

收文編號：1060001074

議案編號：1060307071000800

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國106年4月26日印發

院總第 887 號 政府提案第 15350 號之 1962

案由：經濟部函，為 105 年度中央政府總預算附屬單位預算決議，
檢送台電公司針對原住民地區大雨電力停電問題之具體改善
辦法，請查照案。

經濟部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 106 年 02 月 21 日

發文字號：經營字第 10602602570 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文

主旨：有關大院第 9 屆第 2 會期審議 105 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分案，決議請台電公司針對原住民地區大雨電力停電問題提出具體改善辦法一案，檢奉台電公司備妥之專案報告 1 份（如附件），請察照。

說明：

- 一、查旨揭決議事項全文如下：「105 年度台灣電力股份有限公司預算中，於輸電費用明細表中『修理保養與保固費用』編列 1,451,154 千元，用以辦理供電系統變電所變壓器及輸電線路之定期檢查。惟目前原住民地區部落族人近幾年每遇大雨，電力停電的問題常常發生，每一次停電都數日甚至長達一周之久，嚴重影響部落日常生活起居與生命財產安全，台灣電力公司應提出具體改善辦法送立法院經濟委員會。」（決議第 68 項）
- 二、檢奉台電公司「改善原住民地區供電」專案報告 1 份如附件。

立法院第 9 屆第 3 會期第 11 次會議議案關係文書

正本：立法院、立法院經濟委員會

副本：經濟部會計處、經濟部國會聯絡組、台灣電力股份有限公司〔均含附件〕

部 長 李 世 光

改善原住民地區供電

壹、依據

有關大院第 9 屆第 2 會期審議台電公司 105 年度預算案通過決議：「105 年度台灣電力股份有限公司預算中，於輸電費用明細表中『修理保養與保固費用』編列 1,451,154 千元，用以辦理供電系統變電所變壓器及輸電線路之定期檢查。惟目前原住民地區部落族人近幾年每遇大雨，電力停電的問題常常發生，每一次停電都數日甚至長達一週之久，嚴重影響部落日常生活起居與生命財產安全，台灣電力公司應提出具體改善辦法送立法院經濟委員會。」（決議事項 68）一案，台電公司謹遵照決議，報告說明如後，敬請支持。

貳、改善原住民地區供電

原住民部落多位於偏遠山區，地理環境特殊，幅員廣闊，颱風來襲或連日下雨，極易引發土石流災情，導致道路崩塌或橋樑不通、樹（竹）木傾倒壓損供電線路，造成停電，台電公司已致力強化供電可靠度及搶修復電作業，改善辦法如下：

- 一、規劃供電線路時，避開易生土石流路段。
- 二、增建連絡線路及饋線自動化線路供電，提升電力轉供能力。
- 三、針對有潛在危險之路段，特別加強線路巡視檢點維護及樹木修剪等作業，汛期前再增加巡檢維護次數，以即時改善配電線路弱點。
- 四、颱風或豪雨季節來臨前先行儲備搶修器材於各原住民地區之服務所，並適時增派搶修人力進駐當地，建立原住民部落長老聯絡名冊、依地區特性分區建立 Line 群組或電話、指派專人主動聯繫等，提供停復電及搶修等訊息，俾利災情聯繫與蒐集。
- 五、颱風警報發布前，確認人力（含承攬商）、車輛、機具等可動員之數量，並全面檢視各種搶修器材是否足備，確保車輛、機具、抽水機等搶修所需機具功能正常，並補充用油及用水，以備不時之需。
- 六、加強山區架空線路巡檢，必要時施作桿基加固、插桿縮短桿距、加裝支線、更換電桿等改善措施。
- 七、視現場環境狀況，倘道路地基流失未搶通路段，評估採用臨時線路（如架空電纜臨時附掛）供電。
- 八、落實輸電線路定期點檢維護工作，並加強線下及線旁竹木修剪工作，以降低線路跳脫事故。
- 九、建立輸電線路故障測距系統，縮短線路事故巡視時間，有效提升供電可靠度。
- 十、加強防制鹽霧害精進作為

每年依維護作業程序書，訂定鹽霧害防制計畫，每年 10 月至翌年 3 月加強鹽霧害防

制作為，針對轄區鹽霧害較嚴重線路辦理夜間觀測、活線礙子清掃、加強點檢、適時更換礙子、塗抹矽油膏或高壓絕緣塗料（HVIC），以增進線路安全，提高供電穩定。

十一、落實雷害防止管理作為

每年依雷害管理作業程序書，訂定年度雷害防止管理計畫，分析雷害情形，採取相對應有效措施，如增設接地線、接地銅棒，防止鐵塔逆閃絡；放寬低絕緣之弧角間隙，提高線路耐雷擊電流能力；鐵塔改造，加長架空地線橫檐，避免雷擊中導線。

另為避免天災發生時，避難收容所之緊急用電中斷，台電公司與研究機構合作及結合地方政府力量，於新北市烏來區福山部落試辦微電網系統建置，以強化偏鄉災後復救能力。

參、結語

台電公司將依前述具體改善辦法，建立聯絡管道、強化供電線路結構及提升復原能力，降低颱風等天然災害造成之停電事故，進而提升原住民地區之供電可靠性。

以上報告敬請各位委員女士、先生支持與指教。