

第六海軍燃料廠新竹 支場的地下油庫

中華大學-人文涵養：竹塹踏查

壹、起源

日本海軍第六燃料廠的新竹支廠，位於當時新竹州新竹市（今新竹市），是二戰期間由日本海軍為應對燃料需求而設立的支廠之一。新竹支廠專門負責合成作業，是第六燃料廠三大生產部門之一，主要以合成異辛烷為主。

1944年，美軍發動對台空襲時，新竹支廠曾作為遷移總廠設備的考量地點，以加強工廠防禦。戰後，新竹支廠的設備轉交中華民國政府使用，並於1954年由空軍工程聯隊改建為眷村「忠貞新村」，成為軍眷宿舍，至今留下歷史遺跡。

貳、現今情況

隨著新竹市的就學人口持續增加，新竹市政府於都市計畫委員會第288次會議上，審議建功高中的擴校計畫及中油新竹油庫的都市計畫變更案，該案獲得委員會高度共識，最終決議照案通過。針對位於計畫範圍內的第六海軍燃料廠地下油庫（下圖黃色區域），新竹市文化資產審議委員會已將其列冊追蹤，並將持續關注該遺址的保存與利用。市府計劃透過再利用評估方案，將該遺址與周邊環境共生，使其融入當地發展。未來若順利推動，該地區將兼具教育、文化與歷史保存價值，既可提升周邊生活品質，也能保留歷史遺產，促進新竹市都市發展與歷史人文資產的並存共榮。

目前，校舍的擴建工程已經正式展開，逐步朝著提升學校設施與學習環境的目標邁進。然而，作為未來校園重要歷史遺跡的油庫，雖然已經被登錄為文化局的文化資產，相關的保存工作卻仍然處於初步階段。迄今為止，並未見到任何具體的保存措施或計畫，以確保油庫得以在擴建過程中完整保留。

此外，對於如何將這一具歷史意涵的設施融入校園空間，並轉化為教育資源，以豐富學生的學習經驗，現階段也未有具體的設計方案或執行報告。這不僅影響了油庫的歷史價值，也使其在擴建計畫中的定位顯得模糊，期待相關單位提出進一步的保存與活化策略，以兼顧校舍發展與文化資產保護的雙重需求。



(油庫目前門口情況)



(油庫輸送管線)



(油庫內情況)



(油庫外目前學校擴建情況)



參、面臨問題

1. 文資保存與開發之間的衝突：第六海軍燃料廠地下油庫作為歷史遺址，若開發進行不當，可能損害其文化價值。如何在擴校與城市開發的同時，妥善保存和利用文資，需進行詳細評估，避免衝突。

2.環境與安全隱憂：第六燃料廠曾經儲存大量油料，地下油庫可能存在污染或潛在的土壤問題。任何開發都需要確保該區域的環境安全，並進行污染調查與清理，避免對學校及周邊居民健康造成影響。

3.資金與維護成本：文資再利用方案需要充足的資金來進行修復與管理。若缺乏經費支持，可能導致後續維護不足，影響長期發展與文資保護效果。

肆、改善方案

一、文資保存與開發之間的衝突改善方案：

1.分區保護與開發：將第六海軍燃料廠地下油庫及其周邊劃分為文資保護區，設置清晰的緩衝區，以區隔歷史遺址與新建設施，減少開發對文化遺址的影響。

2.綜合利用設計：採用符合歷史風貌的開發設計方案，例如透過生態景觀綠化、步道設計等方式，將油庫融入學校或公園規劃，使之成為兼具教育、休閒的文化展示空間。

3.公眾參與與專家評估：邀請歷史專家、建築師及社區代表參與規劃，建立多方協調機制，定期舉行公聽會或意見徵集活動，確保開發符合歷史文化與居民期望。

二、資金與維護成本改善方案：

1.多元資金來源：積極尋求政府補助、地方企業贊助及民間捐助等多方資金支持，並考慮向文化部或歷史遺址保護基金申請專項資金。

2.成立專責管理委員會：設立遺址管理委員會，負責文資再利用方案的管理與維護。該委員會可定期舉辦文化活動、導覽等增值項目，通過門票或贊助收入補貼維護經費。

3.長期維護計劃：制定文資的長期維護與管理計劃，包含定期維護、修繕計畫與人員培訓，以確保文資保護可持續運行並有效管理。

伍、SWOT 分析

優勢 (Strengths)

文化資源豐富：第六海軍燃料廠地下油庫具備歷史與文化價值，可吸引遊客，成為社區文化教育的資源。

政府支持：新竹市政府已通過相關計畫，表明對擴校及文資保護的重視，提供政策支持。

人口的持續增加：新竹市作為科技重鎮，擁有良好的交通與基礎設施，易於吸引學生及居民。

劣勢 (Weaknesses)

資金不足：文資再利用及擴校所需資金龐大，若缺乏穩定的資金來源，可能影響計畫的推進。

環境安全隱憂：地下油庫可能存在污染風險，需進行土壤與水質的檢測及治理，增加開發的難度。

居民與政府間的分歧：居民對於開發的需求與文化保護的期望可能存在矛盾，需時間進行溝通與協調。

機會 (Opportunities)

文化旅遊發展：可透過文資再利用吸引文化旅遊，提升當地經濟，並增強社區凝聚力。

社區參與：積極徵求居民意見，鼓勵社區參與，增強對計畫的認同感及支持力度。

多元合作模式：可與學校、企業及文化團體合作，尋求資金及專業支持，促進資源整合。

威脅 (Threats)

政策變動風險：若政策或法規發生變化，可能影響計畫的推進及實施，帶來不確定性。

環境問題的法律責任：若未能妥善處理地下油庫的污染問題，可能導致法律糾紛或環境訴訟。

區域內計畫未統一：周邊地區也推動類似的發展計畫，但是未統一執行方向，導致定位不明。

陸、參考文獻

新竹市地方寶藏資料庫 - 第六海軍燃料廠新竹施設的一些殘跡

<https://hccg.culture.tw/home/zh-tw/CCHM000/696697>

維基百科 - 日本海軍第六燃料廠

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%97%A5%E6%9C%AC%E6%B5%B7%E8%BB%8D%E7%AC%AC%E5%85%AD%E7%87%83%E6%96%99%E5%BB%A0>