
112年農村水保嘉年華

水土保持工程施工安全管理標準化研究

黎明工程顧問股份有限公司

112年10月3日



發表人簡介



翁愷翎

水土保持技師

- 13年經驗
- 主要專長為水土保持工程規劃設計、河川排水治理規劃
- 曾負責多件水土保持治理規劃設計及河川、排水治理規劃等

學歷

- 國立中興大學水土保持學系學士
- 國立中興大學水土保持學系碩士
- 東海大學景觀學系碩士

經歷

2018

● 水土防災部技師

- 彰化縣員林市雨水下水道系統第二次檢討規劃
- 苗栗縣苑裡鎮雨水下水道系統檢討規劃委託技術服務
- 彰化縣鹿港溪排水護岸及水岸景觀環境營造計畫委託規劃設計技術服務案
- 卑南溪卑南堤防環境改善細部規劃設計
- 茄荳海岸環境營造工程（鎮海宮~興達港）委託設計
- 水土保持工程施工安全管理標準化研究...等

2010

● 水土防災部水土防災二組工程師

- 汶水溪集水區整體治理調查規劃
- 熊空蚋仔溪集水區國有林地整體調查規劃
- 南化、烏山頭水庫坡地與野溪土砂生產調查分析
- 金門地區水庫集水區保育實施計畫
- 青山、谷關、天輪及馬鞍水庫集水區保育計畫技術服務工作
- 玉井區60林班平坑1號橋上下游野溪整治工程
- 101年度新竹處轄國有林治山工程各計畫新竹地區委託設計及監造技術服務...等

計畫成果

1. 編製水土保持工程施工安全作業標準手冊

建置防砂壩、RC擋土牆、固床工、加勁擋土牆、自由梁框護坡植生(含拍漿溝)、掛網植生、基樁、乾砌石工、漿砌石、預鑄排水溝等14工項

2. 研擬水土保持工程簡易施工風險評估參考例

完成小型工程適用之設計階段風險評估及施工階段簡易風險評估方式，並研訂作業前危害調查、變更前、維護修繕及拆除作業等階段之施工風險評估參考例

3. 更新安全衛生監督查核計畫範本

新增及更新既有內容及相關安全衛生表單外，並補充「施工安全衛生抽查程序及標準」內容，**建立**水土保持主要工項之施工安全衛生抽查程序、標準及記錄之範例供參酌使用

4. 更新職業安全衛生管理計畫範本

補充「職業安全衛生協議計畫」及「稽核管理計畫」內容外，並更新既有內容、相關安全衛生及自動檢查表單等

5. 更新職業安全衛生設施預算編製參考手冊

依現行法規及相關規範更新臨時防減災及安全衛生設施參考圖、工程危害告知及農村水保署推行參與金安獎工程選拔作業指南，並依工程會、最新營建物價及市場詢價更新臨時防減災及安全設施參考單價

6. 辦理工程輔導及教育訓練

- 工程輔導13場：邀請專家學者進行實地輔導，分別就書面資料及施工現況進行稽查，以發掘相關缺失，提供具體改善建議
- 辦理2場職安衛教育訓練



簡報輔導



現地勘查



文書檢視



綜合討論



報告完畢
敬請指教

