



suppression

virologic

# Beyond

The next step of care after ART

อาจารย์จรัสรัตน์ บวรวัฒนวงศ์  
อาจารย์อังศนา ภูเฝ้ากรัตน์  
อาจารย์พีระพงษ์ วีรารักษ์

## KEY 2020 FAST TRACK TARGETS



90%

Diagnosed

90%

On  
treatment

90%

Virally  
suppressed

90%

Good health-  
related quality  
of life

# RR T T R

## Reach&Recruit

- เข้าหาและเชิญชวนเข้ารับบริการ
- สร้างความต้องการใช้บริการ  
(Condom, VCT, Needle and syringe)

## Test

- การตรวจเลือดแบบรู้ผล  
วันเดียว (SDR)
- รูปแบบบริการที่เป็นมิตร
- ตรวจหาการติดเชื้อเป็นประจำ

## Treat

- เข้ารักษาด้วยยาต้านไวรัส  
แต่เนิ่นๆ
- บริการ ART ที่ได้คุณภาพ
- รูปแบบบริการที่เป็นมิตร

## Retain

- คงอยู่ในระบบบริการ  
ทั้งผู้ที่กินยาต้านแล้วและ  
ยังไม่เริ่มกินยาต้าน
- มาตรวจ VCT ซ้ำอย่างสม่ำเสมอ

Retention in care

RRR T T R

### Reach&Recruit

- ค้นหาและเชิญชวนเข้ารับบริการ
- สร้างความต้องการใช้บริการ  
(Condom, VCT, Needle and syringe)

### Test

- การตรวจเลือดแบบรู้ผล  
วันเดียว (SDR)
- รูปแบบบริการที่เป็นมิตร
- ตรวจหาการติดเชื้อเป็นประจำ

### Treat

- เข้ารักษาด้วยยาต้านไวรัส  
แต่เนิ่นๆ
- บริการ ART ที่ได้คุณภาพ
- รูปแบบบริการที่เป็นมิตร

### Retain

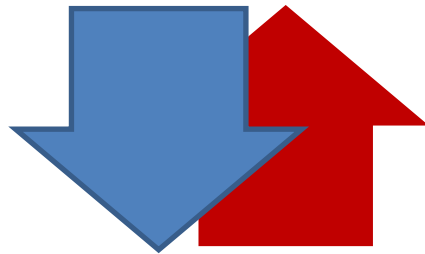
- คงอยู่ในระบบบริการ  
ทั้งผู้ที่กินยาต้านแล้วและ  
ยังไม่เริ่มกินยาต้าน
- มาตรวจ VCT ซ้ำอย่างสม่ำเสมอ

Durable

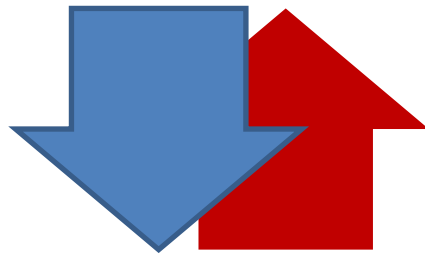
Sustainable

Virologic suppression

Retention in care

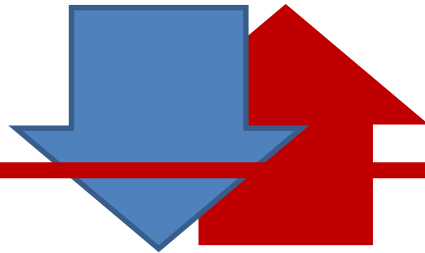


lifelong ART

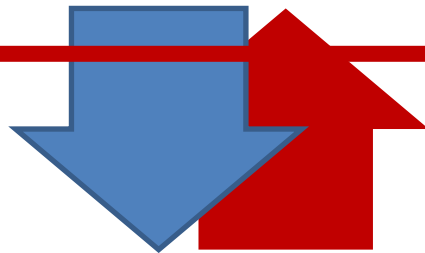


virologic suppression

Retention in care



lifelong ART



virologic suppression

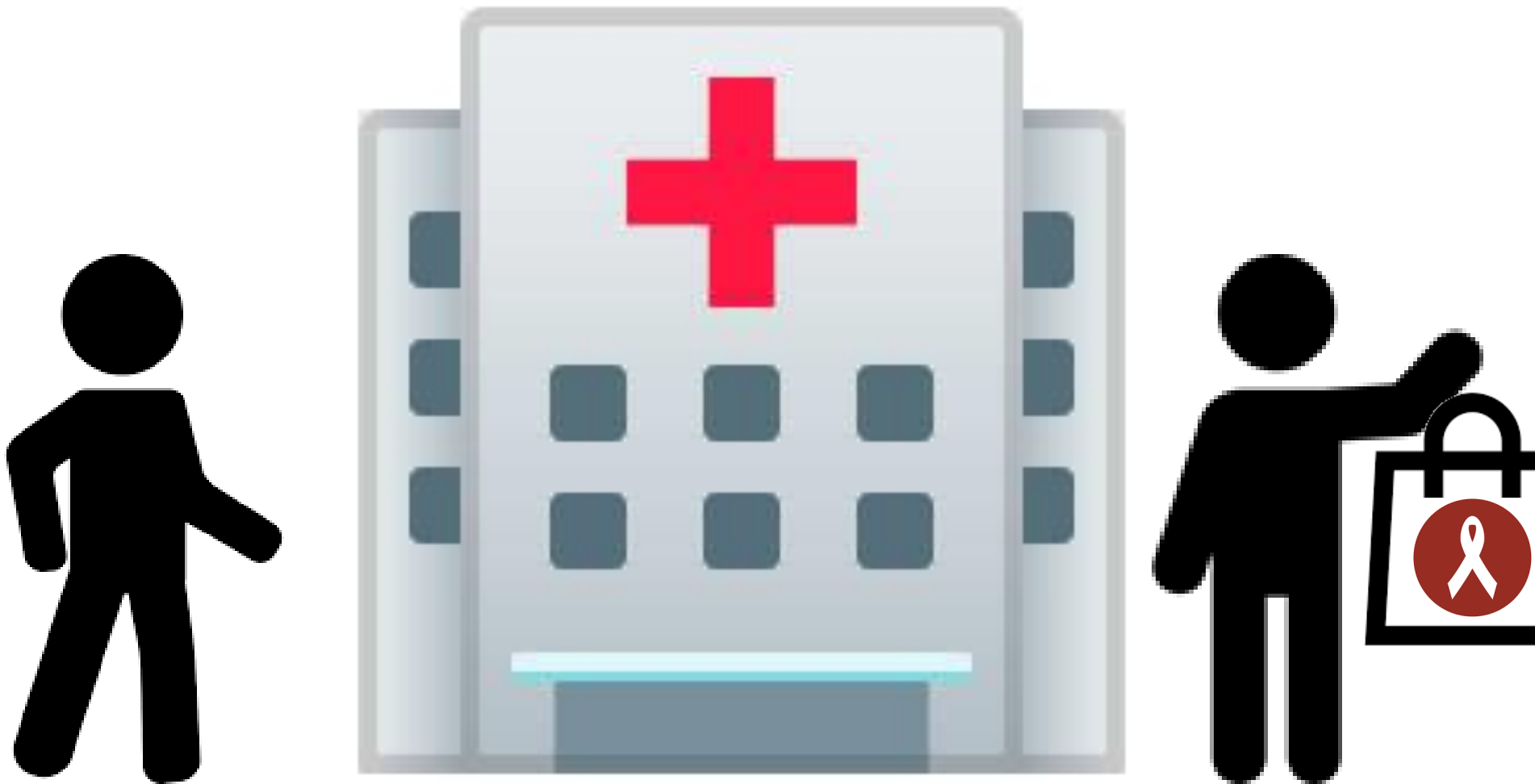


Barrier to lifelong ART

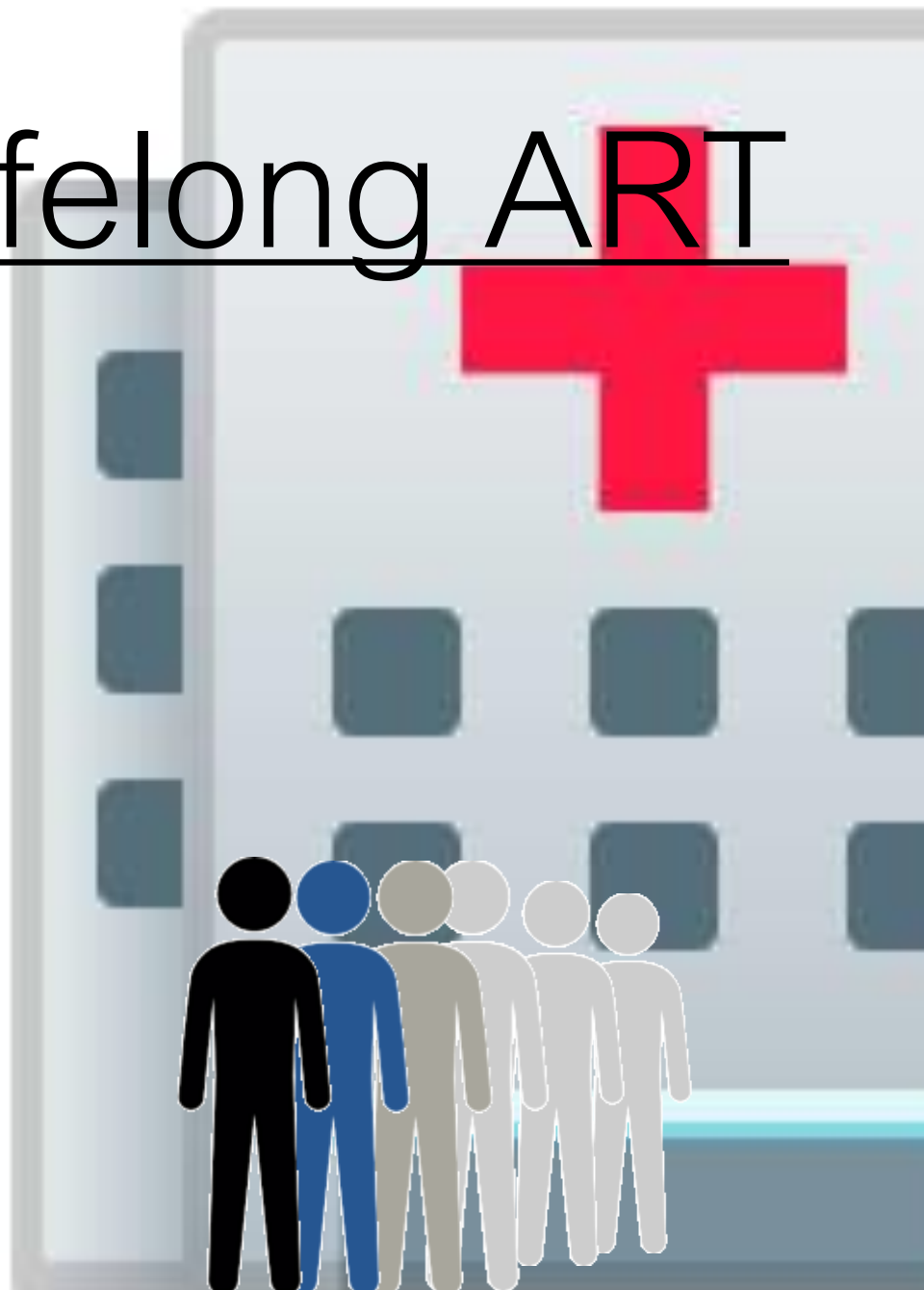
# Barrier to lifelong ART



# Barrier to lifelong ART



# Barrier to lifelong ART



# Barrier to lifelong ART

ความสับสนในการรับยาต้านฯ

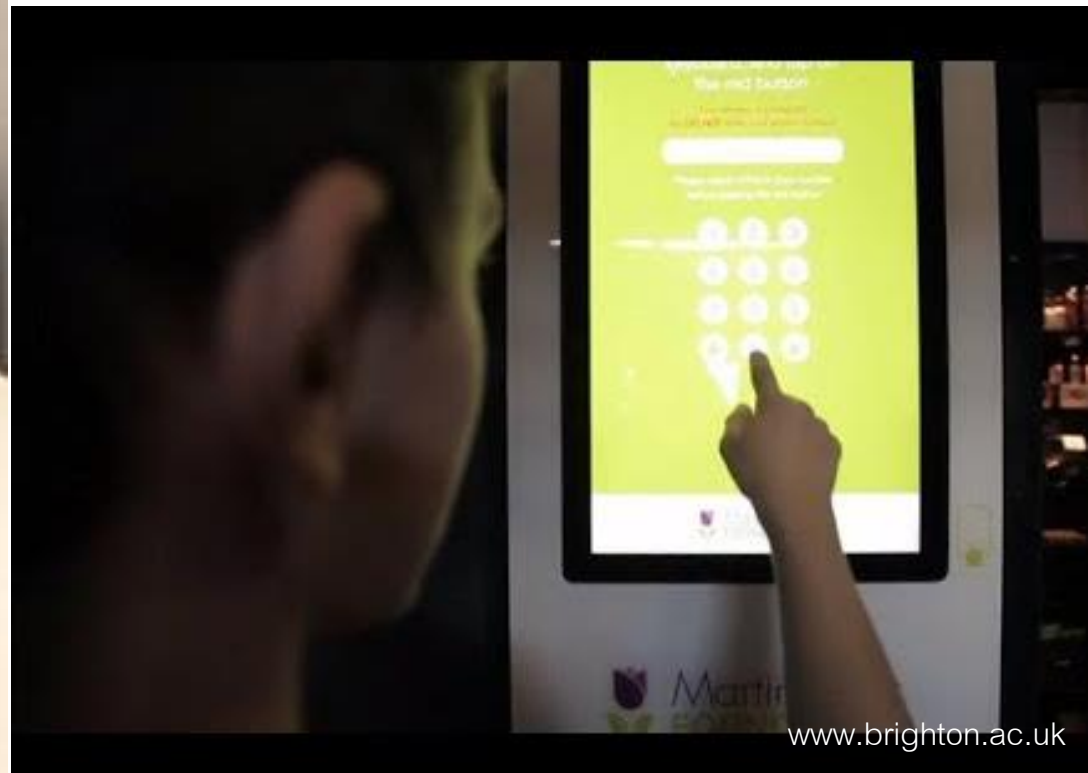


Vending Machine  
or ATM for refilled med



## BMJ 2018 winning award

A world-first touch-screen digital vending machine which dispenses free HIV self-test kits at the Brighton Sauna











Feature Picture Source: Reuters

# HIV Self-Test Kit Vending Machines Hit China



Vending machines dispense HIV self-test kits for under \$5 at three Chinese Universities.





**PHOTO:** HIV test kits are selling for 30 yuan in university vending machines. (Supplied: China Plus)

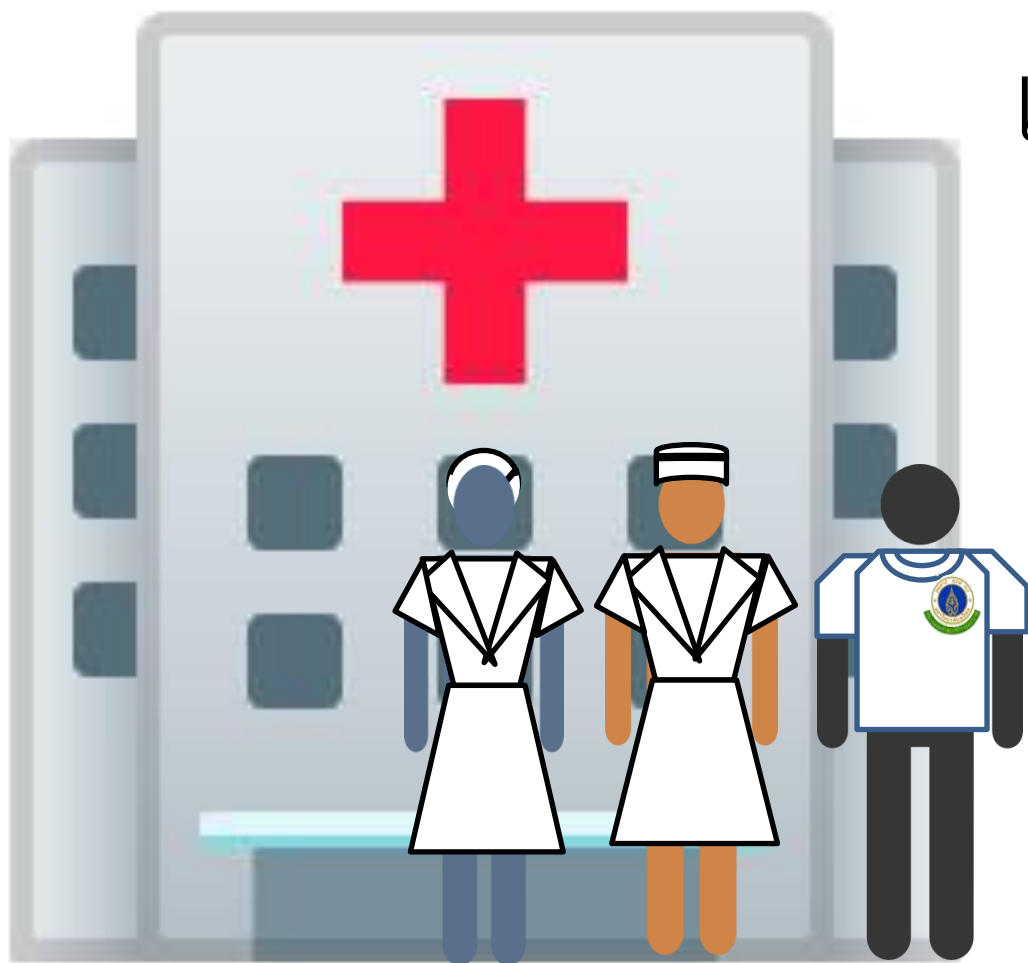
# Barrier to lifelong ART

เครือข่ายศูนย์บริการยาต้านฯ

HIV clinic

ได้อะไรกลับมา

แลกกับ...



PULSE clinic

BKK primary care units

NGOs

Bureau of AIDS

NGOs

Siriraj Hospitals

NGOs

Thailand MOPH-US CDC Collab.

NGOs

NGOs

Bangkok health hub

Website

Silom clinic

App

U = U

Stay Negative

Hospital name	Type of hospital	Year
Taksin Hospital	BMA hospital	(2008-present)
Klang Hospital		
Chareounkrungpracharak Hospital		
Luangpor Taweesak Hospital		
Rajpipat Hospital		
Sirinthorn Hospital		
Ladkrabang Hospital		
Wechakarunrat Hospital		
Vajira Hospital	University Hospital	New invitation
Ramathibodi Hospital		
Siriraj Hospital		
Rajvithi Hospital	Department of Medical Service, MOPH	
Lerdsin Hospital		
Nopparat Hospital		
Police General Hospital	Police	
Pramongkutklao Hospital	Military	
Somdech Pra Pinklao Hospital	Navy	
Bhumipol Hospital	Airforce	
BMA health Centers: No. 21, 61,64,26,28,36, 40	BMA health center: ART initiation	2018-present
BMA health Centers: No. 3, 5, 6,7,8,9,11,15,17, o20,21,22,24,26,28,29, 31,32,36,37,38, 40,41,42, 43,44,45,48, 49,51, 56,58, 60, 61,66, 63,64,65	BMA health center: ART for stable cases	2018-present

## Network to Ending AIDS in Bangkok (NEAB)

BATS, MOPH

BMA Health Department

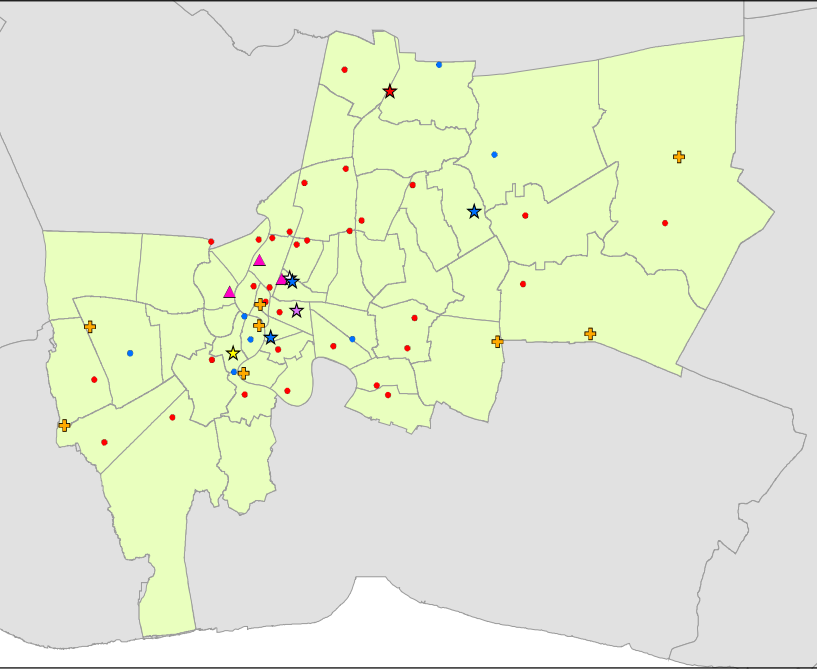
BMA Department of Medical Service

Hospital Accreditation Institute

PEPFAR, US. CDC Thailand office

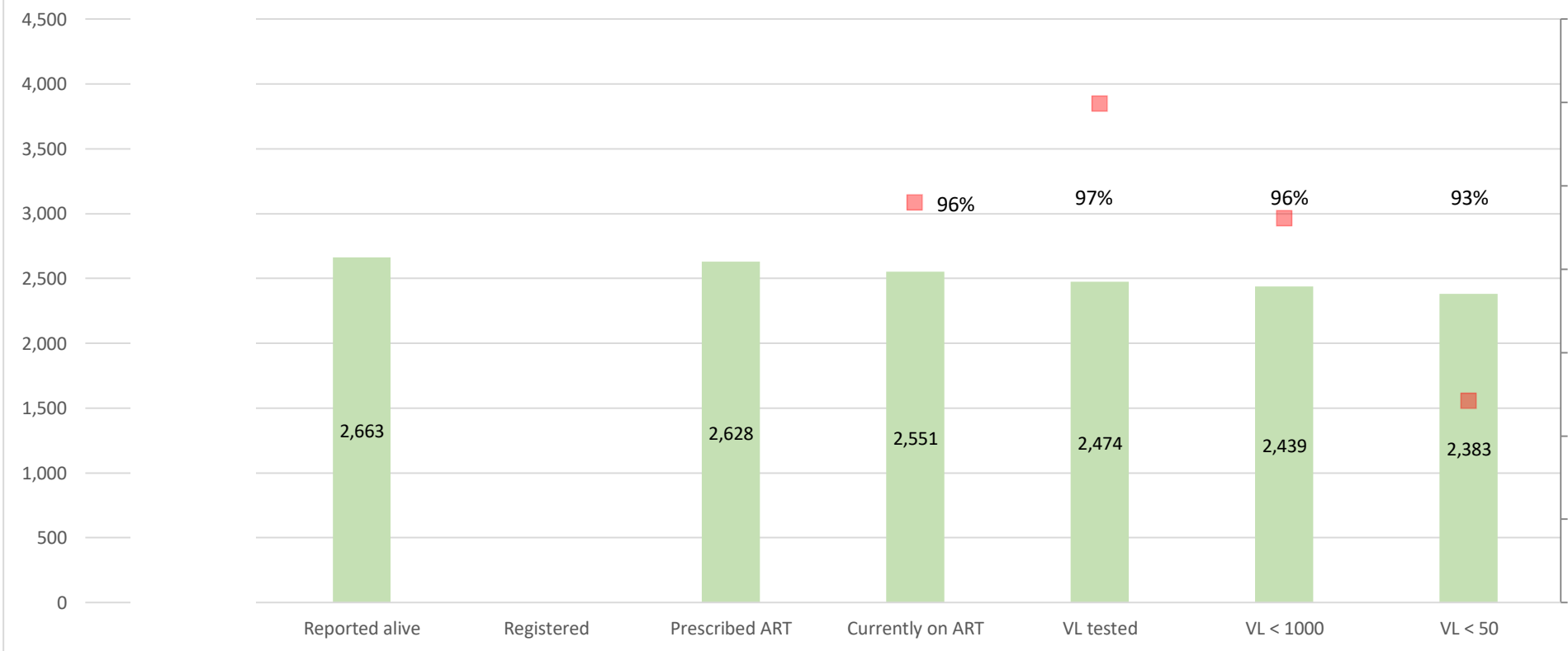
# Network to Ending AIDS in Bangkok (NEAB)

## Legend

- 
- The map displays the geographical distribution of various health facilities across Bangkok, Thailand. The city's districts are outlined in black, with the land area shaded in light green. The surrounding sea is shown in light grey. Numerous colored symbols are plotted on the map, representing different types of health facilities as defined in the legend. The symbols are concentrated in the central urban areas, particularly in the districts of Pathumwan, Dusit, and Sathupha.
- ★ Air force
  - ★ DMS MOPH
  - ☆ Military
  - ★ Navy
  - ★ Police
  - ▲ University hospital
  - ✚ BMA hospital
  - BMA health center (ART for stable cases)
  - BMA health center (ART initiation and for stable cases)



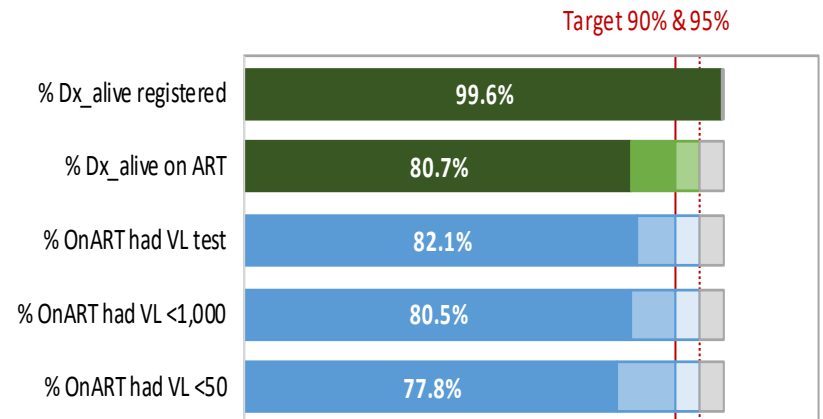
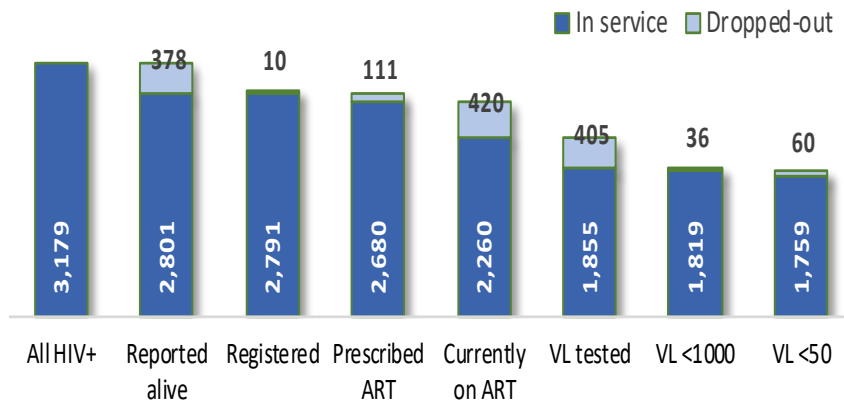
## Clinic 447 SERVICE DELIVERY CASCADE (All PLHIV)



# SERVICE DELIVERY CASCADE

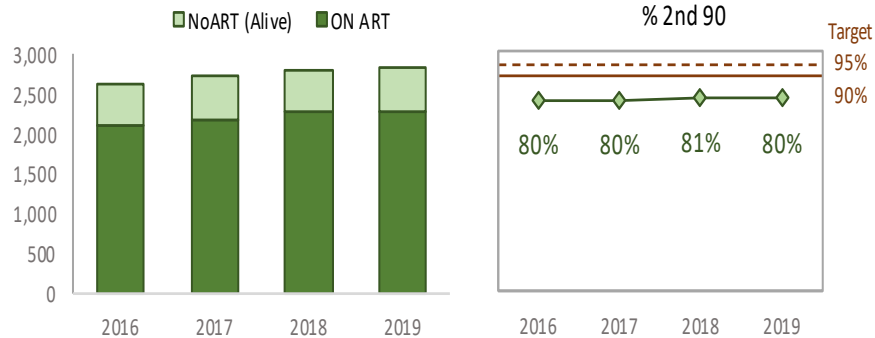
Level: Site/Hospital Zone: Z13 Province: Bangkok Name: Siriraj Population: All Year: 2018 Page 2

## SERVICE DELIVERY CASCADE



Sources: AEM and NAP web report

## ACCESS & RETAIN TO ART



Sources: AEM and NAP web report

## VL SUPPRESSION

