

Regional Review Workshop on Plan-Do-Check-Act (P-D-C-A) Cycle

06 January 2022, Kampong Cham PHD Meeting Room

The National Center for HIV/AIDS, Dermatology and STD (NCHADS) organized a Regional Workshop on **Reviewing the P-D-C-A cycle to improve quality of ART services** in Provincial Health Department, Kampong Cham province. The objectives of this workshop were: review and analyze to find the root cause of problem for indicators of interest; develop monitoring plan for improving each indicator and discuss on corrective action for improving each indicator in next quarter.

The participants in this workshop were coming from 8 provinces including Kampong Cham, Takeo, Pursat, Kampong Thom, Kampong Chhnang, Oddarmeanchey, Preah Vihear and Phnom Penh with the honorable guests such as Dr. Ouk Vichea, Director of NCHADS, Dr. Seng Sopharun, Deputy Director of PHD, Dr. Chan Sodara, representative from US-CDC, Dr. Samreth Sovannarith, Deputy Director of NCHADS and Dr. Ngauv Bora, Head of Technical Bureau of NCHADS.



The workshop had key topics as:

- **Update Result of National HIV Care and Treatment indicators:** For Q3 2021, ART active patients were 62,293. The LTFU was 1.68% and Dead was 0.35%. The number of new initiation ART was 700 that 79.8% of them was started ART in same day (SDART) and 90.4% was initiated with TLD. We had problem with VL at 1 time in last 12 months (66.7%) maybe related to COVID-19 situation that most sites could not conduct the blood drawing for VL test. Anyway, 90.8% of active patients had VL suppression at the end of Q3 2021.
- **Update result of Care and Treatment from provinces:** We found challenges of using data presentation in standard model from some sites. Discussed on root cause of problem related to indicators of interest. Feedback from facilitators related to how to improve the data use and data presentation.
- **Discussion of selecting prioritized indicators for improving:** Selected 2 or 3 indicators for improving in next quarter. Discussed on finding solution and corrective action for improving selected indicators. Develop plan

for improving each selected indicators and determined the clear roles and responsibilities of each provider to improve quality of ART services.

Conclusion: Due to COVID-19 epidemic most of activities were postponed that was a strong affect to service providing. However, the workshop was full of fruitful discussion and met the expected outcome of the objective. NCHADS will continue to provide technical support to site levels for monitoring to improve to quality of care and treatment as well as data use and presentation.

**សិក្ខាសាលា ថ្នាក់តំបន់ ដើម្បីពិនិត្យឡើងវិញ
អំពី
វដ្តនៃការធ្វើផែនការ-ការអនុវត្ត-ការពិនិត្យមើល-ការកែតម្រូវសកម្មភាព ដើម្បីលើកកម្ពស់គុណភាព
សេវាថែទាំ និងព្យាបាលជំងឺអេដស៍**

Regional Review WS Following

Plan-Do-Check-Act (P-D-C-A) Cycle to Improve ART Services

កាលបរិច្ឆេទ៖ ថ្ងៃទី ០៦ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០២២

មន្ទីរសុខាភិបាលខេត្តកំពង់ចាម

គោលបំណង៖

- ដើម្បីពិនិត្យឡើងវិញជាបន្តបន្ទាប់ វិភាគ មូលហេតុដើមនៃបញ្ហា បង្កើតផែនការកែលម្អ និងតាមដាន ដែលទាក់ទងទៅនឹងសូចនាករនៃគ្លីនិកដែលត្រូវអនុវត្ត នៅក្នុងសេវាថែទាំនិងព្យាបាលជំងឺអេដស៍
- ពិនិត្យសូចនាករ រួមមាន៖
 - % អ្នកជំងឺ ART ដែលបានស្លាប់
 - % អ្នកជំងឺ ART ដែលខកថ្ងៃណាត់តិចជាងឬស្មើ២៨ថ្ងៃ បានត្រលប់ចូលមកវិញ ក្នុងសេវាART
 - % អ្នកជំងឺ ART ដែលបាត់មុខលើសពី២៨ថ្ងៃ បានត្រលប់ចូលមកវិញ ក្នុងសេវាART
 - % ការមកពិនិត្យតាមការណាត់ជួប
 - % អ្នកជំងឺផ្តើមARTថ្មី នៅក្នុងត្រីមាស ដែលចាប់ផ្តើមការព្យាបាលដោយឱសថប្រឆាំងមេរោគអេដស៍ ក្នុងថ្ងៃតែមួយនឹងថ្ងៃធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យថាមានផ្ទុកមេរោគអេដស៍
 - % អ្នកជំងឺដែលសមស្របធ្វើVL តេស្តនៅក្នុងត្រីមាស បានធ្វើVLតេស្ត
 - % លទ្ធផលVLតេស្តបានត្រឡប់មកដល់គ្លីនិកវិញក្នុងអំឡុងពេល១៤ថ្ងៃ
 - % អ្នកជំងឺកំពុងទទួលART មានVLC suppressed
 - ចំនួន និង %អ្នកជំងឺដែលបានបញ្ចប់TPTមកទល់នឹងខែកញ្ញា ២០២១
 - ចំនួន និង % អ្នកជំងឺបានទទួលឱសថនិងការណាត់ជួប ≥ 3 months មកទល់នឹងខែកញ្ញា ២០២១
 - % អ្នកជំងឺផ្តើមARTថ្មីដោយឱសថTLD
 - % អ្នកជំងឺ ARTសរុប បានទទួល ឱសថ TLD មកទល់នឹងខែកញ្ញា២០២១
- ដើម្បីពិភាក្សាពីផែនការសកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្តបន្ត (ផែនការកែលម្អសេវា)

របៀបវារៈ ៖

ម៉ោង	មាតិកា	គ្រួសារប្រមូលសម្រួល
០៧:៣០-០៨:០០	ការចុះឈ្មោះ	មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ
០៨:០០-០៨:៤៥	• មតិស្វាគមន៍ និង សំណេះសំណាល របស់ ប្រធានមន្ទីរសុខាភិបាលខេត្តកំពង់ចាម • មតិសំណេះសំណាល របស់ អ្នកតំណាង US-CDC • មតិសំណេះសំណាល និងប្រកាសបើកវគ្គសិក្ខាសាលារបស់លោកវេជ្ជ. អ៊ុក វិជ្ជា ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ	មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ

០៨:៤៥-០៩:១៥	ការរំពឹងទុក វិន័យវគ្គសិក្ខាសាលា និងវិធានការណ៍បង្ការ COVID-19	មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ
០៩:១៥-០៩:៣០	សម្រាកអាហារសម្រន់	
០៩:៣០-១០:០០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ នៅគ្រប់សេវាទូទាំងប្រទេស (សំនួរ & ចម្លើយ)	ផ្នែកថែទាំជំងឺអេដស៍ Dr. Chan Sodara Dr. Chel Sarim
១០:០០-១០:២០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ របស់ខេត្តកំពង់ចាម (សំនួរ & ចម្លើយ)	តំណាងខេត្តកំពង់ចាម
១០:២០-១០:៤០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ របស់ខេត្តកំពង់ធំ (សំនួរ & ចម្លើយ)	តំណាងខេត្តកំពង់ធំ
១០:៤០-១១:០០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ របស់ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង (សំនួរ & ចម្លើយ)	តំណាងខេត្តកំពង់ឆ្នាំង
១១:០០-១១:២០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ របស់ខេត្តពោធិ៍សាត់ (សំនួរ & ចម្លើយ)	តំណាងខេត្តពោធិ៍សាត់
១១:២០-១១:៤០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ របស់ខេត្តព្រះវិហារ (សំនួរ & ចម្លើយ)	តំណាងខេត្តព្រះវិហារ
១១:៤០-១២:០០	សំនួរ & ចម្លើយ	ផ្នែកថែទាំជំងឺអេដស៍ Dr. Chan Sodara Dr. Chel Sarim
១២:០០-១២:០០	សម្រាកអាហារថ្ងៃត្រង់	
១២:០០-១២:២០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ របស់ខេត្តតាកែវ (សំនួរ & ចម្លើយ)	តំណាងខេត្តតាកែវ
១២:២០-១២:៤០	ពិនិត្យ លទ្ធផលនៃការអនុវត្តការងារថែទាំ-ព្យាបាលជំងឺអេដស៍ ត្រឹមត្រឹមសទី៣ ឆ្នាំ ២០២១ របស់ខេត្តឧត្តរមានជ័យ (សំនួរ & ចម្លើយ)	តំណាងខេត្តឧត្តរមានជ័យ
១២:៤០-១២:៥០	ពិភាក្សាតាមក្រុមជ្រើសរើសបញ្ហាជាអាទិភាព សម្រាប់ដោះស្រាយ និងធ្វើផែនការកែលម្អសេវា អោយកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់	ផ្នែកថែទាំជំងឺអេដស៍ Dr. Chan Sodara Dr. Chel Sarim និងអ្នកចូលរួមទាំងអស់
១២:៥០-១២:៣០	ស្វែងរកបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងការអនុវត្តនៅមានកំរិត (រកឫសគល់នៃបញ្ហា) តាមសេវា/ខេត្តនីមួយៗ	
១២:៣០-១២:៤៥	សម្រាកអាហារសម្រន់	
១២:៤៥-១២:៣០	បង្ហាញលទ្ធផលនៃការពិភាក្សាតាមក្រុម	តំណាងខេត្តនីមួយៗ
១២:៣០-១២:៤៥	បិទវគ្គសិក្ខាសាលា	មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ



សិទ្ធិសាលាថ្នាក់តំបន់ដើម្បីពិនិត្យឡើងវិញ

អំពី

វដ្តនៃការធ្វើផែនការ-ការអនុវត្ត-ការពិនិត្យមើលឥការកែតម្រូវ សកម្មភាព ដើម្បីលើកកម្ពស់គុណភាពសេវាថែទាំ និងព្យាបាលជំងឺអេដស៍

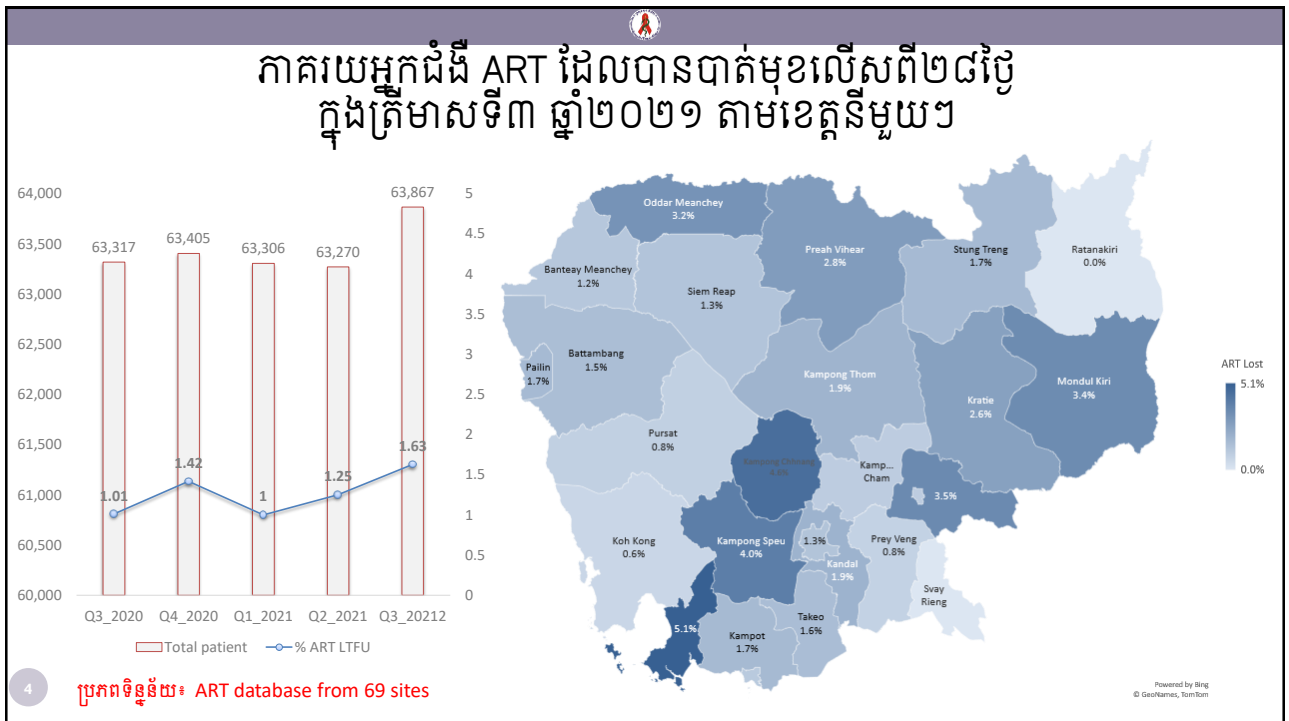
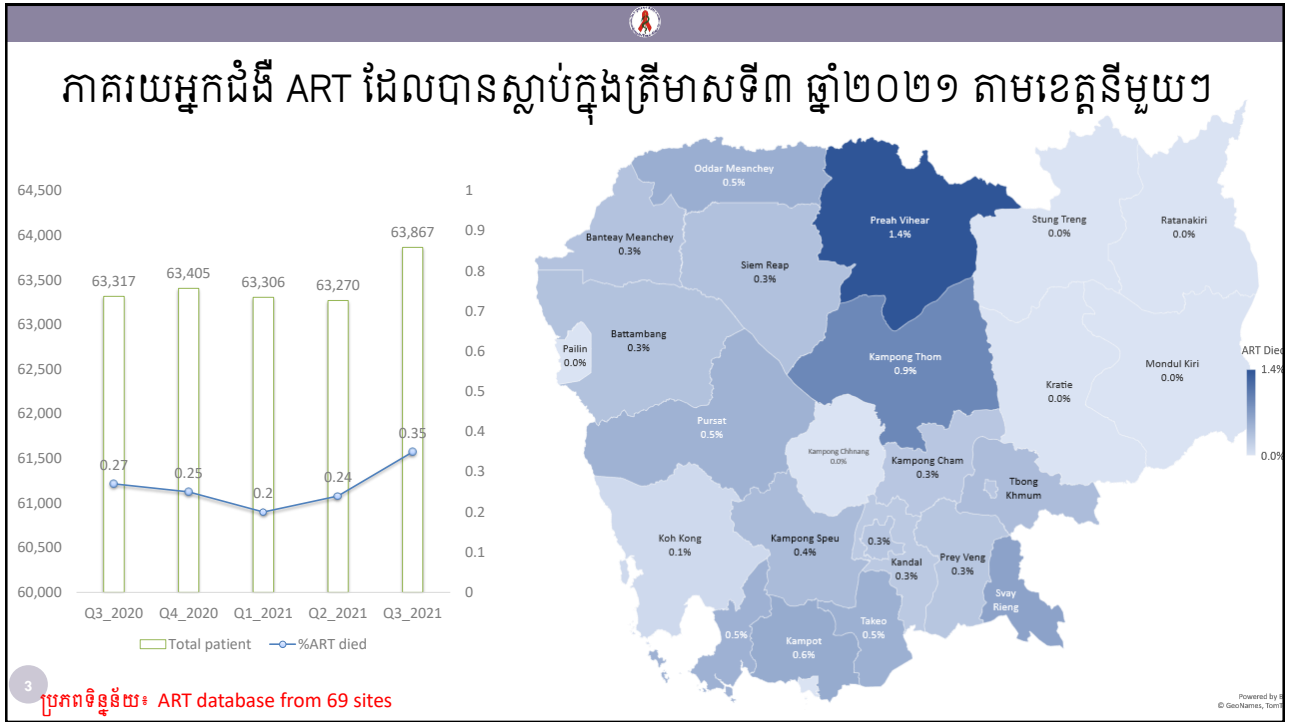
ថ្ងៃទី ០៦ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០២២ នៅបន្ទប់ប្រជុំនៃមន្ទីរសុខាភិបាលខេត្តកំពង់ចាម

ផ្នែកថែទាំជំងឺអេដស៍

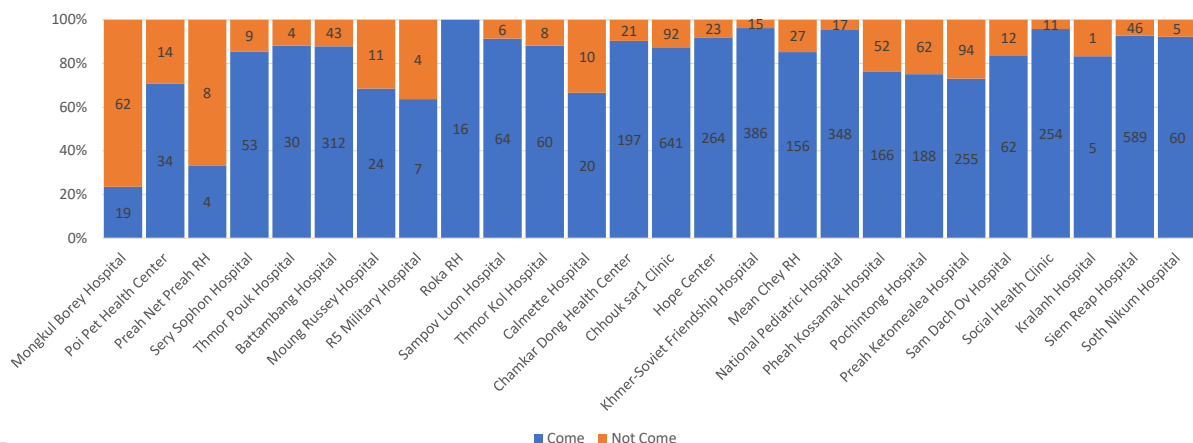


សូចនាករសំខាន់ៗនិងលទ្ធផល

- % អ្នកជំងឺ ART ដែលបានស្លាប់
- % អ្នកជំងឺ ART ដែលខកថ្ងៃណាត់តិចជាងឬស្មើ២៨ថ្ងៃ បានត្រលប់ចូលមកវិញ ក្នុងសេវាART
- % អ្នកជំងឺ ART ដែលបាត់មុខលើសពី២៨ថ្ងៃ បានត្រលប់ចូលមកវិញ ក្នុងសេវាART
- % ការមកពិនិត្យតាមការណាត់ជួប
- % អ្នកជំងឺផ្ដើមARTថ្មី នៅក្នុងត្រីមាស ដែលចាប់ផ្ដើមការព្យាបាលដោយឱសថប្រឆាំងមេរោគអេដស៍ក្នុងថ្ងៃតែមួយនឹងថ្ងៃធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យថាមានផ្ទុកមេរោគអេដស៍
- % អ្នកជំងឺដែលសមស្របធ្វើVL តេស្តនៅក្នុងត្រីមាស បានធ្វើVLតេស្ត
- % លទ្ធផលVLតេស្តបានត្រឡប់មកដល់គ្លីនិកវិញក្នុងអំឡុងពេល១៤ថ្ងៃ
- % អ្នកជំងឺកំពុងទទួលART មានSVL suppressed
- ចំនួន និង %អ្នកជំងឺដែលបានបញ្ចប់TPTមកទល់នឹងខែកញ្ញា ២០២១
- ចំនួន និង % អ្នកជំងឺបានទទួលឱសថនិងការណាត់ជួប ≥ 3 months មកទល់នឹងខែកញ្ញា ២០២១
- % អ្នកជំងឺផ្ដើមARTថ្មីដោយឱសថTLD
- % អ្នកជំងឺ ARTសរុប បានទទួល ឱសថ TLD មកទល់នឹងខែកញ្ញា២០២១

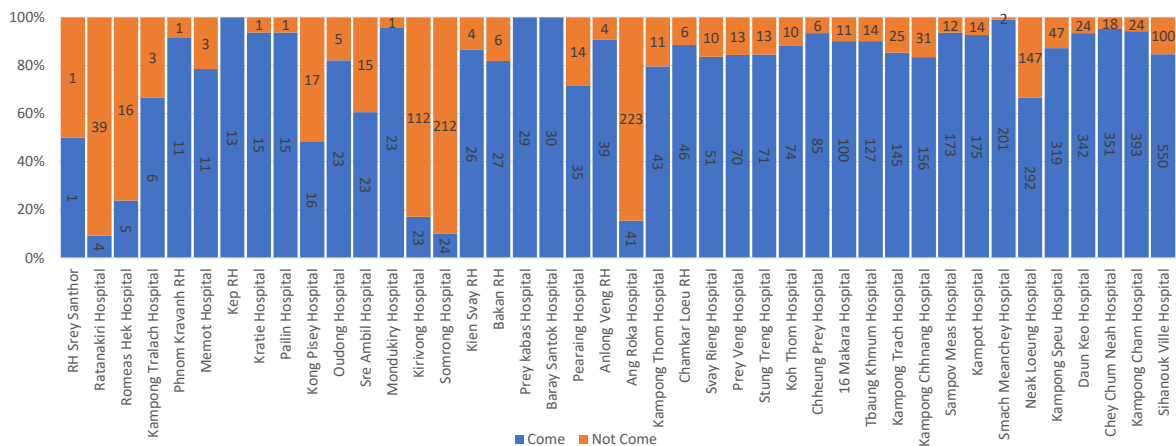


ចំនួនអ្នកជំងឺ ART ដែលបាន ឧកណាត់ និង ត្រលប់មកវិញ ≤ 28 ថ្ងៃ ក្នុងត្រីមាសទី៣ ឆ្នាំ២០២១



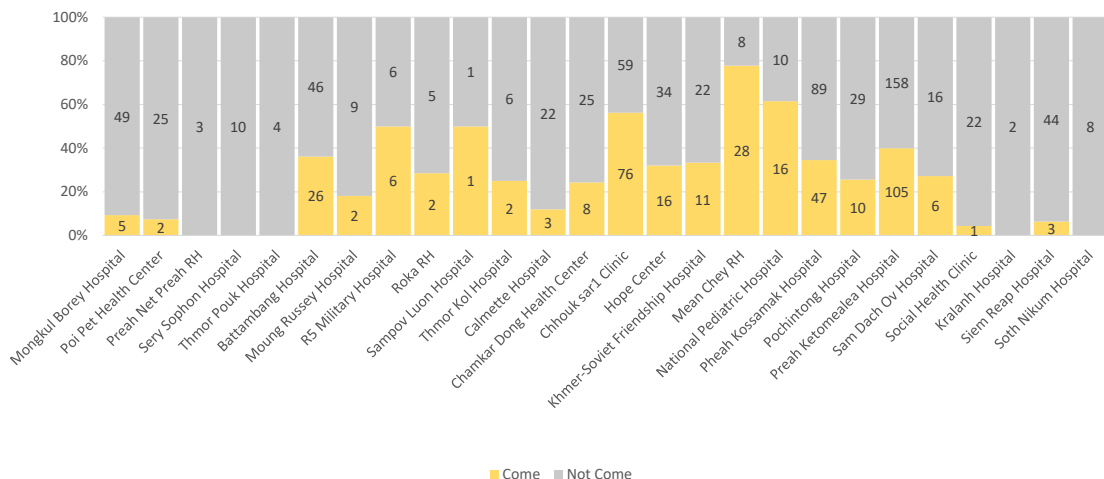
5

ចំនួនអ្នកជំងឺ ART ដែលបាន ឧកណាត់ និង ត្រលប់មកវិញ ≤ 28 ថ្ងៃ ក្នុងត្រីមាសទី៣ ឆ្នាំ២០២១



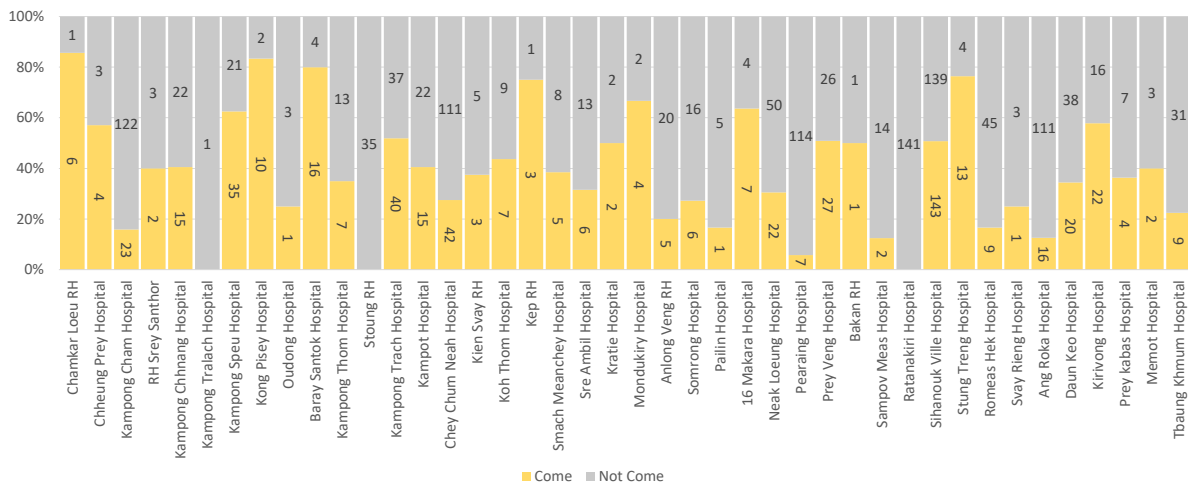
6

ចំនួនអ្នកជំងឺ ART ដែលបាន បោះបង់សេវា និង ត្រលប់មកវិញ > ២៨ ថ្ងៃ ក្នុងត្រីមាសទី៣ ឆ្នាំ២០២១

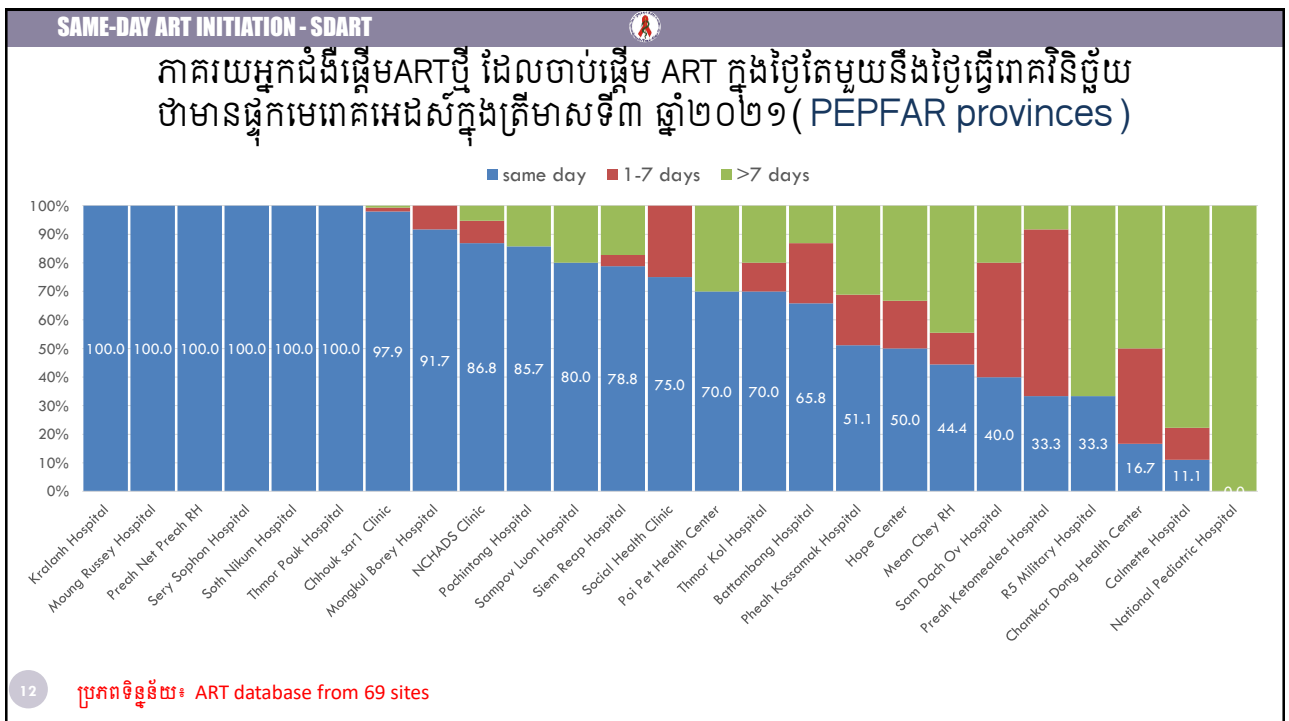
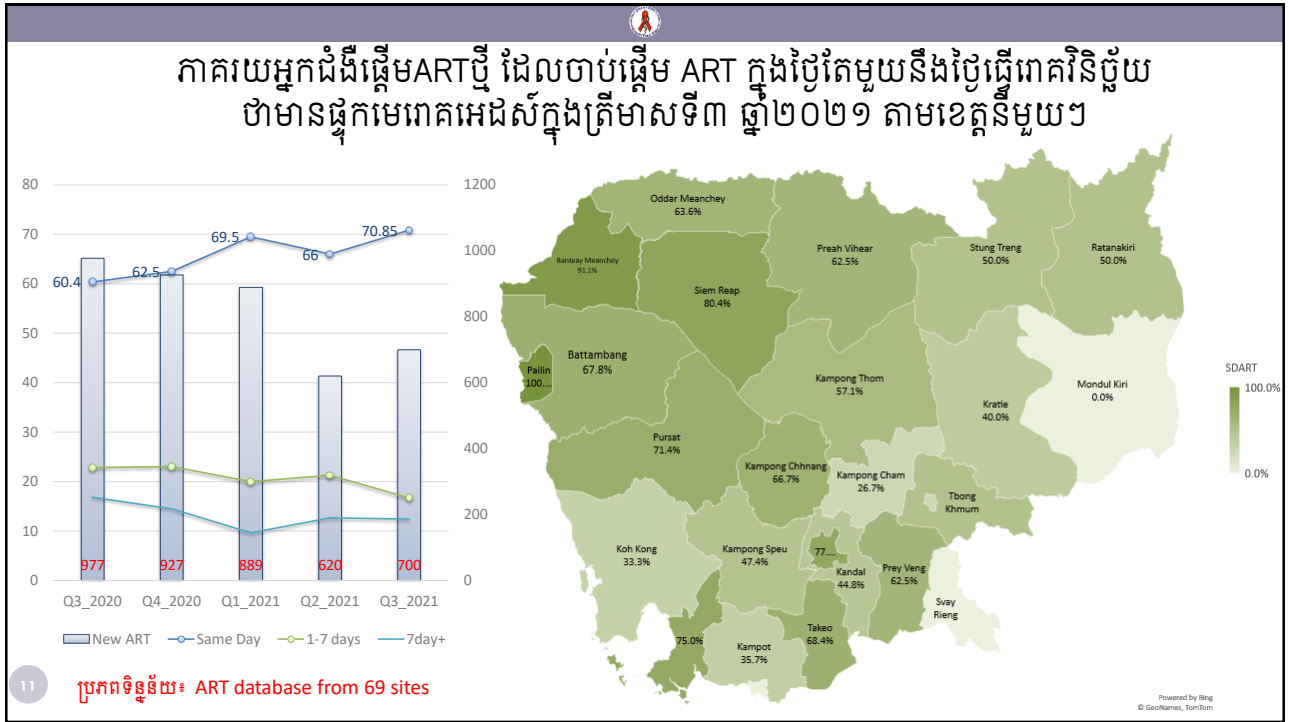


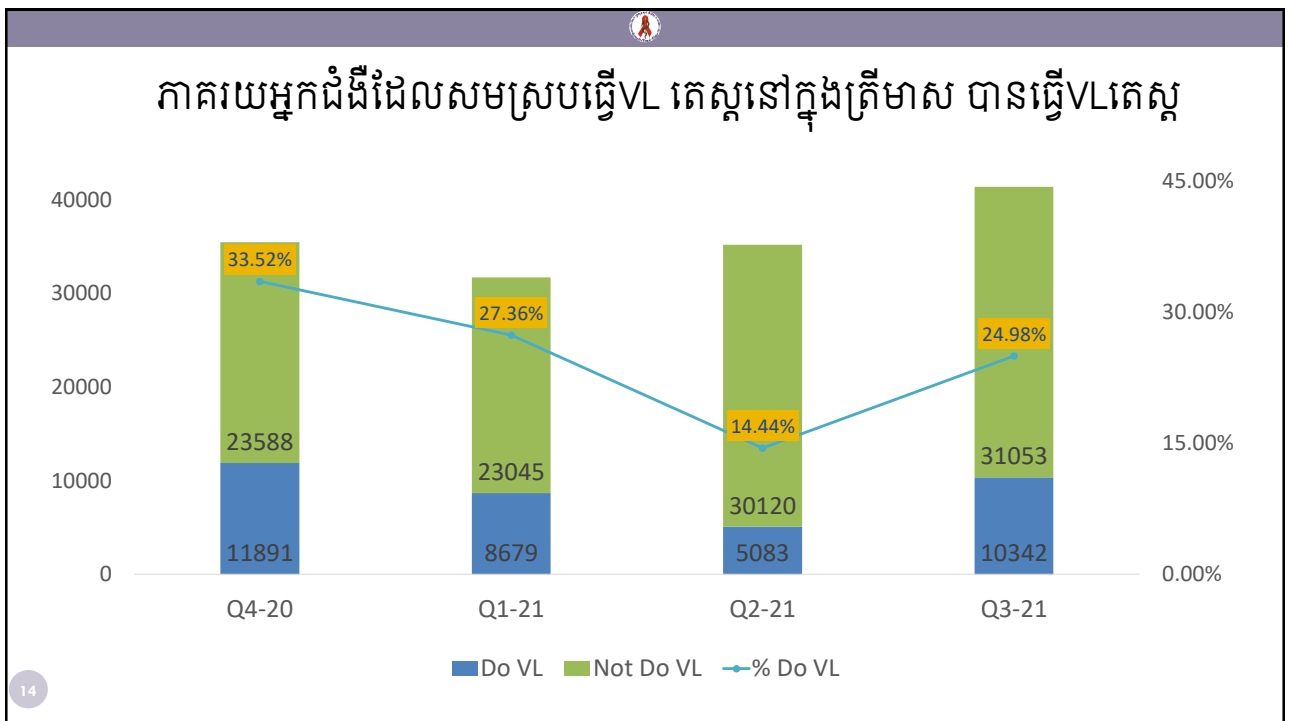
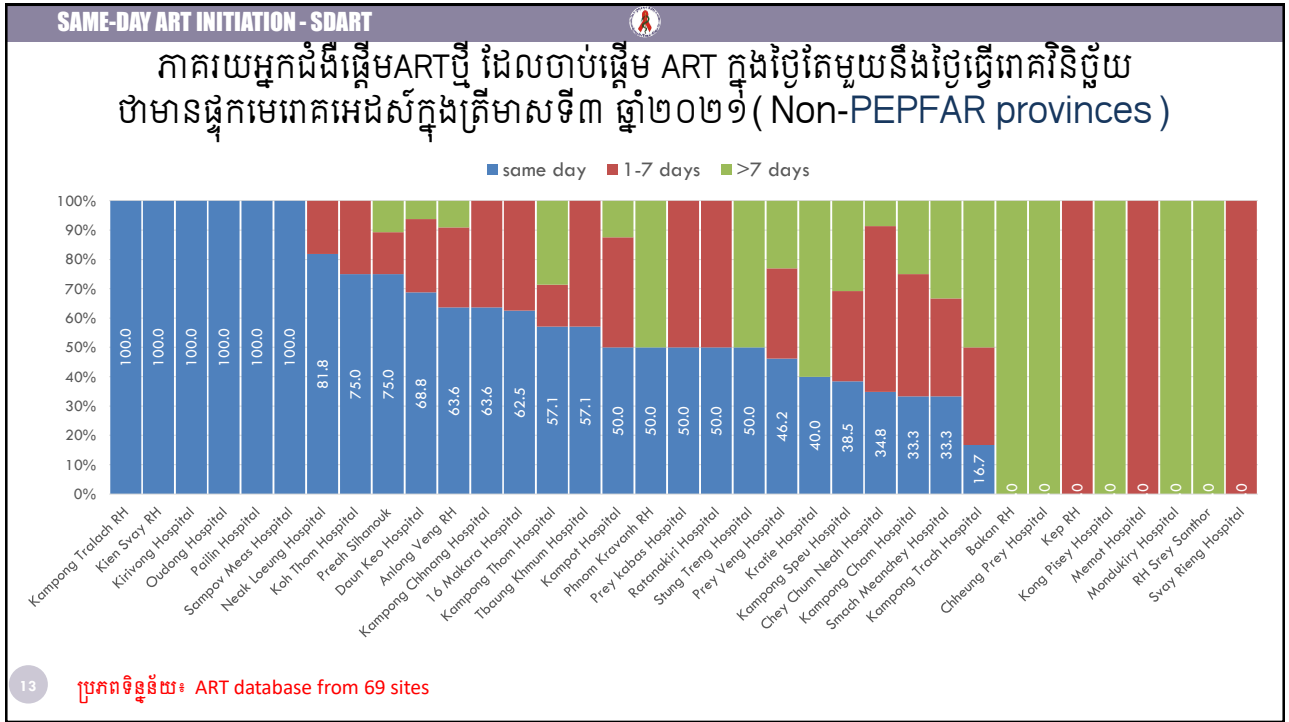
7

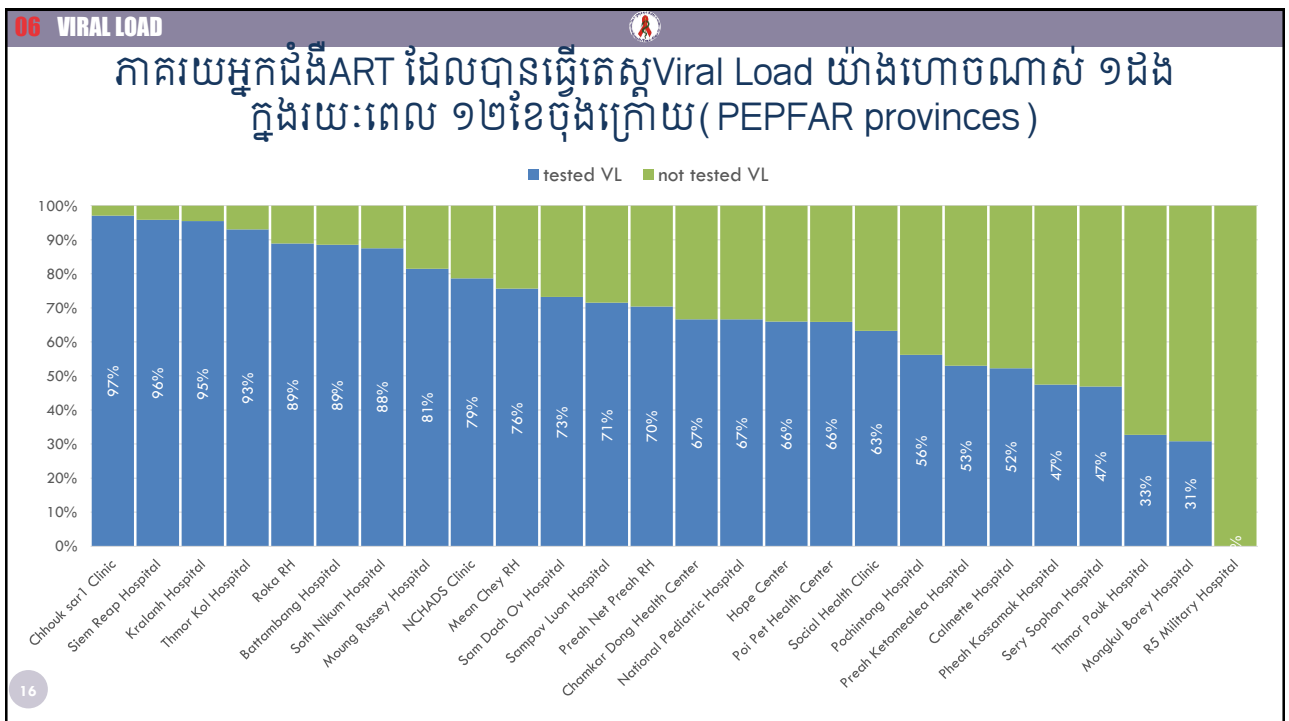
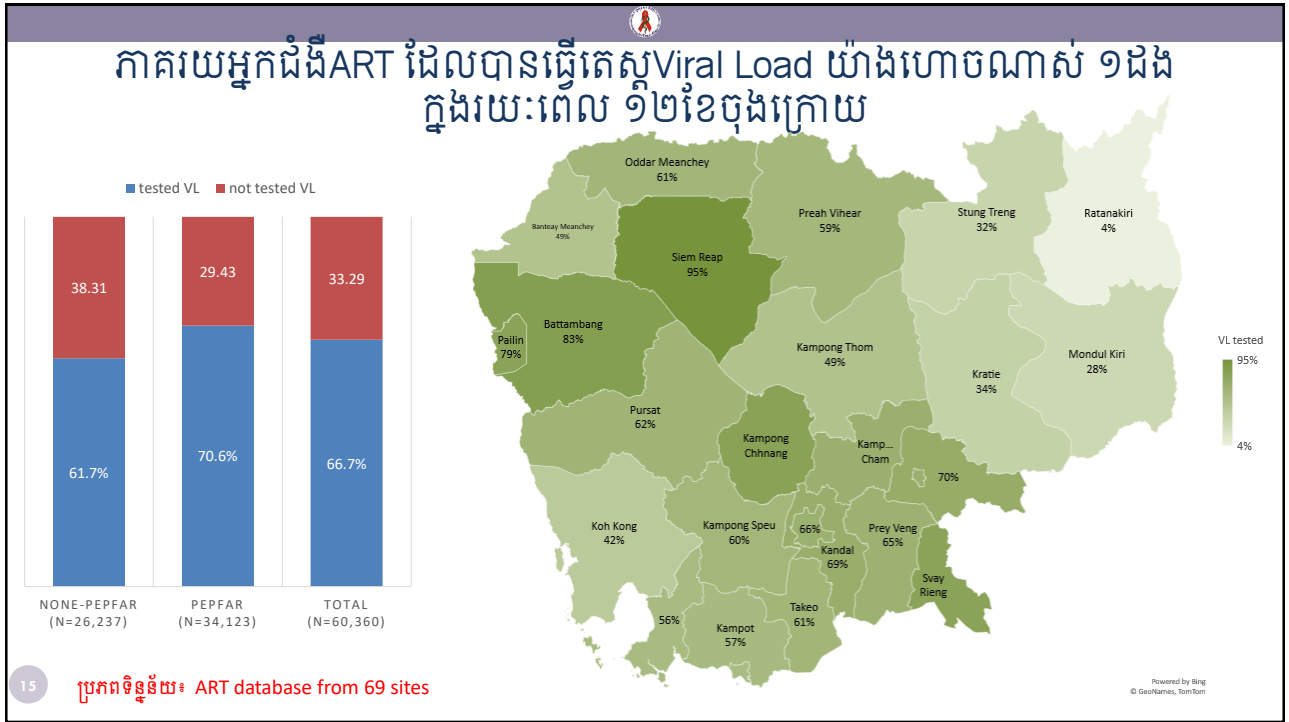
ចំនួនអ្នកជំងឺ ART ដែលបាន បោះបង់សេវា និង ត្រលប់មកវិញ > ២៨ ថ្ងៃ ក្នុងត្រីមាសទី៣ ឆ្នាំ២០២១



8





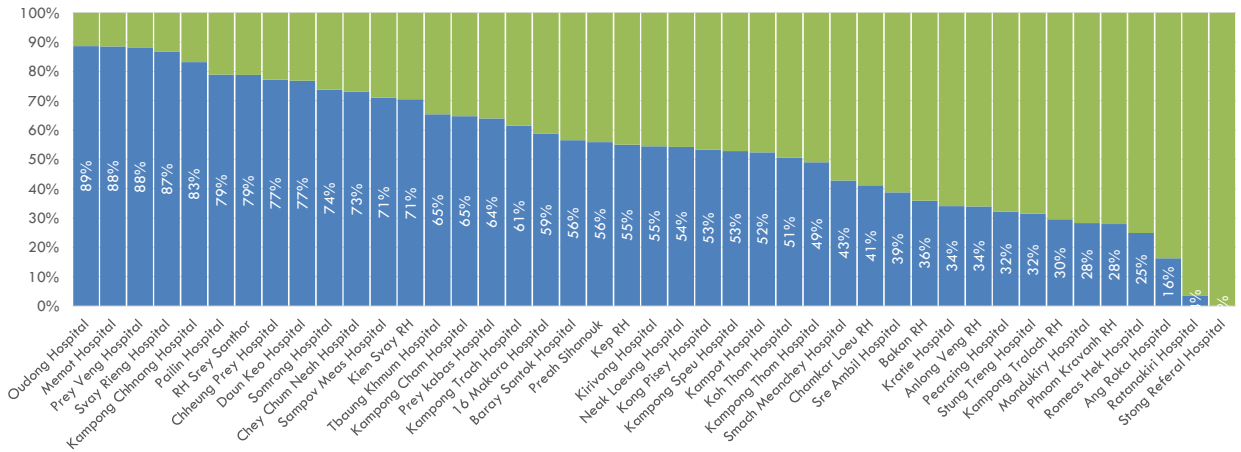


06 VIRAL LOAD



ភាគរយអ្នកជំងឺART ដែលបានធ្វើតេស្តViral Load យ៉ាងហោចណាស់ ១ដង ក្នុងរយៈពេល ១២ខែចុងក្រោយ (Non-PEPFAR provinces)

■ tested VL ■ not tested VL

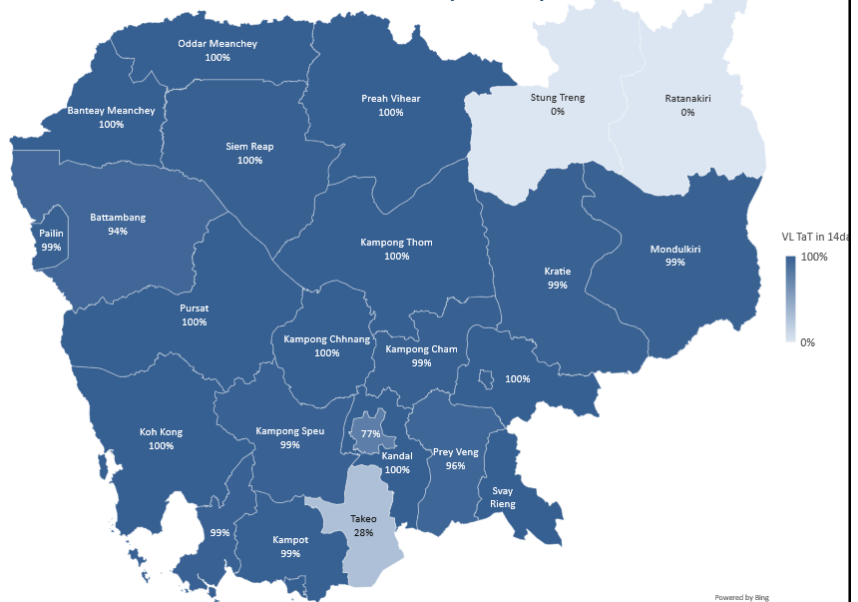
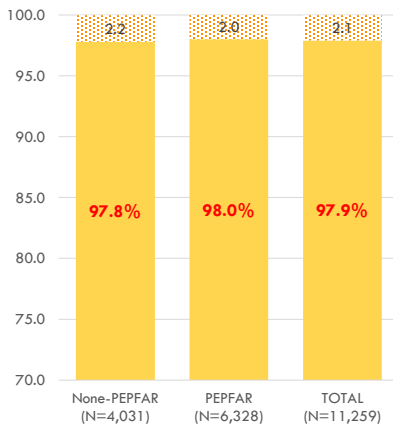


17



ភាគរយលទ្ធផលVLតេស្តបានត្រឡប់មកដល់គ្លីនិកវិញក្នុងអំឡុងពេល១៤ថ្ងៃ

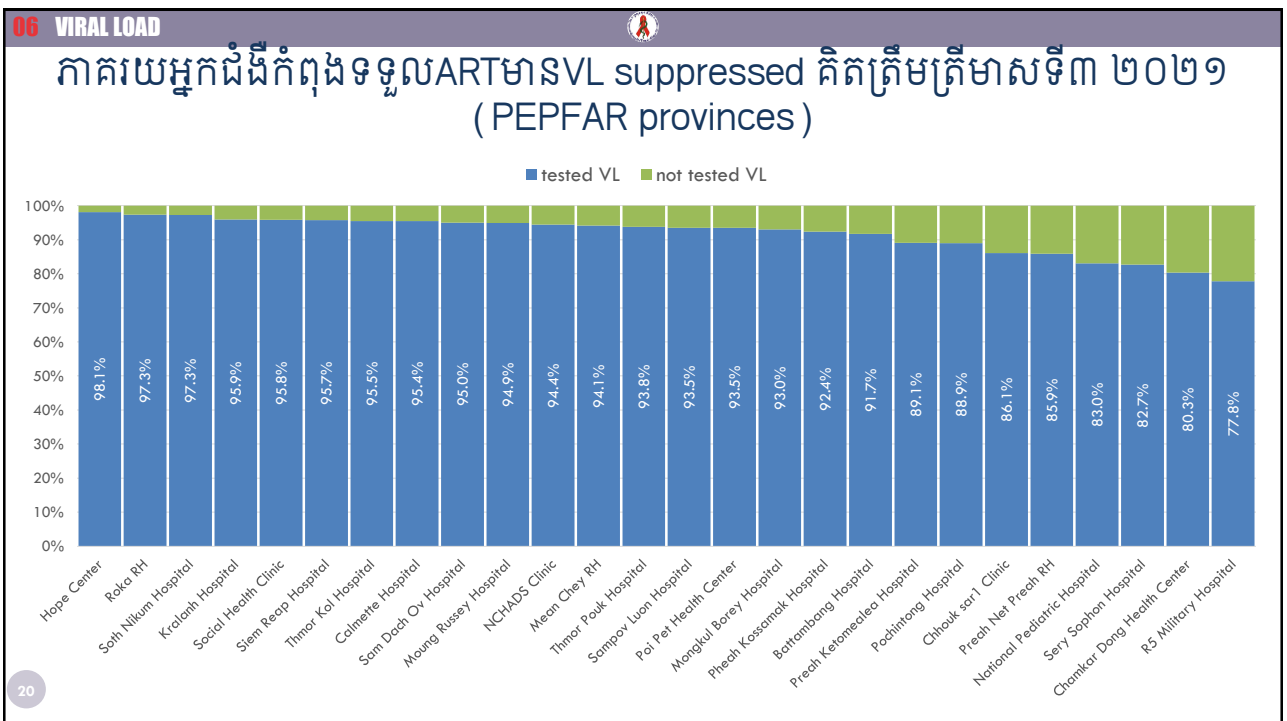
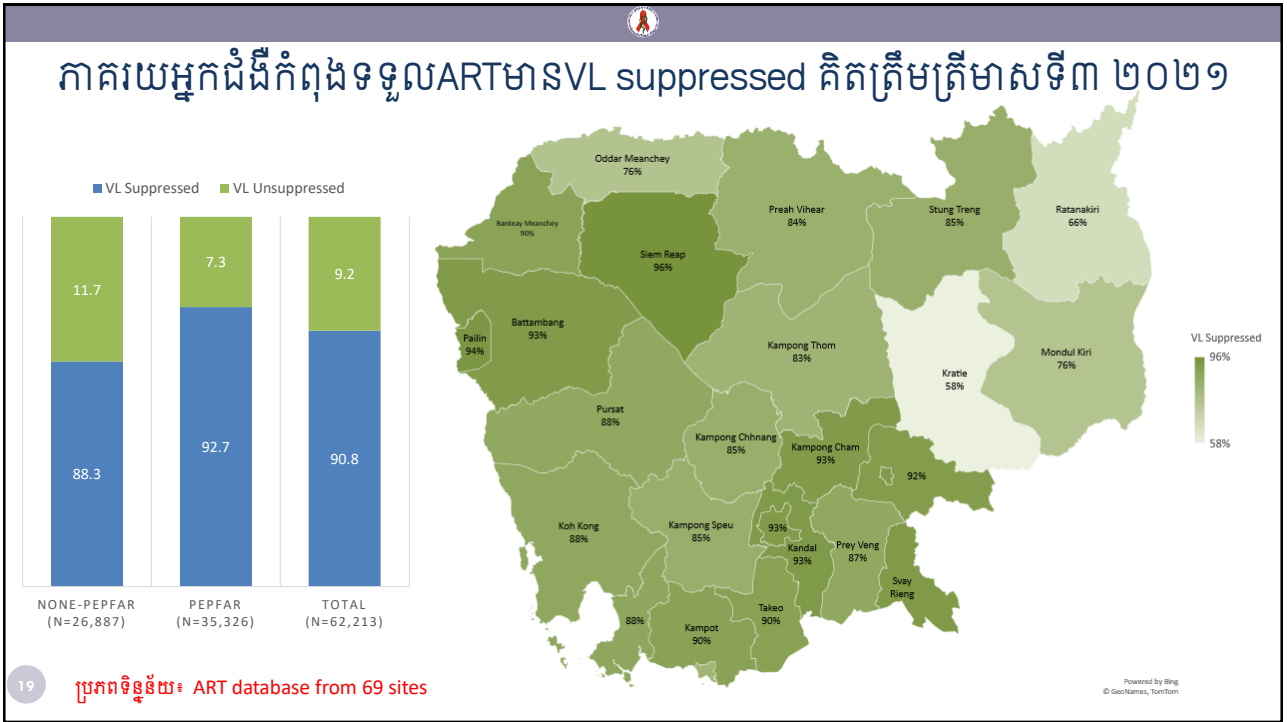
■ TaT in 14 days ■ TaT over 14 days



18

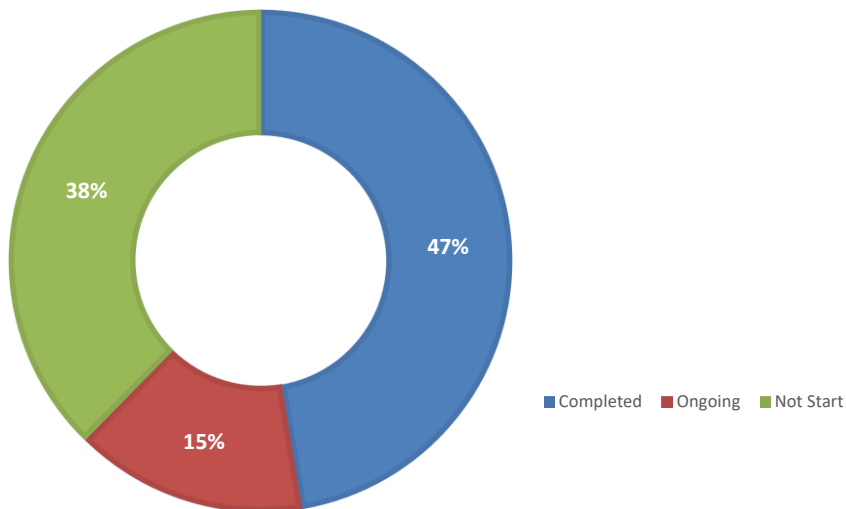
ប្រភពទិន្នន័យ៖ ART database from 69 sites

Powered by Bing
© GeoCompass, Sanborn





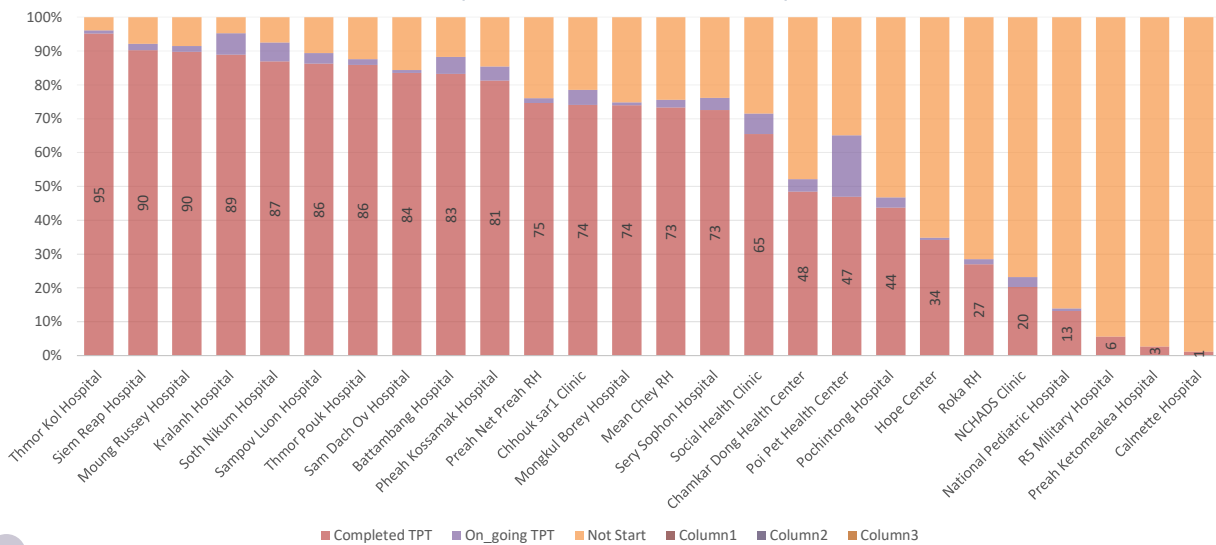
ស្ថានភាពការប្រើប្រាស់TPTមកទល់ត្រីមាសទី៣ ២០២១



23 ប្រភពទិន្នន័យ៖ ART database from 69 sites

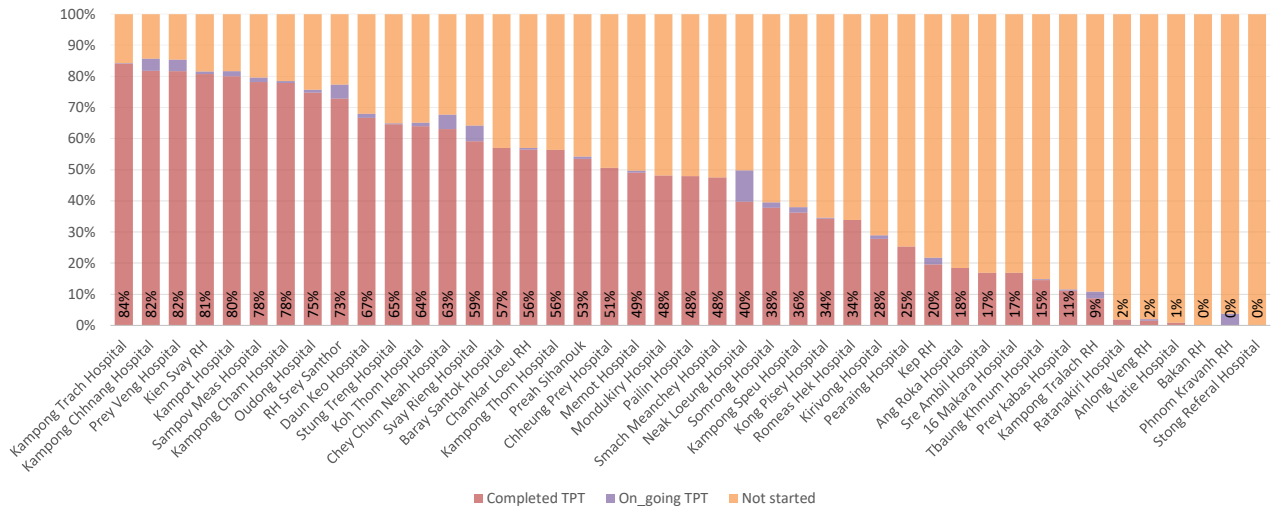


ភាគរយអ្នកជំងឺដែលបានបញ្ចប់TPT មកទល់ត្រីមាសទី៣ ២០២១ (PEPFAR provinces)



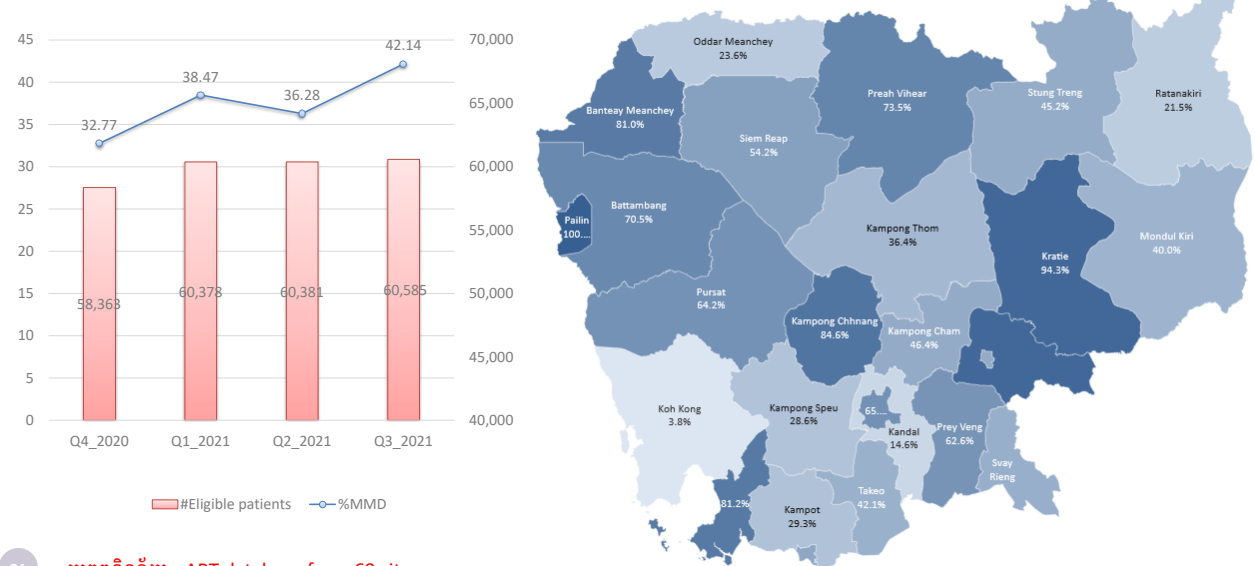
24

ភាគរយអ្នកជំងឺដែលបានបញ្ចប់TPTមកទល់ត្រីមាសទី៣ ២០២១ (None-PEPFAR provinces)



25

ភាគរយអ្នកជំងឺបានទទួលឱសថនិងការណាត់ជួបរយៈពេលវែងក្នុងត្រីមាសទី៣ ឆ្នាំ២០២១



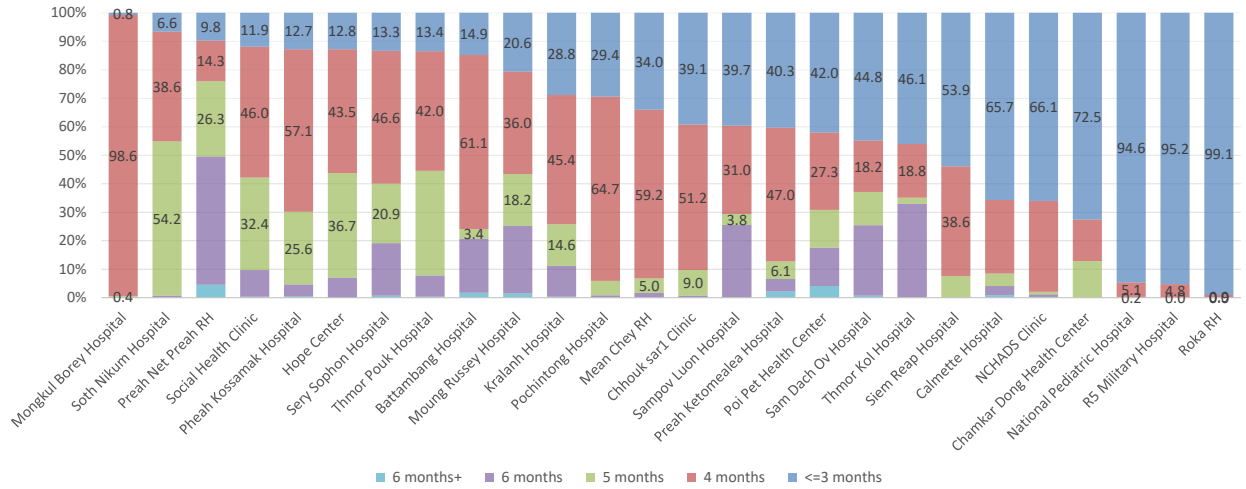
ប្រភពទិន្នន័យ៖ ART database from 69 sites

26

MULTI-MONTH DISPENSING – MMD



ភាគរយអ្នកជំងឺបានទទួលឱសថនិងការណាត់ជួប រយៈពេលវែងក្នុងត្រីមាសទី៣
ឆ្នាំ២០២១ (PEPFAR provinces)

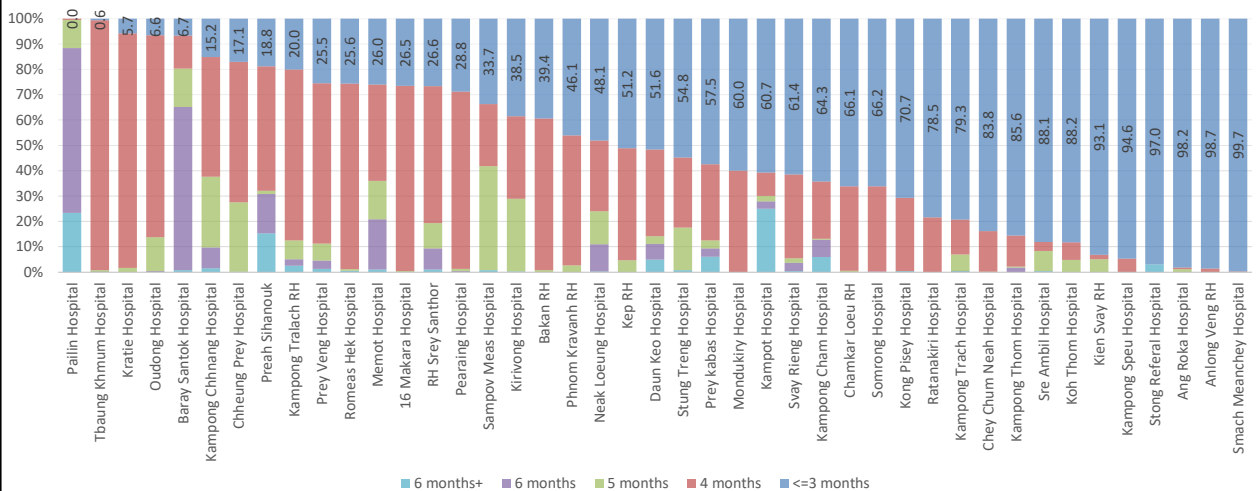


27

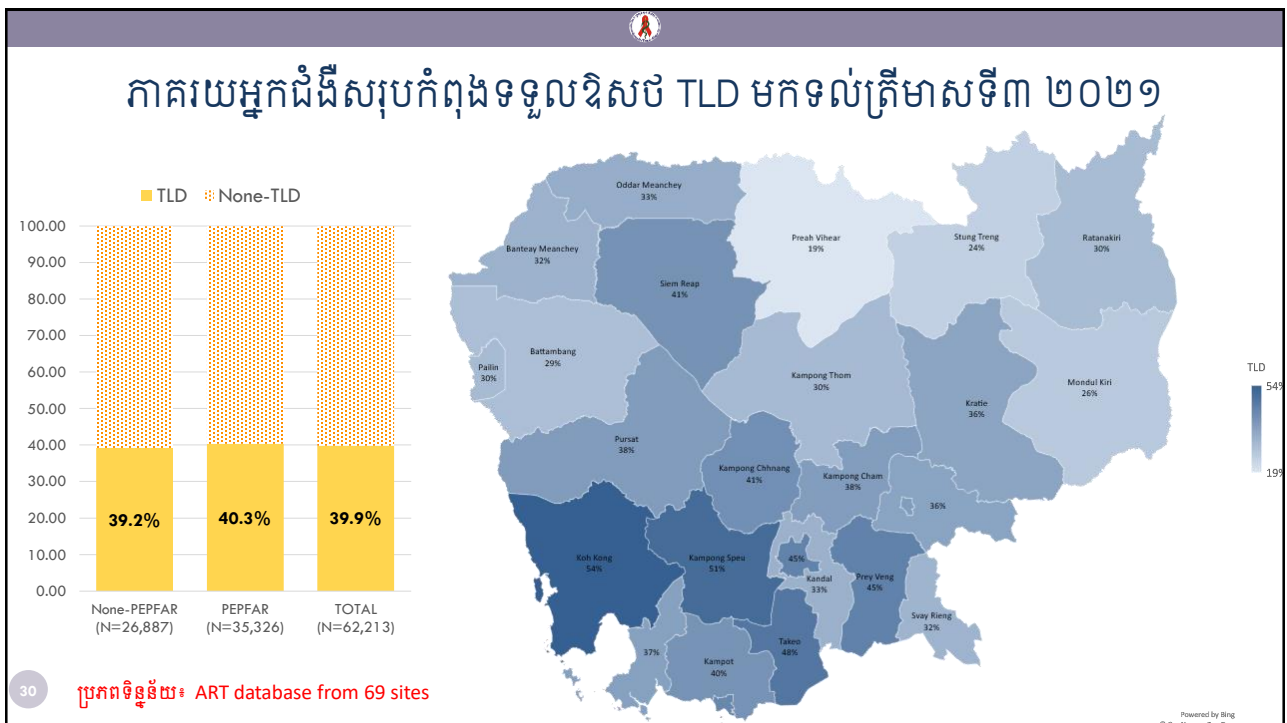
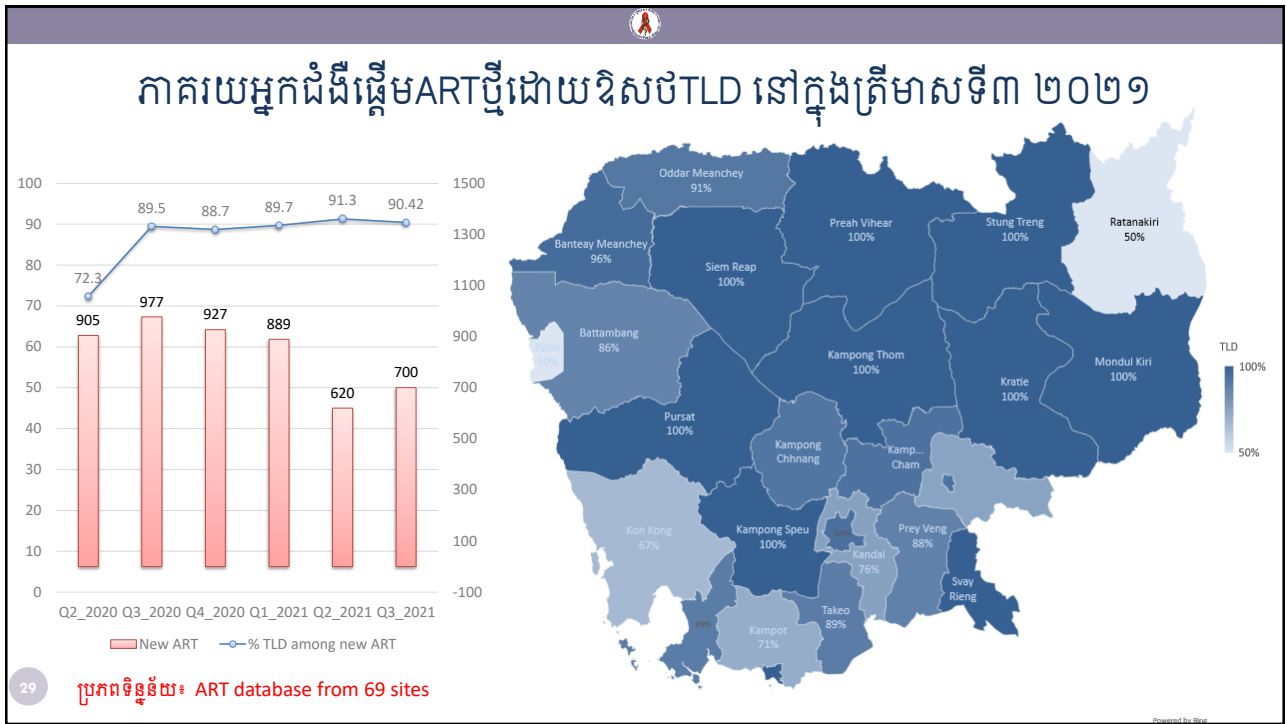
MULTI-MONTH DISPENSING – MMD



ភាគរយអ្នកជំងឺបានទទួលឱសថនិងការណាត់ជួប រយៈពេលវែងក្នុងត្រីមាសទី៣
ឆ្នាំ២០២១ (Non-PEPFAR provinces)



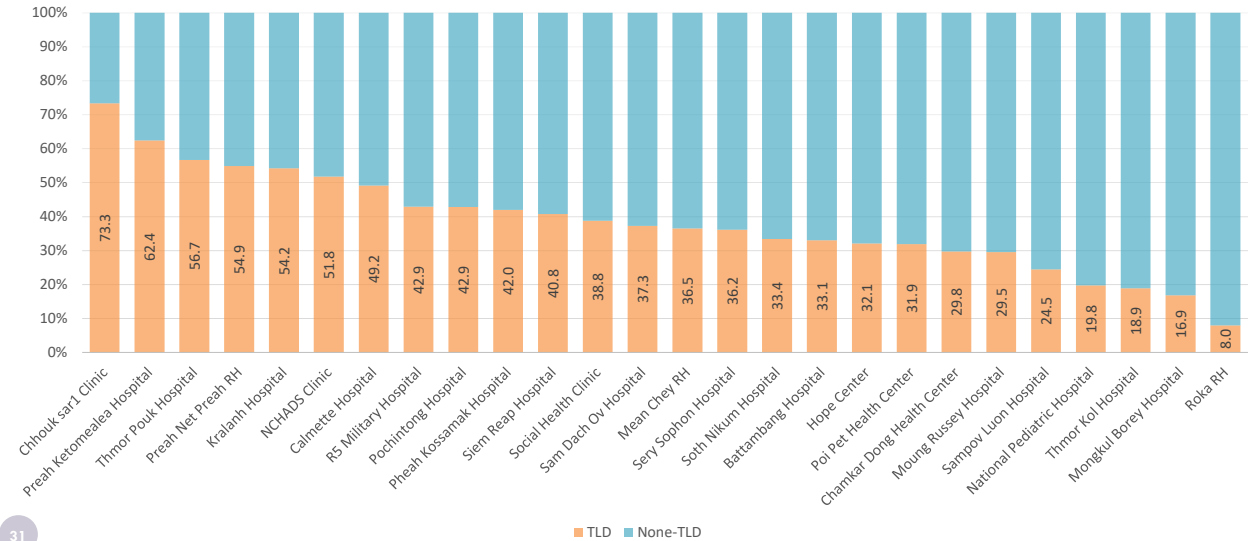
28



06 VIRAL LOAD



ភាគរយអ្នកជំងឺសរុបកំពុងទទួលឱសថ TLD មកទល់ត្រីមាសទី៣ ២០២១
(PEPFAR provinces)

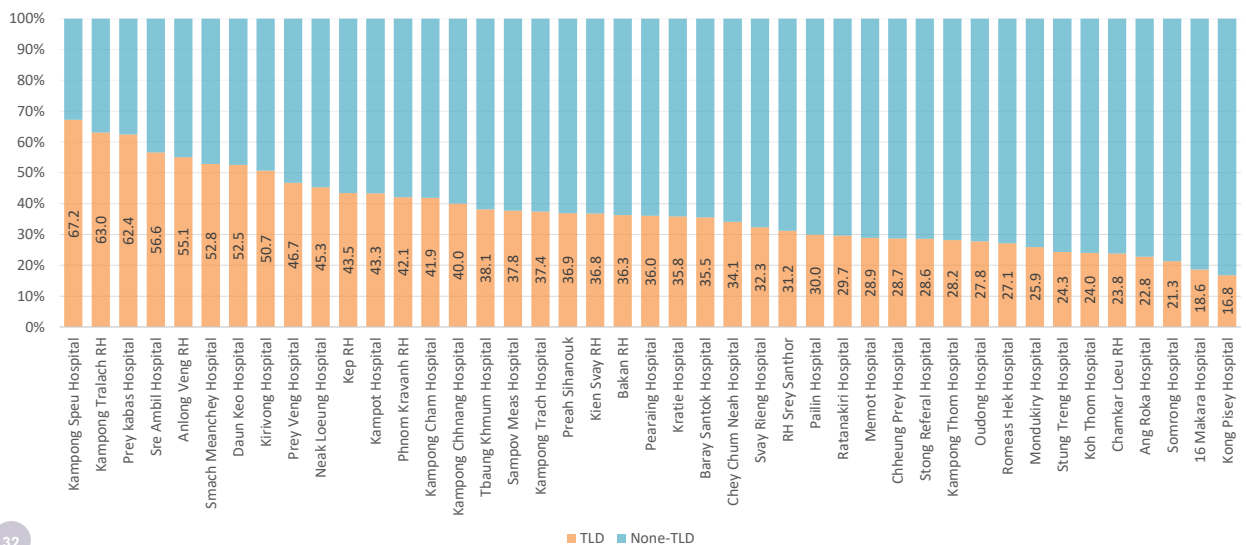


31

06 VIRAL LOAD



ភាគរយអ្នកជំងឺសរុបកំពុងទទួលឱសថ TLD មកទល់ត្រីមាសទី៣ ២០២១
(None-PEPFAR provinces)



32