

經濟部水利署 林益生 主任

職 稱 | 水利防災中心 主任 任職期間 | 2019年11月~至今





水患自主防災社區精進研習營

年度評鑑說明 LINE機器人操作 水患社區系統操作

洪五爵 博士



報告項目



- 1. 年度評鑑注意事項
- 2. 評鑑方式說明
- 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. 全民防汛資訊網系統操作說明
- 8. 總結



年度評鑑注意事項



一般社區

- 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
- 汛期啟動與照片回報狀況依比例給分 (級距核分如下表)

比率	0~20%	20%~40%	40%~60%	60%~80%	80%~100%
核分	核分 2 4		6	8	10

種子社區

- 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

1-2 110年度評鑑名額

河川局	縣市政府	推薦具優等 資格數	河川局甲等 遊選數	推薦具種子 資格數
一河局	宜蘭縣 *	1	1 (+1)	0
二河局	桃園市 *新竹市新竹縣苗栗縣	3	4 (+1)	2
三河局	臺中市 南投縣	5	6	1
四河局	彰化縣	1	1	0
五河局	雲林縣 * 嘉義市 嘉義縣	5	5 (+1)	1
六河局	臺南市 * 高雄市	8	8(+1)	2
七河局	屏東縣 澎湖縣	1	1	0
八河局	臺東縣 * 金門縣	1	1 (+1)	0
九河局	花蓮縣	1	1	0
十河局	新北市 基隆市 臺北市	1	1	0
	合計	27	29(+5)	6

- 各河局報名率40%以上,可以加一個甲等名額。
- 109年績優縣市(以*標記)可 獲加一個甲等名額(以+1標 記)。
- 各河川局至多可提報3個特 殊貢獻獎。

・ 總獎數:27+34+6+30=97

複評

11/22與11/24

中、南部各一場

5月 6月 8月 10月 11月 12月

精進研習營

5/22-6/6於北、中、南各辦理一場 (線上教學)

社區報名截止

8/20報名截止(函 文通知),縣市政 府於8/27函送正 本予河川局、影本 予水利署

繳交評鑑資料

各縣市政府於 10/20前函送資料 至河川局與水利署

初評

河川局於10/21-11/03前完成

具種子社區 資格現地訪評

10/21-11/03

一般社區 現地訪評

12月完成

評鑑資料

- 評鑑資料以本年度為基準
- 不可引用其他計畫資料參考
- 總頁數以50頁為限(含附件)
 超過頁數者,於
- 繳交格式: Word&PDF 各一份
- 上傳至水患社區資訊系統

佐證資料

- 相片、圖資、防汛演練等影音紀錄
- 繳交格式:MOV或MP4
- 燒錄成兩份光碟

經查證扣5分

超過頁數者,於初評時扣總分1分

種子候選社區

桃園市觀音區樹林里 桃園市中壢區普忠里 台中市烏日區前竹里 雲林縣虎尾鎮堀頭里 台南市永康區崑山里 高雄市永安區新港里

種子社區獎勵金20萬元

- 1 參加資格
- 1.自103年起,自參與評鑑年的近四年內,曾經三次 獲選特優評鑑社區。
- 2.或評鑑當年度前一年獲選 為種子社區者。
- 3.不得參加一般社區評鑑。

- 2 通過標準
- 1.委員平均分數90分以上者。
- 2. 每年至多選出5處種子社區。

- 3 評鑑重點
- 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。
- 2.防災創新作為。
- 3.評鑑資料頁數(含附件)以 50頁為限,超過者於現地 訪評時扣總分1分。

評鑑注意事項

- 社區報名評鑑時請檢附領款帳戶封 面影本。
- 評分項目新增各細項配分,如右圖 初評評分表。
- 複評階段,每個社區簡報時間10分鐘,待委員提問後,回覆時間以5分鐘為限。
- 縣市評鑑自110年起,改採不分組方 式進行,依分數高低,取前六名為 績優縣市。

		[_		縣市	杜區初	評表】↓	
評鑑日期	; 年	月 日(星期))	評鑑委員	: (簽名)	ąJ.
		評量	佐項目 ₽			核分	拌核意見與綜合說明
一、相對去年	丰運作之意	E 異說明			(15分)。		
2. 吳中 3. 吳後 4. 自主	防災推廣	。(3 分)+ 。(3 分)+ 情况。(3	<u>ଜ</u>)⊬	各細 ^{(集寫)。(3}	項配分	ņ	
二、社區水				9 4 M) ' (⊃	(20分)。		
1. 社區 2. 保全 3. 社區 4. 避難	淹水潜勢 對象資料 防災組織 地點位置	分佈及水 建置及更来 人員名單	災防災地B 新。(4 分) 分級造冊。 線與流程。	。(4 分)⊬		ş	
應變 2. 社區 3. 防救 4. 社區	防災組織 人數、輪 參與或辦 災設施維 榮理防汛	於汛期間, 值、簽到: 理水惠防;	應變作為。 退等情形) 災教育訓約 情形說明。 分)山	。(5 分)↓ 東或活動。	〔25 分 }+ 汎(含實際參與 + (5 分)+	ē	ę3
	於颱風及 於颱風及 0~20%。 3。 2。	表雨期間 表雨期間 20%40%。 6。 4。	方災作為月 40‰60‰ 9。 6。	火況。(15 環片。(10 60%~80%。 12。 8。	分)⊬	Đ Đ	
					分数合計→		t2

1-6 評鑑注意事項

• 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。

109年度

具種子資格社區 評鑑結果未獲遴選者



111年度

以一般社區資格參加 從<mark>初評作業</mark>開始參賽



110年度

報名評鑑作業 以一般社區報名 不須參加初評 可直接參與複評





評鑑方式說明





- 河川局辦理
- 繳交評鑑資料
- 河川局可提報特殊貢獻事蹟(至多三處)
- 河川局於初評前針對社區報告預先提出各社區特色
- 寄送紙本資料乙式七份至水利署
- 社區須出席複評會議,簡報以不超過10分鐘為原則(含影片放映時間), 回覆委員問題以5分鐘為限。
- 中部、南部各辦一場
- 水利署辦理現地訪查
- 社區須預先準備(含種子社區)
- 若疫情未趨緩,改採線上方式

- 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



一般社區評鑑內容說明



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。

- 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)

相對去年運作差異說明

J	項目	108 年	109 年
災前整備 災中應變		1.膠筏操作練習 2.幹部通報抽水機漏油 3.幹部通報抽水機平台塌陷	1.裝備檢視維護 2.參加管筏訓練
		1.龍捲風事件應變 2.二仁溪堤防基腳受損事件 應變	「0522」豪雨協助低窪住戶 啟動抽水機
災	後復原	1.環保志工、防災組織幹部、 大甲里幹部協助龍捲風事 件災後清理 2.幹部於 LINE 群組通報道 路破損消息	1.行大街排水改善 2.發送消毒水
	社區區域聯防	大甲里區域聯防共同巡察社 區,互通水情資訊。	1.與大甲里聯合觀測排水 及巡察抽水機運作 2.邀請大甲里參與演練
自防推情况	學校參與	嘉藥科大協助積水後發送消 毒水及白米。文賢國中協助 社區環境打掃。	1. 嘉藥科大協助積水後發 送消毒水;社區進行宣導 2.文賢國中協助社區環境 打掃 3.與成大都計系防災課程 合作
	企業	里辦公處契約廠商協助災中 搶修工作	與家樂福企業簽訂合作

資料來源:臺南市仁德區二行里109年水患自主防災社區評鑑資料

- 清楚表列對照出推動社區自主防災執行 前後對照
- 比對去年與今年度執行差異性
- 執行工作比較需檢附照片佐證



相對去年運作差異說明

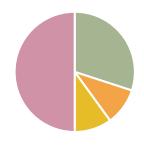
獎勵金運用規劃

清楚表列上年度獲獎獎勵金實際運用情形

109年評鑑獎勵金運用情形				
運用項目	金額			
辦理防汛演練	30,000			
購買防汛裝備(雨衣、雨鞋、安全帽等)	10,000			
接待來訪社區雜支	10,000			
進行社區觀摩支出費用	50,000			
總計	100,000			

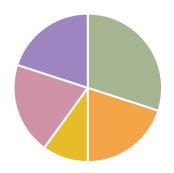
110年評鑑獎勵金運用規劃	
運用項目	預計支出金額
辦理社區防汛演練與教育訓練	30,000
防汛裝備汰換更新	20,000
設施設備維護	10,000
防災宣導單製作	20,000
進行社區觀摩支出費用	20,000
總計	100,000

獎勵金運用情形輔以圖示簡明扼要 109年評鑑獎勵金運用情形



- ■辦理防汛演練■購買防汛裝備
- 接待來訪社區 社區觀摩支出

110年評鑑獎勵金運用規劃



- ■辦理防汛演練與教育訓練
- ■設施設備維護
- ■社區觀摩支出

- ■防汛裝備汰換更新
- 防災宣導單製作

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。

- 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

社區水災防災計畫之完整性

社區淹水潛勢分佈及水災防災地圖更新

▼ 歷史災害調查紀錄表

年度	事件	淹水災情	備註
107	0822豪雨事件	全里淹水,最高深度70公分	計有21位民眾撒離至活動中心安置
106	海棠颱風	公學路一段124、230、262巷淹水 40-50公分	-
103	812水災	公學路一段124巷、262巷淹水40- 50公分	3天水仍未消退

資料來源:臺南市安南區公親里109年度水患自主防災社區評鑑資料

▼水災防災地圖



資料來源:基隆市安樂區武崙里109年度水患自主防災社區評鑑資料

社區水災防災計畫之完整性

保全對象資料建置及更新

- 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。
- 建議表格製作應清楚易懂

▼ 保全對象清冊

編號	姓名	性別	住址	電話	手機	獨老身分別 /殘障分類	避難方式	疏散班人員
1	陳*傳	男	西園路**巷46號	-	093*-**8-613	肢障	垂直避難	鄧*敦
2	趙*豪	男	西園路***巷31之5號	46***89	-	ICF五類	垂直避難	黃*通
3	詹*輝	男	西園路***巷35號	49***75	095*-**0-431	聽障	垂直避難	林*容
4	呂*興	男	西園路***巷41號	-	098*-**9-509	ICF─類	垂直避難	許*豐
5	莊*勳	男	西園路**巷8號	45***45	092*-**7-243	ICF一類	垂直避難	林*東
6	吳*哲	男	西園路**巷20號	46***37	-	ICF七類	垂直避難	鍾*芳
7	張*立	男	西園路**巷6號	46***90	-	ICF七類	垂直避難	李*珠

3-2 社區水災防災計畫之完整性

社區防災組織人員名單分組造冊

建議以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,列出災前整備、災中應變、災後復原階段,完整規劃編組。

▼ 組織人員名單清冊

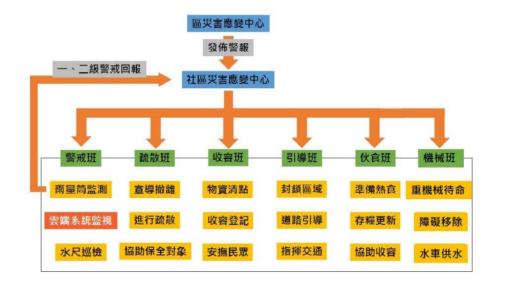
單位	職別	姓名	任務配置
指	隊長	康秀雲	負責統籌水患疏散避難全般指揮事宜與安撫里民。
相揮中	行政副 隊長	黃麗琴	負責關心收容中心里民與對防災中心聯繫情況。
ナジ	行動副 隊長	林正銘	負責關心狀況發布事宜與整備防汛設備
П	班長	楊美麗	統籌指揮自主避難、強制疏散撤離等全般工作。
疏	班員	楊雪子	負責勸導避難豐德路89巷57弄保全戶。
散	班員	方柔文	負責勸導避難豐德路89巷保全戶。
班	班員	陳鳳嬌	負責勸導避難豐德路 89 巷 61 弄保全戶。
	班員	陳毓麗	負責勸導避難豐德路 55 巷保全戶。
结合	班長	許鳳雀	統籌指揮預警監控、災情研判分析、發布避難勸 告、指示蒐集避難過程紀錄等。
警上	班員	李淑娟	負責雨量監測與道路淹水觀察。
戒	班員	彭雪娥	負責雨量監測與道路淹水觀察。
班	班員	張王蘭芝	負責觀察橋樑水位監控。
	班員	陳張素珠	負責觀察橋樑水位監控。
31	班長	蘇金石	統籌指揮避難引導、交通管制等全般工作。
が導	班員	賴永樂	負責交通管制、秩序維護豐德路 45 巷。
守班	班員	楊武輝	負責交通管制、秩序維護豐德路89巷的保全戶。
1)I	班員	李正發	負責移動的里民交通管制、秩序維護
	班長	游瑞蘭	避難收容中心里民關心與安撫里民。
收	班員	邱绣卿	協助區公所里民登錄。
容	班員	陳秀英	協助區公所打點里民餐食、茶水,關心豐德路 61 巷。
班	班員	楊亞英	協助區公所打點里民餐食、茶水
	班員	尤敏玲	協助區公所打點里民餐食、茶水。

資料來源:桃園市八德區瑞德里109年度水患自主防災社區評鑑資料

社區水災防災計畫之完整性

避難地點位置、撤離路線與流程

▼ 疏散對策與分工圖



資料來源:高雄市仁武區中華社區109年度水患自主防災社區評鑑資料

▼ 疏散避難地點位置

鄉鎮市 區/村里	容納人數	避難場所	地址	聯絡人	電話
五福里	75	五福國小	臺中市霧峰區五福里新埔路239號	林x婷	04-2xxx 6119
山油	65	福成宮	臺中市霧峰區五福里五福路230號	陳x彬	0910-xxx629

資料來源:臺中市霧峰區五福里109年度水患自主防災社區評鑑資料

路線	疏散避難路線
西邊民眾路線	忠孝路→荖藤里→荖藤里29之1號→荖藤社區活動中心
西邊民眾路線	忠孝路→保健街→保義路→保義路60巷→後湖社區活動中心
南邊民眾路線	忠孝路→保健街→保義路→保義路60巷→後湖社區活動中心
南邊民眾路線	台林街→義教街542巷→頂庄社區活動中心
北邊民眾路線	保順路→忠孝二街→保義路→保義路60巷→後湖社區活動中心
東邊民眾路線	保忠二街→保成路→保康路→保義路→保義路60巷→後湖社區活動中心
東邊民眾路線	保成路→保健街→保健街40巷→保義路60巷→後湖社區活動中心

資料來源:嘉義市東區後湖里109年度水患自主防災社區評鑑資料

社區水災防災計畫之完整性

項次	資源名稱	資源現況	數量	放置位置	保管人	維護情況
1	小貨車	AND HONO	1台	里辦公處	里長郭坤祥	良好
2	抽水機		2台	里辨公處	里長郭坤祥	良好
3	發電機		1台	里辦公處	里長郭坤祥	良好
4	鋸樹機		1台	里辦公處	里長郭坤祥	良好
5	吹葉機		1台	里辦公處	里長郭坤祥	良好
6	機車	T	2台	里辦公處	里長郭坤祥	良好
7	無線電對講機		2 部	隊部	簡字成	良好
8	防暴型手電筒		6支	隊部	李文賢	良好

項次	資源名稱。	資源現況。	数量₽	放置位置。	保管人	維護情況
9¢	一般手電筒。	E	10 支。	隊部。	李文賢。	良好₽
10-	指揮棒。		5 支。	隊部。	廖丕源。	良好♪
11	反光雨衣。		10 件↔	隊部。	廖丕源。	良好。
12	反光背心。		50 件↔	隊部₽	廖丕源。	良好₽
13-	警棍。		20 支	隊部。	林建華。	良好』
14	救災工程帽。		20 項↓	隊部。	林建華。	良好₽
15	照明燈。	00	4個↓	隊部₽	林建華。	良好。
16	雨鞋。		男 5 雙 女 5 雙	隊部₽	林建華。	良好』

防救災資源盤點

• 以表列盤點社區內各項防救災 資源數量與設備使用情形。

項次	資源名稱	資源現況	數量	放置位置	保管人	維護情況
17	醫藥箱	Hitter.	2 盒	隊部	鄒道荃	良好
18	拍立得相機		2 台	隊部	廖丕源	良好
	電池		50 顆	隊部	廖丕源	良好
19	制服		50 套	隊員家	各自保管	

資料來源:臺北市內湖區大湖里109年度水患自主防災社區評鑑資料

- 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) 社區參與或辦理水患防災教育訓練或活動
- 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

社區防災組織於汛期間應變作為及運作情況

• 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。

項次	日期	運作情況
1	109.5.5	汛 期前 防汛 會議
2	109. 5.19	0521 豪雨-應變
3	109.5.29	太平區自主防災社區推動說明會
4	109.6.15	桃園中壢健行里交流參訪
5	109.7.11	水利署精進研習營
6	109.7.18	桃園平鎮北貴里、金星里交流參訪
7	109.7.20	保全戶更新核對及防汛工作討論
8	109.8.15	109 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣教育訓練
9	109.9.10	自主防災教育訓練
10	109.9.13	烏日區前竹里聯合防汛演練觀摩
11	109.9.18	防汛兵棋推演
12	109.9.27	臺中市水利局水患自主防災社區水利防汛專員教育訓練

資料來源:臺中市太平區中興里109年度水患自主防災社區評鑑資料

編號	事件名稱	照片	內容說明
1	520 大豪雨	N. A.	本社區於 520 大豪雨事件,召開緊急會議確認任務後,立即出動進行巡視災情。
2	528 豪雨		本社區於 528 豪雨事件,出動人員進行巡視災情。
3	614 午後大雨		本社區於 614 午後大雨事件,出動人員進行並視災情。
4	727 午後大雨		本社區於 727 午後大雨事件,出動人員進行並視災情。
5	728 午後大雨		本社區於 728 午後大雨 事件,出動人員進行巡 視災情。

資料來源:南投縣南投市營南里109年度水患自主防災社區評鑑資料

項次	日期	活動名稱	主辦單位
1	0226	社區防災演練	桃園市政府水務局
2	0331	防災教育訓練	桃園市政府水務局
3	0416	響應清淤總動員	桃園市政府水務局
4	0524	社區觀摩	桃園市政府水務局
5	0606	會稽里志工防災教育宣導	春日防災社區
6	0629	汴洲里聯合防汛防災教育宣導	春日防災社區
7	0630	汴洲活動中心防救災教育宣導	春日防災社區
8	0703	寶安里防救災教育宣導活動	春日防災社區
9	0704	春日汴洲風災前清淤及登革熱宣導	春日防災社區
10	0705	水患自主防災社區精進營	經濟部水利署
11	0712	企業防災推廣交流會	桃園市政府水務局
12	0712	防災社區產業化體驗會	桃園市政府
13	0721	大興里防救災教育宣導活動	春日防災社區
14	0801	春日汴洲風災前清淤及登革熱宣導	春日防災社區
15	0804	汴洲活動中心防救災教育宣導	春日防災社區
16	0812	109桃園市防救災資訊平台訓練	桃園市政府水務局
17	0825	防災與警戒遊戲教學	桃園市政府水務局
18	0905	愛鄉夏日歡唱卡拉OK比賽暨 桃園自主防災Linebot宣導	春日防災社區
19	0905	防災社區產業化成果發表會及農創市集	桃園市政府水務局
20	0912	圳頭水患防災社區參訪春日社區	春日防災社區
21	0913	臺中烏日水患自主防災社區演練	經濟部水利署

社區參與或辦理水患 防災教育訓練或活動

將教育訓練及平時運作防災活動分類整理成表格,整理活動名稱、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:桃園市桃園區春日里109年度水患自主防災社區評鑑資料

防救災設施維護與使用情形說明

以照片及表格清楚呈現救災資源之存放地點與保管人,及管理維護情形,並確認里內防災設備均可使用,以利於社區持續運作。

裝備照片。	名稱	數量。	存放地點。	保管人。	使用現況。	補助或自有	備註₽
	雨量筒。	2/個。	住家₽	何松洲₽	良好₽	■補助↓ □自有₽	■公有財產↓ □私人財產↓
	廣播系統。	1/套₽	活動中心。	林阿爐ℴ	良好₽	□補助↓■自有↓	■公有財產↓ □私人財產↓
中興里守沒相助降	反光 背心⇒	60/ 件₽	活動中心₽	林阿爐。	良好₽	□補助↩ ■自有↩	■公有財產↓ □私人財產↓
	安全頭盔₽	40/ 項₽	各班成員↓	各班成 員↓	良好₽	■補助↓ □自有↓	■公有財產↓ □私人財產↓
	雨衣。	22/ 件÷	各班成員。	各班成 員₽	良好』	■補助↓ □自有↓	■公有財產↓ □私人財產↓
	雨鞋。	22/ 件÷	各班成員。	各班成 員↓	良好≠	■補助↓□自有↓	■公有財產↓ □私人財產↓

資料來源:臺中市太平區中興里109年度水患自主防災社區評鑑資料

社區辦理防汛演練

狀況順序	演練項目	協同單位
災前預防 及整備	1.警報發布	溫泉社區、金聯世紀酒店、第八 河川局防汛護水志工
災時之應 變處置	2. 災情查通報及預防性疏散撤離	溫泉社區、卑南鄉公所
	3.活動式防水擋板架設	温泉社區、知本消防分隊
	4.堤防搶險	溫泉社區、第八河川局防汛護水 志工、開口契約廠商
災時之搶	5.封橋封路作業	温泉社區、温泉派出所
救任務	6.強制疏散撤離	温泉社區、知本消防分隊
	7.維生管線應變	温泉社區、臺電、知本消防分隊
	8.避難處所收容安置	溫泉社區、卑南鄉公所、衛生所、 知本消防分隊
災後復原	9.災後環境復原及維生管線修復	溫泉社區、卑南鄉公所、衛生所、 臺電、中華電信、臺水

資料來源:臺東縣卑南鄉溫泉社區109年度水患自主防災社區評鑑資料

















社區自主防災創新作為

▼ 發展永續社區

本里的民間版生態滯洪池,兼具產業發展、環保生態、防洪抗旱、觀光休閒等多面向成果,更值得將社區推動自主防災的經驗與成果擴大推廣至全國各易淹水農村社區,也很高興能提供民間自主防災經驗來協助政府推展防災外交!為提升社區自主防災全週期能量,積極創新研發防災社區農產品,將蓮花生態滯洪池轉換為有經濟效益及休閒觀光發展潛力的事業體,結合志同道合的6位自主防災隊員,一同創辦觀音蓮荷防災農產有限公司,目前已於今年8月底研發完成推出荷藥清爽茶、荷葉麵與麵線(圖 18)等防災社區產品。已經設定未來農產品盈餘10%回饋桃園的防災社區,經費可以成為永續推廣本里內生態滯洪池、防災社區運轉經費等等;觀音蓮荷防災農產有限公司更計畫明年將蓮花生態滯洪池、防災社區運轉經費等等;觀音蓮荷防災農產有限公司更計畫明年將蓮花生態滯洪池、防災社區運轉經費等等;觀音蓮荷防災農產有限公司更計畫明年將蓮花生態滯洪池節和民族路三奇養蜂場、再生草花園、關平爺宮廟宇文化及海岸沙丘風車等景觀成為全國第一座防災型社區深度旅遊觀光景點(圖 19),期待引進觀光人潮、創造地主經濟收入,逐步推廣將本里閒置休耕農地全面打造成為民富、民有、生態模範自主防災社區。

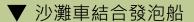




資料來源:桃園市觀音區樹林里109年度水患自主防災社區評鑑資料

• 強化疏散工具

▼ 耕耘機結合管筏







資料來源:臺南市安南區公親里109年度水患自主防災社區評鑑資料

社區於颱風及豪雨期間啟動防災狀況與防災作為照片

於颱風豪雨期間透過全 民防汛資訊網系統或 LINE機器人回報防災狀 況與照片



▲ 資訊系統啟動頁面



▲ LINE機器人啟動頁面

▼ 資訊系統啟動紀錄查詢

別紀録 (翌	林縣虎尾鎮堀頭里)
(料在最前面)		
緬號	時間	啟動紀錄
1	2020/9/13 17:56	結束
2	2020/9/12 15:36	紀文重力
3	2020/9/4 01:22	結束
4	2020/8/31 10:16	結束
5	2020/8/29 19:33	結束
6	2020/8/27 19:38	和文重力
7	2020/8/27 19:08	結束
8	2020/8/27 19:08	和文重力
9	2020/8/27 19:08	結束
10	2020/8/23 09:37	和文重力
11	2020/8/21 19:02	結束
12	2020/8/20 14:44	和文重力
13	2020/8/17 16:23	結束
14	2020/8/10 14:48	和文重力
15	2020/8/6 20:46	結束
16	2020/8/3 14:55	服女重力
17	2020/7/13 08:31	結束
18	2020/7/11 14:25	延文重力
19	2020/7/11 14:22	和文重力
20	2020/7/11 14:22	結束
21	2020/7/11 14:19	紀文重力
22	2020/7/11 14:18	結束
23	2020/7/11 14:13	紀文重力
24	2020/7/11 14:13	結束
25	2020/7/11 14:13	股文重力
26	2020/7/11 14:12	和文重力
27	2020/6/1 13:12	結束
28	2020/5/28 05:44	紀文重力
29	2020/5/26 15:50	結束
30	2020/5/26 11:42	股女重力
31	2020/5/26 11:42	結束
32	2020/5/22 08:47	股女重力
33	2020/5/22 08:47	結束
34	2020/5/19 08:43	般文重力

資料來源:雲林縣虎尾鎮堀頭里109年度水患自主防災社區評鑑資料

防災相關作為與宣導(防疫或抗旱作為)

防疫或抗旱作為

• 於社區宣導節約用水方式



資料來源:110年桃園市中壢區石頭社區提供

• 因疫情改採視訊方式召開會議



資料來源:110年高雄市仁武區中華社區提供



種子社區現訪評分標準



種子社區現訪評分標準

水患自主防災年度運作【50分】

- 1) 社區針對年度重點工作說明與去年運作差異。(7分)
- 2) 颱風豪雨期間作為。 (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狀況。(7分)
- 5) 社區回報啟動防災狀況與照片防減災作為。(8分)
- 6) 相關防減災作為。 (7分)
- 7) 防災相關作為與宣導(防疫或抗旱作為)。(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) 防災創新作為。(15分)



得分小幫手



- ✓ 社區間相互交流
- ✓ 書面報告簡潔明瞭(不超過50頁)
- ✓ 永續發展與創意結合
- ✓ 各式計畫落實執行
- ✓ 全民防汛資訊網系統回傳照片
- ✔ 圖文並茂真實呈現



LINE機器人操作說明

LINE機器人針對「全民防汛資訊網」中「啟動」、「災前整備」、「災中應變」等三個主要功能,規劃水患自主防災社區回報功能簡化機制。

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) 及時發送豪雨警戒通知提醒對應社區,以利社區提前整備。

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:@421sdnem



▲ 掃描QR code







- 待管理員綁定身分後,
- 即完成開通使用權限。











點選帳號設定

點選申請變更資料

點選連結網址

填寫表單欄位資料後送出

送出後畫面

操作流程-填報事件問卷









點選主選單的「填報事件」

點選欲填報的事件項目

點選「災前整備」或「災中應變」

災前整備依序 填答4項提問

災中應變依序 填答7項提問

操作流程-輸入文字

當出現「請用鍵盤輸入文字」 時,請依下列步驟操作



點選鍵盤圖示

輸入文字後 ,依序點選



操作流程-照片上傳

點選欲填報的 事件項目



點選照片上傳



「災前整 或「災中

選「拍攝照片」或 「選擇照片」,可 一次上傳多張照片



確認照片無誤後 點選主選單的 「上傳完畢」



選擇照片拍攝 地點後點傳送



輸入文字說明後,即

選擇照片拍攝 日期時間後點



目的

- 1)鼓勵防災社區持續運作,並透過資訊系統即時掌握資訊。
- 2)成為政府-社區資訊整合的橋樑。
- 3)提供社區平時整備資料備存使用。













1 登入頁面

2 登入帳號與密碼

3 點選啟動與災情回報

 啟動防災社區 回報運作概況







社區可於 系統查詢

該事件社 區回報次 數與內容

2 搜 尋 該 次 事 件 紀 錄 與 時 間

過往災中事件查看

啟動防災社區

災中資料查詢



點選啟動紀錄



查詢社區歷次 啟動紀錄與時間



線上學習功能

無法參加精進營者或 社區自主學習可使用線上學習功能



點選學習專區



觀看結束後點選開始作答



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 of 2021