



行政院第3517次會議

105年度颱風因應作為檢討報告

風災維生管線抗災之精進措施

經濟部

報告人：國營會吳副主委兼執行長豐盛
105年10月6日



簡報大綱

壹、前言

貳、災後復原檢討作為

參、未來精進作為

肆、結論



壹、前言

105年度遭遇多起颱風強風豪雨分別重創全國各地，尤其是尼伯特、莫蘭蒂及梅姬等颱風，造成沿海空曠地區、離島及偏遠山區水電、通訊等維生設施災損特別嚴重。

因水電、通訊設施損壞影響民生、產業甚鉅，深受各界之批評及指導，謹就「風災維生管線、通訊設施抗災之精進措施」，提出精進作為，以加速搶修復時間並降低停水停電、通訊中斷造成之影響。

貳、災後復原檢討作為(1/4)

今年度各次風災造成大規模長時間之停電停水，經院長各次指導發現水電設施搶修部分有以下問題，業遵示改善：

➤ 缺少前瞻性之人力整備及調度

- ❖ 颱風來襲前，預先整備離島人力及材料設備。
- ❖ 建立部屬事業單位間、部會及中央、地方政府跨區人力及機具支援機制。

貳、災後復原檢討作為(2/4)

➤ 停電即停水

- ❖ 強化自有電力復原能力：台水公司已對目前無緊急發電機場站，建立臨時發電機租用機制(開口合約)。
- ❖ 台水公司已將淨水場、取水站及加壓站停電清冊(248個電號)送台電公司優先恢復供電。

貳、災後復原檢討作為(3/4)

➤ 災情資訊發布不統一

- ❖ 本部已訂定「經濟部所屬國營事業重大災害整備、資訊通報及整合作業檢核表」，以作為災前整備、災間通報及災後檢討之依據。
- ❖ 請台電公司每1小時整點擷取各地災情資料、台水公司每3小時整點綜整各區處災情資訊，透過通訊軟體(Line、Juiker)及Google雲端硬碟，統一提供中央、地方災害應變中心、各區處及新聞稿發布內容。

貳、災後復原檢討作為(4/4)

➤ 道路中斷橫向連繫不足

- ❖ 請台電、台水公司提供因交通中斷影響搶修作業之詳細資訊(含道路編號、里程...), 俾利中央、地方相關單位協助搶通。

台電公司通報各地區道路中斷阻礙供電線路搶修情形明細表

提報時間	縣市	道路名稱	____K-____K 中斷	有無通報縣市災防中心	最新道路修復進度
9/27 10:34	台中縣	谷關往梨山台 8 臨 37 線	6.4K 土石坍方	有	待交通部道路搶通後，儘速派員進入搶修。
9/27 10:34	台中縣	梨山往大禹嶺路段	97.7K 坍方	有	待交通部道路搶通後，儘速派員進入搶修。
9/27 15:13	花蓮縣	台 8 線與台 9 線交界處	台 8 線 188K+500~189K+700 之間整排鳳凰樹傾壓供電線路。	有	待交通部排除障礙後，儘速派員進入搶修。
9/27 16:00	桃園市	桃 113 線 (復興區)	3k 土石坍方致搶修人員受困	有	待桃園市政府搶通後，儘速撤離搶修人員。
9/27 16:10	花蓮縣	中央路 90 號之 3 附近	中央路 90 號之 3 附近大型樹木橫斷	有	待花蓮縣政府搶通後，儘速派員進入搶修。

參、未來精進作為(1/2)

➤ 全面檢討關鍵脆弱基礎設施

- ❖ **立即全面規劃辦理防災型桿線地下化**：經常性事故及搶修困難路段，台電公司視地方政府配合情形，如協助用地及路證取得等，全面檢討規劃改善。
- ❖ **強化架空桿線抗災能力**：立即檢討**強化桿材規格**，加強桿架結構強度，如增設地支線、併桿或縮短桿距等，以提高抗風及抗震能力。
- ❖ **強化關鍵重要設施之供電能力**：對於重要工業區等，研議增設第2迴路，確保供電穩定。

參、未來精進作為(2/2)

- ❖ 易受原水濁度高影響之供水區域，增設大型沉砂池，並強化跨區支援供水能力，如增設長程大型送水管。
- ❖ 強化自主供電能力：台水公司預計投入3億元經費，就重要場站在4年內增設112處緊急發電機，至於無法設置發電機之偏遠地區小型場站，將以開口契約租用。
- 強化災情資訊統合發布：配合工程會規劃期程，請台電、台水公司將各地災情資訊介接EMIC地理資訊圖資系統，以清楚呈現方式供決策之用。



伍、結論

颱風期間水電、通訊設施嚴重受損、災情通報不一，長時間停電停水、通訊中斷造成民生、產業之衝擊及民眾災情查詢之不便，深受各界批評與指導，本部非常重視，爰於災後召開多次檢討會議研擬相關抗災精進措施，後續仍將持續策進各項抗災作為，進而降低停電停水、通訊中斷影響範圍及減少各項災損搶修復時間。

報 告 完 畢