

希望
亮麗科技城

107年行政院

災害防救業務訪評

報告單位：

 新竹縣政府
HsinChu County Government

107年08月14日





簡報大綱

一、本縣地理環境簡介及災害類型

二、本縣災防業務推動情形與特殊作為





本縣地理環境簡介及災害類型



減災 應變 整備 復原



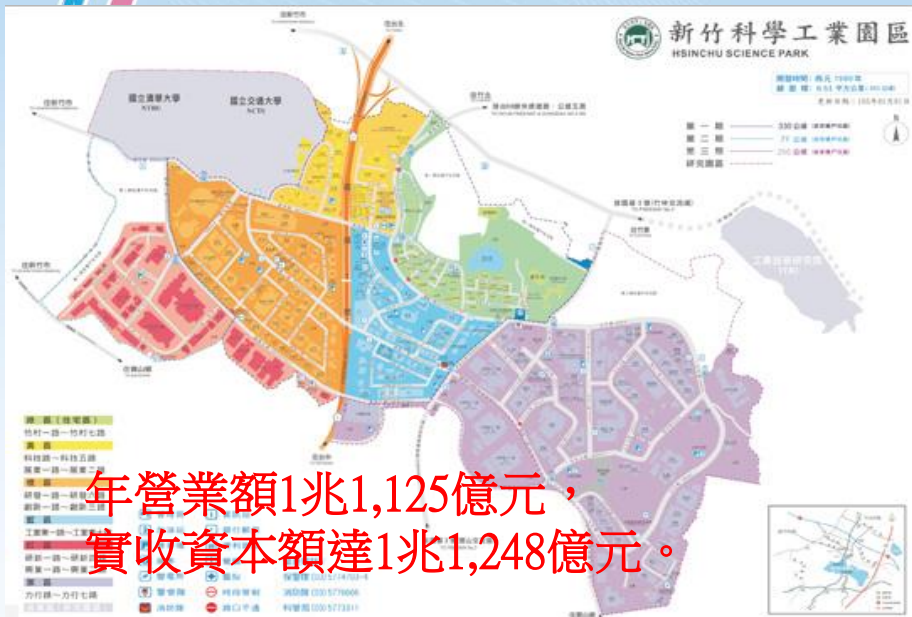
新竹縣地理人文背景



- 新竹縣總人口由民國84年408,577人增加至民國107年06月底的 **554,541** 人，平均每年約增加6,346多人，自民國80年後，因新竹縣之社會經濟結構改變導致人口增加顯著，而使得新竹縣市人口總數迅速成長。尤以竹北都市計畫及六家高鐵車站特定區最具吸引力。
- 地理型態：都市、鄉村、丘陵、高山



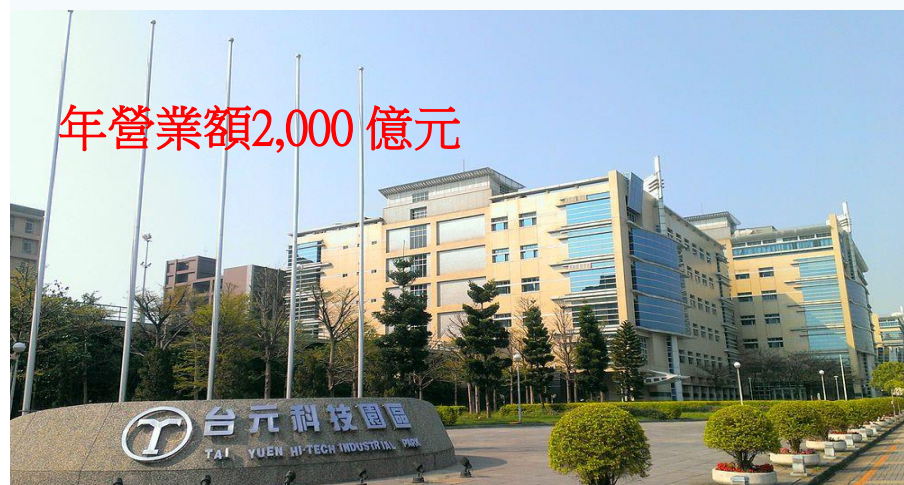
重要性-產業經濟面



年營業額1兆1,125億元，
實收資本額達1兆1,248億元。



年產值6,500 億元



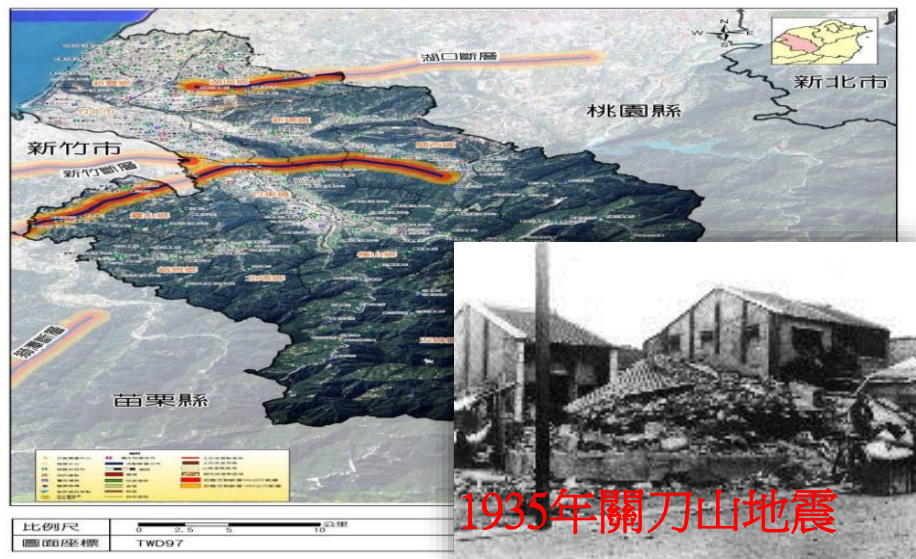
年營業額2,000 億元

減災 應變 整備 復原

佈星
亮麗
科技城



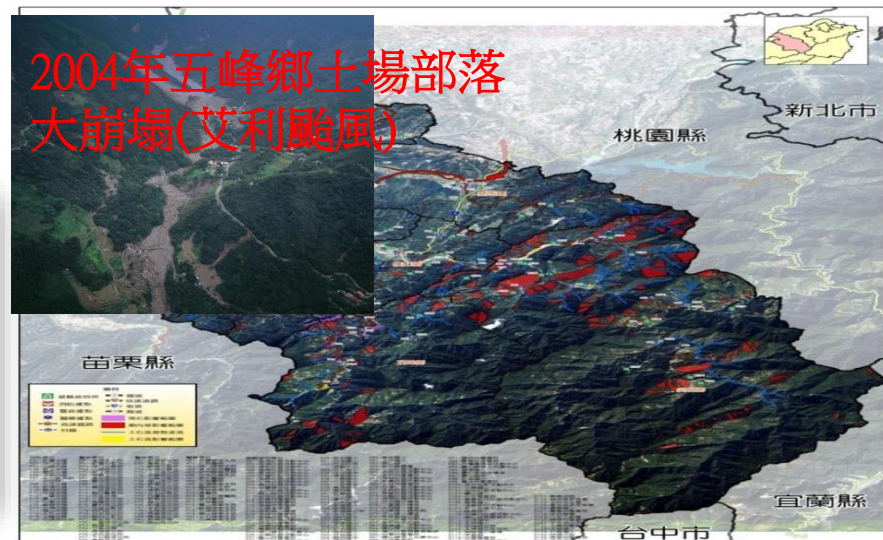
我們面對那些災害



1935年關刀山地震



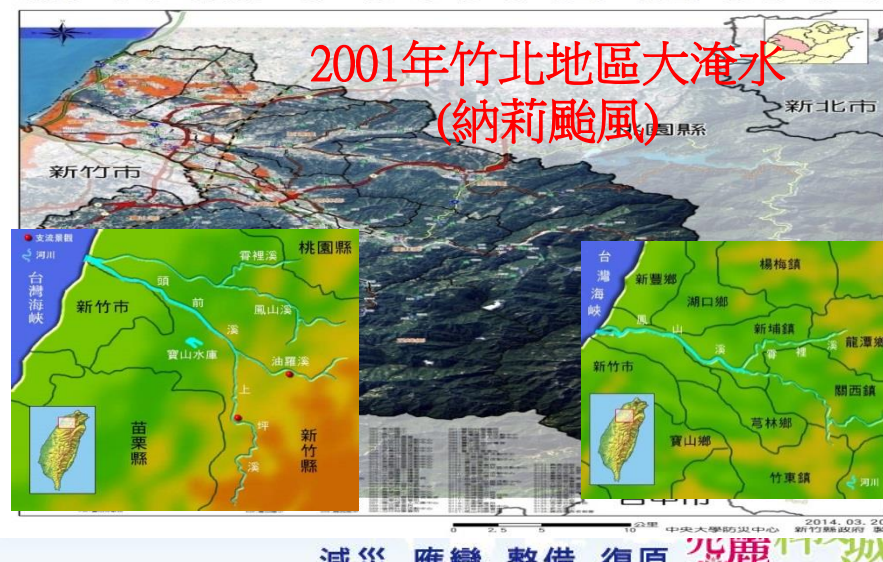
新竹縣坡地災害潛勢圖



新竹縣毒化災害潛勢圖



新竹縣水災災害潛勢圖





本縣災防業務推動情形與特殊作為



減災 應變 整備 復原



辦理大型遊樂園區救災防護模擬演練

因應類似八仙塵爆事件或無預警震災，可能造成多人傷亡，縣府相關單位(如消防局、警察局、衛生局)、北區EMOC教官群等，特別與**六福村主題遊樂園**逐年共同規劃，並結合現場遊客進行**大量傷病患、地震造成野生動物園區遊園車受損、遊覽車翻覆等演練**，讓該園同仁了解救災指揮體系運作方式，也讓入園的遊客留下深刻印象。





確保偏鄉、高災害潛勢區通訊暢通 打造防救災行動通訊平臺

- 為避免災害來襲，常造成尖石鄉的電力中斷，基地台因此斷訊，無法與外界聯繫傳遞災情，本縣與NCC合作，加上公所配合，於**鎮西堡、尖石鄉公所、錦屏村、義興村等四處建置防救災行動通訊平臺**。平時可強化偏鄉之通訊服務，於災害發生停電時可提供至少3天以上之備用電源，確保偏鄉民眾對外通訊暢通及生命財產安全





強化老街防災安全更加分

- 本縣特別針對轄內著名老街商圈(內灣、北埔、關西、湖口)，跨局處由消防局、交旅處、社會處、工務處、衛生局等單位共同與商圈自治會及社區團體共同商討提升防災安全





抗旱相關作為

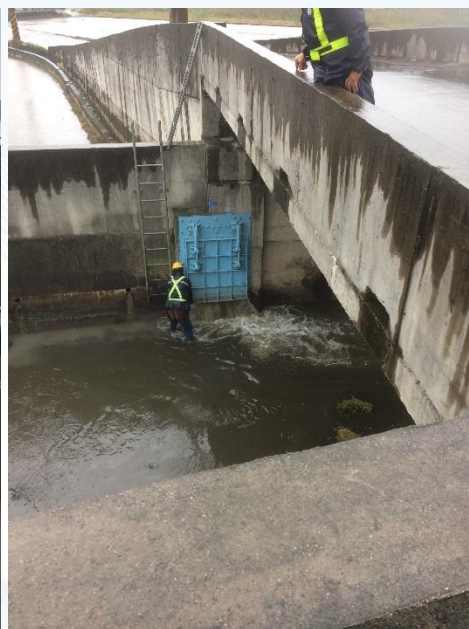
- (1) 本府於107年1月3日召開「107年新竹縣旱災緊急應變小組第一次工作會議」。
- (2) 於電子看板、電視牆宣傳服務跑馬燈；發放各鄉鎮(市)公所節約用水紅布條，如「節水抗旱一起來」及「節今日之水，解明日之渴」等宣導文字，並請各單位節約用水。
- (3) 水資源回收中心為協助民眾解決缺水之苦一同共度旱象，每日將對外開放民眾取用回收水，歡迎民眾踴躍自行攜帶容器取水。





防災暨防汛工作(1/2)

- (1) 107年度本縣轄管水門溝貝排水防潮閘門，及坑子口6處區域排水之自動水門，水門維護保養，功能運作正常，於汛期期間每週定期檢查，確保水門正常運作。
- (2) 新竹縣現有六英吋移動式抽水機26台及三英吋移動式抽水機47台，本府所管六英吋抽水機5台放置桃竹苗區水情中心，另三英吋47台有35台放置於縣內各消防分隊，其餘放置各鄉鎮市公所。





防災暨防汛工作(2/2)

- (3) 106年度本縣舊有4處水患自主防災社區（竹北市新港里、竹北市北崙里、竹北市白地里及寶山鄉雙溪村），**於107年度新增新豐鄉瑞興村1處水患自主防災社區**，總計共5處水患自主防災社區
- (4) 本縣於新豐溪中山橋、池和橋、豆子埔溪博愛橋、豆子埔溪新寮橋、溝貝幹線新港橋、崁下幹線聚德橋及湳坑溪湳坑橋共設置7座水位監測系統，於洪水來時發出警示訊息。



科技城



防災政策-公有建築物實施耐震能力評估及補強工作

- ⊕ 詳評工作進度：97.1% (備註)
- ⊕ 補強工程完成率：28.9 %(11/38) ➡
- ⊕ 函請機關查復辦理進度
- ⊕ 106年度核定300,000元：

- 依詳評結果決定辦理
- 建築物所屬機關自行編列預算執行
- 需依編列預算進度辦理
- 至107年止

⊕ 竹東鎮上坪里集會所、竹東鎮柯湖里集會所

⊕ 預計107年7月底辦理完畢

106年核定詳細評估經費



2017/08/31
竹東鎮上坪里集會所



2017/08/31
竹東鎮柯湖里集會所



防災因應措施-

大樓建照執照、使用執照快篩作業

- 因應0206高雄美濃大地震造成災情(備註)

- 88/12/31以前取得建造執照之6層

以上集合住宅

- 107年將核定80件建築物快篩(備註)

- 108-109年將核定170件建築物快篩

- 作業目的：

- 全面啟動建築物快篩，主動通知並輔導有高危險之住宅所有權人或公寓大廈管理委員會進行耐震能力初步評估，降低地震來臨時民眾生命財產之損失。



私有公寓大廈





縣道、鄉道及市區道路轄內橋梁巡查(1/2)

- ✓ 新竹縣轄內13個鄉、市、鎮之農路、村里道路及人行天橋共985座橋梁進行安全檢測評估-106年業已辦理完成456座橋梁及14座人行天橋。
- ✓ 107年度賡續完成發包作業，量測本縣轄區內剩餘515座村里道路及農路橋樑。

各鄉鎮市檢測數量：



行政區	橋梁數	行政區	橋梁數
五峰鄉	9	新埔鎮	56
北埔鄉	21	新豐鄉	30
尖石鄉	31	橫山鄉	21
竹北市	57	關西鎮	71
竹東鎮	45	寶山鄉	30
芎林鄉	42		
峨眉鄉	16		
湖口鄉	41		
總計	470		



縣道、鄉道及市區道路轄內橋梁監測(1/2)

五座橋梁安全監測



公告欄

即時事件

即時影像

警示操作

橋梁管理

用戶管理

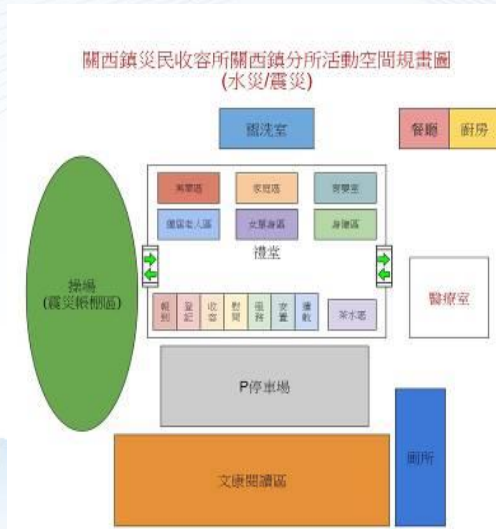


<http://140.115.61.86/bridge/>



避難收容處所整備與應變

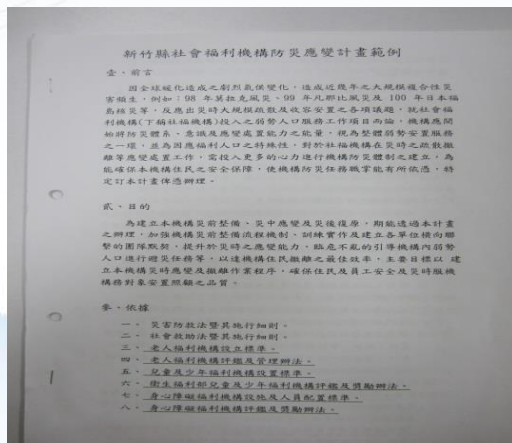
- 本縣共計有153處避難收容處所可收容38,705人，各鄉鎮市依不同災害類別，並配合災害潛勢檢討，規劃不同之收容場所。
- 本縣於107年3月16日於關東安國小辦理民安4號演習-避難場所開設及收容安置演練，讓公所瞭解收容所開設流程。





社福機構之災害應變措施

- 本縣計有19處老人福利機構、6處身心障礙福利機構、5處兒童福利機構，均已訂定天然災害應變作業及處理流程
- 106年11月28日委託新竹縣私立保順養護中心(老人機構)辦理防震演練觀摩活動，並結合消防局、公所、衛生局、警察局、志工團體等單位，透過實際演練方式，強化防震組訓，確保人員生命安全，降低意外事故的發生。





部落聯絡道路防災整備與預警

➤山區往往成為災害發生主要地區，每年簽訂搶修搶險開口契約，並於災害發生時通知廠商迅速排除障礙。

107年度開口合約預約災害搶修工程承攬廠商一覽表

序號	工程名稱	得標廠商	聯絡人	電話
1	107年度尖石鄉前山五村(義興村、春興村、新樂村、梅花村、錦屏村)原住民部落道路與環境開口合約預約災害搶修工程	嚴碩營造有限公司	公司傳真	03-5935133
			劉益亨	0910-398846
			呂明登	0982-707024
2	107年度尖石鄉前山五村(義興村、春興村、新樂村、梅花村、錦屏村)農水路開口合約預約災害搶修工程	閻富營造有限公司	公司傳真	03-5932789
			蘇承奎	0988-808905
			朱昇發	0975-008551
3	107年度尖石鄉前山竹58、59、60、61、62線編號道路定期預約災害搶修工程	嚴碩營造有限公司	公司	03-5935133
			公司傳真	03-5931865
			劉益亨	0910-398846
4	107年度尖石鄉後山竹60線20K後段及竹60-1線編號道路定期預約災害搶修工程	偉洋營造有限公司	呂明登	0982-707024
			公司	03-5944093
			公司傳真	03-5958892
5	107年度尖石鄉後山玉峰村農水路開口合約預約災害搶修工程	福美營造股份有限公司	劉志洋	0937-173955
			孫素英	0910-297509
			公司	03-5946368
6	107年度尖石鄉後山玉峰村原住民部落道路與環境開口合約預約災害搶修工程	偉洋營造有限公司	傳真	03-5947622
			林莊瑞珍	03-5944093
			楊家羽	0989-858489
7	107年度尖石鄉後山秀巒村原住民部落道路與環境開口合約預約災害搶修工程	志佳營造有限公司	公司	03-5944093
			傳真	03-5958892
			劉志洋	0937-173955
8	107年度尖石鄉後山秀巒村農水路開口合約預約災害搶修工程	志佳營造有限公司	孫素英	0910-297509
			公司	03-5935281
			公司傳真	03-5935321
			傅步展	0975-109810
			黃胤傑	0972-223662
			公司	03-5935281
			公司傳真	03-5935321
			傅步展	0975-109810
			黃胤傑	0972-223662

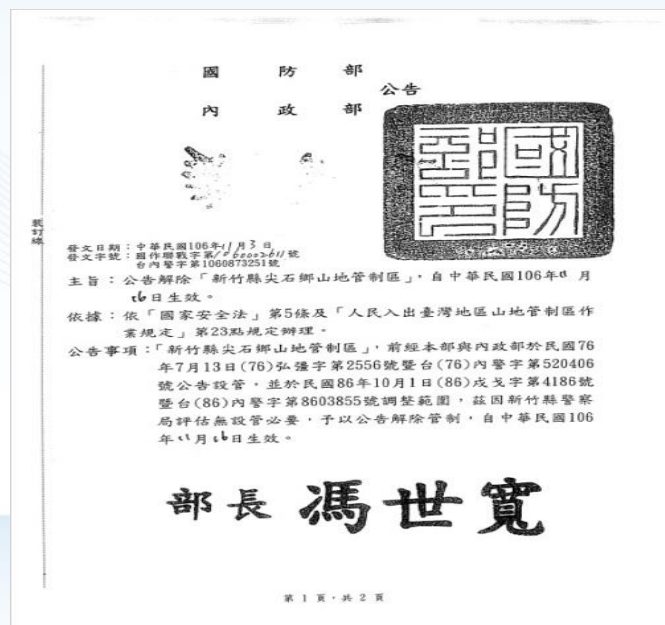


減災 應變 整備 復原



入山管制與通報聯繫

- 本縣尖石鄉自民國76年起設為山地管制區，於106年11月16日經內政部、國防部會銜公告解除管制，成為**台灣首創轄內有山地鄉、無實施山地管制的縣市**；為彌補颱風來臨前掌握山區遊客露營登山人數，以利勸導提早下山，本局建立山區民宿、露營區聯絡名冊，可隨時進行勸導。





辦理107年度天然氣輸儲設備查核- 確保民眾用氣安全

- 依據天然氣事業法第50條第3項規定辦理。
- 本縣境內公用天然氣業者共**2家**(新竹瓦斯股份有限公司及台灣中油股份有限公司)。
- 本府於107年7月17日及107年7月18日分別至中油天然氣營業處及新竹瓦斯公司針對輸儲設備之軟硬體設施**進行安全查核**及風險控管能力檢驗。





校園防災推動情形

*活絡防災工作組織 統籌推動防災教育

- ◆訂定本縣防災教育中長程計畫，協助各校擬定防災計畫書。
- ◆每年度定期召開3場次以上防災輔導團工作會議。
- ◆輔導全縣各校建置防災校園，截至107年度本縣已有64校建置完成，預計於109年度全縣各國中小將全數建置完成。



*研發防災教育教材 落實防災教學課程

- ◆依據各校災害潛勢，研發各校防災校本課程。
- ◆執行防災校園建置計畫，每年度並參與全國防災績優學校大會師活動，展示教學成果。
- ◆每年度辦理至少1場次全縣防災教育翻轉教學-創意教具教材研發工作坊。





校園防災推動情形

*強化師生防災素養 建立防災應變意識

- ◆辦理2場次防災師資種子教師研習。
- ◆辦理1場次全縣各校防災教育承辦人員增能研習
- ◆辦理1場次防災教育輔導團精進培育課程研習。
- ◆辦理1場次防災教育輔導團縣市外埠參訪研習。



*落實災害避難演練 精進防救應變能力

- ◆全縣各校依學校災害潛勢，各校已擬定災害防救計畫書。
- ◆每學期至少辦理1場次災害避難逃生演練，並選定1所學校辦理避難逃生示範觀摩演練學校。
- ◆配合國家防災日，結合中央氣象局緊急警報系統介接學校廣播，辦理預演與正式演練各1場次避難逃生演練。





校園防災推動情形

*建置防災教育網站 整合防災教育資源

- ◆建置「新竹縣防災教育資源網」，提供全縣性的防災數位平台及相關資源。
- ◆審查各校防災教育實施成果，分享各校防災教育資源與成果。
- ◆落實1991報平安專線，建構學校、家庭與社區整合資源。



*普及防災教育知能 落實防災教育常識

- ◆推動家庭防災卡功能，強化家庭防災參與。
- ◆辦理各項防災藝文活動與競賽。
- ◆結合學校網頁與跑馬燈，落實防災教育宣導。
- ◆印製各項學校宣導品或校刊，透過各項集會、家長會與校慶等活動宣導，落實防災教育常識普及。





土石流社區現地精進作為

- 於尖石鄉錦屏村及秀巒村辦理自主防災社區精進實作演練，模擬颱風來襲時村長帶領防災幹部一同執行各防災編組任務，並與公所防災相關課室聯繫請求協助。

- 本縣於尖石鄉及五峰鄉行經露營區所經過之主要道路設置10處土石流警戒告示立牌。

土石流警戒告示立牌





土石流社區教育與宣導

本府於關西鎮、竹東鎮、新埔鎮、尖石鄉、五峰鄉、芎林鄉、橫山鄉、北埔鄉、峨眉鄉辦理土石流防災宣導及**自主防災社區兵棋推演工作坊**，與村(里)長及村(里)民一同認識社區環境及避難處所位置，並討論颱風來襲時各防災編組執行任務。

土石流防災宣導

兵棋推演工作坊





寒害防救業務

- 106年7月1日至107年6月30日期間本府依據「新竹縣災害應變中心作業要點」寒害防救業務以農業處為主要負責單位，並持續加強農、漁民防範寒害之觀念。
- 上開期間為強化轄內各公所對於寒害防救業務之了解，業於107年4月23日邀集各公所相關業務人員召開「107年度農業天然災害查報救助與損害鑑定教育講習會」。





辦理新型A型流感確診病例收治 /轉送模擬演習

- 因應國際間商旅交通頻繁，國內仍可能面臨新興傳染病入侵風險，本縣積極強化轄區傳染病應變醫院收治第一、第五類或新興傳染病個案之整備量能。
- 於106年12月20日與本縣應變醫院「國立臺灣大學附設醫院竹東分院」共同辦理「新型A型流感確診病例收治/轉送模擬演習」。並邀請CDC北區管制中心科長、新竹馬偕醫院感染科主任擔任委員蒞臨指導。



派員參加生物防護應變隊自主訓練

- 為強化本縣生物恐怖攻擊災害防制應變處置作為，提升生物防護應變量能，於106年11月15日及107年6月26日由衛生局與各衛生所派員參加疾病管制署北區管制中心辦理之生物防護應變隊自主訓練。
- 訓練內容包括「防護衣著裝訓練及各防疫官組專長技能訓練」、「裝備定位及各式防護帳棚開設訓練」，實施供氣式（氣瓶式）與淨氣式（濾毒罐）防護衣穿著與正負壓可轉變式生物性化學性多功能防護帳、個人清消帳之搭設操作。





辦理個人防護衣（PPE）穿著教育訓練

- 近年新興與再浮現傳染病事件頻傳，為確保第一時間能有效動員控制疫情，於107年6月20日「107年度民防醫護大隊暨轄屬中、分、小隊民防常年訓練」加入「生物病原及新興傳染病防治教育訓練」課程，課程內容包括：示範個人防護裝備（PPE）穿脫，生物病原及新興傳染病防治（針對新型A型流感），提升隊員對新興傳染病的防治觀念，充實本縣防疫量能，共有200人參加。





毒災災前預防及整備-組織毒災聯防小組

建立本縣毒性化學災害聯防體系，依轄區分設毒災聯防小組共2組。聯防小組成員間互相支援毒化物災害應變器材及救援。

第一組 (J0001)		第二組 (J0002)	
組長	極光先進雷射股份有限公司	組長	銖德科技股份有限公司新竹五廠
組員	64家廠商	組員	91家廠商
組訓日期	預計107年9~12月辦理	組訓日期	預計107年9~12月辦理

聯防小組主要支援器材項目:1. 防制洩漏器材：木屑吸收劑、吸液棉、鹼性中和劑、氣體洩漏偵測設備、小型洩漏處理台車…等，2. 個人防護器具：A級氣密防護衣B級防化、抗腐蝕防護衣、C級防護衣、防護眼鏡、防護面具、安全帽、防護鞋、護目鏡、防毒面罩、防護手套…等。





毒性化學物質災害防救演練

參演	演練模擬情境	演練地點	演練物質	參與公司	參加人數
穩好高分子化學工業股份有限公司	北區水體污染緊急應變暨毒性化學物質災害防救演練	新竹縣新豐鄉坡頭漁港	丙烯醇	演練廠商： 穩好高分子化學工業股份有限公司 器材支援協助廠商： 北區環境事故專業技術小組 新竹隊 東華合纖股份有限公司	107人



三、災前預防及整備-無預警測試

項次	廠商名稱
1	環德電子工業股份有限公司
2	中德電子材料股份有限公司
3	台灣麥德美股份有限公司
4	展宇科技材料股份有限公司第一廠
5	東華合纖股份有限公司新竹廠
6	利汎科技股份有限公司
7	亞太優勢微系統股份有限公司
8	聯茂電子股份有限公司新埔廠





106年度推動因應氣候變遷行動執行績效評比

特優

新竹縣政府環境保護局新聞資料



107年6月13日

提供單位：環保設施管理科

單位主管：王發文 聯絡電話：03-5519345 分機 5900

聯絡人：董淑伶 聯絡電話：03-5519345 分機 5901

新竹縣連續七年榮獲環保署推動

因應氣候變遷行動執行績效評比特優縣市

為減緩全球暖化及氣候變遷對生態、環境及經濟所造成的威脅，行政院環保署特辦理「推動因應氣候變遷行動縣市執行績效評比」，為鼓勵績效單位特於107年6月13日在台北市剝皮寮歷史街區舉辦「低碳永續家園推動績優成果發表」頒獎典禮，新竹縣連續七年獲得特優殊榮，由郭維珍秘書代表接受環保署張子敬副署長頒獎表揚。

106年度績效評比主要分為「推動氣候變遷之低碳生活與調適作為」、「推動溫室氣體盤查登錄查核作業」、「行政配合度」等三項，新竹縣在各項評比均有優異表現，值得一提的是在縣市創新作為方面，本縣為了照顧弱勢團體權益，同時解決廢棄尿布問題，環保局整合新技術研發，並與產、學界組成「尿布變黃金」聯隊，將廢棄尿布轉為具經濟價值的再生紙漿等工業原料，有效減少碳排放量；完成25處低碳永續家園銅、銀級村里溫室氣體盤查作業，以掌握本縣村里溫室氣體排放量；另也致力於再生能源推廣，屋頂太陽能光電本縣已完成建置48處案場，裝置容量達7,010kWp等氣候變遷調適及溫室氣體減量作為，其成果獲得環保署評審小組高度的肯定與認同。

頒獎典禮同時針對106年度環保署低碳永續家園評等認證審查評鑑，獲得銀級評等之村里進行表揚。本縣竹東鎮軟橋里以及芎林鄉華龍村獲得銀級殊榮，獲獎村里在社區生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活及永續經營等六大面向均有顯著成效，連同歷年獲獎單位，累計本縣共有七處村里獲得環保署低碳永續家園銀級評等。

新竹縣長邱鏡淳表示，推動新竹縣低碳永續家園及氣候變遷調適作為一直是本縣的重點政策，能連續七年獲得中央肯定，歸功於全體縣民的配合與支持。環保局局長黃士漢指出，本縣持續與鄉鎮市、村里及社區共同推動各項低碳永續改造工作，深化節能減碳教育，力行低碳生活。

推動低碳
永續家園
工作

推動溫室
氣體減量
工作

調適相關
事項之研
擬及推動

教育宣導



一、本縣連續七年獲環保署「因應氣候變遷行動執行績效評比特優縣市」，環保局郭維珍秘書代表領獎



圖二、新竹縣獲獎村里與環保局郭維珍秘書合影



圖三、所有獲獎村里及縣市與環保署張子敬副署長合影



簡報結束 謝謝聆聽

整備復原 Preparedness Recovery
Mitigation Response 減災應變