



# 105年防汛及颱風季節防救災整備工作

經濟部

報告人：水利署王署長瑞德

105年4月28日



經濟部水利署

# 簡報大綱

## 壹、防汛整備情形

- 一、強化防汛設施
- 二、落實防災管理
- 三、精進科技防災
- 四、全民共同防災

## 貳、結語

## 一、強化防汛設施

- 完成水利建造物檢查工作。
- 加強在建工程、重點防汛工程之防災準備，並備妥應變措施。
- 簽訂搶險開口契約。
- 持續辦理河川野溪及水庫疏濬。
- 強化水庫防洪操作及高濁度應變。
- 視察重要防汛設施，確保發揮功能。

院長視察防汛整備情形(4月26日)

中庄調整池工程計畫-攔河堰工程



塔寮坑2號抽水站工程



大臺北地區防洪防汛整備情形

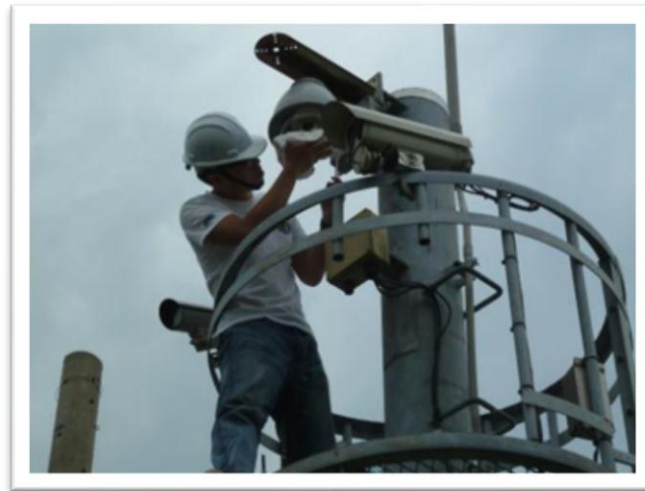
## 二、落實防災管理(1/2)

### ● 強化災害整備及應變能力

- 完成應變編組及人員教育訓練
- 完成防災緊急資訊、視訊、通訊系統檢測
- 完成水庫放流警報整備，結合下游聯合防災
- 充實防汛備料，確保救災能量

### ● 強化抽水機調度整備

- 大型移動式抽水機整備由去年881部增至目前922部，已預佈850部至地方，今年由流域綜合治理計畫將再增加56部。
- 3月自主檢查、4月複查、5月實施抽查，以妥善率達100%為目標。



CCTV監視站檢測



抽水機測試

## 二、落實防災管理(2/2)

- 督導地方更新**水災危險潛勢地區保全計畫及災防演習** (汛期前)
- 協助地方**洪水與淹水預警系統維運擴充**
- 協助地方水患自主防災社區維運**336**處及擴充**(105年再增46個)**
- 強化中央與地方防汛協調聯繫
  - 經濟部與各**地方水利首長座談會(4/19)**
  - 各河川局與地方**防汛會議及講習會**



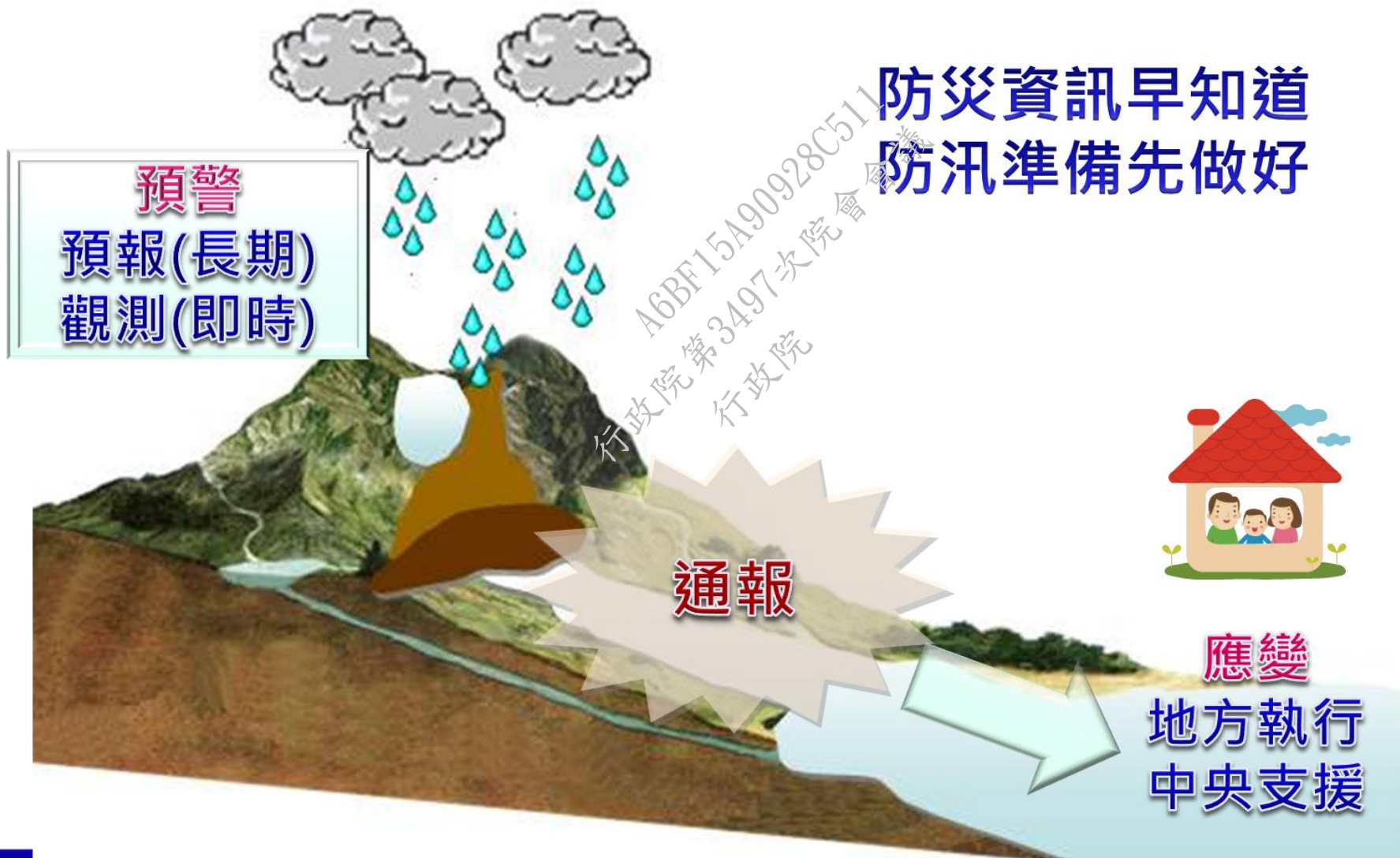
績優水患自主防災社區表揚



經濟部與地方水利首長座談會

### 三、精進防災科技(1/3)

運用科技 持續強化防災預警及應變



### 三、精進防災科技(2/3)

#### 開發防災避災工具 提供即時水情及災害預警資訊

智慧型手機

行動水情APP  
(102年開發Win8)

13萬人下載  
榮登政府10大熱門APP

一般手機

上網登門號  
簡訊通知

逾4萬人登錄

市話

上網登市話  
淹水一級警戒

主動為2,159個社福/身障機構登錄  
(102年試辦，迄今約5,000人登錄)  
0800-079-579(你去救、我去救)

防災資訊服務到家



經濟部水利署  
防災資訊服務網  
fhy.wra.gov.tw

淹水警戒

河川水位警戒

員山子分洪

水庫放流

網路社群



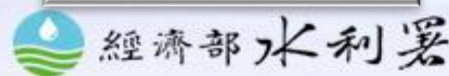
防汛抗旱粉絲團  
1.3萬粉絲

媒體村里廣播



LBS簡訊廣播  
細胞廣播(4G手機)

水庫洩洪  
緊急疏散撤離



三、精進防災科技(3/3)

運用科技 快速掌握淹水災情資訊



- ◎ 災情來源-EMIC系統、水利署緊急應變系統、防汛護水志工平台及新聞媒體災情。另新增自動化淹水監視系統、淹水感測、企業災情通報等多元災情來源。
- ◎ 藉由通報災情地點、發生時間、淹水深度、退水時間等資訊，自動化推估淹水面積及戶數評估。



## 四、全民共同防災

- 提升**防汛護水志工**執勤能力
  - 加強防汛護水志工專業訓練(目前**1,541人**，分10大隊，由10個河川局辦理專業訓練)
  - 提升水情及災情查通報質量
- 推動**民眾及企業聯合防災**
  - 企業雙向互惠模式：水利署提供淹水警戒資訊，企業協助回報淹水災情
  - 7-11、公民營加油站、工業區及加工出口區廠商逾**8,800災情查報點**
  - 將**水患自主防災社區**納為防災夥伴
- 加強**防汛觀念宣導**
  - 辦理北中南東四場防汛觀念宣導說明會(7月前)



防汛護水志工專業訓練



企業防災行動啟航



防災避災工具說明會

- 💧 持續審視及檢討改善目前防汛整備及應變機制，加強防汛防颱整備工作，防患災害於未然。
- 💧 運用防災科技研發自動化影像辨識、淹水感測等智慧化防災監控新技術，加強與地方政府合作，並逐步將技術移轉供相關防災運用。
- 💧 積極落實全民防災，運用防汛護水志工及企業力量協助水災情查通報、督促地方加強水患自主防災社區成立及運用，同時提升民眾防災意識，減免災害損失。

風調雨順

簡報完畢

A6BF15A90928C511  
第3497次院會