

## 新化地區首次發生龍捲風事件，應變通報及災情查報作為， 迅速落實，值得學習

依據維基百科對「龍捲風」的詮釋說明，它是一種相當猛烈的天氣現象，由快速旋轉並造成直立中空管狀的氣流形成，龍捲風大小不一，但形狀一般都呈上大下小的漏斗狀，「漏斗」上接積雨雲（極少數情況下為積雲），下部一般與地面接觸並且常被塵土或碎片殘骸等包圍。台灣雖然龍捲風不多見，嘉南地區因屬平原地形，平均兩年會出現一次龍捲風。

新化地區過去歷史氣象資料及地方耆老談稱，尚未發生過龍捲風事件，104年7月20日上午約6點30分左右，新化區山腳里南邊遭受罕見的龍捲風襲擊，由南至北造成山腳、知義及東榮等3個里相當嚴重的災情。當龍捲風行徑路線確實造成居民鐵皮屋被掀起、車庫鐵門毀損、電線桿斷落、香蕉園被狂掃傾倒，甚至有住家冷氣機被吹落屋內，幸好無人受傷等。新化區公所為因應西南氣流所帶來的降雨，已成立災害應變中心擴大三級開設，值班同仁技士陳志遠，陸續接獲知義吳武德里長及里民通報電話告知發生龍捲風事件，除立即登錄EMIC系統，並通報鄭區長及李課長等人員立即採取緊急應變處置作為，同時利用區公所災害防救網line群組，動員里幹事及社會課人員加入災情勘查作業。

由於新化地區第1次發生龍捲風事件，事件發生後市民奔相走告議論紛紛，心有餘悸告訴發生當下景象，風力之大威力之強，真的不可思議難以想像，竟然能將重達500kg涼亭屋頂掀起掉落500公尺遠的距離，部分地區造成電力中斷。區公所查報人員在里長及熱心民眾的協助之下，於8點45分向台南市災害應變中心回報初步損害統計數，總計民房約20戶屋頂遭強風掀起，鐵皮屋、石棉瓦及採光罩等被吹落，鐵皮圍牆傾倒及電線桿路燈斷落，所幸無人受傷，同時在第一時間發佈新化龍捲風的災情新聞稿。

龍捲風天然災害類型，依現行災害防救法尚未納入，行政法人國家災害防救科技中心組長于宜強及文化大學大氣科學系副教授劉清

煌(國內龍捲風專家)，由本府災害防救辦公室侯俊彥參議陪同，當天下午，特地南下現地勘察，發現香蕉園呈不規則方向倒伏，確認是「龍捲風」，經查其行徑軌跡長達近 7 公里。劉清煌副教授特別提醒市民，龍捲風發生時，不要好奇觀望逗留戶外，應迅速躲進屋內避險，因為龍捲風所捲起的屋瓦、鐵皮、玻璃、其他重物等，由於威力強大都可能造成嚴重的災情，隨時都可能會傷到行人。于宜強組長於現勘會議中，對於新化區公所落實執行 EMIC 的通報作業及第一線人員，在最短時間內彙整受災資料成冊，稱許肯定。經過這次龍捲風災害，區公所也檢討了整個災害應變的作業，制定了日後面對突發性災害的應變標準作業流程，以確保市民生命財產安全。(新化區區長 鄭道立)

