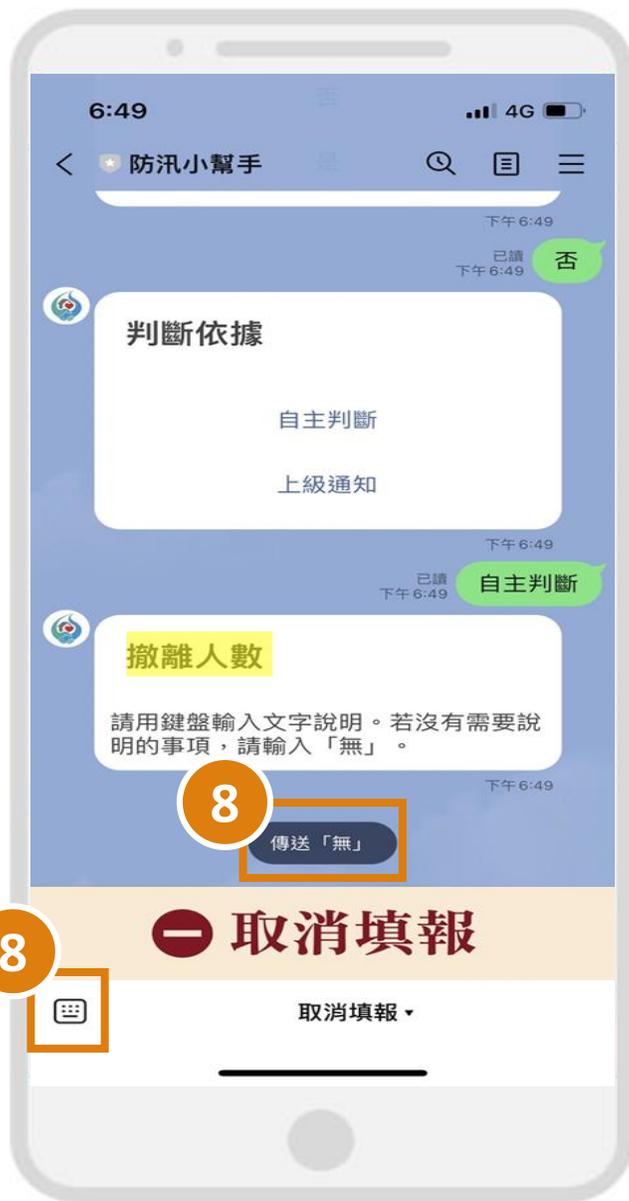


點選填報事件後會有000豪  
雨事件或XX颱風事件可點選。

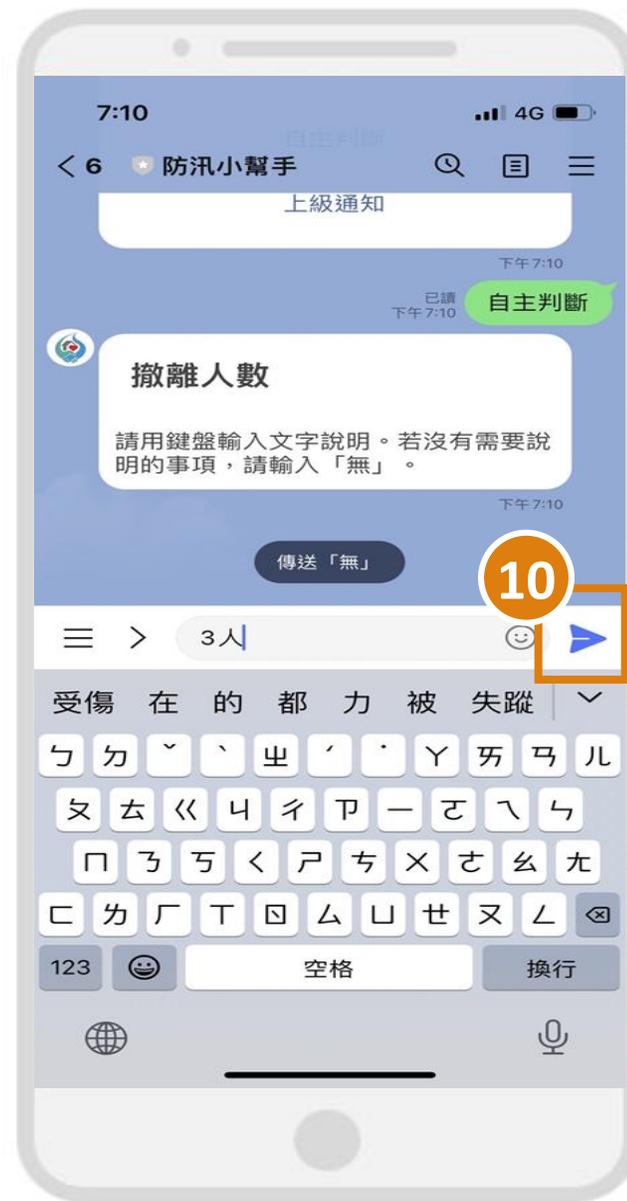
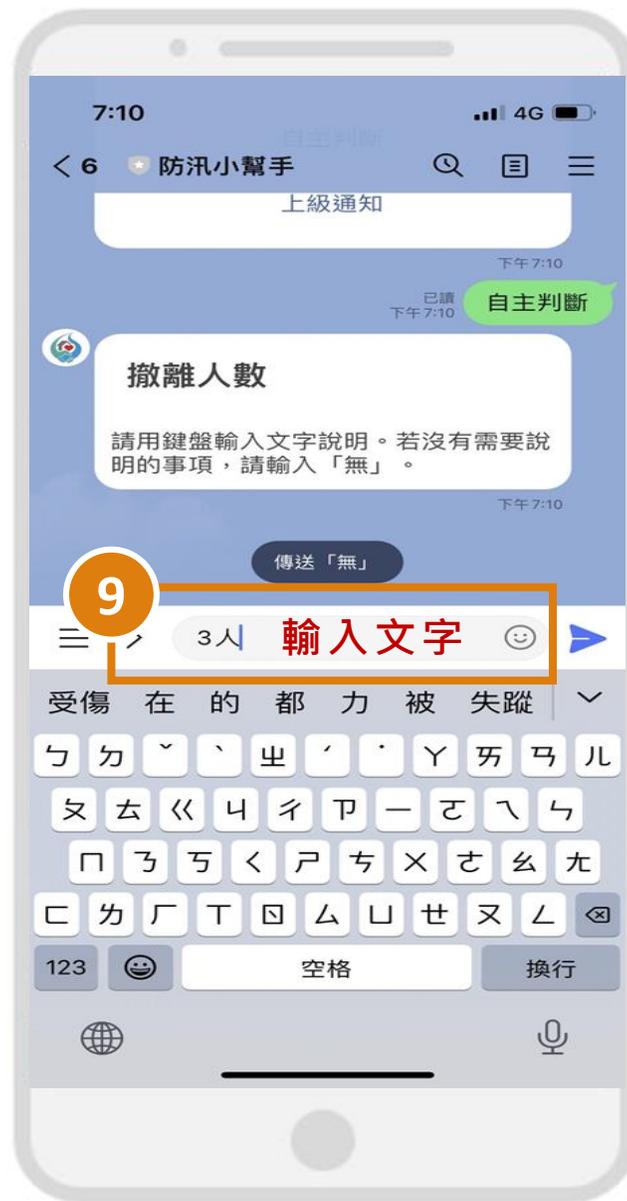
中途任何時間想停止回報，  
可按「取消填報」，即可隨  
時取消回報，不會有任何資  
料上傳。







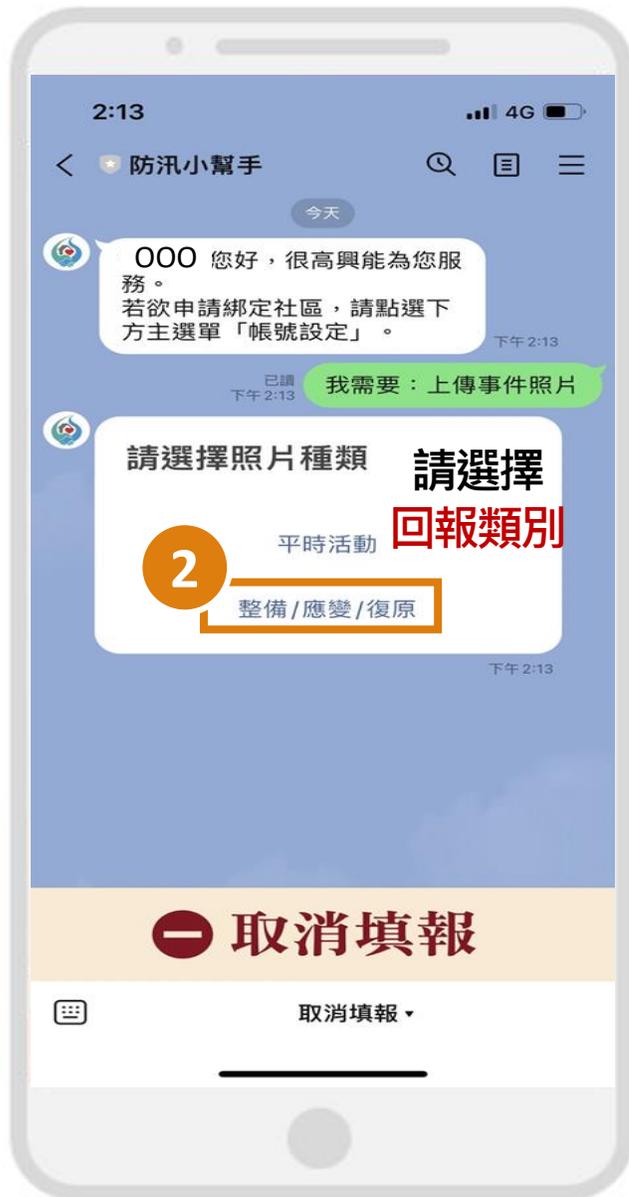
點選「傳送無」或  
點選鍵盤  
輸入文字



輸入完畢  
請點送出







出現填報事件後會有OO豪雨事件或XX颱風事件可點選。



若您已拍攝或傳送照片，但其中幾張照片臨時不想上傳，可直接點選該張照片做移除動作。

若照片沒問題，請點選“確認無誤”請務必點選！

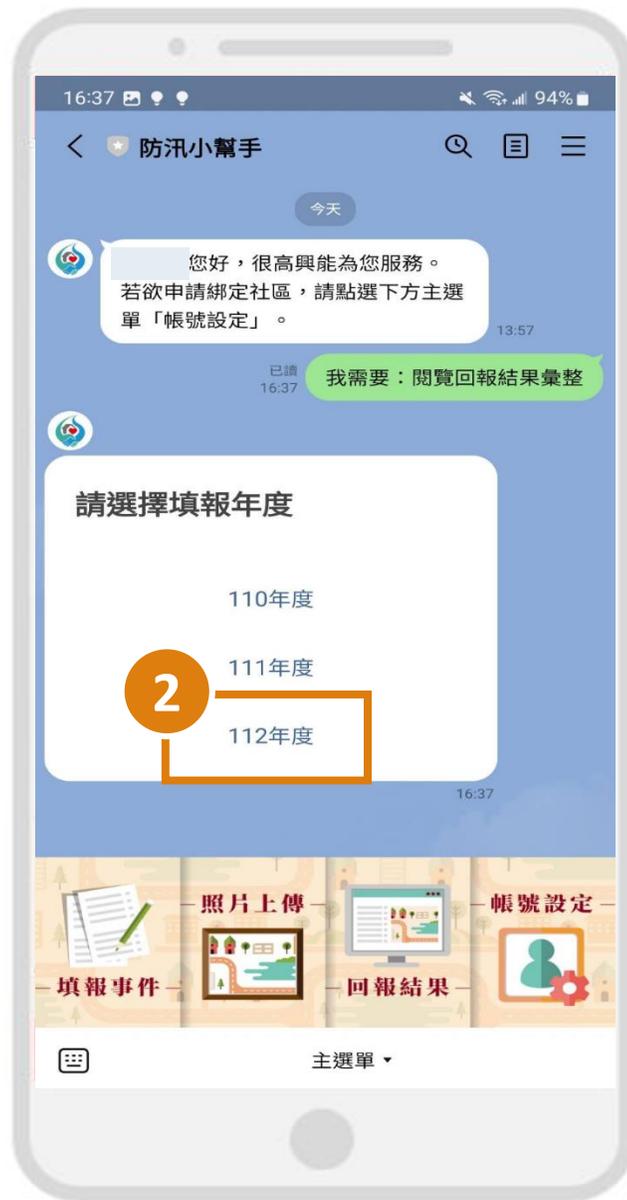


中途任何時間想停止回報，可按「取消填報」，即可隨時取消回報，不會有任何資料上傳。

點選「傳送無」或  
點選鍵盤  
輸入文字



# 小幫手功能-回報結果



# 小幫手功能 - 回報結果



點選後即可看到曾經回報過的資料與照片

# 小幫手功能-縣市政府查看方式



點選欲察看的  
年份資料

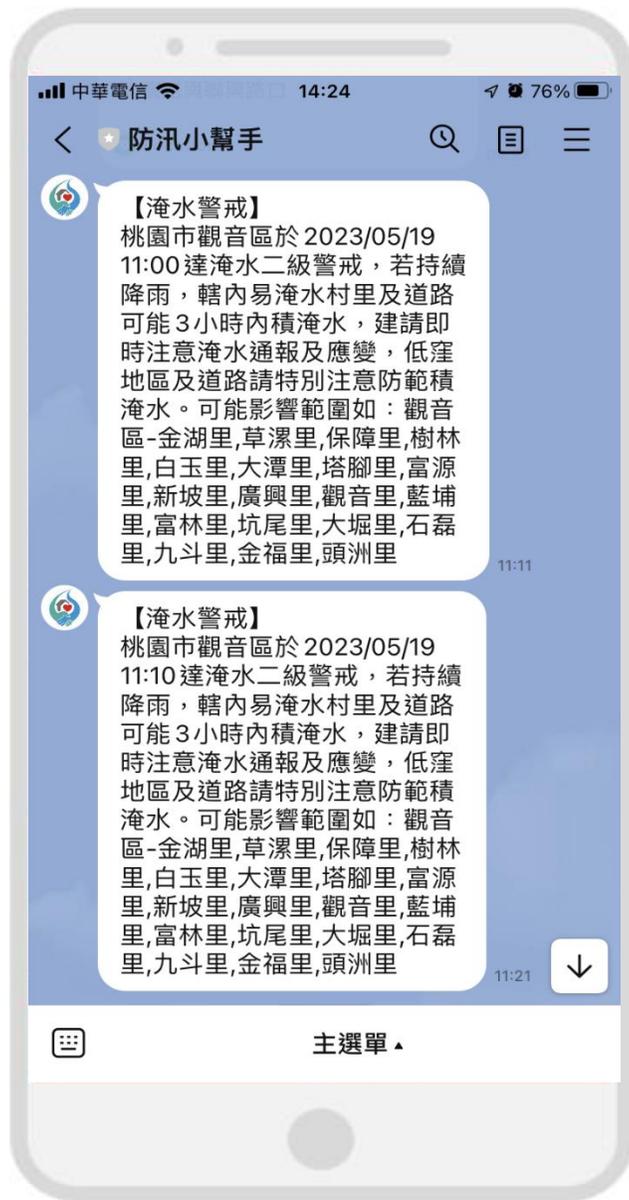
# 小幫手功能-縣市政府查看方式

點選欲察看  
「事件」或  
「平時活動」；  
事件僅會顯示  
應啟動的豪雨  
事件，無須啟  
動的事件不會  
顯示在畫面中



點選後即可看  
到社區回報  
的資料與照片

提供淹水警戒示警，提醒該縣市行政區轄內水患社區進行整備及應變。



結合全台淹水感測器，提醒鄰近社區水患社區有積淹水情形，提醒社區請在安全的情況下進行勘查，若有積淹水情形再請回報防汛小幫手

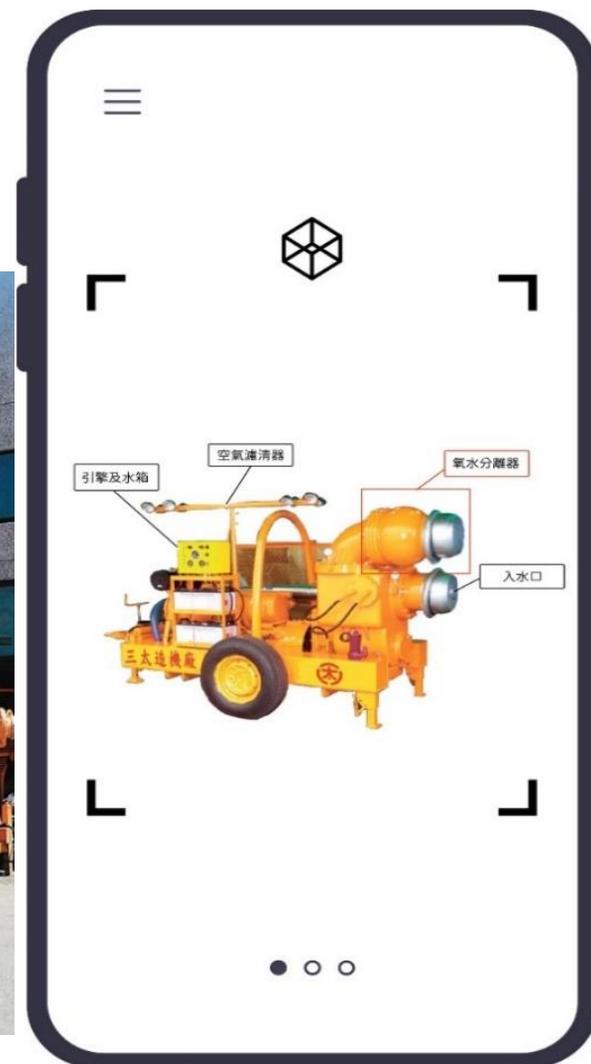


PART 7

# 數位巡檢教學

---

請掃描A4紙上的QR Code





PART 8

# 照片拍攝教學

---

你跟誰

應清楚表示您與什麼單位正在進行工作，例如志工、清潔隊、衛生所、學校或企業等

應清楚表示時間與地點，例如某年某月某日幾時，在某某地下道、某某路，或是社區內易淹水地點即可。

時間  
地點

什麼  
工作

應清楚表示正在進行的工作，例如清理溝渠、架設雨量筒、設立防汛擋板等



因應什麼事件進行  
防災工作，或是開  
啟定位，標記明確  
的時間地點



286, 新興橋, 東興里, 中壢區, 桃園市  
19.5月.2023 08:08





## 防災工作的動作及說明

### 照片



時間：2023/06/12 17:09

說明：蘇北自主防災隊及蘇南自主防災隊聯合河道清理，確保排水順暢。





放置時間  
與截止時間



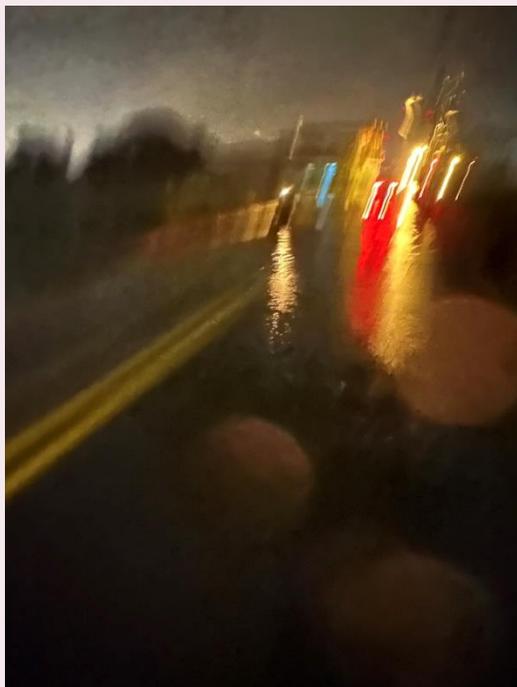
日期		時間	雨量	備註
112年		07 30	20	空桶
10 30		50	空桶	
11 30		39	空桶	
18 30		11	空桶	
20 07 30		9	空桶	
23 07 30		50	空桶	
6 4 07 30		77	空桶	
6 14 08 30		21	空桶	

雨量紀錄表



拍攝防災工作(例如安裝防水檔板), 而非設施設備(例如抽水機、抽水站)





避免模糊的照片



PART 9

# 總結

## 強化水患自主防災社區民眾對於評鑑內容的了解

減低災害風險

完整防災規劃

永續經營與發展

防災計畫落實推動

提升社區參與意願

活動與成果紀錄



簡 報 結 束  
感 謝 聆 聽

Improvement for All People Flood  
Mitigation and Resilience of 2023

