

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងសុខាភិបាល

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ  
អតិថិជនមកទទួលសេវាផ្តល់ប្រឹក្សាធ្វើ  
តេស្តឈាមរកមេរោគអេដស៍ដោយស្ម័គ្រ  
ចិត្តនិងរក្សាការសំងាត់ (VCCT)



មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍  
សើស្បែក និងកាមរោគ

**សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ**

១០៧

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍សើស្បែក និងកាមរោគ សូមថ្លែងនូវការកោតសរសើរ និង អំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅជូនដល់ក្រុមការងារផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ និងផ្នែកស្រាវជ្រាវរបស់មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ និងដៃគូសហការទាំងអស់ដូចជា US-CDC និងក្រុមការងាររបស់អង្គការ InSTEDD ដែលបានខិតខំប្រឹងប្រែងយ៉ាងសកម្មដោយបានផ្តល់នូវថវិកា ឯកសារ បទពិសោធន៍ ក្នុងនិងក្រៅប្រទេស ក្នុងការរៀបចំនូវវិធីប្រើប្រាស់សំរាប់គ្រប់គ្រងទិន្នន័យអតិថិជនមកធ្វើតេស្តឈាមរកមេរោគអេដស៍ដោយស្ម័គ្រចិត្តនិងរក្សាការសំងាត់ (VCCT) ដើម្បីធ្វើអោយលំហូរនៃប្រព័ន្ធព័ត៌មានរបស់អតិថិជនមកធ្វើតេស្តឈាមរកមេរោគអេដស៍ មានភាពរលូន និងប្រកបដោយជោគជ័យ។

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិសូមថ្លែងអំណរគុណដល់ក្រុមការងារជំនាញទាំងអស់ ដែលបានចូលរួមយ៉ាងសកម្មក្នុងការចែករំលែកបទពិសោធន៍ ដើម្បីរៀបចំចងក្រងឯកសារដ៏មានសារៈសំខាន់នេះប្រកបដោយជោគជ័យ។

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី 19 ខែ ០៤ ឆ្នាំ ២០១៣  
ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍  
សើស្បែក និងកាមរោគ



**បញ្ជីឈ្មោះក្រុមជំនាញបច្ចេកទេសរៀបចំបទក្រងវិធីប្រើប្រាស់កម្មវិធី  
សំរាប់គ្រប់គ្រងទិន្នន័យអតិថិជនមកធ្វើតេស្តឈាមកេមេរោគអេដស៍ ( VCCT )**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| ១- ឯកឧត្តមវេជ្ជ. មាន ឈីវុន    | ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍ សើស្បែក<br>និងកាមរោគ    |
| ២- លោក ម៉ម សុវត្ថា            | អនុប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍<br>សើស្បែក និងកាមរោគ |
| ៣- លោក ជា ចំណាន               | អនុប្រធានផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                    |
| ៤- លោកវេជ្ជ. ខោល វហិទ្ធ       | ប្រធានផ្នែកស្រាវជ្រាវមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                              |
| ៥- លោក ជាត់ វាសនា             | មន្ត្រីផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                      |
| ៦- លោក ស៊ុន សុខលេង            | មន្ត្រីផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                      |
| ៧- លោក លាង សុផាន់ណា           | មន្ត្រីផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                      |
| ៨- លោក ទេព រ៉ូម៉ាំង           | មន្ត្រីផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                      |
| ៩- លោក ឡេង ច័ន្ទរតនា          | មន្ត្រីផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                      |
| ១០- លោក កែ អាងហេង             | មន្ត្រីផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                      |
| ១១- លោកស្រី ឡាញ់ ចរិយា        | មន្ត្រីផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                      |
| ១២- លោកវេជ្ជ. ជន វិជ្ជា       | អនុប្រធានផ្នែកស្រាវជ្រាវមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                           |
| ១៣- លោកវេជ្ជ. សារុន សារ៉ាមុនី | មន្ត្រីផ្នែកស្រាវជ្រាវមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ                             |
| ១៤- លោក រម្យ សុខា             | មន្ត្រីអង្គការ InSTEDD  |
| ១៥- លោក អាន យ៉ុន              | មន្ត្រីអង្គការ InSTEDD  |

**វិធីប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដ្ឋិតស្នាម  
ប្រាមនៃSecuGen**



**ប្រវត្តិការពិនិត្យ**

កំណែ	កាលបរិច្ឆេទ	ពណ៌នា	អ្នកសរសេរ
V 1.0	២៥ ធ្នូ ២០១២	អ្នកបង្កើត	លោក អាន យ៉ុន
V 1.0	២៨ ធ្នូ ២០១២	អ្នកពិនិត្យ	លោក មៀ សុខា
V 1.0	០៤ មករា ២០១៣	អ្នកពិនិត្យ	លោក ជាត់ វាសនា
V 1.0	១០ មករា ២០១៣	អ្នកពិនិត្យ	លោក ជា ចំណាន
V 1.0	១៥ មករា ២០១៣	អ្នកពិនិត្យ	លោក ម៉ម សុវត្ថា

**មាតិកា**

១. តម្រូវការចាំបាច់សំរាប់ប្រព័ន្ធដំណើរការ Windows..... 1

២. របៀបប្រើប្រាស់ និងថែរក្សាឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នូមម្រាមដៃ ..... 1

    ក- ហេតុអ្វីបានជាគុណភាពរូបភាពត្រូវការចាំបាច់ពេលផ្គត់ផ្គង់ស្នូមម្រាមដៃ..... 1

    ខ- របៀបដាក់ម្រាមដៃលើឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នូមម្រាមដៃ ..... 1

២.១- របៀបប្រើប្រាស់ ..... 2

    ក- ការដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកអោយចំកណ្តាលនៃឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នូមម្រាមដៃ ..... 2

    ខ- ដាក់ម្រាមដៃរហូតដល់ចេញភ្លើង ..... 2

    គ- រក្សាម្រាមដៃអោយនៅលើឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នូមម្រាមដៃ..... 2

    ឃ- របៀបស្វែងរកចំណុចសំខាន់របស់ស្នូមម្រាមដៃ..... 3

    ង- ក្នុងករណីដែលម្រាមដៃដាច់ ឬគ្រោះថ្នាក់ដោយថាហេតុ ..... 3

    ច- ស្នូមម្រាមដៃដែលជាបញ្ហា..... 3

២.២- ករណីជៀសវាងមួយចំនួននៅពេលភ្លើងបើកដើម្បីផ្គត់ផ្គង់ស្នូមម្រាមដៃ..... 4

    ក- ហាមដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកយឺត ឬស្រាលពេក ..... 4

    ខ- ម្រាមដៃរបស់អ្នកហាមបិទបាំងនៅពេលដាក់ផ្គត់ ..... 4

២.៣- តំហែទាំ ..... 5

    ក- តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីសំអាតកញ្ចក់របស់ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នូមម្រាមដៃ? ..... 5

៣. ដំណោះស្រាយបញ្ហាមួយចំនួនដែលតែងតែកើតមានឡើង..... 5

    ក- ការចេញផ្ទាំងព្រមានពី Driver របស់វា..... 5

    ខ- ដោតជាមួយ USB តែមិនដំណើរការ..... 5

    គ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការតែមិនអាចចាប់រូបភាពបាន ..... 5

    ឃ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការ តែជូនកាលមិនអាចចាប់រូបភាពបាន ..... 6

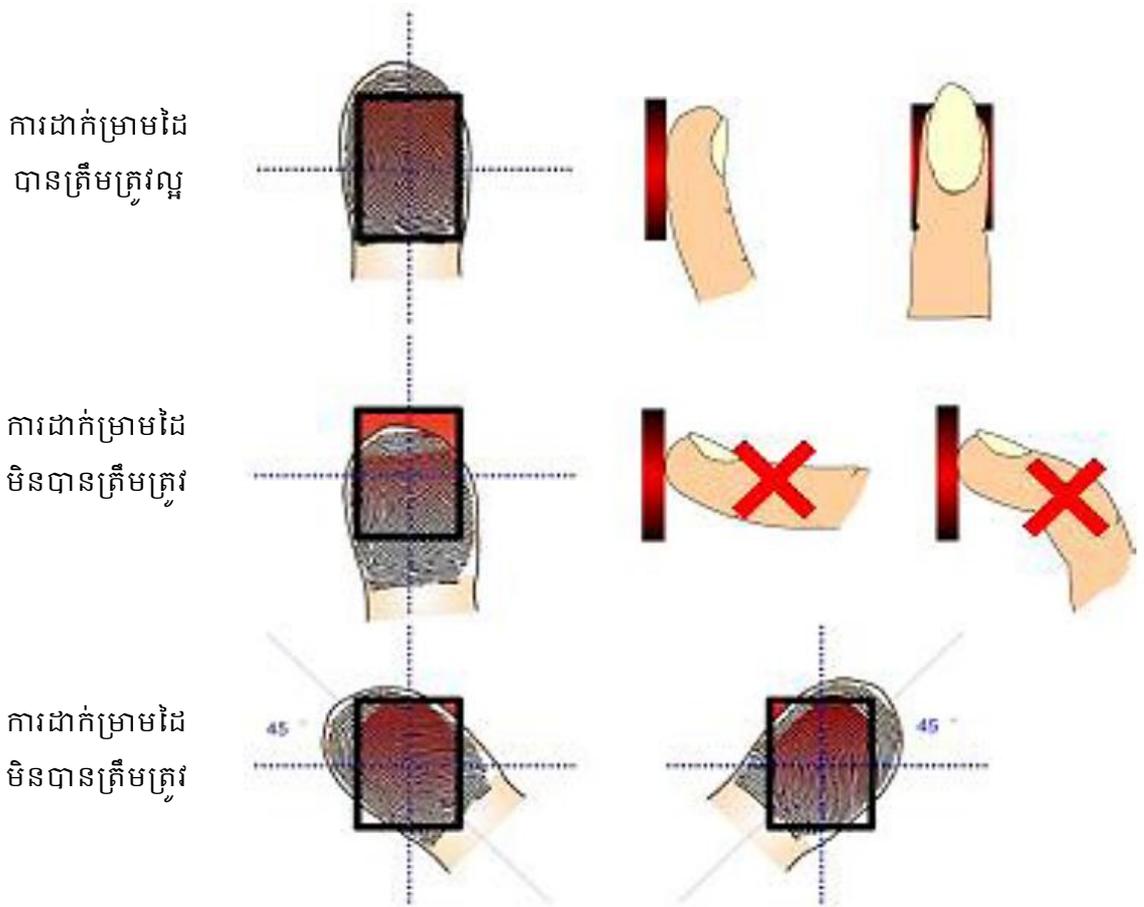
    ង- ដោតជាមួយរន្ធុ USB ណាមួយក៏មិនដំណើរការ ..... 6



**២.១- របៀបប្រើប្រាស់**

**ក- ការដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកអោយចំកណ្តាលនៃឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ**

ស្នាមម្រាមដៃដែលត្រូវប្រើដើម្បីផ្តិតគឺជាផ្នែកមួយនៃម្រាមដៃគន្លាក់ទី១។ ត្រូវប្រាកដថាស្នាមម្រាមដៃរបស់អតិថិជន ត្រូវបានដាក់ចំកណ្តាលកញ្ចក់របស់ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ។ ខាងក្រោមនេះ គឺជារូបគំរូដែលបង្ហាញពីការដាក់ម្រាមដៃផ្តិតបានត្រឹមត្រូវ និងមិនបានត្រឹមត្រូវ៖



**ខ- ដាក់ម្រាមដៃរហូតដល់ចេញភ្លើង**

សូមដាក់ម្រាមដៃរបស់អតិថិជនលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃព្រមទាំងសង្កត់ម្រាមដៃបន្តិច រហូតដល់ភ្លើងនៅលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃភ្លឺ។ នេះបង្ហាញថាឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃកំពុងតែ ដំណើរការចាប់យករូបភាពស្នាមក្រយៅដៃរបស់អតិថិជនហើយ។ ប៉ុន្តែសូមកុំសង្កត់ខ្លាំងពេកព្រោះអាច ធ្វើអោយរូបភាពដែលទទួលបានស្រអាប់ ឬមិនច្បាស់។

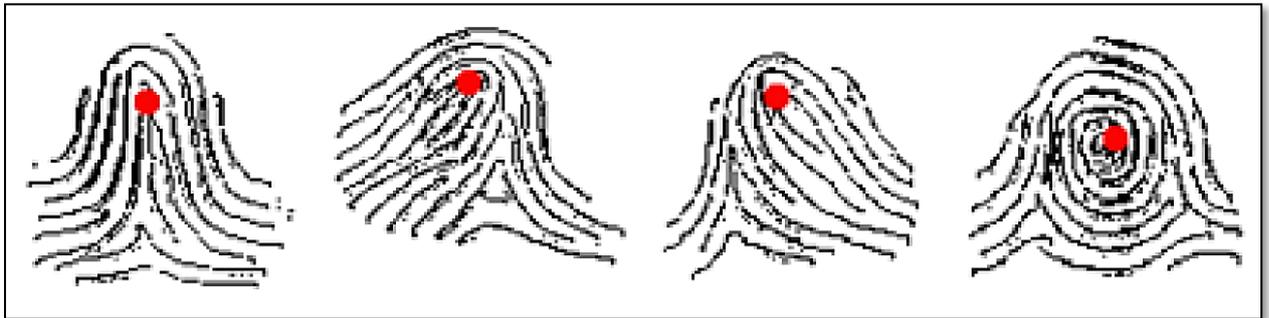
**គ- រក្សាម្រាមដៃអោយនៅលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ**

ត្រូវរង់ចាំរហូតដល់ភ្លើងពណ៌ក្រហមបានបំភ្លឺឡើង នេះបញ្ជាក់ថាឧបករណ៍បានចាប់ដំណើរការ ហើយ។ បន្ទាប់មកសូមរក្សាម្រាមដៃរហូតដល់រូបស្នាមម្រាមដៃបានបង្ហាញរូបភាពឡើងនៅលើអេក្រង់ កុំព្យូទ័រទើបអតិថិជនអាចយកដៃចេញបាន។

**ឃ- របៀបស្វែងរកចំណុចសំខាន់របស់ស្នាមម្រាមដៃ**

ស្នាមម្រាមដៃជាទូទៅមានលក្ខណៈជាខ្សែបន្ទាត់ដែលបង្កើតបានរូបគំរូមួយ។ ផ្នែកសំខាន់នៃស្នាមម្រាមដៃ ត្រូវបានកំណត់នៅត្រង់ចំណុចខ្ពស់ជាងគេ ដែលជាទូទៅយើងហៅថា ក្រយោដៃ។

ខាងក្រោមនេះគឺជាឧទាហរណ៍បង្ហាញពីរូបភាពនៃចំណុចសំខាន់ៗរបស់ស្នាមម្រាមដៃទៅតាមរូបគំរូនៃម្រាមដៃនីមួយៗ៖



**ង- ក្នុងករណីដែលស្នាមម្រាមដៃជាប់ ឬគ្រោះថ្នាក់ងាយថាហេតុ**

អ្នកអនុវត្តន៍ការងារ ត្រូវធ្វើការផ្ដិតយកស្នាមម្រាមដៃពីរដេងគ្នាពីអតិថិជនម្នាក់ដែលមកធ្វើការពិនិត្យលើកដំបូងដើម្បីជាការបង្ការទុកជាមុនចំពោះហេតុការណ៍ផ្សេងៗដែលអាចកើតឡើងដោយហេតុចំពោះអតិថិជន។ យើងក៏មានវិធីផ្សេងៗទៀតជាច្រើនក្នុងករណីដែលអតិថិជនដែលគ្មានស្នាមម្រាមដៃ ឬឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃ មិនអាចប្រើបាន សូមទាក់ទងផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យរបស់មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ។

**ច- ស្នាមម្រាមដៃដែលងាយបញ្ជា**

អនុវត្តន៍តាមការណែនាំខាងលើ អ្នកគួរតែទទួលបាននូវលទ្ធផលនៃការផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃមួយដែលមានភាពល្អឥតខ្ចោះ។ ជួនកាលបញ្ហាស្បែក និងអាកាសធាតុអាចធ្វើអោយគុណភាពរូបភាពអន់បានដែរ។ ស្បែកដែលមានសភាពសើម គឺអាចធ្វើអោយរូបភាពស្នាមម្រាមដៃមានសភាពជាំ ឬប្រតាកពេក ដូច្នេះតម្រូវអោយធ្វើការជូតម្រាមដៃនោះជាមុនសិនមុននឹងដាក់លើឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃ។ តែបើសិនជាម្រាមដៃរបស់អតិថិជនស្ងួតខ្លាំងពេក អ្នកអាចប្រើសំឡីអាល់កុលជូតម្រាមដៃ ឬលាងម្រាមដៃនិងទឹកធម្មតារួចជូតអោយស្ងួតមុននឹងដាក់ផ្ដិត។ ខាងក្រោមនេះគឺជារូបភាពឧទាហរណ៍មួយចំនួននៅពេលម្រាមដៃមានសភាពស្ងួតពេក, សើមពេក, ស្បែកមានរមួស៖



ករណីស្បែកស្ងួតពេក

ករណីស្បែកសើមពេក

ករណីស្បែកមានរបួស

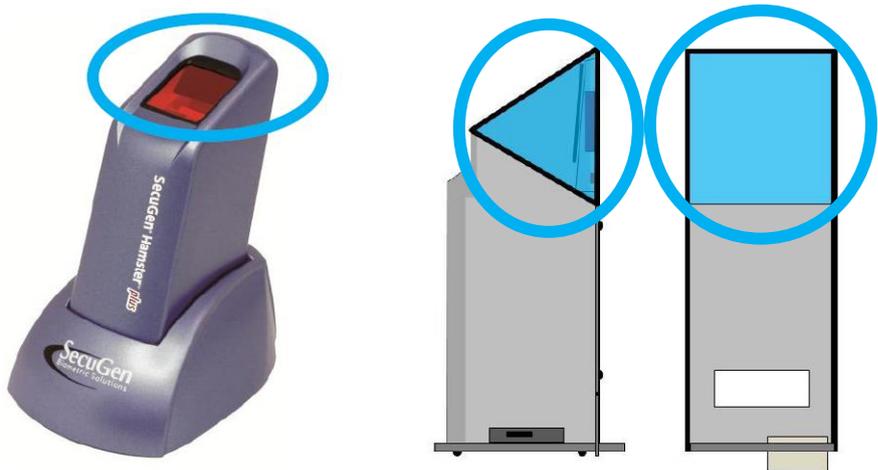
## ២.២- ករណីជៀសវាងមួយចំនួននៅពេលភ្លេចបើកដើម្បីផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ

### ក- ហាមដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកយឺត ឬស្រាលពេក

ការដាក់ម្រាមដៃរបស់អតិថិជនយឺត ឬស្រាលពេក អាចធ្វើអោយភ្លើងសញ្ញានៃឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃបើកតែមិនអាចចាប់យករូបភាពបានទេ ។ ក៏ប៉ុន្តែនៅពេលដែលដាក់ម្រាមដៃលើឧបករណ៍រួចហើយ តែពុំមានសញ្ញាបំភ្លឺដែលបញ្ជាក់ពីដំណើរការនៃឧបករណ៍ សូមដកម្រាមដៃចេញ ហើយត្រូវរង់ចាំប្រហែលជា៥វិនាទី ទើបអនុវត្តម្តងទៀត។

### ខ- ម្រាមដៃរបស់អ្នកហាមបិទបាំងនៅពេលដាក់ផ្តិត

បើសិនជាមានអ្វីមកបិទបាំងស្នាមម្រាមដៃដែលត្រូវផ្តិតនោះ ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃនឹងមិនធ្វើការផ្តិតយកស្នាមម្រាមដៃរបស់អតិថិជនបានទេ ។ នៅពេលដែលអតិថិជនដាក់ម្រាមដៃលើឧបករណ៍រួចហើយតែពុំមានសញ្ញាបំភ្លឺដែលបញ្ជាក់ពីដំណើរការនៃឧបករណ៍ សូមដកម្រាមដៃចេញហើយត្រូវរង់ចាំប្រហែលជា៥វិនាទី ទើបអនុវត្តម្តងទៀត។



ហាមយកដៃប៉ះលេងនៅត្រង់ចំណុចដែលស្ថិតក្នុងរង្វង់ដូចក្នុងរូបខាងលើ

**២.៣- កំណត់**

ប្រសិនបើនៅលើផ្ទៃដែលត្រូវផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃនោះ មានប្រឡាក់ ប្រេងធម្មតា, ក្អែកដៃ ឬស្នាមប្រឡាក់ផ្សេងៗទៀត គឺពុំមានបញ្ហាអ្វីក្នុងការចាប់យករូបភាពនៅពេលដែលធ្វើការផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃនោះទេ។

**ក- តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីសំណត់កញ្ចប់របស់ឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃ?**

- អ្នកអាចប្រើកន្សែងពោះគោះ ឬកំណាត់ទន់ ដែលស្ងួត ឬសើមតិចៗ ដើម្បីធ្វើការសំអាតផ្ទៃរបស់វា។ អ្នកអាចសំអាតដីដែលគ្រាំងជាប់ឧបករណ៍, អ្នកអាចប្រើកំណាត់សើមៗដើម្បីផ្ដិះវាចេញ អ្នកអាចផ្ដិតយកដំណក់ទឹកចេញដោយប្រើកំណាត់សើមតិចៗ។
- សូមធ្វើការសំអាតអោយបានញឹកញាប់ ទឹកថ្នាំកំចាត់មេរោគផ្សេងៗអាចប្រើបានតែធ្វើយ៉ាងណាកុំអោយប៉ះពាល់ដល់កញ្ចប់របស់វា ការដាក់គ្របឧបករណ៍ដោយប្រើផ្លាស្ទិកអាចនឹងធ្វើអោយខូចបើផ្លាស្ទិកនោះរលាយ។
- ហាមដាច់ខាតក្នុងការចាក់វត្ថុរាវផ្សេងៗដោយផ្ទាល់ទៅលើកញ្ចប់ ឬឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃនេះ។

**៣. ដំណោះស្រាយបញ្ហាមួយចំនួនដែលតែងតែកើតមានឡើង**

**ក- ការចេញផ្លូវព្រមានពី Driver របស់វា**

បើសិនជាអ្នកប្រើ Window ហើយលោកអ្នកបានឃើញសារព្រមានមួយដែលបង្ហាញថា Driver នៃឧបករណ៍ SecuGen ឆ្លងមិនជុតពីដំណើរការដំបូងនៃកម្មវិធី Window ទេ, សូមចុចលើប៊ូតុង "Continue Anyway" ។

**ខ- ដោតជាមួយ USB តែមិនដំណើរការ**

ពេលខ្លះអ្នកភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen នេះជាមួយរន្ធុ USB ដែលមានស្រាប់លើ Keyboard ឬឧបករណ៍ USB ផ្សេងៗ, ដូច្នោះអ្នកត្រូវត្រួតពិនិត្យ អោយបានហ្មត់ចត់ក្នុងការដោតភ្ជាប់នេះ តែបើនៅតែមិនដំណើរការទៀតអ្នកគួរតែដោត ដោយផ្ទាល់ជាមួយរន្ធុ USB ដែលមាននៅលើកុំព្យូទ័រតែម្តង។

**គ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការតែមិនអាចចាប់រូបភាពបាន**

អ្នកត្រូវចងចាំថា នៅពេលដែលមានឧបករណ៍ល្បឿនលឿនណាមួយដែលដោតជាមួយរន្ធុ USB របស់កុំព្យូទ័រ ដូចជា ម៉ាស៊ីនថតរូប, ម៉ាស៊ីនស្តែន, ម៉ាស៊ីនបោះពុម្ពជាដើម នោះឧបករណ៍ SecuGen គឺមិនអាចដំណើរការក្នុងពេលតែមួយបានទេ។ ឧបករណ៍ SecuGen គឺប្រើថាមពលរហូតដល់ 66% នៃថាមពល USB ដែលធ្វើអោយវាមិនអាចដំណើរការព្រមគ្នាជាមួយឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលប្រើថាមពលលើសពី 40%។ សូមបិទ ឬជាការល្អសូមដកឧបករណ៍ផ្សេងៗចេញ មុននឹងប្រើឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen។

**ឃ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការ តែជូនកាលមិនអាចចាប់រូបភាពបាន**

សូមដកម្រាមដៃដែលត្រូវផ្តិតរបស់អតិថិជនចេញពីកញ្ចក់ឧបករណ៍ ហើយរង់ចាំ ៥វិនាទី ដើម្បីអោយឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃនេះធ្វើការកំណត់ឡើងវិញ។ តែបើរង់ចាំ៥វិនាទីក្រោយមកនៅតែមិនដំណើរការ សូមដកឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃនេះចេញពី រន្ធ USB ហើយដោតចូលវិញរួចអនុវត្តម្តងទៀត។

**ង- ដោតជាមួយរន្ធ USB ណាមួយក៏មិនដំណើរការ**

នៅពេលដែលអ្នកបានដោយជាមួយរន្ធ USB បានត្រឹមត្រូវហើយ តែនៅពេលដែលដាក់ម្រាមដៃដើម្បីធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ តែពុំមានសញ្ញាបំភ្លឺបញ្ជាក់ពីដំណើរការទេសូមធ្វើការទាក់ទងមកផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិដើម្បីសុំអនុវត្តមន្ត។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងសុខាភិបាល

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ  
អតិថិជនមកទទួលសេវាផ្តល់ប្រឹក្សាធ្វើ  
តេស្តឈាមរកមេរោគអេដស៍ដោយស្ម័គ្រ  
ចិត្តនិងរក្សាការសំងាត់ (VCCT)



មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍  
សើស្បែក និងកាមរោគ

## មាតិកា

ការចាប់ផ្តើមកម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ VCCT.....	1
របៀប Log in ចូលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ.....	1
របៀប Log in ដោយប្រើប្រាស់ឈ្មោះនិងលេខសំដៅ.....	1
របៀប Login ដោយប្រើប្រាស់ស្នាមម្រាមដៃ.....	2
របៀបរកស្នាមម្រាមដៃរបស់ប្រព័ន្ធ .....	3
របៀបចុះឈ្មោះអតិថិជនថ្មី.....	4
របៀបមើលប្រវត្តិការពិនិត្យរបស់អតិថិជននៅក្នុងប្រព័ន្ធ.....	8
របៀបបញ្ជូនទិន្នន័យទៅម៉ាស៊ីន Server.....	10
របៀបបញ្ជូនព័ត៌មានរបស់អតិថិជន VCCT.....	13
របៀបស្វែងរកវីមើលព័ត៌មានរបស់អតិថិជនដែលបានបញ្ជូន.....	17
១- មើលព័ត៌មានដែលបានបញ្ជូនទាំងអស់ .....	17
២- ស្វែងរកទិន្នន័យរបស់អតិថិជន (Search Record).....	17
៣- កែប្រែទិន្នន័យអតិថិជន (Edit Record).....	17
របៀបបោះពុម្ពរបាយការណ៍ .....	19
១-បោះពុម្ពរបាយការណ៍ប្រចាំត្រីមាស (Quarterly Report) .....	19
២-បោះពុម្ពរបាយការណ៍តាមតម្រូវការ (Option Report) .....	20
ផ្នែកគ្រប់គ្រងកម្មវិធី .....	21
១- ការ Back Up ទិន្នន័យទុក .....	21
២- ការបញ្ជូនទិន្នន័យដែលបានរក្សាទុកមកវិញ (Restore Data) .....	21
៣-ការបញ្ជូនទិន្នន័យ (Export Data) .....	22
៤-ការគ្រប់គ្រងសិទ្ធិអ្នកប្រើប្រាស់ (User Management).....	22
៥- បិទកម្មវិធី (Close VCCT Application) .....	23

**ការចាប់ផ្តើមកម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ VCCT**

ដើម្បីប្រើប្រាស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ VCCT បានអ្នកប្រើប្រាស់អាចចូលតាមពីរបៀបផ្សេងគ្នាគឺ៖

**វិធីទី១-** ចុចប៊ូតុង Start Windows ជ្រើសរើស Program បន្ទាប់មកចុច NCHADS Database និងចុចលើពាក្យ VCCT រឺ

**វិធីទី២-** រកប៊ូតុង VCCT នៅលើអេក្រង Desktop រួចចុច Mouse ខាងឆ្វេង ពីរដង នោះកម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យនិងបង្ហាញឡើង

**របៀប Log in ចូលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ**

សម្រាប់អ្នកដែលចូលប្រើប្រព័ន្ធនេះបានលុះត្រាតែមានការអនុញ្ញាតពីអ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធដែលអ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធមានសិទ្ធិបង្កើតឈ្មោះអោយប្រើប្រាស់។

អ្នកប្រើអាច Log in ចូលប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់ឈ្មោះនិងលេខសំងាត់ ឬប្រើស្នាមម្រាមដៃក៏បាន។

របៀប Log in ដោយប្រើប្រាស់ឈ្មោះនិងលេខសំងាត់

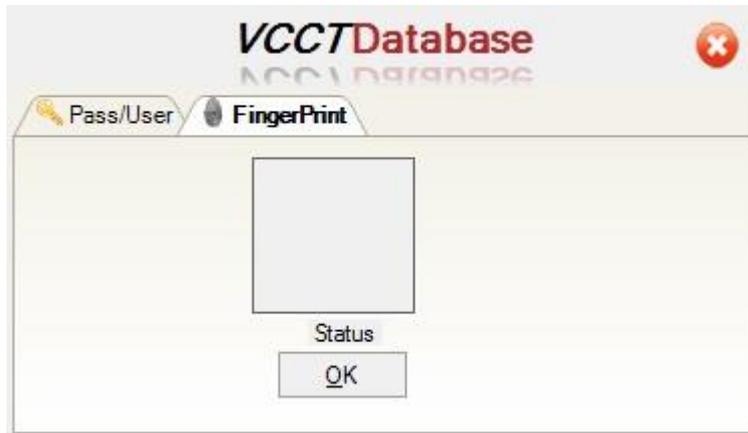
- ១. ចុចលើមេនុយ “Pass/User”
- ២. ចូរបំពេញឈ្មោះប្រើប្រាស់ក្នុងប្រអប់ User name និងលេខសំងាត់ក្នុងប្រអប់ Password



- ៣. ចុចប៊ូតុង “OK” ដើម្បីLog in ចូលប្រព័ន្ធ។

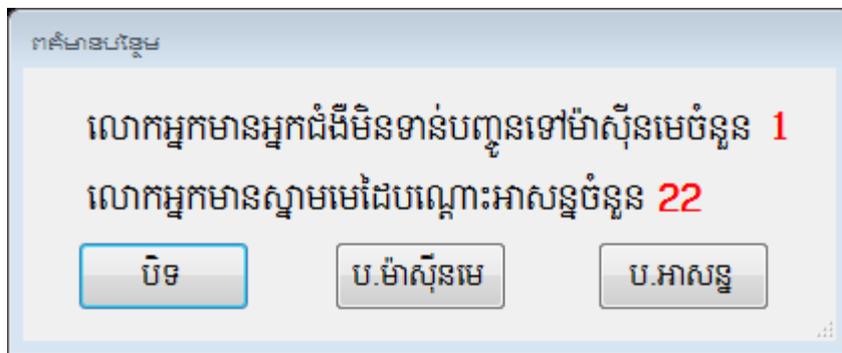
របៀប Login ដោយប្រើប្រាស់ស្នាមម្រាមដៃ

- ១. ចុចលើថេប "FingerPrint"
- ២. សូមធ្វើការផ្ដិតម្រាមដៃរបស់អ្នក



- ៣. ចុចប៊ូតុង "OK"

សំរាប់កុំព្យូទ័រដែលកំពុងប្រើប្រាស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ VCCT បន្ទាប់ពីការ Login មក មានផ្ទាំងរូបភាព មួយ បានលេចឡើង ដែលរំលឹកដល់អ្នកប្រើប្រាស់អំពីព័ត៌មានរបស់ អតិថិជនដែលមិនទាន់បានបញ្ជូនទៅ ម៉ាស៊ីន មេ ។ ប្រសិនបើព័ត៌មានរបស់អតិថិជនបាន បញ្ជូនទៅកាន់ម៉ាស៊ីនមេអស់ហើយ ផ្ទាំងរូបភាពនេះ មិនលេចឡើង ទេ។



រូបភាពនេះមានន័យថាមានអ្នកជំងឺចំនួន១នាក់មិនទាន់បានបញ្ជូនទៅកាន់ម៉ាស៊ីនមេនិងមានស្នាមម្រាមដៃ បណ្តោះអាសន្នចំនួន២២ទៀតដែលមិនទាន់បានបញ្ជូនទិន្នន័យ។ របៀបនៃការបញ្ជូនព័ត៌មានទៅកាន់ ម៉ាស៊ីនមេនឹងបង្ហាញនៅទំព័រខាងក្រោម។

**របៀបរកស្នាមម្រាមដៃរបស់ប្រព័ន្ធ**

នៅក្នុងការស្វែងរកស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនរបស់ប្រព័ន្ធជ្រកទិន្នន័យ VCCT គឺមានលក្ខណៈតាមលំដាប់លំដោយ ដូចខាងក្រោម៖

- ១- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃមេខាងស្តាំ
- ២- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃមេខាងឆ្វេង
- ៣- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃចង្កុលខាងស្តាំ
- ៤- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃចង្កុលខាងឆ្វេង
- ៥- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកណ្តាលខាងស្តាំ
- ៦- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកណ្តាលខាងឆ្វេង
- ៧- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃនាងខាងស្តាំ
- ៨- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃនាងខាងឆ្វេង
- ៩- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកូនខាងស្តាំ
- ១០- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកូនខាងឆ្វេង

ក្នុងការស្វែងរកនេះ បើប្រព័ន្ធរកឃើញស្នាមម្រាមដៃណាមួយហើយនោះវានឹងឈប់ក្នុងការរកស្នាមម្រាមដៃ ផ្សេងទៀត។

### របៀបចុះឈ្មោះអតិថិជន

នៅពេលដែលលោកអ្នកបានចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធរួចហើយ លោកអ្នកអាចធ្វើការចុះឈ្មោះអតិថិជនដែលមកទទួលសេវានៅកន្លែងរបស់អ្នក ដោយធ្វើការអនុវត្តតាមវិធីដូចខាងក្រោម៖

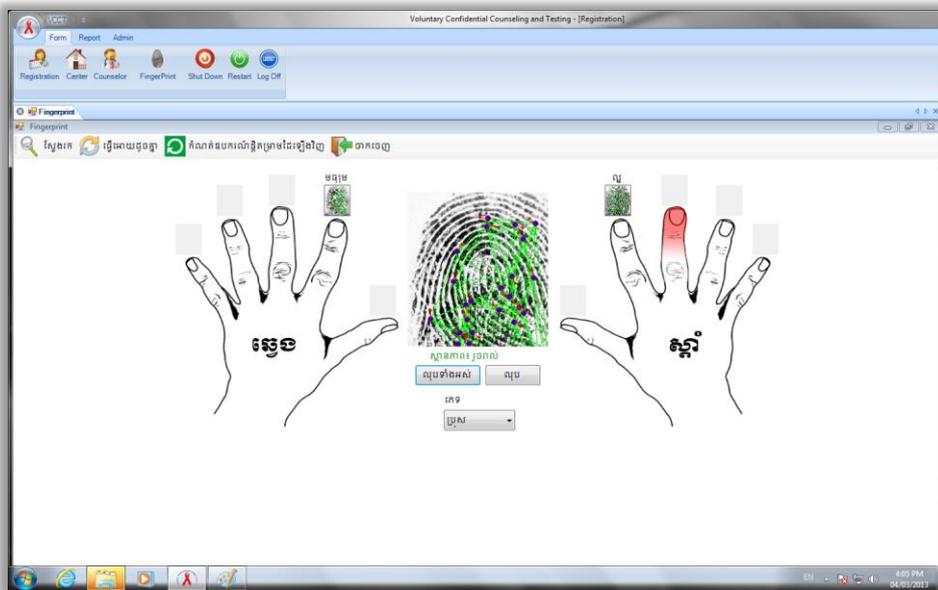
១- ចុចលើម៉ឺនុយ "Form"



២- ចុចលើ "Finger Print"

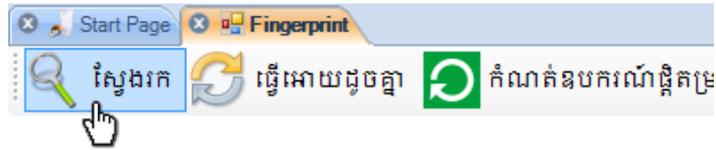
៣- នៅពេលដែលផ្ទាំងផ្តិតស្នាមម្រាមដៃបានបង្ហាញឡើងសូមធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនដោយយក Mouse ចុចលើរូបម្រាមដៃណាដែលត្រូវផ្តិត ហើយត្រូវអោយអតិថិជនដាក់ម្រាមដៃនោះលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃដើម្បីធ្វើការផ្តិត។ សូមធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនយ៉ាងតិចអោយបានពីរនៅក្នុងការចុះឈ្មោះថ្មីនេះ។ ប្រព័ន្ធនឹងមិនអនុញ្ញាតឡើយបើសិនជាស្នាមម្រាមដៃដែលផ្តិតនោះមានតែមួយឬគុណភាពស្នាមម្រាមដៃមិនល្អ។

៤- ជ្រើសរើសភេទរបស់អតិថិជន



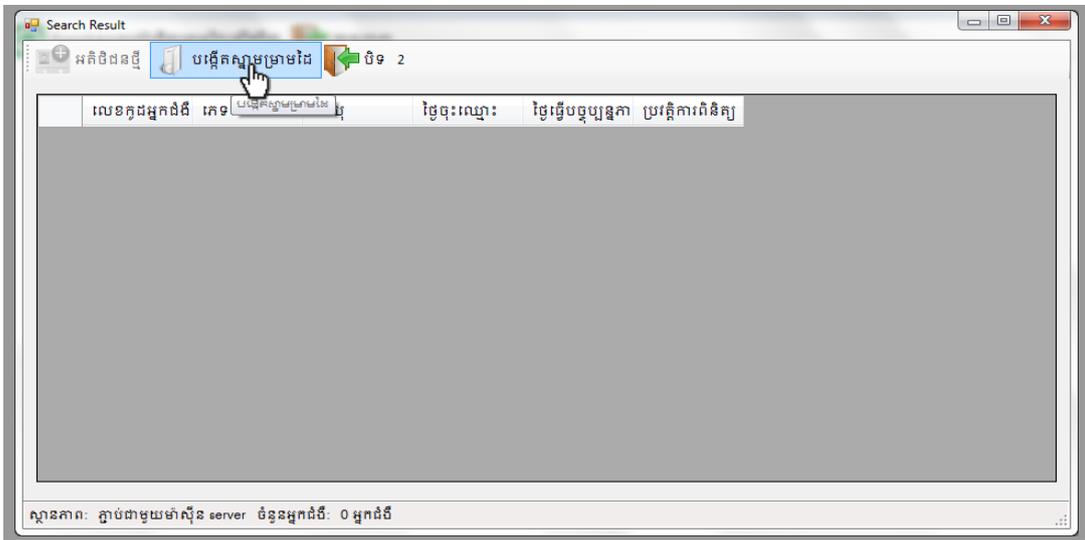
ក្នុងរូបនេះ អតិថិជនភេទប្រុសប្រើស្នាមម្រាមដៃចង្កុលនិងមេដៃខាងស្តាំក្នុងការចុះឈ្មោះ

៥- ចុចលើប៊ូតុង "ស្វែងរក"

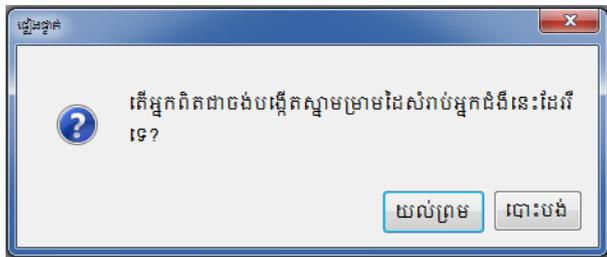


ប្រព័ន្ធនឹងធ្វើការបង្ហាញនូវតារាងអតិថិជនដែលមានស្នាមម្រាមដៃប្រហាក់ប្រហែលគ្នានិងស្នាមម្រាមដៃដែលបានផ្តិត។ លោកអ្នកអាចធ្វើការជ្រើសរើសយកអតិថិជនណាមួយដែលបង្ហាញដើម្បីធ្វើការចុះឈ្មោះដោយគ្រាន់តែចុចលើអតិថិជននោះ រួចចុចប៊ូតុង **"អតិថិជនថ្មី"** (ដូចក្នុងជំហានទី៩) បើនោះជាអតិថិជនតែមួយនិងអតិថិជនដែលផ្តិតម្រាមដៃនេះ។ តែសូមអនុវត្តតាមជំហានទី៦ ខាងក្រោមបើជាអតិថិជនថ្មីសុទ្ធសាធ។

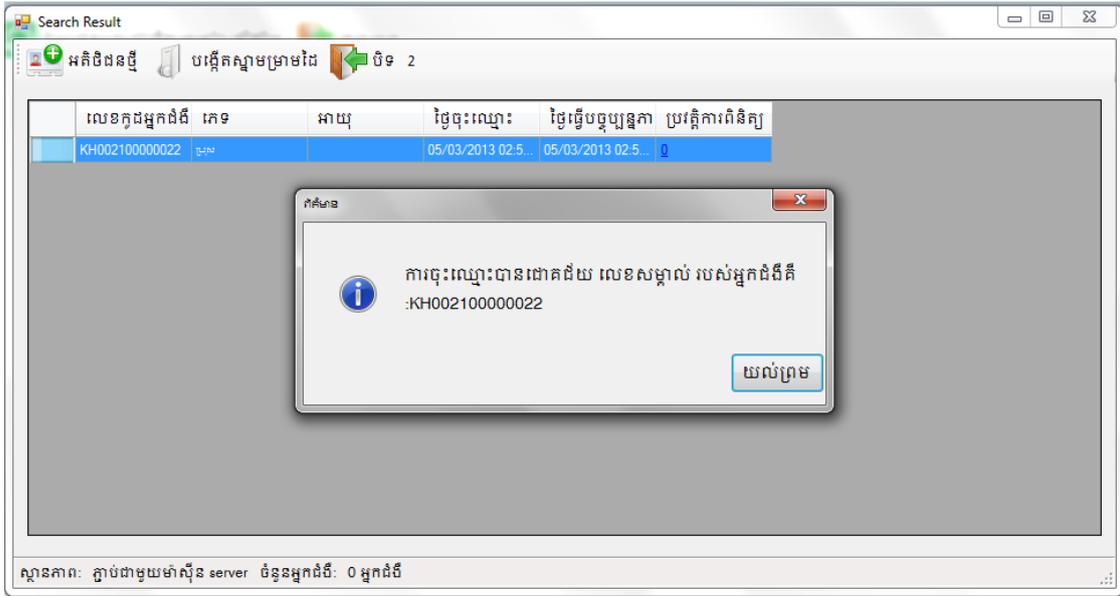
៦- ចុចលើប៊ូតុង "បង្កើតស្នាមម្រាមដៃ"



៧- ចុចប៊ូតុង "យល់ព្រម"

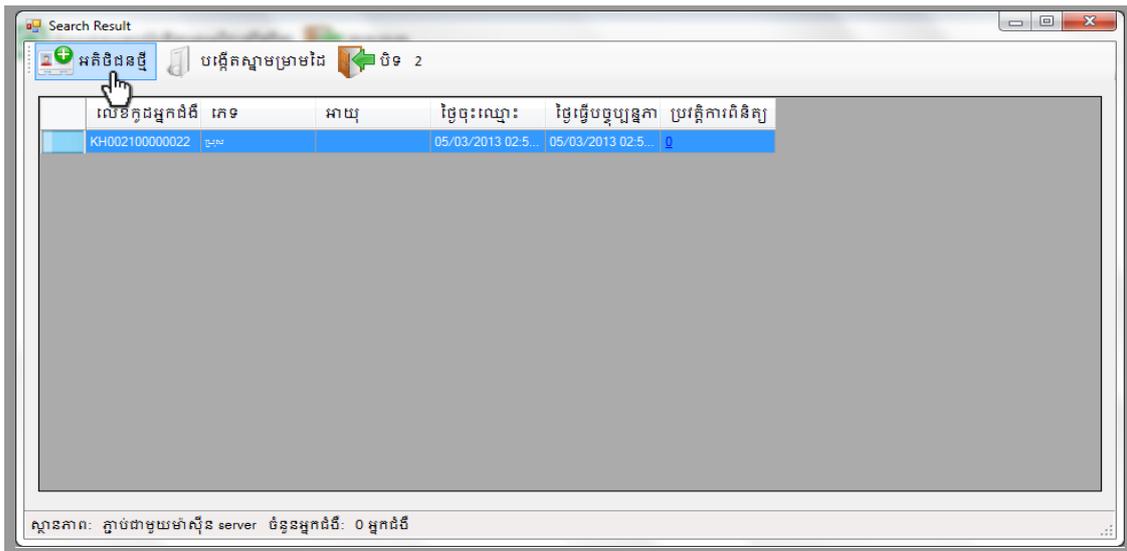


ប្រព័ន្ធនឹងបង្កើតទិន្នន័យអតិថិជនដូចដែលបានបង្ហាញដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖

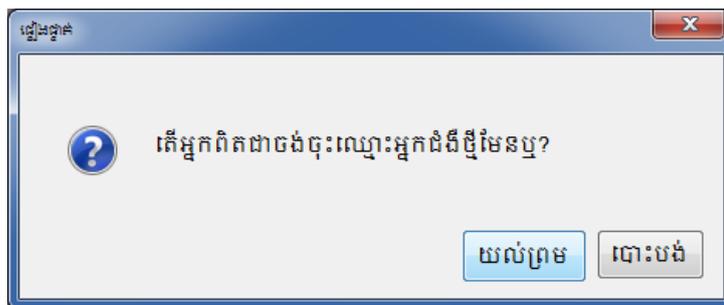


៨- ចុចប៊ូតុង "យល់ព្រម"

៩- ចុច ប៊ូតុង "អតិថិជនថ្មី" ដើម្បីចុះឈ្មោះអតិថិជនជាមួយស្នាមម្រាមដៃដែលបានជ្រើសរើស



១០- ចុចប៊ូតុង "យល់ព្រម"



កម្មវិធីនឹងបើកទំរង់ដើម្បីបំពេញទិន្នន័យ VCCT

នៅពេលដែលលោកអ្នកបានបំពេញព័ត៌មានអតិថិជនបានរួចរាល់ហើយ បើសិនជាលោកអ្នកធ្វើការស្វែងរកអតិថិជននេះដដែល នោះលោកអ្នកនឹងឃើញនៅក្នុងជួរឈរ “ប្រវត្តិការពិនិត្យ” នឹងលោតឡើង ១ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

**ចំណាំ៖**

នៅក្នុងករណីដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់ទៅម៉ាស៊ីន Server បាន អ្នកនៅតែអាចធ្វើការចុះឈ្មោះអតិថិជនបានដដែលដូចតាមជំហានដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ។ នៅពេលដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចភ្ជាប់ទៅម៉ាស៊ីន Server អ្នកអាចបញ្ជូនទិន្នន័យទាំងនេះបានដោយងាយដែលវិធីបញ្ជូនទិន្នន័យនេះនឹងរៀបរាប់នៅជំហានបន្ទាប់។

### របៀបមើលប្រវត្តិការពិនិត្យរបស់អតិថិជននៅក្នុងប្រព័ន្ធ

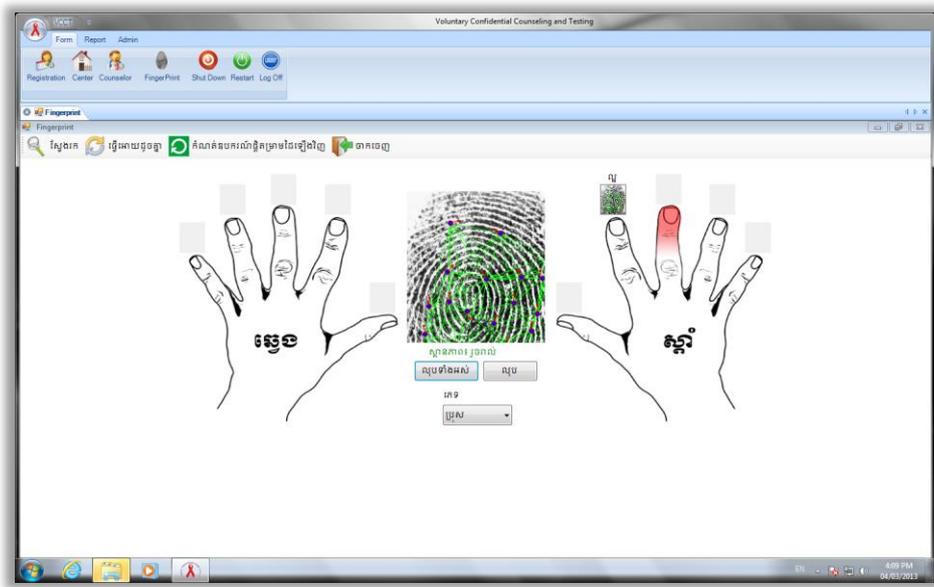
១- ចុចលើម៉ឺនុយ "Form"

២- ចុចលើ "Finger Print"

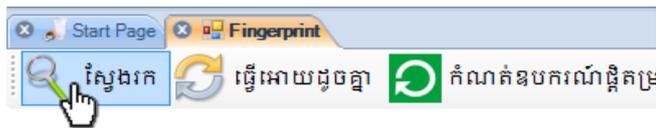


៣- នៅពេលដែលផ្ទាំងផ្តិតស្នាមម្រាមដៃបានបង្ហាញឡើងសូមធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនដោយយក Mouse ចុចលើរូបម្រាមដៃណា ត្រូវអោយអតិថិជនដាក់ម្រាមដៃនោះលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃដើម្បីធ្វើការផ្តិត។ប្រព័ន្ធនឹងមិនអនុញ្ញាតអោយស្វែងរកឡើយបើសិនជាស្នាមម្រាមដៃដែលបានផ្តិតនោះមានគុណភាពស្នាមម្រាមដៃមិនល្អ។

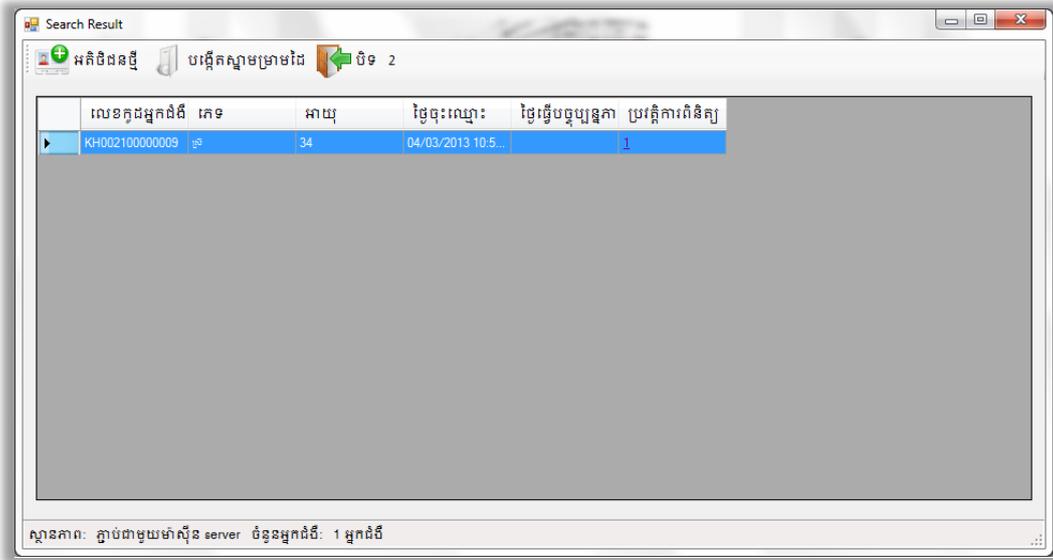
៤- ជ្រើសរើសភេទរបស់អតិថិជន



៥- ចុចលើប៊ូតុង "ស្វែងរក"

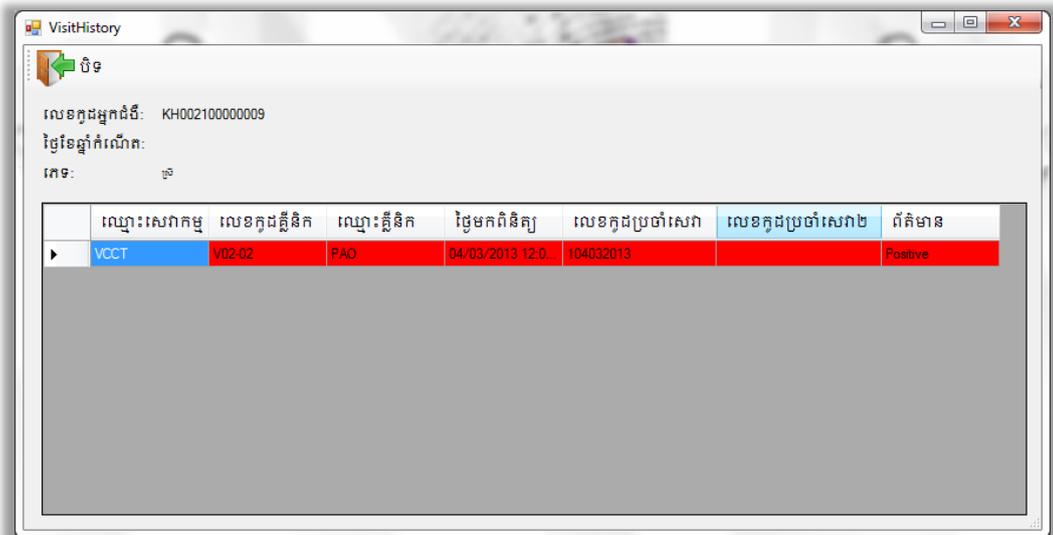


ប្រព័ន្ធនឹងធ្វើការស្វែងរកអតិថិជនទៅតាមស្នាមម្រាមដៃដែលបានផ្តិត



ក្នុងរូបនេះបង្ហាញថាអតិថិជនម្នាក់នេះធ្លាប់មកពិនិត្យម្តងរួចមកហើយ

៦- ចុចលើលេខដែលបង្ហាញពីចំនួនដែលមកពិនិត្យក្នុងជួរឈរ “ប្រវត្តិការពិនិត្យ” ។ កម្មវិធីនឹងបង្ហាញព័ត៌មានពីការមកពិនិត្យរបស់អតិថិជនដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖



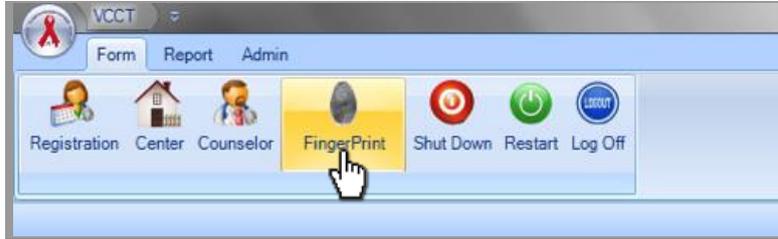
ក្នុងរូបនេះបង្ហាញថាអតិថិជនម្នាក់នេះធ្លាប់បានមកទទួលសេវា VCCT ដែលមានលេខកូដ V02-02 នៅថ្ងៃទី៤ ខែមីនាឆ្នាំ២០១៣ដោយមានលទ្ធផលវិជ្ជមាន

៧- ចុចប៊ូតុងបិទដើម្បីត្រលប់ទៅខាងដើមវិញ។

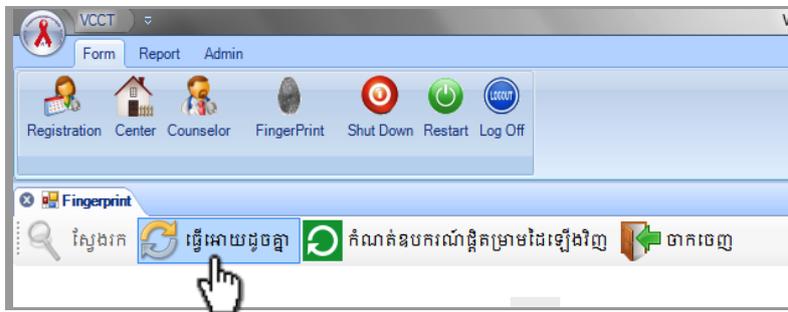
**រៀបចំបញ្ជូនទិន្នន័យទៅម៉ាស៊ីន Server**

១- ចុចលើម៉ូឌុល "Form"

២- ចុចលើ "Finger Print"



៣- ចុចលើប៊ូតុង "ធ្វើអោយដូចគ្នា"



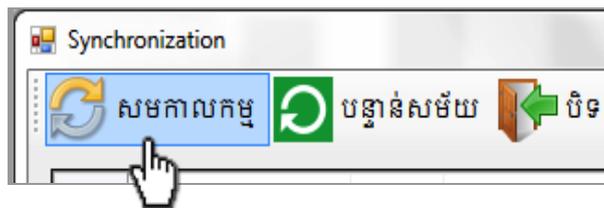
បញ្ជីទិន្នន័យដែលត្រូវបញ្ជូនទៅម៉ាស៊ីន Server នឹងបង្ហាញដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖

លេខកូដអ្នកជំងឺ	ភេទ	ថ្ងៃខែកំណើត	ថ្ងៃបង្កើត	ថ្ងៃធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព	ស្ថានភាព
KH002100000010	ស្រី		04/03/2013 11:19:17 ...	04/03/2013 11:24:51 ...	
DBA8C336-89A9-...	ស្រី		04/03/2013 11:22:10 ...	04/03/2013 11:22:10 ...	
662EBD64-A925-...	ប្រុស		04/03/2013 11:25:38 ...	04/03/2013 11:28:19 ...	
6DBE8EC7-955F-...	ប្រុស		04/03/2013 11:29:45 ...	04/03/2013 11:30:35 ...	
62C2F0C5-B863-...	ប្រុស		04/03/2013 11:35:59 ...	04/03/2013 11:36:49 ...	
33910409-1B35-4-...	ស្រី		04/03/2013 11:31:52 ...	04/03/2013 11:31:52 ...	
86DD2EDB-54E0-...	ស្រី		04/03/2013 11:33:22 ...	04/03/2013 11:34:03 ...	

ចំនួនជាករណី៖ 0  
 ចំនួនព័ត៌មានអ្នកជំងឺដែលដូចគ្នា៖ 0  
 ចំនួនមានកំហុស៖ 0  
 ចំនួនសរុបដែលធ្វើសមកាលកម្ម៖ 0

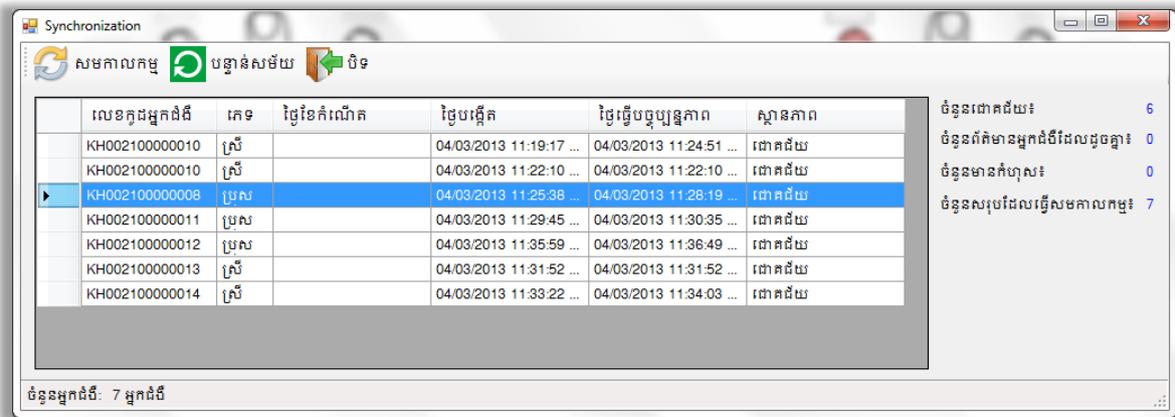
ចំនួនអ្នកជំងឺ: 7 អ្នកជំងឺ

៤- ចុចលើប៊ូតុង "សមកាលកម្ម" ដើម្បីធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យទៅម៉ាស៊ីន Server

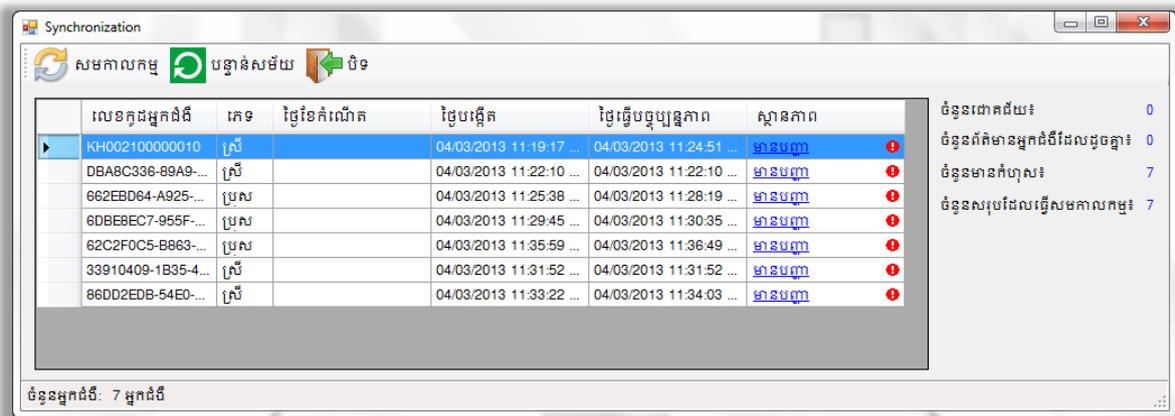


កម្មវិធីនឹងចាប់ផ្តើមធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យទៅកាន់ម៉ាស៊ីន Server ។

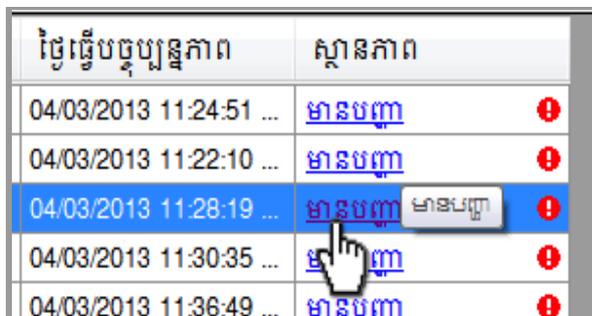
នៅពេលដែលលោកអ្នកធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យចប់នោះលោកអ្នកនឹងទទួលបានលទ្ធផលដូចបង្ហាញក្នុងរូបខាងក្រោម៖

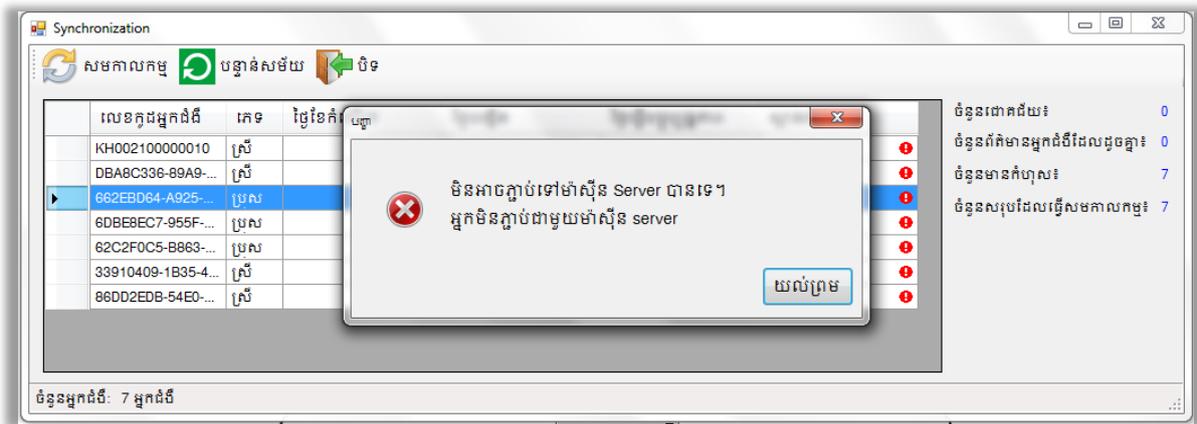


តែក្នុងករណីដែលលោកអ្នកមិនអាចបញ្ជូនទិន្នន័យនេះទៅម៉ាស៊ីន Server បាននោះកម្មវិធីនឹងបង្ហាញដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖



ក្នុងរូបនេះបង្ហាញថាការបញ្ជូនទិន្នន័យទៅម៉ាស៊ីន Server មានបញ្ហា។ យក Mouse ចុចលើ “មានបញ្ហា” ដើម្បីបង្ហាញមូលហេតុដែលធ្វើអោយមានបញ្ហា។

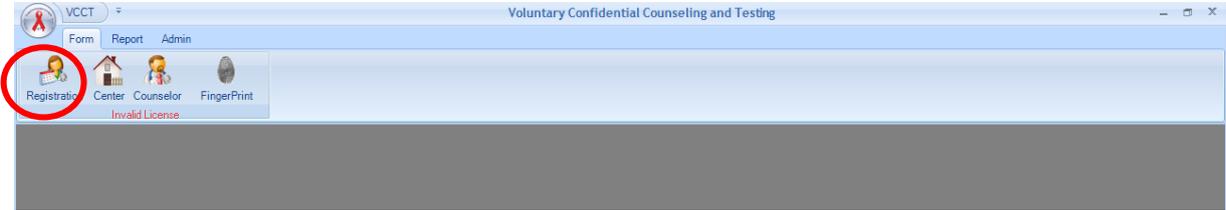




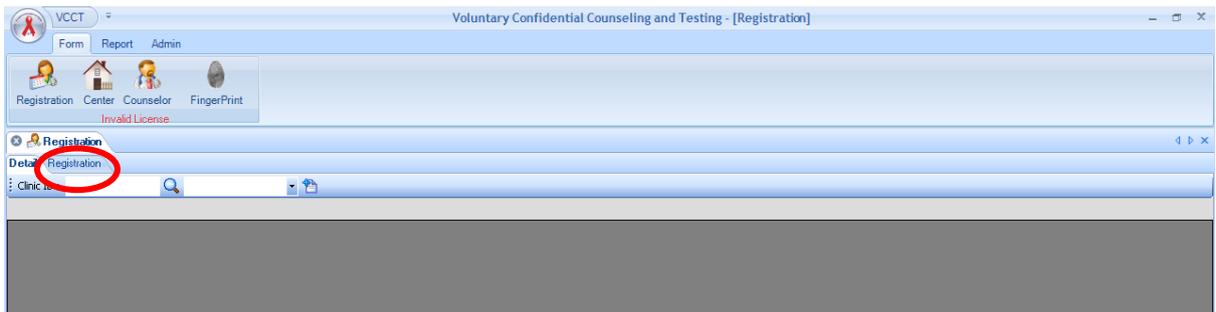
ក្នុងរូបនេះបង្ហាញថាបញ្ហាដែលធ្វើអោយអ្នកមិនអាចបញ្ជូនទិន្នន័យទៅកាន់ម៉ាស៊ីន Server បានគឺ ដោយសារតែម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់ជាមួយម៉ាស៊ីន Server

## របៀបបញ្ជូនព័ត៌មានរបស់អតិថិជន VCCT

### ១- ចុចលើប៊ូតុង Registration



### ២- មានទំព័រពីរគឺ Detail និង Registration



### ៣- ចុចលើ Registration បន្ទាប់មកវានឹងបង្ហាញទម្រង់ព័ត៌មានដូចរូបខាងក្រោម:

**បំណុលចុះឈ្មោះអតិថិជនមកទទួលសេវាផ្តល់ប្រឹក្សា**

១. កាលបរិច្ឆេទ :

២. ឈ្មោះមណ្ឌលផ្តល់ប្រឹក្សា និងធ្វើតេស្ត :

៣. លេខកូដអតិថិជន : VCCT

៤. ភេទ :  ប្រុស  ស្រី

៥. អាយុ :

៦. ស្ថានភាពអាពាហ៍ពិពាហ៍ :  នៅសឹម  រៀបការហើយ  ពោះ-មេម៉ាយ

៧. មុខរបរ :

៨. កំរិតសិក្សា :

៩. លេខកូដខេត្ត ក្រុង :

១០. ប្រទេសកំណើត :  កម្ពុជា  វៀតណាម  ថៃ  ប្រទេសផ្សេងៗ

១១ មុនហេតុអ្វី៖

១២ បញ្ជូនមកពី៖

ឈ្មោះ HC/RH

១៣ ការវាយតម្លៃការប្រឈមមុខ៖

បើមានថ្ងៃខែឆ្នាំក្រោយ

**ប្រវត្តិសម្ព័ន្ធ**  
PMTCT

ចំនួនកូនកើតគ្រប់ខែ  ចំនួនកូនកើតមិនគ្រប់  ចំនួនកូនរលូតវិលូត

ចំនួនកូននៅរស់សព្វថ្ងៃ  ផ្ទៃពោះទី Gestation  រដូវចុងក្រោយ Last Menstrual Period

(# of pregnancy)

ថ្ងៃខែសំរាម E.D.D  ចំនួនកូនស្លាប់ # of children died

**១៤: ប្រវត្តិធ្វើតេស្ត :**

ធ្លាប់ធ្វើតេស្ត  វិជ្ជមាន  អវិជ្ជមាន  មិនអាចកំណត់បាន

ធ្លាប់ធ្វើតេស្តតែមិនយកលទ្ធផល

**១៥: ការធ្វើតេស្ត :**

មិនយល់ព្រមធ្វើតេស្ត  យល់ព្រមធ្វើតេស្ត

វិជ្ជមាន  អវិជ្ជមាន  មិនអាចកំណត់បាន

**១៦: ការផ្តល់ប្រឹក្សាក្រោយពេលធ្វើតេស្ត :**

មិនបានផ្តល់ប្រឹក្សា

បានផ្តល់ប្រឹក្សា

**១៧: បញ្ជូនទៅកាន់ :**

ឈ្មោះ HC/RH

ឈ្មោះអ្នកផ្តល់ប្រឹក្សា :

៤- បញ្ហាព័ត៌មានរបស់អតិថិជន VCCT ដែលបានកត់ត្រាក្នុងសៀវភៅឈ្មោះអតិថិជនមកទទួល សេវាផ្តល់ប្រឹក្សាធ្វើតេស្តឈាមរកមេរោគអេដស៍ចាប់ពីលេខ១ដល់១៧ដូចខាងក្រោម៖

- ១- កាលបរិច្ឆេទ៖ បញ្ចូលថ្ងៃ-ខែ-ឆ្នាំដែលអតិថិជនបានចូលមកទទួលសេវាការផ្តល់ប្រឹក្សានៅមណ្ឌល VCCT
- ២- ឈ្មោះមណ្ឌលផ្តល់ប្រឹក្សា៖ បញ្ចូលឈ្មោះឬលេខកូដមណ្ឌលផ្តល់ប្រឹក្សារបស់ខ្លួន (ឧ. V12-01)
- ៣- លេខរៀងពេលផ្តល់ប្រឹក្សា៖ បញ្ចូលលេខកូដរបស់អតិថិជន (ឧ. ០០០០១, ០០០០២, ..., ៩៩៩៩៩) ជាលេខរៀងតត្តា
- ៤- ភេទ៖ ជ្រើសរើសភេទរបស់អតិថិជន ១.ប្រុស ឬ ២.ស្រី
- ៥- អាយុ៖ បញ្ចូលអាយុរបស់អតិថិជន (ឧ.១.២.៣.....)
- ៦- ស្ថានភាពអាពាហ៍ពិពាហ៍៖ ជ្រើសរើសប្រអប់ណាមួយដែលអតិថិជនបានប្រាប់ ១.នៅលីវ ២. រៀបការហើយ ឬ ៣. ពោះម៉ាយ/មេម៉ាយ (ឧ.២-រៀបការហើយ)
- ៧- មុខរបរ៖ ជ្រើសរើសមុខរបររបស់អតិថិជនដែលកំពុងធ្វើរាល់ថ្ងៃ (ឧ.៩-ស្ត្រីមេផ្ទះ)
- ៨- កំរិតសិក្សា៖ ជ្រើសរើសប្រអប់ណាមួយដែលអតិថិជនបានប្រាប់ ១-មិនដែលរៀន ២-បឋមសិក្សា ៣-អនុវិទ្យាល័យ ៤-ក្រោយវិទ្យាល័យ (ឧ.២-បឋមសិក្សា)

៩- អាស័យដ្ឋាន: ជ្រើសរើសខេត្ត/ក្រុង

១០- ប្រទេសកំណើត: ជ្រើសរើសប្រអប់ ១-កម្ពុជា ២-វៀតណាម ៣-ថៃឬ ៤- ទេសផ្សេងទៀត (ឧ.១-កម្ពុជា)

១១- មូលហេតុរកសេវា: ជ្រើសរើសប្រអប់ណាមួយដែលអតិថិជនបានប្រាប់

១.ស្ម័គ្រចិត្តដោយមានរោគសញ្ញា ២.ស្ម័គ្រចិត្តដោយគិតថាមានការប្រឈមមុខ ៣.គោលបំណងរៀបការ  
៤.ស្រ្តីមកពិនិត្យផ្ទៃពោះ/មានគភ៌ ៥.ដៃគូផ្ទុកមេរោគអេដស៍ ៦.ឪពុកម្តាយផ្ទុកមេរោគអេដស៍ ៧.មក  
ទទួលការផ្តល់ប្រឹក្សាបន្ត ៨.បារម្ភពីជំងឺអេដស៍ ៩.ដៃគូមានផ្ទៃពោះ

(ឧ. ៣-គោលបំណងរៀបការ ២)

១២- បញ្ជូនមកពី: ជ្រើសរើសលើប្រអប់ណាមួយដែលអតិថិជនបានប្រាប់

ក: ១-មកដោយខ្លួនឯង ២-ក្រុមថែទាំតាមផ្ទះនិង NGO ៣-គ្លីនិកកាមរោគ ៤-កម្មវិធីរបេង  
៥-មណ្ឌលសុខភាព

ខ:មន្ទីរពេទ្យ: ១-ផ្នែកព្យាបាលជំងឺទូទៅ ២-ផ្នែកព្យាបាលជំងឺកុមារ ៣-ផ្នែកសម្ភព ៤-សេវាពន្យាកំណើត ៥-  
ផ្នែកជំងឺឆ្លង ៦-ផ្នែកព្យាបាលជំងឺស្បែក ៧-ផ្នែកវះកាត់ ៨-ផ្នែកព្យាបាលមាត់ធ្មេញ ៩-សេ  
វាពិនិត្យផ្ទៃពោះ (ឧ. ១-មកដោយខ្លួនឯង)

គ: ក្រុមការងារCoPCTសំរាប់ក្រុមប្រឈមមុខខ្ពស់ (CoPCT-for-MARP) :

១-ស្ត្រីធ្វើការនៅសេវាកំសាន្ត ២-បុរសស្រឡាញ់បុរស ៣-ប្រើប្រាស់គ្រឿងញៀន៖អ្នកប្រើថ្នាំញៀន អ្នកចាក់  
ថ្នាំញៀន (ឧ. ១-ស្ត្រីធ្វើការនៅសេវាកំសាន្ត)

១៣- ការវាយតម្លៃការប្រឈមមុខ: ជ្រើសរើសលើប្រអប់ណាមួយនៃការវាយតម្លៃការប្រឈមមុខ:

១-រួមភេទជាមួយដៃគូច្រើន មិនប្រើស្រោមអនាម័យ ក្នុងកំឡុង៣ខែកន្លងទៅ បើមានបញ្ចូលកាល បរិច្ឆេទ  
...../...../.....

២-រួមភេទជាមួយស្ត្រីរកស៊ីផ្លូវភេទ ដោយមិនប្រើប្រាស់ស្រោមអនាម័យ បើមានបញ្ចូល កាលបរិច្ឆេទ  
...../...../.....

៣- ដៃគូមានដៃគូរួមភេទច្រើន ៤-ដៃគូធ្វើការឆ្ងាយពីផ្ទះ  
៥-ដៃគូមានផ្ទុកមេរោគអេដស៍ ៦-ដៃគូមុនស្លាប់ដោយជំងឺអេដស៍  
៧-ធ្លាប់បញ្ចូលឈាមបើមានបញ្ចូលកាលបរិច្ឆេទ...../...../.....

៨- ធ្លាប់មានកាមរោគ ៩- ក្រោយរំលោភផ្លូវភេទ  
១០-ធ្លាប់ប្រើមូលរួមគ្នា៦ខែកន្លងទៅ ១១-ចាក់ថ្នាំញៀន  
១២- បុរសស្រឡាញ់បុរស ១៣-មិនមានការប្រឈមមុខ  
១៤- ឪពុកម្តាយផ្ទុកមេរោគអេដស៍  
១៥-ស្ត្រីធ្វើការនៅសេវាកំសាន្ត (EW)  
(ឧ. ១៥-ស្ត្រីធ្វើការនៅសេវាកំសាន្ត(EW))

១៤- ប្រវត្តិធ្វើតេស្ត: ជ្រើសរើសលើប្រអប់ណាមួយដែលអតិថិជនបានប្រាប់មិនធ្លាប់ធ្វើតេស្ត រឺធ្លាប់ធ្វើ តេស្ត  
(ឧ. ធ្លាប់ធ្វើតេស្ត) រួចជ្រើសរើស

១-វិជ្ជមាន ២-អវិជ្ជមាន ៣-មិនអាចកំណត់បាន ៤-ធ្លាប់ធ្វើតេស្តតែមិនបានមកទទួលលទ្ធផល (ឧ. អវិជ្ជមាន)

១៥- ផ្តល់ការធ្វើតេស្ត: ជ្រើសរើសលើប្រអប់មិនយល់ព្រមធ្វើតេស្ត យល់ព្រមធ្វើតេស្ត  
(ឧ. យល់ព្រមធ្វើតេស្ត) រួចជ្រើសរើសយក

១- វិជ្ជមាន ២-អវិជ្ជមាន ៣-មិនអាចកំណត់បាន (ឧ. អវិជ្ជមាន)

១៦-ការផ្តល់ប្រឹក្សាក្រោយពេលធ្វើតេស្ត: នៅមុនពេលផ្តល់លទ្ធផលតេស្តអោយអតិថិជន អ្នកផ្តល់ ប្រឹក្សា ត្រូវផ្តល់ប្រឹក្សាដល់អតិថិជន រួចសូមគូសលើប្រអប់មិនបានផ្តល់ប្រឹក្សា បានផ្តល់ប្រឹក្សា (សរសេរថ្ងៃខែឆ្នាំ)  
(ឧ. បានផ្តល់ប្រឹក្សា ១, ថ្ងៃ៣០ខែមករាឆ្នាំ២០១២)

១៧- បញ្ជូនទៅកាន់: ជ្រើសរើសលើប្រអប់

១- សេវា OI/ART ២-គ្លីនិកកាមរោគ ៣-ក្រុមថែទាំតាមផ្ទះ ៤-កម្មវិធីរបេង ៥-ផ្នែកជំងឺឆ្លង ៦-  
មណ្ឌលសុខភាព/មន្ទីរពេទ្យ ៧-សេវាពិនិត្យផ្ទៃពោះមុនពេលសំរាល (ឧ. ១-សេវា OI/ART)

ឈ្មោះអ្នកផ្តល់ប្រឹក្សា: ជ្រើសរើសឈ្មោះគ្រូពេទ្យដែលបានផ្តល់ប្រឹក្សាដល់អតិថិជន ៥-បន្ទាប់ពីបាន  
បញ្ចូលព័ត៌មានរបស់អតិថិជនគ្រប់ជ្រុងជ្រោយហើយ ចុចលើប៊ូតុង Save ដើម្បីរក្សាព័ត៌មានរបស់ អតិថិជ  
ន។

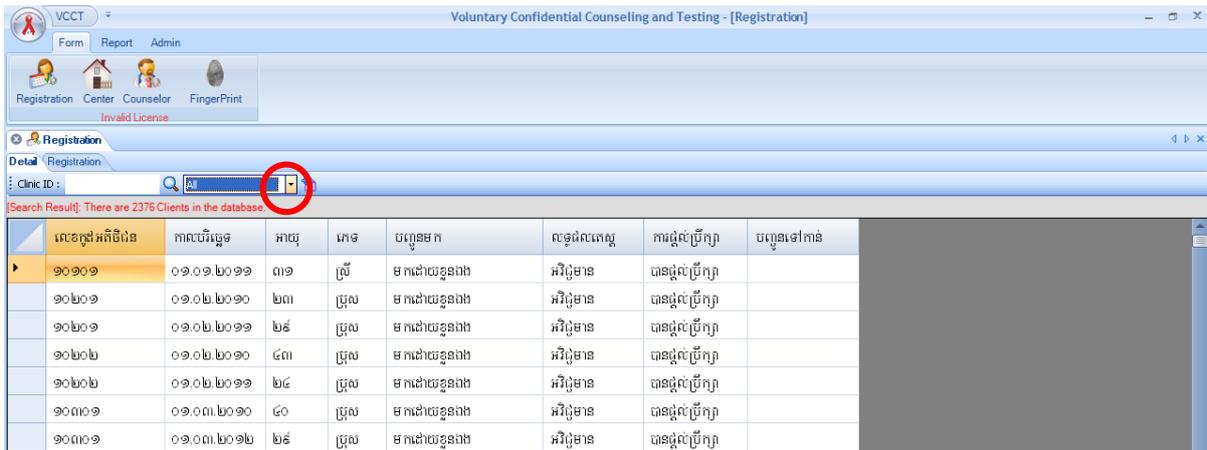


## របៀបស្វែងរកមើលព័ត៌មានរបស់អតិថិជនដែលបានបញ្ជូល

១- មើលព័ត៌មានដែលបានបញ្ជូលទាំងអស់

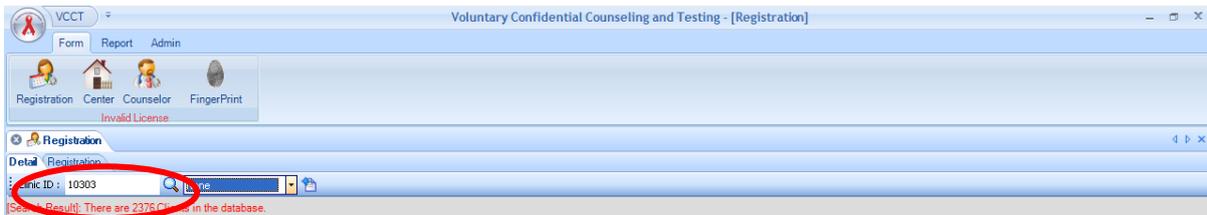
ក- ចុចលើប៊ូតុង Registration

ខ- ចុចលើ Detail រួចជ្រើសរើសយក All ដើម្បីបង្ហាញទិន្នន័យទាំងអស់



២- ស្វែងរកទិន្នន័យរបស់អតិថិជន (Search Record)

ដើម្បីស្វែងរកទិន្នន័យអតិថិជនណាម្នាក់យើងត្រូវបញ្ជូលលេខសំគាល់អតិថិជន (ឧ. 10303) រួចចុច Enter នោះវានឹងបង្ហាញព័ត៌មានរបស់អតិថិជនដូចរូបខាងក្រោម។

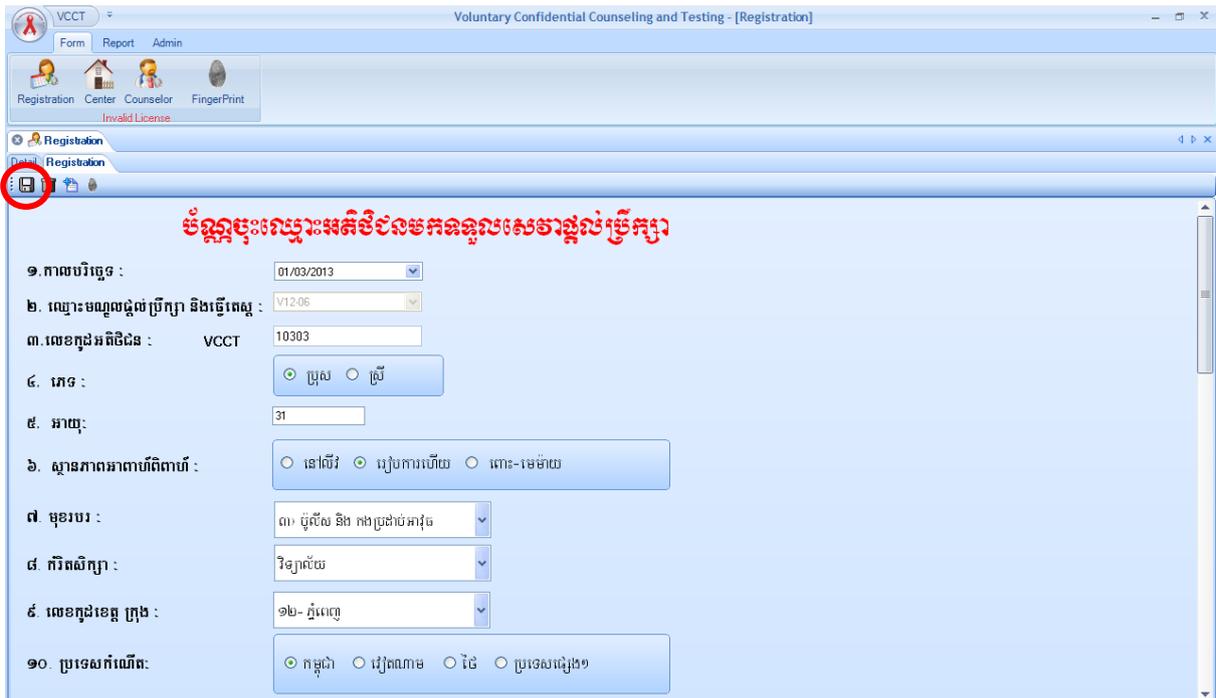
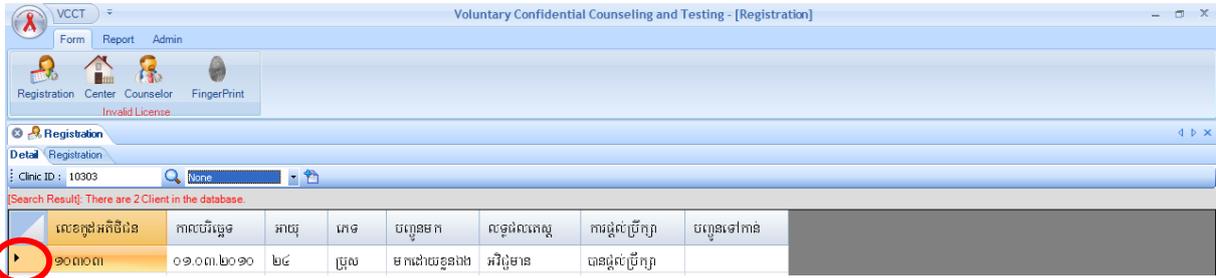


៣- កែប្រែទិន្នន័យអតិថិជន (Edit Record)

ដើម្បីកែទិន្នន័យអតិថិជនជាដំបូងយើងត្រូវស្វែងរកទិន្នន័យរបស់អតិថិជន (Search Record) ជាមុនសិន បន្ទាប់មកចុចលើលេខកូដរបស់អតិថិជនពីរដង នោះព័ត៌មាននឹងត្រូវបានបង្ហាញ នៅលើ

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ VCCT

ទម្រង់សំរាប់បញ្ចូលព័ត៌មានអតិថិជន។ លោកអាចធ្វើការកែតម្រូវទិន្នន័យ ដែលលោក អ្នកបញ្ចូល ពុំបានត្រឹមត្រូវកន្លងមក។

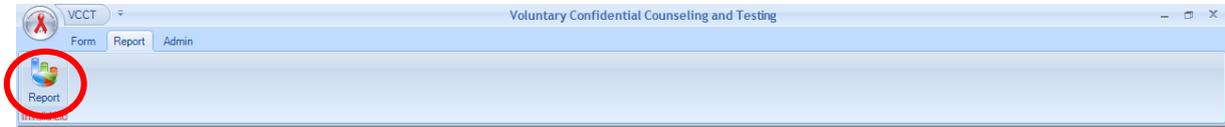


ក្រោយពីបានកែទិន្នន័យរួចរាល់ហើយសូមចុចប៊ូតុង Save ដើម្បីរក្សាទិន្នន័យទុក។

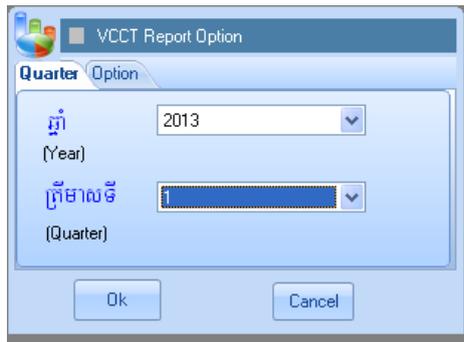
### របៀបបោះពុម្ពរបាយការណ៍

ទម្រង់របាយការណ៍នេះ ជួយសំរួលយ៉ាងច្រើនដល់អ្នកប្រើប្រាស់ជាពិសេសគឺការងារប្រកួតប្រជែងចំនួនអតិថិជនប្រចាំខែត្រីមាសនិងប្រចាំឆ្នាំទៅតាមតម្រូវការរបស់អ្នកប្រើប្រាស់។

#### ១-បោះពុម្ពរបាយការណ៍ប្រចាំត្រីមាស (Quarterly Report)



- ចុចលើប៊ូតុង Report



- ចុចលើព្រំព័ទ្ធដើម្បីជ្រើសរើសឆ្នាំ៖ 2013 (ឧ. ឆ្នាំ៖ 2011, 2012, 2013)

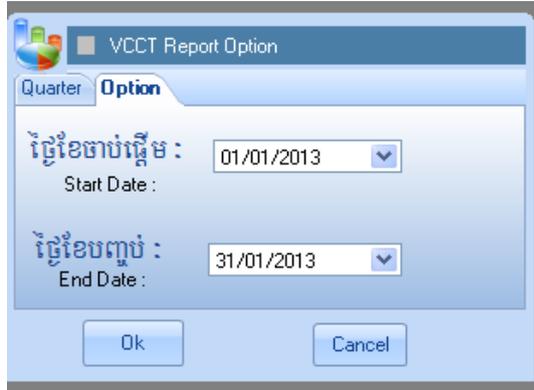
- ចុចលើព្រំព័ទ្ធដើម្បីជ្រើសរើសត្រីមាស៖ 1 (ឧ. ត្រីមាស៖ 1,2,3,4)

- ចុចប៊ូតុង OK ពេលនោះវានឹងបង្ហាញដូចមានរូបភាពខាងក្រោម

លេខកូដប្រតិបត្តិការ ០១១ រដ្ឋាករសាងសង់ ភ្នំពេញ រដ្ឋាករសុខាភិបាល និង ប្រព័ន្ធប្រឹក្សា (VCCT)									
លេខមន្ទីរពេទ្យ/មជ្ឈមណ្ឌល (Facility ID)	លេខមន្ទីរពេទ្យ/មជ្ឈមណ្ឌល (Operational District)	ឆ្នាំ (Year)	លេខកូដ (Facility Code)	ខេត្ត/ក្រុង (Province)	ត្រីមាស (Quarter)	លេខកូដ (V12GS)			
០១១	០១	2013	០១	ភ្នំពេញ	១				
លេខអតិថិជនដែលបានបញ្ជាក់ (Number of Clients Referred from)									
មន្ទីរពេទ្យស៊ីស្តូម (Self-referred)	192	មន្ទីរពេទ្យប្រឹក្សាសុខភាព (B.S.F.P)	0						
មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (STD Clinic)	0	មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (ANC)	0						
មន្ទីរពេទ្យប្រឹក្សាសុខភាព (TB Program)	0	មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (GIMN Clinic)	0						
មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (HBCI) និង (NGO)	12	មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Surgical Service)	0						
មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (General Medicine)	0	មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Dental Service)	0						
មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Pediatric Care)	0	មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Infectious Disease)	0						
មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Maternity)	0	មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Health Center)	0						
លេខអតិថិជនដែលបានបញ្ជាក់ (Number of Clients Referred to)									
អាយុ (Age)	≤ 14	VCCT		TB		PMTCT			
		ប្រើប្រាស់ (Used)	មិនប្រើប្រាស់ (Not Used)	ប្រើប្រាស់ (Used)	មិនប្រើប្រាស់ (Not Used)	ប្រើប្រាស់ (Used)	មិនប្រើប្រាស់ (Not Used)	ប្រើប្រាស់ (Used)	មិនប្រើប្រាស់ (Not Used)
	15-49	2	2	0	0	0	0	0	0
	> 49	2	2	0	0	0	0	0	0
	សរុប	4	4	0	0	0	0	0	0
	≤ 14	4	5	0	0	0	0	0	0
	15-49	51	190	0	0	0	0	0	0
	> 49	2	5	0	0	0	0	0	0
	សរុប	57	200	0	0	0	0	0	0
	≤ 14	0	0	0	0	0	0	0	0
15-49	0	0	0	0	0	0	0	0	
> 49	0	0	0	0	0	0	0	0	
សរុប	0	0	0	0	0	0	0	0	
លេខអតិថិជនដែលបានបញ្ជាក់ (Number of Clients Referred to)									
≤ 14	3	5	0	0	0	0	0	0	
15-49	52	192	0	0	0	0	0	0	
> 49	4	7	0	0	0	0	0	0	
សរុប	59	204	0	0	0	0	0	0	
លេខអតិថិជនដែលបានបញ្ជាក់ (Number of Clients Referred to other services)									
មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (HIV+ Clients referred to other services)			មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (ART)	4					
			មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (TB Program)	0					
			មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Disease Based Care)	0					
			មន្ទីរពេទ្យស្រាវជ្រាវស្រី (Others)	0					
			សរុប (TOTAL)	4					
ថ្ងៃចេញរបាយការណ៍ (Date reported)									
			/		/				
រាយការណ៍ដោយ (Report Compiled by)									

២-បោះពុម្ពរបាយការណ៍តាមតម្រូវការ (Option Report)

ដើម្បីបោះពុម្ពរបាយការណ៍ទៅតាមតម្រូវការរបស់អ្នកប្រើប្រាស់សូមចុចលើពាក្យ (Option)



ខ. យើងចង់បានរបាយការណ៍ប្រចាំខែមករាឆ្នាំ២០១៣ត្រូវអនុវត្តន៍ដូចខាងក្រោម

- បញ្ចូលថ្ងៃខែឆ្នាំចាប់ផ្តើម: (ខ. 01/01/2013)

- បញ្ចូលថ្ងៃខែឆ្នាំបញ្ចប់: (ខ. 31/01/2013)

- ចុចបូក្តី OK ពេលនោះវានឹងបង្ហាញដូចមានរូបភាពខាងក្រោម

របាយការណ៍ស្ថិតិការផ្តល់ប្រឹក្សា និង ធ្វើតេស្តលទ្ធផលរចនាសម្ព័ន្ធ របាយការណ៍ត្រួតពិនិត្យ និង រក្សាសាច់ទុក (VCCT)								
ឈ្មោះអង្គការ/មន្ទីរពេទ្យ/ផ្នែក/គ្លីនិក (Facility) វិទ្យាស្ថានជាតិសុខភាពសាធារណៈ				លេខកូដ (Facility Code)		V12-06		
ឈ្មោះស្រុក/ប្រតិបត្តិ (Operational District) យើង				ខេត្ត/ក្រុង (Province)		ភ្នំពេញ		
ឆ្នាំ (Year) 01/01/2013 To 31/01/2013				ត្រីមាសទី (Quarter)				
មន្ត្រីពេទ្យ	ចំនួនអតិថិជនដែលបានទទួលការ ផ្តល់ប្រឹក្សា មុនពេលធ្វើតេស្ត (Number of Client referred from )							
	អតិថិជន ដោយខ្លួនឯង (Self referred)	44	អតិថិជន ផ្នែកពេទ្យ (BS/FP)	0				
	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺកាម ជាតិ (STD Clinic)	0	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺកាម ជាតិ (ANC)	0				
	អតិថិជន កម្មវិធី រាងកាយ (TB Program)	0	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺស្បែក (Skin Care)	0				
	អតិថិជន ក្រុម ថែទាំតាមផ្ទះ (HBC) និង NGO	5	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺស្បែក (Surgical Service)	0				
	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺទូទៅ (General Medicine)	0	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺអាត់-ធ្មេញ (Dental Service)	0				
	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺកុមារ (Pediatric Care)	0	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល ជំងឺឆ្លង (Infection Diseases)	0				
	អតិថិជន មន្ទីរ លម្អិត (Maternity)	0	អតិថិជន មជ្ឈមណ្ឌល មុខភាព (Health Center)	0				
សរុបចំនួនអតិថិជនមុនពេលធ្វើតេស្ត = 49								
ចំនួនអតិថិជនដែលបានទទួលធ្វើតេស្ត (# of Client tested )	អាយុ (Age)	VCCT		TB		PMTCT		
		ស្រី (Female)	សរុប (Total)	ស្រី (Female)	សរុប (Total)	ស្រីមាន ថ្លៃធានា	មិន មាន	សរុប
≤ 14		0	0	0	0	0	0	0

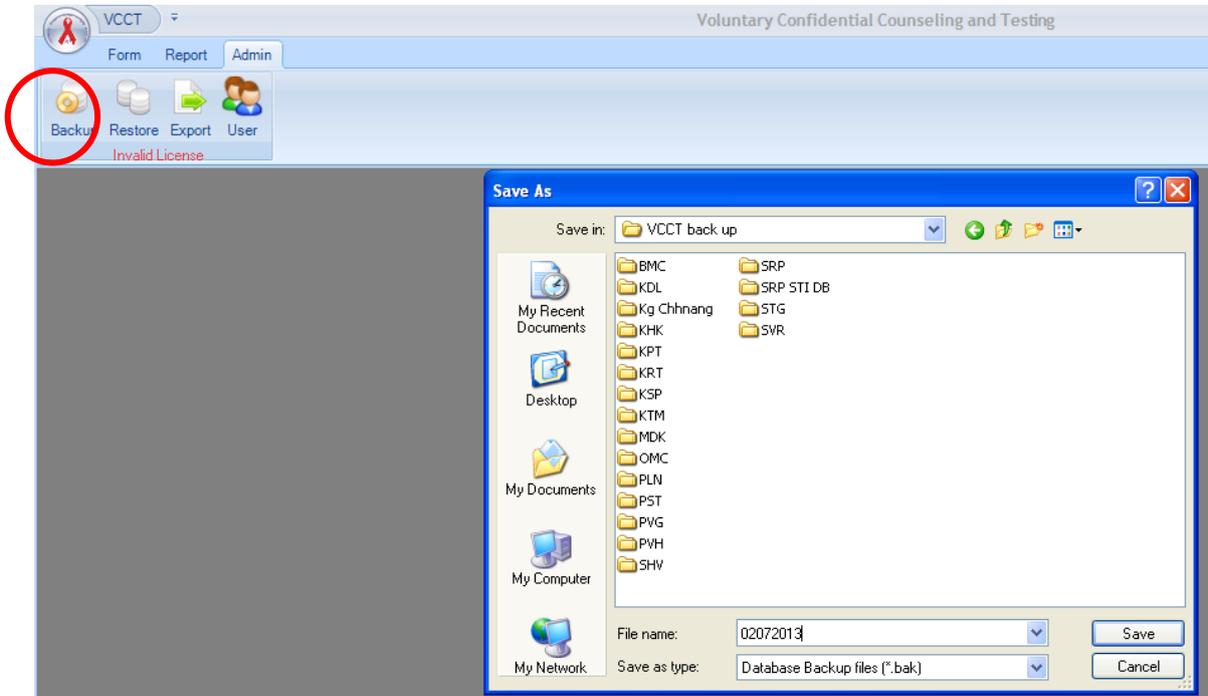
### ផ្នែកគ្រប់គ្រងកម្មវិធី



#### ១- ការ Back Up ទិន្នន័យទុក

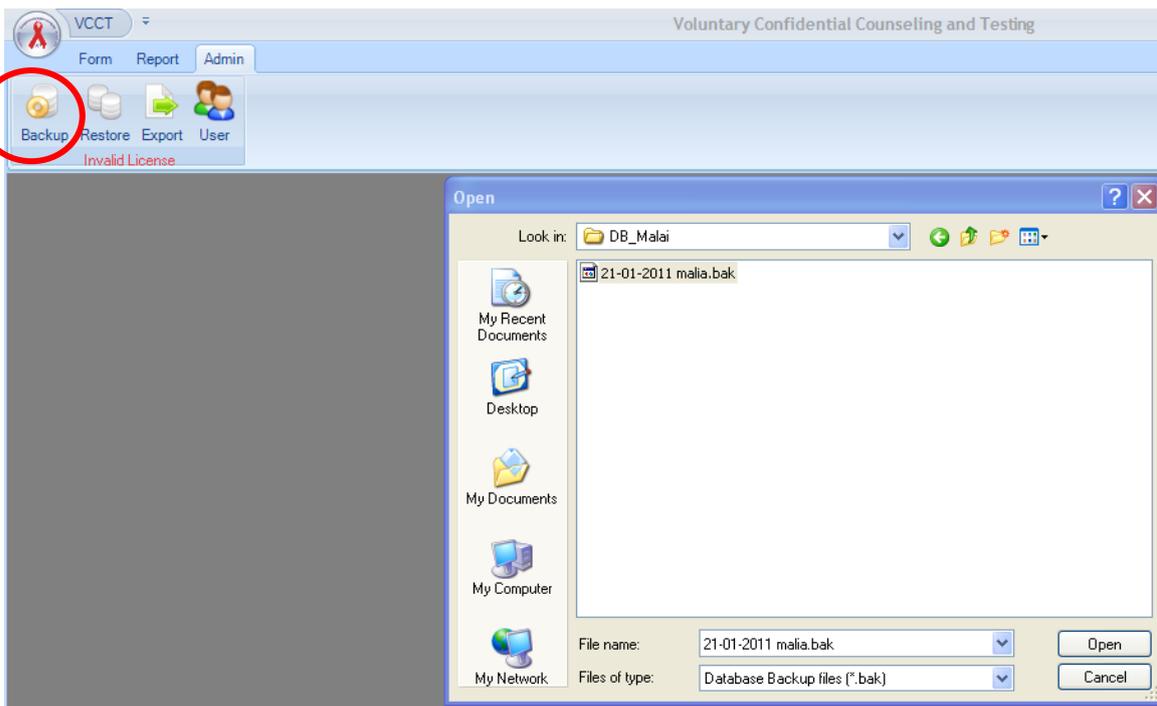
ដើម្បីចៀសវៀងការបាត់បង់ទិន្នន័យជាយថាហេតុយើងត្រូវធ្វើ Back up ទិន្នន័យជាប្រចាំក្នុងមួយ សប្តាហ៍ម្តង ដោយយក Backup file នោះទៅរក្សាទុកនៅកន្លែងផ្សេងក្រៅពីក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់លោក អ្នក (ដូចជា ៖ Hard disk ដែលអាចចល័តបាន, USB, CDs, DVD... ជាដើម។

- សូមចុចលើពាក្យ Back up រួចជ្រើសទីតាំងដែលលោកអ្នកចង់ទុក File backup (ឧ: "D:\VCCT Backup") បន្ទាប់មកសូមវាយឈ្មោះ File (ឧ: 02072013.bak) រួចចុចប៊ូតុង Save ។



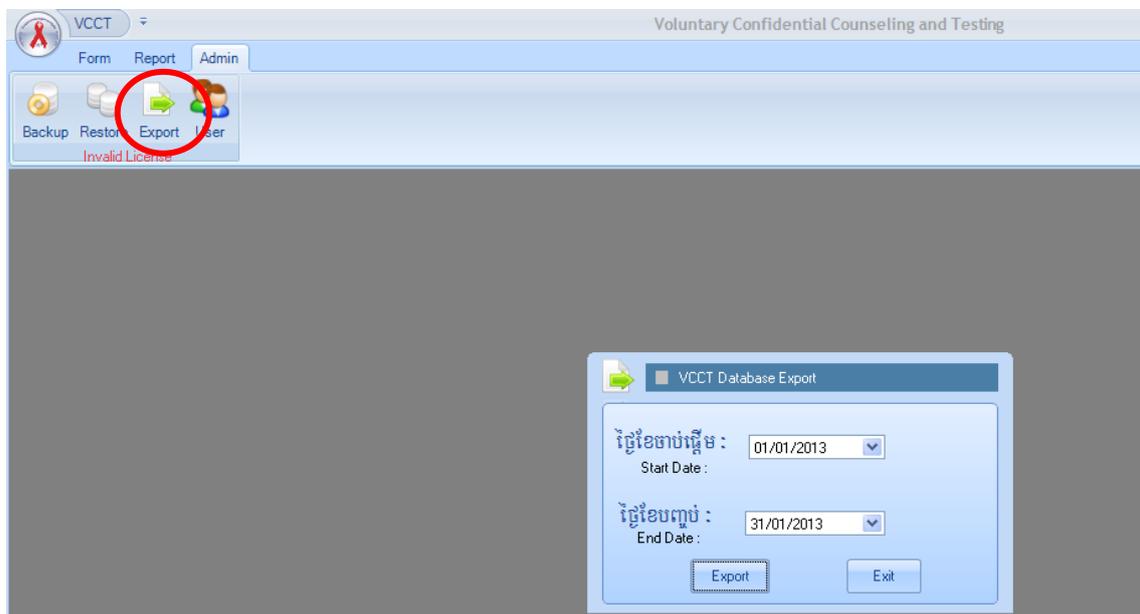
#### ២- ការបញ្ចូលទិន្នន័យដែលបានរក្សាទុកមកវិញ (Restore Data)

សូមចុចលើពាក្យ Restore រួចរកទីតាំងដែលលោកអ្នកបានទុក File backup (ឧ "D:\VCCT Backup") បន្ទាប់មកជ្រើសឈ្មោះ File (ឧ: 02072013.bak) រួចចុចប៊ូតុង Open ។



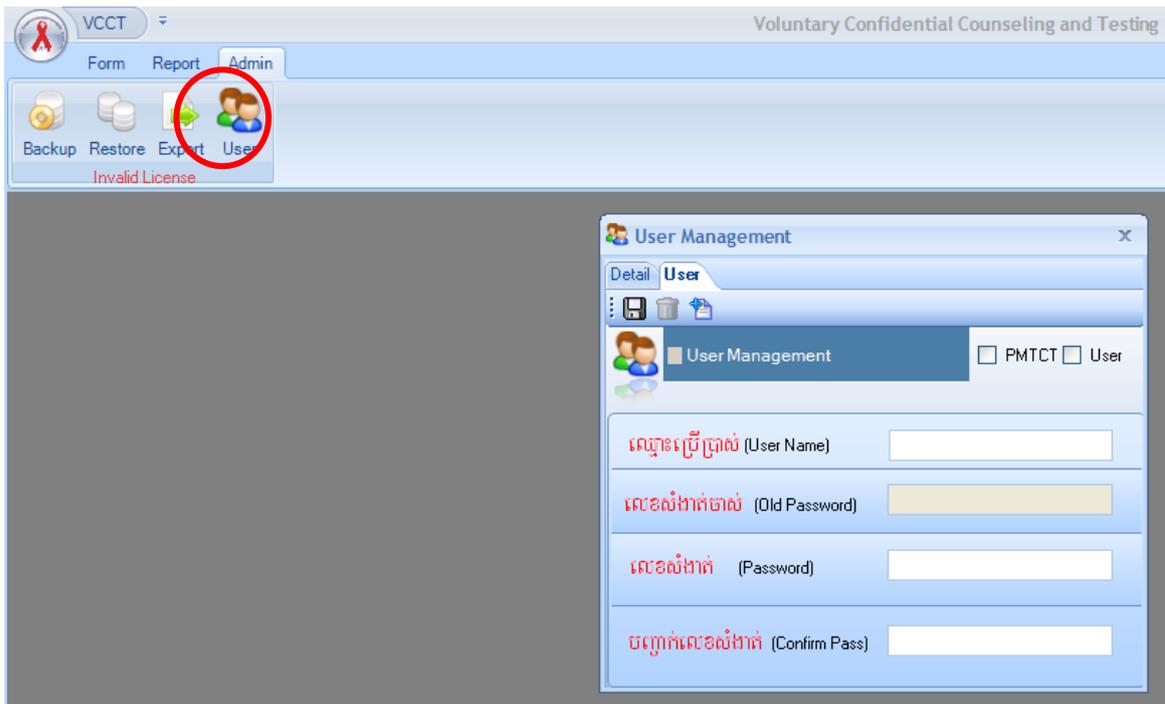
៣-ការបញ្ជូនទិន្នន័យ (Export Data)

សូមចុចលើពាក្យ Export ដោយកំណត់ពេលវេលាដែលត្រូវការ រួចរកយកទៅដាក់ទីតាំង ណាមួយ។ ការ Export data គឺសំរាប់យកទៅវិភាគទិន្នន័យណាមួយ។



៤-ការគ្រប់គ្រងសិទ្ធិអ្នកប្រើប្រាស់ (User Management)

ទម្រង់នេះសំរាប់គ្រប់គ្រងលើការបង្កើតលុបនិងផ្តល់សិទ្ធិដល់អ្នកប្រើប្រាស់កម្មវិធីនេះ។



៥- បិទកម្មវិធី (Close VCCT Application)

នៅពេលលោកអ្នកធ្វើការងារលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យចប់រួចរាល់ហើយលោកអ្នកអាចចាកចេញពីកម្មវិធីដោយចុចលើ Logo VCCT បន្ទាប់មកចុចលើ Exit ដើម្បីចាកចេញពី កម្មវិធី។



# ផលិតដោយ



**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍  
សើស្បែក និងកាមរោគ**

# ឧបត្ថម្ភដោយ



**មជ្ឈមណ្ឌលធន់ស្តារ់ បង្ការជំងឺ  
សហរដ្ឋអាមេរិក**

ឆោះតុម្ភ ឆ្នាំ ២០១៣