

案例名稱：明德村九層坑道路災修工程設計未盡周妥

工程類型

土木 (橋梁 水利 道路運輸 大地 其他_____)
 建築

工程生命週期階段

規劃設計 施工 維護管理

項目	說明
案例概況	受委託之專業技師，以發包方式來測試設計成果，未考慮致災原因及可行性，致多次流標無法順利發包。
發生問題原因	<p>設計未考慮施工可行性：</p> <p>該災害區域連外道路狹窄，且有多處迴頭彎，技師受機關委託卻因偏向以自己橋梁專長作設計，致提出的 100 公尺鋼橋方案，未合理反應現地施工條件及可行性，如現況施工機具進出條件及材料構件運輸動線可否配合等，施工廠商無意願而流標。</p>
處理情形	<p>一、迅速辦理現地訪查：</p> <p>於 108 年 6 月 21 日由本會主委邀集相關單位及專家赴現場瞭解實際困難問題，並提供相關建議。</p> <p>二、釐清致災原因提出有效對策：</p> <p>優先針對「水要如何處理」的問題，變更復建內容除將目前維持通行功能之便道加以補強成為永久道路部分外，另配合進行崩塌地邊坡整治及整體集排水面積上下邊坡截排水重新檢討，業於 109 年 10 月 20 日決標。</p>

* 相關照片或圖說



災害情形



赴現場掌握問題提供協助

提報單位：技術處