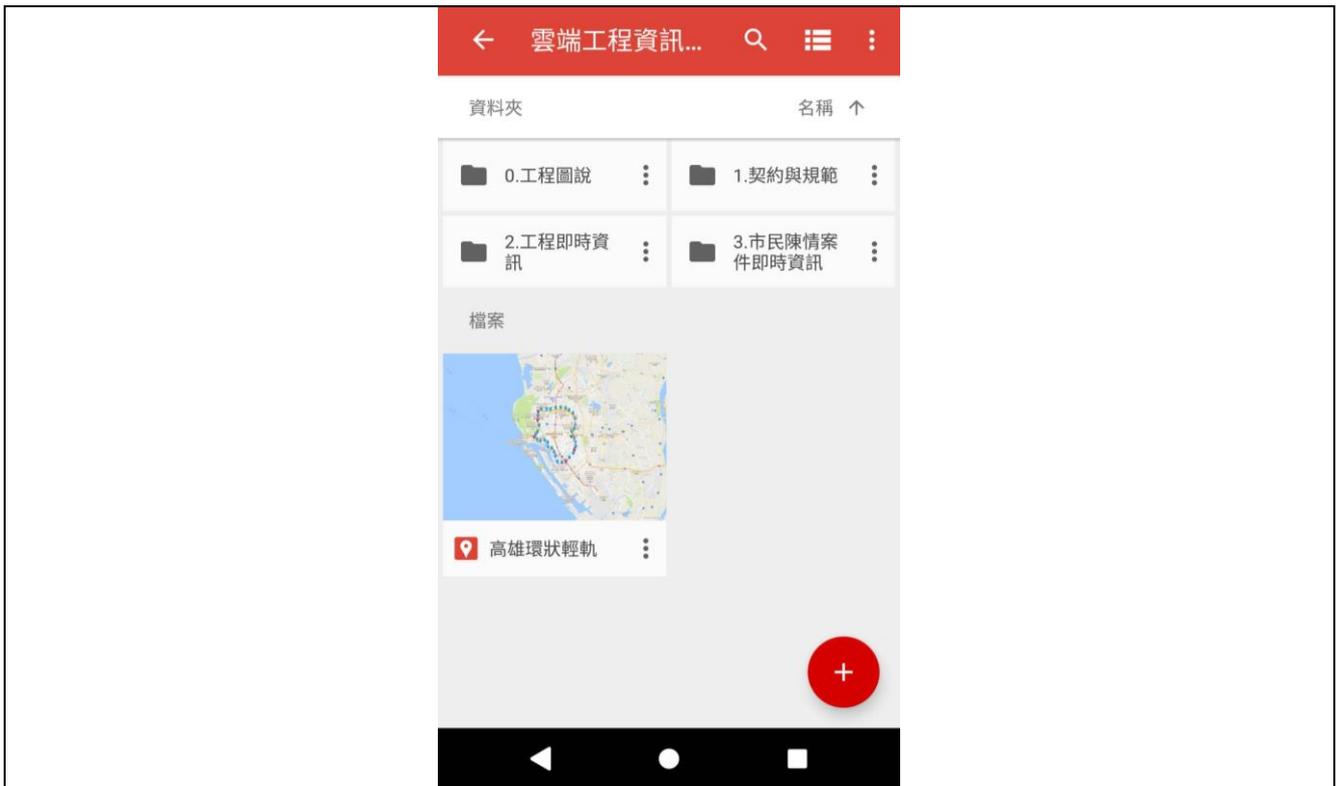


# 高雄市政府 107 年度市政創新提案表

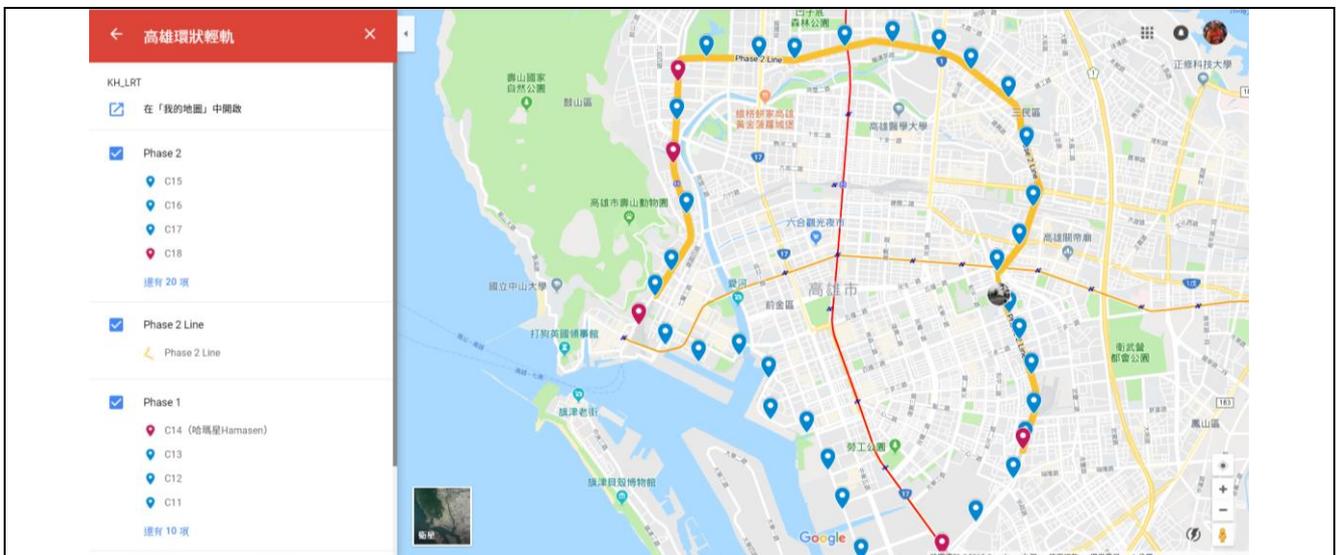
編號：61

項目	內容
提案名稱 <b>(20 字以內)</b>	<b>建立公共工程資訊雲端支援系統</b>
摘要說明 <b>(約 50 字)</b>	<b>利用 GOOGLE DRIVE、MAP、EARTH 建立雲端資訊檢索系統，整合攜帶型智慧裝置與相關地理資訊，提升實地勘查時工程資訊查詢效能。</b>
提案內容 <b>(約 6 百~1 千 5 百字，</b> 可分項次、分段落撰寫；內容若參考國內、外案例、書籍文獻、網站資料等，應敘明引用出處。)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.問題描述： 為解決現場會勘資訊不足之情形，與提升工程缺失及市民陳情資訊傳遞效率，增益工程效能，擬利用 GOOGLE DRIVE、MAP、EARTH 建立雲端資訊檢索系統，整合攜帶型智慧裝置與相關地理資訊，強化實地勘查時工程資訊（圖說、規範）查詢便利性及效能，並達省紙減碳節能之效。（詳附件）</li> <li>2.具體創新作為：(請確認您的提案於本市或本府政策尚未編列預算或交辦執行。)             <ul style="list-style-type: none"> <li>一利用可攜帶智慧裝置普及性，暨免費雲端資源，達成基本工程資訊即時性檢索之目的。</li> <li>一藉由雲端整合資料管理方式，建立快速查詢編碼系統與簡易維管方式，可達免費資源充分利用與資源共享之目的。</li> </ul> </li> <li>3.經費來源：(公務預算、基金、民間或財務自償性等。)             <p>無（可無限申請帳號連結雲端資源，並共享雲端資訊，另雲端上傳空間藉由資料維管作業避免超額 15G 即可免費使用）</p> </li> <li>4.預期效益：(例如：人力、物力、經費之節省或行政效能、經濟效益之提升等，以量化為佳。)             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 資源優勢：利用免費雲端資源提升資訊傳遞即時性</li> <li>➢ 行動優勢：簡化資訊檢索作業流程</li> <li>➢ 提升服務品質行政效能：及時反映陳情資訊於雲端地理資訊系統，並達迅速完成改善作業之效能，提升為民服務之品質。</li> </ul> </li> <li>5.可能的風險或限制： 公用帳號密碼外流、雲端資料外流及損失。</li> <li>6.參考資料出處：無</li> </ol>

## 附件、雲端檢索基本畫面

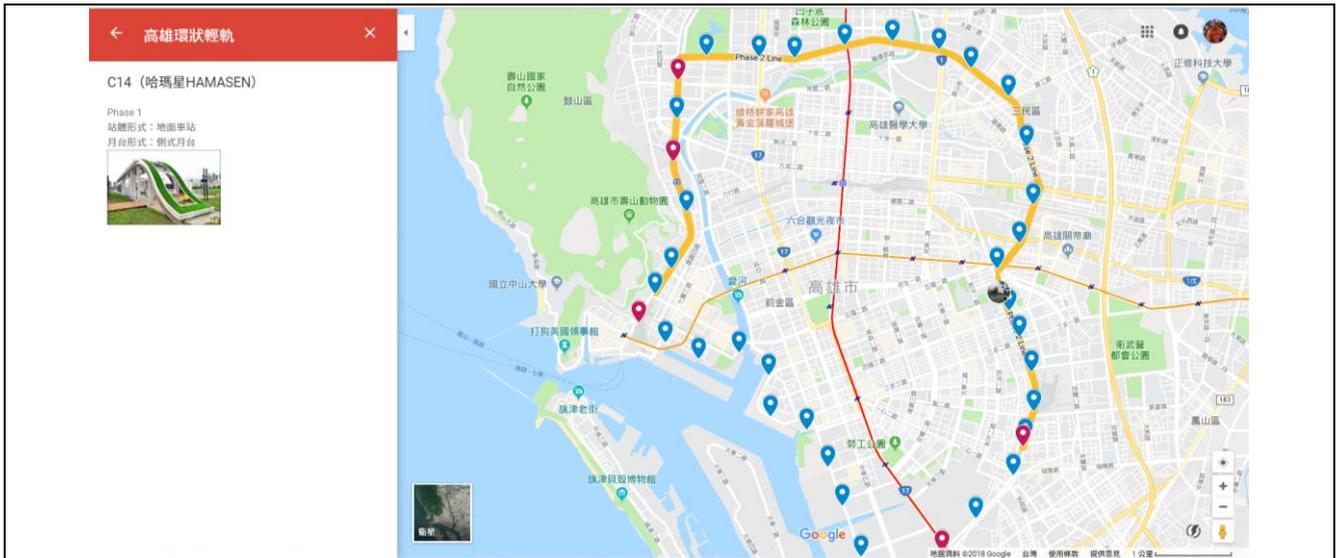


智慧裝置雲端檢索畫面\_Google Drive

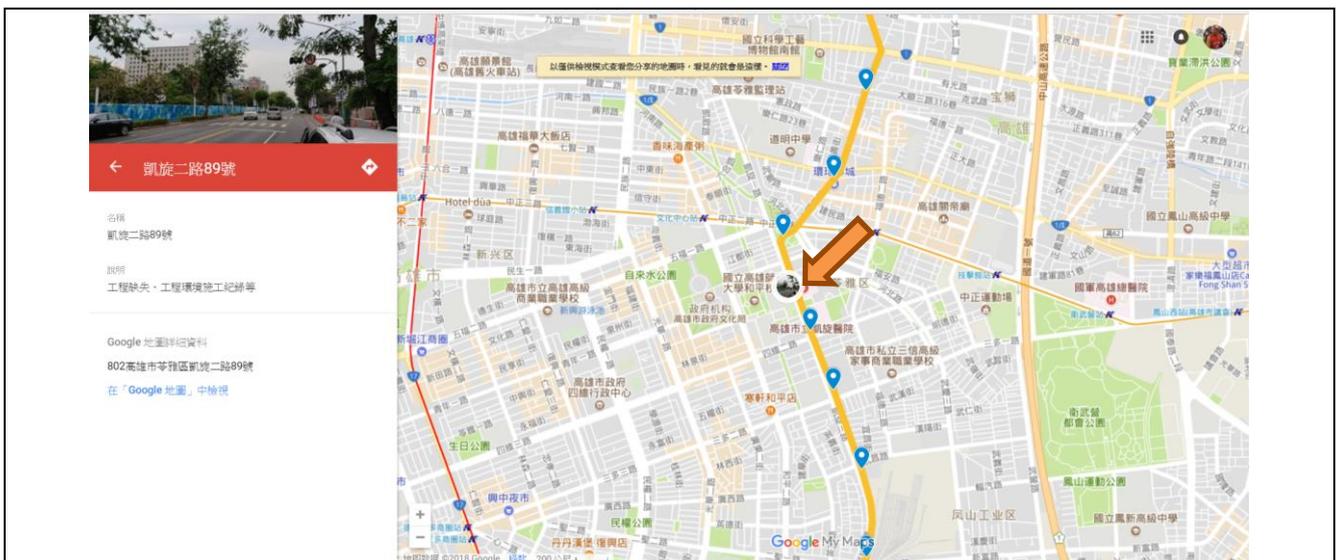


網頁檢索畫面\_Google Map

1 階、2 階 LRT 站體與線形圖層



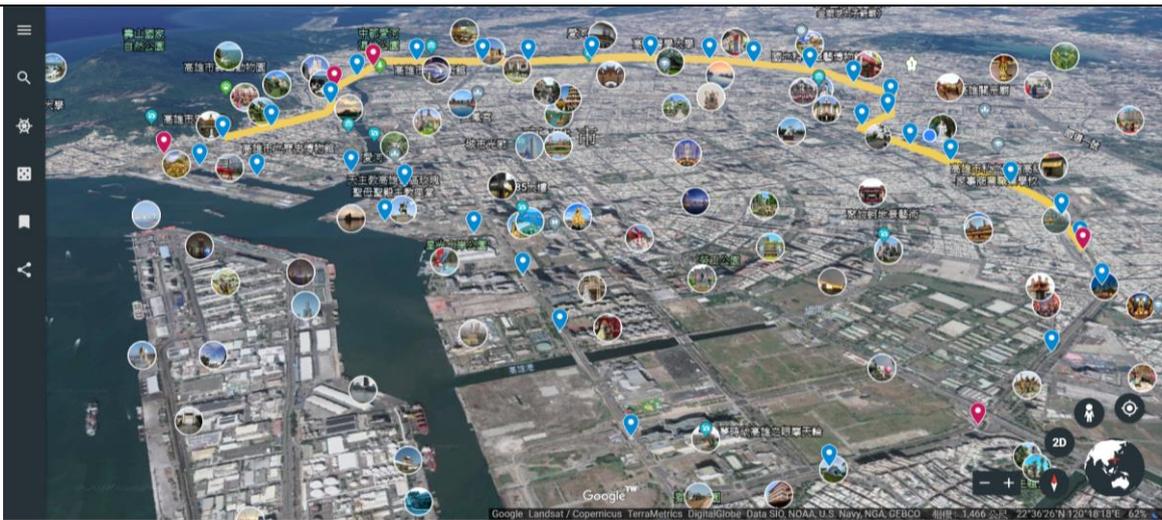
網頁檢索畫面\_Google Map  
簡易站體資訊建立與檢索



網頁檢索畫面\_Google Map  
地理資訊檢索 ( 照片相對位置圖層建立，應用於工程缺失及工程環境說明 )



網頁檢索畫面\_Google Earth  
 地理資訊檢索 ( 照片相對位置 3D 圖層建立 )



網頁檢索畫面\_Google Earth  
 地理資訊檢索 ( 納入公開資訊、鄰近 3D 地標進行相對性檢索 )