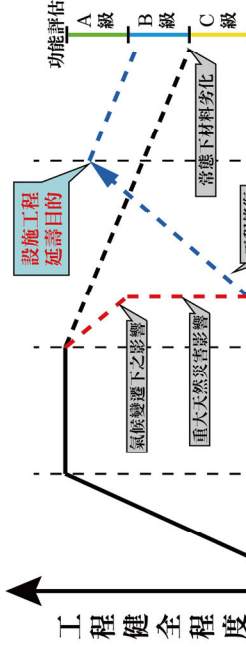


# 111年度水土保持設施調查及土石砂易致災關注區評估



## 計畫目標

評級	功能評估
A級	狀況良好，功能健全
B級	些微磨損，仍可維持原功能
C級	部分損毀，可能影響功能
D級	全部損毀，或功能喪失

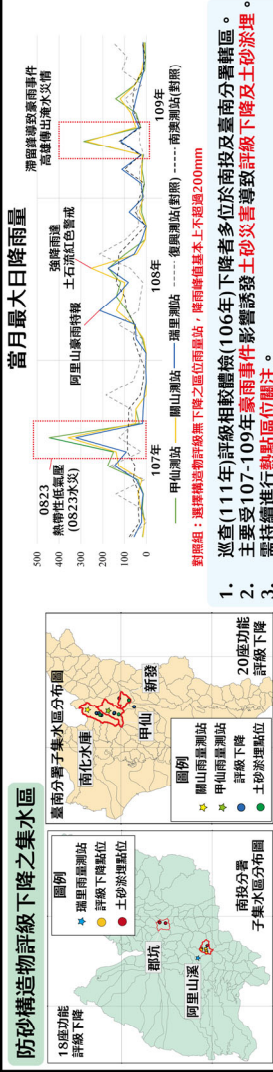
1. 達工程延壽目的
2. 土砂易致災區位評估



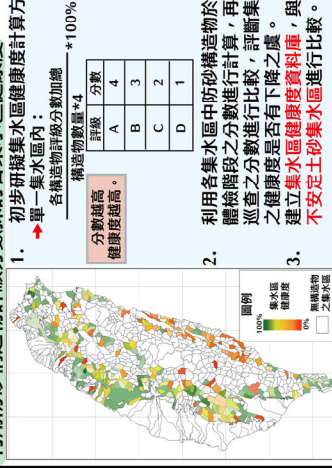
## 盤點、體檢、巡查結果

盤點	體檢	巡查	結果	處理方式及建議												
90至111年 全臺共有 護坡19座 擋土牆771座	截至目前完成 護坡19座 擋土牆97座	(於115年啟動)	多數處於完好狀態 <table><tr><th>項目</th><th>評級</th><th>數量</th><th>原因</th></tr><tr><td>護坡</td><td>D</td><td>2</td><td>崩塌致損壞</td></tr><tr><td>擋土牆</td><td>D</td><td>3</td><td>土砂掩埋</td></tr></table>	項目	評級	數量	原因	護坡	D	2	崩塌致損壞	擋土牆	D	3	土砂掩埋	已有新建工程 進行替代，移出 巡查清單
項目	評級	數量	原因													
護坡	D	2	崩塌致損壞													
擋土牆	D	3	土砂掩埋													
90至111年 全臺共有 38座 大口徑集水井	完成 109年完工以前 大口徑集水井 35座	(於113年啟動)	多數處於完好狀態 <table><tr><th>評級</th><th>數量</th><th>原因</th></tr><tr><td>C</td><td>7</td><td>多為土砂淤積 導致排水堵塞</td></tr><tr><td>D</td><td>2</td><td>因地滑造成井體 嚴重破壞變形 或嚴重排水不良</td></tr></table>	評級	數量	原因	C	7	多為土砂淤積 導致排水堵塞	D	2	因地滑造成井體 嚴重破壞變形 或嚴重排水不良	抽除淤積污泥、 結構補強			
評級	數量	原因														
C	7	多為土砂淤積 導致排水堵塞														
D	2	因地滑造成井體 嚴重破壞變形 或嚴重排水不良														
88至111年 全臺約有4千餘件	108年已完成 體檢作業	111年848座 112年920座	多數處於完好狀態 <table><tr><th>評級</th><th>數量</th><th>原因</th></tr><tr><td>C</td><td>37</td><td>磨蝕、變形及淤埋</td></tr><tr><td>D</td><td>23</td><td>造成構造物損壞</td></tr></table>	評級	數量	原因	C	37	磨蝕、變形及淤埋	D	23	造成構造物損壞	功能補強 並納入重點管理			
評級	數量	原因														
C	37	磨蝕、變形及淤埋														
D	23	造成構造物損壞														
邊坡構造物	大口徑集水井															
防砂構造物																

## 土砂關注區評估



利用防砂構造物評級分數探討各集水區健康度

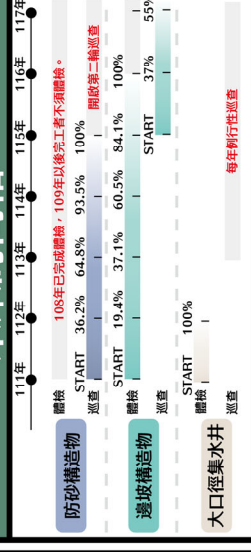


2. 利用各集水區中防砂構造物於體始階段之分數進行計算，再藉由巡查之分數進行比較，評斷集水區之健康度是否有下降之虞。

3. 建立集水區健康資料庫，與

### 3. 建立集水區健康度資料庫，與

## 未來時間軸



委託機關：農業部農村發展及水土保持委員會

受託單位：國立中興大學

執行期間：111年8月6日至112年5月31日

