



宜蘭縣

宜蘭市梅洲社區

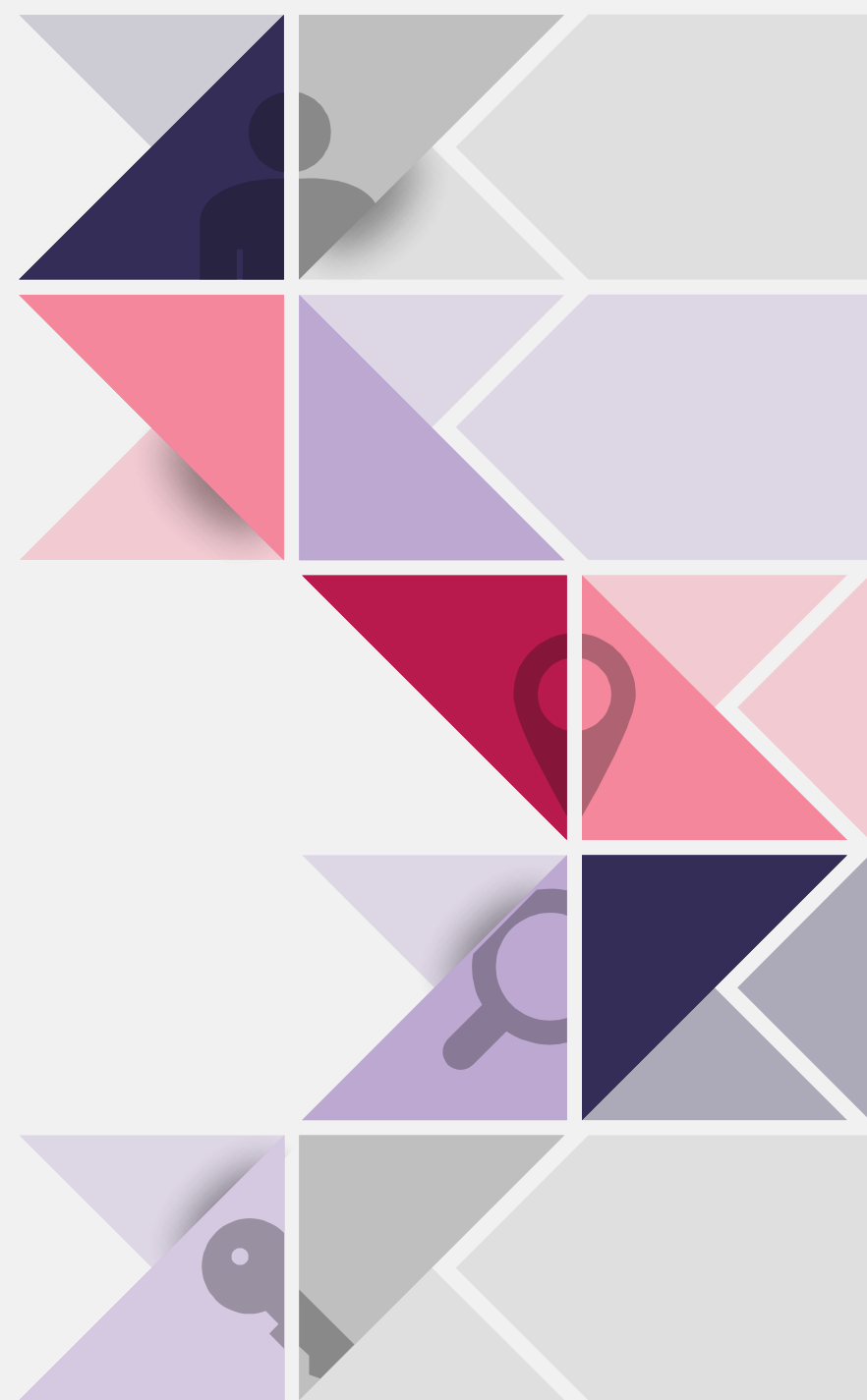
水患自主防災社區成果簡報

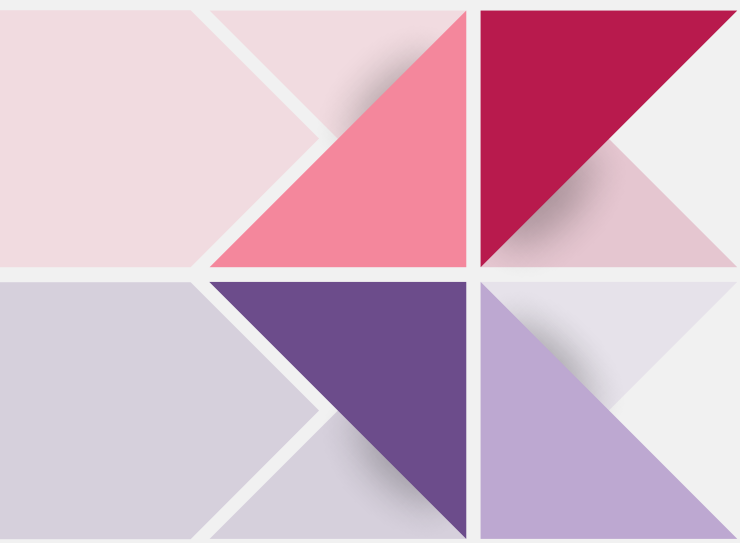


簡報大綱



1. 社區環境介紹
2. 歷史災例與潛在環境挑戰
3. 社區組織簡介
4. 社區平時運作成果
5. 社區災時運作成果
6. 社區得獎與轉型
7. 社區經驗向外推廣





1. 社區環境介紹

社區環境介紹-社區簡介

梅洲里地理簡介

1. 地理位置：位於宜蘭河畔
2. 地形：位於宜蘭市西北邊，里內無高山坡地，為地勢平坦之平地地形
3. 水文：流經梅洲轄域有宜蘭河，梅洲圳、金同春圳、充館圳、二結湧泉圳以及梅洲大排等水利系統擔負全域灌排水功能
4. 建物：梅洲里為住宅社區，並有少數老舊建築空屋，其位置於梅洲里內活動中心附近，以一層樓磚造建物為主。



社區環境介紹-社區簡介

梅洲里重要設施介紹

1. 里內的信仰中心為鎮平宮與慈航宮
2. 社區活動辦理除了廟宇外，活動中心與里辦公室也是社區重要的集會場所
3. 當災害發生時，重要集會場所便可成為指揮中心與緊急避難場所



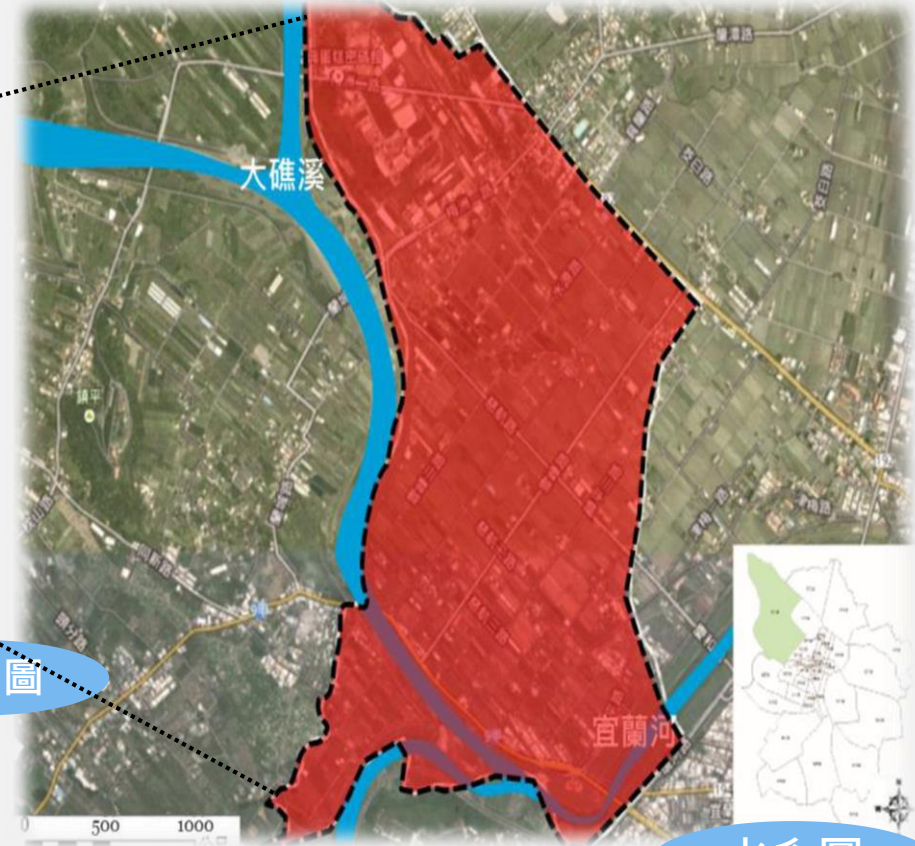
社區環境介紹-社區簡介

梅洲淹水潛勢區域說明

1. 地勢局部低窪，區域排水受宜蘭河洪水頂托，重力排水能力有限
2. 大礁溪匯流處堤防，潛在潰堤危機



區域圖

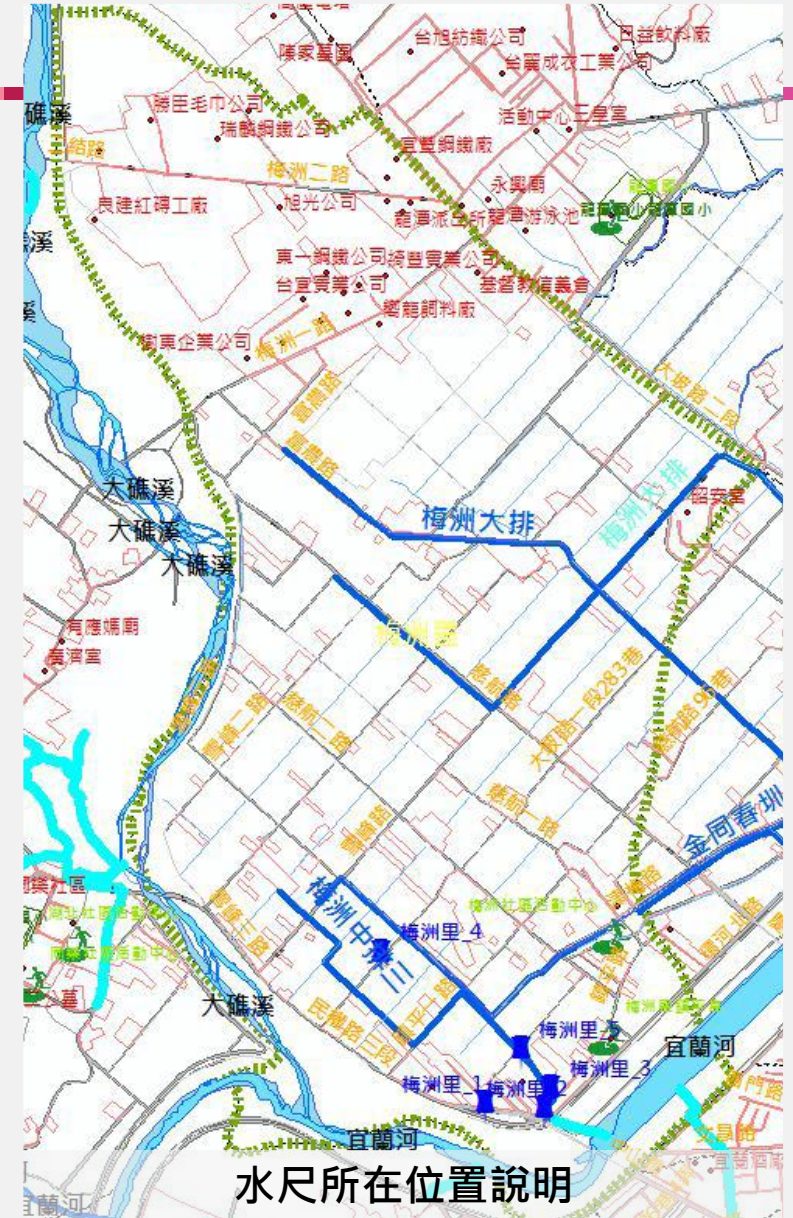


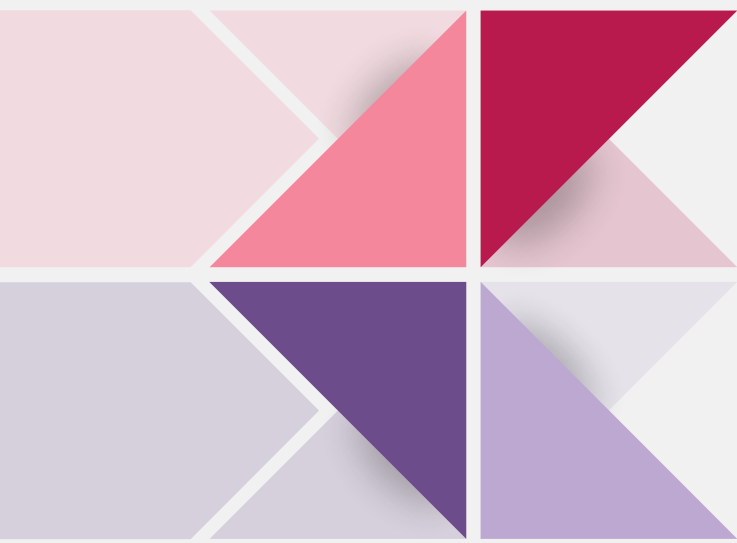
水系圖

社區環境介紹-警戒水尺簡介

- 目前里內共有4處監測水尺，其中**二級警戒：5公分**，**一級警戒：10公分**【水尺全長2.2m】
- 當「觀測水尺（位於道路上）」達「二級警戒」時，須通報警察單位或主管機關進行『封路』作業，當達「一級警戒」時，社區居民須進行『撤離』作業或執行強制撤離，且自主防災組織成員協助居民避難於較高之處所，並通報或協助社區弱勢族群撤離。

參考雨量站位置	積（淹）水雨量警戒參考值				
	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時
雨量站	警戒值/ 積淹值	警戒值/ 積淹值	警戒值/ 積淹值	警戒值/ 積淹值	警戒值/ 積淹值
壯圍	40/50	90/100	110/130	150/180	200/250
宜蘭	40/50	90/100	110/130	150/180	200/250





2. 歷史災例與 潛在環境挑戰

社區歷史災例與潛在環境挑戰-歷史災例



超過8個重要設施或據點
曾受到淹水嚴重影響



2010年梅姬颱風
造成的災害

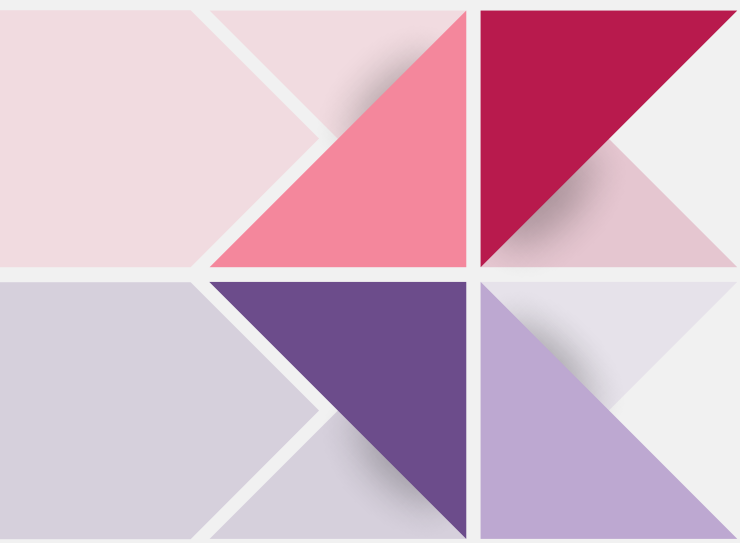
社區歷史災例與潛在環境挑戰-潛勢危險區域說明

梅洲潛勢危險區域說明

- 梅洲社區面積達五百公頃，其中社區脆弱族群偏高，面對社區潛在危險區，若未加強環境清淤或巡視，便有機會於災中因堵塞或視線不清造成淹水或發生意外，因此，居民選擇透過環境清淤、加強社區巡視、增進環境改善設施等降低意外發生之可能性。



排水溝內泥沙淤積未清理、低窪地區容易淹水、水圳過深，無安全護欄，容易跌落



3. 社區 組織簡介

梅洲社區-成立大事記

獲評北區防汛演練示範社區



成為年度自主防災演練示範社區



協助輔導其他水患自主防災社區



2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

加入水患自主防災社區



展開社區與企業跨域合作

自2013-2016年間連續獲評水患自主防災社區特優

梅洲社區-組織概要

宜蘭自主防災社區-

宜蘭市梅洲里-梅洲社區防災自主隊

宜蘭市災害應變中心 03-9325164
宜蘭縣災害應變中心 03-9311294
新生派出所 03-9284087 警察局 110
宜蘭消防分隊 03-9322225 消防局 119



指揮官
A1-吳文龍
0960-629-168

副指揮官
A2-詹何輪
0919-313-007



巡視 預警組	組長	副組長	組員
	B1-簡萬來 0932-361-384	C1-曾千萬 0922-773-468	
		D1-林財添 0919-214-256	D3-林正生 0939-056-325
		D2-邱祈源 0955-714-725	

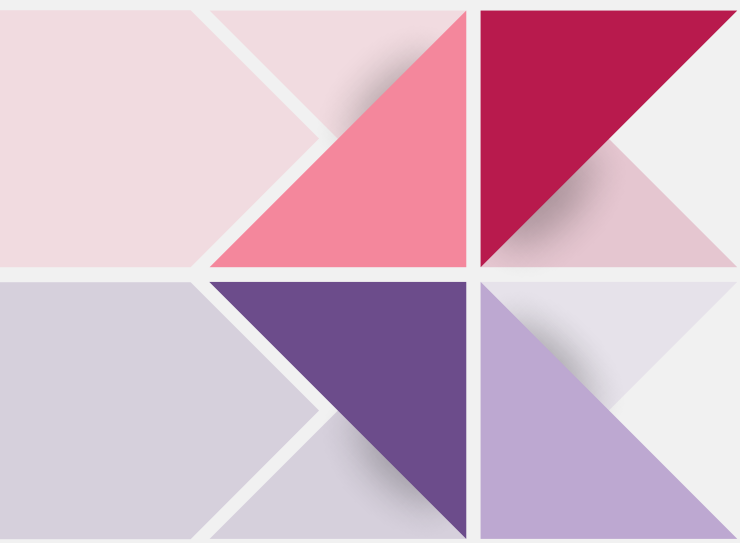
整備 救援組	組長	副組長	組員
	B2-簡仲剛 0937-522-492	C2-潘俊傑 0953-671-543	
		D4-賴羅元 0912-296-749	D6-陳國偉 0932-359-584
		D5-李進東 0980-228-578	

通報 疏散組	組長	副組長	組員
	B3-吳煌連 0911-802-747	C3-鄧維偉 0919-283-564	
		D7-林連杉 0919-283-642	D9-吳政立 0922-591-230
		D8-林國棟 0958-285-455	

關懷 醫護組	組長	副組長	組員
	B4-郭敏鈺 0923-285-455	C4-魏勵惠 0919-681-955	
		D10-林麗華 0980-290-755	D12-尤麗惠 03-9281651
		D11-張麗花 0963-330-611	D13-楊月環 03-9281623

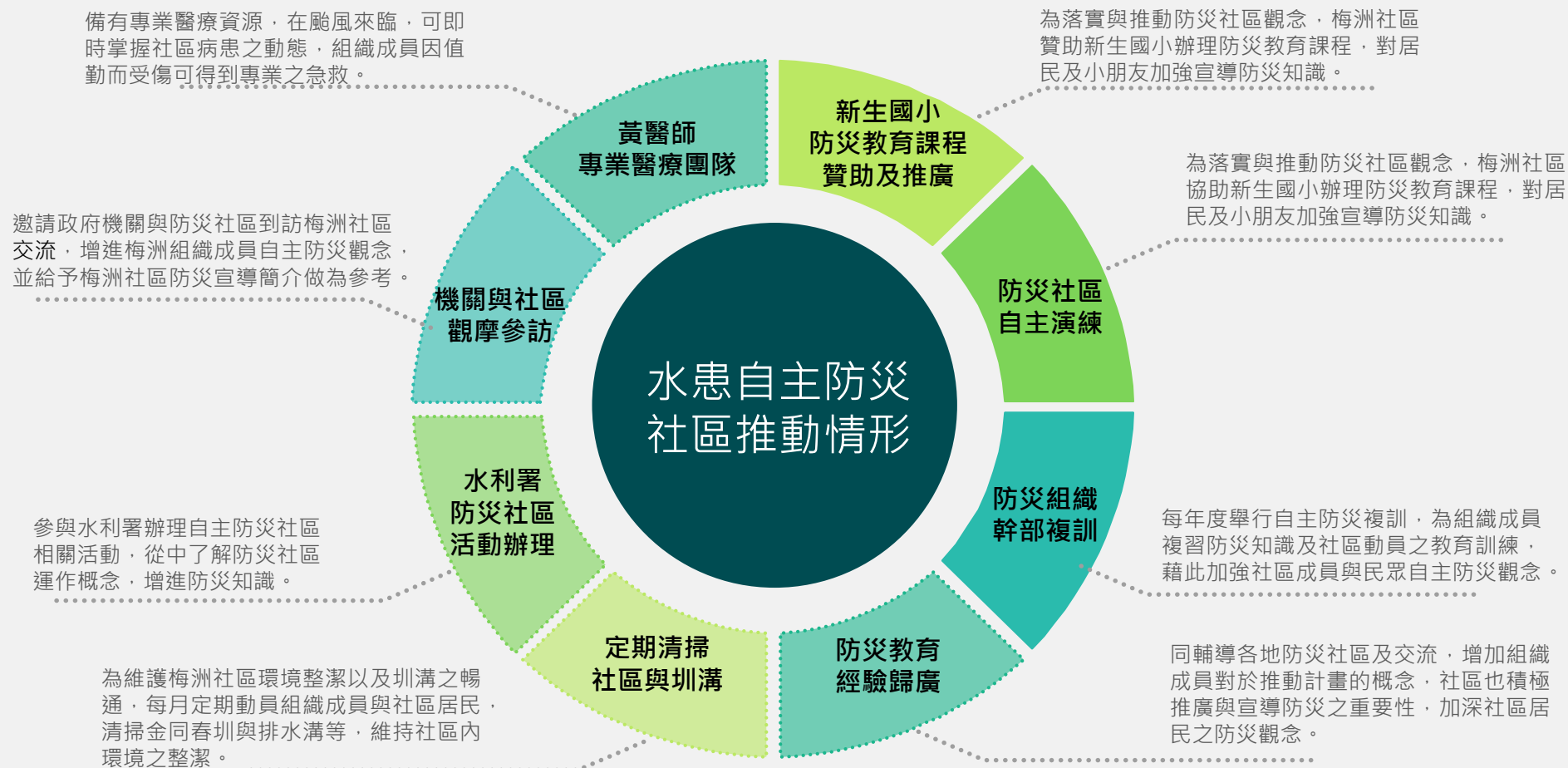
行政 後勤組	組長	副組長	組員
	B5-游尚鏗 0972-200-765	C5-陳朝明 0933-096-448	
		D14-魏文濱 0933-243-839	D16-吳振華 0930-282-896
		D15-游清源 0912-591-868	

專業醫療組	醫師	護理長
	黃建財	黃曉靖



4. 社區 平時運作成果

社區平時運作成果-近年推動情形



社區平時運作成果-檢視社區訪查路線



颱風災害
堤防道路塌
陷地點



梅洲社區
避難路線



定期清理圳
溝路線

社區平時運作成果-落實校園防災

- 梅洲社區協助新生國小辦理防災教育課程，並在講座上教導水情APP之觀念與操作，對家長及孩童加強宣導防災知識。



社區平時運作成果-辦理自主防災演練

- 為落實與推動防災社區觀念，梅洲社區辦理社區自主防災演練，對居民加強宣導防災知識。



社區平時運作成果-維持區域環境整潔

- 維護梅洲社區環境整潔以及圳溝之暢通，每月定期動員組織成員與社區居民，清掃金同春圳與排水溝等，維持社區內環境之整潔。



社區平時運作成果-參與精進研習課程

- 定期參加經濟部水利署辦理水患自主防災社區相關活動，從中了解防災社區運作概念，增進防災知識，便於日後教導社區組織成員。



社區平時運作成果-強化民眾自主防災宣導措施

- 為加強水患自主防災社區之推動宣導，印製年曆分送給社區居民，宣導社區自主防災推動。

自主防災社區

梅洲社區

緊急聯絡人
梅洲里里長-陳慶宗
03-9288908
0937-157-036
防災隊指揮官-吳文龍
03-9283552
0960-629-168
宜蘭縣災害應變中心
03-9311294
宜蘭市災害應變中心
03-9325164
新生派出所
03-9284087
宜蘭消防分隊
03-9322225
宜蘭縣119消防局119
避難處所
梅洲社區活動中心
0988-106032(游西湖)
梅洲里鐵平室
0919-282828(林征儀)
新生國小體育館
03-9283791
0939-574365(陳銘俊)

圖例

- 避難場所
- 社區指揮中心
- 通訊設備
- 警察單位
- 廟宇
- 雨量筒
- 紀錄水尺
- 弱勢民眾
- 歷史淹水區
- 抽水站
- 水閘門
- 觀測水尺

雨量分級定義

(一)大雨：距24小時累積雨量達80毫米以上，或時雨量達40毫米以上之降雨現象。
 (二)豪雨：距24小時累積雨量達200毫米以上，或3小時累積雨量達100毫米以上之降雨現象。
 (三)大豪雨：距24小時累積雨量達300毫米以上。
 (四)超大豪雨：24小時累積雨量達500毫米以上。

警戒水位定義

一級警戒水位：緊急時：防汛單位執行警戒或指示撤離，並作適當安置所需時間，約2小時。
 二級警戒水位：緊急時：防汛單位及救災救傷動員準備人員、機具及材料所需之時間，約5小時。
 三級警戒水位：緊急時：沿川區域活動之民眾、車輛、機具、財物自行撤離等及觀察沿川區域。

雨量警戒表

1小時雨量	3小時雨量	6小時雨量	24小時雨量
40	50	60	100
100	110	130	200

如何做好防汛準備?

居民應共同維護沿川區域及排水溝通，勿隨意傾倒垃圾等，如發現溝渠應主動通知管理單位修繕。
 並應隨時清理住家附近排水溝、備妥簡易防汛器材(如沙包)等，以備防範之需。
 另颱風來臨期間，民眾應隨時注意居家附近沿川、溪流水位及氣象資訊，主動與村里長保持聯繫，以配合政府執行撤離疏散措施。

建立自主防災社區 守護你我家園 108年

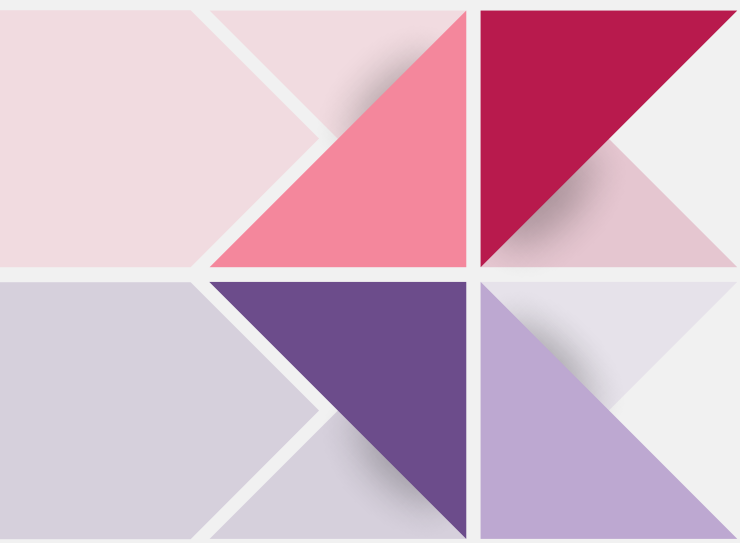
全球暖化導致異常氣候逐漸趨於常態化，我們必須體認治水工程保護有其極限度，建立自主防災社區，做好「防災、減災」的周全準備，才是確保生命及財產安全的最好方法。水利署及宜蘭縣政府將與您攜手同心，一起面對未來風雨的挑戰！

水利署及宜蘭縣政府 關心您！

1月	2月	3月	4月
日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 1 2 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

5月 防汛期	6月 防汛期	7月 防汛期	8月 防汛期
日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

9月 防汛期	10月 防汛期	11月 防汛期	12月
日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 一 二 三 四 五 六 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



5.

社區

災時經驗運作

社區災時經驗運作-社區災前整備

- 社區災前及召開應變小組會議、防災裝備確認、並備妥救濟物資



召開整備會議



召開整備會議



掌握颱風最新動態

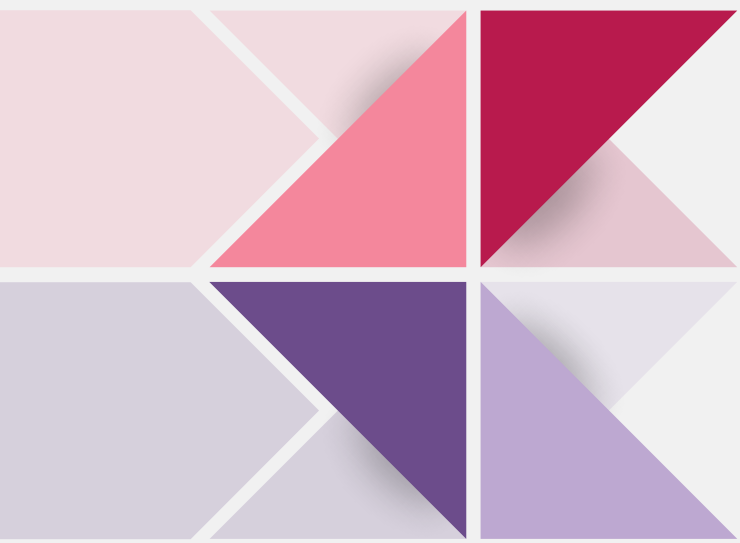


應變小組災前巡視

社區災時經驗運作-社區災時應變

- 災中期間及檢視雨量觀測、社區巡視、關心弱勢居民，卻表社區民眾安全無虞





6.

社區得獎與轉型

社區得獎與轉型-社區得獎經驗

特優社區



特優社區



在地聯防



輔導社區



經驗分享



2014

2015

2016

2017

2018

- 自2014年起連續獲得經濟部水利署水患自主防災社區評鑑**特優**
- 2017年起不再參加水患社區評鑑，轉而輔導其他水患社區，藉由本身成功經驗，增加民眾民眾防汛觀念。

社區得獎與轉型-社區結合企業防災

2015年(合作)
*受惠於水利署

參與「104 年度複合型災害經驗學習與防災智能提升計畫」，接受訪問與提供相關意見，支持企業參與社區防災理念。



2016年(受益)
*社區與企業合作

開始與華電聯網合作，企業協助社區建立資訊傳播平台，同時社區回饋企業員工休憩活動；與社區醫師合作，編制專業醫療組。



2017年起(回饋)
*回饋其他社區

回饋政府與企業的協助，整合社區防災之經驗，推廣與輔導其他社區，包括評鑑、整備與應變等防災經驗等交流。



社區得獎與轉型-推廣防災教育

梅洲社區在平時積極參與教育訓練課程，深入了解防災知識，並在社區辦理各項活動來推動防災計畫，同時也輔導各地防災社區及交流，增加組織成員對於推動計畫的概念，社區也積極推廣與宣導防災之重要性，加深社區居民之防災觀念。

2016年

協助宜蘭縣內防災
教育宣導

2018年

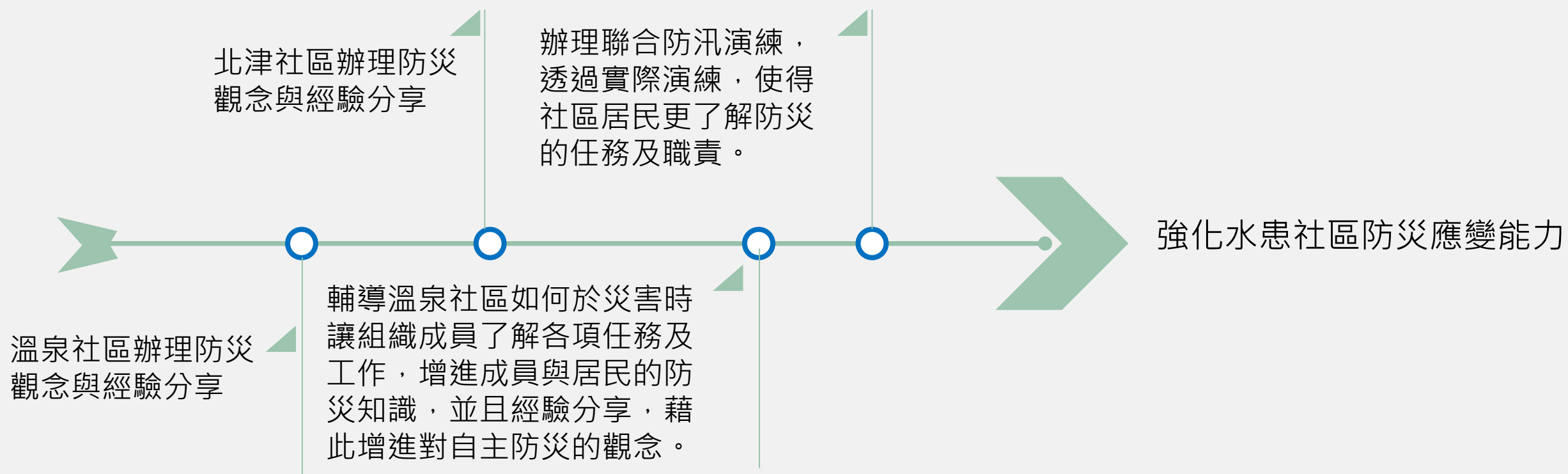
輔導社區名稱
宜蘭縣宜蘭市北津里、臺東縣卑南鄉溫泉村

2017年

投入輔導社區名稱
宜蘭縣礁溪鄉玉田村

社區得獎與轉型-區域聯合防汛工作

- 辦理潛在地區調查，強化社區災中危機意識與觀念分享
- 透過座談會強化強化社區防災觀念與經驗分享
- 藉由實際防汛演練強化社區居民防災的任務及職責



社區得獎與轉型-溫泉社區經驗分享



梅洲社區指揮官經驗分享



溫泉社區民眾經驗分享



溫泉社區潛勢地區說明



社區得獎與轉型-北津社區經驗分享



梅洲社區指揮官經驗分享

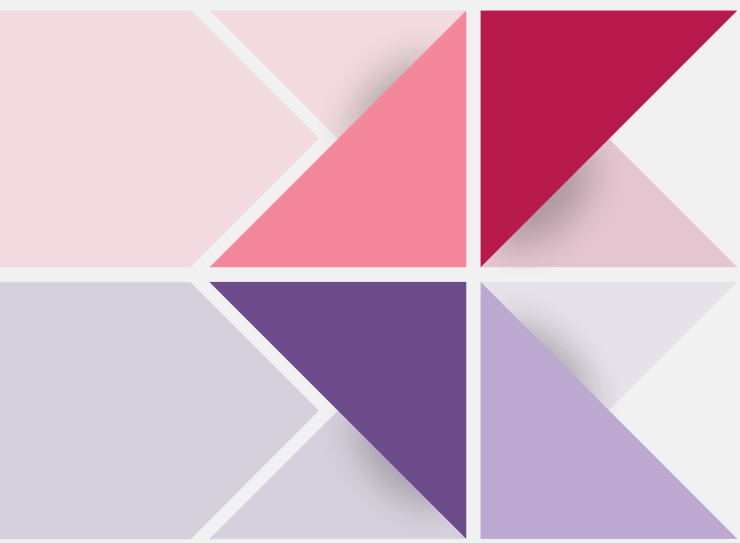


北津社區環境說明



北津社區潛勢地區說明





7.

社區經驗向外推廣

社區經驗向外推廣-國際化網絡的拓展

於2017年1月

本社區自主防災團隊成員與泰國前外交部長 Kasit Piromya 大使會面，討論亞洲災難預防 (disaster preparedness) 的在地實踐與臺灣、泰國、東南亞的個案。同時亦引介經濟部水利署支持的梅州社區自主防災隊之成功發展經驗。

Kasit Piromya 大使特別強調，泰南長期面臨水患，若能與臺灣合作發展社區自主防災的典範，將極具有示範效益



社區經驗向外推廣-國際化網絡的拓展

2017年1月

本社區自主防災團隊成員於國際期刊Disaster Advances (SCOPUS-indexed) 出版災難預防專文，其中介紹梅州社區的成功經驗。

英文原文：*“Comparing with Southeast Asia, there are increasing numbers of local communities in Taiwan promoting and implementing the idea of self-reliance in disaster preparedness initiatives. For example, Meizhou Community in Yilan, led by its Community Association Chairman Wen-Long Wu, is the most successful case in constructing capacity building programs in personnel and resources mobilization, disaster early warning project, and relief exercise in tackling against the multi-hazards caused by typhoon.”*

中文摘譯：相較於東南亞，在台灣有越來越多推動、執行災難預防的自主經驗的地方社區。特別是宜蘭的梅州社區，在經濟部水利署的支持下，由指揮官吳文龍先生帶領，致力於推動水患自主防災，是臺灣在能力建構、人力與資源動員、災難及早預警計畫、以及應對多重災難演練等實踐上最成功的個案。

社區經驗向外推廣-回饋其他社區

- 回饋政府與企業的協助，透過社區防災經驗，推廣與輔導其他社區



成為示範社區，提供其他社區借鏡學習



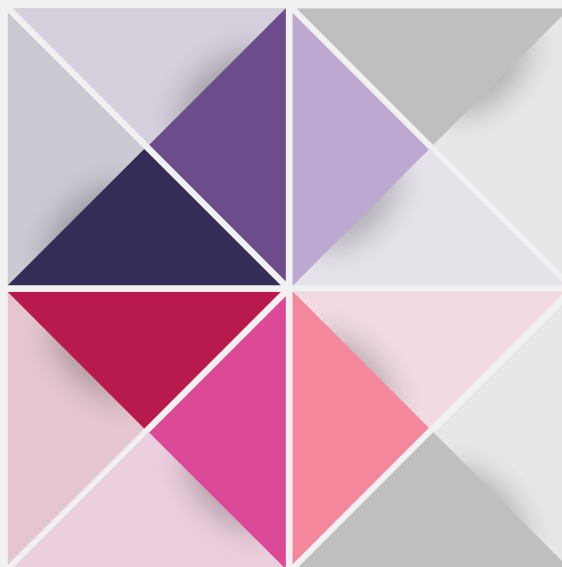
透過座談會分享社區防災經驗



分享社區推動經驗



分享社區防災、整備經驗



簡報結束