



臺中榮民總醫院

Taichung Veterans General Hospital

愛心 · 品質 · 創新 · 當責

Compassion · Quality · Innovation · Accountability

# 臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案 環境影響說明書變更內容對照表

## 環境影響評估審查委員會第91次會議簡報

開發單位：臺中榮民總醫院

中華民國 112 年 02 月 01 日

# 意見回覆說明

陳委員俊成審查意見	回覆說明
<p>1. 滯洪池深達5.5m，其池底高程低於普濟溪底為設計設定，可採擴大滯洪池面積，升高池底高程，以利重力排洪及清淤作業。且沉水馬達在池內也易被泥沙掩埋失效，增加維護風險及成本</p>	<p>感謝指教，本案水土保持計畫業由行政院農業委員會111年2月23日農授水保字第1111830739號函核定在案，礙於新建第三醫療大樓因受限於腹地狹小，可作為滯洪沉砂池使用之用地有限，因此所需池體深度較深，滯洪沉砂池池底高程低於普濟溪溪底高程，已不符採重力排水之條件，故採取機械抽排方式。</p> <p>本案設計於設計時亦有考量未來維護問題，故設計時已將下列內容納入設計：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.滯洪沉砂池底設有一沉砂深度，作為地表逕流入池後，所挾泥砂先期沉澱使用，其設計沉砂容量亦符合水土保持技術規範規定。</li> <li>2.另於滯洪沉砂池內另設一豎井空間類似抽水站的概念，作為抽水機之設置空間並阻隔泥砂進入，可避免淤泥賭塞或掩蓋。</li> <li>3.本案完工後地表大部分皆設有鋪面設施(AC或PC)並無大面積之裸露地，地表實際產生之泥砂應遠小於水保規範規定值。</li> </ol> <p>綜上說明，敬請諒察。</p>
<p>2. 基地下雖為卵礫石層但石塊間砂土成黏土易被洩水流沖刷淘空此間隙會受地震引發局部錯動，產生不均勻沉陷，不利鄰近醫療大樓的基礎穩定。</p>	<p>感謝指教，回覆說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.為符合地下水補注檢討需求，本滯洪沉砂池底加設洩水管以增加地下水補注效益，合先敘明。</li> <li>2.滯洪沉砂池內水量透過洩水管以靜水垂直入滲方式進入地下卵礫石層，應較無沖刷之情形；另依鑽探報告內容，本案地下水位於地下45M以上，應無不均勻沉陷風險。</li> </ol>

**簡報結束**  
**敬請指教**