

附件二

表一：「公共工程金質獎」公共設施維護管理獎推薦表

<p>※推薦設施 主管機關</p>	<p>機關名稱：新北市政府          連絡人姓名及職稱：藍勻璋 技佐          連絡電話：(02) 29603456#7631 傳真電話：(02) 29691665          E-mail：AN3818@ntpc.gov.tw</p>
<p>※維護管理 機關</p>	<p>機關名稱：新北市政府養護工程處          連絡人姓名及職稱：簡林煒 幫工程司          連絡地址：新北市中和區員山路 471 號          連絡電話：(02) 22253299#727 傳真電話：(02) 22253408          E-mail：As9307@ntpc.gov.tw</p>
<p>※主辦機關</p>	<p>機關名稱：新北市政府養護工程處          連絡人姓名及職稱：簡林煒 幫工程司          連絡地址：新北市中和區員山路 471 號          連絡電話：(02) 22253299#727 傳真電話：(02) 22253408          E-mail：As9307@ntpc.gov.tw</p>
<p>※維護管理單位 (如設施分由不同維護 管理單位負責不同部 分，請擇優推薦)</p>	<p>單位名稱：杜風工程服務股份有限公司          統一編號：16373482          連絡地址：新北市淡水區中正東路二段 27-7 號 17 樓          連絡電話：(02) 8809-8001 傳真電話：(02) 8809-8005          E-mail：<a href="mailto:dofind@dofind.com.tw">dofind@dofind.com.tw</a></p> <p>單位名稱：仁德工程有限公司          統一編號：46039696          連絡地址：台北市文山區木新路三段 95 巷 33 號          連絡電話：(02) -29388227 傳真電話：(02) 29388337          E-mail：<a href="mailto:rende9696@gmail.com">rende9696@gmail.com</a></p> <p>單位名稱：青山工程顧問股份有限公司          統一編號：23029824          連絡地址：台北市南港區成功路一段 32 號 8 樓之 6          連絡電話：(02) 2789-3988 傳真電話：(02) 2782-2999          E-mail：<a href="mailto:twland@safe100.com.tw">twland@safe100.com.tw</a></p>
<p>※機關別</p>	<p><input type="checkbox"/>中央 <input checked="" type="checkbox"/>地方</p>
<p>※設施維護名稱</p>	<p>新北市區道北 107、107-1 道路邊坡維護(烏來區北 107-1 線 3k 說明例)</p>

※地點	新北市烏來區北 107、北 107-1 區道				
※設施興建 總規模金額	115,883 仟元	※級 別	<input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input checked="" type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級		
※設施興建分項金額	1.「烏來區北 107-1 線 3k+000 因蘇迪勒颱風及杜鵑颱風災損之永久性復建工程」結算金額 115,883 仟元				
※啟用日期 (年 月 日)	107 年 4 月	※推薦時設施 使用時間 (年 月 日)	5 年 4 月	※ 使用 年限	50 年
※抽查機關	新北市政府工務局				
※歷次抽查日期 (年 月 日)	112 年 5 月 18 日	※歷次抽查分數	88 分		
※抽查期程內設施維 護標案	<p>邊坡設施維護：</p> <p>「112 年度新北市轄區內災害緊急搶修及復建工程(第 2 區)」、杜風工程服務股份有限公司(勞務)、仁德工程有限公司(工程)、112/1/1~112/12/31、契約金額 6,700 萬 1,903 元、標案級距第三級</p> <p>邊坡監測：</p> <p>「烏來區北 107 線 8k+500 及北 107-1 線 3k+000 後續監測第 2 期」、青山工程顧問股份有限公司、110/11/30~113/3、契約金額 569 萬 6,985 元。</p>				
遭遇困難問題之解決	<p>1. 新北市山區道路為依順地形，大都為多彎道、狹窄且需面臨高陡邊坡之狀況開築。施工期間對交通疏導極具挑戰性。故在安全考量下，以輕量生態工法進行設計，以低震動機具減少對坡體造成不良影響；施工期間詳實設置安通維持設施及交通指揮人員進行現地交通之管制。</p> <p>2. 近年因極端氣候影響，颱風與降雨強度有提高的趨勢，而為提升機關災害預警機制，新設監測儀器以強化自動化監測系統，加強北 107 線及 107-1 線道路與邊坡穩定性之掌握。</p>				
工作場所 安全衛生管理	<p>為落實工地災害預防，施工前辦理風險評估，針對高風險施工項目進行辨識與管控以達到降低施工風險之目的，另配合防疫措施登記出席人員資料及體溫、並依照交維計畫設置阻隔及夜間警示燈。天候異常(過冷、過熱、大雨或落雷)時，隨時讓施工人員適度休息。</p>				

<p>※生態環境維護之措施(包括自然生態工法)，屬「公共工程生態檢核注意事項」第二點需辦理生態檢核作業之設施，需符合該注意事項第十二點及第十三點規定</p>	<p>本案屬「災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建」工程，無生態檢核事項。</p>
<p>※設施維護之創新性、挑戰性及周延性</p>	<p><b>邊坡維護：</b>          從早期被動式有災搶災，精進至主動掌握，以災害復建管理系統統合災前、災害時及復建前後所有作為，應用災害管理系統管理災害搶修復建工程之全生命週期，其功能包括有以下八點。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.搶修復建案件通報整合：透過手機或電腦通報案件、及時回報工程進度、完工報竣相關資料上傳等功能。</li> <li>2.人工/自然邊坡巡檢，透過手機 APP 及網頁方式精進巡檢作業；目前更將北 107-1 線 3k 工區提供予中華大學研究生進行 UAV 航拍監測之研究。</li> <li>3.邊坡災害現場 AR 系統：擴增實境比對現地邊坡樣貌及歷史紀錄</li> <li>4.UAV 航拍：於搶災第一時間前進災區，搭配 UAV 軌跡及影片檢視地貌，比對地貌變化及施工進度。</li> <li>5.監測資料整合：採自動化監測系統，監測成果上傳網站，數據異常可即刻透過簡訊通報管理者。</li> <li>6.災點即時監視：及時監控災害現場，掌握災點施工情形。</li> <li>7.封路預警：結合新北市智慧路燈與第一線人員現場裁量，。</li> <li>8.機具任務管理：系統化整併機具任務，利於指揮中心及現場人員管理機具。</li> </ol> <p><b>邊坡監測：</b>          1.監測系統採自動化監測系統，即時掌握特殊天候事件監測資訊；客製化監測成果網頁，並可由災害管理系統監管，隨時可掌握監測狀況，使邊坡監測更為周延，從而提高搶救災之機動能力。          2.另為本路段強化掌握邊坡穩定性，並釐是否仍存在淺在風險，故導入地球物理進行補充調查，以透過「面」狀方式獲取更多地層資訊，相較傳統單點鑽探可取得更多地層資訊。</p>
<p>※設施維護優良事蹟及顯著效益</p>	<p>監測期間曾發現監測孔位 BH-8 有變位趨勢，經檢視研判，經過灌漿修復，至今未有位移情形。今年為地錨施設 5 年之維護期，對有疑慮地錨進行補灌漿、防蝕膏維護，將可再延長使用年限。</p>

<p>維護管理單位所屬其他設施維護(含公共設施及民間設施)於抽查期程截止日前三年內，曾發生職業災害(死亡災害或三人以上罹災)情形逐項說明</p>	<p>無</p>
--	----------

- 備註：1. 機關名稱、單位名稱，請填正式名稱（不得為簡稱及簡體字）且與契約簽約名稱相符，如有變更請提佐證資料。本獎項之獎勵對象以推薦表之受推薦機關及單位為限。
2. 建築師事務所之統一編號請填寫負責人身分證字號。
3. 設施興建總金額係指設施功能完整正常運作之必要設施興建費用，包含土木建築設施及機電設施等合計金額，並為設施維護級別分級之依據。相關內容之組成，應另於設施興建分項金額欄位內說明。
4. 如推薦之維護管理單位超過1名以上者，請於考核期程內設施維護標案、遭遇困難問題之解決、工作場所安全衛生管理、生態環境維護之措施、設施維護之創新性、挑戰性及周延性、設施維護優良事蹟及顯著效益項目分述各維護管理單位之相關內容。
5. 有「※」符號者為必填之欄位，如有漏填即不予列入評審。
6. 若推薦參選設施維護標案於履約期間有辦理變更契約、增減契約金額，則推薦級別以推薦當時之契約金額認定。
7. 推薦之設施維護標案(包括勞務案)，機關需將相關標案資訊登載至公共工程標案管理系統。