善盡社會責任 強化反恐能量

警政署刑事警察局偵五大隊林大隊長拜會院長張中將

偵查第五大隊林大隊長致贈本院感謝狀。（邱清霞／攝影）

【特約記者蘇登貴／報導】化學所協助內政部警政署刑事警察局偵查第五大隊研製與驗證反恐用「水裝藥擊解裝置」成果斐然，該大隊林大隊長日前由化學所賴所長及黃實將技正陪同，拜會院長張中將，感謝本院支援反恐技術，特別致贈感謝狀，以表謝忱。

警政署有鑑於全球爆炸恐怖活動日益頻繁，函請化學所協助研製水裝藥擊解裝置，以因應反恐任務中排除急造式爆裂物（IEDs: Improvised Explosive Devices）危害。該所善盡社會責任績效目標，工作項目採兩階段執行，首先執行「水裝藥擊解裝置」研製，由警政署警務人員執行「水裝藥擊解裝置」破壞急造式爆裂物功能測試，由該所黃頭、引信及火工三大類產品研製，以及損效評估與測試驗證兩大技術，為本院國防武器研發之重要核心單位。

「水裝藥擊解裝置」操作安全及儲存注意事項，成功造成HMX結構破壞，但電雷管或黑火藥均未引爆（燃），測試結果符合偵五大隊需求。該成果將有助於國內反恐、反爆裂物能量的提升，該所將持續協助偵五大隊辦理相關合作事項。

化學研究所火炸藥技術團隊為有效提升武器系統的破壞力，精研彈頭設計、加工、測試及相關的火工品研製技術。尤以火炸藥除具備強大的破壞威力外，其瞬間快速釋放能量的特性也可作為精密火工元件及爆炸加工的能源，在航太、造船及特殊金屬加工的領域中佔有重要的地位。

歷年來該所亦參與國軍廢彈處理作業，協助各軍種處理逾期壽限彈藥及火炸藥庫房工安意外之鑑定作業，深獲好評。該所具備五大核心能量，包括武裝系統中的彈頭、引信及火工三大類產品研製，以及損效評估與測試驗證兩大技術，為本院國防武器研發之重要核心單位。

社論 面對全球毒品氾濫威脅 國人應有防處認知

近期臺中港海關破獲中部地區歷年最大貨櫃走私毒品案，查獲二億元。關關的船隻來自香港，犯嫌將毒品藏入洗車用之蠟盒及茶葉袋偽裝成合法貨物。由於貨櫃逐一清查有其困難，因此破案關鍵，除了執法人員善用長期情報蒐研與跟監等法律授權下之工作技巧，還有不法組織在「黑吃黑」脈絡下，主動告密等線索來源。

此等案例雖然層出不窮，但市場上之「供需」恩性循環，加諸貪腐、暴利等因素，以致即使各國對於走私罪刑重判，卻仍無法完全遏止。加以毒品的種類日益多樣化，對於醫藥用之化學物質不當濫用，跨國走私、流通管道的開闢與銷售手法不等，販毒愈加猖獗，乃至國際社會女的三倍；但婦女比男子更可能濫用處方類阿片和鎮定劑。

這些問題吸毒者中，有一半是注射毒品。且每六名吸毒者的概率，是婦