

推動技術國產化為帶動生產力 4.0 產業化之重要使命之一。

3. 為徵詢民間對生產力 4.0 發展推動之需求、政府法令或措施提供意見，以利共同推動生產力 4.0 發展政策，邀集公正有名望之產業界領導人士及學者、專家設立產業諮詢委員會，以共同擘劃產業創新轉型發展。

(二) 行政院函送許委員淑華就以新思維及觀點，檢討蘇迪勒颱風帶來教訓，打造更堅實防災軟、硬體設備問題所提質詢之書面答復，請查照案。

(行政院函 中華民國 104 年 9 月 30 日院臺專字第 1040052408 號)
(立法院函 編號：8-8-1-141)

許委員就以新思維及觀點，檢討蘇迪勒颱風帶來教訓，打造更堅實防災軟、硬體設備問題所提質詢，經交據有關機關查復如下：

一、為因應極端氣候挑戰，政府已透過前瞻之防災思維，並輔以防災科技，按年度分階段推動各項計畫，建置各級政府堅實之防災軟、硬體防救災設備。分述如下：

- (一)防救災雲端計畫：主要包括防救災體系之整合與服務，整合提升現有防救災系統與防救災網站資訊內容，計畫內容分為「防救災雲端資料平臺」、「防救災應變服務平臺」及「防救災訊息服務平臺」等 3 大部分，供第一線防救災人員參考運用，輔助提升災害應變決策品質。
- (二)防救災緊急訊息傳送服務：針對緊急防救災預警訊息自動化快速傳播至警戒地區，持續推動防救災緊急訊息傳送服務，主要包括區域簡訊 (Location Based Service,LBS) 與廣播簡訊 (Cell Broadcast Service,CBS) 等。
- (三)災害應變決策支援系統：鑑於中央與地方應變中心迫切需求各部會防救災資訊，以快速、有效、正確提供資訊供指揮官裁示，建置以中央災害應變中心指揮官需求為主之災害應變決策支援系統。另為落實各部會防災資訊應用於防救災，並提高災害防救決策支援之效率，建置災害防救應用系統平臺及跨部會整合防救災相關空間資料。
- (四)建置偏鄉無線電專用通報網路：為因應偏遠山區災情通報困難形成通信孤島之問題，推動利用莫拉克特別預算撥款補助偏鄉 (鎮、市、區) 公所，配發手持式、車裝臺及固定臺無線電話，建置無線電專用通報網路。
- (五)強化空間情報災害勘查運作機制：為有效整合國內空間情報及航攝能量資源，並即時提供重大災害防救決策參考，俾利執行緊急應變措施、防止災害擴大與災後復建，持續運作「空間情報任務小組」，並依「空間情報於重大災害勘查運作機制與作業流程」執行各項空勘作業。

二、內政部以國內外重大災害為借鏡，針對提升災害應變能力，已推動相關具體措施，包括：修正中央災害應變中心作業要點；修正查報通報複式布建措施；加強民間企業及網路災情通報，納入該部消防署應變管理資訊系統 (EMIC) 建置規劃；強化建置資通訊系統；建構更新防救

災資源資料庫，提供中央各部會及地方政府填報所屬救災資源；加強辦理防災教育及演練；協助國防部辦理國軍支援大型災害搶救種子教官訓練班；強化複合式災害應變能力；訂定易成孤島地區疏散撤離標準作業程序；修訂前進協調所作業規定、震災災害防救業務計畫、風災災害防救業務計畫；增訂中央災害應變中心異地備援作業規定，將異地備援中心、設置、啟動、進駐資訊傳遞、運作、平時整備及其他相關作業予以律定，確保中央災害應變機制不因重大災害而影響效能。

三、另經濟部為提供民眾多元化之災情預警訊息，近年開發「淹水警戒市話廣播」系統，至該部水利署防災資訊服務網登錄，當市話所在區域之降雨達到淹水一級警戒時，即可接獲語音電話示警；此外，亦陸續開發多項民眾防災避災工具，建立多元性防災管道。因應水情災情監測技術持續發展，未來各項水利防災科技將逐步增值並應用於高人口密度及高經濟產值之區域，除持續研發定量降雨、河川洪水位及區域淹水等預警模式，並將介接整合以因應各項短延時降雨事件之防災應變需求。又，為能即時掌握現地災情並作出即時應變處置，經濟部水利署積極開發自動化淹水感測技術、淹水影像辨識系統及淹水範圍評估系統等，已實際應用於颱風及豪雨期間，有效提供災害應變之決策支援。另為避免蘇迪勒類似之斷電情形再發生，台電公司將於颱風侵襲前配合中央災害應變中心及經濟部緊急應變小組，成立台電防颱緊急應變小組加強防災整備，以減少損失及迅速搶修復電，並將主動與地方政府協商災情搶修復電協調機制，建立大型阻礙物處理原則，於天然災害發生後因道路中斷、橋梁中斷或樹木等大型阻礙物等影響電力搶修時，請求地方政府優先協助排除障礙，以利電力搶修。

四、行政院農委會為因應極端氣候下短延時高強度降雨事件，就土石流防災之精進作為如下：

- (一)考量短延時強降雨情形可能造成之土砂災害，於發布土石流警戒時，將參照不同強降雨狀態，依 SOP 機動調降土石流警戒基準值，當觀測有效累積雨量大於調降後警戒基準值時，即發布土石流紅色警戒。
- (二)即時監控降雨重現期距，如其區域降雨超過 50 年及 200 年重現期時，立即提醒該區防災單位加強警戒。
- (三)以細胞廣播方式，同步通知在服務區範圍內所有行動電話用戶，告知土石流警戒發布情形，提升警戒通報效能。
- (四)結合氣象局定量降水預報 (QPF) 及系集颱風定量降水預報 (ETQPF) 資料，預估未來 24 小時土石流黃色及紅色警戒發布趨勢，協助地方政府提早進行預防性疏散作業。

(三) 行政院函送許委員淑華就八仙樂園塵爆事件燒燙傷患者之後續照護問題所提質詢之書面答復，請查照案。

(行政院函 中華民國 104 年 9 月 30 日院臺專字第 1040052334 號)
(立法院函 編號：8-8-1-67)

許委員就八仙樂園塵爆事件燒燙傷患者之後續照護問題所提質詢，經交據衛生福利部查復如下：