

專案質詢

9-2-5-0264

立法院議案關係文書 中華民國 105 年 10 月 5 日印發

案由：本院周委員春米，鑑於莫蘭蒂以及梅姬等強颱重創台灣，致使台灣遭逢慘重的生命與財產損失及民眾生活的不便。尤其，目前電力傳輸系統仍以電桿等傳統地面設施方式設置，已經無法因應未來更形極端的氣候變化。爰要求行政院應檢討目前電力傳輸系統設置方式，並針對受災嚴重的屏東等縣市優先配合共同管道的興建，儘速完成輸配電纜地下化，以期在未來面對極端氣候環境時，能確保電力系統功能正常運作，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、莫蘭蒂以及梅姬等強颱重創台灣，台灣遭逢慘重的生命與財產損失，風災還導致自來水與電力設備等維生管線毀損，因而帶來停水、停電的不便，影響民眾日常生活甚鉅。
- 二、鑑於自來水、電力等維生管線係屬國家重要關鍵基礎建設，其設置必須確保功能正常運作，且不受人為的攻擊或自然災害的侵襲。但目前國內電力傳輸系統仍以電桿等方式設置，據統計，莫蘭蒂颱風造成全國 400 餘根電桿傾倒流失，屏東地區就超過 300 根電桿，而且共計有 19 萬 2,814 戶停電，佔了全縣 28 萬 5,328 戶的 67.57%！而相較於其他縣市，台北市的停電率之所以能夠相對偏低，就是因為電纜地下化的程度達到了 84%，讓輸電線可以避免遭樹木壓斷等難以預料的因素而造成停電，顯示電力傳輸系統設置方式必須進行檢討。
- 三、特別是在全球暖化情形越來越嚴重的情形下，全世界乃至於台灣都將面臨更為極端的氣候，台灣已經站上氣候變遷的懸崖，政府實應檢討目前傳輸系統設置方式。目前雖然政府已經就架空電線電纜的「防災型地下化」進行評估，但卻沒有將實際上三面環海的屏東，或者是缺少中央山脈屏障的台東、花蓮等，這些直接面臨颱風來襲威脅的縣市納入辦理名單，實有待商榷。
- 四、爰此，政府在推動電纜地下化政策時，實應針對地形以及過去受災情形、所受影響人口比例等各項因素綜合考量，就屏東縣等受災嚴重的縣市，優先配合共同管道的興建，儘速完成電纜地下化，以期在未來氣候越來越極端的情形下，確保電力系統功能正常運作。