

# 基隆市安樂地政事務所職員公差情形報告單

事由	「97 年度國土測量研習班」主管班		
時間	97.06.23~97.06.25	地點	國立宜蘭大學
課程內容	<p>國土測繪法及其施行細則、測量技師簽證規則、政府機關(構)編印地圖作業規則、標準地名譯寫及地名管理辦法、地籍測量業務展望、方域行政業務展望、測繪成果流通與應用、測量科技新知、地籍測量委託辦理子法概述</p>		
心得報告	<p>國土測繪法之重點及特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立測繪嚴密體系，提昇測繪成果品質</li> <li>2. 強化測量標之保護，維護標誌確實完整</li> <li>3. 建立成果供需體系，達成測繪成果共享</li> <li>4. 適度規範地圖管理，導引業者正面發展</li> <li>5. 落實地名管理工作，建立標準地名機制</li> <li>6. 加強測繪業之管理，提昇業者執業水準</li> </ol> <p>測量技師簽證規則基本架構及重點：</p> <p>計 14 條條文，完整規劃測量技師簽證之適用種類為基本測量、加密控制測量、應用測量，及其實施範圍包含前開種類各種測繪作業之辦理過程、引用資料、使用設備及其測繪成果。並明定測量技師之簽證項目，大幅提升測量技師在測繪業執行受託辦理測繪業務成果簽證之能量。</p> <p>「政府機關(構)編印地圖作業規則」</p> <p>地圖為國家文化之表徵，各項經濟建設之依據，近年來，電腦製圖及地理資訊系統等科技發展迅速，該作業規則第 2 條規定編印地圖之作業方式，第 3 條至第 6 條規定編印地圖之編纂規格，第 7 條規定編印地圖之標準圖式規格，將有效建立編印地圖之標準作業程序及地圖之標準規式，確保地圖品質，並有利於各類地圖資料之流通共享，提供各界建設使用。</p> <p>「標準地名審議及地名管理辦法」</p> <p>鑑於臺灣地區地名未曾建立完整、標準的地名基本資料庫，致地名誤用、誤寫現象叢生，自 88 年下半年起，已實施「臺灣地區地名查詢系統建置計畫」，建置地名資料，使地名管理資訊化。</p> <p>測量業務展望</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立重力控制點系統，提供航空太空發展、地球科學、資源探勘、海洋科學、度量衡標準等各界使用，並作為現代化精密高程控制點系統正高改正之用。</li> <li>2. 建立臺灣地區高精度大地起伏模型，開發橢球高系統、正高系統之轉換程式，提供各界使用，節省社會成本，增加經濟效益。</li> <li>3. 建立各離島之現代化精密高程控制點系統，並連結臺灣本島及各離島之高程系統，以為推動離島各項開發建設，維護自然生態環境，改善生活品質之基礎。</li> <li>4. 測製全臺灣高精度及高解析度數值地形模型，作為國家建設之基礎，以利於國土永續發展。引進空載 LIDAR 測繪系統，提升國家之防災及救災能力，加速國家大規模潮間帶及近岸水深測量及海岸變遷偵測，並持續引進新技術，加速更新頻率。</li> <li>5. 維護新的國家坐標系統及現代化精密高程控制點系統，整合平面及高程控制點系統，作為國家各項規劃及建設之基礎，邁向永續發展之路。</li> <li>6. 完成領海及鄰接區海域基本圖測量工作，並使陸地之基本圖與海域基本圖之坐標系統一致，便利各界應用，並作為海洋資料庫整合之平台，以促進海域永續經營發展。</li> </ol>		

心得報告	<p>測繪資料流通與供應</p> <p>第一階段自 95 年至 97 年，以建置完成內政部（地政司、國土測繪中心）所管有及產製之資料為目標。</p> <p>第二階段自 98 年及 99 年則以建置非內政部所管有測繪資料為主，並辦理測繪資料庫後續維護更新工作。</p> <p>感言：</p> <p>國土測繪法的頒布，似乎對領土測繪管理著墨較深，雖有帶領測繪領域朝向新定義之意圖，但對地政的陳年包袱仍難改善，現今地籍圖未完成釐整而資訊即一再開放，接踵而來的問題著實令人擔憂，要如何依規辦理顯然是重要課題。然測量工作極其重要，不合理複丈時間及地籍圖、坐標系統性差別，使得有限時間內難以擴大施測檢核，都是形成地籍圖惡化的主因，也因此造成今日覆水難收的局面。地籍圖重測雖是解決問題的最好方式，但礙於早期圖解重測作法不同及政策因素緩不濟急，都迫切需要時間來解決。整體而言，個人認為測量工作應嚴格訂定人員晉用標準及嚴謹訓練，再對舊地籍圖重新重測重新洗牌，才是根本解決之道，否則，委外測量的推行勢必難以實現。</p>
------	--