

文化部文化資產局於各地文化資產場域建置之環境監測設備，面臨網路資料傳輸服務中斷風險，審計機關促請及早研謀因應，已全面汰換優化為4G網路系統，確保資料傳輸穩定性

文化部文化資產局（下稱文資局）為提升各地文化資產防災韌性，經建置三維超音波風向風速計等環境監測設備，經審計部教育農林審計處查核發現，逾9成設備將面臨監測資料網路傳輸服務中斷風險，經函請文資局及早研謀因應，已全面汰換優化為4G網路系統，確保資料傳輸穩定性。

審計處指出，文資局為因應極端氣候對文化資產之影響，於鹿港龍山寺等22處文化資產場域設置微型氣象站及裝設三維超音波風向風速計，蒐集溫度、聲速、風速及風向等環境因子，並透過網路介面持續接收及回傳資料，進行長期性監測，即時掌握文化資產保存環境變化情形，提升文化資產防災韌性。

然而，審計處於113年3月查核發現，國內三大電信公司為順應國際行動通信演進趨勢，經國家通訊傳播委員會核准，將自113年6月30

日起全面終止3G網路服務，惟前開22處文化資產場域建置之三維超音波風向風速計資料傳輸模組採4G網路系統者，僅臺灣總督府交通局鐵道部1處，其餘鹿港龍山寺等21處（占95.45%）之三維超音波風向風速計資料傳輸模組，仍採3G網路系統，勢將面臨無網路服務，監測資料傳輸中斷之風險，審計處遂於113年5月函請文資局及早研謀因應。

審計處表示，經追蹤改善情形，文資局已於113年度全面汰換上開21處文化資產場域所建置之三維超音波風向風速計資料傳輸模組，改採4G網路系統，確保環境監測資料傳輸穩定性，提升文化資產防災韌性。



八仙洞考古遺址-永安洞建置之三維超音波風向風速計
(文資局提供)