

### 委託研究計畫研究主題及其重點

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計畫名稱    | 「電波監測網監測範圍涵蓋評估研究」委託研究案                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 計畫辦理年度  | 100 年                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 承辦計畫單位  | 資源管理處                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 受委託研究機構 | 國立臺北科技大學                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 研究計畫主持人 | 林教授信標                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 研究內容摘要  | <p>一、透過軟體模擬並量測驗證，預估不同種類之監測站電波涵蓋範圍。</p> <p>二、提供電波監測網涵蓋之優化建議，在電波涵蓋範圍最佳化的前提下，提供不同種類之監測站臺之配置數量、建置優先順序及設置地點建議；評估並比較僅使用現有 35 處電波監測站與最佳化結果之監測網電波涵蓋及整體效益之差異。</p> <p>三、評估並分析強電場訊號對監測站之影響，完成強電場訊號對於電波監測站監測/定向效能之影響評估，並提出我國未來電波監測站之抗干擾保護建議；研析影響電波監測站抗干擾能力之重要接收機參數，並提出我國未來電波監測站之相關參數建議值。</p> |