

如何提昇工兵裝備維保效能探討

作者/陳雅琳中校、張勝豪少校

提要

- 一、隨著國軍工兵部隊任務轉型，因應民間防(救)災及防汛整備，日漸形成主流勤務，各級部隊長如何充分運用建制裝備，發揮「戰鬥」、「勤務」與「救災」支援等多重能量，達成「平時能救災，戰時能作戰」之目標，乃當前亟需確認之要務。
- 二、「工欲善其事，必先利其器」，近年來各式新型工兵重型機具之換裝與整備，已為工兵部隊注入嶄新之實質戰力，後續如何強化裝備操作技能與維持裝備妥善，必將直接影響部隊遂行任務之實效。
- 三、鑒於國軍推動「募兵制」轉型，志願役士兵招募成效直接影響部隊編現比例，招募對象素質良莠，更決定新式裝備(重型機具)發揚戰力之關鍵，所以培訓新世代工兵裝備操作種能，及運用有限之人力維持工兵裝備高妥善，已成為一重要課題。

關鍵字：工兵部隊、工兵裝備、裝備妥善

前言

孫子曰：「軍無輜重則亡」，說明了後勤的重要性。就如滑鐵盧戰役、以阿贖罪日戰爭、波灣戰爭及科索沃戰爭等戰史中亦可得知¹。隨科技日新月異，各國則不斷研發或購置新式裝備以提昇戰力，就我軍工兵部隊亦是如此，其主力裝備已逐年換裝達 15 種型式，大幅提昇任務執行效率，然而，欲戰力持之不墜，裝備維護乃關鍵因素之一，對維護品質最具影響力者，不外乎是單位段維保人員，此文將以工兵部隊「營」之編制，探討工兵裝備維保管理機制，期能精進裝備維管之最大效能。

工兵裝備編制與整備

- 一、工兵裝備編制
- 二、人力訓用機制
- 三、裝備維保規範

維保現況分析

- 一、專長任用暨維保作業「阻礙性」高
- 二、人力工時暨維保項目「重疊性」高

¹黃明道、薛培明，〈建構後勤轉型之維修流程與精進策略〉《前瞻國勤轉型思維與策略》(台北市)，國防大管理學院，西元 2007 年 9 月，頁 219~229。

三、維保實況與妥善驗證「落差性」高

策進作為

一、縝密經管規劃、重視維保勤務

二、減併保養種類、發揮人力效用

三、培養幹部職能、強化驗證機制

結語

裝備維保品質攸關工兵部隊訓練及任務執行安全，藉由精進保修實作技能、強化補保作業效益及深植幹部督管職能，期使單位落實預防保養勤務及修護作業，另裝備維持高妥善方能確保工兵堅強戰力，僅有堅持與膽識是落實維保管理的不二法門。