

apophasis / June 28, 2010 10:28PM

[\[災害預防\] 台灣首創低頻災害預警系統 鐘錶也能保命](#)

[災害預防] 台灣首創低頻災害預警系統 鐘錶也能保命 ( [英文版](#) )

《人間福報》( 2010/06/27 ) & 《中央社》( 2010/06/26 ) 經濟部標準檢驗局和中華電信研究所在規劃建置國家標準時間的同時，領先全球研發低頻無線時頻傳播系統。未來發生緊急災害時，鐘表也可發出預警。在國家通訊傳播委員會( NCC ) 的指導下，中華電信投下巨資參與高雄縣那瑪夏鄉高抗災行動電話基地台共構工程，共構基地台於26日啟用，這項系統就在啟用典禮當中展示。

目前，德國、日本等先進國家除了透過電話及電腦網路等有線方式，都已以無線方式提供國家標準時間，有助於各國國家各行各業時間同步，提升國家競爭力。有鑑於此，標檢局已著手推動「低頻無線時頻傳播系統建置計畫」，規劃提供無線國家標準時間。特別的是，台灣更在世界首創於無線傳送國家標準時間系統上，提供民眾安全相關的防災告警加值服務，包括氣象預報、氣象告警、土石流告警等，做為政府防災告警的一環。

靠著這項服務，未來民眾只要藉由日常生活的電波鐘表或其他終端設備，就可及時接收各種政府公告緊急防災告警服務。標檢局解釋，低頻具有獨特性，不受地形地物、不受惡劣氣候，以及不受災區停電的影響，提供「一步到位」的緊急告警廣播服務，政府可隨時發布防災告警訊息到每個家庭、個人及公共場所，並可與其他通訊網路告警功能互補，民眾只需要價格低廉的接收設備，例如加裝有接收模組的鬧鐘或時鐘，就可使用乾電池長時間工作，不受停電影響。

深入資訊：

[人間福報 2010/06/27](#)

[中央社 2010/06/26](#)

---

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

---