

計畫編號：DOH102-DC-2407

衛生福利部疾病管制署 102 年委託科技研究計畫

計畫名稱：綜合性減害計畫中清潔針具與替代治療對注射藥
癮愛滋疫情之影響評估

102 年 度/全 程 研 究 報 告

執行機構：衛生福利部疾病管制署

計畫主持人：陳昶勳

研究人員：林 頂

執行期間：102 年 01 月 01 日至 102 年 12 月 31 日

*本研究報告僅供參考，不代表本署意見，如對媒體發布研究成果應
事先徵求本署同意*

目錄

摘要.....	II
Summary.....	III
一、前言.....	1
二、材料與方法.....	2
三、結果.....	3
四、討論.....	6
五、結論與建議.....	7
六、重要研究成果及具體建議.....	8
七、參考文獻.....	9
八、圖表.....	11
九、附錄(資料引用來源網站暨相關資料).....	14

摘要

注射藥癮是 HIV 疫情傳播的重要因素，全球約有 300 萬的注射藥癮者已感染 HIV 病毒。藥癮愛滋疫情可以經由落實執行全面性的減害計畫而予以有效控制，具成本效益的清潔針具交換、鴉片類藥物替代療法以及增進 HIV 治療與照顧等綜合性策略，更是符合公共衛生與人權之要求，但全球卻僅有約 10% 的藥癮者接受到服務，而在疫情快速成長區充分發揮介入措施之效能和涵蓋率更是關鍵。台灣在 2003 年隨著鴉片類藥癮人數快速的增長，同步爆發了一波以藥癮者感染為主的愛滋疫情，針對此波疫情，政府很快速地採取了綜合性減害介入措施以為因應。本研究蒐集了 2002 年至 2012 年間疾病管制局、警政署、法務部等相關機關統計資料，進行鴉片類藥癮問題暨注射藥癮愛滋疫情之流行分析，並探討針具交換、替代療法等介入措施暨其涵蓋情形，在不同介入期程中分別與愛滋疫情、鴉片類藥癮問題的關聯，暨其同步實施所發揮整體綜合性的影響。研究結果顯示，在未有介入措施前，愛滋疫情隨著藥癮人數成長快速增加；在減害計畫介入後，愛滋疫情便停止成長，並隨著針具交換計畫的擴展而快速下降，惟藥癮人數則仍停留於高原期未同步下降。直到替代治療計畫亦達到高涵蓋率時，藥癮人數亦快速下降；且當針具交換與替代治療計畫皆達高峰時，愛滋疫情終降至此波疫情初始較低階段。愛滋病毒的傳播與行為息息相關，注射藥癮愛滋疫情涉及針具共用行為與藥物成癮雙重問題，採用單一介入措施，無法解決所有問題。台灣在面對此一嚴峻藥癮愛滋疫情時，快速且全面地推展綜合性的減害計畫經驗，其推行後愛滋疫情迅速反轉情形，可提供因藥癮所苦的國家評估其介入措施時參考。

關鍵詞：注射藥癮者，減害計畫，針具交換計畫，鴉片類藥物替代療法，綜合性介入措施

Summary

Injecting drug use is an important cause of HIV transmission, there are around 3 million IDUs already infected with HIV worldwide. Comprehensive harm reduction programs are remarkably effective in controlling HIV in injecting drug users. Cost-effective interventions, including needle and syringe exchange programs, opioid substitution therapy, and expanded access to HIV treatment and care, are supported on public health and human rights grounds; however, only around 10% of people who use drugs worldwide are reached. Optimization of effectiveness and coverage of interventions is crucial for region with rapidly growing epidemics. In 2003, a major HIV epidemic among IDUs emerged in Taiwan. In response to this HIV epidemic, the government secured a political commitment to implement comprehensive harm reduction programs from 2005. This study collected the surveillance data and statistics of AIDS epidemics and drug abuse and interventions between 2002-2012 from Centers for Diseases Control, National Police Agency, Ministry of Justice and other relevant agencies. To explore the correlation between different variables in different intervention time period and the combination effect of interventions with HIV epidemics. The results show that, in the pre-intervention phase, the growth of the AIDS epidemic with the rapid increase in the number of heroin users. In harm reduction programs expanding phase, the AIDS epidemic will stop growing, and rapidly decline with the expansion of NSPs, but the number of heroin users is still stuck in the plateau phase is not the same step down. In consolidation phase, OST also achieve high coverage rates, the number of heroin users has decreased rapidly; and when NSPs and OST are up to the peak, the AIDS epidemic eventually dropped lower to the level of initial stage of this outbreak. The spread of HIV is closely related to the human behavior. AIDS epidemic in IDUs involves dual problems of drug addiction and sharing behavior, the use of a single intervention will not solve all the problems. In the face of severe AIDS epidemic in IDUs, Taiwan quickly scaled up and promoted comprehensive harm reduction programs, it quickly reversed the AIDS epidemic. This experience can provide to the countries suffer with the AIDS epidemics among IDUs to assess their national intervention programs.

Key words: Injecting drug users, Harm reduction programs, Needle and syringe exchange programs, Opioid substitution therapy, Combination intervention approaches.

一、前言：

在全球至少有 158 個國家或地區發生注射藥癮的問題¹，亞洲亦至少有 24 個國家報告發生此一問題²。根據最新的資料顯示，全球約有 1,590 萬人為靜脈藥癮者³，其中約 1/4 在亞洲²。注射藥癮是 HIV 疫情傳播的重要因素，據估計全球亦有約 300 萬的靜脈藥癮者已感染 HIV 病毒³。

系列的研究顯示，藥癮愛滋疫情可以經由即早且積極的落實執行全面性的減害計畫而予以有效控制，具成本效益的清潔針具交換、鴉片類藥物替代療法以及增進 HIV 治療與照顧等策略，更是符合公共衛生與人權之要求^{4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}。在 2009 年，全球已有 82 個及 70 個國家分別執行清潔針具交換及替代療法，亦有 66 個國家同步實施此二策略，但全球的藥癮者却僅有 1/10 涵蓋在此二項服務中。目前現況是我們充分明瞭什麼動作是有效的，但最大的挑戰却是如何快速且有效地擴展及執行這些策略，尤其在場域與流行疫情不同的地區中，如何充分突顯這些介入策略其綜合性效應等進一步證據更是需要¹¹。

在 2003 年隨著鴉片類藥癮人數快速的增長，台灣同步爆發了一波以藥癮者感染為主的愛滋疫情，並於 2005 年達到疫情高峰；面對嚴峻的疫情，政府部門快速的因應並許下政治承諾，積極推展減害計畫。2005 年 8 月於台北縣、台北市、桃園縣、台南縣四縣市試辦減害計畫，翌(2006)年 7 月於初步評估效果良好後更擴及全國各縣市全面推行；整體減害計畫包括清潔針具交換、替代療法、教育諮商與篩檢。而清潔針具交換、替代療法等策略在整體不同介入期程中，對鴉片類藥癮問題或愛滋疫情的舒解如何發揮功能，是否具綜合效應？不同介入措施與藥癮問題、愛滋疫情其間之關聯為何，均值得深入分析瞭解。

本研究利用疾病管制局、警政署、法務部相關機關行政資料，探討靜脈藥癮愛滋感染及鴉片類藥癮之流行病學，並探討清潔針具交換、替代療法等策略涵蓋情形在整體不同介入期程中與愛滋疫情、鴉片類藥癮問題的相關。而台灣此一快速且全面推展綜合性的減害計畫經驗，其推行後愛滋疫情反轉情形，亦可供因藥癮所苦的國家評估是否採取綜合性策略參考。

二、材料與方法：

1、材料：

本研究使用之資料涵括：(1). 疾病管制局（愛滋病主題網）2002-2012年公務統計愛滋病資料中歷年通報新案人數以及新案中歸因於靜脈藥癮感染之人數，(2). 法務部（法務統計月報）2002-2012年中歷年因使用一級毒品經司法單位起訴者人數，(3). 警政署（檢肅毒品統計）2002-2012年中歷年因使用一級毒品經警方逮捕者人數，(4). 2005-2012年愛滋病主題網減害計畫中歷年針具發放數及針具發放點數，(5). 2006-2012年愛滋病主題網減害計畫中歷年使用美沙冬人日總數、持續固定參與美沙冬計畫人數以及美沙冬門診開設數。

2、方法：

- (1). 資料之搜集與整理：由各公務統計資料中擷取相關資料，將搜集到資料按年別及資料種類別進行次數及比率等描述性分析。
- (2). 以歷年愛滋病通報新案中因靜脈藥癮感染之人數、使用一級毒品經警方逮捕者人數、針具發放數、持續固定參與美沙冬計畫人數等各變項之次數為縱軸，年度別為橫軸，並區分減害計畫介入前期、擴展期、鞏固期繪圖呈現各變項間之關係。
- (3). 減害計畫之介入措施涵蓋情形（針具發放數、美沙冬服藥人數）、靜脈藥癮問題嚴重程度（使用一級毒品經警方逮捕者人數）等自變項與依變項愛滋感染疫情之關係，本研究使用 SPSS 統計軟體進行分析，可能使用之統計方法包括相關、淨相關、多元迴歸等分析，並以多元迴歸模式預測未來靜脈藥癮者愛滋病毒感染情形，所有變項以 p 值小於 0.05 視為有統計上顯著性。

三、結果

1、台灣注射藥癮愛滋疫情之時序變化

自 2003 年起隨著海洛因藥癮人數的快速增加，台灣同步爆發了一波以藥癮者感染為主的愛滋疫情，並於 2005 年達到疫情高峰(新通報注射藥癮愛滋感染人數從 2003 年的 80 人快速竄升至 2005 年的 2420 人)；面對此一嚴峻的疫情，政府部門快速的因應並許下政治承諾，積極推展減害計畫。2005 年 8 月於台北縣、台北市、桃園縣、台南縣四縣市試辦減害計畫，翌(2006)年 7 月於初步評估效果良好後更擴及全國各縣市全面推行；整體減害計畫包括清潔針具交換、替代療法、教育諮商與篩檢。疫情迅速受到控制，迄 2012 年底新通報注射藥癮愛滋感染人數已降至 81 人，接近於 2003 年疫情初期的 80 人。此期間海洛因藥癮人數雖然於數年間仍維持於一個高原期(2005 年 32,474 人，2006 年 32,855 人，2007 年 33,633 人，2008 年 33,378 人)，但隨著替代療法涵蓋率快速成長，並於 2008 年達到介入高峰後，海洛因藥癮疫情亦於 2009 年反轉並迅速下降，至 2012 年底已降至 16,726 人，甚至低於 2003 年的 17,926 人，整體 2002 至 2012 年藥癮與愛滋疫情之時序變化詳如圖 1。

2、注射藥癮愛滋疫情與針具交換計畫

台灣的減害計畫起始於 2005 年 8 月，開始時先於試辦之四縣市從最不具爭議的教育諮商與篩檢做起，到了同年 11 月開始執行針具交換計畫，並發放第一支清潔針具，至年底已成立了 76 個發放點，並發出了 12,568 支針具。此後迅速擴展，至 2006 年 7 月由於四個試辦縣市成效顯著，衛生署長指示擴大全國實施，並迅速於全國 23 縣市設置清潔針具及愛滋諮詢站；2006 年底針具發放點已達 729 個，當年針具發放數達 438,081 支。針具交換計畫涵蓋情形於 2007 年進入高原期，並於 2008 年達到最高峰，當年共有 1,521 個針具發放點，全年共發出 4,066,114 支針具，此後均維持於高原期，迄 2012 年平均每年約設置了 1,300 個發放點，並發出約 350 萬支清潔針具。而愛滋疫情在減害計畫開始後便停止成長，並與針具交換計畫增長呈負相關同步隨之迅速下降。惟此期間海洛因藥癮人數於 2005 至 2008 數年間，卻仍然維持於一個高原期，究其原因最主要的乃是針具交換計畫與教育諮商雖解決了藥癮者注射毒品時的共用問題，但並未同步解決藥癮者成癮問題，許多人仍持續使用毒品。藥癮愛滋疫情與針具交換計畫之間的關係，請參考圖 2。

3、海洛因藥癮疫情與美沙冬替代療法

海洛因藥癮人數自 2003 年起快速成長，至 2005 年到達高原期，雖然減害計畫於 2005 年 8 月開始實施，惟藥癮疫情仍維持四年高原

期至 2008 年皆未下降。此期間替代療法於 2006 年 2 月，由桃園療養院開始收治第一例個案服藥，同年 8 月並擴大推展至全國，年底已設立 21 個美沙冬門診站，641 人規則服藥，年度總服藥達 66,287 人日；之後快速成長，至 2008 年達最高峰(90 個門診站，12,598 人規則服藥，總服藥 3,071,639 人日)，之後皆維持於高原期，每年平均設立約 100 個門診站，約有 11,500 人規則服藥，年度總服藥約達 300 萬人日)。而藥癮疫情亦於替代治療達高原期後，自 2009 年起反轉並迅速下降，至 2012 年底已降至 16,726 人，甚至低於 2003 年的 17,926 人。海洛因藥癮疫情與替代療法之間的關係，請參考圖 3。

4、不同介入期間同步實施減害計畫核心項目的綜合性效應

世界衛生組織、聯合國藥物與犯罪管制署、聯合國愛滋病規劃署於 2009 年針對有注射藥癮愛滋疫情之國家，於設定全面達成愛滋病預防、治療與照顧之目標所提供之技術指引中，即強調應以綜合性及整合地實施整套的減害計畫，其中包括針具交換、替代療法、諮商與檢驗、抗病毒藥劑治療、性病預防與治療、保險套供應、教育溝通與資訊、病毒性肝炎疫苗接種及診斷治療、結核病預防與診斷治療等九大項目。由於我國相關防疫計畫已涵括許多項目，且早已提供感染者免費治療，故我國之減害計畫著重其中最核心之針具交換、替代療法、教育諮商與篩檢三項重點，且於三項重點分別試辦半年到一年間，即因成效良好，同步全面提升其涵蓋率並迅速推展至全國，因此除前述各節個別項目對藥癮與愛滋的影響外，亦可觀察對整體疫情綜合性影響。本研究依時序將 2002 年至 2012 年分為三期，分別為減害計畫介入前期(2002 年起至 2005 年 7 月)，減害計畫擴張期(2005 年 8 月至 2008 年底)，減害計畫鞏固期(2009 年至 2012 年)，以觀察不同介入措施在不同時段各別與共同的綜合影響。在介入前期，由於並未針對藥癮者之特殊危險行為(如採注射方式，且共用針具及其附屬用品)或成癮問題有所介入，故隨著海洛因使用人數上升，藥癮愛滋個案亦快速上升，至 2005 年達疫情高峰。減害計畫起始於 2005 年 8 月，開始時先於試辦之四縣市從最不具爭議的教育諮商與篩檢做起，到了同年 11 月開始執行針具交換計畫，並發放第一支清潔針具，此時愛滋疫情就停止成長。並於介入擴張期隨著針具交換計畫的擴展而快速下降；此時針具及相關用具取得方便且無障礙，加以多數針具發放點同步提供衛教諮詢，並強調針具共用之風險，故共用行為亦隨之減少，愛滋感染人數亦快速下降；惟此期間替代治療涵蓋率仍不足，針具交換及教育諮商無法影響成癮問題，故藥癮人數仍維持於高原期未同步下降。過了擴張期進入鞏固期，隨著替代療法涵蓋率快速成長且鞏固維持在高原階段，海洛因藥癮疫情亦於 2009 年反轉並迅

速下降，至 2012 年底已降至 16,726 人，甚至低於 2003 年的 17,926；而此時針具交換也同步穩定維持在高原階段，加上使用海洛因人數大量減少，整體愛滋疫情已充分受到控制，迄 2012 年底新通報注射藥癮愛滋感染人數已降至 81 人，幾乎接近於 2003 年疫情初期的 80 人。不同介入期間同步實施減害計畫核心項目的整體綜合性效應詳見圖 4。

四、討論

台灣有效的執行減害計畫成功的主要因素分析如下：

- 1、早期的警覺並迅速規劃因應計畫。
- 2、快速的將局限於四縣市的減害先驅計畫，於一年內擴增至全國性計畫普遍推行，積極提升計畫的涵蓋率。
- 3、採取綜合性的介入措施，整體減害計畫包括清潔針具交換、替代療法、教育諮商與篩檢等三大核心重點。
- 4、不論中央或地方垂直與水平的跨部門合作良好，尤其是法務、警政與衛生部門更取得一致的共識，積極推展減害計畫。
- 5、持續與國際間的伙伴保持良好合作關係，充分學習及汲取澳洲、香港、歐洲等國家或地區之成功經驗。
- 6、良好的公衛體系架構，衛生部門推展針具交換計畫，醫療機構負責美沙冬替代療治療，彼此相輔相成；更透過廣泛設立之針具交換點與美沙冬門診站，使其成為接觸、教育並提供藥癮者諮商的重要管道。

五、結論與建議

愛滋病毒可經由血液途徑、性行為、母子垂直感染等方式傳播，其疾病散佈更與人類行為息息相關。以注射藥癮愛滋感染為例，即涉及注射行為、針具及其附屬用具共用行為、藥物成癮問題。若疫情持續一段時日，則藥癮感染者亦會透過性行為傳染給其性伴侶；女性藥癮感染者懷孕時，亦會透過母子垂直感染傳給其子女。因此僅採用片斷、單一而非整合式的介入措施，往往無法有效遏止疫情，後續透過性行為、垂直感染的情況勢必發生。

台灣於 2003 年面對快速嚴峻的注射藥癮愛滋疫情，能透過良好的公衛體系、跨部門合作、早期警覺、迅速因應、學習成功經驗、綜合介入、普遍地施行全國性減害計畫，並維持高涵蓋率，應是疫情快速反轉主要原因。台灣此一成功經驗，亦可供許多仍為注射藥癮愛滋疫情所苦的國家或地區，於評估採取介入措施時參考。

本研究限於研究人力，僅進行介入措施與藥癮以及其相關愛滋疫情間相關暨其影響之分析，建議亦可就介入措施使用經費以及介入後可避免之疫情暨感染人數所節省之防治經費進行成本效益分析。

六、重要研究成果及具體建議

- 1、針對行為引起的愛滋病，因行為的多變及多種成因，採取綜合性的介入措施較有可能畢其功於一役。
- 2、許多的社會問題，包括嚴重的傳染病散播與流行，常非單一防疫機關所能獨立處理成事，因此對跨部門的合作極為重要。
- 3、國內許多政策執行成效良好，惜常未見以學術性方式完整的予以整理評估後予以發表，建議可朝此方向努力。

七、参考文献

1. Cook C and Kanaef N (2008) Global State of Harm Reduction 2008: Mapping the Response to Drug-Related HIV and Hepatitis C Epidemics. London: IHRA.
2. Cook C (2010) Global State of Harm Reduction 2010: Key issues for broadening the response. London: IHRA.
3. Mathers B et al. (2008) for the 2007 Reference Group to the UN on HIV and Injecting Drug Use. Global epidemiology of injecting drug use and HIV among people who inject drugs: A systematic review. *Lancet* 372(9651): 1733–45.
4. Van Den Berg C, Smit C, Van Brussel G, Coutinho R, Prins M. Full participation in harm reduction programmes is associated with decreased risk for human immunodeficiency virus and hepatitis C virus: evidence from the Amsterdam Cohort Studies among drug users. *Addiction* 2007; 102: 1454–62.
5. Kurth AE, Celum C, Baeten JM, et al. Combination HIV prevention: significance, challenges, and opportunities. *Curr HIV/AIDS Rep* (2011) 8:62-72.
6. Degenhardt L, Mathers B, Vickerman P, et al. Prevention of HIV infection for people who inject drugs: why individual, structural, and combination approaches are needed. *Lancet* 2010; 376:285-301.
7. Marshall BDL, Wood E. Toward a comprehensive approach to HIV prevention for people who use drugs. *J Acquir Immune Defic Syndr* 2010; 55: S23-S26.
8. Beyrer C, Malinowska-Sempruch K, Kamarulzaman A, et al. Time to act: a call for comprehensive responses to HIV in people who use drugs. *Lancet* 2010; 376:551-63.
9. Strang J, Babor T, Caulkins J, et al. Drug policy and the public good: evidence for effective interventions. *Lancet* 2012; 379:71-83.
10. Weissing L, Likatavicius G, Klempova D, et al. Association between

availability and coverage of HIV-prevention measures and subsequent incidence of diagnosed HIV infection among injection drug users. *American Journal of Public Health* 2009; 99(6): 1049-52.

11. Mathers BM, Degenhardt L, Ali H, et al. HIV prevention, treatment, and care services for people who inject drugs: a systematic review of global, regional, and national coverage. *Lancet* 2012; 375:1014-28.

八、圖表

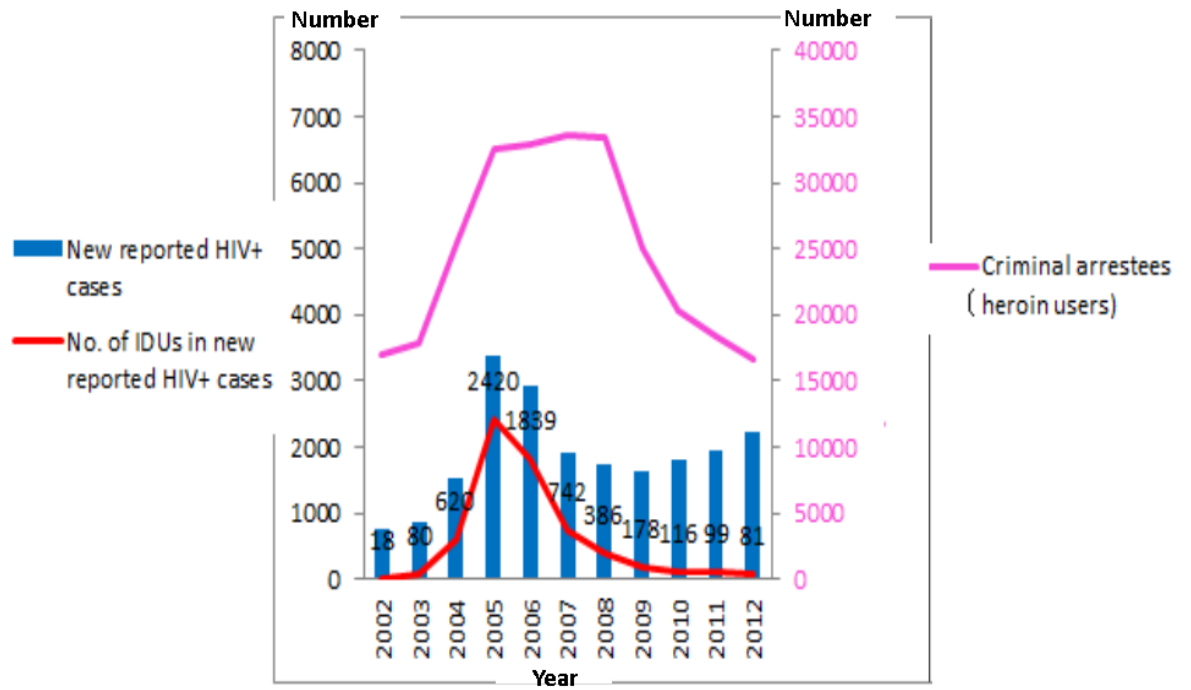


圖 1. 2002 至 2012 年藥癮與愛滋疫情之時序變化
海洛因使用人數與 IDUs 感染 HIV 人數呈正相關， $r = 0.70$ ， $p < 0.05$

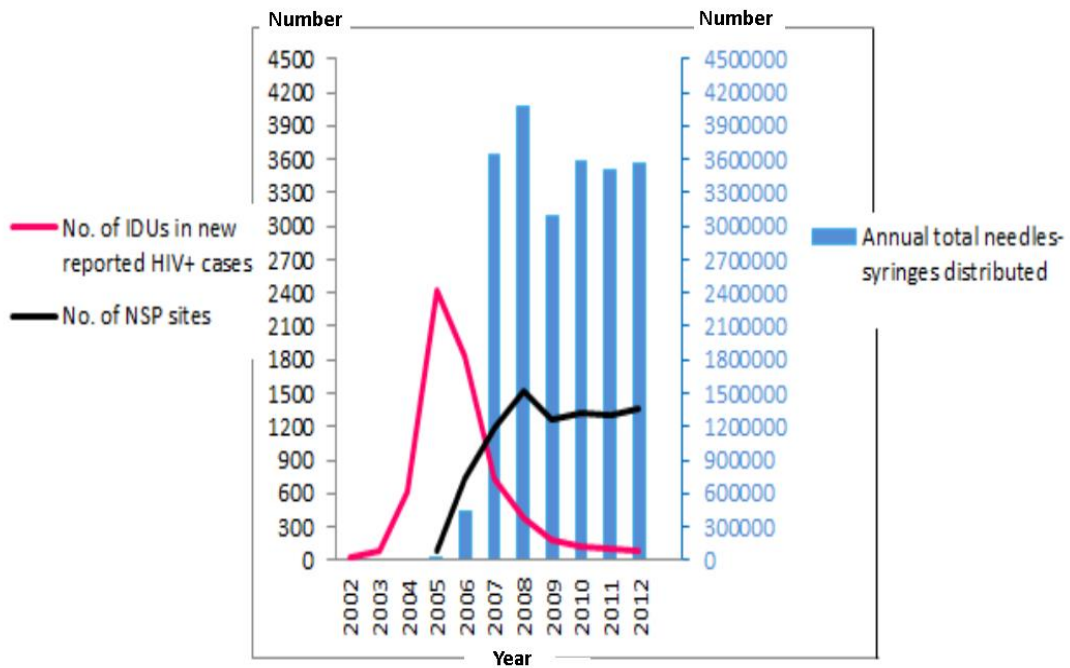


圖 2. 注射藥癮愛滋疫情與針具交換計畫關係
 年度針具總發放量與藥癮愛滋疫情呈負相關， $r = -0.93$ ， $p < 0.05$

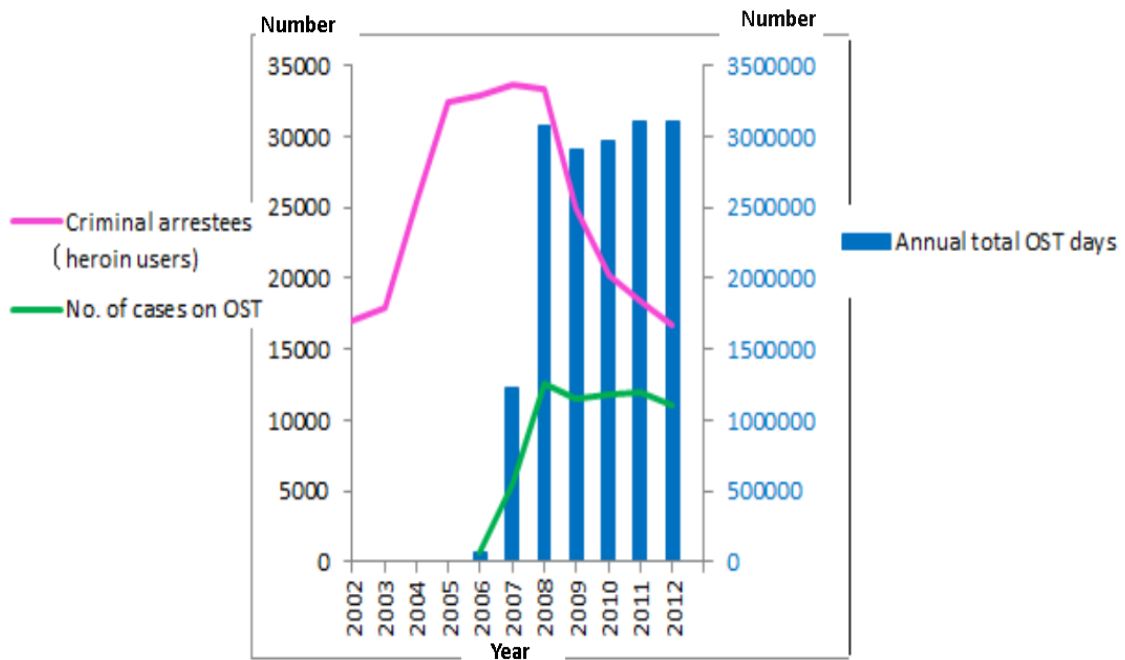


圖 3. 海洛因藥癮疫情與美沙冬替代療法關係
 海洛因藥癮人數與常規接受替代治療人數、年度美沙冬服藥人日數均呈負相關， $r = -0.58$ ， $r = -0.62$

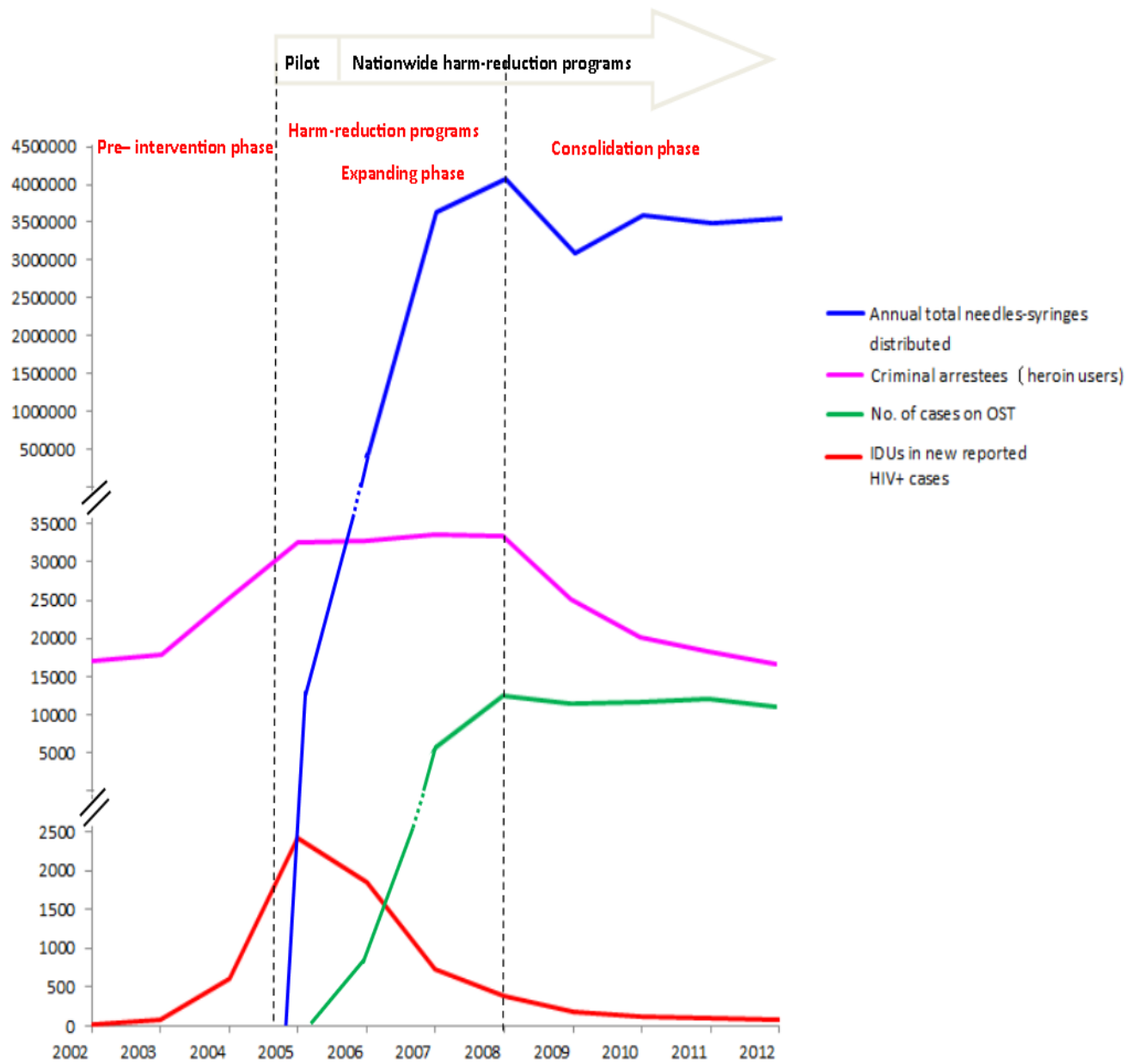


圖 4. 不同介入期間同步實施減害計畫核心項目的綜合性效應
 年度針具總發放量及常規接受替代治療人數均與藥癮愛滋疫情呈負相關($r = -0.93$, $r = -0.95$) , 且均具統計顯著差異($p < 0.05$)

附錄(資料引用來源網站暨相關資料)

檢肅毒品統計								
年(月)別	第一級毒品			第二級毒品			第三級毒品及其他	
	破獲件數 (件)	嫌疑犯人數 (人)	重量 (公斤)	破獲件數 (件)	嫌疑犯人數 (人)	重量 (公斤)	破獲件數 (件)	嫌疑犯人數 (人)
92年	13,967	17,926	255.05	6,791	10,423	1,568.60	4,722	572
93年	21,348	25,420	360.11	10,917	13,926	3,261.55	5,082	790
94年	29,872	32,474	228.45	16,323	18,315	2,165.71	3,257	587
95年	31,917	32,855	247.45	13,056	13,931	649.71	432	471
96年	33,615	33,633	154.76	18,713	19,349	261.02	507	699
97年	33,785	33,378	127.86	18,019	18,550	2,559.76	653	834
98年	24,280	25,092	91.57	19,713	21,025	1,744.95	920	1,283
99年	19,504	20,238	59.52	27,694	29,334	894.50	1,120	1,506
100年	17,435	18,361	40.99	26,968	28,550	988.75	1,596	1,964
101年全年	15,661	16,488	159.43	26,021	27,682	505.77	2,319	2,873
11月	1,281	1,390	1.45	2,197	2,414	127.16	174	208
12月	1,011	1,089	17.27	1,801	2,047	52.80	252	332
102年累計	12,019	12,817	166.01	23,237	25,202	1,187.15	2,851	3,468
1月	998	1,077	5.67	1,924	2,217	568.79	326	383
2月	1,338	1,434	3.34	2,383	2,619	105.68	431	521
3月	1,337	1,421	1.29	2,349	2,530	23.52	259	288
4月	1,065	1,127	1.92	1,898	2,040	19.97	213	244
5月	1,252	1,338	2.90	2,100	2,198	47.78	194	274
6月	900	936	5.51	1,859	1,981	6.14	164	195
7月	1,098	1,120	2.00	2,219	2,410	197.98	454	540
8月	1,071	1,142	11.86	2,155	2,328	48.86	347	417
9月	887	970	9.24	2,026	2,190	78.42	134	177
10月	996	1,060	15.17	2,156	2,307	32.22	166	216
11月	1,077	1,192	107.11	2,168	2,382	57.79	163	213

資料來源：內政部警政署

<http://www.npa.gov.tw/NPAGip/wSite/ct?xItem=42034&ctNode=12593&mp=1>

檢肅毒品統計								
年(月)別	第一級毒品			第二級毒品			第三級毒品及其他	
	破獲件數 (件)	嫌疑犯人數 (人)	重量 (公斤)	破獲件數 (件)	嫌疑犯人數 (人)	重量 (公斤)	破獲件數 (件)	嫌疑犯人數 (人)
91年	13,276	17,016	442.64	7,447	12,998	288.16	4,889	629
92年	13,967	17,926	255.05	6,791	10,423	1,568.60	4,722	572
93年	21,348	25,420	360.11	10,917	13,926	3,261.55	5,082	790
94年	29,872	32,474	228.45	16,323	18,315	2,165.71	3,257	587
95年	31,917	32,855	247.45	13,056	13,931	649.71	432	471
96年	33,615	33,633	154.76	18,713	19,349	261.02	507	699
97年	33,785	33,378	127.86	18,019	18,550	2,559.76	653	834
98年	24,280	25,092	91.57	19,713	21,025	1,744.95	920	1,283
99年	19,504	20,238	59.52	27,694	29,334	894.50	1,120	1,506
100年	17,545	18,458	44.06	27,162	28,714	653.65	1,701	2,040
101年累計	2,644	2,797	23.79	4,248	4,420	47.51	308	353
1月	1,247	1,332	21.21	2,001	2,102	28.24	151	184
2月	1,397	1,465	2.58	2,247	2,318	19.27	157	169

資料來源：內政部警政署

<http://www.npa.gov.tw/NPAGip/wSite/ct?xItem=42034&ctNode=12593&mp=1>

地方法院檢察署偵查起訴案件罪名

年 月 別	總 計	瀆 職 罪	公 共 危 險 罪	偽 印 文 書 罪	妨 害 性 自 主 罪	妨 害 風 化 罪	賭 博 罪	殺 人 罪	傷 害 罪	妨 害 自 由 罪	竊 盜 罪	強 盜 海 盜 罪
91 年	153,003	41	31,784		1,646	4,187	7,191	4,008	14,987	2,323	17,127	2,317
92 年	136,258	36	24,521		1,672	3,119	6,211	3,479	13,775	2,139	15,563	2,181
93 年	139,454	28	24,578		1,361	3,041	5,035	3,344	11,779	2,002	17,462	1,992
94 年	158,817	36	26,371		1,600	2,727	5,165	3,417	12,744	2,085	19,213	2,114
95 年	189,943	56	32,262		1,848	2,829	9,126	3,856	16,471	3,032	21,821	2,311
96 年	221,486	64	43,648		1,877	3,430	8,326	3,282	15,620	3,754	28,697	2,197
97 年	231,813	74	43,268		2,043	3,722	8,661	2,989	15,616	3,733	31,079	1,744
98 年	216,540	61	45,260		1,902	3,266	8,098	2,728	17,134	3,698	23,251	1,569
99 年	218,443	57	44,328		1,996	2,677	9,211	2,630	18,246	3,934	25,545	1,247
100 年	211,783	59	45,610		2,356	2,776	9,921	2,517	19,548	4,157	25,110	1,171
1 月	14,523	2	3,584	531	112	173	496	165	1,230	273	1,674	62
2 月	15,479	5	3,083	508	153	162	1,386	189	1,233	256	1,779	77
3 月	21,329	9	4,731	726	175	240	1,319	262	1,721	389	2,804	97
4 月	17,906	4	3,735	671	185	194	1,082	199	1,583	319	2,244	116
5 月	18,524	12	3,815	740	199	306	841	233	1,777	379	2,158	80
6 月	16,641	—	3,611	515	196	247	602	203	1,660	406	2,117	93
7 月	17,077	6	3,521	601	202	201	552	189	1,684	296	1,962	138
8 月	20,402	9	4,144	697	218	328	769	267	1,949	364	2,399	101
9 月	16,573	—	3,466	635	188	234	671	193	1,503	293	1,851	115
10 月	17,207	3	3,769	628	241	266	712	212	1,584	340	2,028	87
11 月	18,127	5	4,092	646	246	231	821	182	1,857	384	2,119	73
12 月	17,995	4	4,059	676	241	194	670	223	1,767	458	1,975	132
101 年	203,760	46	46,278		2,472	2,489	9,772	2,433	19,921	4,127	23,434	969
1 月	11,653	2	2,908	430	127	123	728	147	1,096	259	1,082	66
2 月	16,894	2	4,175	463	146	145	1,417	199	1,534	316	2,155	68
3 月	19,124	3	3,872	671	248	202	1,152	186	1,710	330	2,574	88
4 月	17,160	7	3,670	544	216	195	959	232	1,618	326	2,074	105
5 月	18,368	2	3,830	610	216	230	790	234	1,787	353	2,175	60
6 月	16,635	5	4,424	572	196	185	573	156	1,614	291	1,914	59
7 月	18,060	3	4,822	607	209	231	561	221	1,721	343	1,935	113
8 月	18,502	—	4,482	582	231	235	636	227	1,849	350	1,933	87
9 月	15,636	8	3,801	590	212	234	710	190	1,584	253	1,758	57
10 月	17,769	2	3,894	541	207	243	824	222	1,829	488	2,105	113
11 月	16,966	—	3,583	668	244	187	692	216	1,741	350	1,887	79
12 月	16,993	12	2,817	643	220	279	730	203	1,838	468	1,842	74
102 年 1 月	15,468	—	3,774	450	181	214	733	197	1,564	306	1,657	81
1 月	15,468	—	3,774	450	181	214	733	197	1,564	306	1,657	81

說明：受限於篇幅，僅列示主要罪名，未列罪名之數據置於「其他」欄內。

資料來源：法務部網站 <http://www.moj.gov.tw/ct.asp?xItem=68332&ctNode=28166>

地方法院檢察署偵查起訴案件罪名(續)

單位：人

搶 奪 罪	侵 占 罪	詐 欺 罪	背 信 及 重 利 罪	恐 嚇 罪	擄 人 勒 贖 罪	貪 污 治 罪 條 例	槍 械 砲 彈 藥 條 例	防 制 危 害 例	毒 防				其 他
									第 一 級 毒 品	第 二 級 毒 品	第 三 級 毒 品	第 四 級 毒 品	
1,477	2,895	4,189	897	1,045	180	1,044	1,482	13,750	8,610	5,080	49	—	32,669
1,250	2,546	4,279	980	1,347	204	1,065	1,785	14,974	9,871	4,925	159	—	27,625
1,198	2,307	5,550	676	981	167	728	2,695	23,207	15,630	7,272	256	4	24,471
1,112	2,451	9,154	969	1,178	286	1,056	2,880	29,503	19,293	9,875	246	61	28,012
1,181	2,890	14,523	1,571	1,534	237	1,274	2,633	28,842	20,396	8,050	333	48	33,296
1,244	2,970	19,447	1,803	2,503	157	1,267	2,170	40,175	27,715	11,798	595	51	30,481
1,323	2,987	23,792	1,921	2,068	176	1,393	2,096	47,469	34,017	12,588	821	28	26,961
1,140	3,074	24,593	2,037	1,875	70	1,118	1,575	40,443	25,437	13,639	1,303	52	23,974
843	2,834	20,418	1,959	1,794	72	830	1,663	43,694	21,338	20,429	1,823	88	25,778
778	2,685	13,526	2,053	1,499	58	755	1,614	42,960	19,337	21,202	2,313	96	25,056
46	182	895	94	109	—	42	87	2,914	1,312	1,425	172	3	1,852
63	195	995	104	95	2	40	91	2,688	1,243	1,313	124	7	2,375
58	255	1,375	291	186	6	67	156	4,293	1,939	2,154	187	12	2,169
71	243	1,117	182	92	3	72	133	3,628	1,645	1,783	199	1	2,033
82	229	1,245	167	160	22	60	142	3,623	1,578	1,762	256	21	2,254
69	207	1,044	168	114	11	65	160	3,181	1,263	1,744	167	7	1,972
66	216	1,133	174	100	7	102	123	3,784	1,840	1,778	151	15	2,020
52	248	1,252	238	120	1	82	154	4,690	2,111	2,321	244	14	2,320
57	209	1,086	131	104	2	54	124	3,605	1,617	1,789	190	8	2,052
63	225	1,183	171	114	2	61	127	3,582	1,575	1,783	220	4	1,809
98	227	1,047	150	139	1	14	158	3,594	1,682	1,710	199	3	2,043
53	249	1,154	183	166	1	96	159	3,378	1,532	1,640	204	1	2,157
643	2,708	11,558	1,699	1,192	53	897	1,520	43,025	18,783	21,520	2,603	89	21,603
29	137	661	96	71	—	58	73	2,398	1,025	1,212	146	15	1,162
57	184	805	133	72	—	48	124	3,155	1,457	1,551	146	1	1,696
65	226	1,042	159	87	4	40	158	3,898	1,776	1,909	204	9	2,409
64	225	937	181	95	10	119	137	3,603	1,561	1,820	200	21	1,843
56	239	1,316	125	104	—	68	154	4,192	1,852	2,135	201	3	1,827
36	203	1,022	138	85	8	73	128	3,277	1,471	1,657	146	1	1,676
55	248	1,023	167	124	6	63	121	3,819	1,651	1,970	194	4	1,668
48	254	1,112	120	109	5	76	130	3,989	1,738	1,974	257	8	2,047
46	220	713	111	92	—	55	119	3,399	1,484	1,706	200	5	1,484
66	260	847	150	120	10	75	138	3,793	1,650	1,870	260	9	1,842
47	237	900	147	94	—	91	129	3,780	1,593	1,891	287	8	1,894
74	275	1,180	172	139	10	131	109	3,722	1,525	1,825	362	5	2,055
40	203	1,083	109	66	—	77	115	3,048	1,231	1,611	204	2	1,570
40	203	1,083	109	66	—	77	115	3,048	1,231	1,611	204	2	1,570

資料來源：法務部網站 <http://www.moj.gov.tw/ct.asp?xItem=68332&ctNode=28166>

地方法院檢察署執行裁判確定有罪案件罪名

年 月 別	總 計	瀆 職 罪	公 共 危 險 罪	偽 造 文 書 罪	印 文 罪	妨 害 性 自 主 罪	妨 害 風 化 罪	賭 博 罪	殺 人 罪	傷 害 罪	妨 害 自 由 罪	竊 盜 罪
91年	127,127	26	35,815	6,327	1,251	3,722	7,358	3,355	7,990	2,338	14,117	
92年	131,680	32	28,050	6,925	1,460	3,940	7,407	3,276	8,963	2,547	15,550	
93年	115,181	27	23,358	5,985	1,292	3,043	5,043	2,648	7,816	2,188	14,514	
94年	126,978	18	26,263	5,374	1,489	2,862	4,773	2,695	6,808	2,139	16,129	
95年	145,741	27	28,696	5,469	1,695	2,554	6,871	2,811	8,017	2,499	17,884	
96年	173,711	41	41,081	5,847	1,559	2,942	7,928	2,779	7,856	3,328	23,250	
97年	198,685	29	43,867	6,027	1,785	3,281	8,509	2,562	7,789	3,723	28,694	
98年	190,474	43	45,899	5,989	1,828	3,670	8,703	2,315	7,767	3,961	22,488	
99年	180,081	39	43,333	6,024	1,858	2,790	8,382	2,015	8,042	3,852	21,271	
100年	175,300	42	43,911	5,317	1,900	2,328	8,804	1,985	7,927	4,094	21,392	
1月	16,864	4	4,187	531	211	232	649	196	809	393	1,956	
2月	11,796	1	2,531	385	151	159	492	138	578	317	1,446	
3月	15,014	7	3,495	530	165	158	479	172	720	323	1,868	
4月	13,390	2	3,583	414	128	164	722	163	607	292	1,548	
5月	16,182	6	4,209	471	164	218	1,056	188	662	359	1,923	
6月	16,087	2	4,107	477	151	221	1,092	180	665	399	1,913	
7月	15,258	3	3,674	491	131	185	996	165	622	306	1,941	
8月	15,506	2	4,035	453	189	200	826	161	681	321	2,027	
9月	13,988	3	3,566	373	143	208	686	138	625	342	1,751	
10月	14,199	3	3,705	408	140	190	655	161	639	328	1,750	
11月	14,316	3	3,581	424	147	215	555	177	717	395	1,728	
12月	12,700	6	3,238	360	180	178	596	146	602	319	1,541	
101年	173,864	47	47,476	4,833	2,252	2,373	9,753	1,890	8,210	4,128	20,468	
1月	13,313	3	3,268	430	170	200	591	120	633	331	1,650	
2月	16,127	7	4,041	463	181	256	887	179	760	361	1,891	
3月	14,241	—	3,849	429	158	195	648	139	719	350	1,693	
4月	14,761	5	4,354	421	173	214	1,001	153	638	353	1,645	
5月	15,592	3	4,156	398	215	208	1,122	183	732	321	1,875	
6月	14,135	7	3,685	354	147	143	1,126	163	687	343	1,740	
7月	14,773	5	3,664	446	220	239	935	184	689	334	1,738	
8月	14,967	4	4,040	393	232	188	814	139	697	399	1,823	
9月	14,116	3	4,135	368	173	186	678	155	681	353	1,703	
10月	14,744	1	4,413	388	228	179	762	175	694	342	1,663	
11月	13,951	4	4,150	350	171	193	612	153	665	306	1,589	
12月	13,144	5	3,721	393	184	172	577	147	615	335	1,458	
102年 1月	15,155	3	3,957	427	236	228	679	166	813	460	1,789	
1月	15,155	3	3,957	427	236	228	679	166	813	460	1,789	

說明：受限於篇幅，僅列示主要罪名，未列罪名之數據置於「其他」欄內。

資料來源：法務部網站 <http://www.moj.gov.tw/ct.asp?xItem=68332&ctNode=28166>

地方法院檢察署執行裁判確定有罪案件罪名(續)

單位：人

強盜罪	搶奪罪	侵占罪	詐欺罪	背信及重利罪	恐嚇罪	擄人勒贖罪	貪污治罪條例	槍械彈藥刀例	防制毒品危害條例	毒品				其他
										第一級毒品	第二級毒品	第三級毒品	第四級毒品	
942	933	2,678	2,637	756	753	60	209	1,477	11,856	6,103	5,735	7	—	22,527
1,326	1,115	2,886	3,058	705	920	78	500	1,329	12,677	7,635	4,997	36	—	28,936
1,208	983	2,306	3,532	767	944	70	262	1,759	14,640	9,174	5,391	68	—	22,796
1,264	1,022	2,237	5,293	600	965	78	194	2,112	22,540	14,208	8,169	131	9	22,123
1,405	1,034	2,458	8,822	808	1,295	95	277	2,277	24,545	16,342	8,003	158	31	26,202
1,336	1,015	2,748	14,005	1,543	1,648	108	261	2,214	27,199	18,341	8,577	254	21	25,023
1,155	1,057	2,990	17,445	1,582	1,601	91	258	2,140	41,120	28,286	12,401	398	24	22,980
1,205	959	2,979	19,246	1,761	1,624	66	345	1,783	36,758	24,624	11,504	591	36	21,085
954	846	2,902	16,574	1,776	1,397	56	401	1,636	35,460	18,271	15,999	1,139	41	20,473
802	658	2,684	11,559	1,606	1,125	47	354	1,504	36,440	16,614	18,007	1,747	57	20,821
80	68	268	1,278	158	131	3	42	139	3,540	1,685	1,712	138	5	1,989
53	50	194	922	112	71	—	23	103	2,412	1,152	1,175	83	2	1,658
87	61	254	1,118	152	99	8	27	130	3,320	1,668	1,525	123	4	1,841
42	41	219	915	108	84	2	19	99	2,667	1,217	1,329	115	5	1,571
76	66	244	1,034	112	107	14	32	143	3,209	1,436	1,603	164	3	1,889
62	64	243	1,027	136	75	4	28	147	3,201	1,435	1,574	188	3	1,893
62	52	220	963	167	94	2	23	153	3,197	1,479	1,537	169	11	1,811
84	54	222	1,009	108	93	3	19	117	3,166	1,401	1,623	135	4	1,736
67	65	201	917	136	90	2	52	113	2,827	1,177	1,485	156	7	1,683
53	46	228	838	133	93	3	29	95	3,090	1,365	1,560	160	5	1,612
77	41	234	860	143	78	5	33	147	3,079	1,413	1,503	155	6	1,677
59	50	157	678	141	110	1	27	118	2,732	1,186	1,381	161	2	1,461
678	588	2,540	8,985	1,425	906	33	464	1,485	36,410	15,753	18,558	2,023	69	18,920
57	51	219	837	147	88	1	41	125	2,856	1,287	1,429	137	3	1,495
65	52	265	874	126	79	2	74	122	3,502	1,599	1,728	162	13	1,940
70	54	221	729	160	101	2	36	127	2,866	1,250	1,411	201	4	1,695
58	49	211	798	101	75	7	34	138	2,812	1,184	1,479	144	4	1,521
60	47	217	759	119	117	2	48	128	3,170	1,427	1,560	172	9	1,712
59	40	186	760	107	60	2	33	118	2,804	1,155	1,477	166	4	1,571
55	64	222	741	131	84	2	41	149	3,256	1,389	1,656	200	10	1,574
53	52	215	832	134	60	8	52	126	3,081	1,302	1,589	183	7	1,625
51	33	200	715	109	64	4	28	125	2,912	1,300	1,460	145	7	1,440
40	55	193	725	112	53	—	30	116	3,110	1,323	1,613	171	2	1,465
55	36	206	648	92	64	3	22	98	2,996	1,235	1,574	185	2	1,538
55	55	185	567	87	61	—	25	113	3,045	1,302	1,582	157	4	1,344
51	60	277	708	107	72	1	36	133	3,387	1,442	1,711	218	13	1,565
51	60	277	708	107	72	1	36	133	3,387	1,442	1,711	218	13	1,565

資料來源：法務部網站 <http://www.moj.gov.tw/ct.asp?xItem=68332&ctNode=28166>

針具交換計畫資料

NSP Providing Sites			
年別	總執行點	針具自動服務機	
		當年設置數	截至當年設置數
2005	76	0	
2006	729	100	100
2007	1194	共同供應契約採購400台，然查無各縣市最後實際叫貨量總數，故無當年實際設置數。	
2008	1521		
2009	1271	70	311
2010	1331	70	379
2011	1302	107	374
說明： 1.有關服務機設置數係依採購數量計。 2.有關截至當年設置情形，因有些設置點由於各方因素而撤除，故截至當年的設置數量會有所浮動。			

資料來源：疾病管制局，2012年執行點1364取自2013年第一季資料。

<http://www.cdc.gov.tw/professional/list.aspx?treeid=BEAC9C103DF952C4&nowtreeid=981AAD792FA60FD4>

年度針具發放數：12,568

43,8081
3,634,414
4,066,114
3,097,348
3,586,071
3,497,991
3,557,660

資料來源：疾病管制局，2005年及2006年資料是由2006年底累積總數及該局檔案資料回推計算。

<http://www.cdc.gov.tw/professional/page.aspx?treeid=BEAC9C103DF952C4&nowtreeid=F8DA A50F9AC2C146>

美沙冬替代療法資料

2006年	常規服藥人數：641人	年度累積服藥人日：66,287人日
2007年	常規服藥人數：5,585人	年度累積服藥人日：125,027人日
2008年	常規服藥人數：12,598人	年度累積服藥人日：3,071,639人日
2009年	常規服藥人數：11,519人	年度累積服藥人日：2,904,644人日
2010年	常規服藥人數：11,750人	年度累積服藥人日：2,964,507人日
2011年	常規服藥人數：11,991人	年度累積服藥人日：3,107,275人日
2012年	常規服藥人數：11,127人	年度累積服藥人日：3,113,635人日

資料來源：疾病管制局，2006年至2009年資料係源自疾管局原始檔案資料。年度累積服藥人日數係以累積總服藥人日數扣除前年度累積總服藥人日數回推計算；常規服藥人數暨年度累積服藥人日數之部份數目與網站數據稍有少數差距，係經資料庫比對除錯後精確數據。

<http://www.cdc.gov.tw/PROFESSIONAL/info.aspx?treeid=BEAC9C103DF952C4&nowtreeid=0BAD99D4B913EDCA&tid=495BB8FA3879F85A>