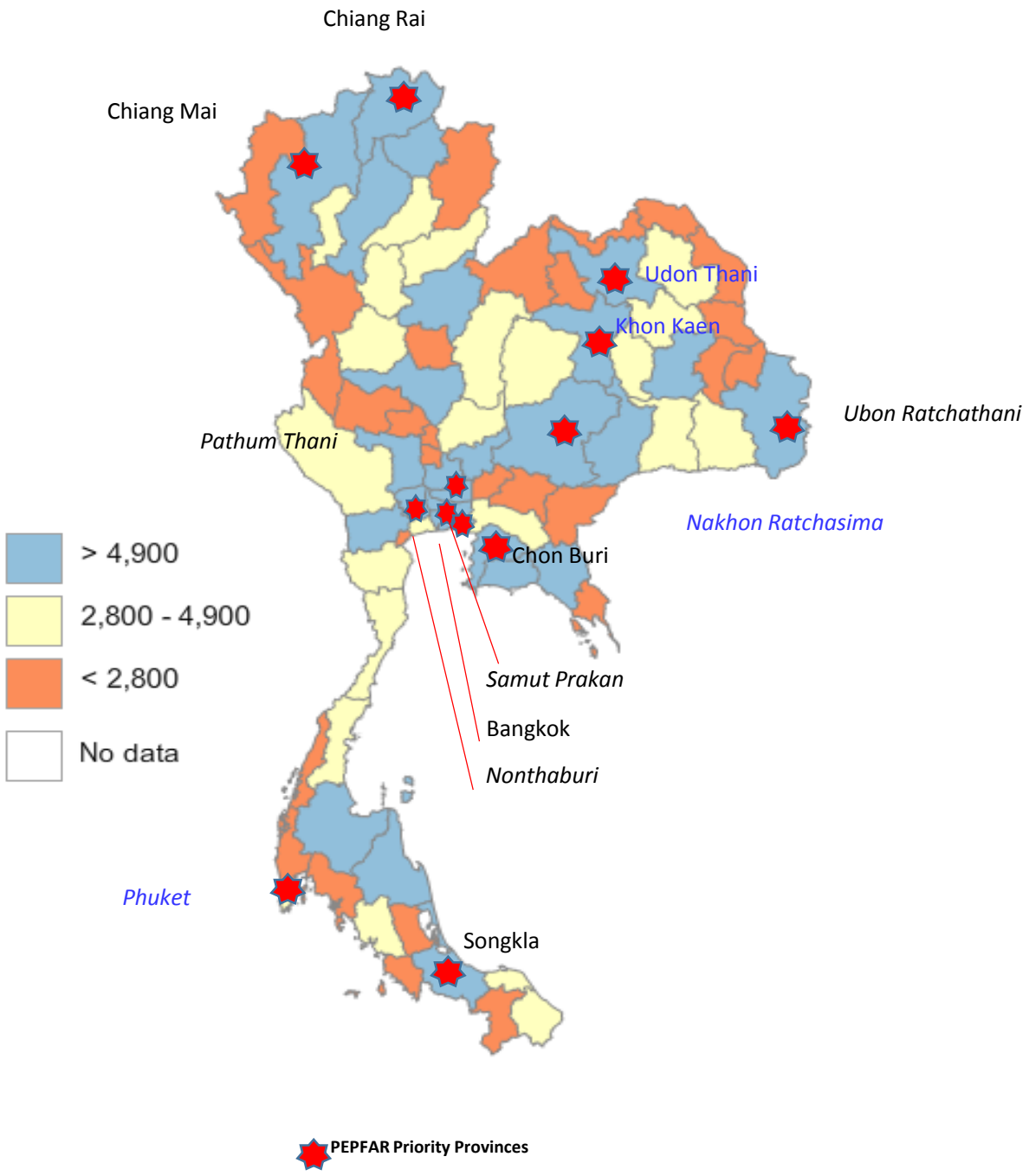
# Provincial Package & FY19 Implementation Plan

# FY19 Planning Meeting 13 Provinces

## วัตถุประสงค์ :

เพื่อพิจารณามาตรการและแผนในการดำเนินงานยุติปัญหาเอดส์ ระดับ กรม สคร.สสจ. หน่วยบริการ ภายใต้งบ PEPFAR



| ลำดับ | หน่วยงาน | จังหวัด | โครงการ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | YMSM-cascade | PrEP2Star_SI | PrEP2Star_lab | PrEP2Star_Package | Care BATS | Diff Care | Care Coach | PIF S&D | PIF CBO | PIF PCM | PIF BATS | BAT:SIM Cluster |
| 1 | Bangkok Health Hub (BHH) | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 2 | BMA HC - Division of AIDS | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 3 | BMA Health Center No 28 | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 4 | BMA Medical Service Department | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Charoenkrung Pracharak Hospital | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Faculty of Medicine Vajira Hospital-Navamindradhiraj University | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 7 | path2health foundation (CBO) | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Ratchaphiphat Hospital | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Sirindhorn Hospital | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Siriraj Hospital | Bangkok | √ | | | | | | | | | | | |
| 11 | Taksin Hospital | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 12 | The Bangkok Metropolitan Administration General Hospital (Klang hospital) | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 13 | The Bangkok Metropolitan Administration Lat Krabang Hospital | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Venerable Thawisak Jutindharo Hospital | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Wetchakarunrasm Hospital | Bangkok | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Chum Phae Hospital | Khon Kaen | | | | √ | | | | | | | | |
| 17 | Khon Kaen Hospital | Khon Kaen | | √ | | √ | | | | | | | | |
| 18 | KK: M Reach (CBO) | Khon Kaen | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Srinagarind Hospital- (Khon Kaen University) | Khon Kaen | | √ | | | | | | | | | | |

| ลำดับ | | หน่วยงาน | จังหวัด | โครงการ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | YMSM-cascade | PrEP2Star_Sl | PrEP2Star_lab | PrEP2Star_Package | Care BATS | Diff Care | Care Coach | PIF S&D | PIF CBO | PIF PCM | PIF BATS | BAT:SIM Cluster |
| 9 | 20 | Boyfriends Korat (CBO) | Nakhon Ratchasima | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | Maharat Nakhon Ratchasima Hospital | Nakhon Ratchasima | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Pakchong Na Na Hospital | Nakhon Ratchasima | | | | √ | | | | | | | | |
| 23 | | The Golden Gate Hospital | Nakhon Ratchasima | | | | √ | | | | | | | | |
| 24 | | Thepparat hospital | Nakhon Ratchasima | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | Phimai Hospial | Nakhon Ratchasima | | | | √ | | | | | | | | |
| 26 | | Dan Khun Thod Hospital | Nakhon Ratchasima | | | | √ | | | | | | | | |
| 27 | | Sikhiu Hospital | Nakhon Ratchasima | | | | √ | | | | | | | | |
| 28 | | Patong Hospital (Sabaidee Clinic) | Phuket | | √ | | √ | | | | | | | | |
| 29 | | Phuket CSI (Civil Society Institute) (CBO) | Phuket | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | Thalang Hospital | Phuket | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | Vachira Phuket Hospital | Phuket | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | Ban Phue Hospital | Udon Thani | | √ | | √ | | | | | | | | |
| 33 | | Kumphawapi Hospital | Udon Thani | | √ | | | | | | | | | | |
| 34 | | Nong Han Hospital | Udon Thani | | √ | | | | | | | | | | |
| 35 | | Nong Wua So Hospital | Udon Thani | | √ | | | | | | | | | | |
| 36 | | Si That Hospital | Udon Thani | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | UD: M Friends (CBO) | Udon Thani | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | Udon thani Hospital | Udon Thani | | √ | | √ | | | | | | | | |

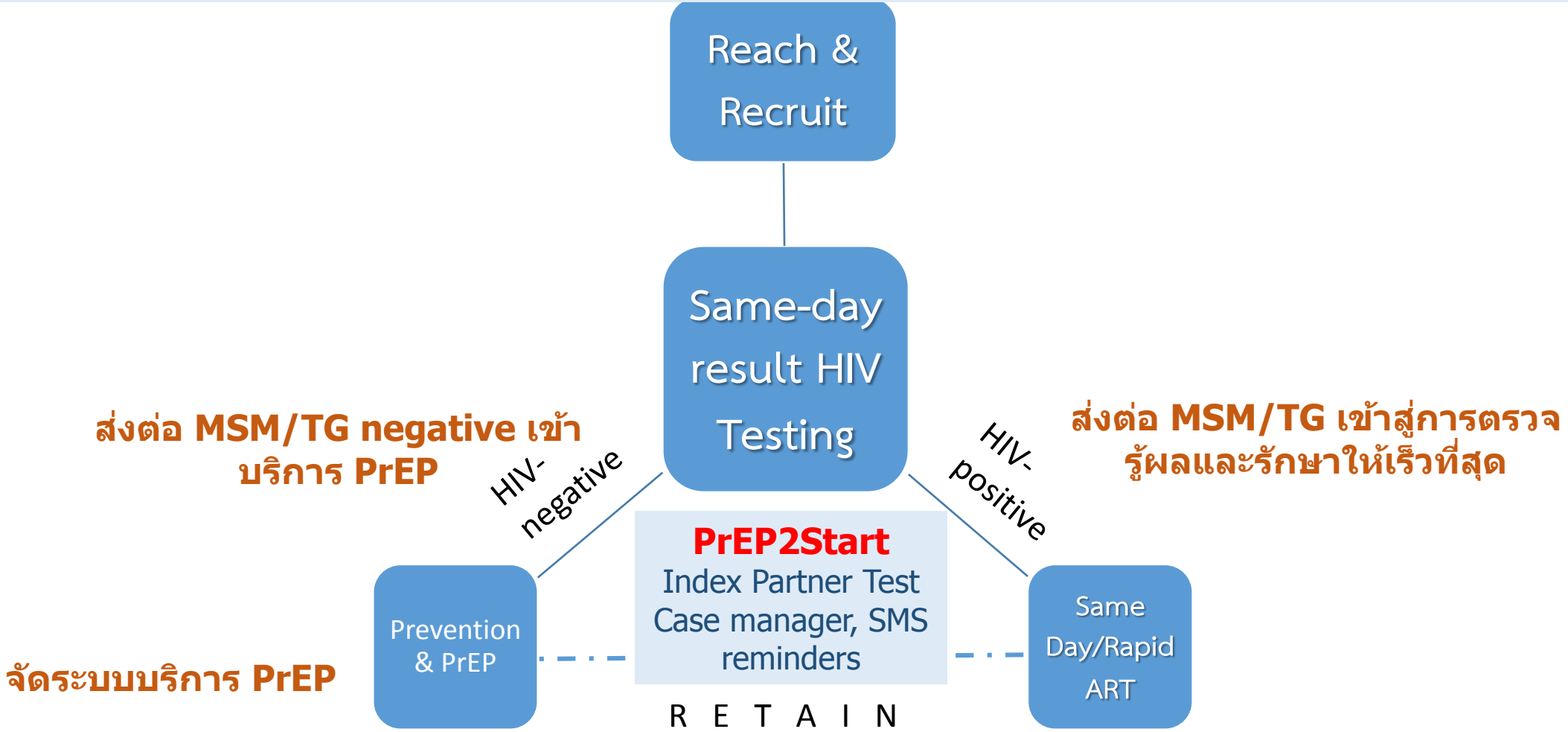
| ลำดับ | หน่วยงาน | จังหวัด | โครงการ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | YMSM-cascade | PrEP2Star_Sl | PrEP2Star_lab | PrEP2Star_Package | Care BATS | Diff Care | Care Coach | PIF S&D | PIF CBO | PIF PCMS | PIF BATS | BAT:SIM Cluster |
| 39 | Fang Hospital | Chingmai | | | | √ | | | | | | | | |
| 40 | Sanpatong Hospital | Chingmai | | | | √ | | | | | | | | |
| 41 | Paya Meng Rai Hospital | Ching Rai | | | | √ | | | | | | | | |
| 42 | Chiang Sean Hospital | Ching Rai | | | | √ | | | | | | | | |
| 43 | Somdet Prayanasungworn Hospital | Ching Rai | | | | √ | | | | | | | | |
| 44 | Mai Sai Hospital | Ching Rai | | | | √ | | | | | | | | |
| 45 | Sapphasitthiprasong Hospital | Ubon Rathchathani | | | | √ | | | | | | | | |
| 46 | Warinchamrab Hospital | Ubon Rathchathani | | | | √ | | | | | | | | |
| 47 | Pakkret Hospital | Nonthaburi | | | | √ | | | | | | | | |
| 48 | Phanangklo Hospital | Nonthaburi | | | | √ | | | | | | | | |
| 49 | Bangkruai Hospital Hospital | Nonthaburi | | | | √ | | | | | | | | |
| 50 | Bamrasnaradura Infectious Diseases Institute | Nonthaburi | | | | √ | | | | | | | | |
| 51 | Pathumthani Hospital | Pathumthani | | | | √ | | | | | | | | |
| 52 | prachathipat Hospital | Pathumthani | | | | √ | | | | | | | | |
| 53 | Bang Bo Hospital | Samutprakan | | | | √ | | | | | | | | |
| 54 | Central Park Hospital | Samutprakan | | | | √ | | | | | | | | |
| 55 | Burapa University Hospital | Chonburi | | | | √ | | | | | | | | |
| 56 | Hatyai Hospital | Songkhla | | | | √ | | | | | | | | |
| 57 | Jana Hospital | Songkhla | | | | √ | | | | | | | | |

| ลำดับ | หน่วยงาน | จังหวัด | โครงการ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **YMSM-cascade** | **PrEP2Star_Sl** | **PrEP2Star_lab** | **PrEP2Star__Package** | **Care BATS** | **Diff Care** | **Care Coach** | **PIF S&D** | **PIF CBO** | **PIF PCM** | **PIF BATS** | **BAT: SIM Cluster** |
| 58 | **ODPC 7 Khon Kaen** | **Khon Kaen** | | | | | | | | | √ | | | |
| 59 | **ODPC 8 Udon Thani** | **Udon Thani** | | | | | | | | | √ | | | |
| 60 | **ODPC 9 Nakhon Ratchasima** | **Nakhon Ratchasima** | | | | | | | | | √ | | | |
| 61 | **ODPC 11 Nakhon Si Thammarat** | **Nakhon Si Thammarat** | | | | | | | | | √ | | | |
| 65 | สสจ.อุบลฯ | | | | | | | | | | | √ | | |
| 66 | สสจ.นครราชสีมา | | | | | | | | | | | √ | | |
| 67 | สสจ.ขอนแก่น | | | | | | | | | | | √ | | |
| 68 | สสจ.เชียงราย | | | | | | | | | | | √ | | |
| 69 | สสจ.ภูเก็ต | | | | | | | | | | | √ | | |
| 70 | สสจ.สงขลา | | | | | | | | | | | √ | | |

# Provincial Package

**PIF-CBO**

**ค้นหาและเข้าถึง MSM/TG ส่งตรวจเอชไอวี ในหน่วยตรวจเคลื่อนที่หรือหน่วยบริการ**




**S&D**
**SI_DTU, SUR**
**PCM HF & M&E**
**Lab & Lab QI**

- ระบบเตือนของห้องปฏิบัติการเพื่อความรวดเร็วของการวินิจฉัย รักษา เพื่อกดไวรัส (**Lab QI**)
- เพิ่มคุณภาพและใช้ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์และชี้เป้า QI (**SI-DTU: NAP-web report**)
- จัดบริการตามสภาพผู้รับบริการ (Differentiated Care), Adherence counseling, ลดการตายและการขาดนัด (**Care Coach**)

# มาตรฐานการรับรองคุณภาพบริการเฉพาะรายโรคเอชไอวีและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

## การรับรองสู่ความเป็นเลิศในคุณภาพบริการเฉพาะรายโรคเอชไอวีและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

ดำเนินการตามกลยุทธ์ **RRTTR :**

**Reach Recruit Test Treat and Retrain**

**เพื่อมุ่งเป้า Getting to 3 ZERO**

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

PEPFAR

**ความร่วมมือระหว่าง**

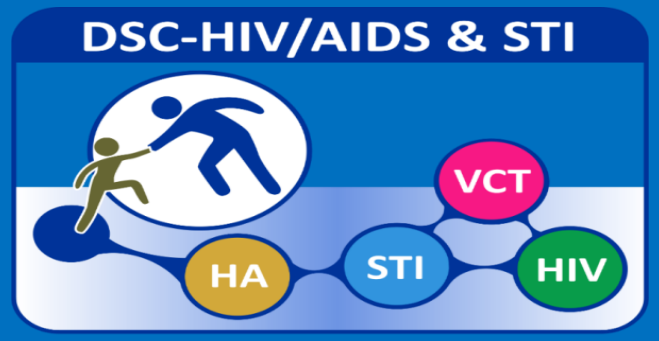
กรมควบคุมโรค

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

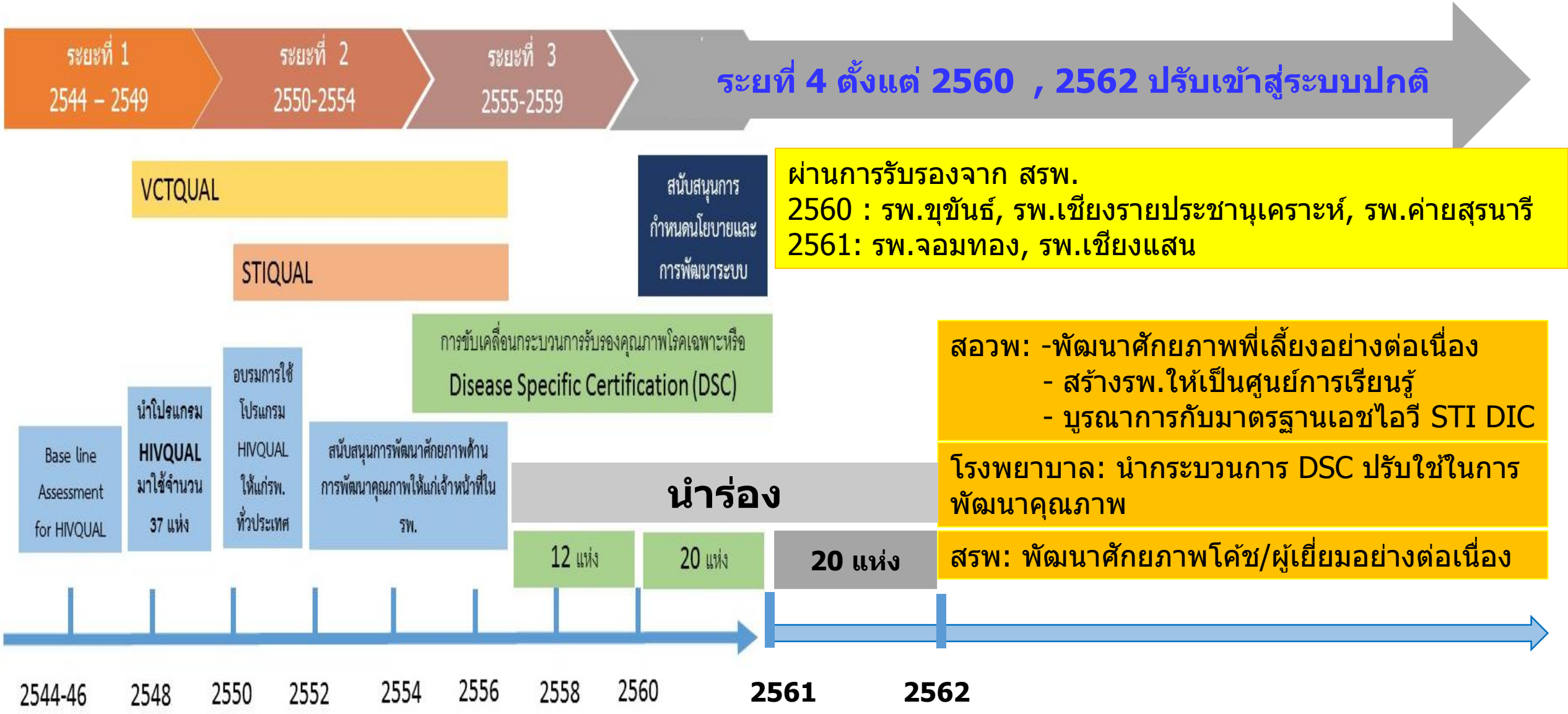
ศูนย์ความร่วมมือไทย – สหรัฐ ด้านสาธารณสุข

# DSC

## Disease Specific Certification (DSC-HIV/STI)



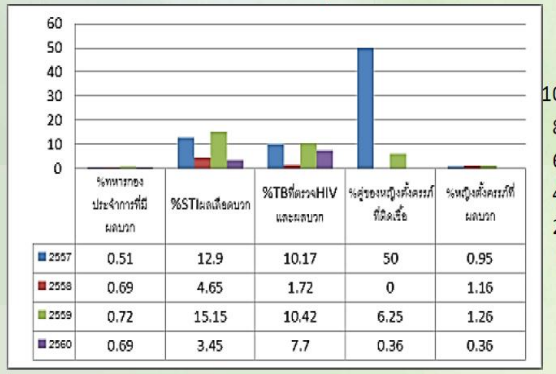
# การพัฒนาคุณภาพ HIV/STI ประเทศไทย



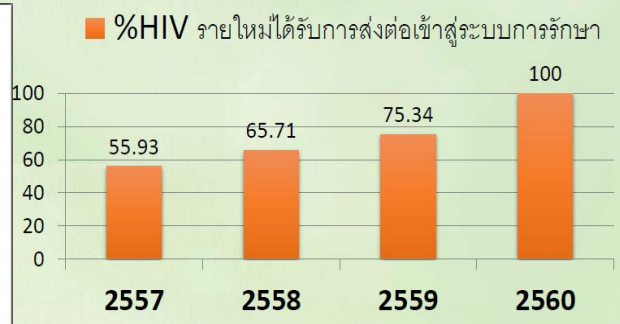
# ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเข้าถึงการรักษาเร็ว ครบ

• Performance

## Same day ARV clinic




| | %ทหารกองประจำการที่มีผลบวก | %STIผลเลือดบวก | %TBที่ตรวจHIV และผลบวก | %คู่ของหญิงตั้งครรภ์ที่ติดเชื้อ | %หญิงตั้งครรภ์ที่ผลบวก |
|---|---|---|---|---|---|
| 2557 | 0.51 | 12.9 | 10.17 | 50 | 0.95 |
| 2558 | 0.69 | 4.65 | 1.72 | 0 | 1.16 |
| 2559 | 0.72 | 15.15 | 10.42 | 6.25 | 1.26 |
| 2560 | 0.69 | 3.45 | 7.7 | 0.36 | 0.36 |




# ระดับภูมิคุ้มกัน (CD4) ก่อนเริ่มยาต้านไวรัสเพิ่มขึ้น

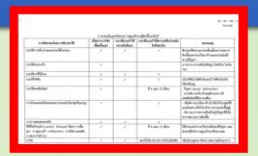
• การรับยาต้านไวรัส ทุก Any CD4 ยังทำได้น้อย การเฝ้าระวังภัยสุขภาพของผู้ป่วยเอชไอวี ยังไม่ครอบคลุมตามมาตรฐาน

Process

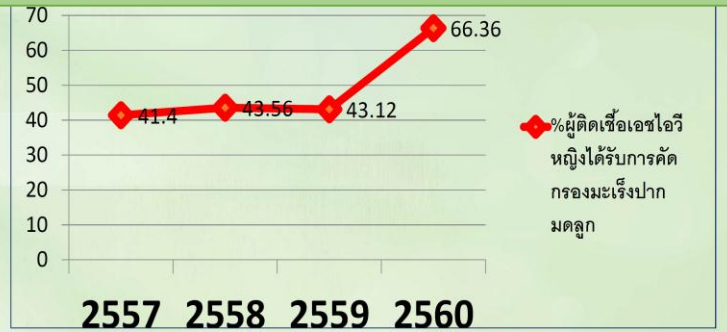
ติดตามผลลัพธ์การใช้ CGP Guide line ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ใช้ Pop up แจ้งเตือน

เน้นการเข้าถึงยาต้าน ทุก ๆ CD4 และการคัดกรองหาความเสี่ยงโรคร่วม OI

การกระตุ้นให้มีการตรวจ CXR pap smear VDRL



# คัดกรองโรคร่วมและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เพิ่มขึ้น



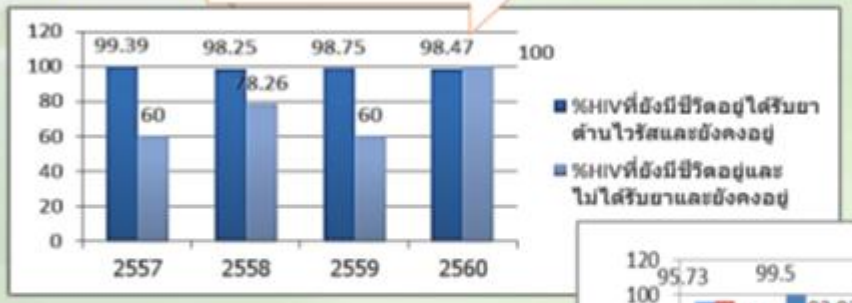

## ผลลัพธ์ : Treat

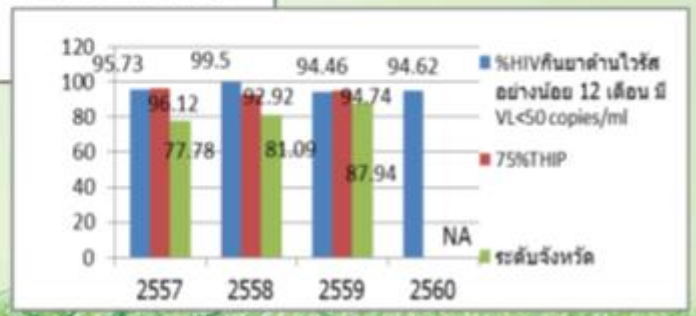
• Performance

# การรักษาอย่างต่อเนื่อง และกดไวรัสสำเร็จเพิ่มขึ้น

Retrain : การติดตามกลุ่มที่ Loss F/U

• Performance



# ผลการสำรวจรพ. พบว่า
# มีการจัดบริการ Diff-care ให้ผู้ติดเชื้อเอชไอวี

| | รพศ./รพท N (%) | รพช. N (%) | รพ. มหาวิทยาลัย, อื่นๆ N (%) |
|---|---|---|---|
| มี การจัดบริการ diff-care | 58 (78.4) | 163 (47.4) | 4 (36.4) |
| ➢ นัดรับยานาน 3-6 เดือน | 53 (91.4) | 113 (69.3) | 3 (75.0) |
| ➢ ส่งไปรับบริการที่ รพ.สต. | 24 (41.4) | 12 (7.4) | 1 (25.0) |
| ➢ ส่งไปรับบริการที่ รพช. | 2 (3.4) | 10 (6.1) | - |
| ไม่มี การจัดบริการ diff-care | 13 (17.6) | 172 (50.0) | 4 (36.4) |

**<u>นิยาม "Differentiated Care"</u>**

**เป็นการจัดรูปแบบบริการที่มีผู้รับบริการเป็นศูนย์กลาง และปรับบริการดูแลรักษาตามความต้องการและคาดหวังของผู้ติดเชื้อเอชไอวี เช่น การจ่ายยาต้านไวรัสนาน 3 - 6 เดือน ในผู้ติดเชื้อที่มีอาการคงที่ ให้บริการรับยาต้านไวรัสอย่างเดียวโดยไม่ต้องพบแพทย์ การจัดคลินิกพิเศษสำหรับผู้รับบริการที่ต้องใช้เวลาในการดูแลเป็นพิเศษ หรือผู้รับบริการที่เป็นกลุ่มที่มีความต้องการเฉพาะ หรือส่งผู้ติดเชื้อไปรับยาต้านไวรัสที่สถานบริการใกล้บ้าน เช่น รพช. รพสต. การดูแลรักษาเอชไอวีแบบ Differentiated Care จะช่วยให้ระบบสาธารณสุขสามารถปรับใช้ทรัพยากรกับผู้รับบริการที่มีความจำเป็นมากที่สุด**

# การแบ่งกลุ่มผู้ติดเชื้อในการจัดบริการ Differentiated Care

(สรุปเบื้องต้น)

## ผู้ติดเชื้อ

### กลุ่มอาการคงที่

- ถามความสมัครใจ
- Task Sharing
  : Refill ส่งไปรษณีย์
- Task Shifting
  : ส่งไปรพช. CMU รพ.สต.

### กลุ่มอาการไม่คงที่ มีปัญหาซับซ้อน

#### มีปัญหาในการกินยา

- case manager
- กระบวนการกลุ่มแกนนำผู้ติดเชื้อ
- ออกแบบร่วมกันเป็นรายๆ pt center
- ใช้การสื่อสารเช่นระบบเตือนกินยา
- ไม่ควรrefill

#### มีโรคร่วมมาก

ใช้ case manager ไม่ควร refill

#### กินยามาน้อยกว่า1 ปี

รับยาที่เดิม Refill หลังกดไวรัส 6-12 เดือน

### ทราบผลติดเชื้อ ยังไม่เคยรับยา

รายใหม่
- ได้รับยา 1-3 wk
- เตรียมความพร้อม
- เพิ่มความเร็วแล๊ป

รายเก่า
- ทำความเข้าใจ โน้มน้าว
- ติดตามรับยา

# เพื่อ คุณภาพชีวิต ครอบครัว ชุมชน กลุ่มเสี่ยง ผู้ติดเชื้อ

**เป้าหมาย ปี 2562**

| HIVรายใหม่ ≤ 2,700 | ตายจากเอดส์ ≤ 9,500 | เลือกปฏิบัติ ประชาชนทั่วไป < 35 % |
|---|---|---|
| หนองใน 60 : แสน<br>ซิฟิลิส 14.4 : แสน | | |

เข้าถึงการตรวจเอชไอวี 90 % รักษาด้วยยาต้านไวรัส 90% กดไวรัสสำเร็จ 90 %
ลดการเสียชีวิตจากการติดเชื้อฉวยโอกาส (วัณโรค)

**มาตรการ**

ปรับลด พฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ

**1 ไม่ติด**

- สร้างความรอบรู้
- คู่ ถุงยางอนามัย 100%
- ใช้เข็มอย่างปลอดภัย
- เร่งตรวจในกลุ่มเสี่ยง

**2 ไม่ตาย**

- จัดบริการที่เป็นมิตร
- คิดระบบรักษาเร็ว ได้มาตรฐาน
- ติดตามรักษาอย่าล้มเหลว
- เน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง
- สร้างเครือข่ายการเชื่อมต่อ
- เพียงพอคุณภาพชีวิต

**3 ไม่ตีตรา**

- สื่อสารสร้างสังคมลดตีตรา
- ปรับทัศนคติคนทำงาน
- สร้างสถานที่ทำงานห่วงใย ใส่ใจป้องกันเอดส์

**RRTTR : การเข้าถึง เข้าสู่บริการ ตรวจหา รักษา คงอยู่ในระบบ โดยเครือข่ายทุกระดับ**

**พชพ.ร่วมใจสร้างชุมชน ลดความเสี่ยงจากเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์**

# Site & Above Site Intervention Package

| | RR | T | T | R | P |
|---|---|---|---|---|---|
| **Above Site สอวพ.** | จัดทำแผนระดับประเทศ วิเคราะห์ ติดตามประเมินผลงานระดับประเทศ เขต จังหวัด และหน่วยบริการเป้าหมาย<br>Coaching Team : พัฒนาทีมระดับประเทศ เขต จังหวัด ทั้ง ระบบข้อมูล (dashboard & Surveillance (IBBS, Rapid Recency))<br>คุณภาพบริการ (DSC Diff Care DICฯลฯ) S&D Lab | | | | |
| **สคร.** | จัดทำแผนระดับเขต วิเคราะห์ ติดตามประเมินผลงานระดับเขต และจังหวัด<br>Coaching Team : พัฒนาทีมระดับเขต จังหวัด ทั้ง ระบบข้อมูล (dashboard & Surveillance (IBBS, Rapid Recency))<br>คุณภาพบริการ (DSC Diff Care DICฯลฯ) S&D Lab | | | | |
| **สสจ.** | Case Manager PCM – provincial ending AIDS operation<br>Coaching Team : พัฒนาทีมระดับ จังหวัด หน่วยบริการ ทั้งระบบข้อมูล (dashboard & Surveillance (IBBS, Rapid Recency))<br>คุณภาพบริการ (DSC Diff Care DICฯลฯ) S&D Lab | | | | |
| **Site Level หน่วยบริการ รพ. CBO** | Outreach<br>Peer driven<br>Online – offline<br>Reach/Chat<br>YoungMSM<br>Reach | Drop-in Center<br>Com. Health Center<br>Mobile VCT<br>Clinic HIV<br>Same day result | Same day/rapid ART<br>Diff Care | Lab QI<br>(alert, network)<br>NAP data for QI<br>Diff care | Promote Condom use3<br>PrEP package<br>SMS reminder |
| | | | ART Adherence Counseling, drug resistant mtg, LTFU mgt , TB/HIV co-infection, reducing AIDS related mortality | | |
| | พัฒนาคุณภาพบริการ และ ทีมงาน ทั้ง งานคุณภาพบริการ (DSC DICฯลฯ) S&D ฯลฯ | | | | |

# โครงการในระดับจังหวัด/เขตและส่วนกลาง

**จังหวัด/เขต**

- ทำแผนปฏิบิตการยุติปัญหาเอดส์จังหวัด
- ร่วมทีมโค้ชและกลไกประสานงานระดับเขต-จังหวัด
- กำกับติดตามและประสานงาน

**ส่วนกลาง**

- พัฒนา/บูรณาการมาตรฐานงานบริการงานเอชไอวี/STI ในหน่วยบริการ
- พัฒนาระบบมาตรฐานองค์กรชุมชนผู้ให้บริการเอชไอวี
- สร้างทีมโค้ช
- พัฒนาคู่มือ เครื่องมือแนวทาง Diff care, Adherence Counseling, PrEP
- พัฒนาระบบข้อมูลยุทธศาสตร์เพื่อการจัดทำนโยบายและกำกับติดตามงาน
- พัฒนา HIV self test, Peer learning app, SMS reminders

# เป้าหมาย Reach ปี2562 ใน 13 จังหวัดPIF ตามงบประมาณที่สนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ

| | แหล่งทุน | เป้าหมาย แต่ละแหล่งทุน | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MSM | TG | MSW | FSW | PWID |
| 1 | **GF** | - | - | - | - | **9,747** |
| 2 | **PEPFAR** | **15,025** | **1,718** | **2,719** | - | - |
| | TUC | 5,543 | 652 | 327 | | |
| | USAID | 9,482 | 1,066 | 2,392 | | |
| 3 | **NHSO สปสช.** | **42,000** | - | **4,000** | **20,000** | **3,000** |
| | **รวม 3 แหล่งทุน** | **57,025** | **1,718** | **6,719** | **20,000** | **12,747** |

## สัดส่วนเป้าหมายของแต่ละแหล่ง/ต่อเป้าหมายรวม 13 จังหวัดPIF

| | แหล่งทุน | กลุ่มประชากร | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MSM | TG | MSW | FSW | PWID |
| 1 | GF | | | | | 68% |
| 2 | PEPFAR | 16% | 15% | 12% | | |
| | TUC | | | | | |
| | USAID | | | | | |
| 3 | NHSO สปสช. | 46% | | | 27% | 21% |
| | รวม 3 แหล่งทุน | **38%** | **7%** | **27%** | **17%** | **37%** |

หมายเหตุ :1. เป้าหมายแต่ละแหล่งทุน /เป้าหมายรวมทั้ง 13จังหวัด
2. เป้าหมาย รวม3 แหล่งทุน /เป้าหมายประเทศ

# เป้าหมาย MSM

| | | MSM ชายมีเพศสัมพันธ์กับชาย | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จังหวัด | จำนวนประชากรหลัก ทั้งหมด | เป้าหมายภาพรวมของจังหวัด | GF Target | PEPFAR Target | NHSO Target | Gap ที่เหลือ | TUC | USAID |
| 1 | กรุงเทพฯ* | 37738 | 37738 | - | 5457 | 10,000 | 22,281 | 740 | 4717 |
| 2 | เชียงใหม่ | 7173 | 7173 | - | 897 | 5,000 | 1,276 | | 897 |
| 3 | เชียงราย | 2537 | 2537 | - | 254 | 1,800 | 483 | | 254 |
| 4 | ชลบุรี | 7794 | 7794 | - | 974 | 5,000 | 1,820 | | 974 |
| 5 | ขอนแก่น | 4049 | 4049 | - | 1743 | 2,200 | 107 | 1743 | |
| 6 | นครราชสีมา | 5875 | 5875 | - | 680 | 4,000 | 1,195 | 680 | |
| 7 | นนทบุรี * | 3913 | 3913 | - | 489 | 2,000 | 1,424 | | 489 |
| 8 | ปทุมธานี* | 3950 | 3950 | - | 494 | 1,900 | 1,556 | | 494 |
| 9 | ภูเก็ต | 2071 | 2071 | - | 1020 | 1,100 | - 49 | 1020 | |
| 10 | สมุทรปราการ* | 5485 | 5485 | - | 686 | 2,500 | 2,299 | | 686 |
| 11 | สงขลา | 3889 | 3889 | - | 486 | 2,500 | 903 | | 486 |
| 12 | อุบลราชธานี | 3878 | 3878 | - | 485 | 2,500 | 893 | | 485 |
| 13 | อุดรธานี | 2896 | 2896 | - | 1360 | 1,500 | 36 | 1360 | |
| | **Total PIF** | **91,248** | **91,248** | | **15,025** | **42,000** | **34,224** | 5543 | 9482 |

| | สระบุรี no GF | ราชบุรี no GF | |
|---|---|---|---|
| SE | 1200 | 1200 | |
| NHSO | 500 | 500 | แบ่งจาก อุบล เชียงใหม่ |

# เป้าหมาย TG

## TG หญิงข้ามเพศ

| | จังหวัด | จำนวนประชากรหลัก ทั้งหมด | เป้าหมายภาพรวมของจังหวัด | GF Target | PEPFAR Target | NHSO Target | Gap ที่เหลือ | TUC | USAID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | กรุงเทพฯ* | 3494 | 3494 | - | 524 | | 2970 | 87 | 437 |
| 2 | เชียงใหม่ | 935 | 935 | - | 84 | | 851 | | 84 |
| 3 | เชียงราย | 866 | 866 | - | 43 | | 823 | | 43 |
| 4 | ชลบุรี | 683 | 683 | - | 86 | | 597 | | 86 |
| 5 | ขอนแก่น | 667 | 667 | - | 205 | | 462 | 205 | |
| 6 | นครราชสีมา | 655 | 655 | - | 80 | | 575 | 80 | |
| 7 | นนทบุรี * | 630 | 630 | - | 79 | | 551 | | 79 |
| 8 | ปทุมธานี* | 627 | 627 | - | 76 | | 551 | | 76 |
| 9 | ภูเก็ต | 607 | 607 | - | 120 | | 487 | 120 | |
| 10 | สมุทรปราการ* | 589 | 589 | - | 108 | | 481 | | 108 |
| 11 | สงขลา | 568 | 568 | - | 74 | | 494 | | 74 |
| 12 | อุบลราชธานี | 472 | 472 | - | 79 | | 393 | | 79 |
| 13 | อุดรธานี | 429 | 429 | - | 160 | | 269 | 160 | |
| | **Total PIF** | **11,222** | **11,222** | | **1,718** | **0** | **9,504** | 652 | 1066 |

หมายเหตุ : NHSO ไม่ได้แบ่ง TG (งบNSHOที่มียังไม่พอgap MSM )

# เป้าหมาย MSW

## MSW พนักงานบริการชาย

| | จังหวัด | จำนวนประชากรหลัก ทั้งหมด | เป้าหมายภาพรวมของจังหวัด | GF Target | PEPFAR Target | NHSO Target | Gap ที่เหลือ | TUC | USAID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | กรุงเทพฯ* | 13,025 | 13,025 | - | 1672 | 3,000 | 8,353 | 44 | 1628 |
| 2 | เชียงใหม่ | 1,019 | 1,019 | - | 128 | | 891 | | 128 |
| 3 | เชียงราย | 75 | 75 | - | 0 | - | 75 | | |
| 4 | ชลบุรี | 4,114 | 4,114 | - | 514 | 1,000 | 2,600 | | 514 |
| 5 | ขอนแก่น | 346 | 346 | - | 103 | | 243 | 103 | |
| 6 | นครราชสีมา | 1,703 | 1,703 | - | 40 | | 1,663 | 40 | |
| 7 | นนทบุรี * | 648 | 648 | - | 81 | | 567 | | 81 |
| 8 | ปทุมธานี* | 0 | 0 | - | 0 | - | - | | |
| 9 | ภูเก็ต | 693 | 693 | - | 60 | | 633 | 60 | |
| 10 | สมุทรปราการ* | 182 | 182 | - | 23 | | 159 | | 23 |
| 11 | สงขลา | 142 | 142 | - | 18 | | 124 | | 18 |
| 12 | อุบลราชธานี | 7 | 7 | - | 0 | - | 7 | | |
| 13 | อุดรธานี | 167 | 167 | - | 80 | | 87 | 80 | |
| | **Total PIF** | **22,121** | **22,121** | | **2,719** | **4,000** | **15,402** | 327 | 2392 |

# เป้าหมาย FSW

| | | | FSW พนักงานบริการหญิง | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จังหวัด | จำนวนประชากรหลัก ทั้งหมด | เป้าหมายภาพรวมของจังหวัด | GF Target | PEPFAR Target | NHSO Target | Gap ที่เหลือ |
| 1 | กรุงเทพฯ* | 26,109 | 23,498 | - | - | 7,000 | 16,498 |
| 2 | เชียงใหม่ | 2,807 | 2,526 | - | - | 1,000 | 1,526 |
| 3 | เชียงราย | 422 | 380 | - | - | 300 | 80 |
| 4 | ชลบุรี | 26,960 | 24,264 | - | - | 7,200 | 17,064 |
| 5 | ขอนแก่น | 1,340 | 1,206 | - | - | 400 | 806 |
| 6 | นครราชสีมา | 5,468 | 4,921 | - | - | 1,000 | 3,921 |
| 7 | นนทบุรี * | 1,172 | 1,055 | - | - | 300 | 755 |
| 8 | ปทุมธานี* | 426 | 383 | - | - | 100 | 283 |
| 9 | ภูเก็ต | 7,600 | 6,840 | - | - | 500 | 6,340 |
| 10 | สมุทรปราการ* | 2,112 | 1,901 | - | - | 200 | 1,701 |
| 11 | สงขลา | 5,926 | 5,333 | - | - | 1,000 | 4,333 |
| 12 | อุบลราชธานี | 1,909 | 1,718 | - | - | 500 | 1,218 |
| 13 | อุดรธานี | 1,518 | 1,366 | - | - | 500 | 866 |
| | **Total PIF** | **83,769** | **75,391** | | | **20,000** | **55,391** |

# เป้าหมาย PWID

| | | | PWID ผู้ใช้ยาเสพติดด้วยวิธีฉีด | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จังหวัด | จำนวนประชากรหลักทั้งหมด | เป้าหมายภาพรวมของจังหวัด | GF Target | Ratio | PEPFAR Target | NHSO Target | Ratio | Ratio all | Gap ที่เหลือ |
| 1 | กรุงเทพฯ | 10,215 | 9,579 | 6,705 | 70% | - | 2,000 | 21% | 91% | 874 |
| 2 | เชียงใหม่ | 903 | 847 | 593 | 70% | - | 200 | 24% | 94% | 54 |
| 3 | เชียงราย | 136 | 128 | 90 | 70% | - | 50 | 39% | 109% | - 12 |
| 4 | ชลบุรี | 333 | 143 | - | | - | | | | 143 |
| 5 | ขอนแก่น | 190 | 178 | 125 | 70% | - | | | 70% | 53 |
| 6 | นครราชสีมา | 177 | 76 | - | | - | | | | 76 |
| 7 | นนทบุรี | 1,087 | 1,020 | 714 | 70% | - | 200 | 20% | 90% | 106 |
| 8 | ปทุมธานี | 306 | 287 | 201 | 70% | - | 100 | 35% | 105% | - 14 |
| 9 | ภูเก็ต | 211 | 91 | - | | - | - | | | 91 |
| 10 | สมุทรปราก | 1,698 | 1,592 | 1,114 | 70% | - | 350 | 22% | 92% | 128 |
| 11 | สงขลา | 312 | 293 | 205 | 70% | - | 100 | 34% | 104% | - 12 |
| 12 | อุบลราชธา | 292 | 126 | - | | - | | | | 126 |
| 13 | อุดรธานี | 115 | 50 | - | | - | | | | 50 |
| | **Total PIF** | **15,975** | **14,410** | **9,747** | | | **3,000** | | | **1,663** |

# เป้าหมายPWID จ. GF

หมายเหตุ : เกรงว่า เป็นไปได้ว่ากทม. อาจรับเป้า สปสช.ได้ไม่ถึง 2000 (เนื่องจาก เฉพาะเป้า GF ก็เยอะ มากแล้ว รวม ปริมณฑล ด้วยแล้วยิ่งเยอะมาก เป้าหมายที่เหลือจาก 2000 (กทม อาจรับได้อีกมากสุด1000) จะไปให้จังหวัดอื่น ใน GF พื้นที่HR ก็ดูเหมือนจะยาก ตามตารางข้างล่าง น่าจะเต็มที่แล้ว เลยไม่แน่ใจ ว่าจะวางอย่างไร

| GF -PWID | จำนวนประชากรหลัก ทั้งหมด | เป้าหมายภาพรวมของจังหวัด | GF Target | Ratio |
|---|---|---|---|---|
| NAKHON SI THAMMARAT | 3,973 | 3,726 | 2,608 | 70% |
| NAKHON PATHOM | 170 | 73 | - | |
| SURAT THANI | 1,216 | 1,141 | 799 | 70% |
| RAYONG | 238 | 102 | - | |
| PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA | 2,140 | 922 | - | |
| SAMUT SAKHON | 720 | 310 | - | |
| NAKHON SAWAN | 197 | 85 | - | |
| PHITSANULOK | 95 | 41 | - | |
| TRANG | 1,182 | 1,109 | 776 | 70% |
| KALASIN | 408 | 382 | 267 | 70% |
| NARATHIWAT | 2,377 | 2,230 | 1,561 | 70% |
| YALA | 1,195 | 1,121 | 785 | 70% |
| TAK | 462 | 434 | 304 | 70% |
| PATTANI | 2,982 | 2,798 | 1,959 | 70% |
| PHATTHALUNG | 971 | 911 | 638 | 70% |
| SATUN | 1,229 | 1,153 | 807 | 70% |
| TRAT | 20 | 9 | - | |
| MAE HONG SON | 204 | 191 | 134 | 70% |
| RANONG | 190 | 82 | - | |

# การสนับสนุน

- ทีมสนับสนุน จาก สอวพ. TUC สภากาชาด FHI
- การพัฒนาทีมระดับเขต จังหวัด หน่วยบริการ (พิจารณาตามแผนงานที่กำหนด)
- การสนับสนุนงบประมาณ
- ผู้ประสานงานสอวพ. แต่ละเขต และจังหวัด เพื่อประสานงานภาพรวม

# การสนับสนุน

**4 จังหวัด**

- **ระดับสคร.**

  - ผู้ประสานงาน ระดับ สคร. และ ค่าตอบแทนนอกเวลา
  - ค่าตอบแทนเพิ่มเติม สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำ (Compensation)

- **ระดับ สสจ.**

  - ผู้ประสานงาน ระดับ สสจ. และ ค่าตอบแทนนอกเวลา
  - ค่าตอบแทนเพิ่มเติม สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำ (Compensation)

- **ระดับโรงพยาบาล**

  - ผู้ประสานงาน ระดับระดับหน่วยบริการ (เฉพาะรพ.ใหญ่ และรพ.เดิม) และ ค่าตอบแทนนอกเวลา
  - ค่าตอบแทนเพิ่มเติม สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำ (Compensation)

# การสนับสนุน

**9 จังหวัด**

- **ระดับสคร.**

  - ผู้ประสานงาน ระดับ สคร.  และ ค่าประสานงาน
  - ค่าเดินทางประสานงาน  สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำ

- **ระดับ สสจ.**

  - ผู้ประสานงาน ระดับ สสจ.  และ ค่าประสานงาน
  - ค่าเดินทางประสานงาน  สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำ

- **ระดับโรงพยาบาล**

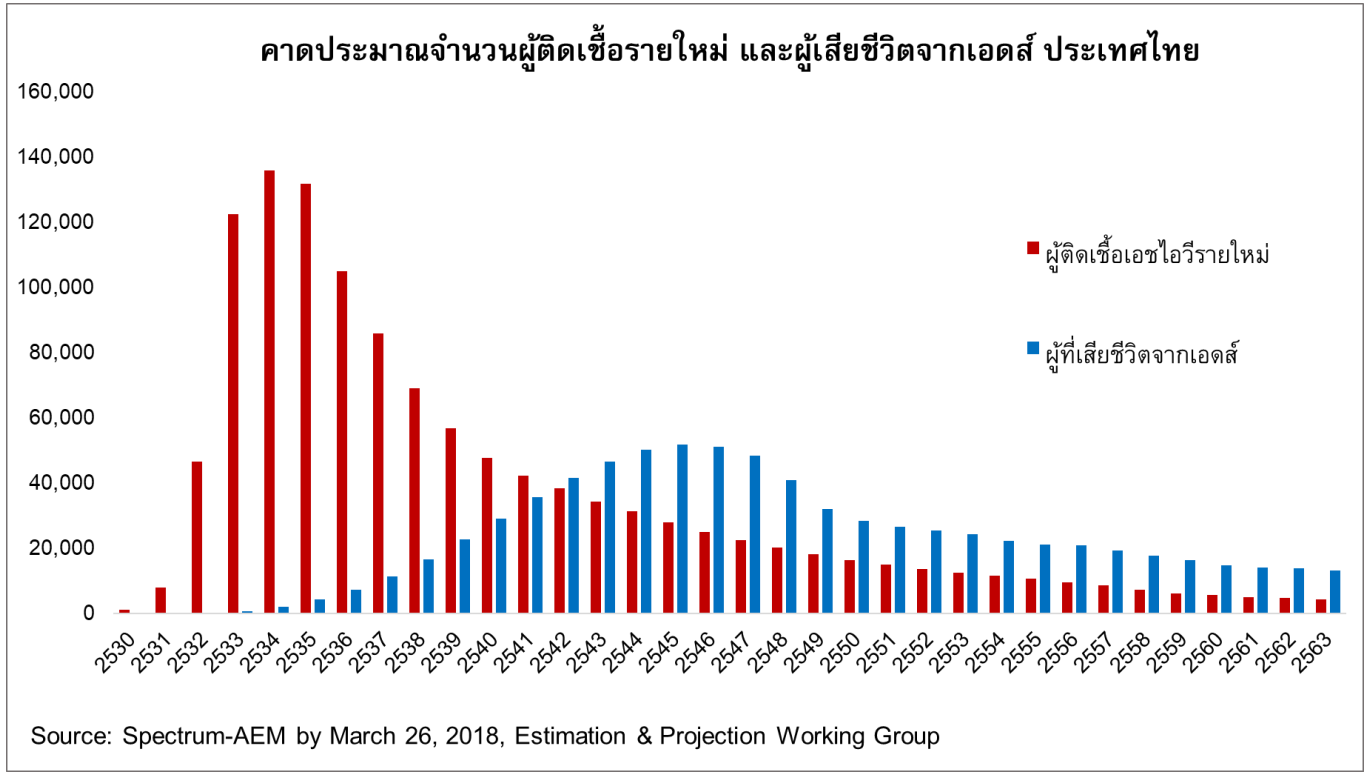
  - ผู้ประสานงาน ระดับระดับหน่วยบริการ (เฉพาะรพ.ใหญ่ และรพ.เดิม)  และ และ ค่าประสานงาน
  - ค่าเดินทางประสานงาน  สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำ

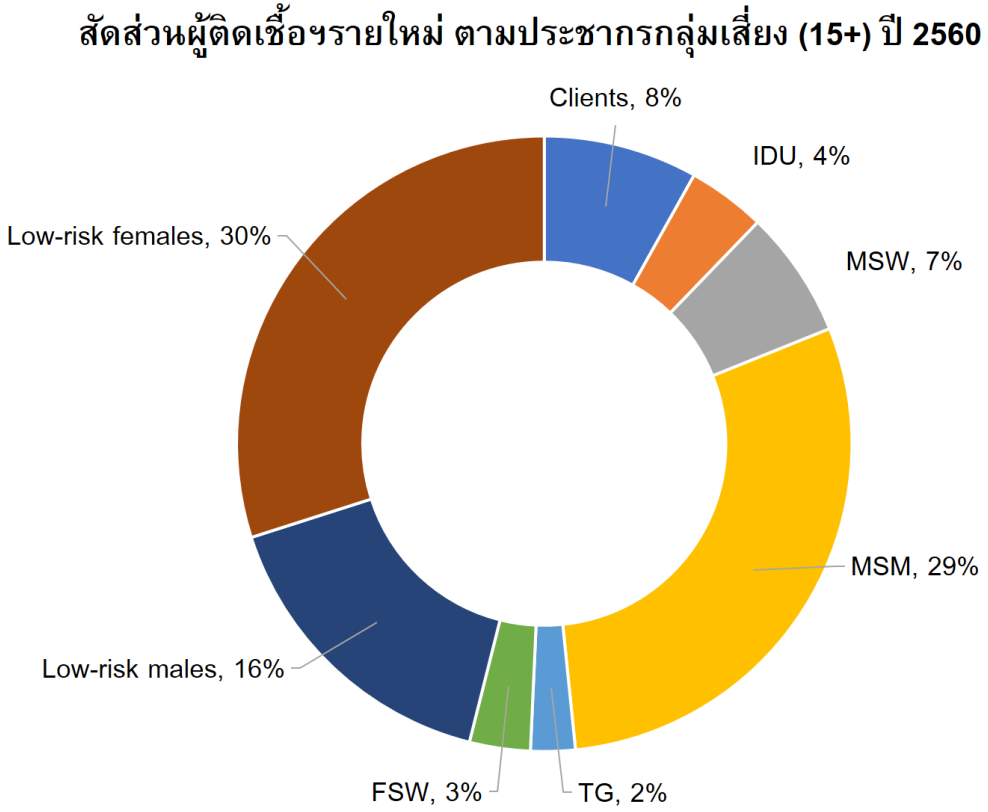
# MAPPING โครงการกับหน่วยงาน และสิ่งสนับสนุน

| หน่วยงาน | สิ่งสนับสนุน | โครงการ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | YMSM - cascade | PrEP2Star_Sl PrEP2Star_Package | Diff Care | Care Coach - Rop | Care Coach - Pif | PIF CBO | PIF PCM |
| สคร. | | | | | | | | |
| 1.กิจกรรม | √ | | | | | | | |
| 3.จ้างผู้ประสานงาน | √ | | | | | | | |
| สสจ. | | | | | | | | |
| 1.กิจกรรม | √ | | √ | √ | √ | √ | | √ |
| 2.ค่าตอบแทนจนท.รัฐ | √ | | | | | | | |
| 3.จ้างผู้ประสานงาน | √ | | | | | | | |
| **4. case manager** | √ | | √ | | | | | |
| โรงพยาบาล | | | | | | | | |
| 1.กิจกรรม | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | |
| 2.ค่าตอบแทนจนท.รัฐ | √ | | | | | | | |
| 3.จ้างผู้ประสานงาน | √ | | | | | | | |
| **4. case manager** | √ | | √ | | | | | |
| **CBO** | | | | | | | | |
| 1.กิจกรรม | √ | | | | | | √ | |

# ข้อมูลประกอบ
# สถานการณ์ เอชไอวี และ
# โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

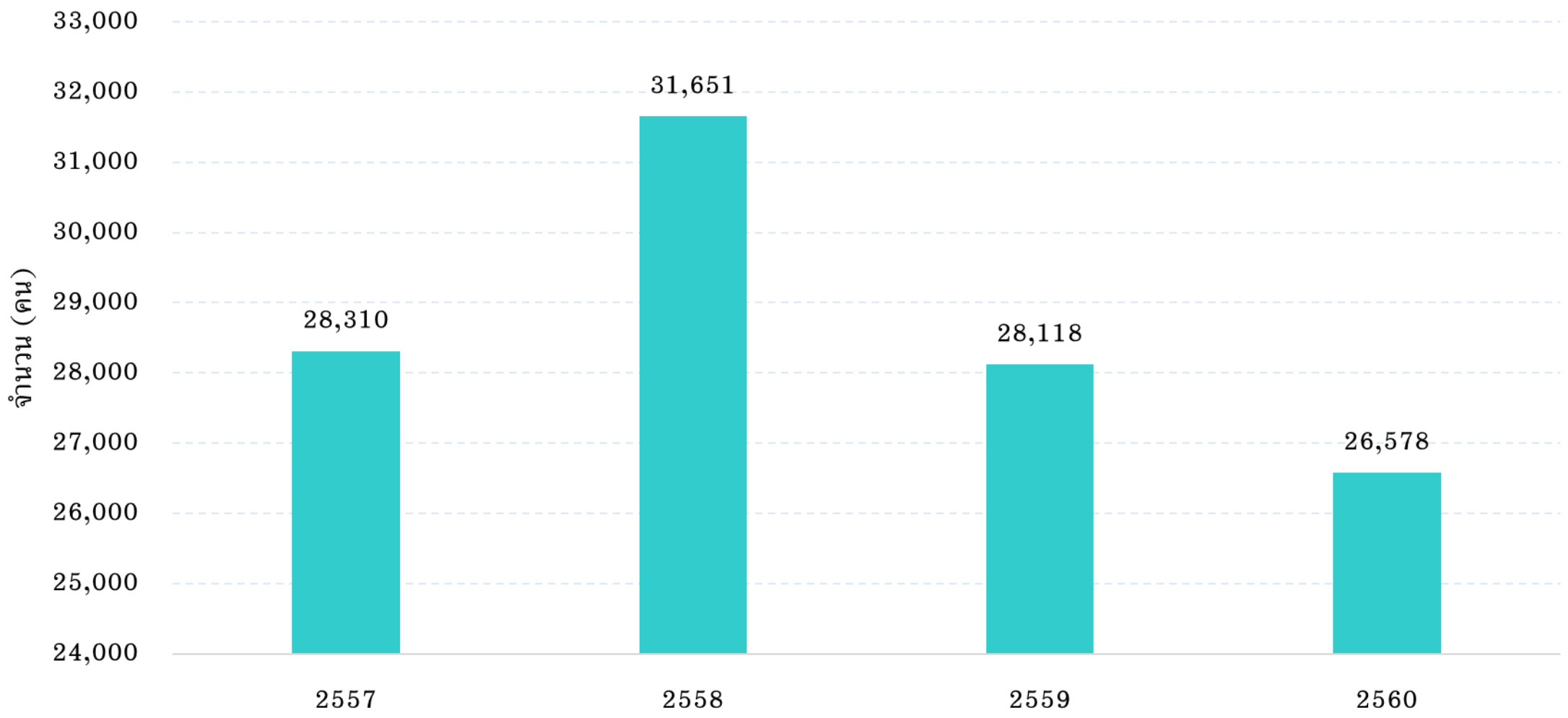
# คาดประมาณสถานการณ์เอชไอวี/เอดส์ประเทศไทย ปี 2560



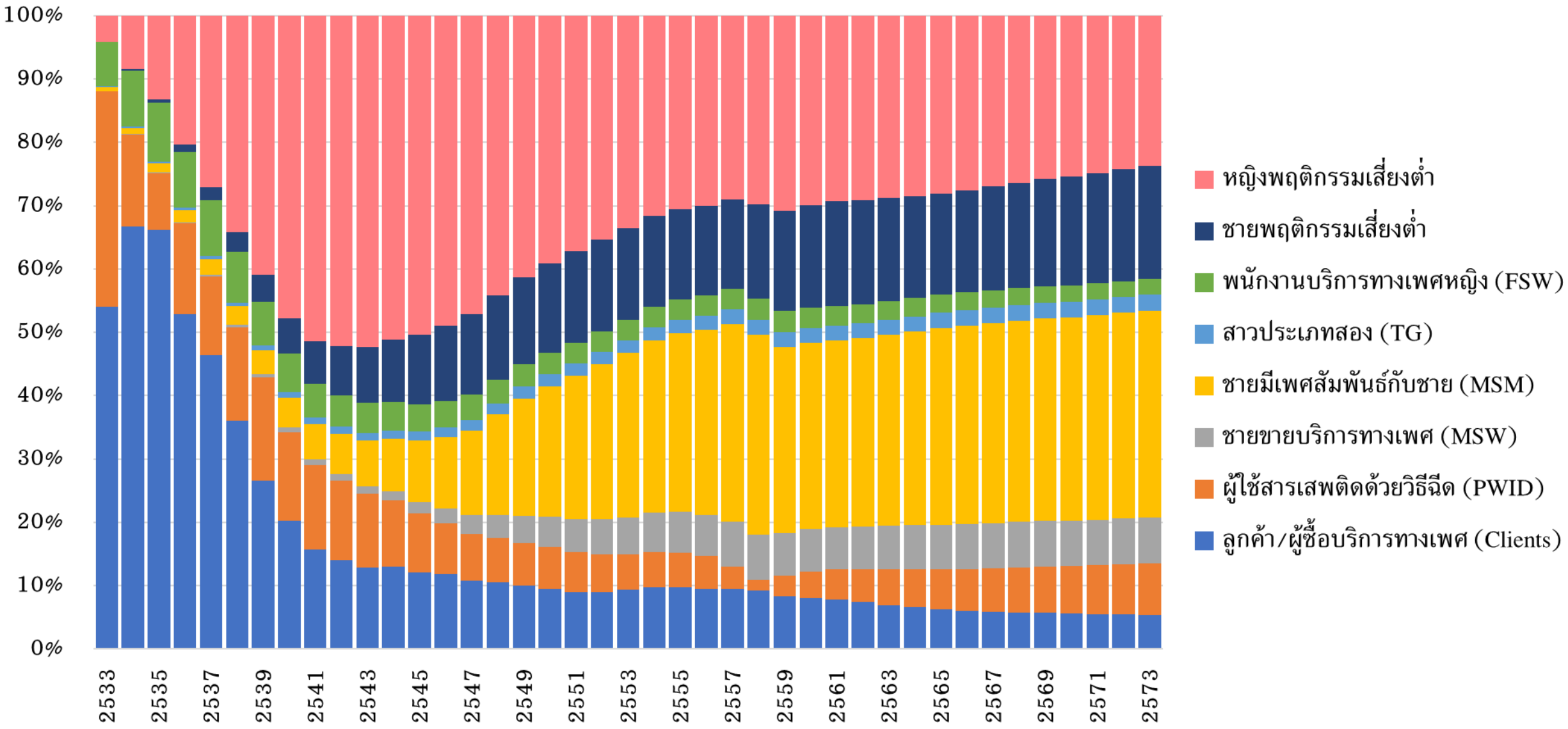

| ปี 2560 | ผลการคาดประมาณ |
|---|---|
| ผู้อยู่ร่วมกับเชื้อฯ ที่มีชีวิตอยู่ (PLHIV) | 439,610 คน |
| ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ (HIV New Infections) | 5,529 คน |
| ผู้เสียชีวิตจากเอดส์ (AIDS Related Death) | 14,731 คน |

# จำนวนผู้ติดเชื้อที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสรายใหม่ ปี 2557–2560



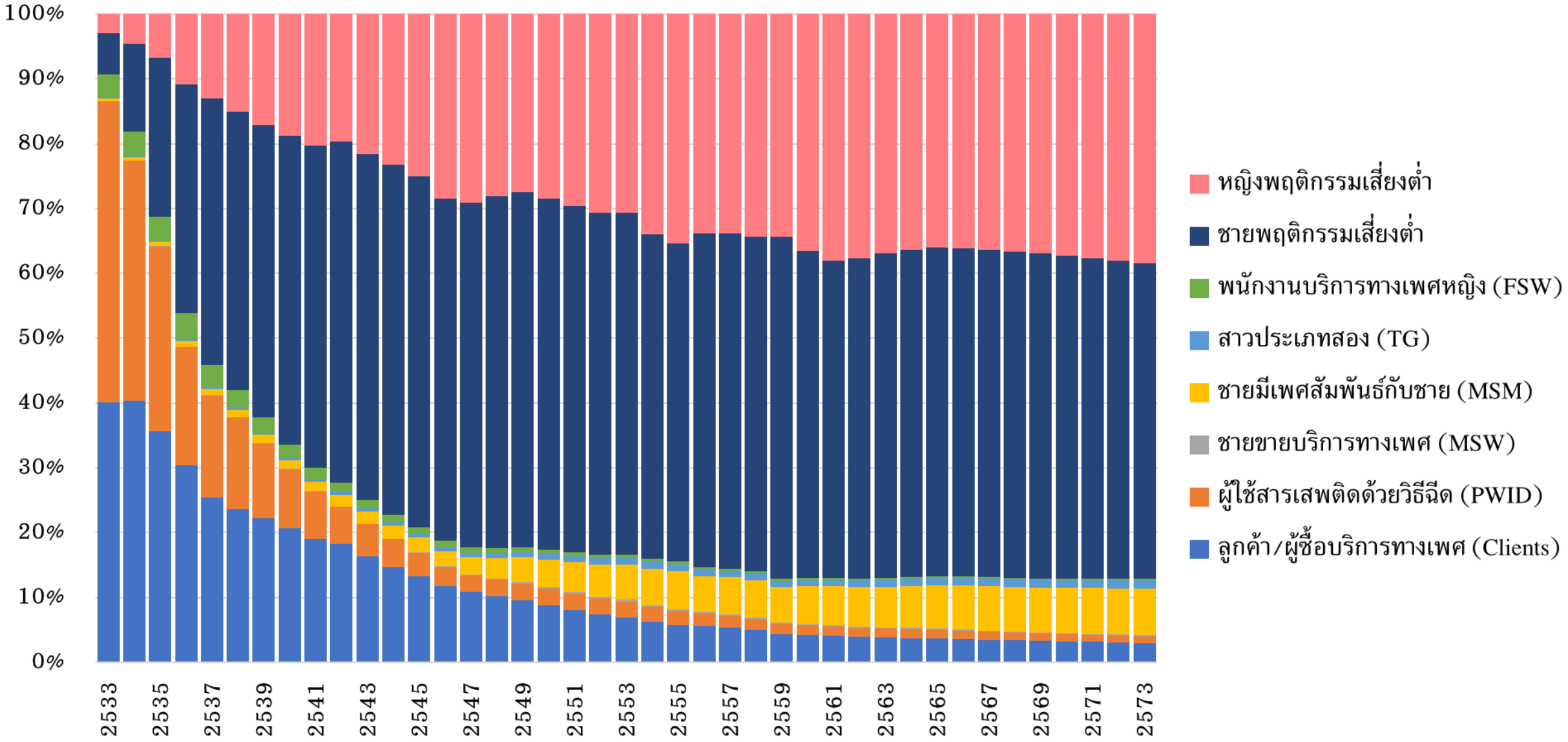

ที่มา: NAP web report, สปสช. ณ วันที่ 7 พ.ค. 61

# สัดส่วนผู้ติดเชื้อรายใหม่ (อายุ 15 ปีขึ้นไป) จำแนกตามประชากรกลุ่มเสี่ยง



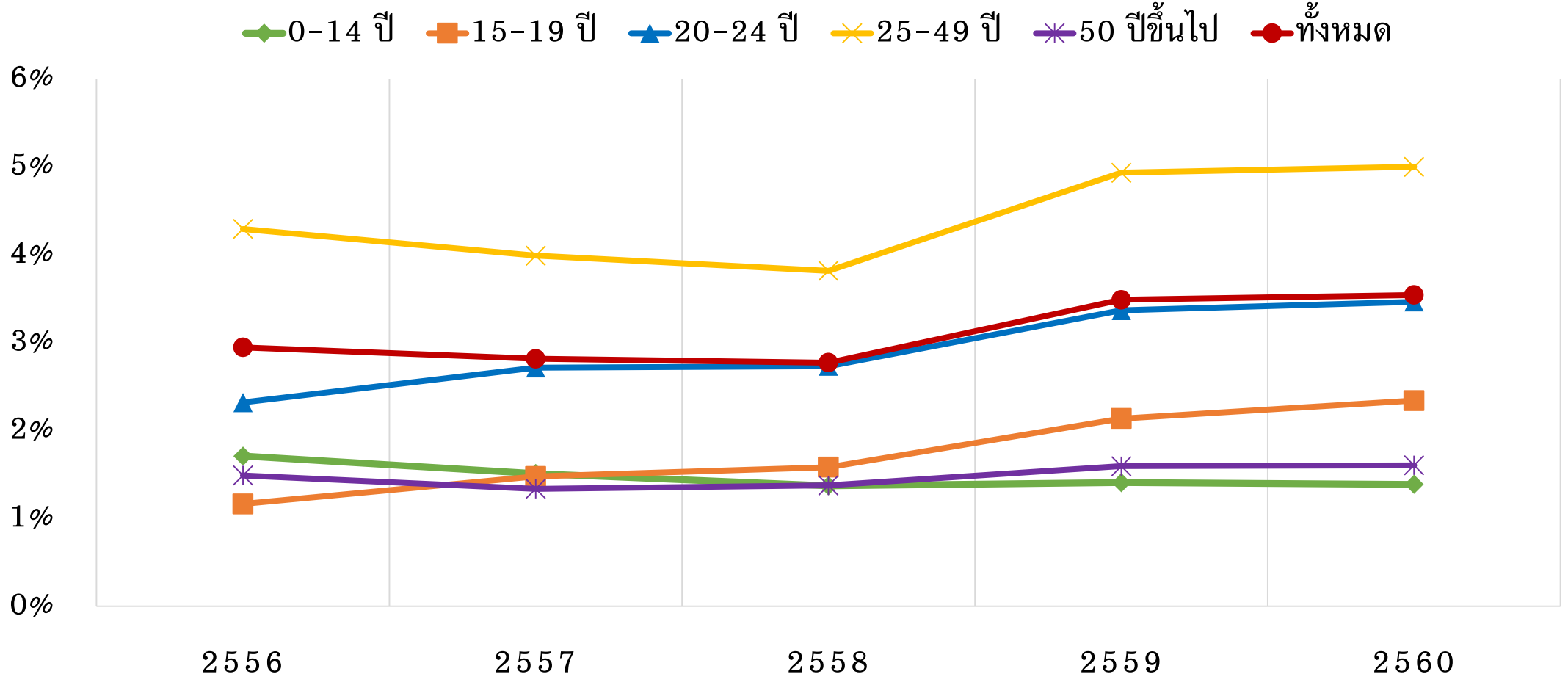

Source: AIDS Epidemic Models by Jan. 2018, Estimation & Projection Working Group

# สัดส่วนผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เสียชีวิต (อายุ 15 ปีขึ้นไป) จำแนกตามประชากรที่มีพฤติกรรมเสี่ยง

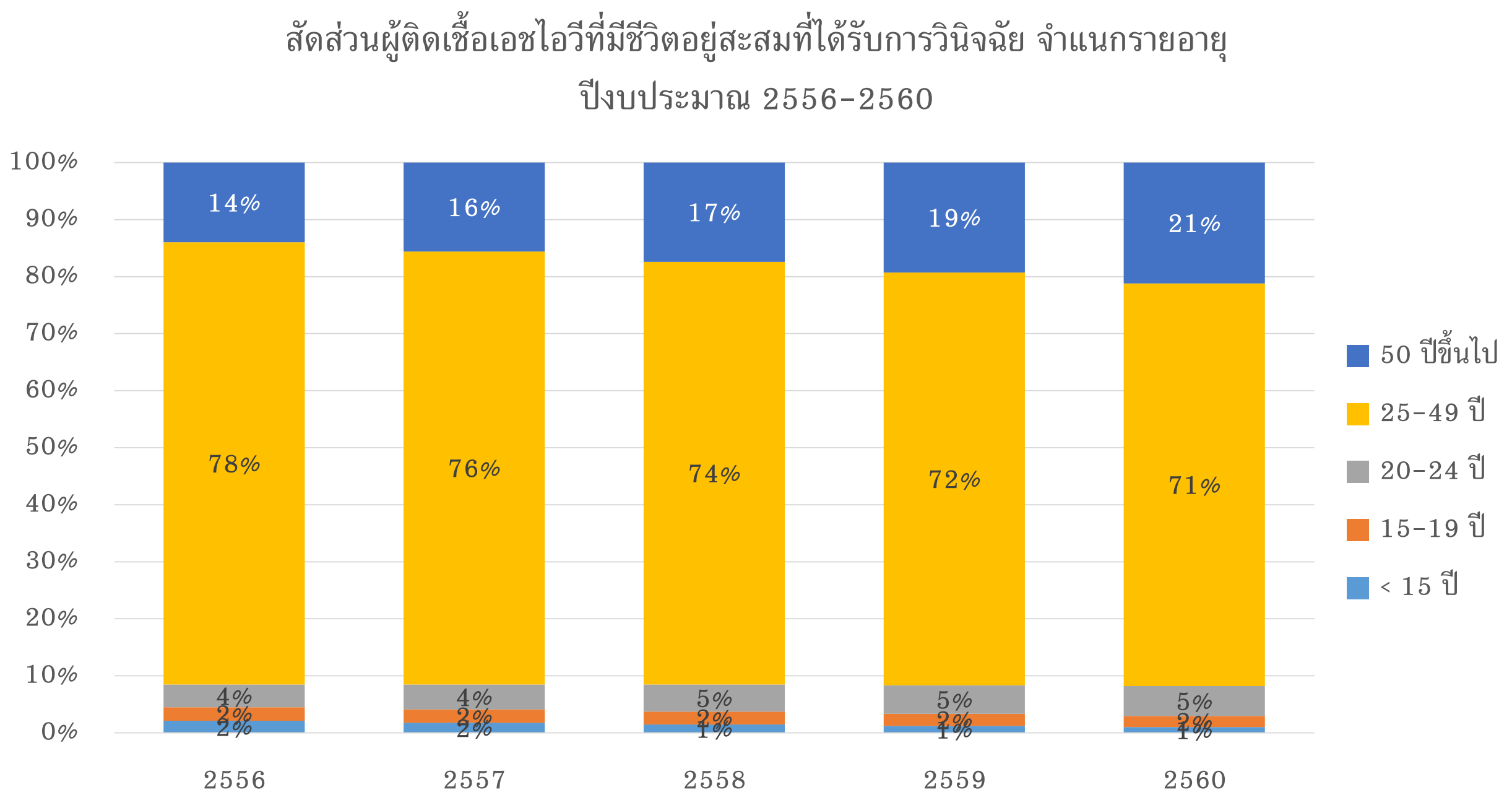



Source: AIDS Epidemic Models by Jan. 2018, Estimation & Projection Working Group

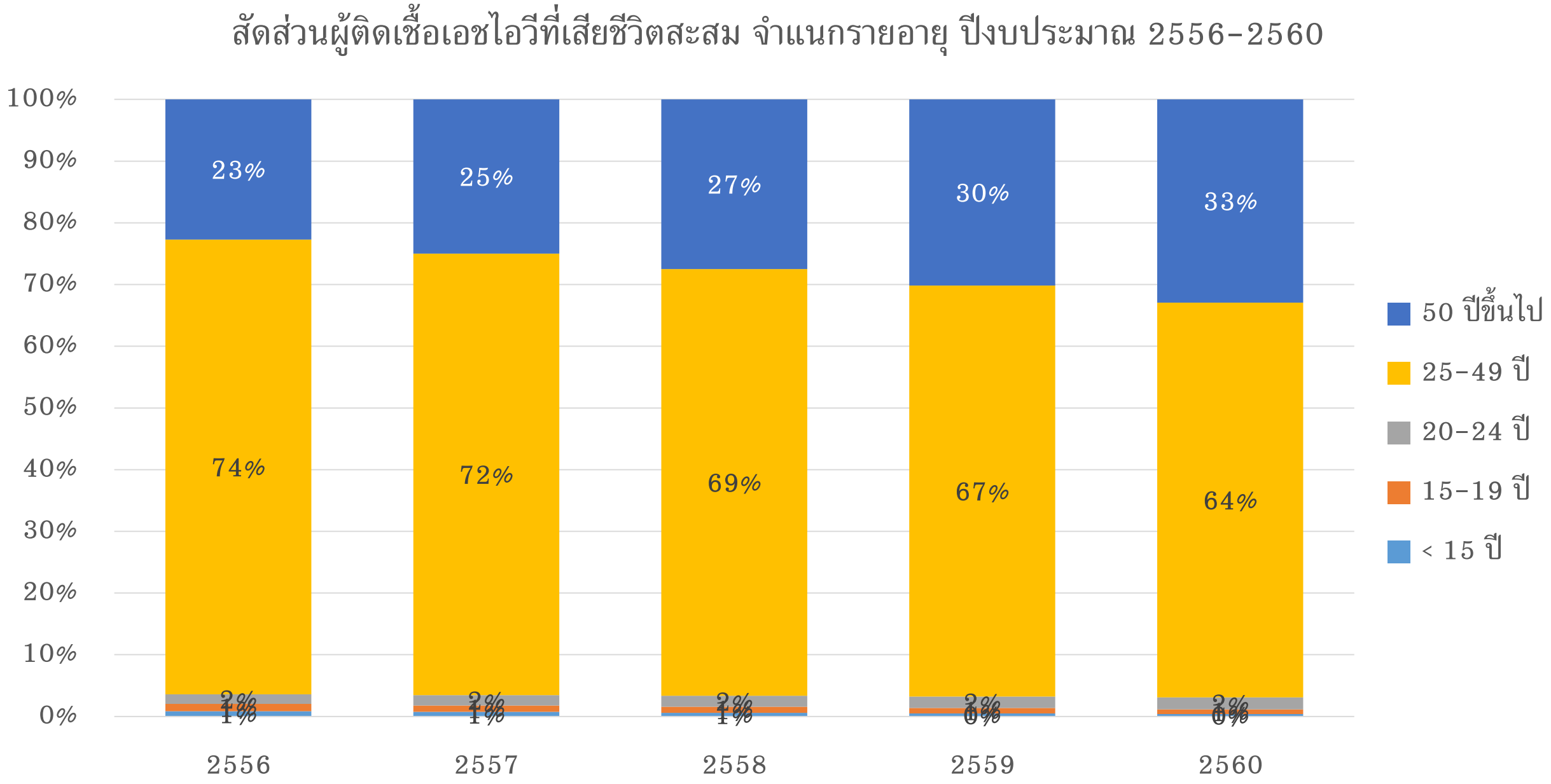
# แนวโน้มอัตราการตรวจพบการติดเชื้อเอชไอวี ในสถานบริการสุขภาพ จำแนกตามกลุ่มอายุ ปีงบประมาณ พ.ศ.2556-2560



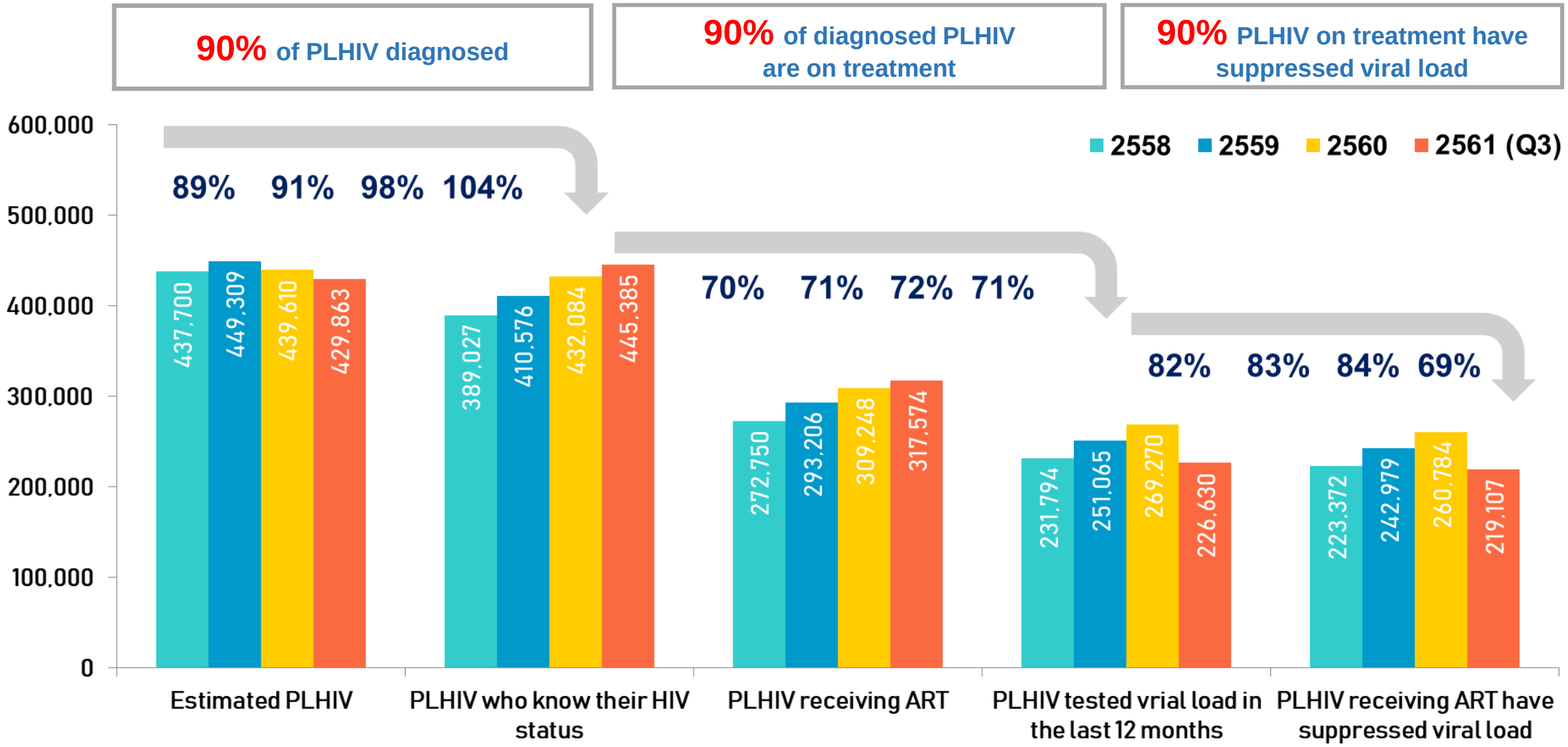

ที่มา: NAP web report สปสช. ณ วันที่ 8 ส.ค. 61




ที่มา: NAP web report, สปสช. ณ วันที่ 25 ก.ค. 61

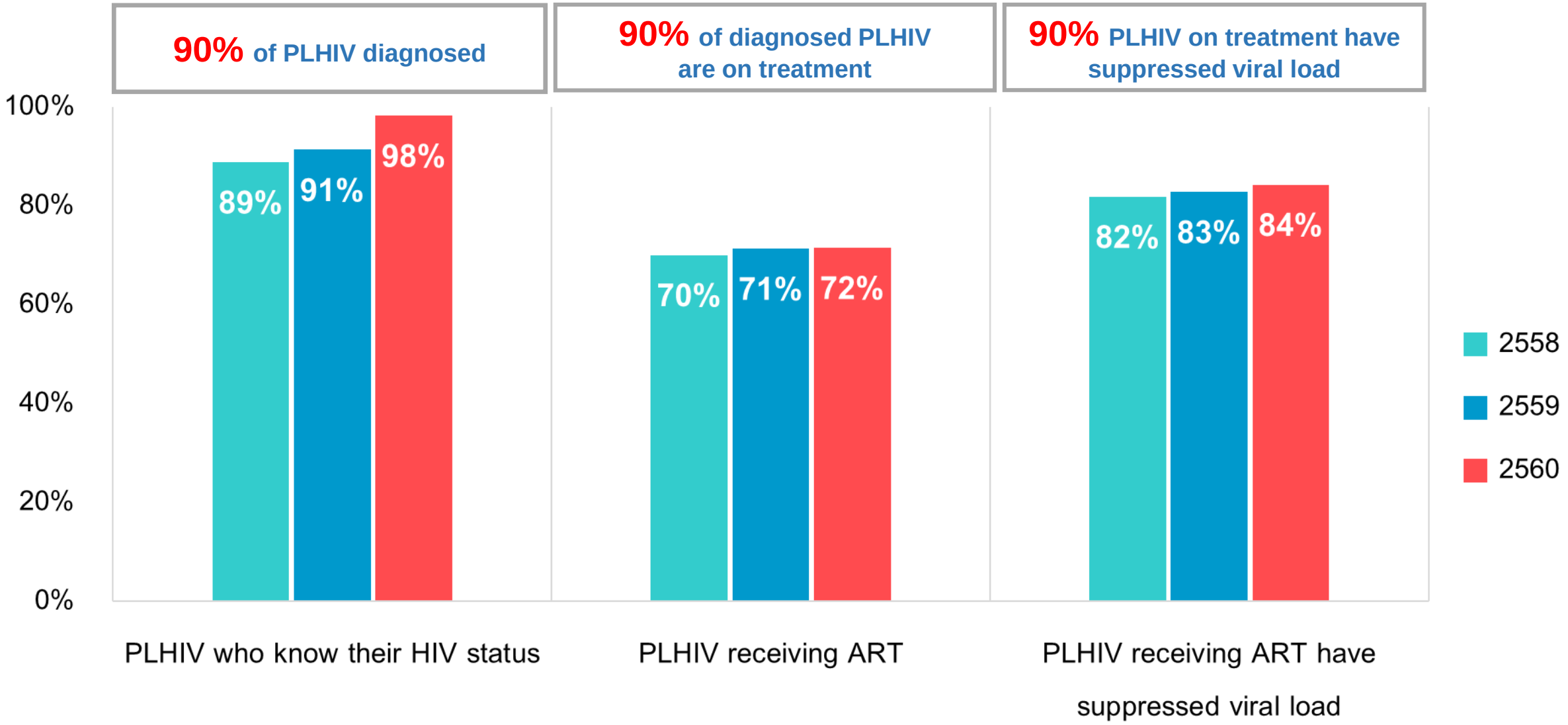

สัดส่วนผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เสียชีวิตสะสม จำแนกรายอายุ ปีงบประมาณ 2556-2560
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
23%
25%
27%
30%
33%
74%
72%
69%
67%
64%
2556
2557
2558
2559
2560
50 ปีขึ้นไป
25-49 ปี
20-24 ปี
15-19 ปี
< 15 ปี

# ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน 90-90-90 ประเทศไทย ปี 2558-2561




แหล่งข้อมูล: NAP web report, สปสช. ณ วันที่ 25 ก.ค. 61 (ข้อมูลผู้รับยาต้านไวรัส จาก NAP เท่านั้น ไม่รวมซื้อยาเอง)

# ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน 90-90-90 ประเทศไทย ปี 2558-2560



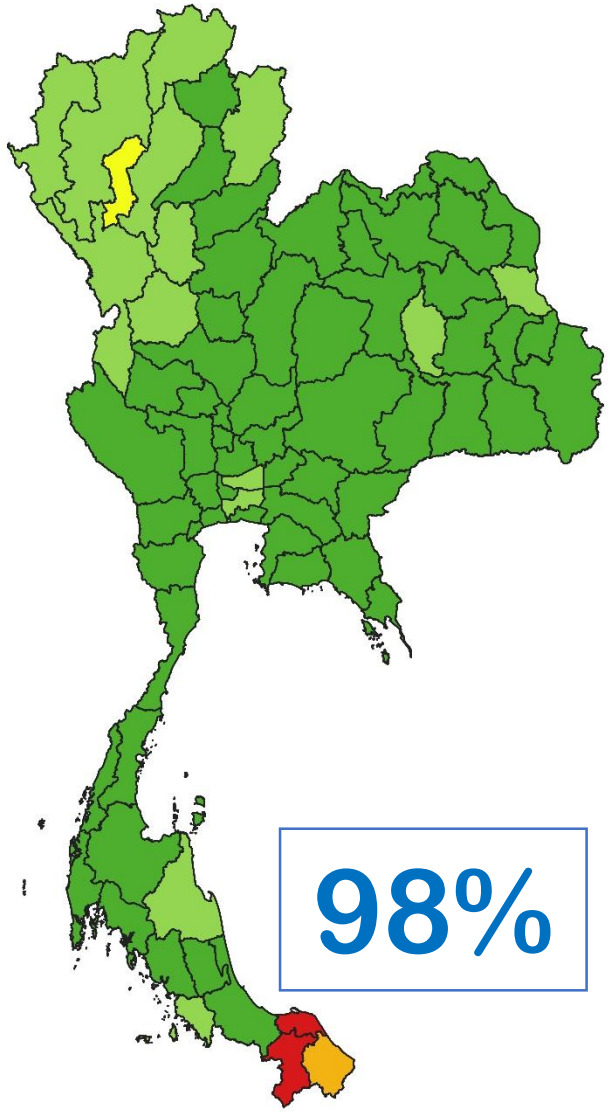

แหล่งข้อมูล: NAP web report, สปสช. ณ วันที่ 25 ก.ค. 61 (**ข้อมูลผู้รับยาต้านไวรัส จาก NAP เท่านั้น ไม่รวมซื้อยาเอง**)

# จำนวนผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่กินยาต้านไวรัวสูตรต่าง ๆ ปี 2556-2560

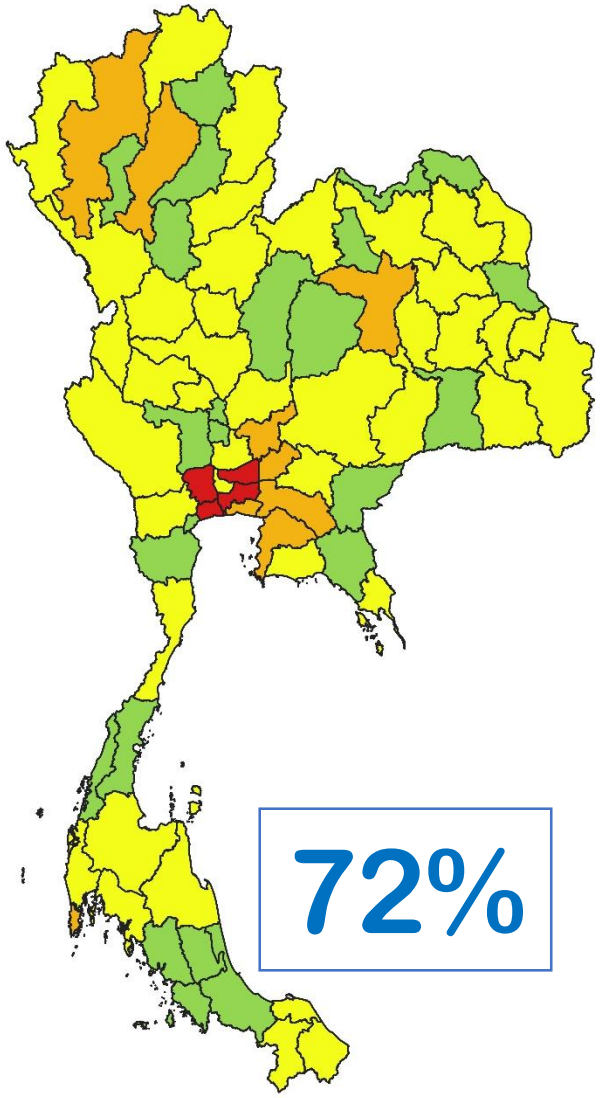
| สูตรยา | จำนวน (คน) | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| สูตรแรก | ช่วงเวลาในปี | 211,767 | 228,762 | 250,806 | 265,316 | 280,799<br>86.30% |
| | สะสม | 223,591 | 244,580 | 269,479 | 290,611 | 310,869 |
| สูตรทางเลือก | ช่วงเวลาในปี | 30,694 | 34,443 | 38,149 | 41,377 | 44,103<br>13.55% |
| | สะสม | 34,671 | 40,221 | 44,859 | 48,888 | 52,282 |
| สูตรสาม | ช่วงเวลาในปี | 150 | 243 | 328 | 387 | 473<br>0.15% |
| | สะสม | 156 | 256 | 349 | 428 | 524 |

แหล่งข้อมูล: NAP web report, สปสช. ณ วันที่ 25 ส.ค. 61

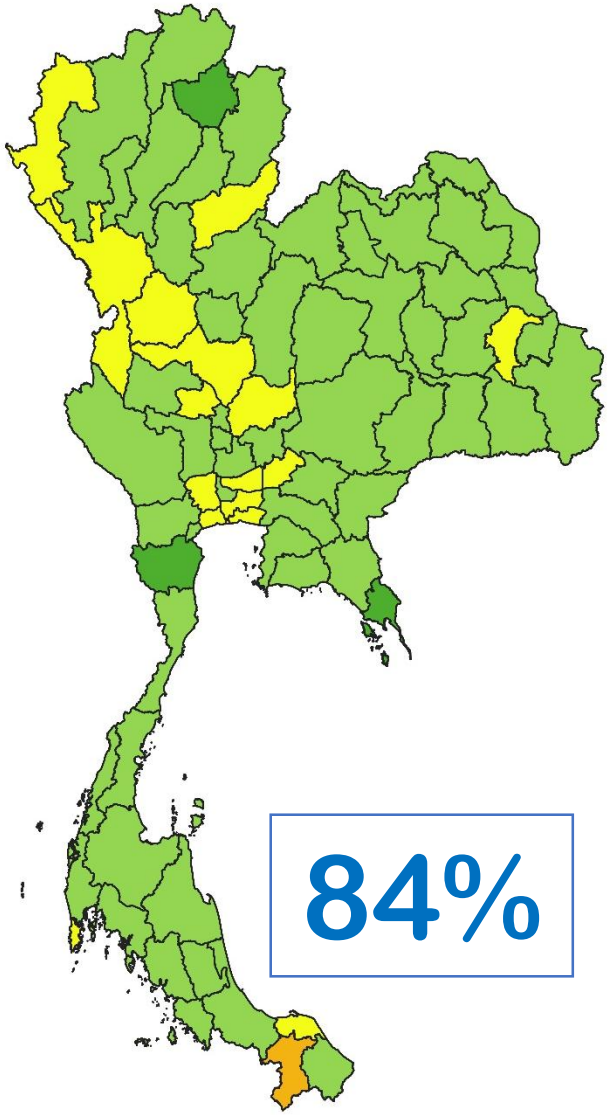
# ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน 90-90-90 ประเทศไทย ปี 2560




ร้อยละของผู้ติดเชื้อฯที่มีชีวิตอยู่
ได้รับการวินิจฉัย



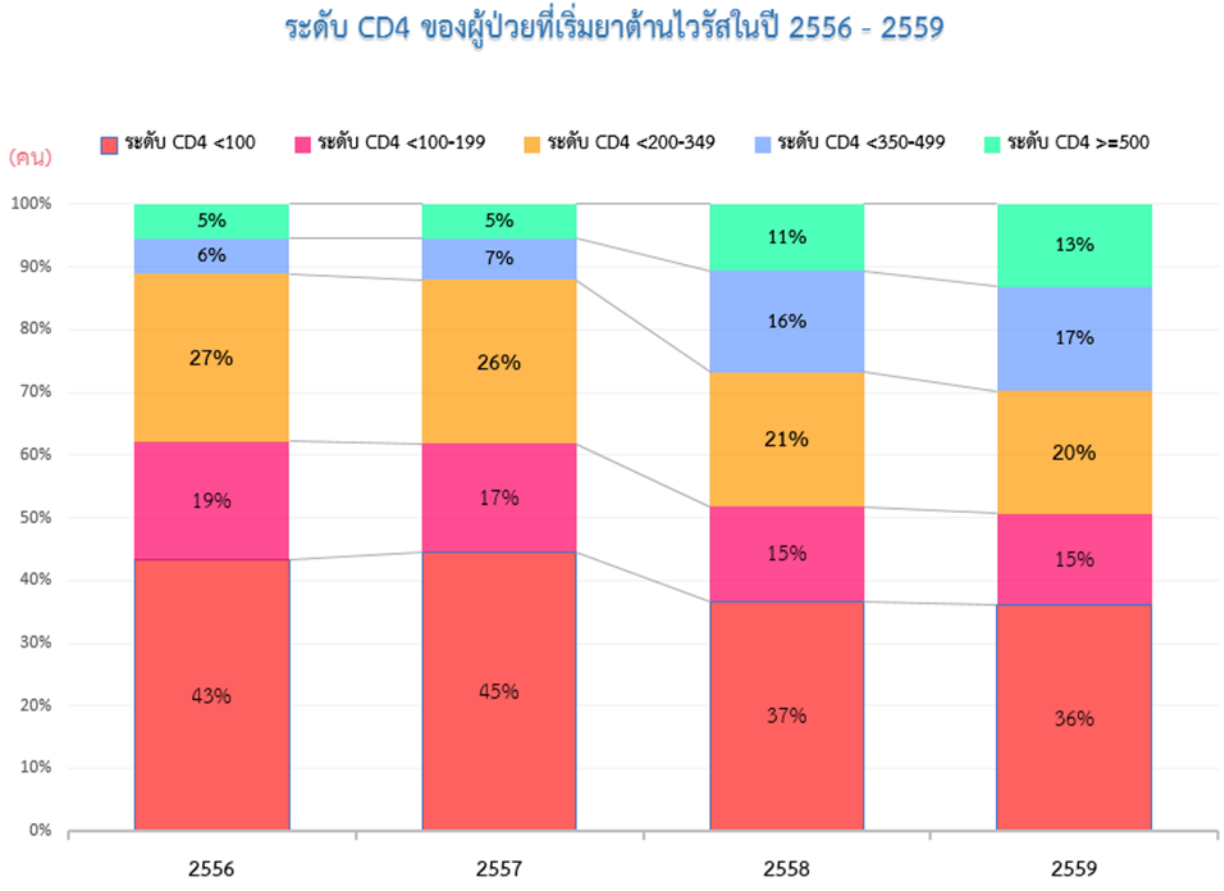

ร้อยละของผู้ติดเชื้อที่ได้รับการวินิจฉัย
ได้รับการรักษาด้วยยาต้านฯ

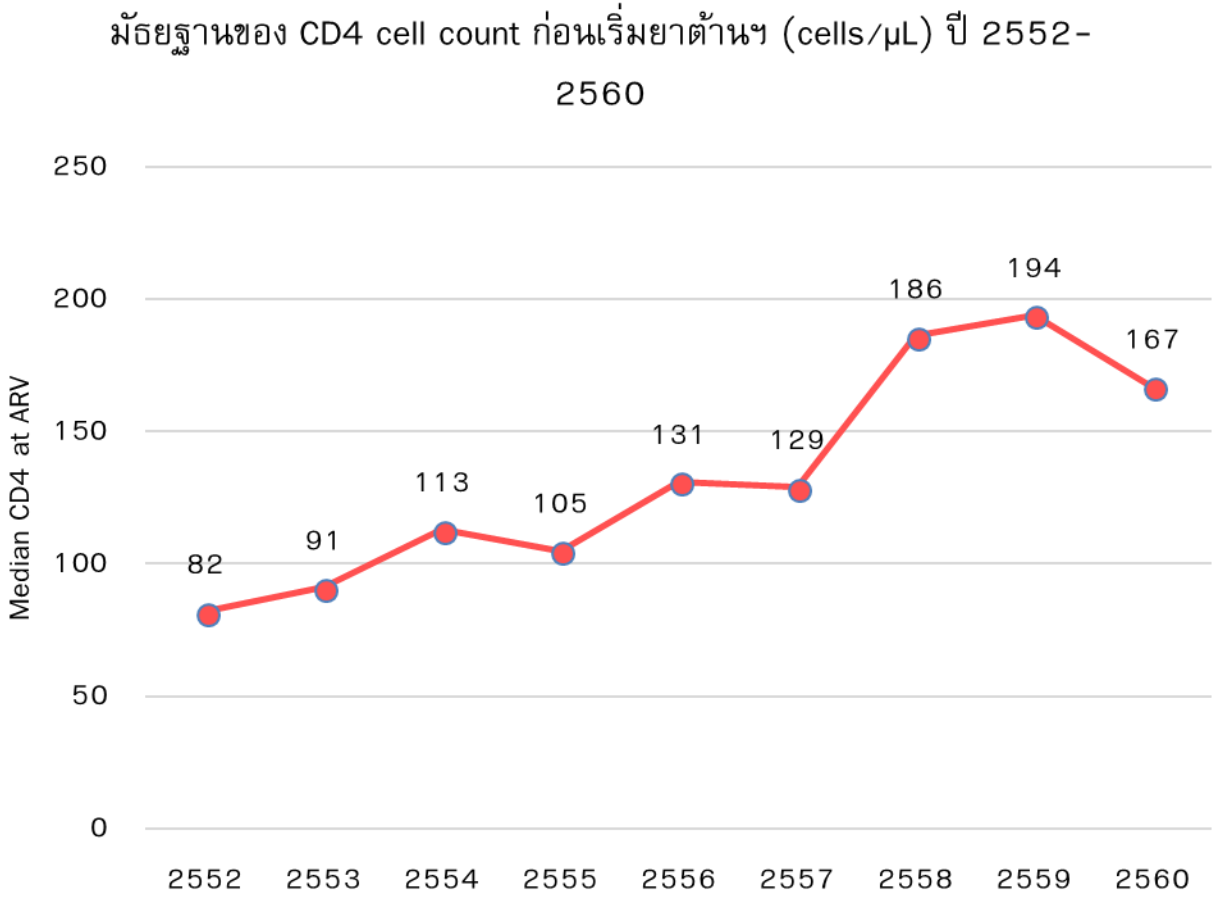



ร้อยละของผู้ติดเชื้อที่รับยาต้านฯ
กดไวรัสสำเร็จ (VL ≤ 1,000)

< 60
60 - 69
70 - 79
80 - 89
>= 90

# ระดับ CD4 ของผู้ติดเชื้อฯ ก่อนเริ่มยาต้านไวรัส

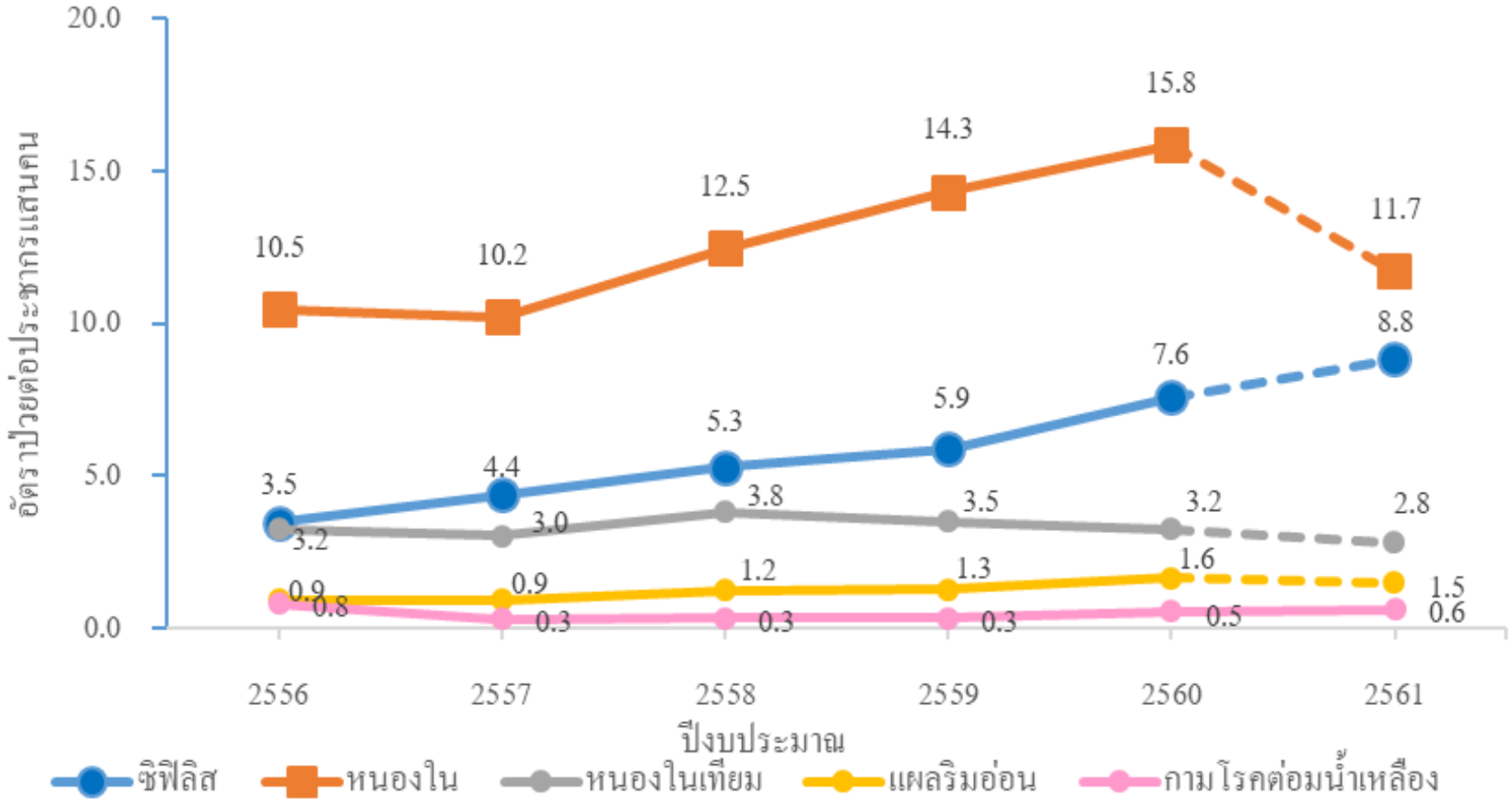



แหล่งข้อมูล: NAP web report สปสช., (ประกอบการรายงาน GAM report)

**แผนภูมิที่ 3** อัตราป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ประเทศไทย

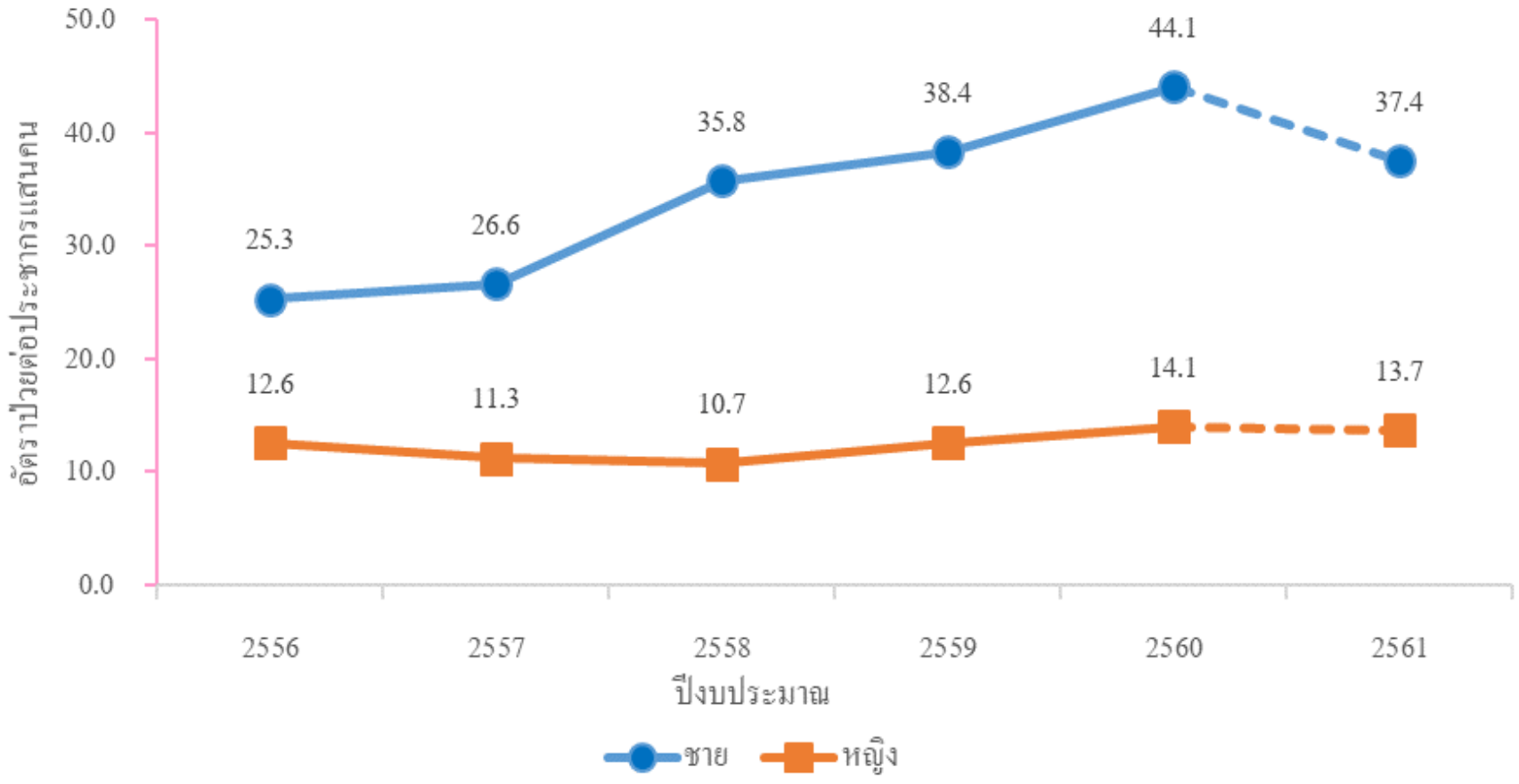
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 - 2561




ที่มา: วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561

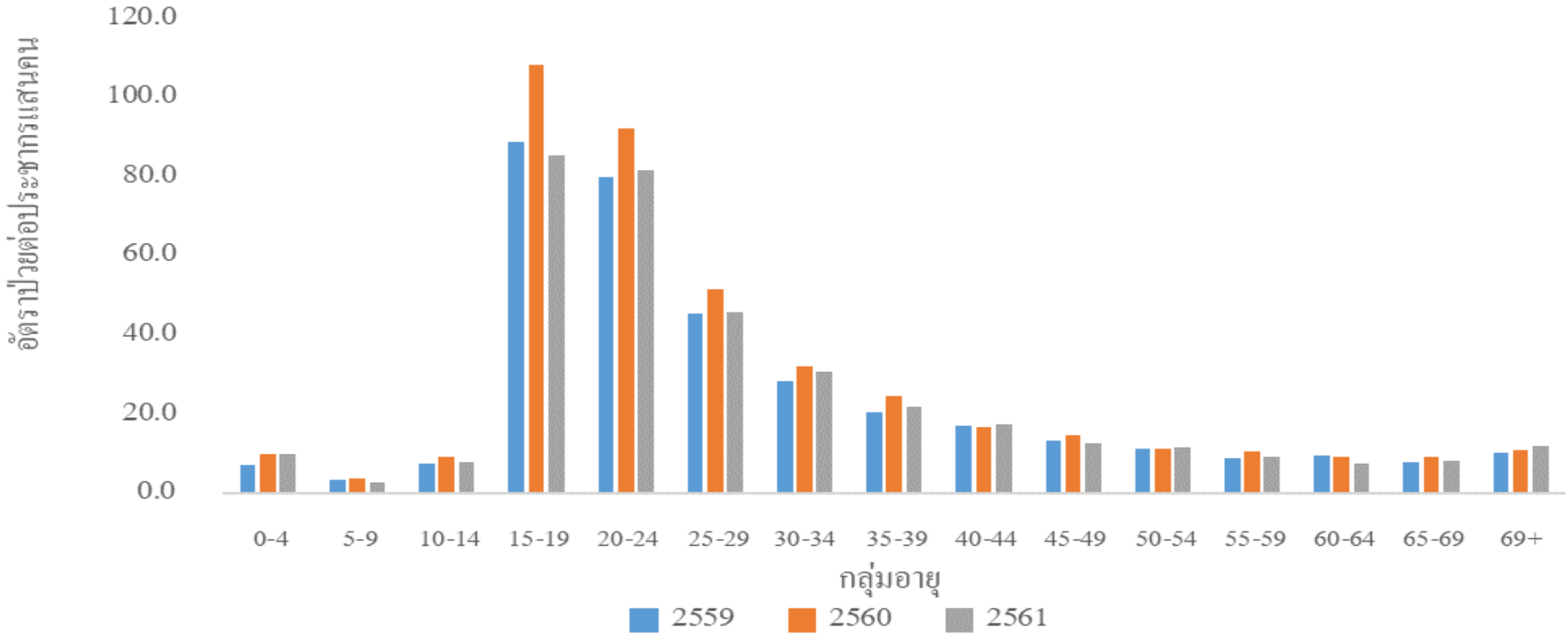
**แผนภูมิที่ 4** อัตราป่วยเฉพาะเพศ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

ประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 - 2561



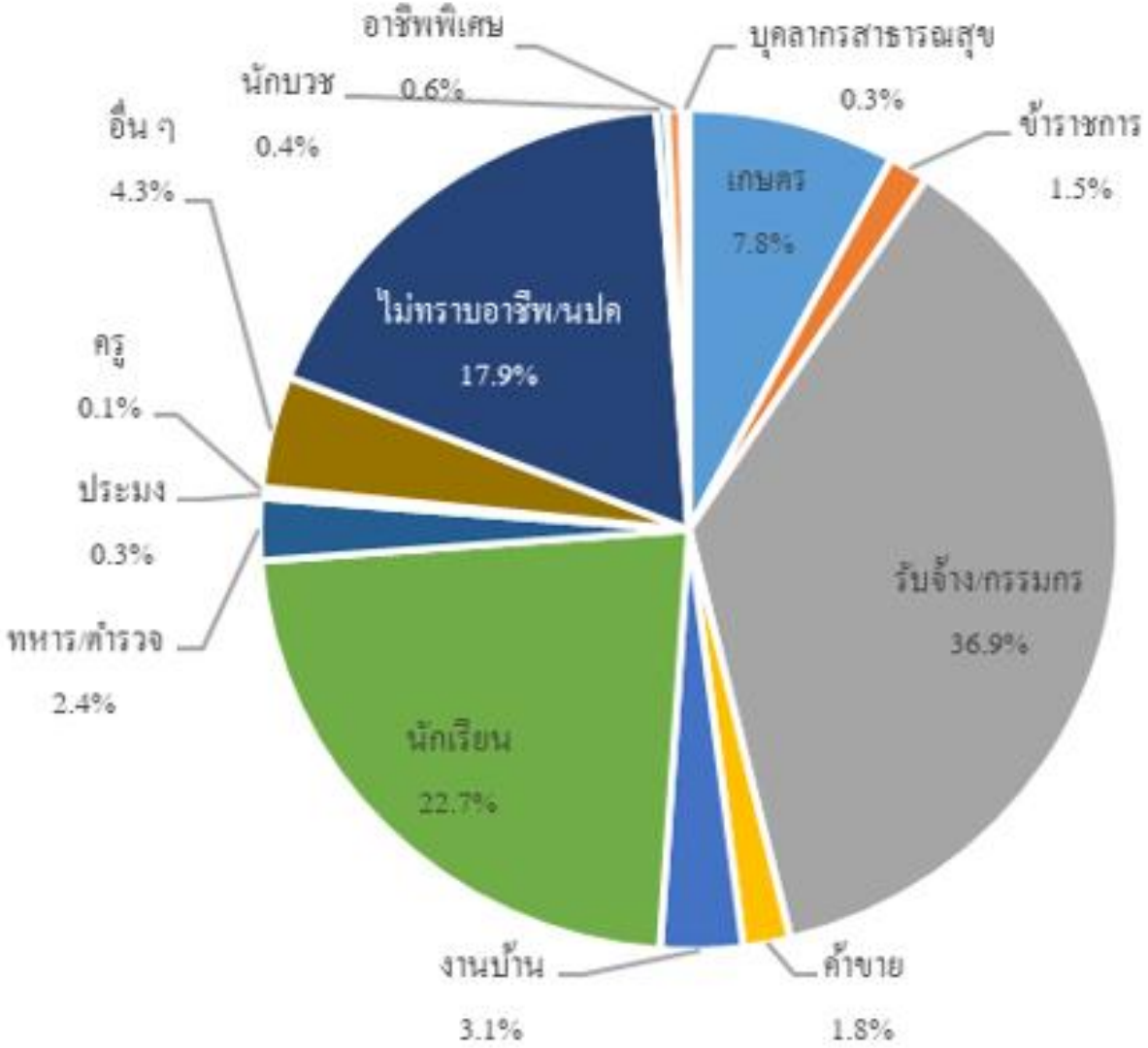

ที่มา: วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561

**แผนภูมิที่ 6** อัตราป่วยเฉพาะกลุ่มอายุ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 5 โรคหลัก ประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 - 2561




ที่มา: วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561

**แผนภูมิที่ 7** สัดส่วนของผู้ป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 5 โรคหลัก ประเทศไทย
ปีงบประมาณ พ.ศ.2561จำแนกตามอาชีพ



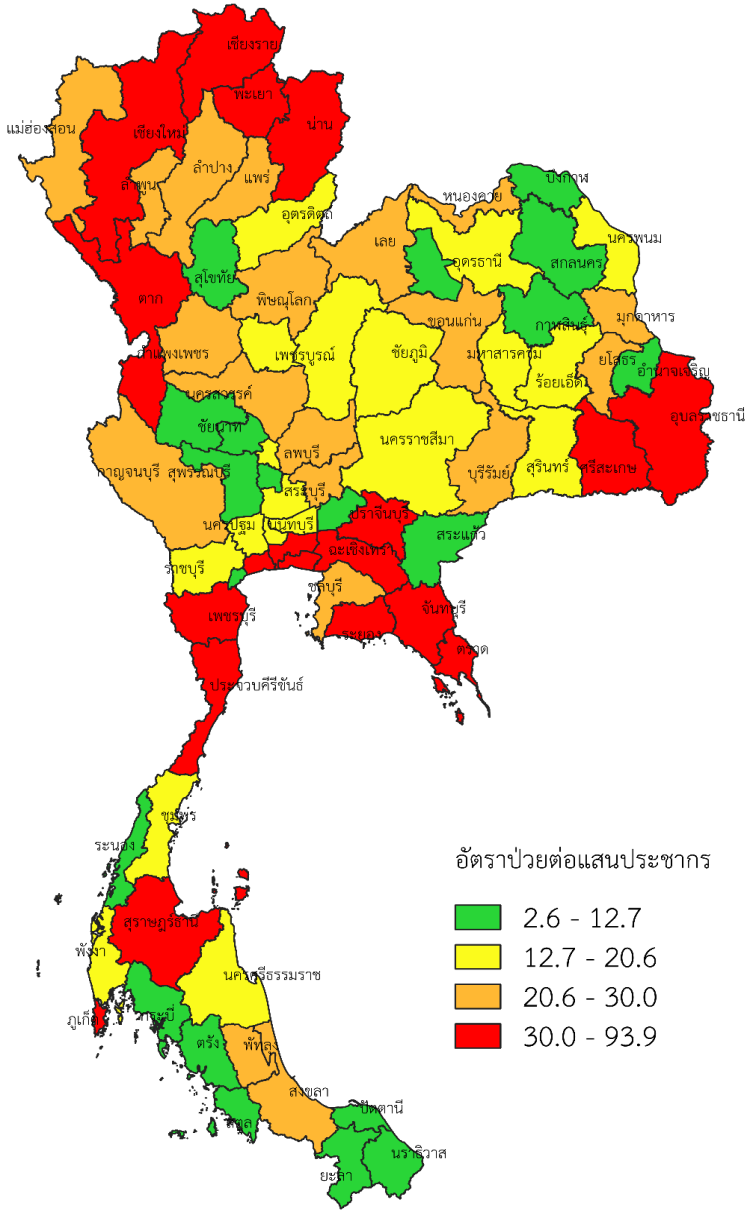

ที่มา: วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561

# สัดส่วนของผู้ป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 5 โรคหลัก
# ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 -2561 จำแนกตามอาชีพและกลุ่มอายุ

| อาชีพ | กลุ่มอายุ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | <15 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | >65 |
| เกษตร | 0.0 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.0 | 1.3 |
| ข้าราชการ | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| รับจ้าง/กรรมกร | 0.0 | 12.2 | 12.8 | 6.8 | 3.5 | 1.1 | 0.5 |
| ค้าขาย | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| งานบ้าน | 0.0 | 1.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.8 |
| นักเรียน | 2.1 | 19.0 | 1.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 |
| ทหาร/ตำรวจ | 0.0 | 1.6 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 |
| ประมง | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ครู | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| อื่น ๆ | 0.0 | 1.7 | 1.2 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| ไม่ทราบอาชีพ/นปค | 2.4 | 8.0 | 3.1 | 1.9 | 1.0 | 0.6 | 0.9 |
| เลี้ยงสัตว์ | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| อาชีพพิเศษ | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| บุคลากรสาธารณสุข | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

ที่มา: วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561

**แผนภูมิที่ 9** อัตราป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 5 โรคหลัก ประเทศไทย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามจังหวัด

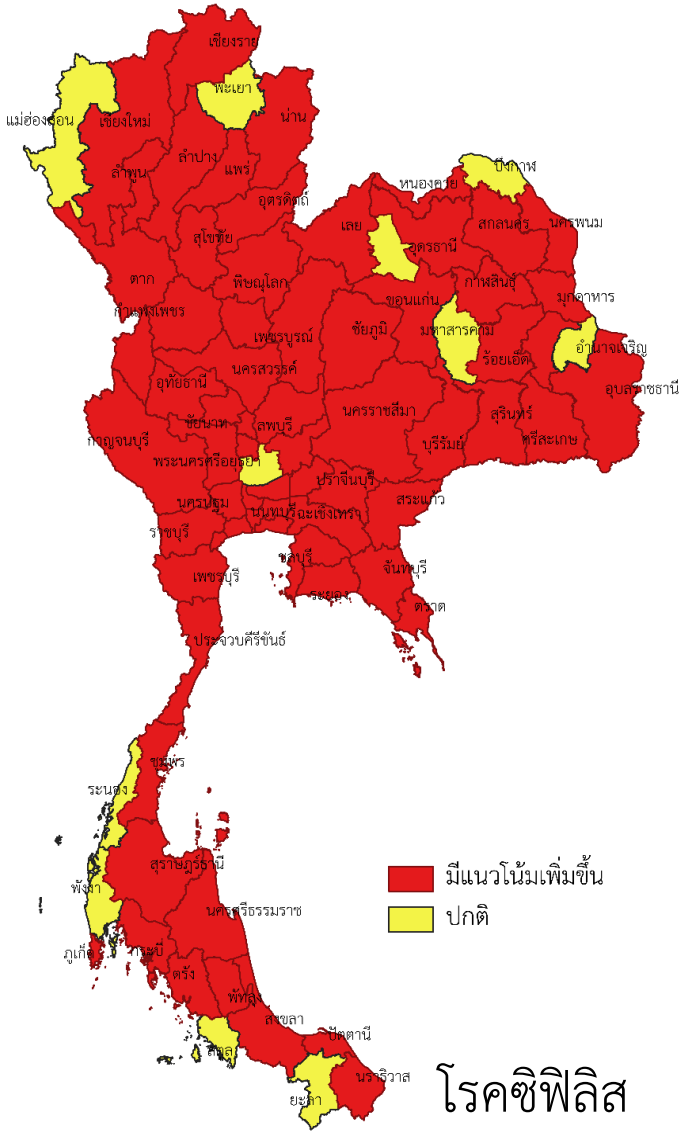


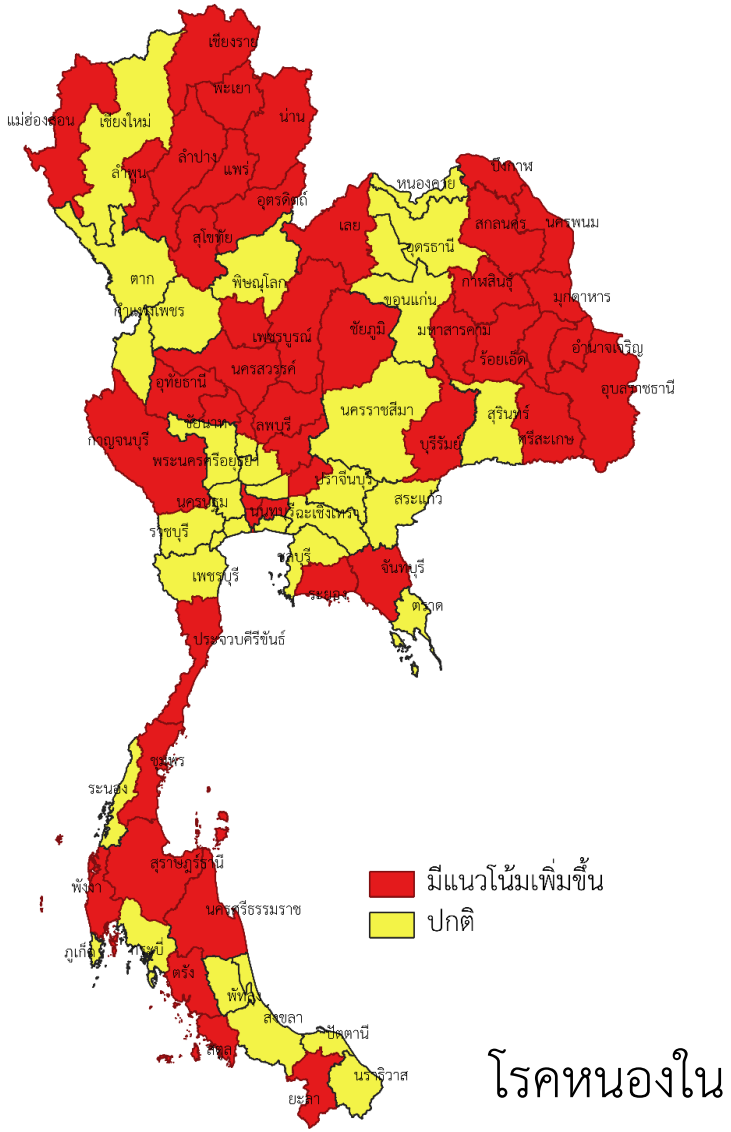

**อัตราป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 5 โรคหลักสูงสุด 10 อันดับ**

| อันดับ | จังหวัด | อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน |
|---|---|---|
| 1 | จันทบุรี | 93.9 |
| 2 | ตราด | 58.8 |
| 3 | ระยอง | 58.5 |
| 4 | ภูเก็ต | 57.0 |
| 5 | เชียงราย | 55.4 |
| 6 | ปราจีนบุรี | 53.9 |
| 7 | ศรีสะเกษ | 50.2 |
| 8 | เชียงใหม่ | 49.1 |
| 9 | สมุทรปราการ | 42.1 |
| 10 | ตาก | 37.8 |

ที่มา: วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561

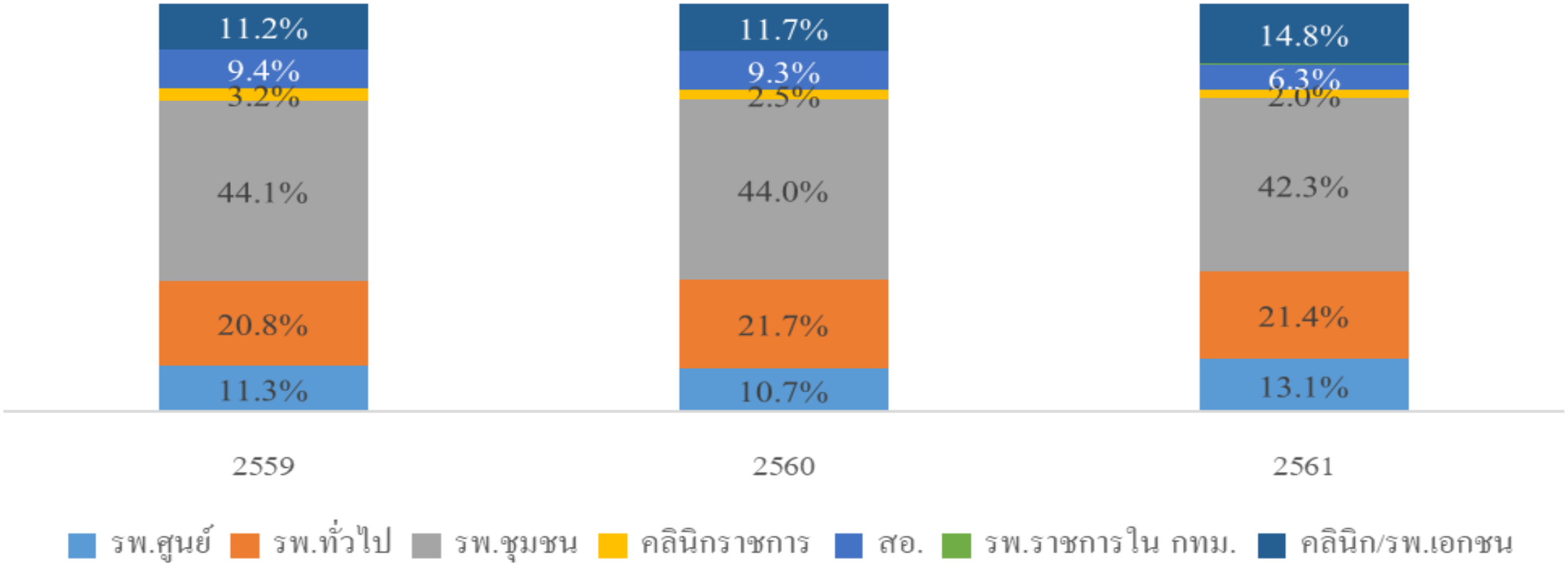
# เปรียบเทียบอัตราป่วยเฉพาะกลุ่มอายุ15-24 ปีรายจังหวัด ประเทศไทย
# ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กับค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2556 - 2560)



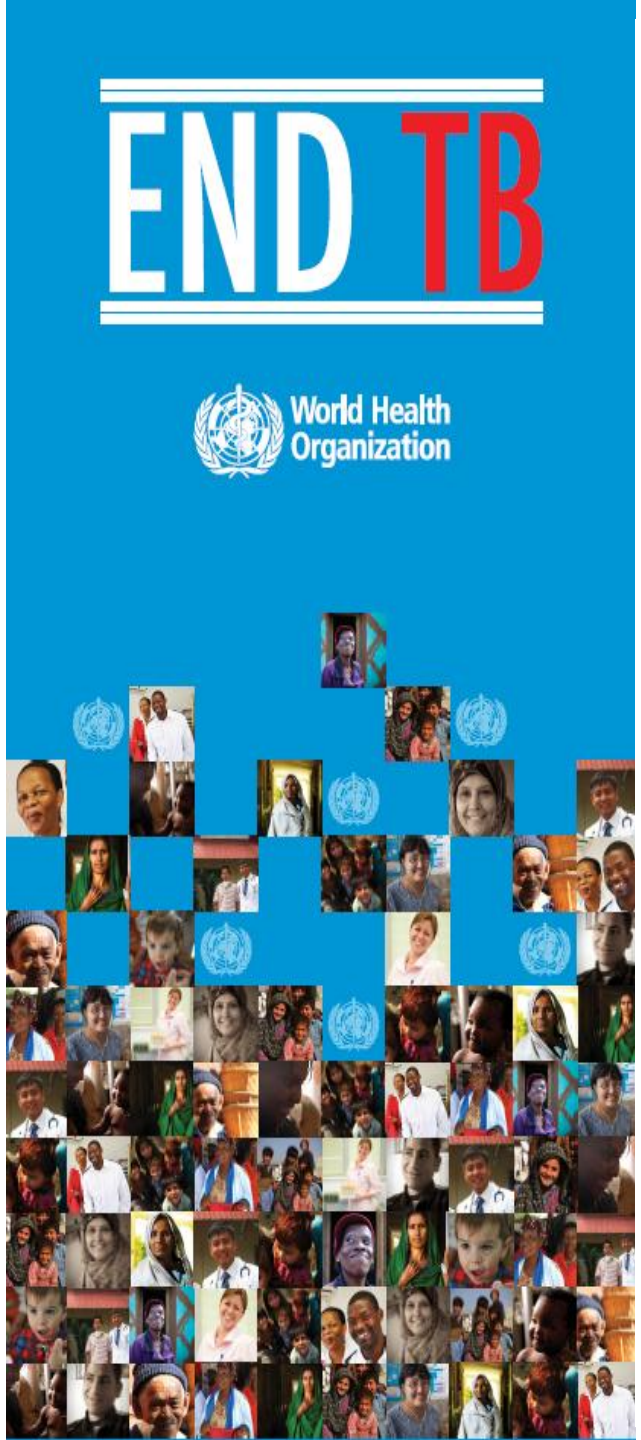




ที่มา: วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561

**แผนภูมิที่ 1**สัดส่วนของผู้ป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ทั้งหมด ประเทศไทย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2561 จำแนกตามประเภทสถานรักษา




**ที่มา:** วิเคราะห์จากข้อมูล 506 สำนักระบาดวิทยา ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2561



# Together we will END AIDS STI and TB

# ประเด็นในการประชุมกลุ่ม

1. วิเคราะห์ช่องว่างระดับจังหวัด ตามผลการดำเนินงาน Treatment target: 90 90 90

2. พิจารณา มาตรการหลัก-เสริม ในการดำเนินงาน ตามระดับทั้ง รพ. สสจ. สคร. และ สอวพ. รวมทั้งเสนอความต้องการสนับสนุนด้านวิชาการ

3. จัดทำมาตรการและ แผนที่จะดำเนินการในปีงบ 2562ของรพ. สสจ สคร ตามช่องว่างที่พบ