

第一節 充實設備

中央氣象局為加強地震測報工作，自 93 年度起執行強地動觀測第三期計畫－建置強震速報系統，至 96 年底止，累計完成含有 102 個強震站之強震速報網，又分為北部、中部、嘉南、高屏及東部等 5 個區域速報子網，對於臺灣島內的中大型地震，在地震發生後平均約 40 秒即可獲得各地震度資料，並完成地震規模及震央位置之初步研判作業，3 至 5 分鐘以內即能透過呼叫器、電子郵件、傳真存轉、全球資訊網等多重管道迅速對外發布地震消息，大幅提升地震速報效能。

此外，該局於 96 年度內完成之重要工作包括：

- 一、更新原有自由場強震站 50 站之強震監測儀器。
- 二、汰舊換新現有結構物監測系統及資料收集系統 5 座。
- 三、完成新竹、永康及成功等 3 站井下寬頻地震儀安裝設置，並即時連線到中央氣象局。
- 四、建置 11 座磁力觀測站之即時資料傳輸系統。