

防災

蛻變重生
遠望策進
新竹

新竹市
HSINCHU CITY

921震災20周年暨莫拉克風災10周年

行政院108年災害防救業務訪評

新竹市災害防救辦公室
新 竹 市 消 防 局

簡報人：副局長 陳家慶

2019.08.13



- **新竹市轄區概況**
- **強化防災整備工作**
- **韌性都市規劃**
- **防救災預警監控系統推動**
- **結語**

新竹市轄區概況



HSINCHU CITY

新竹市轄區概況



新竹市



4294.47 人/平方公里



人口密度全國第三

境內災害潛勢

1

颱風

西太平洋颱風多發生在菲律賓以東海面，臺灣屬颱風行經路徑，每年本市約發布3-4個海上陸上颱風警報

2

水災

臺灣地區受季風影響，春夏交接期間多雨，本市部分低窪地區易受短延時強降雨影響，發生積淹水災害

3

地震

台灣位處地震帶，有感地震發生頻率高，境內計有新竹斷層(II)及新城斷層(I)等2條活動斷層通過

4

毒化災

新竹市境內之新竹科學園區為發展半導體等高科技聚落，產業製程中常使用各類化學品與毒性化學物質

5

其他

旱災、寒害、土石流、火災、爆炸、公用氣體與油料管線、輸電線路災害、空難、海難、交通事故、毒化災等

災害防救體制-平時與災時

災害防救會報

平時 [臨時編組]

中央災害防救會報
召集人:行政院院長
副召集人:行政院副院長

新竹市災害防救會報
召集人:市長
副召集人:副市長或秘書長

災害應變中心

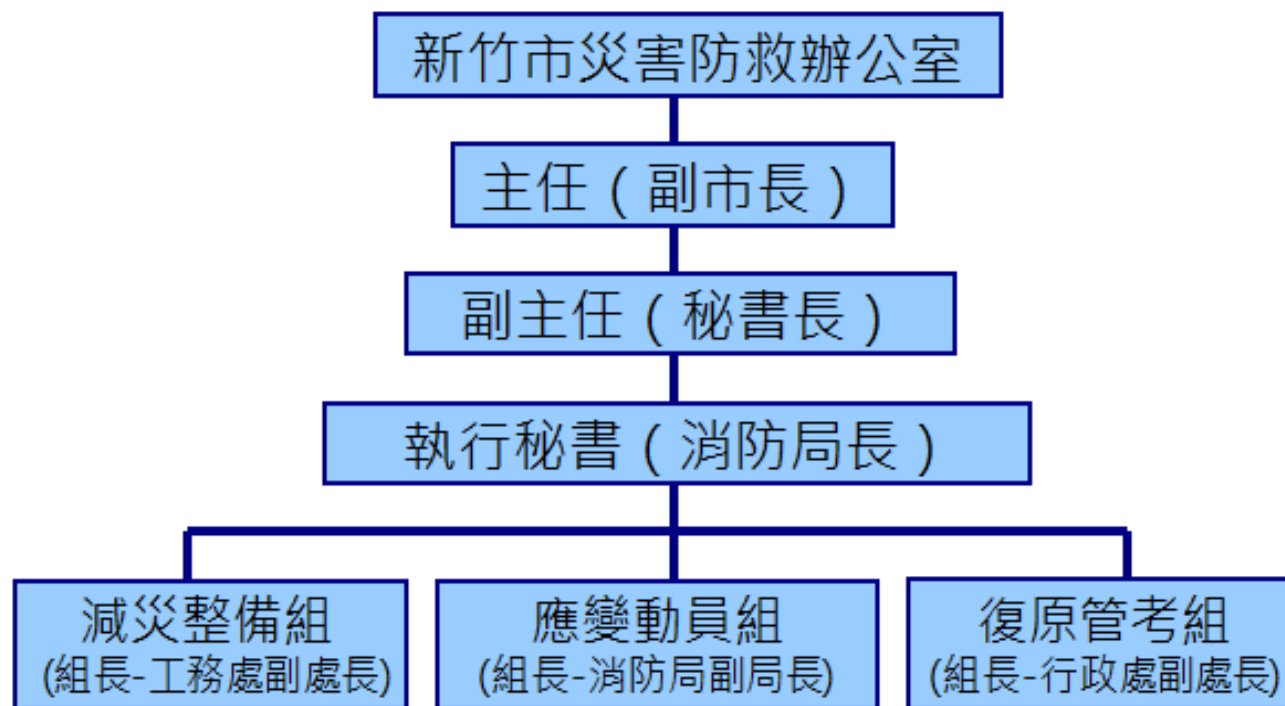
災時 災害發生或有發生之虞

中央災害防應變中心
指揮官:災防會報召集人指
定

新竹市災害應變中心
指揮官:新竹市長

災害防救體制-本市災害防救辦公室

「新竹市災害防救辦公室」組織圖



新竹市災害防救辦公室任務：

- 執行本市災害防救會報決議事項。
- 各項減災、整備、應變、災後復原重建等災害防救事項之協調、整合、規劃及督導。

災害防救體制-本市消防局災害管理科



106 年 1 月 12 日

掛牌成立消防局『災害管理科』

專職整合本市防救災資源、規劃災害管理方案及主責災害應變中心各項業務。

看見2050城市願景



新竹市相較於全台其他縣市，擁有「生育率高、教育水平高、所得高」的「三高一低」DNA，總體競爭力蟬聯**非六都第一**。

防救災預警監測系統建置

防災韌性的都市規劃

災害應變中心開設情形

107年至108年(截至108年7月31日止)本市災害應變中心計開設5次，開設時數達209.5小時。



專案名稱	開設時間	撤除時間	開設時數(小時)
<u>瑪莉亞颱風</u>	107/07/09 1500	107/07/11 1430	47.5
<u>0517急降雨</u>	108/05/17 0800	108/05/17 1200	4
<u>0610鋒面</u>	108/06/10 0800	108/06/14 1500	103
<u>0622鋒面</u>	108/06/23 0800	108/06/24 1500	31
<u>丹娜斯颱風</u>	108/07/17 0800	108/07/18 0800	24
合 計			209.5

強化防災整備工作



HSINCHU CITY

落實災害防救辦公室運作



本市災害防救辦公室**每2個月**定期召開會議，並依災害防救業務推動情形，擇定防救災單位於會議中由各單位對所屬業務推動情形進行專題簡報，並針對各單位防災相關議題進行討論與報告管考工作推動進度，定期會議召開如下：

108-109

會議	召開時間
107年度災害防救辦公室第1次會議	107.02.27
107年度災害防救辦公室第2次會議	107.04.26
107年度災害防救辦公室第3次會議	107.06.28
107年度災害防救辦公室第4次會議	107.08.30
107年度災害防救辦公室第5次會議	107.10.30
107年度災害防救辦公室第6次會議	107.12.28
108年度災害防救辦公室第1次會議	108.02.27
108年度災害防救辦公室第2次會議	108.05.01
108年度災害防救辦公室第3次會議	108.06.27

三合一會報聯合運作

有效運用「動員、災防、戰綜」三合一會報聯合運作機制，強化及整合中央、地方及跨縣市區域聯合救災及相互合作機制，有效統合民間、國軍及跨縣市救災資源，提昇跨縣市區域聯合救災及中央與地方相互合作機制。本市於107年及108年召開會報時間如下：

會議	召開時間
107年度災害防救辦公室第1次會議	107.03.06
107年度災害防救辦公室第2次會議	107.09.07
108年度災害防救辦公室第1次會議	108.04.11

會議中除針對災害防救工作進行探討外，並針對災害潛勢議題進行兵棋推演工作。



深耕本市及各區公所災害防救能力

108年災害防救深耕計畫執行重點工作計18大類、28大項

計畫管考與輔導	■ 管考公所計畫執行進度 ■ 輔導公所，辦理訪談或座談
提升地方政府推動防災工作之能力	■ 本市與公所災害潛勢調查 ■ 本市與公所防災地圖運用與更新 ■ 辦理防救災業務人員與防災士教育訓練 ■ 辦理防災士與參與計畫之企業、團體表揚活動 ■ 本市災害應變中心開設時，協力團隊進駐協助研析預判災情
強化地區災害韌性	■ 災害（地震、颱洪等）想定與脆弱度評估 ■ 協助公所辦理兵棋推演 ■ 盤點本市與公所防災能量 ■ 推動韌性社區
促進民眾參與防救災工作	■ 向民眾推廣防災工作，市府、區公所與社區組織多元管道進行推廣 ■ 調查與整合民間志工團體資源 ■ 邀集企業參與防災工作
自訂工作項目	■ 規劃並建置深耕第3期成果平台網站 ■ 辦理新竹市各類災害座談會與兵棋推演 ■ 協助修訂本市地區災害防救計畫



策辦災害防救(民安5號)演習

依據：行政院全民防衛動員準備業務會報107年12月19日國動全防字第1070000823號函頒「108年全民防衛動員暨災害防救(民安5號)演習訓令」辦理。為強化動員準備具體作為，驗證動員效能，運用「動員、戰綜、災防」三合一會報聯合運作機制，辦理以下演習：

- 1.「兵棋推演」
- 2.「綜合實作」



汛期防災整備-制定因應汛期間易淹水區域巡查作業

訂定『**汛期期間易淹水區域巡查作業規定**』，律訂每年5月至11月間應針對災害潛勢區域辦理巡查

『**定期巡查**』：每月初由市府參議邀集各單位辦理

『**防災巡查**』：劇烈天氣警報發佈，由消防局向參議報告

由本府陳永源參議率隊前往視察：

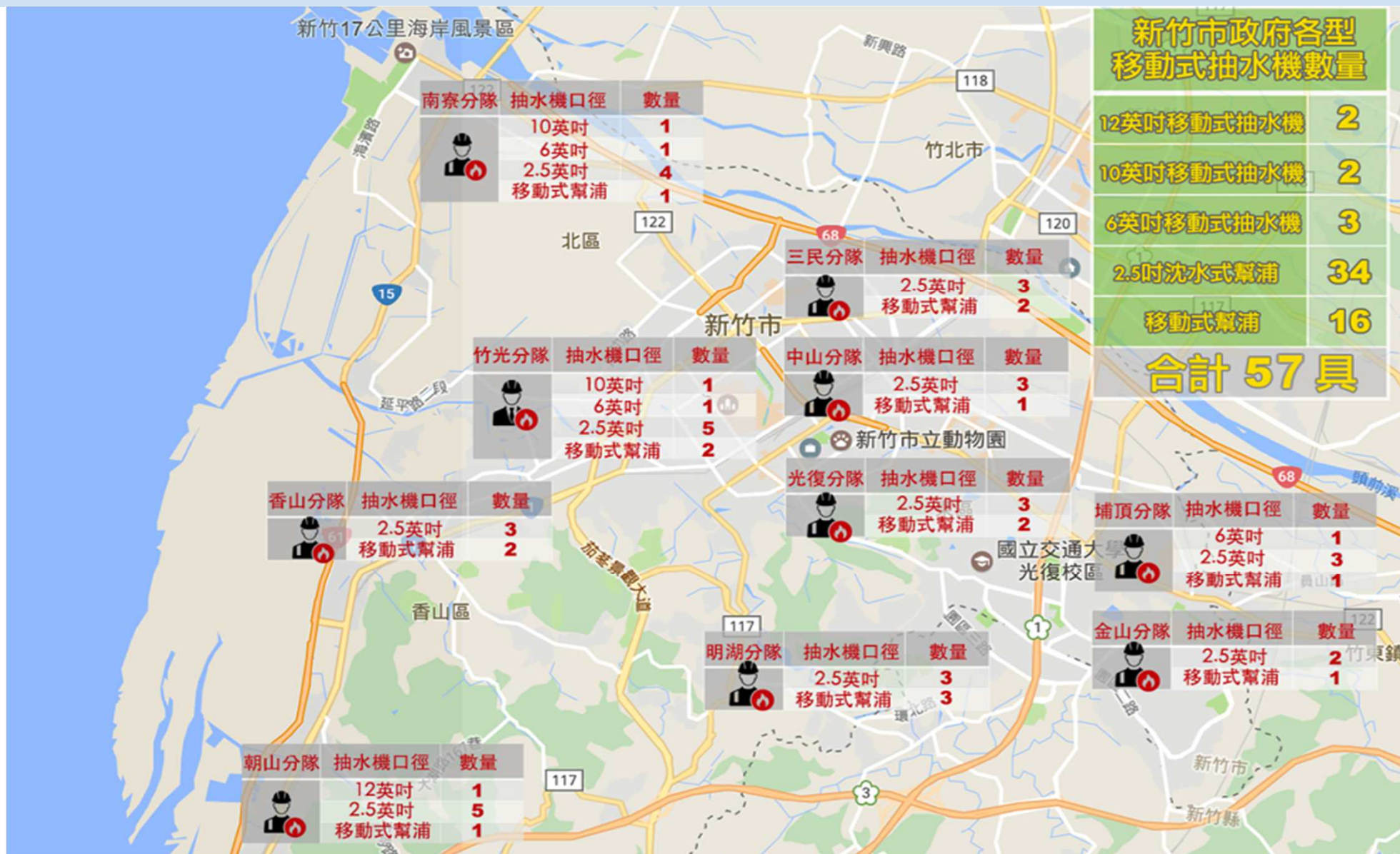


本年度7/24防汛視察

- 1.東門城護城河
- 2.民族路166號旁水圳
- 3.公道五路橋下水門
- 4.台鐵北新竹站
- 5.慈雲路好事多對面



汛期防災整備-防汛設備盤點與整備



汛期防災整備-淹水列管案件改善研商會議

本市於108年4月21日與5月17日因鋒面致淹水災情後，由市府邀集府內各機關、新竹農田水利會、台鐵新竹站等相關單位召開相關災情檢討會議計七場次，並持續列管相關淹水區域工程進度。



汛期防災整備-農田水圳閘門啟閉作業

- 為有效掌握市轄水利溝圳水閘門，以利災時調節疏洪，本市和新竹水利會**協商水利溝圳管理機制**。
- 盤點出市轄**暴雨時須緊急應變管控19處水圳閘門**，遇急降雨致災之虞，授權市府應變人員緊急疏洪啟閉水門。
- 訂定「**新竹市政府與臺灣新竹農田水利會災害易積淹水地區應變聯繫作業要點**」，做為應變人員緊急疏洪啟閉水門之依據。



防災NEWS-【消防與救災】

新聞資料：

規模歷年之最！總統蔡英文視察竹市民安5號演習 場面逼真直升機、各式搶救設備盡出

本次「民安5號演習」總計動員81參演單位、859人、各式車輛90輛（架），規模歷年之最，現場共演練25項災防科目，結合新竹科學園區災害防救聯防體系，進行地震引發複合式災害之實兵實地擬真演練，模擬最短時間內將災害與狀況排除。林智堅市長表示，他上任以來投入超過1億充實消防各項硬體設備與充實人力，守護市民安全，蔡英文總統讚賞，演習過程充分展現林智堅市長帶領的市府團隊守護新竹市公共安全的決心。



新聞資料：

「護竹神犬」來了！竹市消防特搜隊將添3名搜救犬 25日民安演習帥氣登場

為提昇新竹市搜救隊的救援能量，消防局特種搜救隊去年中派出3位隊員前往內政部消防署訓練中心，與搜救犬一對一進行為期2年的培訓，109年6月完成培訓後，3隻「護竹神犬」將成消防局生力軍，牠們可克服雜音勘擾，精準搜索受困者，提升特搜隊戰力。市長林智堅表示，為逐步提升救災能量，市府在104年至107年間總共投入新台幣1.22億的經費，購置各式搶救車輛、裝備器材，並將消防人力員額增補至297人，預計108年度將補足員額306人；未來加入搭配精心訓練的搜救犬後，相信城市的救援能量可再向上升級。



防災NEWS-【消防與救災】

新聞資料：

國際級救災時效！竹市119、110災情資訊互通秒傳 派遣救護車、消防車零時差

新竹市119派遣系統介接110派遣系統功能正式啟用，現接獲報案，在系統內透過一個按鈕，即可將報案人姓名、案發地點及現場情況傳送至對方的派遣系統上，**30秒的通報時間縮短為1秒，快速建立「災情資訊共享」機制。**消防局表示，火災、溺水、精神疾病救護、交通事故等案件，以往每件耗費時間超過30秒以上，**透過本系統每日可節省450秒以上派遣時間，一年可以省下16萬4,250秒，大約是114小時的時間，有效提升派遣效率。**



新聞資料：

學長需急救卻不知所措 激勵竹市消防員變身十大傑出救護技術員

已投入消防工作超過13年的新竹市消防局高級救護技術員陳協志，日前在全國縣市26個消防機關激烈競爭下，成功脫穎而出，獲選本年度全國十大傑出救護技術員，為新竹市消防局成功爭取到這份殊榮。李世恭局長表示，目前本市消防局約有24名高級救護員，為不斷強化本市緊急救護工作，提升到院前緊急救護服務品質，本局自106年起，積極爭取派員參加高級救護救護員訓練，每年以3~5名派訓，期以最快的速度培訓更多優秀緊急救護高手，共同守護市民的生命財產安全。



防災NEWS-【消防與救災】

新聞資料：

竹市義消救災能力考核 連續4屆榮獲「特優」

為全面提昇義勇消防人員人命救援能力，熟練救災裝備器材使用技巧，11日由內政部消防署陳群應組長率隊至本市抽測義消4項救災能力，今年受測成績連續4屆榮獲「特優」佳績，林智堅市長給予高度肯定表示，**義消弟兄在全國義消競技大賽創下8連霸佳績**，不但是「全台最強義消團隊」，更是「最會連霸」的義消隊伍，今天的救災能力測驗成績，更證明義消的救災能力是獲中央肯定的。另外，他也特別在105年爭取編列740萬，採逐年汰換配發義消人員防護等級較高之歐式兩截式個人防護裝備達144套，以深入災害現場執行滅火搶救任務，提高消防、義消夥伴救災防護。



新聞資料：

住警器保平安！住警器成功動作添3例

市長林智堅指出，**新竹市5層樓以下住宅至今安裝住警器比例已超過8成**，今年除了延續以往的申請方式外，更加入低收入戶、獨居老人及身心障礙等低自主避難能力的民眾，透過消防人員及志工團體的居家訪視達到落實安裝住警器服務，安裝範圍也涵蓋所有需裝設空間，讓弱勢族群居家安全再升級，民眾可以更加安心生活。消防局強調，鼓勵民眾裝設住宅用火災警報器，提昇居家防火預警機制，營造安全無虞的居家環境。



防災NEWS-【消防與救災】

新聞資料：

消防局搶救OHCA病患成功率提升 推廣CPR爭取「救命黃金時間」成關鍵

新竹市消防局CPR急救推廣有成，107年OHCA急救成果表現出色，救活率高於全國平均值，完全康復率更高於全國平均近一倍，105年起消防局即要求派遣員須進行線上CPR指導，評估患者意識及呼吸是否正常，進而教作CPR，把醫療急救時間往前拉到現場民眾端，以爭取救命的黃金時間。



新聞資料：

119消防節「熱愛捐血 傳遞幸福」捐血活動 警消弟兄組素人樂團熱血宣傳

為了慶祝消防節到來，新竹市消防局結合新竹捐血中心，舉辦「熱愛捐血 傳遞幸福」捐血活動，已持續14年未間斷的的捐血活動，突破去年820袋捐血紀錄，為鼓勵民眾響應，警消弟兄更不惜自組素人樂團辦LIVE演唱會，也有消防弟兄手沖咖啡並表演拉花供捐血來賓享用，讓滿滿的咖啡香及音樂讓場面格外溫馨，渡過另類的熱血消防節。



防災NEWS-【消防與救災】

新聞資料：

戲水旺季防溺水優先！香山濕地賞蟹夯 竹市府加強防溺水救生整備操演

消防局加強執行本市各項防溺水措施，針對本市重點水域或海域加強巡邏勤務宣導民眾安全觀念，制止或勸離不安全之水域活動，防範溺水事故發生；今天的演練中針對國人近年來常發生的急性心肌梗塞疾病，特別規劃使用最新12導程心電圖機、自動心肺復甦機、AED等救護器材進行綜合情境演練，守護民眾生命安全。



新聞資料：

氣相層析質譜儀建功 竹市消防局107年縱火破案率百分百

市長林智堅表示，工欲善其事，必先利其器，**市府在106年編列270萬預算汰換火災鑑定實驗室的氣相層析質譜儀**，新建置之儀器運轉1年多來精確分析縱火溶劑成分，快速協助破獲案件，遏止連續縱火犯不法行動；這台新的氣相層析質譜儀有別於以往機型，能更精確分析縱火溶劑的成分與類別，讓警方掌握偵辦方向，提高縱火案件破案率，同時亦提供更強之證據力做為司法判決參考。



防災NEWS-【災害應變中心】

新聞資料：

強降雨襲竹市 林智堅市長開設緊急應變會議並赴淹水低窪路段視察

新竹地區5月17日凌晨短時距強降雨，根據中央氣象局報告，因雷雨胞急速生成移入本市，**新竹市最大68毫米時雨量，5小時雨量更達213毫米**。市長林智堅與市府各局處進駐消防局災防指揮中心，召開緊急應變會議，請警消同仁即刻進駐低窪淹水路段區域，確保沒有民眾進入，保障市民安全，會後即刻前往低窪地區東門圓環周邊與竹蓮街、南大路口、西濱路等淹水路段視察。



新聞資料：

防範秋行軍蟲！竹市府召開緊急應變小組會議 加強宣導呼籲民眾即刻通報

鑑於國內通報確認秋行軍蟲入侵已有3處，為即時採取秋行軍蟲災害緊急應變措施防範疫情擴散蔓延，新竹市政府於6月13日成立「秋行軍蟲災害緊急應變小組」，並召開秋行軍蟲災害緊急應變小組會議，以掌握該害蟲發生狀況，倘若發現該害蟲則啟動緊急防疫措施。



防災NEWS-【災害應變中心】

新聞資料：

市長林智堅視察西濱路積淹水路段 指示成立物資發放站並協助市民恢復家園

市長林智堅0517赴西濱路一段沿線港北里、港南里路段視察並慰問民眾，並責成消防局、工務處調度全市大型抽水機進場抽水，盡快恢復交通，即刻成立三處臨時物資發放站，提供民生災防物資。



新聞資料：

林智堅3度率隊助清理家園 家戶視察逾200戶「擬從寬補助」

林智堅市長率領社會處及相關局處同仁，前往西濱路一段八巷、延平路二段1544巷及周遭受災地點，盤整相關災情，0517強降雨在港北一帶約有近300戶淹水受災戶，社會處及北區及香山區公所針對港北、港南里全區訪查。



防災NEWS-【災害應變中心】

新聞資料：

輕颱丹娜絲來襲 市長林智堅：市府各單位 加強整備防患未然

因應今年第5號輕度颱風丹娜絲來襲，新竹市長林智堅指示，請消防局密切監控與掌握颱風動向與後續發展，並責成市府各機關單位全面做好防颱整備工作，針對本市南寮地區港北、護城河地下道與市轄車行地下道等低窪地區，完成抽水機預佈整備與防災應變作為。



新聞資料：

里民廠商同演練科學園區氯氣外洩毒災 提升 竹市救災能量

新竹市環保局於力晶科技股份有限公司P1/2廠，舉辦「108年度新竹市毒災暨空污聯合防救演練」，由新竹市政府副市長沈慧虹與力晶科技風險管理處丁立文處長共同主持，共有18個單位、300多人參加演練，近100家毒化物運作業業者觀摩。市長林智堅說，演練最重要的是加強公私單位的聯繫，災害發生時才能有效整合救災能量，避免環境污染，同時保障民眾生命財產的安全。



防災NEWS-【防汛整合】

新聞資料：

客雅溪步道三部曲將完成「最後一哩路」市長林智堅：打造5公里水岸生態教室

新竹市政府持續提升客雅溪沿岸人行環境，近年陸續完成總長約2.2公里的竹香南路、竹香北路人行步道，今日啟動「客雅溪人行步道建設三部曲」的最後一哩路建設工程，於和平橋至福樹橋間打造2.8公里的人行步道，將完成全年齡層皆宜的5公里「生態水岸步道」，新竹市長林智堅表示，完工後居民可沿線以一萬步走完全程，提供社區更完善的運動休閒空間，希望帶給市民更多「幸福的滋味」。



新聞資料：

林智堅市長視察港南運河 啟動港南運河親水再造計畫工程

城市行銷處長顏章聖表示，本次啟動港南運河親水再造計畫工程，將全區設施以「減法」工程全面減量，以生態綠化、視覺穿透為目標，除去多餘的水泥設施與護欄，港南風景區入口處改設置林蔭園道，市民沿林蔭進入，可直接來到觀海空間欣賞絕美海景與水鳥，能更輕易親水。除此之外也打造共融式運動園區，全區設置無障礙空間，營造身障朋友、娃娃車都能盡情享受的休憩空間。



防災NEWS-【防汛整合】

新聞資料：

桃園新竹備援管線工程開工！北水南送每日20萬噸水庫水進新竹 明年底完工

前瞻計畫中的北水南送－桃園新竹備援管線工程正式開工，將新設桃竹之間的送水管線，石門水庫送至新竹的水可由每日4.6萬噸提升至20萬噸，新竹市長林智堅表示，爭取本項工程，不僅能讓竹科水源更加穩定，大新竹地區人民更可全面飲用水庫水。中央正式核定前瞻水環境10億經費，建設竹市微笑水岸與竹縣頭前溪改造工程



新聞資料：

頭前溪畔新竹左岸持續升級 強化連接交通及水岸設施

市長林智堅推動頭前溪畔新竹左岸持續升級，啟用新竹左岸舊社、前溪、水源與千甲四處出入口，透過有完善人車分流的出入口，讓市民輕鬆透過步行、騎腳踏車進入，享受滑板公園、棒球場、狗狗公園、柯子湖人工濕地等水岸設施，更透過改善增加8,200平方公尺面積的草原，讓新竹左岸的聯外交通大躍進。



防災NEWS-【道路與交通】

新聞資料：

等了10年！台15線西濱公路將啟動6公里路平計畫 聯外道路安全再提升

為打造更理想交通環境，新竹市府「路平計畫」自104至107年度總共編列10.29億元，透過提升預算、修正自治條例及啟用路平主題網「三箭齊發」，改善總長度約16萬公尺，改善總面積也超過200萬平方公尺，循序漸進提升新竹市道路平坦度與工程品質，達成重要里程碑。



新聞資料：

竹市十處戶外停車場無人自動化管理 快速方便還能省荷包

新竹市政府於108年起推動10處戶外停車場無人自動化管理，針對新竹市內公有戶外停車場進行自動化升級，未來民眾不用持單到超商繳費，可以直接在自動繳費機立即解決。林智堅市長上任後積極推動「停車場再生計畫」，共計投入1.13億，從105年11月起至107年10月底陸續完成東大、府後等9座停車場的改造，停車環境煥然一新。



防災NEWS-【道路與交通】

新聞資料：

紓解竹科交通！28日啟動慈雲路「智慧交通道路」2.0版 園區行車順暢度大提升

市長林智堅上任後積極改善園區交通，新竹市政府與竹縣府共同成功向中央爭取經費，於自強南路-經國橋-慈雲路往園區廊帶上，持續建置智慧化交通號誌即時控制系統，實施即時號誌控制系統與文興路口禁止左轉措施，預計園區至自強南路行車順暢度將大幅提升，減少至少1分鐘以上旅行時間。



新聞資料：

竹市獲13億補助設置6座前瞻停車場 智慧化系統將成「標配」

交通處長倪茂榮表示，本次獲得經費推動「前瞻停車場新建計畫」，讓智慧化系統成為新竹市停車場的「標準配備」，一律以智慧化、綠能、性別友善設計為方向，建置車牌辨識、智慧電子票證收費、停車指引及車位在席顯示等停車系統，並提供孕婦、新手爸媽、身障者專用車位與綠能車位。



防災NEWS-【道路與交通】

新聞資料：

打通香山、寶山交通瓶頸！市長林智堅視察北二高茄苳交流道延伸工程

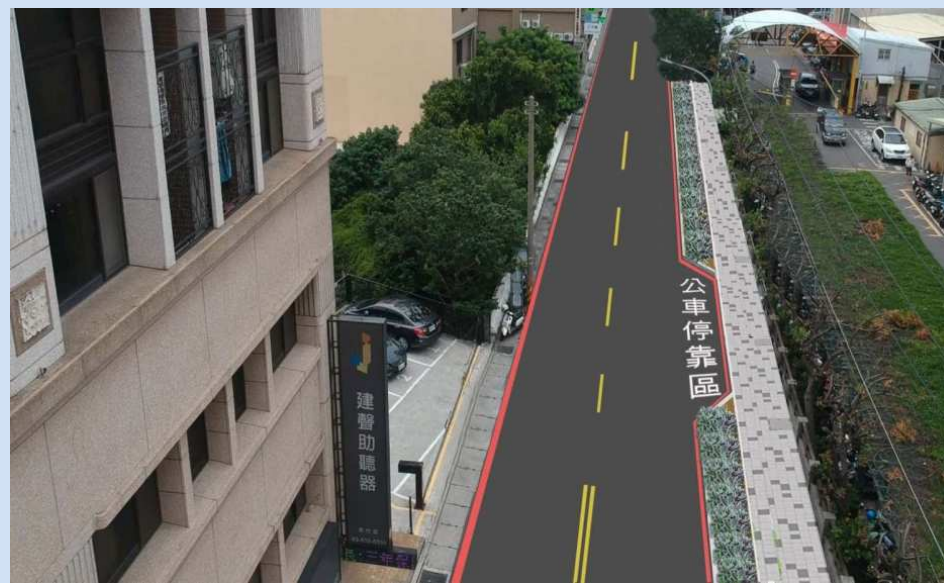
林智堅市長表示，新竹市政府成功爭取到2.78億經費，共投入4.25億打造這條茄苳交流道向東延伸道路，完工後不僅可改善景觀大道與東香東街的交通瓶頸，提升科學園區、香山區、竹縣寶山鄉各區之間連通的易達性、安全性，還能強化香山區與西濱地區的聯繫。



新聞資料：

台大醫院周邊鐵道路二段新設綠化人行道 為學童、就醫人潮打造友善步行環境

新竹市政府向中央爭取前瞻基礎建設核定1020萬元，將在鐵道路二段沿線新闢2-3公尺人行道，並設計1公尺寬的綠帶收攏沿線的變電箱、燈桿及電桿，同時設置公車彎，透過重新設計道路配置，給市民一條安全的步行空間。



防災NEWS-【道路與交通】

新聞資料：

公車開進清大！竹市公車闢新線串連清大兩校區、後站與生命紀念園區

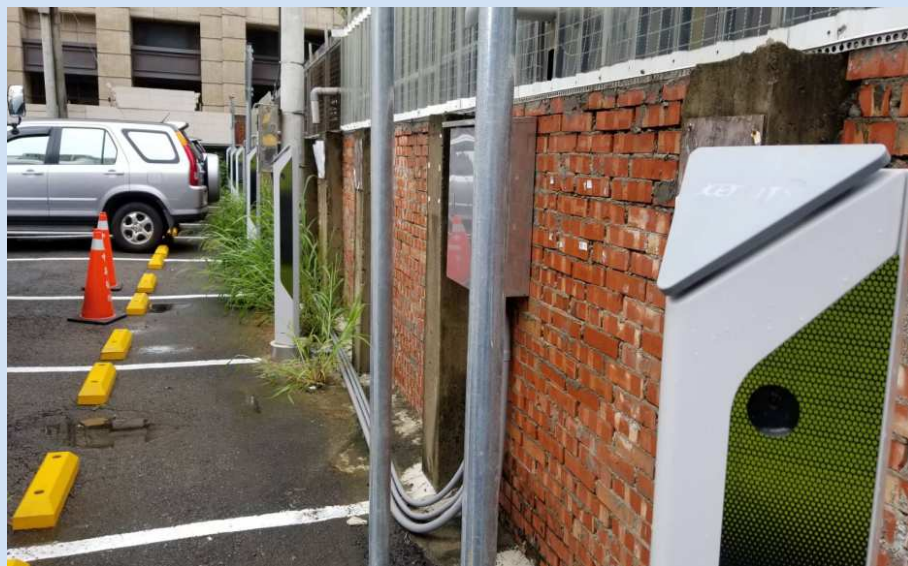
林智堅市長表示，過去四年來市府推動「六大公車優化方案」，包括熱門的藍綠線進校園、低地板公車逐年增量、提升候車環境、新竹轉運站啟用、182市區客運暢通竹市到高鐵、和I_BUS APP民眾即時掌握公車動態等，新竹市公車年運量大幅提升19萬人次。



新聞資料：

停車來去自如省時又便利 東區區公所停車場啟用全市首創「影像智慧停車柱」

交通處長倪茂榮表示，智慧停車柱系統結合車牌影像辨識技術及自動停車費處理系統，停車後智慧停車柱會馬上紀錄車牌計算停車時間，離開時至繳費機用現金或電子票證方式繳納即可離場，若民眾沒繳費離場，也可於事後利用其他支付管道，變得更環保、便利且快速。



防災NEWS-【漁港安全】

新聞資料：

新竹漁港再升級！強化排水、改善路面 優化漁民作業環境

為改善漁民作業環境，「漁港作業區周邊環境改善工程」舉行啟用典禮，針對新港路、新港一、二、三、四路及排水系統進行優化改善，新竹市長林智堅表示，藉由鋪面及排水環境改善，並規劃漁民專用動線，透過提升漁港基礎設施，提升漁民的作業環境。未來也會結合新竹漁會，共同打造新竹漁港，讓在地居民因為新竹漁港，帶來產業的促進，獲得更多的工作機會與收入。



新聞資料：

漁人碼頭舊港大蛻變 南寮漁港改造升級

「我不在南寮漁港就在南寮漁港的路上。」林智堅市長分享，積極向中央爭取經費改造南寮漁港，一點一滴的累積，漁人碼頭改造已經實踐，從台68快速道路下來，通過去年通車的南寮大道，只要一分鐘就可以直達漁人碼頭，看見港邊的美；好的建設還要搭配優質活動，今年擴大舉辦端午嘉年華，就是因為新竹市民值得好的建設與高品質活動。



防災NEWS-【都市規劃】

新聞資料：

20年最大改造！竹市東門城新竹之心 擬打造友善步行城市

市長林智堅表示，新竹市是全台第一個提出步行城市藍圖的城市，而東門城是新竹之心，更應有友善的步行環境，未來東門城步行環境完工後，行人可連結新竹火車站到東門城、護城河，整個舊城區將有更完整的步行環境。同時會加入水域治理概念，加強該區排水，發揮護城河原有的滯洪功能，且突顯東門城古蹟風華。



新聞資料：

桃竹苗最大自主都更計畫 580戶舊國宅公寓 啟動更新 改善住戶生活環境

新竹市政府於孟竹國宅社區活動中心舉行「自主都更」說明會，吸引近百位住戶參與，鼓勵地主自行辦理都更，由市府爭取中央經費，凝聚共識後，公開徵求建築師、營造商。都發處表示，**孟竹國宅社區住戶高達585位，是桃竹苗地區最大自主都更計畫**，期盼市府與住戶共同努力，成為新竹市中低老舊公寓都市更新典範。



防災NEWS-【都市規劃】

新聞資料：

新竹火車站站前廣場將打造人行綠帶 市長林智堅：營造友善步行城市

林智堅市長強調，希望改變民眾的道路使用習慣，政府就應提出良好政策、提供明確解決方案，本次廣場改造，也是盼藉優質的公共建設，助站前商圈重新活絡，並透過建置完善與優質的步行環境，降低民眾對私人載具的使用，讓大家可以習慣舒適、自然地散步走進舊城區，型塑出市區的步行環境，進而帶動舊城區的再發展。



新聞資料：

東門國小通學步道將串起新竹之森 市長林智堅：城市改造運動進行式

林智堅市長分享，打造步行城市是市府的努力目標，步行空間規劃也特別強調無障礙設計，要讓市民更加便利，新竹市這些年的「城市改造運動」已讓竹市風貌悄悄改變，也得到市民、全國媒體與各界的肯定與關注，未來持續透過好的規劃團隊與優質施工廠商，讓這座年輕古城更加進步。



防災NEWS-【防災教育】

新聞資料：

竹市小一新生 獲市府贈防災頭套

為提升學童防災安全，新竹市政府特別贈送全市小一新生「多功能防災頭套」，代表捐贈的副市長沈慧虹表示，頭套色彩明亮顯眼，更具防災、午睡趴枕等多功能，將成小一新生日常的好夥伴。沈慧虹表示，市長林智堅重視校園安全，防災頭套可在地震發生時發揮保護作用，減輕頭部撞擊傷害，保障孩子們的生命安全。



新聞資料：

有裝有保庇！居家安全住警器4年6萬顆竹市做到了 身障朋友免費到府安裝

「4年6萬顆很不容易，但我們做到了」沈慧虹副市長特別感謝各界全力支持，貢獻愛心做公益贊助住警器，讓消防局在最短時間募集到1萬5千顆，金額超過447萬，她特別鼓勵身障朋友積極來電申請，到府安裝；透過消防局和社會處合作，將這項安全服務深入到這座城市的每一個角落，維護身障者的權益與安全。



防災NEWS-【防災教育】

新聞資料：

虛擬實境防救災訓練 竹市爭取前瞻1.3億
 新竹市消防局提案「智慧減災效能服務、開發虛擬實境防救災訓練設施計畫」爭取前瞻基礎建設的地方創新類智慧城鄉生活應用補助計畫，獲經濟部工業局核定補助，計畫總經費達1億3214萬，未來新竹市消防教育訓練基地及消防博物館將應用目前最夯的VR、AR及MR（虛擬、擴充及混合實境）多媒體技術，建置虛擬實境防救災訓練設施等9個項目，將防救災訓練導入更創新、更多元化的境界。



新聞資料：

新竹市「2018城市減災國際論壇」 透過交流分享與世界接軌

竹市消防局長李世恭表示，期透過這項國際論壇交流分享與世界接軌，汲取世界各城市防救災知識與經驗擴展竹市各級災害防救工作人員之國際觀，進而規劃及提升災害各階段的整備工作，並持續朝向幸福且友善城市邁進。配合921國家防災日並針對城市減災議題，邀請政府代表、專家學者及竹科園區代表主持及參與，期能拓展我國城市減災實務的視野為目的。



防災NEWS-【社會福利】

新聞資料：

竹市府推長照專車大車隊 長照就醫復健免煩惱

新竹市政府成立「長照專車大車隊」，從原本2家合作單位、4輛長照專車，現在擴大到5家合作單位、31輛長照專車，讓民眾就醫復健更方便。衛生局長吳昭軍表示，長照專車大車隊有5申請步驟，第一撥打專線1966提出申請，第二專業人員到府長照評估，確認符合長照交通接送服務，第三領取乘車補助券，第四向特約服務單位電話申請預約，第五民眾依約使用服務，讓就醫復健一路通。



新聞資料：

家庭暴力防治月 竹市推「幸福●反家暴」活動 宣導無暴家園

每年六月為「家庭暴力防治月」，為號召更多民眾參與防治暴力的工作，新竹市政府25日在婦女館舉辦「幸福●反家暴」宣導系列活動開跑記者會，今年以紫絲帶為主軸串連一系列宣導活動，將象徵「反暴力」、「性別平等」的紫絲帶精神，透過民眾參與活動，喚起共同防暴的意識，市長林智堅期盼市民朋友一起來響應，讓新竹市真正成為幸福的「無暴家園」。



防災NEWS-【防疫宣導】

新聞資料：

全面防範非洲豬瘟 市長林智堅視察養豬場、指揮防疫演習

為全面防範非洲豬瘟，新竹市府於南寮漁港舉辦「非洲豬瘟緊急防疫模擬演習」，演習由跨局處各單位聯合參與，自發現豬瘟疫情、通報且確診、挖洞焚燒並掩埋進行操演，林智堅市長也前往鍾文畜牧場視察，畜牧場豬隻健康狀況與廚餘蒸煮環境皆良好，林智堅市長表示，演習視同作戰，防疫是全民工作，呼籲民眾謹遵不攜入、不購買、不棄置境外肉製品原則，共同努力將非洲豬瘟阻絕境外。



新聞資料：

市府成立新竹市非洲豬瘟動物疫災災害應變中心 全力防堵疫情

為強化非洲豬瘟各項整備工作，新竹市政府依行政院指示，成立新竹市非洲豬瘟動物疫災災害應變中心，由市府祕書長陳章賢召開跨局處會議，並邀中央相關單位及民間團體等22個單位出席，確立各局處權責分工，盤點全市共18戶養豬場共約1萬隻豬，已積極做好各項防範疫情工作，也將與鄰近縣市跨區域聯合防疫工作，以全力防堵疫情。



防災NEWS-【防疫宣導】

新聞資料：

竹市啟動跨局處防範新興傳染病演練 務求防疫零漏洞維護市民健康

為因應新興傳染疾病，衛生局今(26)日與消防局及應變醫院台大醫院新竹分院，針對中東呼吸症候群冠狀病毒感染（MERS）辦理聯合演練，使工作同仁熟悉防疫流程，因應突發疫情妥為應變。演習由新竹市沈慧虹副市長擔任總指揮官，副市長表示防疫視同作戰，希望透過平日演練，讓所有人員熟悉各項防疫程序，做出正確防範，有效的防堵疫情蔓延。



新聞資料：

全民防蚊動起來！雨後登革熱防治關鍵週 竹市衛生局呼籲「巡、倒、清、刷」防蚊四字訣

衛生局提醒，降雨過後產生的積水容器，易成為病媒蚊孳生的溫床，增加登革熱疫情傳播的風險。預防登革熱最有效的方法為落實「巡、倒、清、刷」；衛生局已請市府相關局處，針對其管理權責，加強孳生源清除暨登革熱防治宣導事宜，也加強本市122里相關病媒蚊密度調查及孳生源清除工作，為市民健康把關。



防災NEWS-【成果與績效】

新聞資料：

縣市總體競爭力調查：竹市非6都第1，社福治安創歷年佳績

2019年《遠見》縣市總體競爭力評比出爐！今年第一領先群不再由六都獨占，**新竹市**搶進十名內，聲勢直逼第一名的台北市。今年調查以經濟與就業、教育與文化、環保與環境品質、治安、公共安全與消防、醫療衛生、生活品質與現代化、地方財政，及社會福利等九大面向共102個細指標進行評鑑。**新竹市由2015年總排第八，一舉成為非六都第一，是四年來最有進展的都市。**



新聞資料：

三連冠《遠見》評比五星首長 林智堅市長：啟動五星學習之旅讓新竹更好

《遠見雜誌》2019年「縣市長施政滿意度調查」舉辦五星縣市長贈獎典禮，**據統計新竹市長林智堅滿意度達74.9%，是新竹市史上滿意度最高的市長**，他表示市長工作繁重，要把市長工作做好一定要全心全意，特別感謝市府團隊與市民的支持，與他一起打造「新竹經驗」、實現「四個看見」，市政不分藍綠，未來他也將啟動五星學習之旅，到各縣市互相學習，讓新竹市好還要更好。



防災NEWS-【成果與績效】

新聞資料：

竹市萬安演習順利達成 市長林智堅：公共安全是幸福城市的根本

「公共安全是幸福城市的根本」，林智堅市長表示，多一分準備，就多一分保障，也少一分損害，在災害發生前希望透過演練，來提升城市的災防戰力，若災害真的來臨時，各單位可以最短時間做好應變工作，以降低災損，並迅速復原，確保市民的生命財產安全，並感謝參與聯合防空演習的國軍弟兄、市府同仁、市民朋友積極參與。



新聞資料：

全國唯二 新竹市榮獲2019智慧城市展「友善新創城市獎」

新竹市政府致力提升新創產業生機，各項成果經評選為全國縣市「友善新創城市獎」非六都第一、全國唯二的殊榮，今年新設置「友善新創城市獎」，新竹市旋即獲得專家學者的肯定，並由副總統陳建仁親自頒發，陳章賢秘書長代表領獎，新竹市長林智堅上任後對於新創團隊都保持開放態度，希望新創團隊在這座城市生根發芽，也提供試驗場域讓科技回歸市民使用，提供團隊經驗與商機；未來搭配竹科X計畫，也將帶來更多產業動能，帶動竹市產業升級。



防災NEWS-【成果與績效】

新聞資料：

最愛讀書城市！人均借閱數非六都之冠 竹市獲評「最具閱讀競爭力城市」

由國家圖書館主辦的臺灣閱讀風貌「107年閱讀競爭力績優城市」表揚，新竹市在全國讀者閱讀興趣和習慣調查中，榮獲縣市組「107年最具閱讀競爭力城市」獎項，市民每人平均借閱冊數4.29冊，更在非6都縣市中奪冠，閱讀力表現成績斐然，市長林智堅感謝獎項肯定，為回應市民對閱讀需求，市府也投入8億打造全新總圖書館，將帶給市民更豐沛的藏書量與更寬闊的閱讀空間。



新聞資料：

爺奶的幸福樂園！竹市長照服務獲國際獎肯定 衛生局籲民眾多加利用長照資源

竹市長期照顧透過資源整合，提供到宅沐浴車、長者營養餐飲、交通接送等貼心服務，獲西太平洋健康城市聯盟（簡稱AFHC）頒發創新發展獎，新竹市衛生局表示，市府106年起成立專責單位衛生局長期照顧科，盼打造「爺奶的幸福樂園」，以綿密友善照顧服務網讓長者安心在地老化，本次獲獎不僅為竹市爭光，也藉此呼籲民眾洽詢衛生局，妥善利用各項長照服務資源。



防災NEWS-【成果與績效】

新聞資料：

竹市推動健康促進學校計畫有成 已連續三年獲教育部頒發優等縣市

「投資孩子的健康，是打造未來幸福的最佳保證。」市長林智堅指出，這就是推動健康促進學校的價值，近幾年新竹市政府以「微笑城市、延續幸福」為主軸，持續推動健康促進學校計畫，104、105、106學年度連續三年獲教育部頒發健康促進學校優等縣市，在學生健康推動部分持續耕耘，讓健康促進學校工作在校園扎根進展，藉以營造健康校園氛圍，維護學生及教職員工健康。



新聞資料：

國家卓越建設獎竹市奪15項大獎非六都第一 取水口公園修復獲金質獎殊榮

「2019年國家卓越建設獎」評選結果出爐，新竹市政府獲頒2座特別獎、7座金質獎及6座優質獎，**得獎數量再破以往紀錄，是非六都第一、全台第三名。**其中新竹水道取水口古蹟「從深埋地底到重見天日」，經超過四年時間修復，打造景觀與歷史科普教育兼具的展示館，適合全年齡層造訪，獲「最佳規劃設計類」金質獎肯定；而「新校園運動」的代表作關埔國小「有城市中森林校園之譽」，也因施工優良得到「最佳施工品質類」金質獎。

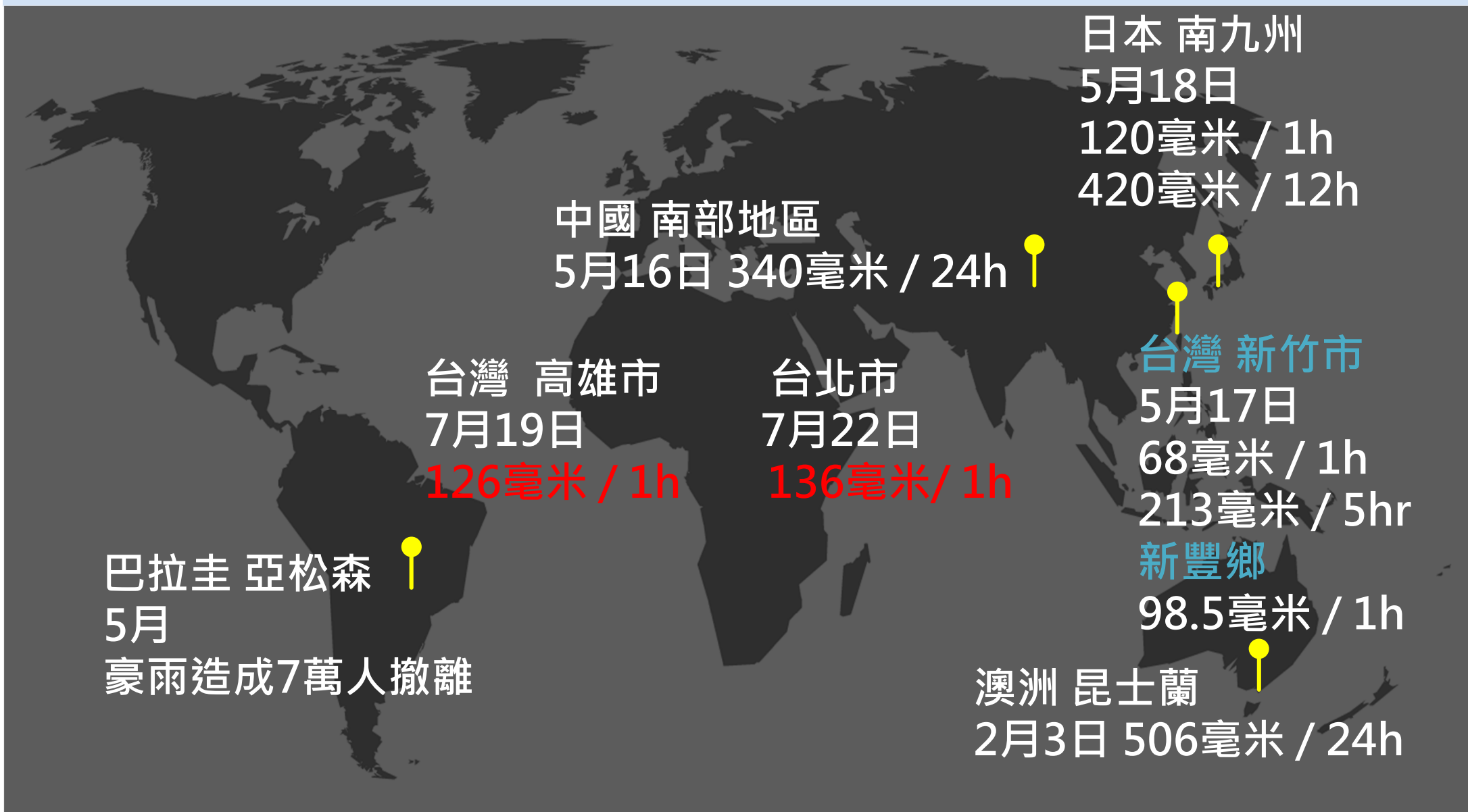


韌性都市規劃



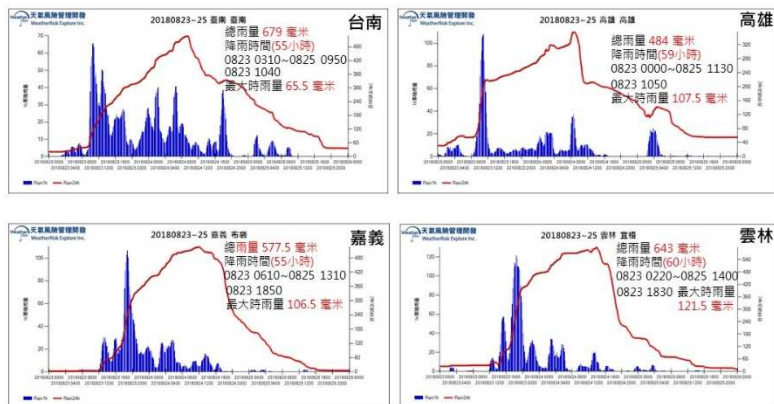
HSINCHU CITY

全球極端氣候 災害愈趨頻繁



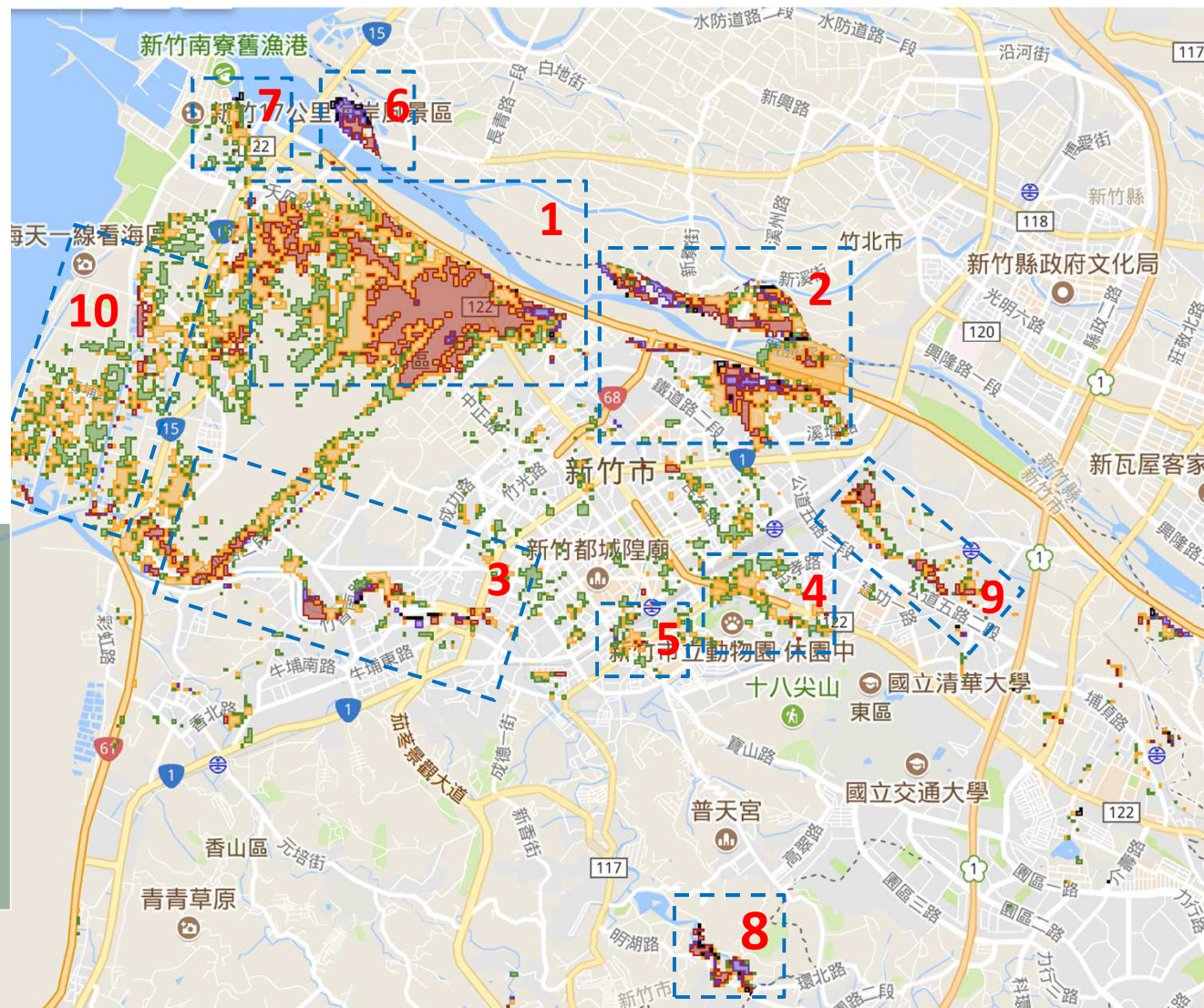
本市套疊2018年南部0823水災災害潛勢分析

新竹市 防災 Hsinchu City 0823水災四縣市降雨分析

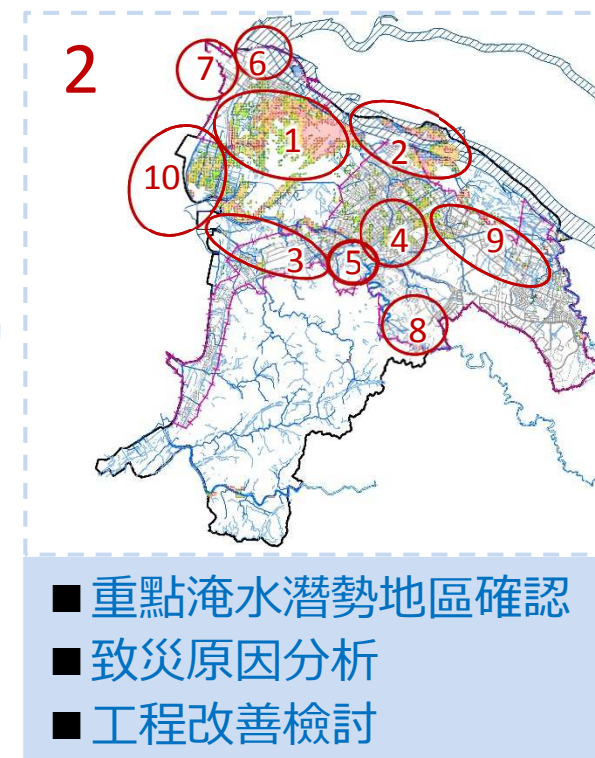
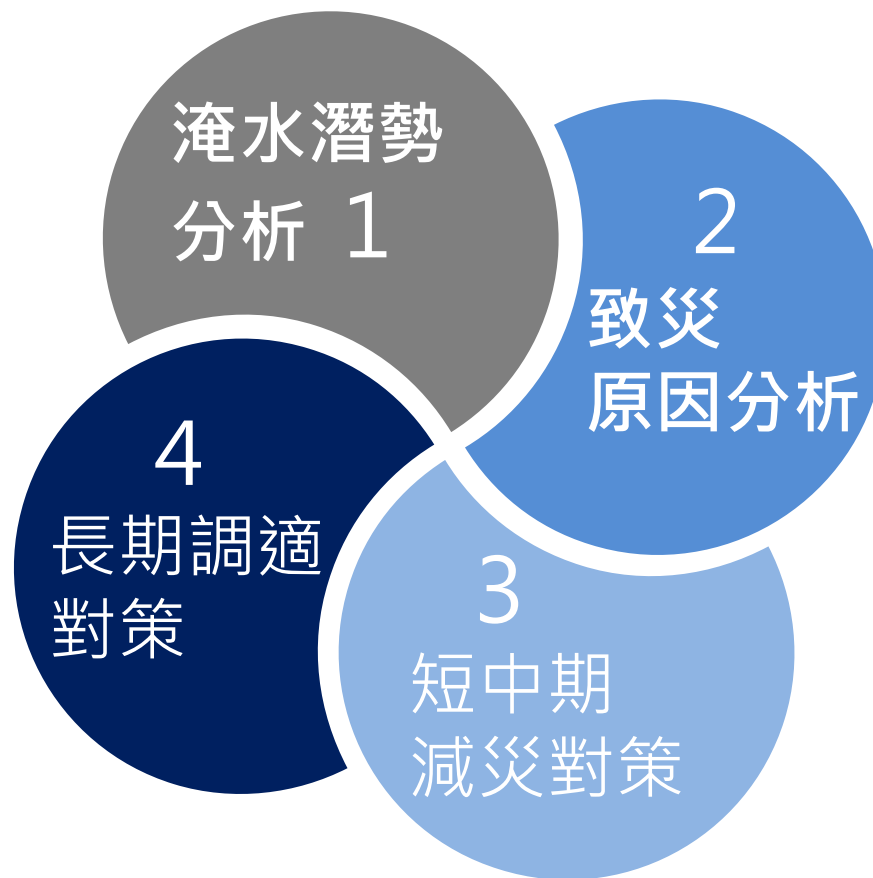
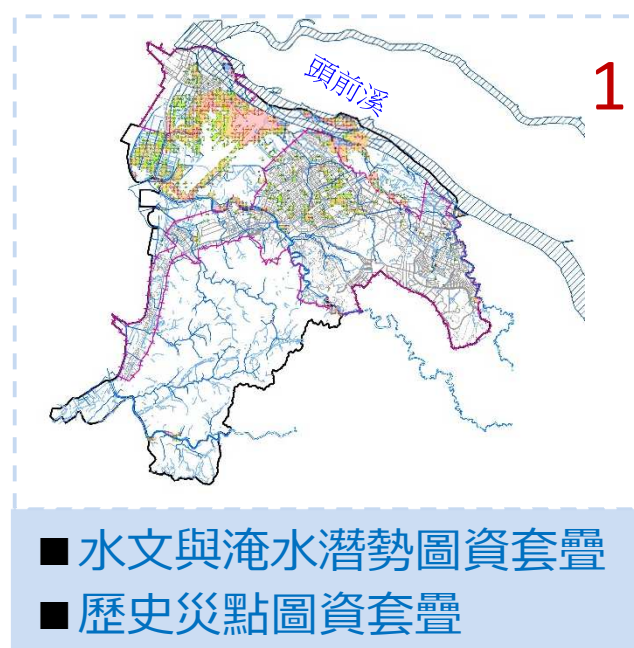


考量「淹水面積」「居住人口」

本市淹水潛勢高度超過
50cm以上計10處



他山之石 - 韌性城市總體規劃



短中期減災對策

運用工程手法與非工手法
人口稠密區不淹水

■短期對策：

- ◎推動防災社區與防災士認證
- ◎落實清淤作業
- ◎重點淹水潛勢區設置抽水機

■中期對策：

依據淹水潛勢，地勢低窪區重力排水困難者，考量納入評估設置小型抽水機與規劃設置滯洪池可能性。



長期減災對策

微笑水岸

整合新竹市內外水域

提昇城市滯洪能力

都市計畫推動

逕流分擔 出流管制



■長期對策：

◎建立治水規畫平台，整合資訊及分工

◎通盤檢討與新訂都市計畫

□既有都市計畫區因應策略

-公有設施採多目標滯洪設施

-增設滯洪池.檢討抽水站

-提供土地透水性

-訂定LID(低衝擊開發)土管規範

□新訂都市計畫區因應對策

-規劃逕流分擔治水與滯洪措施

-落實出流管制規劃

-訂定LID(低衝擊開發)土管規範

防救災預警監控系統推動



HSINCHU CITY

智慧防汛網推廣建置計畫

爭取前瞻計畫建構智慧防汛系統1,700萬

1 佈設淹水感知器

- 1.蒐整本市歷年易積淹水區域及路段，建置**低功耗廣域網路系統**及**淹水感知器**
- 2.透過淹水感知器及時偵測各地區積淹水預警狀況，當超過地區**淹水警戒值**立即派員預為**防災應變處置**

2 視覺化防汛地理資訊平台

- 1.運用智慧物聯(AIoT)技術，並輔以**人工智慧(AI)運算**，並整合氣象局雨量預報資料、地形模型進行淹水深度、範圍即時分析與呈現
- 2.防汛地理資訊整合，以達成**智慧防汛決策與應變目標**

憾事不再發生

分享 f G+ t

蔡昕穎 / 報導

2016 / 04 / 28 13:22

竹市凌晨暴雨男坐困車頂 消防即刻救援



新竹市凌晨暴雨，一名男子受困地下道，警消防水協助脫險。圖 / 新竹市消防局提供

新竹市凌晨間暴雨，新竹火車站地下道淹水，香山區低窪地區也變成一片汪洋。上午近5點，警方接獲求救訊息，一名男子表示自己受困水中，動彈不得，員警轉報警消，消防人員涉水為他脫險。

新竹市消防局第二大隊大隊長林豐洲說，今凌晨強降雨，上午4點47分，三民分隊出動至中華太原路口地下道查看車輛受困積水情形，到場後看見一輛小客車受困地下車道，男性駕駛等在車頂上待救，積水深度約40至50公分，消防人員將其引導帶出，並圍設封鎖線。

消防隊員轉述男子說法，表示當時水流沒有那麼湍急，「以為還可以過的去」，結果就卡在中間，幸好有警消防協助，目前積水已經退卻，受困車輛也已拖吊離開現場。今天上午新竹市長林錫山也親自會勘竹市排水系統，並承諾立即改善。

運用NCDR災害情資網進行防救災決策

NCDR科技防災推動時程

2015.11.25本市消防局與國立交通大學簽訂「中央與地方災害強資整合研究試辦計畫」合作同意書。

2016.8.12由本市沈慧虹副市長與NCDR陳宏宇主任及行政院災防辦周國祥主任召開「災害情資網」運用說明會。

2017.12.20本市消防局與國立交通大學續簽訂合作同意書。

2017.9.7持續辦理災害情資網運用與研判教育訓練課程。

2017.2.27交通大學於本市第1次災害防救辦公室簡報「災害情資網與示警資訊佈建」。

2017.06.12市府行政處簡報「示警資訊CAP佈建」。

2018.02.27「災害情資網、NCDR WATCH與示警資訊(CAP)」專題簡報

2019.02.14民眾訂閱超過100萬人

成
績
與
效
果

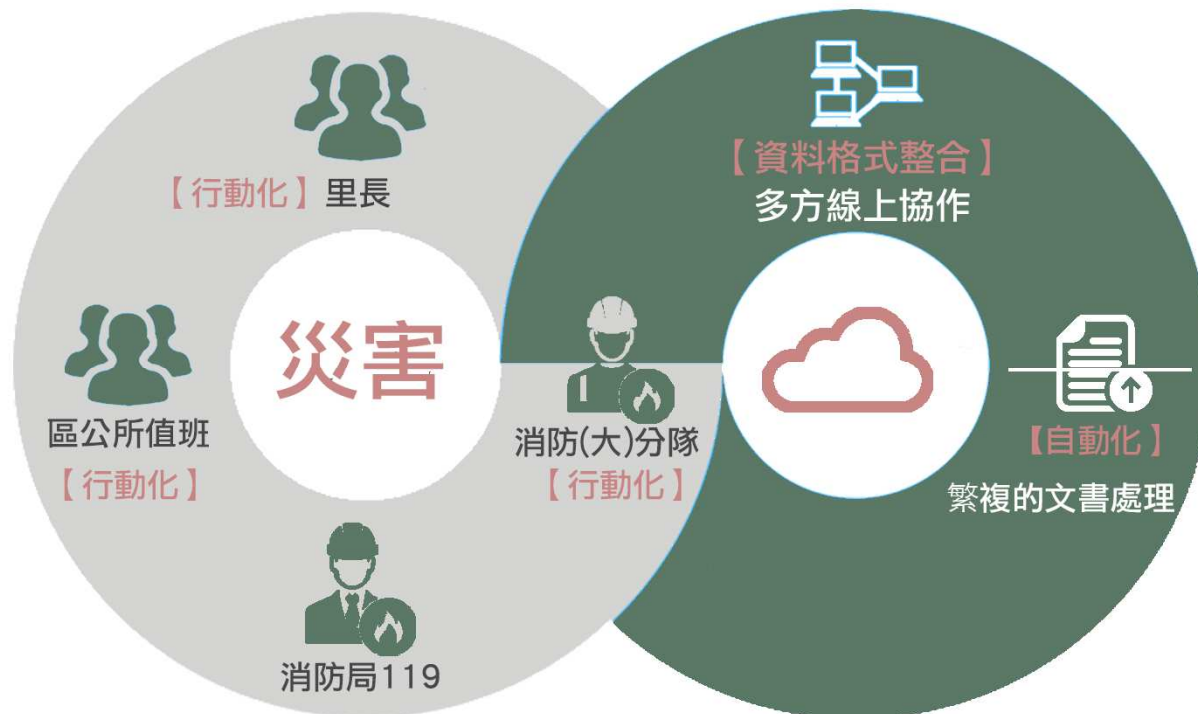


■完成新竹市各中小學46所官網示警資訊(CAP)介接

■完成本市各機關單位官方網站示警資訊(CAP)介接

精進廣域型災害災情彙整效率

Offline
線下 / 災害



Online
線上 / 匯整

颶洪行動匯報系統



新竹市政府



國家中山
科學研究院

「災害資料格式整合」 「行動化」 「自動化」
即時同步 實況災害 與 線上災情資料

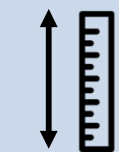
颶洪行動匯報系統-使用者介面



完整本市廣域型水災災害地理資訊平台

感知層

水文觀測站



水位站



淹水感測器



雨量站



潮位計

水利建造物



抽水站



移動式抽水機



滯洪池



水利閘門

監視器輔助



介接
警察局
交通單位
水利會

颱洪行動匯報系



通訊



NB-IOT

GSN網路

4G網路

資訊應用層



地理資訊智慧防汛網



民生示警
公開資料平台

淹水警戒發布
災害示警API介接



透過物聯網設備佈建
發展各類災害災情
地理資訊系統

結語



HSINCHU CITY

新竹市 —小城大戰略— 進擊的城市

新竹市(竹塹城)創立於1711年
歷史承載著古城的記憶
這裡的人們見證著三百年來這片土地的
風華

回顧過去 放眼未來
面對極端氣候與各類災害的挑戰
唯有**轉身蛻變** **望遠策進**
才能維持城市的永續發展與韌性安全



921震災20周年暨莫拉克風災10周年



簡報完畢

Thank you

防災 沒有最好 只有 更好
There is no best , only better