

計畫編號：DOH94-DC-2027

行政院衛生署疾病管制局九十四年度自行研究計畫

我國性工作者田野調查暨 愛滋防治宣導推廣計畫

研究成果報告

執行機構： 第三組

計畫主持人：許昭純

研究人員： 劉慧蓉

執行期間： 2004年1月1日至 2004年12月31日

*本研究報告僅供參考，不代表衛生署疾病管制局意見

衛生署疾病管制局自行研究計畫書

年 度： 九十四 年度

計畫名稱: 我國性工作者田野調查暨愛滋防治宣導推廣計畫

研究重點: (請填寫所符合研究重點項目之編號)

申請機構: 第三組

主 持 人: 許昭純 副組長 簽 名 :

填報日期:

註:本計畫書限用中文書寫

目 錄	頁 碼
圖次	4
表次	5
中文摘要	6
英文摘要	7
壹、 前言	8-9
貳、 材料與方法	10-12
參、 研究結果	13-24
肆、 討論	25
伍、 結論與建議	26
陸、 研究限制	27
柒、 參考文獻	28
附錄一、前測問卷	29-32
附錄二、後測問卷	33-35
附錄三、經費需求表	36
附錄四、健康檢查可提供項目	37

圖次

圖一、Mapping調查流程	10
圖二、具體流程	11

表次

表1-1	有效問卷數	12
表1-2	基本資料	13
表1-3	朋友中是否有人感染愛滋病毒	14
表2-1	認為本身感染愛滋病的可能	15
表2-2	覺得下列哪種情況有可能會傳染愛滋病	16
表2-3	能由一個人的外觀分辨他是否感染愛滋病嗎	16
表3-1	工作狀況	17
表3-2	是否進行口交	18
表3-3	性交時保險套使用狀況	19
表3-4	誰提議使用保險套	19
表3-5	沒有用保險套的原因	19
表3-6	保險套使用頻率	20
表3-7	傳染病檢查狀況	21
表3-8	毒品使用狀況	22
表3-9	健康困擾	22
表4-1	對健康檢查項目滿意程度	23
表4-2	關懷手冊的幫助程度	23
表4-3	關懷專案計畫滿意程度	24
表4-4	未來希望增加哪些知識或技巧	24

中文摘要

本計畫目的在了解目前性產業(性工作者)分布之狀況，透過與衛生局合作，建立性工作者群體愛滋防治教育介入管道，藉此降低異性間性行為之愛滋病毒感染情形，並進而提升性工作者愛滋病相關認知，有效達到防治目標。

計畫執行期間自民國九十四年一月至十二月止，研究對象為性工作者，執行地區之選定方式為參考 92 年度衛生局配合警方查獲暗娼或八大行業臨檢的篩檢資料，選擇查獲人數較多之台北市、桃園縣、嘉義縣等三縣市進行計畫推動，總計有 557 名性工作者參與前測，後測則有 381 名。執行方式主要透過與現職性工作者、性工作業者合作，鼓勵並提供誘因，包括提供保險套、潤滑劑、免費健康檢查等服務，使其與衛生工作人員建立長期關係後，利用滾雪球方式，嘗試了解並整理出該地區性工作類別、人數、以及分布概況，另一方面則利用田野調查方式，調查上述各地區顯性特種行業之實際分佈情形。

另為避免性工作者感染愛滋病毒之後，在後續交易過程中，又將病毒散播至其他人，本計畫與三個縣市之地區定點醫院合作，提供性工作者定期之免費性病以及愛滋病毒篩檢服務。而在諮商衛教方面，則運用同儕教育(Peer Education)、居家拜訪等方式，教導相關愛滋知識。為瞭解實施成效，本計畫透過請性工作者填寫問卷之方式，藉此了解性工作者對愛滋病之認知、交易時保險套使用狀況以及日常毒品使用相關情形，以利未來擬定性工作者愛滋防治政策之參考。

英文摘要

The purpose of this study was to understand the distribution of sex industry. To establish channel of HIV education by cooperate with public health bureau and reduces the HIV-infected in sex behavior. Further, to promote the related cognition of HIV and to achieve the goal of HIV prevention.

The study were work from January throughout December 2005. Study object were Sex workers. The three work counties that Taipei, Taoyuan and Chiayi were selected from screen data which was bureau public health matched with police to find out the streetwalker or eight sex-related industries. The number of participants in this study was 557 sex workers in preceding test and 381 in later test.

The research design of this study was based on cooperate with sex work who being this job. Encouraging and providing the inducement as if supply a condom, lubricant and free health examination. etc. After building up the long-term relation with sex worker, Snowing ball method t was used to understand the work category, numbers and distribution. On the other hand, investigate sex-related industry distribute by field survey.

Avoiding HIV virus spread from sex behavior, the study cooperate with sentinel hospital to provide the services of free venereal disease check and HIV test. In addition, to educate sex workers HIV-related knowledge by peer education, visit at home etc in the aspects of counseling. Furthermore, in order to evaluate the study and provide the referral in making policy for HIV prevention in the future, questionnaire which about HIV knowledge, condom and drug used was fill by sex worker.

壹、前言

一、研究背景與現況

根據 2005 年愛滋病組織所發表的愛滋病流行全球疫情統計表示，目前全球存活的愛滋病毒感染者估計有四千多萬名，其中女性約佔一半。聯合國愛滋病組織(UNAIDS)特別強調，女性比男性更加容易因不安全性行為而感染愛滋病毒，比例上大概為 2.5 倍¹⁾。然而女性在執行安全性行為的部分，唯一僅能仰賴另一半男性性伴侶的協助與合作。鑒於多數亞洲地區男尊女卑的文化背景因素，使得女性一直是感染愛滋病毒的弱勢族群，其中又以女性性工作者的立場最為明顯²⁾。

截至 2005 年 11 月底止，我國通報愛滋病毒感染者共 10,414 名(包括外國籍人士)，其中共有 119 名為性工作者，女性 79 名(66.4%)、男性 40 名(33.6%)；已婚者佔二成為 28 名(23.5%)。感染愛滋病毒性工作者中，共有 74 名(62.2%)為本國籍、45 名(37.8%)為外國籍；外國籍性工作感染者以女性為主共有 43 名，且主要來自泰國 31 名(72.1%)與中國大陸 8 名(18.6%)。可見我國性工作者身分呈現多樣化，未來設法介入外國籍性工作者進行愛滋病防治亦不容忽略。此外分析 2004 年 11 月底止我國愛滋病毒女性感染者 841 名之職業別發現，第一名無業為 350 名(41.6%)，其次為家管為 140 名(16.6%)，性工作則高居第三位為 118 名(14.0%)。另分析 140 名女性家管感染者中的配偶感染情形發現，共有 119 名(85.0%)係因性行為而感染愛滋病毒，其中配偶也為感染者的共有 79 名(66.4%)，並有 56 名(70.9%)為配偶先被發現感染後，才發現感染³⁾。

根據上述我國女性以及性工作者感染愛滋病毒的統計資料，可發現女性性工作者可能經由男性性消費者未戴保險套而感染愛滋病毒，因而再傳染給其他的男性性消費者，受感染的男性性消費者則可能再傳染給他們的妻子、女朋友或其他性工作者，性工作者或性消費有些有固定性伴侶，有些是嫖客，有些則為了錢而從事性行業，彼此之間則互相交纏複雜。不僅如此，本國籍男性牛郎公關等感染愛滋病毒後，亦可能傳染給其他女性客戶或是其性伴侶，加上男性牛郎若同時為同性戀者，其所可能發展之性關係更為錯綜⁴⁾。

根據衛生局歷年配合警方查獲暗娼或八大行業臨檢的篩檢資料來看，性工

作者的 HIV 陽性率約為 0.7-0.9‰，約是一般群體 HIV 盛行率的數十倍，顯見性工作者實是愛滋感染者的高危險群⁵⁾。我國於民國九十年三月廢除公娼後，加上大陸以及東南亞等其他國家來台賣春女性來台賣淫情況日益猖獗，對我國愛滋病防治衝擊不小。又性工作者對如何使用保險套不熟悉，反倒確信自己絕無性病，認為能以肉眼判斷消費者感染性病與否⁶⁾。因此，要如何有效防止愛滋病經過性工作者從事性交易時擴散，針對性工作者為對象之愛滋病防治工作可謂十分重要。

二、研究目的

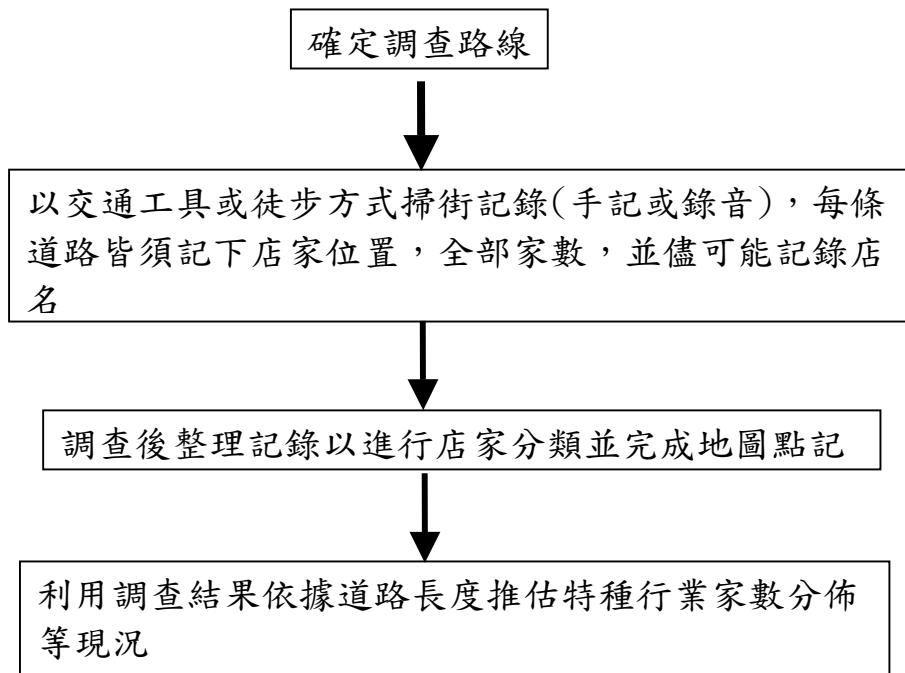
有鑒於目前我國針對性工作者與愛滋病毒感染的相關學術研究不多，對於我國各地區性工作產業的了解也多僅止於媒體報導。實際上目前到底性工作者的分布概況如何，以及性工作者實施安全性行為的現況如何，皆無從得知。參考國外性工作者愛滋防治計畫後，我們發現在規劃未來長期以性工作者為對象的愛滋病防治計畫之前，性工作者的概況了解是不可或缺的⁷⁾⁸⁾。故本計畫以田野調查方式，先了解目前性產業(性工作者)分布概況，透過與現職性工作者、性工作業者合作，鼓勵並提供誘因，包括提供保險套、潤滑劑、免費健康檢查等服務⁹⁾¹⁰⁾，建立性工作者群體愛滋防治教育介入管道，藉此降低異性間性行為之愛滋病毒感染情形，並進而提升性工作者愛滋病相關認知，有效達到防治目標。

貳、材料與方法

本研究設計為一年計畫，自民國九十四年一月至十二月，研究對象主要為性工作者，執行地區則將參考 92 年度衛生局配合警方查獲暗娼或八大行業臨檢的篩檢資料，選擇查獲人數較多之台北市、桃園縣、嘉義縣等三縣市進行計畫推動，總計有 557 名性工作者參與前測，後測則有 381 名。所採用之研究方法包含問卷調查法、滾雪球、居家訪視等，計畫相關執行方式概述如下：

一、進行性交易場所 Mapping 以及性工作者推估

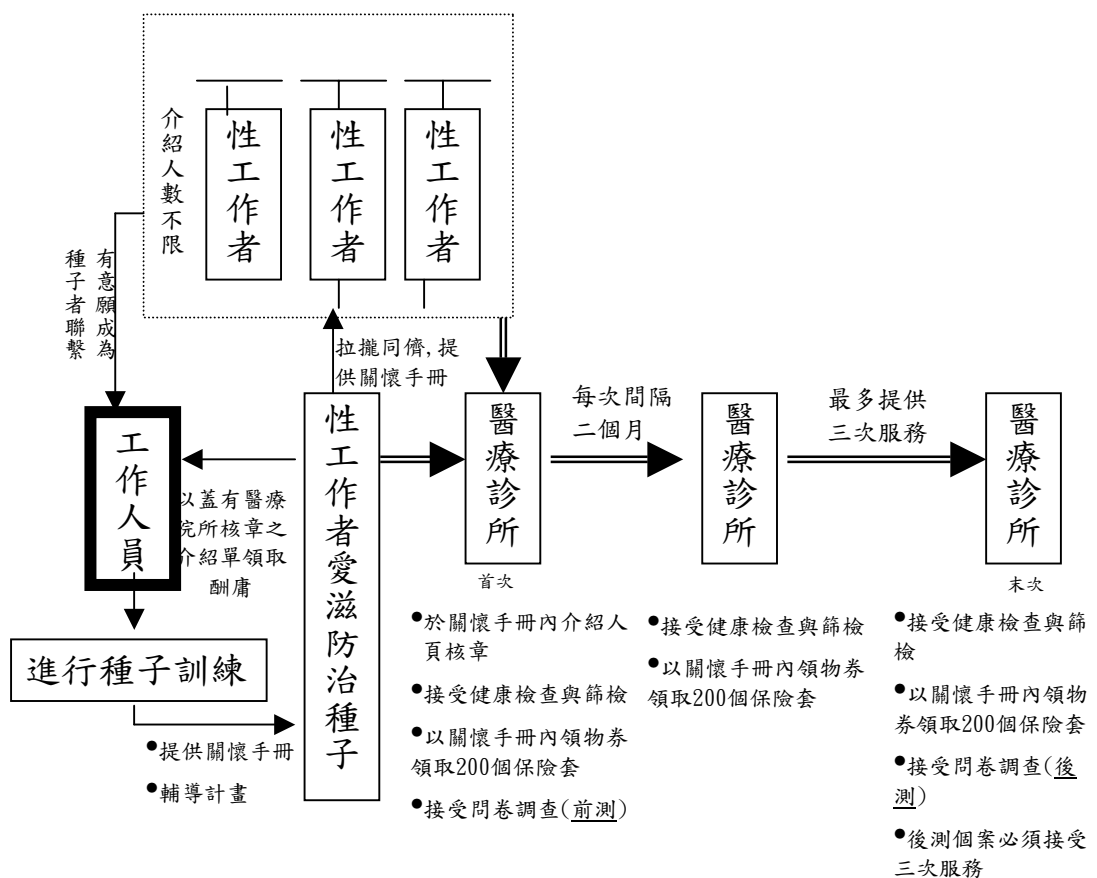
依據各縣市性工作產業分佈情況，由衛生單位人員選定該縣市性產業聚集區，利用田野調查方式，調查上述地區顯性特種行業之實際分佈情形。台北市調查範圍以萬華區為主，北至忠孝西路，南至和平西路，東至中華路，西至新店溪、淡水河，包括主要街道及鬧區中的小巷子。登錄方式以徒步手記為主，依照道路所在忠實紀錄色情行業數量與位置；嘉義縣以母雞帶小雞方式，由 93 年推行之鄉鎮民雄、大林、水上分別認養中埔、朴子、太保等鄉鎮協助 mapping 及溝通說明等工作；桃園縣則選定中壢市為本次調查範圍。



圖一、Mapping 調查流程

二、提供性工作者健康檢查服務以及安全性行為相關教育

本計畫與地區定點醫院合作，提供性工作者定期之免費性病以及愛滋病毒篩檢服務，另安排中繼站，主動接近性工作者及特種營業從業人員，使在其隱密及安心的環境中接受篩檢及衛教服務；在諮商衛教方面，參考國外成功經驗，由退休或現職性工作者擔任教育者，運用同儕教育(Peer Education)方式提供現職性工作者安全性行為相關訊息，包括教導說服客人使用保險套技巧、防身守則等，另一方面與民間團體合作，透過勞工局介紹或以特定族群公開徵求的方式，招募肯接受訓練可開發潛能之志工媽媽，結合中央與地方局處就業輔導政策，進行人才遴選與招募，並針對招募之志工媽媽，進行專業訓練課程，包括性病及愛滋病的認識、預防性傳染病、安全性行為、諮商技巧、志工倫理等專業訓練，以使其有能力與其他性工作者或特種行業業者諮商與衛教能力。



圖二、具體流程

三、提供性工作者或業者保險套

性工作者唯有實施安全性行為，方能免於愛滋病毒的感染。參考 Network of Sex Work Project 發表的 Reaching Out to Sex Workers 文章中，明確表示在執行性工作者的愛滋防治計畫時，必須切記，計畫執行者主要目的在協助性工作者執行安全性行為，而非協助其轉業或進行其他道德性的勸說¹¹⁾。故本執行項目將把重點放在提供工具＝保險套，以協助性工作者降低感染愛滋病毒的風險。進行方式以性病定點醫院或流動篩檢車等為據點，利用性工作者回診接受性病檢查時，提供免費保險套，以增加性工作者於性交易時使用保險套可能性。此外，衛生人員也透過主動赴性工作者執業或特種營業場所（如街頭、私娼寮、應召站、阿公店、酒店）方式，與其建立長期信賴關係，並不定期的到店中安排衛教課程，由公衛護士主動出擊，教導保險套使用的正確觀念，為安全性行為觀念紮根。

四、進行性工作者愛滋病相關行為監測研究

針對參與本計畫之性工作者進行愛滋病相關行為監測研究，研究方法主要透過請性工作者填寫問卷。問卷分為前測問卷、後測問卷兩種，藉以評估衛教介入宣導成效。每位參與計畫的性工作者最多可享有三次的健康檢查服務，藉以吸引性工作者參與計畫施行。衛生單位人員在第一次與性工作者接觸時，便會請其填寫前測問卷，透過計畫各種管道提供衛教觀念後，在下一次的健康檢查時，填寫後測問卷。藉由問卷可以了解性工作者愛滋病相關知識與態度改善情況，另並由性工作者紀錄性交易時保險套使用與否以及是否使用毒品，以了解性工作者對愛滋病之認知、交易時保險套使用以及日常毒品使用相關情形，以提供未來擬定政策之參考，並同時評估本計畫實施之成效。

參、 結果

本計畫前測共收案 557 位性工作者，後測為 381 位。前測部分台北市 267 位，桃園縣 159 位，嘉義縣 131 位。後測部分，台北市 250 位，桃園縣 59 位，嘉義縣 72 位。

表 1-1 有效問卷數

	台北市	桃園縣	嘉義縣	總計
前測	267	159	131	557
後測	250	59	72	381

一、受訪者基本資料分析

參與本計畫的性工作者之年齡層，以 40-50 歲居多，佔 35.1%，平均年齡 45.2 歲，其中有 5 位 20 歲以下，皆分佈在桃園縣；居住縣市方面以工作所在地縣市居多，僅 6.9% 會避開居住地到外縣市工作；婚姻狀況方面，有 38.8% 為已婚，25.5% 為未婚；教育程度則是將近半數為小學。另在聽到「愛滋病」的管道方面，以電視最多，報紙次之，其次是宣傳單張、報紙、手冊。

表 1-2 基本資料

變項名稱	選項	人次	%	總數 (N)
年齡	20 以下	5	0.9%	552
	20-30	58	10.5%	
	30-40	107	19.4%	
	40-50	194	35.1%	
	50-60	119	21.6%	
	60 以上	69	12.5%	
居住縣市	台中縣	1	0.2%	549
	台北市	157	28.6%	
	台北縣	123	22.4%	
	台東縣	1	0.2%	
	台南市	2	0.4%	
	台南縣	8	1.5%	
	宜蘭縣	1	0.2%	
	苗栗縣	1	0.2%	
	桃園縣	131	23.9%	
	高雄市	1	0.2%	

	高雄縣	2	0.4%	
	基隆市	5	0.9%	
	雲林縣	3	0.5%	
	新竹市	1	0.2%	
	新竹縣	3	0.5%	
	嘉義市	6	1.1%	
	嘉義縣	100	18.2%	
	彰化縣	2	0.4%	
	印尼	1	0.2%	
婚姻狀況	已婚	164	29.9%	549
	已婚,分居	49	8.9%	
	未婚,未同居	97	17.7%	
	未婚,同居	43	7.8%	
	其他	38	6.9%	
	離婚	158	28.8%	
教育程度	大學	5	0.9%	549
	其他	8	1.5%	
	高中	122	22.2%	
	國小(含)以下	268	48.8%	
	國中	136	24.8%	
	專科	10	1.8%	
最常聽到愛滋病的管道	電視	462	37.9%	1220
	報紙	252	20.7%	
	宣傳單張、報紙、手冊	154	12.6%	
	朋友間	128	10.5%	
	雜誌	97	8.0%	
	醫院診所	43	3.5%	
	廣播	41	3.4%	
	沒聽過	32	2.6%	
	其他	9	0.7%	
	藥房	2	0.2%	

至於熟識的朋友中，是否有人感染愛滋病毒方面，有 8 位回答有朋友感染，有將近 1/4 的性工作者以不知道回應。

表 1-3 朋友中是否有人感染愛滋病毒？

選項	人數	百分比
有	8	1.5%

沒有	421	77.5%
不知道	114	21.0%
總計	543	100.00%

二、愛滋病知識

提供性工作者健康檢查服務以及安全性行為相關教育是本計畫的重要工作項目之一，藉由愛滋病知識的測試，評估本計畫實施成效。在自覺感染可能性的危機意識方面，前測部分有五成性工作者認為不可能被感染，但在衛教介入後，認為不可能感染的比例降為三成，認為可能的選項方面皆有提升。

表 2-1 認為本身感染愛滋病的可能

選項	前測		後測	
	人次	百分比	人次	百分比
不可能	278	50.8%	124	33.1%
不知道	42	7.7%	11	2.9%
有一點點可能	64	11.7%	59	15.7%
有可能	96	17.6%	100	26.7%
非常有可能	35	6.4%	47	12.5%
普通	32	5.9%	34	9.1%
總計	547	100%	375	100%

在愛滋病的傳染途徑方面，前測的錯誤迷思，包括有 33.6% 的性工作者認為蚊蟲叮咬會傳染愛滋病，18.2% 的人認為與感染者共用餐具會被感染，16.0% 的人擔心與感染者共用馬桶會傳染，12.2% 的人認為與感染者握手或輕吻也有傳染的疑慮。但在經過衛生單位的宣導後，以被蚊蟲叮咬會傳染愛滋病的誤解改正提升 22.1% 為最多；另一方面，正確的愛滋病傳染途徑常識平均答對率也由八成增加至九成，以在懷孕的感染者母親傳染給嬰兒這方面提升 5.9% 為最多。

表 2-2 覺得下列哪種情況有可能會傳染愛滋病？

正解	選項	前測		後測	
		人次	百分比	人次	百分比
×	與愛滋感染者握手或輕吻	68	12.2%	17	4.5%

○	與感染者性交	479	86.0%	359	94.2%
×	被曾經叮過感染者的蚊蟲叮咬	187	33.6%	44	11.5%
×	與感染者共用碗盤、杯子或筷子	102	18.3%	14	3.7%
×	與感染者共用馬桶	89	16.0%	19	5.0%
○	懷孕的感染者母親傳染給嬰兒	376	67.5%	329	86.4%
○	輸進感染者的血液	485	87.1%	347	91.1%
○	與感染者共用針器	479	86.0%	350	91.9%
	總計	557	100%	381	100%

至於能否從一個人的外觀判斷他是否感染愛滋病方面，前測中，僅六成性工作者知道不能由外表判斷，但經過宣導，提升到八成。

表 2-3 能由一個人的外觀分辨他是否感染愛滋病嗎？

選項	前測		後測	
	人次	百分比	人次	百分比
不知道	163	31.29%	43	11.4%
不能	337	64.68%	325	86.2%
能	21	4.03%	9	2.4%
總計	521	100.00%	377	100.00%

三、工作狀況紀錄

性工作者的工作年數方面，以 1 年內最多，佔 19.8%；工作天數方面超過半數（65.77%）回答為 10-20 天。工作時段 53.55% 的性工作者為早上 8:00-17:00，僅一成性工作者工作時段為凌晨到早上；客人數以平均一天 1-3 人佔 54.1% 居冠；而顧客年紀最多為 41-60 歲之中年男子，佔 67.5%。至於顧客的國籍方面，除 6.0% 曾接過外國客人外，皆以本國籍客人為主。

表 3-1 工作狀況

變項名稱	選項	人次	%	總數 (N)
工作年數	1 年內	97	19.8%	490
	1-2 年	57	11.6%	
	2-3 年	4	0.8%	

	3-4 年	90	18.4%	
	4-5 年	39	8.0%	
	5-6 年	86	17.6%	
	6-10	34	6.9%	
	10 年以上	83	16.9%	
實際工作天數	10 天內	41	8.5%	485
	10-20 天	319	65.8%	
	20-30 天	120	24.7%	
	不一定	5	1.0%	
平時工作時段	8：00-17：00	309	53.6%	577
	17：00-24：00	221	38.3%	
	24：00-8：00	47	8.1%	
平均一天幾個客人	1-3 人	259	54.2%	478
	4-6 人	128	26.8%	
	7-10 人	35	7.3%	
	10 人以上	7	1.5%	
顧客年齡	小於 20 歲	2	0.4%	523
	21-40 歲	105	20.1%	
	41-60 歲	353	67.5%	
	61 歲以上	63	12.0%	
有沒有接過外國客人？	有	29	6.0%	481
	日本客	14		
	日本客以外	5		
	東方人	4		
	西方人	6		
	未填	6		
沒有	452	94.0%		

有四成的性工作者在前測中表示進行性行為時會發生口交，而經過與本計畫衛生單位人員互動後，後測中再詢問口交發生情況，百分比提高到九成。又其中口交時會使用保險套的比例，前後測皆約為 83%。

表 3-2 是否進行口交

是否有進行口交？	有，有沒有使用保險套？	前測		後測	
			180	41.7%	170
	有	150		141	
	沒有	30		29	
	沒有	243	56.3%	15	8.1%
	不知道	9	2.0%	0	0.0%
	總計	432	100.0%	185	100.0%

而在性交方面，使用保險套的比例為 82.5%，仍有 16.2% 的性工作者表示沒有使用保險套，後測調查使用的比例有略微提升。

表 3-3 性交時保險套使用狀況

性交時有沒有使用保險套？	前測		後測	
	有	391	82.5%	319
沒有	77	16.2%	58	15.4%
不知道	6	1.3%	0	0.0%
總計	474	100.0%	377	100.0%

至於在保險套的使用建議上，過半數性工作者表示建議使用保險套者為自己；後測部分則是在與顧客共同討論決定的比例上，由原先之 35.0% 提升至 38.6%。

表 3-4 誰提議使用保險套

是誰提議要使用保險套？	前測		後測	
	我	243	56.4%	180
我們共同的決定	151	35.0%	125	38.6%
顧客	33	7.7%	17	5.2%
不知道	4	0.9%	2	0.6%
總計	431	100.0%	324	100.0%

性交時不使用保險套之理由，前測中以顧客拒絕使用(34.6%)最多，手邊沒有保險套(16.0%)次之，其次是因為是老顧客覺得沒有必要(15.4%)，其他還有不喜歡使用、沒想到等，都是影響性工作者使用保險套的因素。而後測中在手邊沒有保險套這一個選項上由 16.0% 降低至 9.9% 落差最大。

表 3-5 沒有用保險套的原因

沒有使用保險套的原因	前測		後測	
	手邊沒有保險套	25	16.0%	8
覺得保險套太貴了	3	1.9%	0	0.0%

顧客拒絕使用	54	34.6%	33	40.7%
我不喜歡使用	15	9.6%	9	11.1%
使用其他避孕方法	15	9.6%	11	13.6%
因為是老顧客覺得沒有必要	24	15.4%	14	17.3%
沒有想到要用	14	9.0%	6	7.4%
其他原因（本場所無此服務等）	3	1.9%	0	0.0%
不知道	3	1.9%	0	0.0%
	156	100.0%	81	100.0%

然而在保險套的使用頻率上，僅有 31.0% 的人在每次性行為時都會使用保險套，後測時則是提升 6.7%。

表 3-6 保險套使用頻率

使用保險套的頻率，十次之中約有幾次？	前測		後測	
	10 次	127	31.0%	142
6-9 次	174	42.4%	161	42.7%
3-5 次	74	18.1%	36	9.5%
1-3 次	30	7.3%	19	5.0%
0 次	5	1.2%	19	5.0%
總計	410	100.0%	324	100.0%

性工作者對於自身高風險行為的健康狀況方面，有 1/4 的性工作者表示曾經感染過性病，其中 43.8% 的人會自行到私人診所就醫，9.8% 的人會自行買藥處理；又 70.5% 的受訪者曾接受過愛滋病毒的檢驗，這些受檢者中 18.3% 為查獲時被動受檢，其餘 81.7% 皆為主動尋求檢驗。然而在沒有接受愛滋病毒檢驗的族群中，卻仍有 39.7% 的人對於自己抱持著不可能感染的信念。

表 3-7 傳染病檢查狀況

過去一年是否感染過性病？	有，在哪裡就診	114	24.0%	475
	公私立醫院	15		
	私人診所	49		
	性病防治所	37		
	藥房買藥	11		

	沒有	361	76.0%	
以前檢查過愛滋病毒嗎（本次不算在內）？	有，在哪裡檢查？	337	70.5%	478
	性病防治所	200		
	私人檢驗所	40		
	私人診所	31		
	公私立醫院	52		
	捐血時檢驗	11		
	臨檢查獲時被抽血	75		
	沒有	141	29.5%	
	自己不可能感染	56		
	即使感染了檢查出來，也於事無補	5		
	不喜歡打針	14		
	害怕自己被歧視	26		
	怕失去目前的工作	11		
	不相信檢查出來的結果會被保密	10		
不知道去那裡做檢驗	18			
沒空	22			
其他(麻煩、沒健保卡)	2			

多數性工作者表示並未使用毒品，僅5位受訪者表示有使用快樂丸、嗎啡、海洛因、搖腳丸等相關毒品，但在使用頻率上僅一位表示使用頻繁，其餘皆很少使用。

表 3-8 毒品使用狀況

最近一年是否有用毒的經驗？種類？	有	5	1.1%	464
	快樂丸	2		
	嗎啡	1		
	搖腳丸	1		
	笑氣	1		
	其他（大他命、海洛因）	2		
	沒有	459	98.9%	
用毒的方式	注射	1	16.7%	6
	口吸	1	16.7%	
	口服	2	33.2%	
	鼻吸	1	16.7%	
	煙吸	1	16.7%	
一天平均用毒幾次？	非常少	1	20%	5

很少	3	60%
頻繁	1	20%

最後是性工作者自覺困擾的健康或疾病問題，以感冒頭痛、肢體酸痛、腸胃、心血管方面等相關問題為最常見。

表 3-9 健康困擾

目前最困擾性工作者的健康或疾病問題	感冒頭痛	42	15.91%	264
	肢體酸痛	41	15.53%	
	腸胃方面	39	14.77%	
	心血管方面	36	13.64%	
	體型胖瘦	17	6.44%	
	睡眠	14	5.30%	
	肝方面	12	4.55%	
	腰痛	9	3.41%	
	傳染病	8	3.03%	
	泌尿系統方面	7	2.65%	
	其他（更年期、憂鬱、糖尿病、視力模糊、胸悶等）	39	14.77%	

四、計畫滿意程度

有 94.7% 的受訪者對於醫療院所提供的健康檢查項目感到滿意，5.3% 表示普通，沒有人感到不滿意或是回答不知道。

表 4-1 對健康檢查項目滿意程度

對於醫療院所提供的健康檢查項目滿意嗎？	很滿意	269	71.2%	378
	還算滿意	89	23.5%	
	普通	20	5.3%	
	不是很滿意	0	0.0%	
	不滿意	0	0.0%	
	不知道	0	0.0%	

關懷手冊方面，有 94.5% 的受訪者表示有幫助，5% 表示普通，和對健康檢查項目的滿意度雷同。僅 1 位受訪者表示不是很有幫助。

表 4-2 關懷手冊的幫助程度

本計畫提供的關懷手冊，對您有幫助嗎？	很有幫助	263	69.6%	378
	有一些幫助	94	24.9%	
	普通	19	5.0%	
	不是很有幫助	1	0.3%	
	沒有幫助	0	0.0%	
	不知道	0	0.0%	

對於整體關懷專案計畫的滿意程度上，有 95.0%的受訪者表示滿意或很滿意，沒有人表示不滿意。

表 4-3 關懷專案計畫滿意程度

整體而言，對於關懷專案計畫滿意嗎？	很滿意	260	68.6%	379
	還算滿意	100	26.4%	
	普通	18	4.7%	
	不是很滿意	0	0.0%	
	不滿意	0	0.0%	
	不知道	1	0.3%	

最後在愛滋病預防的需求層面上，性工作者希望增加愛滋病防治知識佔 68.8%為最高，其次為說服客人使用保險套方法佔 66.9%，再來是保險套相關知識 23.4%，保險套使用技巧 15.0%，有一位則是提出能提供更多的保險套之建議。

表 4-4 未來希望增加哪些知識或技巧

整體而言，對於關懷專案計畫滿意嗎？	愛滋病防治知識	262	68.8%	379
	保險套相關知識	89	23.4%	
	保險套使用技巧	57	15.0%	
	說服客人使用保險套方法	255	66.9%	
	保險套能更多	1	0.3%	

肆、 討論

一、性工作者流動性大，後測收案不易

以嘉義地區為例，大林、水上為去年原合作店家，店家及小姐配合度較高，不但會合作還會主動提醒衛生工作人員是否該檢查，其中大林鎮性工作者是隱藏在旅館內，但因歷年建立之良好互動旅館老闆娘會介紹及鼓勵小姐接受檢查是推行成功之關鍵。反之水上鄉當地競爭店家激烈，使得部份營運不佳者轉手他人，也因此造成後測部分流失，加上店家整天營業，使得採血時間無法全員兼顧。又民雄地區店家多為理髮按摩店（依據調查為闢室或出場性交易），小姐來自各地且防衛心重，不太願意接受問卷訪問等因素，都是造成後測流失的主因。

二、性工作者有年輕化趨勢

打破以往性工作者為中高齡婦女的迷思，本次計畫出現 20 歲以下的少女，平均性工作者的年齡也為 45 歲的中年之齡，透過本計畫採用同儕教育與滾雪球等方式提供安全性行為相關訊息，對於多數不願意曝光或不知如何獲得健康訊息的性工作者而言，可說是提供了促進自我知能之良好管道，顯現加強宣導多元化並建立安全性行為觀念工作之刻不容緩。

三、愛滋病防治教育介入管道之必要

在性工作者愛滋病知識方面，透過本計畫可發現愛滋防治教育管道的建立，對於正確觀念的紮根與錯誤迷思的破除有很大的助益，其中喚起性工作者自我保護意識，加強採取安全性行為，為有效降低異性間性行為傳染愛滋病毒之首要條件。

四、健康服務、保險套提供有助愛滋防治工作

本計畫發現多數性工作者會主動尋求健康檢查服務，但礙於工作性質及

檢驗項目的隱私性，使得自我防治意念趨向消極觀念。本計畫透過性病定點醫院為據點，輔以衛生單位人員不定期辦理衛生教育宣導活動，以提供性工作者免費保險套、健康檢查等服務，多數受訪者表示贊同及滿意計畫服務，也提供未來政策擬定之參考。

伍、 結論與建議

性工作者為愛滋病感染者之高危險群，如何有效防止愛滋病經由性交易時擴散，防治工程實為重要。本計畫經由田野調查推估三縣市性工作者分佈概況，針對該地區建立完善之安全性行為介入管道及健康檢查服務，在愛滋病知識與保險套使用技巧各層面多管齊下，對於防止愛滋病擴散有其實質效益。以下就本計畫提出幾項建議：

- 一、性工作者流動性大，與店家建立良好信賴關係將有助長期推動愛滋防治工作，且較易取得性工作者認同。故有賴工作人員長程經營，以助推展工作成效。
- 二、同儕教育有助安全性行為推廣，在保險套使用技巧上亦有正向助益。可鼓勵醫療及民間團體培訓相關服務團隊，長期經營照護服務
- 三、嘉義、桃園地區性工者年齡有年輕化趨勢，拓展多元服務管道將有助愛滋防治。
- 四、本計畫估算提供每位性工作者性病、愛滋篩檢、一般血液檢查、肝炎、B 肝、C 肝等服務，平均所需費用約 1,716 元(詳見附件三)，由於性工作者在國內多屬非法而地下化，無法集中統一宣導及健檢、衛教、輔導，故提撥經費提供較細膩、重隱私的服務，有其必要性；相較於一位感染者一年平均約 334,308 元的醫療花費¹²⁾，是性工作者愛滋病防治費用的 194 倍，故長期全面推展應可有效遏止愛滋病毒擴散。
- 五、本計畫初步建立縣市性工作者田野調查暨愛滋防治宣導推廣模式，為性工作者之愛滋病防治工作奠定規劃藍圖，未來可請其他縣市循此模式，首階段經田野調查推估建立地區性工作者分佈概況，次階段經由關懷專案提供健康服務及衛教，並列入縣市例行性服務項目中，長期推展辦理，應可全面提昇性工作者正確認知。

陸、研究限制

- 一、由於性工作者不見容於社會的特殊性，流動率大穩定性低，使本計畫在進行個案追蹤時，後測部分回收率較低，其中又以鄰近台北的桃園縣最明顯。
- 二、性工作者的警戒心重，對於隱私權保護甚密，為提高其參與計畫意願，故本計畫採流水號編碼，在結果分析上僅以群體百分比呈現，為本研究之限制。未來可加強與性工作者建立互信關係，以落實個案介入成效分析。
- 三、本研究為國內首次描述性工作者分佈概況及調查性工作者實施安全性行為現況之研究，故缺乏文獻比較部份資料陳述，為研究限制之一。

柒、重要參考文獻

1. UNAIDS (Joint United Nations Programme on HIV/AIDS). AIDS epidemic update, 2005.
2. amfAR (American Foundation for AIDS Research). Global Initiatives – Special Report: AIDS in Asia. (<http://www.amfar.org/>)
3. 衛生署疾病管制局:愛滋病毒感染者通報資料。台北：衛生署，民國 94 年 12 月
4. 衛生署疾病管制局：後天免疫缺乏症候群防治第三期五年計劃。台北：衛生署，民國 90 年
5. 警政署：警政統計通報(92 年第 052 號)。台北：警政署，民國 92 年 12 月
6. 陳琪萍：台灣女性工作者的性經驗、性知識、性態度、安全性行為的調查研究。樹德科技大學人類性學研究所。民國 93 年
7. Center for Health and Gender Equity, Working with Women in Prostitution: A Critical Dimension of HIV prevention. Maryland, USA. April 2003
8. UNAIDS (Joint United Nations Programme on HIV/AIDS). Female sex worker HIV prevention projects: Lessons learnt from Papua New Guinea, India and Bangladesh. Geneva: UNAIDS. November 2000
9. 陳玉峰、賴清松、朱美虹：台中市色情研究系列之三:顯性可能性色情行業之調查報告。台中:台灣生態研究中心，民國 82 年
10. 藍忠孚:大台北地區娼妓人類免疫缺乏病毒陽性率及其相關危險因子之調查。行政院衛生署科技發展組委託計畫。台北：衛生署，民國 82 年
11. The Network of Sex Work Projects. Reaching out to sex workers. 2003 (<http://www.thestormproject.com>)
12. 健康保險局研究資料庫。台北：健康保險局。民國 93 年。

關懷專案問卷

(前測)

親愛的姊妹，您辛苦了！

這是一份由行政院衛生署疾病管制局所設計的問題，目的是為了瞭解您個人健康的問題。所有資料僅作為訂定衛生政策之用，因此只使用集體呈現的資料。本次的調查採用匿名方式作答，因此並不會留下您的姓名等私人資料，請您無須顧慮，儘管放心填寫問卷。非常感謝您的協助和配合！

衛生署疾病管制局

衛生局 敬上

第一部份

- 1、您是出生於民國_____年
- 2、您目前居住縣市是_____縣/市
- 3、您的出生地是_____縣/市（非本國籍請填國家名）
- 4、您的婚姻狀況為何？
 - 1.未婚，未同居
 - 2.未婚，同居
 - 3.已婚
 - 4.已婚，分居
 - 5.離婚
 - 6.其他
- 5、您的教育程度為何？
 - 1.國小及以下
 - 2.國中
 - 3.高中（職）
 - 4.專科
 - 5.大學
 - 6.研究所及以上
 - 7.其他
- 6、請問您在哪裡聽到「愛滋病」的？（請選出三個最常聽到的）
 - 1.沒聽過
 - 2.電視
 - 3.報紙
 - 4.雜誌
 - 5.廣播
 - 6.錄影帶
 - 7.朋友間
 - 8.藥房
 - 9.醫院診所
 - 10.宣傳單張、海報、手冊
 - 11.其他

7、請問您熟識的朋友中，是否有人感染愛滋病毒？

- 1.沒有 2.有 3.不知道

第二部份

1、您認為您本身感染愛滋病的可能性為何？

- 1.非常有可能 2.有可能 3.普通 4.有一點點可能 5.不可能 6.不知道

2、您覺得下列哪種情況有可能會傳染愛滋病？(可複選)

- 1.與愛滋感染者握手或輕吻
- 2.與感染者性交未使用保險套
- 3.被曾經叮過感染者的蚊蟲叮咬
- 4.與感染者共用碗盤、杯子或筷子
- 5.與感染者共用馬桶
- 6.懷孕的感染者母親傳染給嬰兒
- 7.輸進感染者的血液
- 8.與感染者共用針器

3、您認為能由一個人的外觀分辨他是否感染愛滋病嗎？

- 1.能 2.不能 3.不知道

第三部份

1、請問您從事這份工作大約幾年了？ _____ 年

2、請問您一個月平均實際工作幾天？ _____ 天

3、請問您平時工作的時段是幾點？（可複選）

1. 8:00-17:00 2. 17:00-24:00 3. 24:00-8:00

4、請問您一天平均接幾個客人？ 1. 1-3人 2. 4-6人 3. 7-10人 4. 10人以上

5、您大部分的顧客年齡是幾歲？

- 1.小於 20歲 2. 21-40歲 3. 41-60歲 4. 61歲以上

6、您有接過外國客人嗎？

1.沒有

2.有 → 1.日本客 2.日本客以外東方人 3.西方人

7、您最近三個月與顧客發生性行為的時候，是否有進行口交？

1.有 2.沒有（請跳答第9題） 8.不知道（請跳答第9題）

8、口交時有沒有使用保險套？

1.有 2.沒有（請跳答第9題） 8.不知道（請跳答第9題）

9、陰道性交時有沒有使用保險套？

1.有 2.沒有（請跳答第11題） 8.不知道（請跳答第12題）

10、是誰提議要使用保險套的？（請跳答第12題）

1.我 2.顧客 3.我們共同的決定 8.不知道

11、為什麼您們沒有使用保險套？(可複選)

	是	否
◆ 手邊沒有保險套	1.	2.
◆ 覺得保險套太貴了	1.	2.
◆ 顧客拒絕使用	1.	2.
◆ 我不喜歡使用	1.	2.
◆ 使用其他避孕方法	1.	2.
◆ 因為是老顧客覺得沒有必要	1.	2.
◆ 沒有想到要用	1.	2.
◆ 其他原因_____	1.	2.
◆ 不知道	1.	2.

12、請問最近三個月中，您與顧客發生性行為時，您使用保險套的頻率十次之中約有幾次？

1.10次 2.6-9次 3.3-5次 4.1-3次 5.0次

13、請問過去一年您是否感染過性病（包括梅毒、淋病、皰疹、陰道滴蟲、披衣菌、菜花等）

1.沒有

2.有，在哪裡就診→ 性病防治所 私人診所 公私立醫院 藥房買藥 其他

14、請問您以前檢查過愛滋病毒嗎（本次不算在內）？

1.沒有，為什麼？ 自己不可能感染 即使感染了檢查出來，也於事無補

（可複選）

不喜歡打針

害怕自己被歧視

害怕失去目前的工作

不相信檢查出來的結果會被保密

不知道去那裡做檢驗

沒空

其他_____

2.有，在哪裡檢查？

1.性病防治所

2.私人檢驗所

3.私人診所

（可複選）

4.公私立醫院

5.捐血時檢驗

6.臨檢查獲時被抽血

15、請問您最近一年是否有用毒的經驗？

1.沒有（請跳答第18題）

2.有，種類 1.冰塊/冰糖 2.老鼠尾巴 3.白粉 4.卡門 5.快樂丸 6.快

克 7.嗎啡 8.搖腳丸 9.笑氣 10.神奇磨菇 11.孫悟空

（可複選）

12.安定 13.紅中 14.青發 15.白板 16.十字架

17.小白板 18.燕窩 19.蝴蝶片 20.其他 _____

16、您通常用毒的方式是？（可複選）

1.注射 2.口吸 3.口服 4.鼻吸 5.煙吸 6.其他_____

17、請問您一天平均用毒幾次？

1.1-3次

2.4-6次

3.7-9次

4.10次以上

18、請您試著寫出目前最困擾您的健康或疾病的問題。（最多三項）

填寫日期：94年__月__日

附錄二、後測問卷

關懷專案問卷

(後測)

親愛的姊妹，您辛苦了！

這是一份由行政院衛生署疾病管制局所設計的問卷，目的是為了瞭解您個人健康的問題。所有資料僅作為訂定衛生政策之用，因此只使用集體呈現的資料。本次的調查採用匿名方式作答，因此並不會留下您的姓名等私人資料，請您無須顧慮，儘管放心填寫問卷。非常感謝您的協助和配合！

衛生署疾病管制

局

衛生局 敬上

第一部份

- 1、您認為您本身感染愛滋病的可能性為何？
 - 1.非常有可能
 - 2.有可能
 - 3.普通
 - 4.有一點點可能
 - 5.不可能
 - 6.不知道
- 2、您覺得下列哪種情況有可能會傳染愛滋病？(可複選)
 - 1.與愛滋感染者握手或輕吻
 - 2.與感染者性交未使用保險套
 - 3.被曾經叮過感染者的蚊蟲叮咬
 - 4.與感染者共用碗盤、杯子或筷子
 - 5.與感染者共用馬桶
 - 6.懷孕的感染者母親傳染給嬰兒
 - 7.輸進感染者的血液
 - 8.與感染者共用針器
- 3、您認為能由一個人的外觀分辨他是否感染愛滋病嗎？
 - 1.能
 - 2.不能
 - 3.不知道

第二部份

- 1、您最近三個月與顧客發生性行為的時候，是否有進行口交？
 - 1.有
 - 2.沒有（請跳答第 3 題）
 - 8.不知道（請跳答第 3 題）
- 2、口交時有沒有使用保險套？
 - 1.有
 - 2.沒有（請跳答第 3 題）
 - 8.不知道（請跳答第 3 題）
- 3、陰道性交時有沒有使用保險套？
 - 1.有
 - 2.沒有（請跳答第 5 題）
 - 8.不知道（請跳答第 6 題）
- 4、是誰提議要使用保險套的？（請跳答第 6 題）
 - 1.我
 - 2.顧客
 - 3.我們共同的決定
 - 8.不知道

5、為什麼您們沒有使用保險套？(可複選)

	是	否
◆ 手邊沒有保險套	1.	2.
◆ 覺得保險套太貴了	1.	2.
◆ 顧客拒絕使用	1.	2.
◆ 我不喜歡使用	1.	2.
◆ 使用其他避孕方法	1.	2.
◆ 因為是老顧客覺得沒有必要	1.	2.
◆ 沒有想到要用	1.	2.
◆ 其他原因_____	1.	2.
◆ 不知道	1.	2.

6、請問最近三個月中，您與顧客發生性行為時，您使用保險套的頻率十次之中約有幾次？

1.10次 2.6-9次 3.3-5次 4.1-3次 5.0次

第三部份

1、針對本次計畫，您對於醫療院所所提供的健康檢查項目滿意嗎？

1.很滿意 2.還算滿意 3.普通 4.不是很滿意 5.不滿意 6.不知道

2、您覺得本次計畫所提供的關懷手冊，對您有幫助嗎？

1.很有幫助 2.有一些幫助 3.普通 4.不是很有幫助 5.沒有幫助 6.不知道

道

3、整體而言，您對於這次的關懷專案計畫滿意嗎？

1.很滿意 2.還算滿意 3.普通 4.不是很滿意 5.不滿意 6.不知道

4、針對愛滋病預防，請問您未來希望增加哪些知識或技巧（複選）？

1.愛滋病防治基本知識 2.保險套相關知識 3.保險套使用技巧

4.說服客人使用保險套方法 5.其他

填寫日期:94年__月__

附錄三、經費需求表

各縣市經費需求表

項 目	單價 (元/人)	各縣市分配款(元) (目標數 × 單價)			小計
		台北市 (目標數 250)	桃園縣 (目標數 150)	嘉義縣 (目標數 100)	
一、人事費					
臨時工資	650	0	142,424	0	142,424
二、業務費					
抽血營養費	400	100,000	60,000	40,000	200400
宣導費	200	50,000	30,000	20,000	100200
檢驗材料費 ×3 次	300	225,000	135,000	90,000	450300
印刷	120	30,000	18,000	12,000	60120
衛生局執行 計畫業務費	96	24,000	14,400	9,600	48096
總計		429,000	399,824	171,600	1,000,424

註 1：本經費為預撥款項，依各單位實際執行狀況核實結報費用。

註 2：每位性工作者平均費用 = 三縣市業務費 / 總目標數

= 台北 429,000 元 + 桃園(399,824 - 142,424)元 + 嘉義 171,600 元 / 500 人

= 1,716 元/人

附錄四、健康檢查可提供項目

健康檢查可提供項目

預算：300 元

A、性病、愛滋篩檢

- 1、愛滋病毒 Anti-HIV Ab
 - 2、梅毒檢查 PRP
 - 3、淋病
 - 4、披衣菌
 - 5、單純疱疹
 - 6、軟性下疳
 - 7、尖型濕疣
 - 8、子宮頸抹片*
- (*僅提供一年內未曾接受檢驗者)

B、一般血液檢查

- 1、全套血液檢查 I (八項)
(WBC, RBC, HB, HCT, PLATELET
COUNT, MCV, MCH, MCHC)
健保支付點數：200
- 2、全套血液檢查 II (七項)
(WBC、RBC、Hb、Hct、MCV、MCH、
MCHC)
健保支付點數：130
- 3、全套血液檢查 III (五項)
(WBC、RBC、HB、HCT、MCV)
健保支付點數：90

C、肝炎

- 1、麩草酸轉氨基酶(GOT)
健保支付點數：50
- 2、血清丙酮轉氨基酶(GPT)
健保支付點數：50

D、B肝、C肝

- 1、B型肝炎表面抗原
健保支付點數：80
- 2、B型肝炎表面抗體
健保支付點數：200
- 3、C型肝炎抗體
健保支付點數：250