

毒品犯罪統計新思維

毒品防制觀測指標之建構與運用



臺灣高等檢察署統計室 楊麗芬



大綱

背景說明

指標發展步驟

運用推廣

成果效益

The background features a complex, low-poly geometric pattern in various shades of blue. A horizontal white band is positioned in the center, serving as a backdrop for the main text. The overall aesthetic is modern and technical.

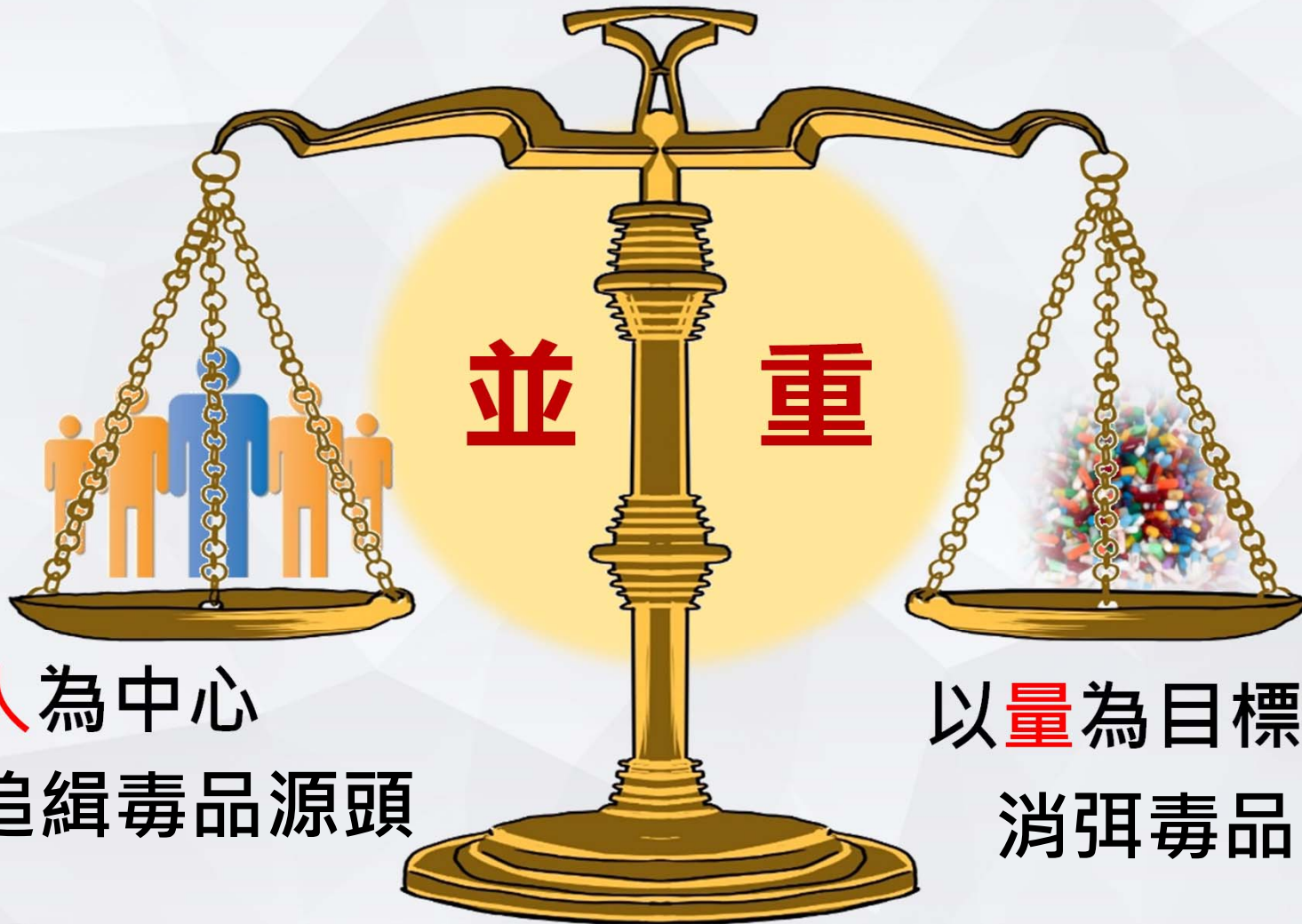
背景說明

臺灣毒品問題有多嚴重？



49.0%
毒品犯





以人為中心
追緝毒品源頭

以量為目標
消弭毒品存在

背景說明

法務部

全國毒品資料庫
辦公室

業務專責人員

業務面、政策面
解讀能力

共同建構
觀測指標

統計人員

資料處理及
數據分析能力

1 + 1 > 2

指標發展步驟

指標發展步驟

刑事案件資料庫

全國毒品資料庫

毒品查緝量資料庫

毒品行政裁罰案件資料庫
(內政部)



STEP1

整合跨部會資料庫

擬出具參考性之初步指標

STEP2

指標之選用及建構

建構7大類15項指標

STEP3

指標視覺化

建置指標視覺化互動儀表板



毒品資料庫
辦公室



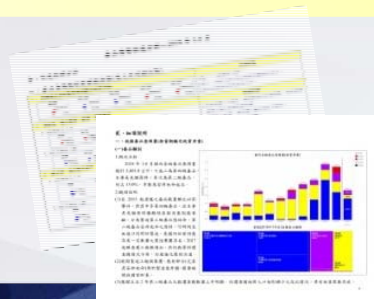
SCRUM

敏捷開發方式

STEP4

指標之發布

創編「國內毒品情勢快速分析」



Step1 整合跨部會資料庫



法務部資料庫



施用第一、二級毒品

刑事罰



內政部資料庫



施用第三、四級毒品

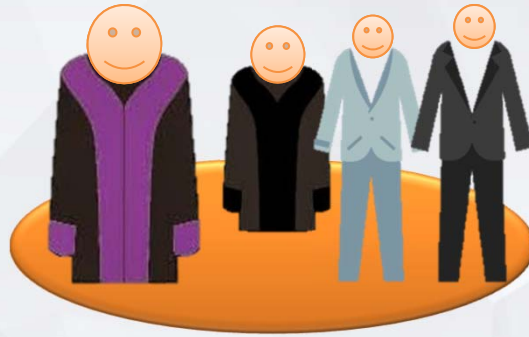
行政罰

Step1 整合跨部會資料庫



指標發展步驟

工作規劃會議



訂定指標目標，規劃
每階段需完成事項

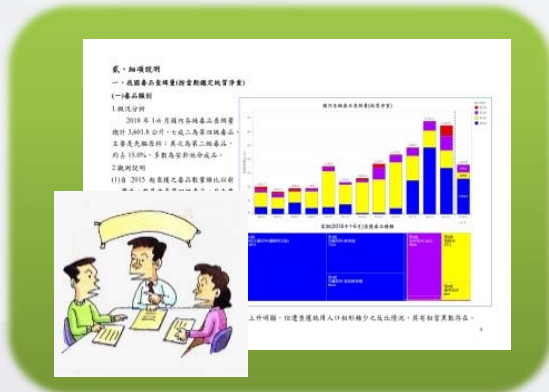


SCRUM敏捷開發方式



透過人員間緊密的參與和溝通，
快速執行、檢視，隨時調整、改善

回顧會議



檢討每一階段完成之項目是否
尚有改善之處

不定期進行回報討論



了解彼此工作情形及所面臨困難，
集思廣益予以克服

Step2 指標選用及建構

依策略執行過程誘發的議題

迭代增量，逐次增加



Step2 指標選用及建構

身分證統一編號歸戶統計

同1人被多次移送或裁罰



過濾、比對、合併



還原為1人



Step2 指標選用及建構

以點到面多維度呈現



縱向時間序列追蹤



橫向跨部會資料串接

2018年

2017年

2016年

2015年

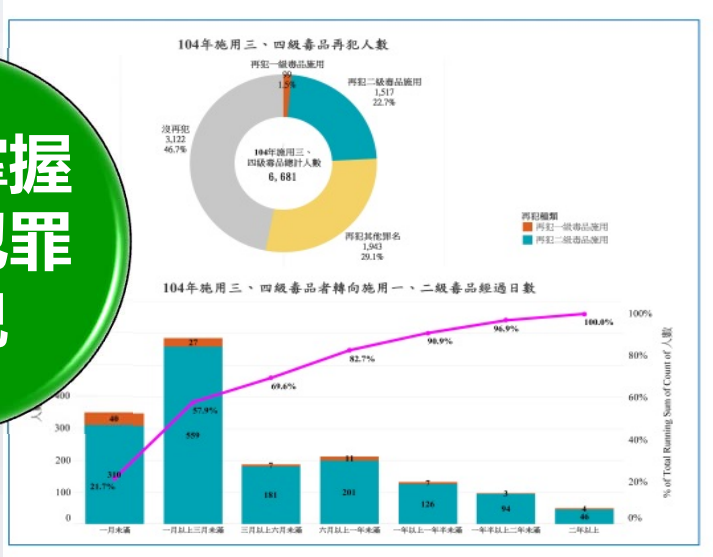
2014年

2013年

2012年



完整掌握
毒品犯罪
全貌



中華民國
法務部
Ministry Of Justice



中華民國內政部
MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)

Step2 指標選用及建構

縱向時間序列追蹤

以特定對象的犯罪時間為起點

往後追蹤至統計截止日再犯罪情形



追蹤統計

Step2 指標選用及建構

橫向跨部會資料串接

施用三、四級毒品



施用一、二級毒品



海洛因



安非他命

Step2 指標選用及建構



Step2 指標選用及建構

新世代反毒策略 預期目標

◆全國毒品圖像建立

◆毒品新生人口
有效控制

◆其他衍生犯罪
有效下降

以新世代反毒策略
預期目標檢測指標

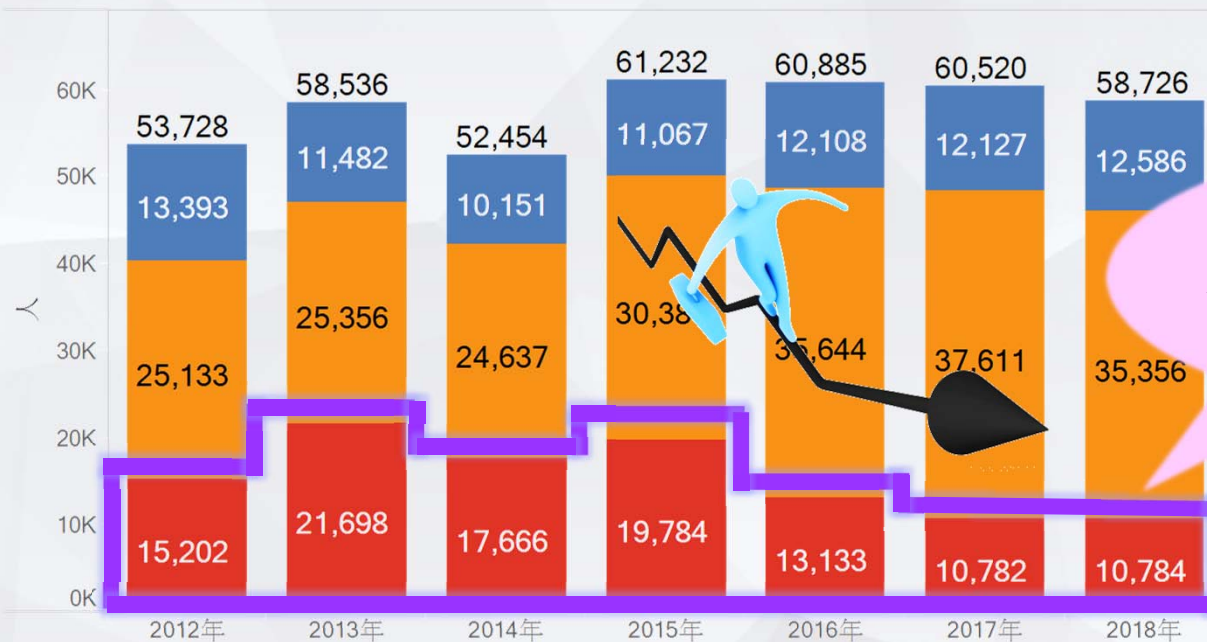


毒品防制觀測指標

類別	項目
毒品查緝成效	毒品查緝量
供給面 (毒品製造、販賣 及運輸案件)	毒品製造、販賣及運輸案件人數 毒品製造、販賣及運輸案件 定罪刑期
需求面 (毒品施用案件)	第一、二級毒品施用案件人數 施用或持有第三、四級毒品未滿 20公克案件人數 第一、二級毒品施用案件偵查終 結起訴人數
新生毒品人口	初犯第一、二級毒品施用人數 初犯第三、四級毒品施用人數 第三、四級毒品施用轉向第一、 二級毒品施用
涉毒者之各種 衍生性犯罪	一、二級毒品施用案件裁判確定 有罪前科再累犯 一、二級毒品施用案件偵查有犯 罪嫌疑後再犯罪

Step2 指標選用及建構

各級毒品施用人數-案次還原人數



毒品級別
 ■ 一級毒品施用
 ■ 二級毒品施用
 ■ 三、四級毒品施用

近三年施用第三、四級毒品人數減少

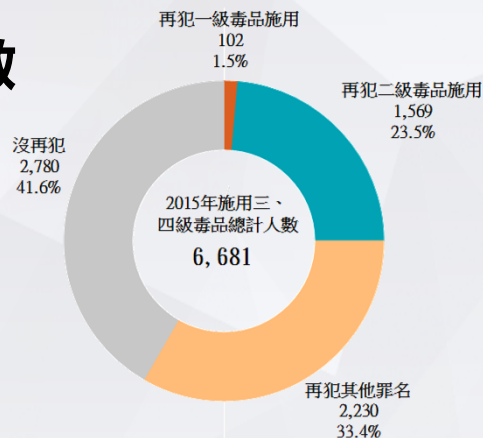
減少人數

> 轉向施用第一、二級毒品人數

成功壓制毒品施用人數

2015年施用三、四級毒品再犯人數

截至2018年12月



預判



警示

Step3 指標視覺化



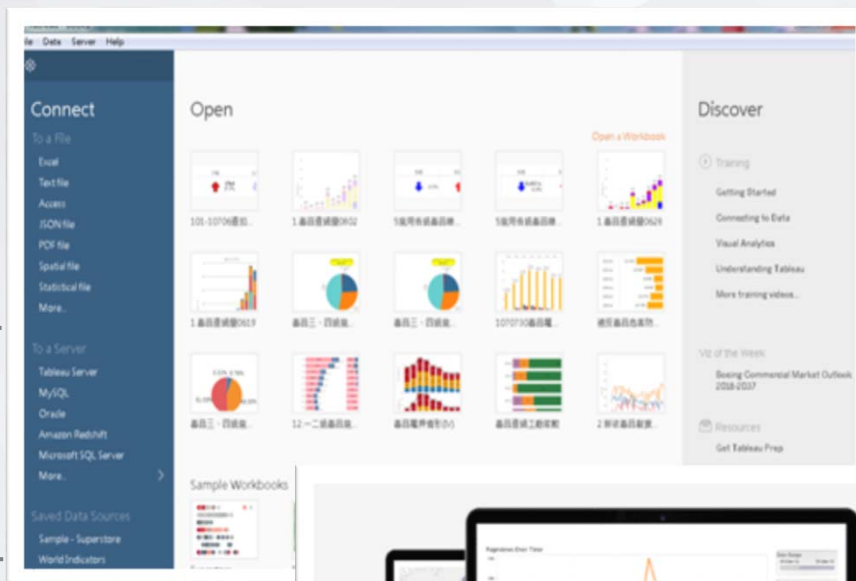
快速瞭解毒情 直指問題核心

研讀



發表

自我學習



觀摩



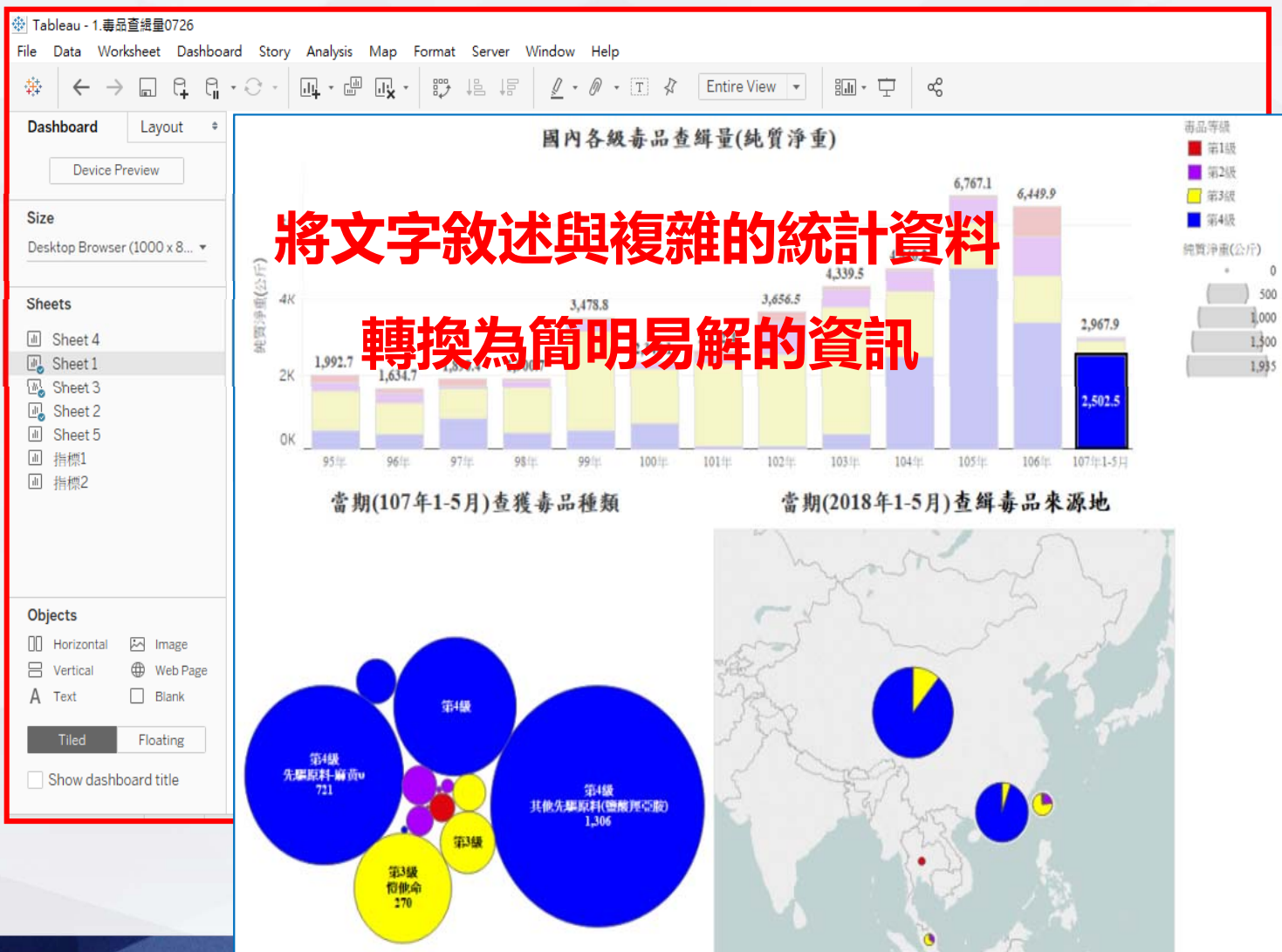
分享



團隊討論



Step3 指標視覺化



將文字敘述與複雜的統計資料
轉換為簡明易解的資訊

Step4

指標發布

創編

「國內毒品情勢快速分析」

快速分析

壹、快速指標分析

一、毒品查緝與

一、我國毒品查緝



統計人員分析指標區

專責檢察官快速結論區

細項說明標題

2

概況分析區—
統計人員主責

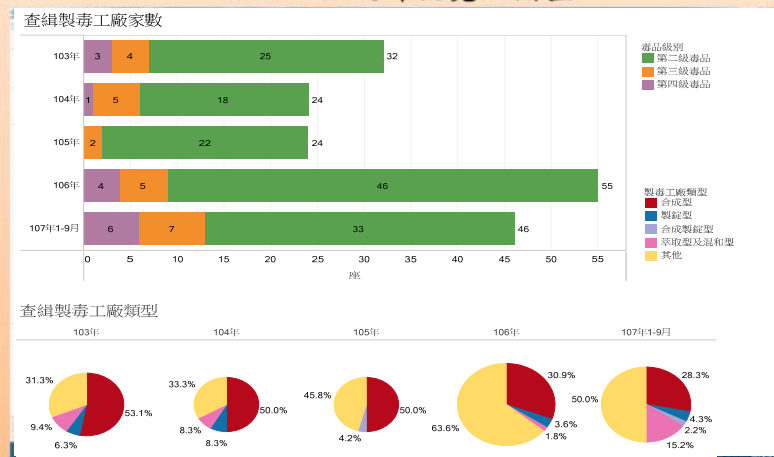
3

觀測說明區—
專責檢察官判讀

1

統計圖區—

以視覺化儀表板繪製
1至2個統計視覺化圖型



細項說明

The background features a low-poly, geometric pattern in various shades of blue. A horizontal white band runs across the center, providing a high-contrast area for the text. The overall aesthetic is modern and professional.

運用推廣



運用

- ▲ 快速發掘問題，
形成緝毒策略
- ▲ 翻轉民眾認知
- ▲ 成效考核



推廣

- ▲ 區域聯防
查緝重點
- ▲ 其他犯罪類型

運用(一) 發掘問題，形成策略，支援決策



業務面

精緻偵查



強化指揮

政策面

第2波「安居緝毒」專案 扣5.7公噸毒品 羈押65名毒販

准押率8成 壓制黑幫毒犯氣焰

安居緝毒專案

《安居緝毒系列-成效篇》

據悉，自今年以來，警方在「安居緝毒」專案中，已先後發動多波掃毒行動，共破獲毒品案件120宗，查獲毒品340公斤，逮捕嫌犯220人（其中62.8%獲准押解回港，76.80%獲准押解回港，23.20%獲准保釋回港，23.20%獲准保釋回港）。

此外，近年警方在緝毒行動中，亦加強與內地執法部門合作，共同打擊跨區域毒品犯罪。警方在緝毒行動中，亦加強與內地執法部門合作，共同打擊跨區域毒品犯罪。

運用(二) 翻轉民眾認知

- 菲毒品氾濫
杜特蒂點名：**臺灣是來源**



觀測指標數據

當期(2018年1-5月)查緝毒品來源地



自由時報
Liberty Times Net

NEW

媒體報導

首頁 > 即時 > 社會

近7成毒品來自中國 檢察官：台灣是受害國

2017-06-24 11:17

〔記者張瑞楨／台中報導〕專責毒品查緝與資料庫建立的高檢署檢察官王捷拓，今天於行政院「新世代反毒策略」中區溝通說明座談會中指出，經數據分析，台灣近3年毒品70%來自中國大陸（含香港），且走私入台的又以製毒原料最多，「不要再以訛傳訛，把台灣視為毒品製造國家或轉運國，台灣其實是受害國」。

運用(三) 成效考核

成效考核與統整

❖ (一)考核項目:

- 1.發動掃蕩的次數、規模。
- 2.在社區中查緝之製造、販賣、運輸及轉讓毒品案件數。
- 3.聲請羈押數及羈押核准率。
- 4.犯罪所得追徵、查扣及偵查中變價之次數、金額。
- 5.溯源斷根案件數。
- 6.資料庫建置確實度。
- 7.六大系統之研商及合作緊密度。
- 8.至各地社區大樓關懷次數與特色。
- 9.與各地政府及民間團體反毒結合度。
- 10.其他必要事項。

❖ (三)考核項目及評等:

- 由各系統自行製作發布。

供六大緝毒系統辦理成效考核



檢察



警察



調查



海巡

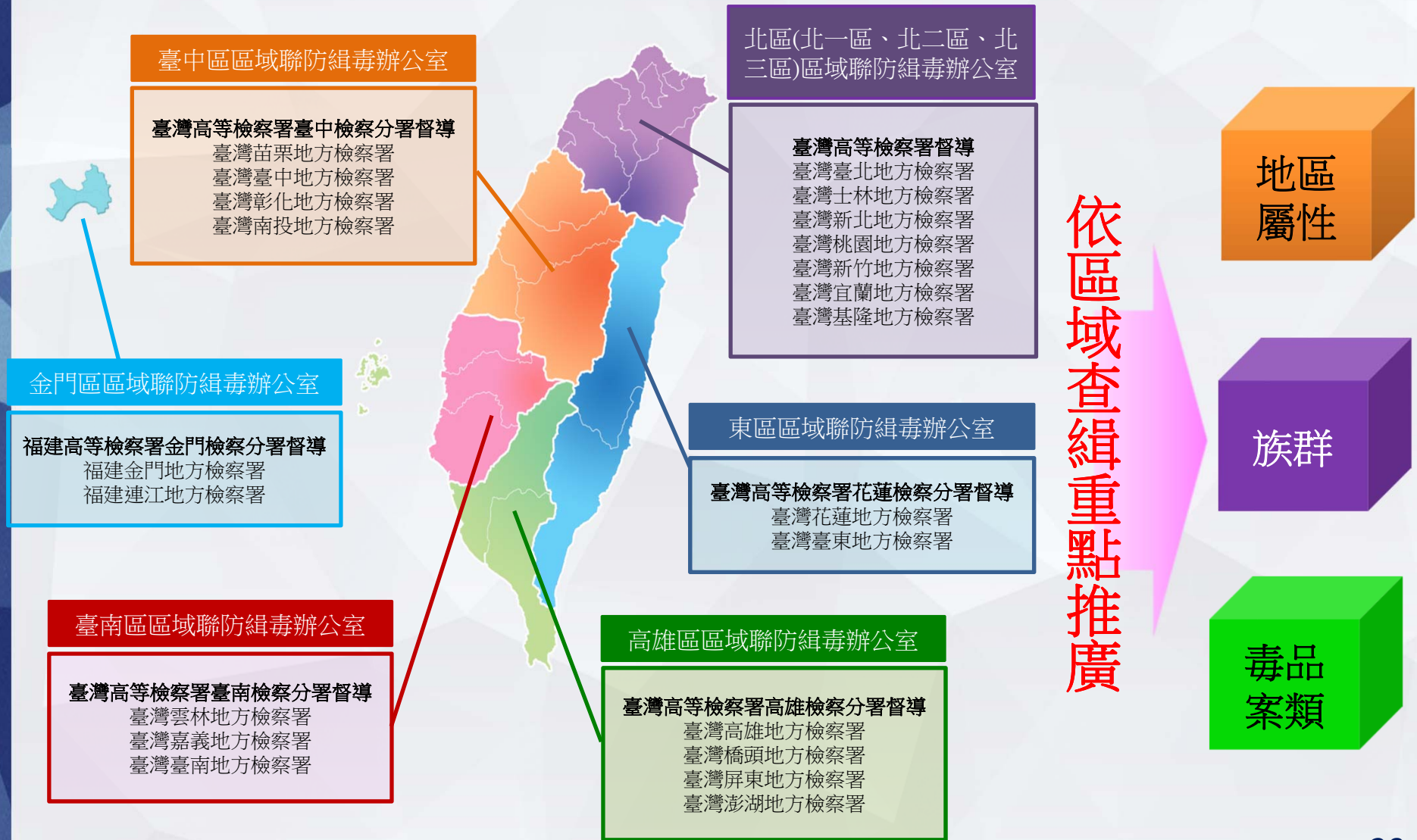


關務



憲兵

推廣(一) 依區域聯防特色分析



推廣(一) 區域聯防成效考核

107 年度第 季檢察業務檢查
 臺灣 地方法院檢察署辦理區域聯防緝毒成效考核評等表
 檢查日期： 年 月 日 檢查人：

考核項目	編號	考核重點	優良
區域聯防查緝的次數、規模	1	地檢署是否有訂立區域聯防查緝計畫	
	2	檢察長、緝毒組主任是否有定期、不定期舉行緝毒會議	
	3	地檢署是否有發動同步具特色、規模之查緝行動	
查緝製造、販賣、運輸及轉讓毒品案件數	1	年同期相比成效情形(檢附統計數字)	
聲請羈押數及羈押核准率(%)	1	去年同期相比成效情形(檢附統計數字)	
溯源斷根案件數 ①(毒品第一新收) ②(主及再犯)	1	青少年及校園涉毒案件之溯源斷根案件	
	2	軍中溯源斷根案件	
	3	各級毒品製造或先驅原料之溯源斷根案件	
	4	一般施用毒品案件之溯源斷根	
	5	觀護案件採尿陽性之溯源案件	
查扣及變價之金額與次數	1	去年同期相比成效情形(檢附統計數字)	
資料庫建置確實度	1	雙向通信記錄之調取及上傳	
	2	登打電話情形	
	3	觀護案件資料完整性	
	4	查詢分析使用情況	
	5	專責人員操作熟悉度	
	6	資訊安全及資料使用之警覺度	
六大系統之研商及合作緊密度	1	是否定期舉辦緝毒查緝會議	
	2	各司司法警察機關報請指揮情況	

二、供給面—毒品製造、販賣、運輸案件

(一)查緝案次人次

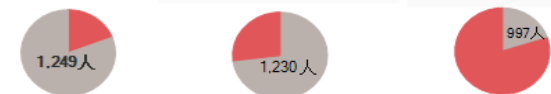
整體	第1級	第2級	第3級	第4級
↑ 6,449人 23.0%	↑ 1,450人 5.9%	↑ 4,002人 24.4%	↑ 922人 58.4%	↓ 75人 -1.3%

(二)案次還原人數

整體	第1級	第2級	第3級	第4級
↑ 4,837人 21.8%	↑ 1,025人 5.1%	↑ 2,996人 22.0%	↑ 754人 60.4%	↓ 62人 -12.7%

五、毒品案件聲請羈押情形

聲請率：19.4% 聲請率(唯一化)：26.8% 核准率：79.8%



八、毒品案件查扣情形

查扣件數	查扣金額
176件	1,582.7萬元

推廣(二) 其他犯罪類型

壹、快速指標分析						
一、毒品查緝與供需變動指標(與上年同期比較)						
一、我國毒品查緝量(按當期鑑定純質淨重)					快速結論	
整體	第1級	第2級	第3級	第4級	1.第一、二級毒品下降。 2.第三、四級大部分仍以製毒先驅原料為主。 3.原料供製造安非他命為大宗。	
3,601.8公斤 ↑ 7.9%	28.4公斤 ↓ -97.2%	539.6公斤 ↓ -7.5%	455.9公斤 ↑ 38.2%	2,586.9公斤 ↑ 52.2%		
二、供給面-毒品製造、販賣、運輸案件					快速結論	
(一)查緝案次人次						
整體	第1級	第2級	第3級	第4級	1.各級查獲人次及還原以人計算(惟一化)均增多，應與新世代反毒策略、安居緝毒專家之強化查緝社區藥頭能量有關。 2.持續觀測全年度變化情形。	
6,449人 ↑ 23.0%	1,450人 ↑ 5.9%	4,002人 ↑ 24.4%	922人 ↑ 58.4%	75人 ↓ -1.3%		
(二)案次還原人數						
整體	第1級	第2級	第3級	第4級		
4,837人 ↑ 21.8%	1,025人 ↑ 5.1%	2,996人 ↑ 22.0%	754人 ↑ 60.4%	62人 ↓ -12.7%		
三、需求面-毒品施用案件					快速結論	
(一)查緝案次人次						
整體	第1級	第2級	第3、4級		1.由整體觀察，不論人次、人數(惟一化)，均呈下降。 2.第一級毒品(海洛因)部分，有上升，值得追蹤觀察。 3.目前危害性最高之毒品仍為第二級毒品安非他命。 4.應注意第二級大麻、第四級新興毒品部分，黑數恐仍較高，在查緝與採尿上應強化因應。 5.第三級毒品愷他命，有效控制度高。	
42,748人 ↓ -5.0%	16,192人 ↑ 15.7%	28,566人 ↓ -0.8%	4,047人 ↓ -45.7%			
(二)案次還原人數						
33,857人 ↓ -3.3%	7,496人 ↑ 13.3%	21,058人 ↓ -1.8%	6,303人 ↓ -23.8%			

詐欺
觀測指標



延伸至不同犯罪類型



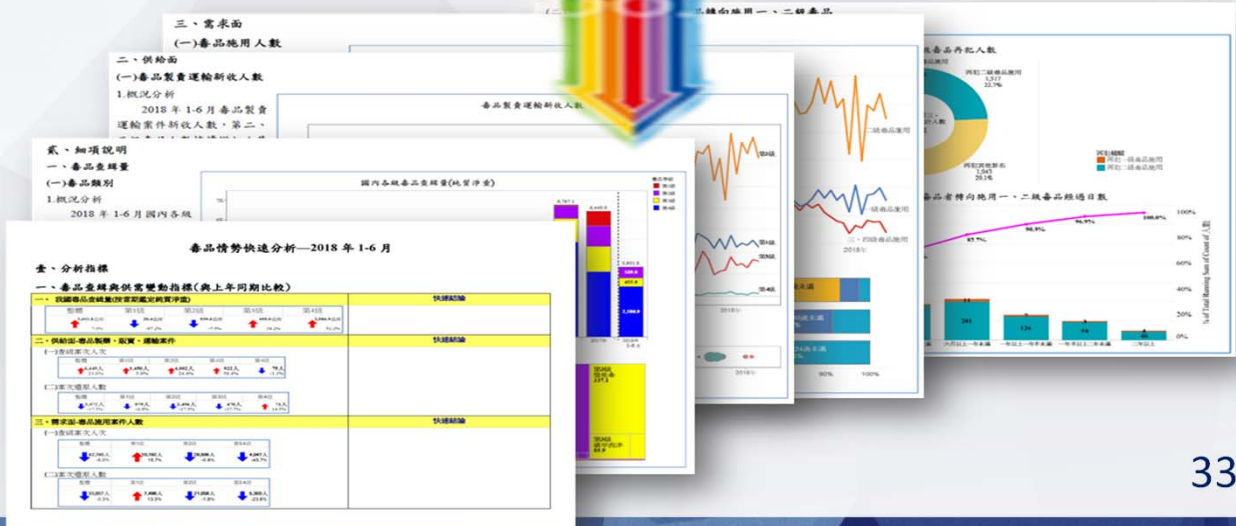
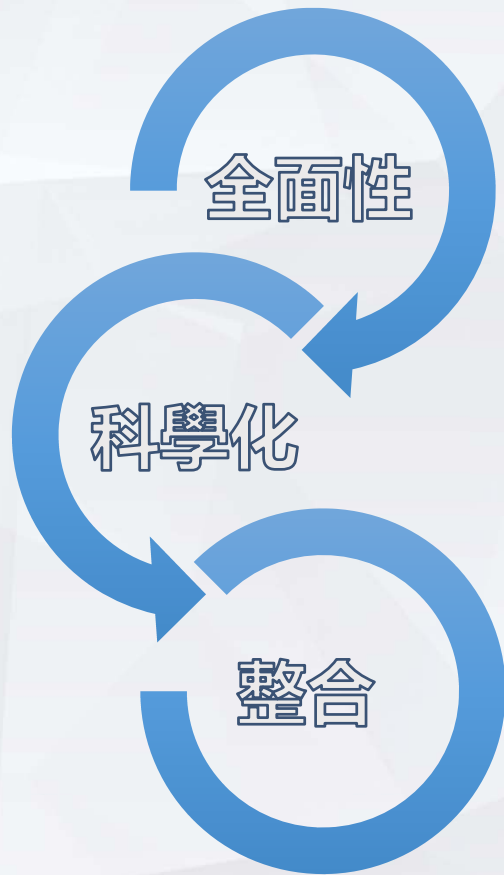
酒駕
觀測指標



The image features a background of abstract, low-poly blue shapes in various shades, ranging from dark navy to light sky blue. A horizontal white band runs across the center, providing a high-contrast area for the text. The overall aesthetic is modern and professional.

成果效益

成果效益-全方位指標，完整掌握毒品犯罪情勢



成果效益-供為毒品人口大普查之觀測工具



描繪真實毒品人口圖像



毒品人口大普查
重要觀測工具

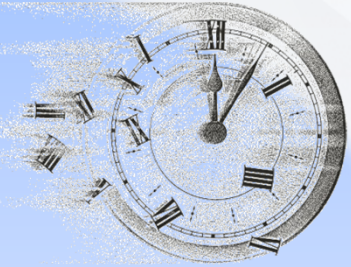
成果效益-指標視覺化省時減紙、易於判讀、互動性高

省時
減紙

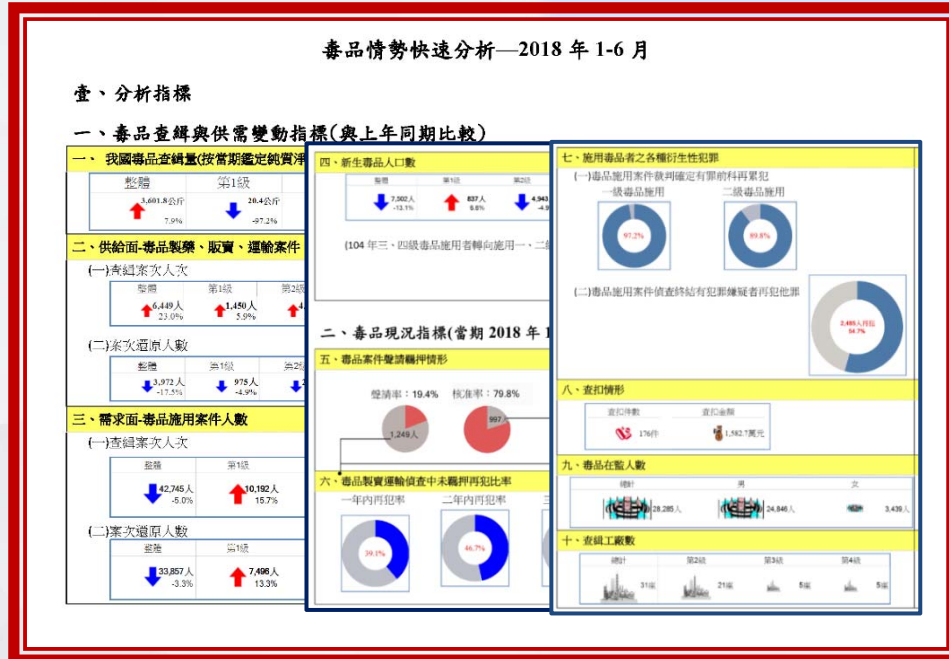
易於
判讀

互動
性高

1~2個工作天



20頁

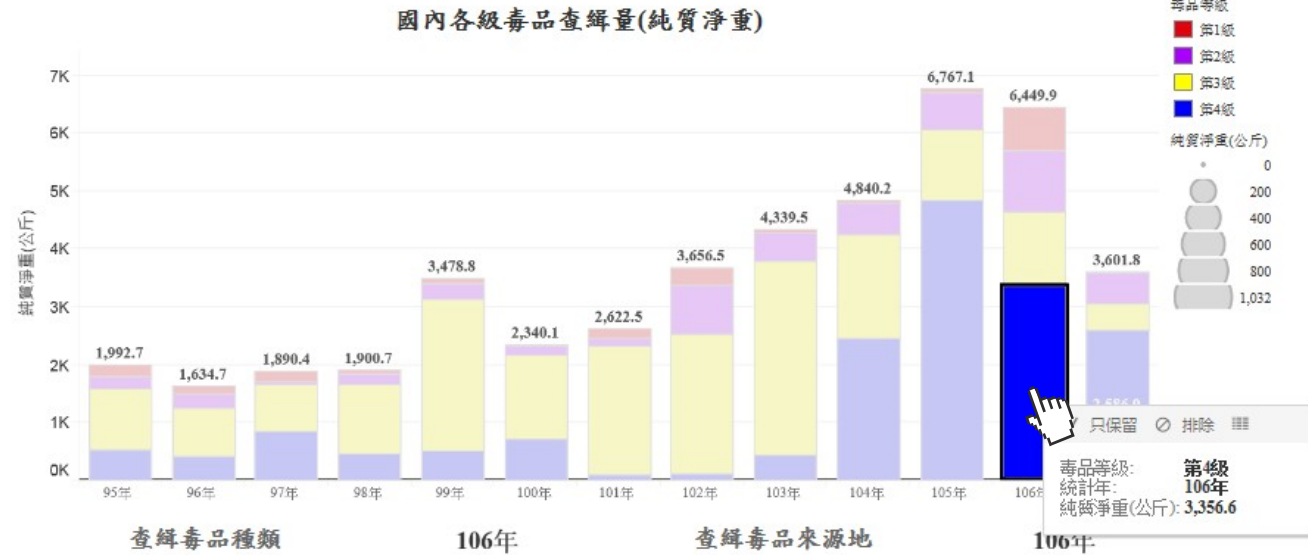


成果效益

省時減紙

易於判讀

互動性高

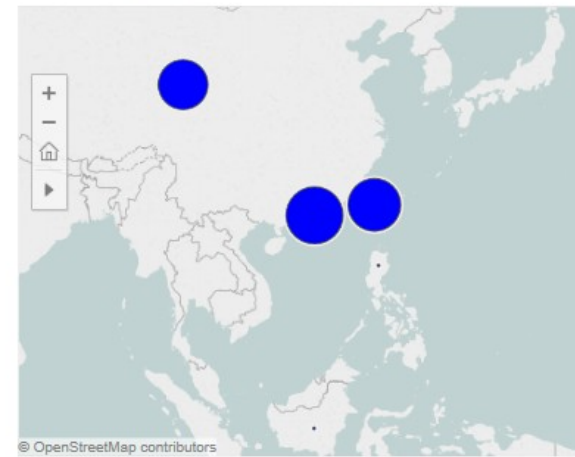
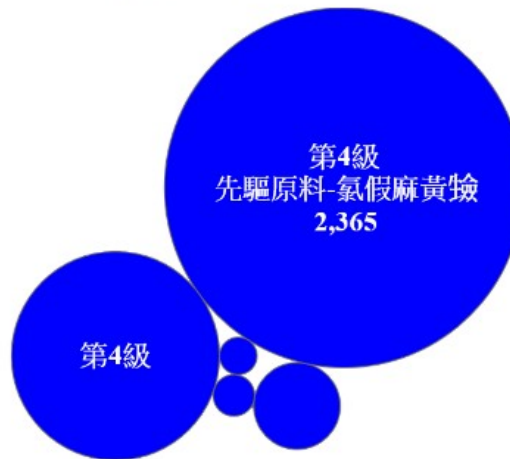


查緝毒品種類

106年

查緝毒品來源地

106年



利用滑鼠移動功能，
使圖與圖即時互動，
表達數據間之關係

結語

統計



業務 & 政策

結案登錄與
刑案資料複核

案件管考及
績效考核

資料提供





感谢聆听
THANKS YOU

WE WILL DO A GREAT JOB !