

## 架設行動通訊基地台，大內徧遠部落暢通無阻

氣候變遷所造成的災害，已是人類預想不到的，無法阻止大自然的惡化及災害的到來，我們只能坐以待斃嗎？當然不能啊！面對災害防救這項業務工作大內區公所責無旁貸，每年汛期前的準備工作也都仔細盤點，然而區內徧遠的部落「馬斗欄」，面對通訊時，只能仰賴有線的市內電話。

在這網路 5G 世代，各家通信比著網速快，環湖里馬斗欄部落，位於大內區最北邊陲之處，位置有低海拔群山圍繞著，從部落出去兩側多為果樹或雜木，要到達公所行政中心單趟車程尚需 40 分鐘，可說是區內交通最遠且不易到達之部落，該部落設籍戶數雖有 18 戶，但實際居住的居民約有 8 戶 8 人，且以 65 歲以上長者居多。



考量部落出入交通幹道，因強降雨及颱風來襲，所造成山崩或土石流致交通中斷之區域，大內區公所防災團隊每年汛期前，進入部落運補及儲放民生物資，避免天然災害來臨時，發生進出道路中斷，避免該部落居民發生糧食斷炊情事。

大內區公所除針對馬斗欄部落除民生物資運補及儲放外，要進去該部落須繞行玉井、楠西、六甲等 3 個區域才能抵達，路程遠且地形複雜，基礎建設的施作亦有諸多限制，通訊訊號常常不穩定，手機訊號連 1 格都沒有，猶如與世隔絕，尤其，遇有災害搶修的需求，常造成聯繫不便，影響了當地居民的生活品質和工作效率。

近幾年來，居住現地的 13 鄰鄰長李榮燦為當地居發聲，協調民意代表、環湖里里長與三大電信業者合作下，協助行動基地台的設置，

終在 111 年 6 月基地台完工且使用，李鄰長考量到常因路樹倒塌壓跨電桿造成部落內電力中斷，所以自備發電機，即使遇到災害停電，仍能保持緊急通訊。除確保災害時通訊暢通，也提升當地網路通訊品質，讓居民日常更方便，同時，行動基地台可以提高山區地區的網路速度和穩定性，讓居民能夠更加方便地使用各種數位服務，消彌城鄉數位落差。

行動基地台啟用後，大內區公所防災團隊走訪馬斗欄部落 8 位居民表示，看到手機訊號格數多了，居民開心不已，不但時常與親友報平安，更拉近通訊距離，直說若遇天然災害，發生連外道路中斷時，需要緊急救助，撥打手機就能即時通報相關單位的協助。

大內區公所李區長義隆表示，現 E 時代網路需求已成為日常，要讓數位通訊運用普及各地，必需解決行動訊號品質問題，即使人位處偏僻地區，通訊穩定了，人民生活就能更便利。環湖里馬斗欄部落現有基地台加上不斷電系統，除不讓公所防災團隊，對後山的救災指揮遇到障礙外，災害過後仍然可以確保通訊順暢，部落不致形成孤島，救災團隊無法前進，以落實通訊正義，提升偏鄉通訊品質及綜合救災能力。

(大內區公所 蔡欣樺、徐詩吟)

