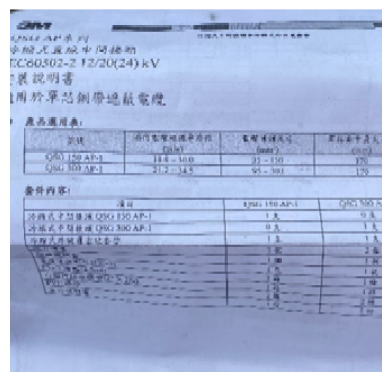


## 0523 停電事件說明

1. 當日凌晨 4:58 設備故障導致區域供電跳脫，台電公司停止送電，當日早上 7:30 本校機電設備維護廠商南區機電公司已派員到達學校並會同營繕組同仁查修線路，供電線路有二部分，一個部分為校內電纜，另一部分為台電公司接到本校變電站之外線。經廠商逐一測試清查停止送電原因，於 9:30 發現外電要接入本校之電纜中間接頭處爆裂損壞(照片 1)。於找出原因之後立即連絡專業廠商進行修繕(高壓設備施工廠商需要具有專業證照，材料吻合度要求較高)，然材料部分經聯絡中南部所有供貨廠商(10:00)，均無符合需求之材料，後終於由台北詢問到有所需之材料，立即請台北廠商搭高鐵將所需材料(照片 2)送至本校，到達學校的時間是下午 4:30。同時，在材料運送期間聯繫廠商先至現場進行損壞區位拆除及測試，廠商於下午 2:00 至校園進行施工，由於現場空間狹小不易施工，施工廠商在材料送至學校之前同步完成相關所需前置作業。



照片 1 電纜中間接頭處遭電流擊穿破損



照片 2 坐高鐵送來的電纜接頭

2. 停電期間作為：
  - A. (各)系所及行政大樓之緊急發電機全部啟動，並聯絡廠商隨時補充各發電機之柴油供應。
  - B. 正副總務長、營繕組組長、營繕組機電同仁及維護廠商均於爆管現場清理電纜之督導、協助連絡廠商及採購決策。(照片 3)
  - C. 與教務處聯絡以期能有應變作為，期不影響本校招生面試工作。
  - D. 與台電保持聯絡，台電也派員至現場待命(設備零件更新後需經台電公司

檢查確認安全無虞，才會同意送電作業進行)。(照片 3)



照片 3 本校同仁、機電廠商與台電人員幾乎均於現場待命並預先作業

3. 下午 4:30 開始連接電纜作業，維修廠商花了近 2 個小時完成，經檢查測試後，校區於下午 7:15 左右完成供電(照片 4)，高壓設備維護廠商全校巡視用電設備正常後，於下午 8:00 左右確認完成供電。



照片 4 電纜接續完成並經檢查確認安全後校區復電

#### 4. 短期作為：

- A. 調查各單位停電期間電梯、電話與網路是否能正常使用，對於無法使用之單位，於籌措經費後，請廠商配置線路與緊急發電機銜接，使基礎設施在停電時能正常運作。
- B. 清查各單位單位停電期間緊急發電機運作狀況，有異常或損壞部分，由總務處協助維修。

#### 5. 長期作為：

- A. 請高壓設備維護廠商全面檢查各校區地下電纜狀況，提出改善建議，並逐年編列經費進行汰換。
- B. 持續辦理老舊高壓設備汰換。
- C. 5 月 26 日由總務長及副總務長率總務處同仁拜訪台電嘉義區處副處長、設計經理等人員，台電同意派員勘查本校電力設置情形及配合校調整供電線路。後續配合台電勘查後之建議辦理供電改善。