

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងសុខាភិបាល

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ
ព្យាបាលអ្នកជំងឺកាមរោគ (STI)



មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺគ្រុនចាញ់
និងកាមរោគ

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ

៣៧

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍សើស្បែក និងកាមរោគ សូមថ្លែងនូវការកោតសរសើរ និង អំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅជូនដល់ក្រុមការងារផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ និងផ្នែកស្រាវជ្រាវរបស់មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ និងដៃគូសហការទាំងអស់ដូចជា US-CDC និងក្រុមការងាររបស់អង្គការ InSTEDD ដែលបានខិតខំប្រឹងប្រែងយ៉ាងសកម្មដោយបានផ្តល់នូវថវិកា ឯកសារ បទពិសោធន៍ក្នុងនិងក្រៅប្រទេស ក្នុងការរៀបចំនូវវិធីប្រើប្រាស់សំរាប់គ្រប់គ្រងទិន្នន័យការព្យាបាលជំងឺកាមរោគ (STD) ដើម្បីធ្វើអោយលំហូរនៃប្រព័ន្ធព័ត៌មានរបស់អ្នកជំងឺទូទៅ និងអ្នកជំងឺអេដស៍មានភាពរលូននិងប្រកបដោយជោគជ័យ។

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិសូមថ្លែងអំណរគុណដល់ក្រុមការងារជំនាញទាំងអស់ ដែលបានចូលរួមយ៉ាងសកម្មក្នុងការចែករំលែកបទពិសោធន៍ ដើម្បីរៀបចំចងក្រងឯកសារដ៏មានសារៈសំខាន់នេះប្រកបដោយជោគជ័យ។

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី 19 ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៣
ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍
សើស្បែក និងកាមរោគ

រដ្ឋ ហាន ឈីវុន

បញ្ជីឈ្មោះក្រុមជំនាញបច្ចេកទេសរៀបចំបទក្រងវិធីប្រើប្រាស់កម្មវិធី

សំរាប់គ្រប់គ្រងទិន្នន័យការព្យាបាលជំងឺកាមរោគ (STI)

- | | | |
|-----|-----------------------------|--|
| ១- | ឯកឧត្តមវេជ្ជ. មាន ឈីវុន | ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍ សើស្បែក និងកាមរោគ |
| ២- | លោក ម៉ម សុវត្ថា | អនុប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍ សើស្បែក និងកាមរោគ |
| ៣- | លោកវេជ្ជ. ខោល វហិទ្ធ | ប្រធានផ្នែកស្រាវជ្រាវមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ |
| ៤- | លោក ជា ចំណាន | អនុប្រធានផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ |
| ៥- | លោក ផាត់ 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 សារ៉ាមុន្នី | មន្ត្រីផ្នែកស្រាវជ្រាវមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ |
| ១៤- | លោក រម្យ សុខា | មន្ត្រីអង្គការ InSTEDD |
| ១៥- | លោក អាន យ៉ុន | មន្ត្រីអង្គការ InSTEDD |

**វិធីប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដឹកស្នាម
ម្រាមដៃSecuGen**



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 ផាត់ 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 និងថែរក្សាឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នាមម្រាមដៃ 1

 ក- ហេតុអ្វីបានជាគុណភាពរូបភាពត្រូវការចាំបាច់ពេលផ្គត់ផ្គង់ស្នាមម្រាមដៃ..... 1

 ខ- របៀបដាក់ម្រាមដៃលើឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នាមម្រាមដៃ 1

២.១- របៀបប្រើប្រាស់ 2

 ក- ការដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកអោយចំកណ្តាលនៃឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នាមម្រាមដៃ 2

 ខ- ដាក់ម្រាមដៃរហូតដល់ចេញភ្លើង 2

 គ- រក្សាម្រាមដៃអោយនៅលើឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នាមម្រាមដៃ..... 2

 ឃ- របៀបស្វែងរកចំណុចសំខាន់របស់ស្នាមម្រាមដៃ..... 3

 ង- ក្នុងករណីដែលម្រាមដៃដាច់ ឬគ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុ 3

 ច- ស្នាមម្រាមដៃដែលជាបញ្ហា..... 3

២.២- ករណីជៀសវាងមួយចំនួននៅពេលភ្លើងបើកដើម្បីផ្គត់ផ្គង់ស្នាមម្រាមដៃ..... 4

 ក- ហាមដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកយឺត ឬស្រាលពេក 4

 ខ- ម្រាមដៃរបស់អ្នកហាមបិទបាំងនៅពេលដាក់ផ្គត់ 4

២.៣- តំហៃទាំ 5

 ក- តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីសំអាតកញ្ចក់របស់ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្នាមម្រាមដៃ? 5

៣. ដំណោះស្រាយបញ្ហាមួយចំនួនដែលតែងតែកើតមានឡើង..... 5

 ក- ការចេញផ្ទាំងព្រមានពី Driver របស់វា..... 5

 ខ- ដោតជាមួយ USB តែមិនដំណើរការ..... 5

 គ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការតែមិនអាចចាប់រូបភាពបាន 5

 ឃ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការ តែជួនកាលមិនអាចចាប់រូបភាពបាន 6

 ង- ដោតជាមួយរន្ធុ USB ណាមួយក៏មិនដំណើរការ 6

១. តម្រូវការចាំបាច់សំរាប់ប្រព័ន្ធដំណើរការ Windows

ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen ជាឧបករណ៍ដែលត្រូវប្រើប្រាស់ជាមួយម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រតាមរយៈ USB ports។ ដូច្នេះតម្រូវអោយម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃនេះត្រូវមាន USB ports យ៉ាងតិច២។ កុំព្យូទ័រដែលត្រូវប្រើប្រាស់ត្រូវមាន RAM តូចបំផុត 32MB និងទំហំ Hard Disk 20MB។

ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen អាចដំណើរការលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការផ្សេងៗដូចជា Window, Linux ឬMacOS ។

- **ការដំឡើង ៖** អ្នកត្រូវតែធ្វើការតភ្ជាប់គ្នារវាងឧបករណ៍ទាំងពីរនេះជាមុនសិនមុននិងចាប់ផ្តើមប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen នេះ ។
- **ដំណើរការលើប្រព័ន្ធទូទៅ Windows ៖** ឧបករណ៍ទាំងពីរនឹងស្គាល់គ្នាដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដែលអ្នកបានដោតឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen ជាមួយ USB ports របស់កុំព្យូទ័រ។

២. របៀបប្រើប្រាស់ និងថែរក្សាឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ

ក- ហេតុអ្វីបានជាគុណភាពរូបភាពត្រូវការចាំបាច់ពេលផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ

ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃម៉ាក SecuGen គឺជាបច្ចេកវិទ្យាឈ្លីមួយដែលមានរាងតូចលក្ខណៈពិសេសរបស់វាគឺការផ្តិតយកស្នាមម្រាមដៃ។ នៅពេលដែលដាក់ម្រាមដៃវាបានថតយករូបភាពស្នាមម្រាមដៃ ទៅរក្សាទុកក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងមួយដែលអាចធ្វើការសំគាល់អត្តសញ្ញាណរបស់អ្នកអតិថិជន។ ប្រសិនបើប្រើប្រាស់ម្រាមដៃមិនច្បាស់ ឬកម្រិតពណ៌មិនគ្រប់គ្រាន់ ធ្វើអោយការកំណត់អត្តសញ្ញាណរបស់អតិថិជនពុំសូវត្រឹមត្រូវ និងមានភាពពិបាកក្នុងការស្វែងរករូបភាពស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនដែលសំរាប់ការពិនិត្យលើកក្រោយ។

លក្ខខណ្ឌធម្មជាតិ និងស្បែក ដូចជា សើម, ស្ងួត, ស្បែកជ្រួញ អាចប៉ះពាល់ ដល់រូបភាពក្នុងការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ ដែលធ្វើអោយរូបភាពមានសភាពភ្លឺខ្លាំងពេក ឬងងឹតពេក។ ស្នាមម្រាមដៃដែលបានរក្សាទុកនេះសំរាប់ធ្វើការផ្តល់ជាមួយនិងស្នាម ម្រាមដៃរបស់អតិថិជនដែលដែលមកធ្វើការពិនិត្យលើកក្រោយ ឬក៏ទៅធ្វើការពិនិត្យនៅកន្លែងផ្សេង។

ខ- របៀបដាក់ម្រាមដៃលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ

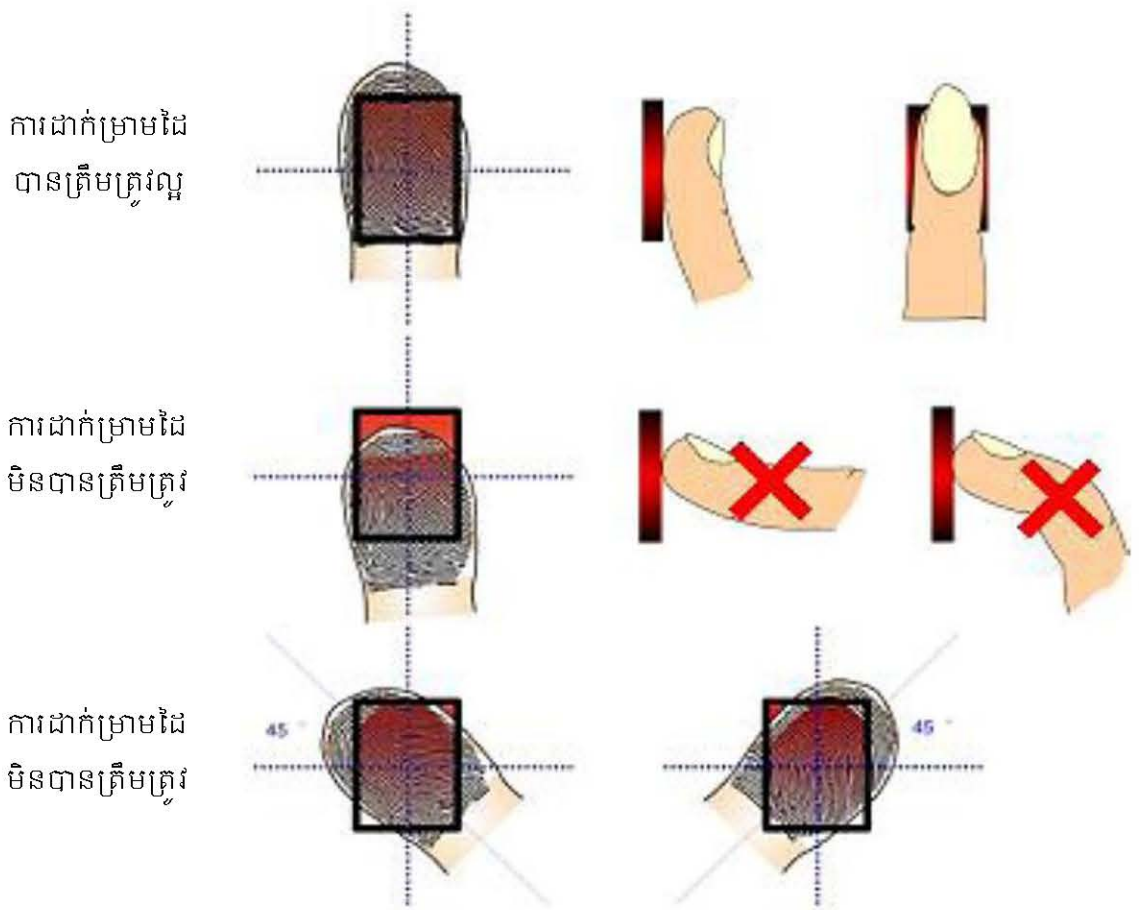
ការចាប់យកស្នាមម្រាមដៃរបស់ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen គឺមានសមត្ថភាពខ្ពស់ក្នុងការចាប់យករូបភាពបានត្រឹមត្រូវល្អ។ ប៉ុន្តែទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយការដាក់ម្រាមដៃដែលត្រឹមត្រូវនៅពេលធ្វើការផ្តិតគឺអាចផ្តល់ផលល្អសំរាប់ប្រើក្នុងកម្មវិធី។

ខាងក្រោមជាព័ត៌មានជំនួយអំពីរបៀបប្រើប្រាស់ និងរបៀបថែរក្សាឧបករណ៍ ដែលអាចធ្វើអោយគុណភាពរូបភាពស្នាមម្រាមដៃបានល្អ ព្រមទាំងកាត់បន្ថយភាពបរាជ័យនៅពេលផ្តិតលើកដំបូង។

២.១- របៀបប្រើប្រាស់

ក- ការដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកអោយចំកណ្តាលនៃឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ

ស្នាមម្រាមដៃដែលត្រូវប្រើដើម្បីផ្តិតគឺជាផ្នែកមួយនៃម្រាមដៃគន្លាក់ទី១។ ត្រូវប្រាកដថាស្នាមម្រាមដៃរបស់អតិថិជន ត្រូវបានដាក់ចំកណ្តាលកញ្ចក់របស់ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ។ ខាងក្រោមនេះ គឺជារូបគំរូដែលបង្ហាញពីការដាក់ម្រាមដៃផ្តិតបានត្រឹមត្រូវ និងមិនបានត្រឹមត្រូវ៖



ខ- ដាក់ម្រាមដៃរហូតដល់ចេញភ្លើង

សូមដាក់ម្រាមដៃរបស់អតិថិជនលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃព្រមទាំងសង្កត់ម្រាមដៃបន្តិចរហូតដល់ភ្លើងនៅលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃភ្លឺ។ នេះបង្ហាញថាឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃកំពុងតែដំណើរការចាប់យករូបភាពស្នាមក្រយៅដៃរបស់អតិថិជនហើយ។ ប៉ុន្តែសូមកុំសង្កត់ខ្លាំងពេកព្រោះអាចធ្វើអោយរូបភាពដែលទទួលបានស្រអាប់ ឬមិនច្បាស់។

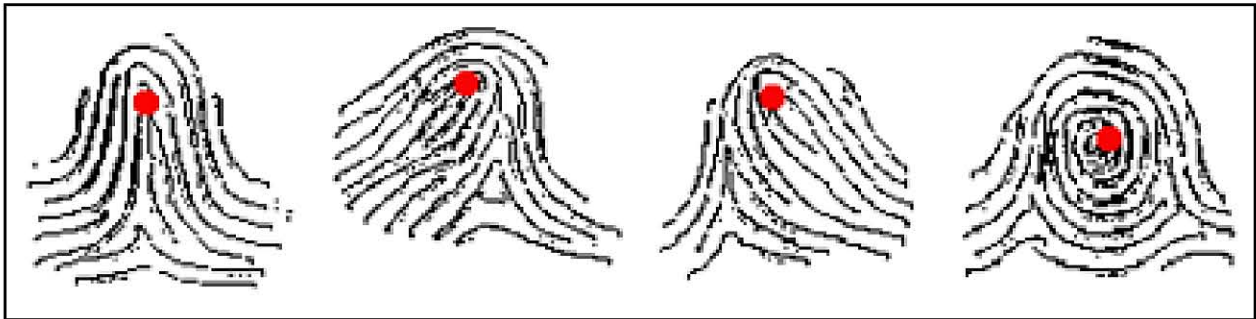
គ- រក្សាម្រាមដៃអោយនៅលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ

ត្រូវរង់ចាំរហូតដល់ភ្លើងពណ៌ក្រហមបានបំភ្លឺឡើង នេះបញ្ជាក់ថាឧបករណ៍បានចាប់ដំណើរការហើយ។ បន្ទាប់មកសូមរក្សាម្រាមដៃរហូតដល់រូបស្នាមម្រាមដៃបានបង្ហាញរូបភាពឡើងនៅលើអេក្រង់កុំព្យូទ័រទើបអតិថិជនអាចយកដៃចេញបាន។

ឃ- របៀបស្វែងរកចំណុចសំខាន់របស់ស្នាមម្រាមដៃ

ស្នាមម្រាមដៃជាទូទៅមានលក្ខណៈជាខ្សែបន្ទាត់ដែលបង្កើតបានរូបគំរូមួយ។ ផ្នែកសំខាន់នៃស្នាមម្រាមដៃ ត្រូវបានកំណត់នៅត្រង់ចំណុចខ្ពស់ជាងគេ ដែលជាទូទៅយើងហៅថាក្រយោដៃ។

ខាងក្រោមនេះគឺជាឧទាហរណ៍បង្ហាញពីរូបភាពនៃចំណុចសំខាន់ៗរបស់ស្នាមម្រាមដៃទៅតាមរូបគំរូនៃម្រាមដៃនីមួយៗ៖



ង- ក្នុងករណីដែលម្រាមដៃជាប់ ឬគ្រោះថ្នាក់ងាយថាហេតុ

អ្នកអនុវត្តន៍ការងារ ត្រូវធ្វើការផ្តិតយកស្នាមម្រាមដៃពីរបៀបគ្នាពីអតិថិជនម្នាក់ដែលមកធ្វើការពិនិត្យលើកដំបូងដើម្បីជាការបង្ការទុកជាមុនចំពោះហេតុការណ៍ផ្សេងៗដែលអាចកើតឡើងដោយថាហេតុចំពោះអតិថិជន។ យើងក៏មានវិធីផ្សេងៗទៀតជាច្រើនក្នុងករណីដែលអតិថិជនដែលគ្មានម្រាមដៃ ឬឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ មិនអាចប្រើបាន សូមទាក់ទងផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យរបស់មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ។

ច- ស្នាមម្រាមដៃដែលងាយបញ្ជាក់

អនុវត្តន៍តាមការណែនាំខាងលើ អ្នកគួរតែទទួលបាននូវលទ្ធផលនៃការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃមួយដែលមានភាពល្អឥតខ្ចោះ។ ជួនកាលបញ្ហាស្បែក និងអាកាសធាតុអាចធ្វើអោយគុណភាពរូបភាពអន់បានដែរ។ ស្បែកដែលមានសភាពសើម គឺអាចធ្វើអោយរូបភាពស្នាមម្រាមដៃមានសភាពជាំ ឬប្រតាកពេក ដូច្នេះតម្រូវអោយធ្វើការជូតម្រាមដៃនោះជាមុនសិនមុននឹងដាក់លើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ។ តែបើសិនជាម្រាមដៃរបស់អតិថិជនស្ងួតខ្លាំងពេក អ្នកអាចប្រើសំឡីអាល់កុលជូតម្រាមដៃ ឬលាងម្រាមដៃនិងទឹកធម្មតារួចជូតអោយស្ងួតមុននឹងដាក់ផ្តិត។ ខាងក្រោមនេះគឺជារូបភាពឧទាហរណ៍មួយចំនួននៅពេលម្រាមដៃមានសភាពស្ងួតពេក, សើមពេក, ស្បែកមានរលួយ៖



ករណីស្បែកស្ងួតពេក

ករណីស្បែកសើមពេក

ករណីស្បែកមានរមួស

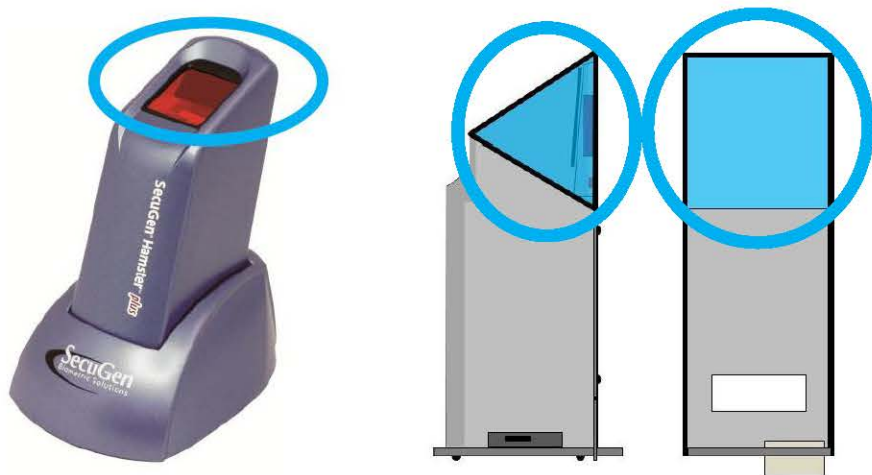
២.២- ករណីជៀសវាងមួយចំនួននៅពេលឆ្លើយបើកដើម្បីផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ

ក- ហាមដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកយឺត ឬស្រាលពេក

ការដាក់ម្រាមដៃរបស់អតិថិជនយឺត ឬស្រាលពេក អាចធ្វើអោយភ្លើងសញ្ញានៃឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃបើកតែមិនអាចចាប់យករូបភាពបានទេ ។ ក៏ប៉ុន្តែនៅពេលដែលដាក់ម្រាមដៃលើឧបករណ៍រួចហើយ តែពុំមានសញ្ញាបំភ្លឺដែលបញ្ជាក់ពីដំណើរការនៃឧបករណ៍ សូមដកម្រាមដៃចេញ ហើយត្រូវរង់ចាំប្រហែលជា៥វិនាទី ទើបអនុវត្តម្តងទៀត។

ខ- ម្រាមដៃរបស់អ្នកហាមមិនចាំបាច់នៅពេលដាក់ផ្តិត

បើសិនជាមានអ្វីមកបិទបាំងស្នាមម្រាមដៃដែលត្រូវផ្តិតនោះ ឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃនឹងមិនធ្វើការផ្តិតយកស្នាមម្រាមដៃរបស់អតិថិជនបានទេ ។ នៅពេលដែលអតិថិជនដាក់ម្រាមដៃលើឧបករណ៍រួចហើយតែពុំមានសញ្ញាបំភ្លឺដែលបញ្ជាក់ពីដំណើរការនៃឧបករណ៍ សូមដកម្រាមដៃចេញហើយត្រូវរង់ចាំប្រហែលជា៥វិនាទី ទើបអនុវត្តម្តងទៀត។



ហាមយកដៃប៉ះលេងនៅត្រង់ចំណុចដែលស្ថិតក្នុងរង្វង់ដូចក្នុងរូបខាងលើ

២.៣- តំបន់

ប្រសិនបើនៅលើផ្ទៃដែលត្រូវផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃនោះ មានប្រឡាក់ ប្រេងធម្មតា, ក្អែកដៃ ឬស្នាមប្រឡាក់ផ្សេងៗទៀត គឺពុំមានបញ្ហាអ្វីក្នុងការចាប់យករូបភាពនៅពេលដែលធ្វើការផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃនោះទេ។

ក- តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីសំរេកកញ្ចក់របស់ឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃ?

- អ្នកអាចប្រើកន្សែងពោះគោះ ឬកំណាត់ទន់ ដែលស្ងួត ឬសើមតិចៗ ដើម្បីធ្វើការសំអាតផ្ទៃរបស់វា។ អ្នកអាចសំអាតដីដែលគ្រាំងជាប់ឧបករណ៍, អ្នកអាចប្រើកំណាត់សើមៗដើម្បីផ្តិះវាចេញ អ្នកអាចផ្ដិតយកដំណក់ទឹកចេញដោយប្រើកំណាត់សើមតិចៗ។
- សូមធ្វើការសំអាតអោយបានញឹកញាប់ ទឹកថ្នាំកំចាត់មេរោគផ្សេងៗអាចប្រើបានតែធ្វើយ៉ាងណាកុំអោយប៉ះពាល់ដល់កញ្ចក់របស់វា ការដាក់គ្របឧបករណ៍ដោយប្រើផ្លាស្ទិកអាចនឹងធ្វើអោយខូចប៊ែរ៉ូស្ទិកនោះរលាយ។
- ហាមដាច់ខាតក្នុងការចាក់វត្ថុរាវផ្សេងៗដោយផ្ទាល់ទៅលើកញ្ចក់ ឬឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃនេះ។

៣. ដំណោះស្រាយបញ្ហាមួយចំនួនដែលតែងតែកើតមានឡើង

ក- ការចេញផ្ដាច់រូបមានពី Driver របស់វា

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

ខ- ដោតជាមួយ USB តែមិនដំណើរការ

ពេលខ្លះអ្នកភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ដិតស្នាមម្រាមដៃ SecuGen នេះជាមួយរន្ធ USB ដែលមានស្រាប់លើ Keyboard ឬឧបករណ៍ USB ផ្សេងៗ, ដូច្នេះអ្នកត្រូវត្រួតពិនិត្យ អោយបានហ្មត់ចត់ក្នុងការដោតភ្ជាប់នេះ តែបើនៅតែមិនដំណើរការទៀតអ្នកគួរតែដោត ដោយផ្ទាល់ជាមួយរន្ធ USB ដែលមាននៅលើកុំព្យូទ័រតែម្តង។

គ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការតែមិនអាចចាប់រូបភាពបាន

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

ឃ- ដោតជាមួយ USB ដំណើរការ តែដំណើរការមិនអាចចាប់រូបភាពបាន

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

ង- ដោតជាមួយរន្ធ USB ណាមួយក៏មិនដំណើរការ

នៅពេលដែលអ្នកបានដោយជាមួយរន្ធ USB បានត្រឹមត្រូវហើយ តែនៅពេលដែលដាក់ម្រាមដៃដើម្បីធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃ តែពុំមានសញ្ញាបំភ្លឺបញ្ជាក់ពីដំណើរការទេសូមធ្វើការទាក់ទងមកផ្នែកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមជ្ឈមណ្ឌលជាតិដើម្បីសុំអនុវត្តមន្ត។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងសុខាភិបាល

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ
ព្យាបាលអ្នកជំងឺកាមរោគ (STI)



មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺគ្រុនចាញ់
និងកាមរោគ

មាតិកា

ការចាប់ផ្ដើមកម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STI.....	1
រៀបចំ Log in ចូលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ.....	1
រៀបចំ Log in ដោយប្រើប្រាស់ឈ្មោះ និងលេខសំងាត់	1
រៀបចំ Login ដោយប្រើប្រាស់ស្នាមម្រាមដៃ	1
រៀបចំរកស្នាមម្រាមដៃរបស់ប្រព័ន្ធ.....	3
រៀបចំចុះឈ្មោះអតិថិជនថ្មី.....	4
រៀបចំមើលប្រវត្តិការពិនិត្យរបស់អតិថិជននៅក្នុងប្រព័ន្ធ.....	8
រៀបចំបញ្ជូនទិន្នន័យទៅម៉ាស៊ីន Server	11
រៀបចំបញ្ជូនទិន្នន័យរបស់អ្នកជំងឺស្រ្តី	14
រៀបចំបញ្ជូនទិន្នន័យរបស់អ្នកជំងឺបុរស.....	19
រៀបចំធ្វើរបាយការណ៍	23
ការធ្វើរបាយការណ៍ត្រីមាស.....	23
ការធ្វើរបាយការណ៍ប្រចាំខែ.....	23

ការចាប់ផ្តើមកម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STI

ដើម្បីប្រើប្រាស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STD បានអ្នកប្រើប្រាស់អាចចូលតាមពីរបៀបផ្សេងគ្នាគឺ៖

វិធីទី១- ចុចប៊ូតុង Start Windows ជ្រើសរើស Program បន្ទាប់មកចុច NCHADS Database និង ចុចលើពាក្យ STD

វិធីទី២- ស្វែងរកប៊ូតុង STD នៅលើអេក្រង Desktop រួចចុច Mouse ខាងឆ្វេងពីរដង នោះកម្មវិធី គ្រប់គ្រងទិន្នន័យនិងបង្ហាញឡើង

របៀប Log in ចូលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ

សម្រាប់អ្នកដែលចូលប្រើប្រព័ន្ធនេះបានលុះត្រាតែមាន ការអនុញ្ញាតពីអ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធដែលអ្នកគ្រប់គ្រង ប្រព័ន្ធមានសិទ្ធិបង្កើតឈ្មោះអោយប្រើប្រាស់។

អ្នកប្រើអាច Log in ចូលប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់ឈ្មោះនិងលេខសំងាត់ ឬប្រើស្នាមម្រាមដៃក៏បាន។

របៀប Log in ដោយប្រើប្រាស់ឈ្មោះនិងលេខសំងាត់

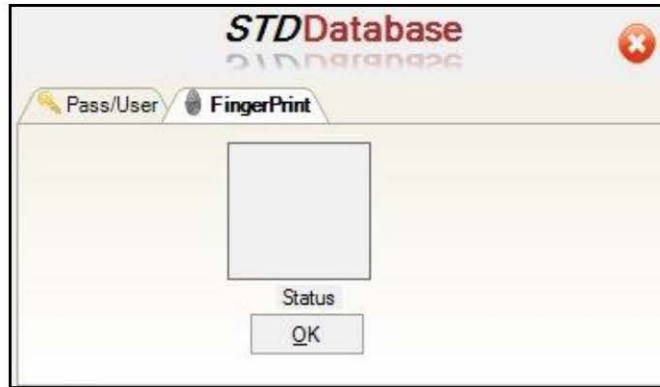
១. ចុចលើមេនុយ "Pass/User"
២. ចូរបំពេញឈ្មោះប្រើប្រាស់ក្នុងប្រអប់ User name និងលេខសំងាត់ក្នុងប្រអប់ Password



៣. ចុចប៊ូតុង "OK" ដើម្បី Log in ចូលប្រព័ន្ធ។

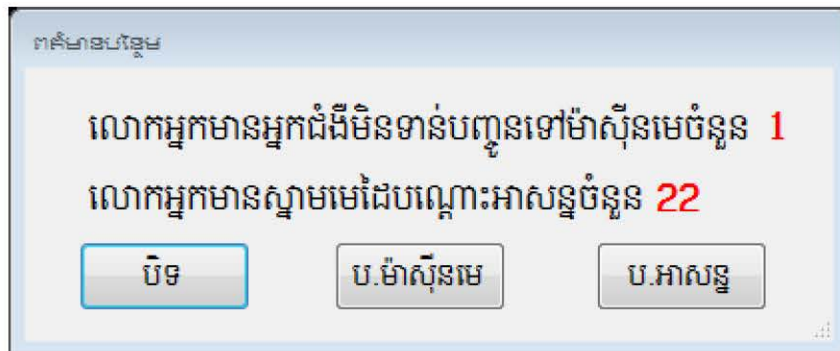
របៀប Login ដោយប្រើប្រាស់ស្នាមម្រាមដៃ

១. ចុចលើថេប "FingerPrint"
២. សូមធ្វើការផ្តិតម្រាមដៃរបស់អ្នក



៣. ចុចប៊ូតុង "OK"

សំរាប់កុំព្យូទ័រដែលកំពុងប្រើប្រាស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STD បន្ទាប់ពីការ Login មក មានផ្ទាំងរូបភាព មួយបានលេចឡើង ដែលរំលឹកដល់អ្នកប្រើប្រាស់អំពីព័ត៌មានរបស់ អតិថិជនដែលមិនទាន់បានបញ្ជូនទៅ ម៉ាស៊ីនមេ ។ ប្រសិនបើព័ត៌មានរបស់អតិថិជនបាន បញ្ជូនទៅកាន់ម៉ាស៊ីនមេអស់ហើយ ផ្ទាំងរូបភាពនេះមិន លេចឡើងទេ។



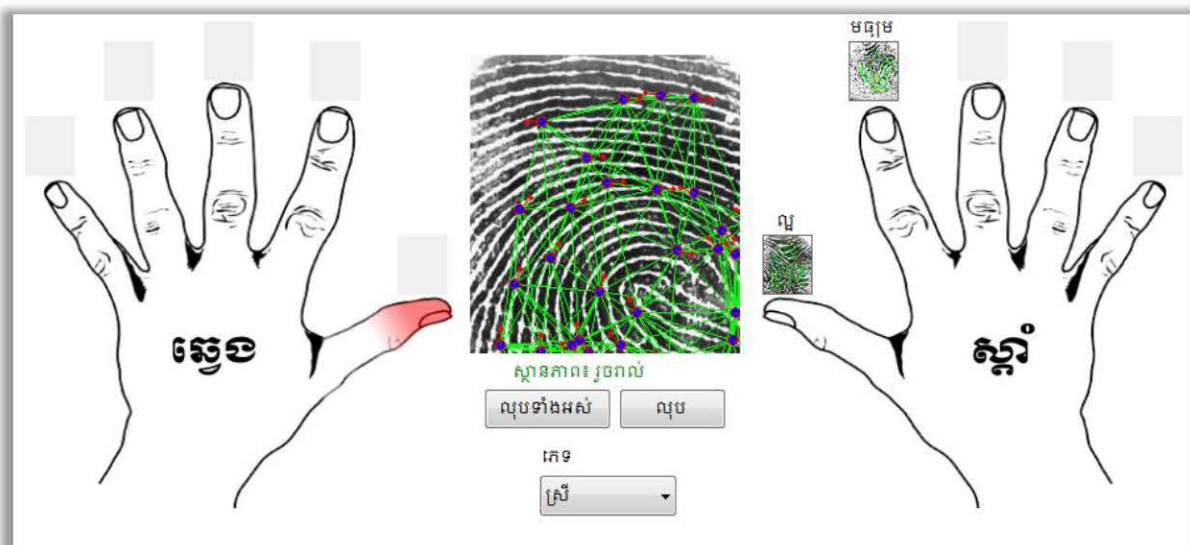
រូបភាពនេះមានន័យថាមានអ្នកជំងឺចំនួន១នាក់មិនទាន់បានបញ្ជូនទៅកាន់ម៉ាស៊ីនមេនិងមានស្នាមមេដៃ បណ្តោះអាសន្នចំនួន២២ទៀតដែលមិនទាន់បានបញ្ជូនទិន្នន័យ។ របៀបនៃការបញ្ជូនព័ត៌មានទៅកាន់ ម៉ាស៊ីនមេនឹងបង្ហាញនៅទំព័រខាងក្រោម។

របៀបរកស្នាមម្រាមដៃរបស់ប្រព័ន្ធ

នៅក្នុងការស្វែងរកស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនរបស់ប្រព័ន្ធផ្ទុកទិន្នន័យSTD គឺមានលក្ខណៈតាមលំដាប់លំដោយ ដូចខាងក្រោមប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃមេខាងស្តាំ:

- ១- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃមេខាងឆ្វេង
- ២- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃចង្កូលខាងស្តាំ
- ៣- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃចង្កូលខាងឆ្វេង
- ៤- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកណ្តាលខាងស្តាំ
- ៥- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកណ្តាលខាងឆ្វេង
- ៦- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃនាងខាងស្តាំ
- ៧- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃនាងខាងឆ្វេង
- ៨- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកូនខាងស្តាំ
- ៩- ប្រព័ន្ធធ្វើការរកស្នាមម្រាមដៃកូនខាងឆ្វេង

ក្នុងការស្វែងរកនេះ បើប្រព័ន្ធរកឃើញស្នាមម្រាមដៃណាមួយហើយ នោះវានឹងឈប់ក្នុងការរកស្នាមម្រាមដៃ ផ្សេងទៀត។



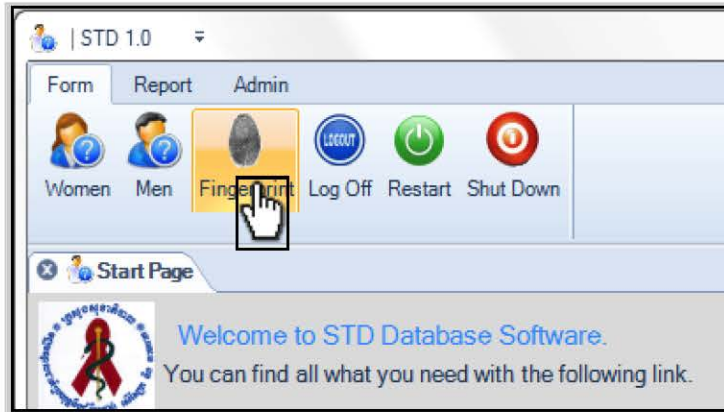
ក្នុងរូបនេះបង្ហាញថាប្រព័ន្ធនឹងរកស្នាមម្រាមដៃមេខាងស្តាំ តែប្រព័ន្ធនេះមិនបានទៅរកដល់ម្រាមដៃចង្កូល ខាងស្តាំទេ

របៀបចុះឈ្មោះអតិថិជនថ្មី

នៅពេលដែលលោកអ្នកបានចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធចហើយ លោកអ្នកអាចធ្វើការចុះឈ្មោះអតិថិជនដែលមកទទួលសេវានៅកន្លែងរបស់អ្នក ដោយធ្វើការអនុវត្តតាមវិធីដូចខាងក្រោម៖

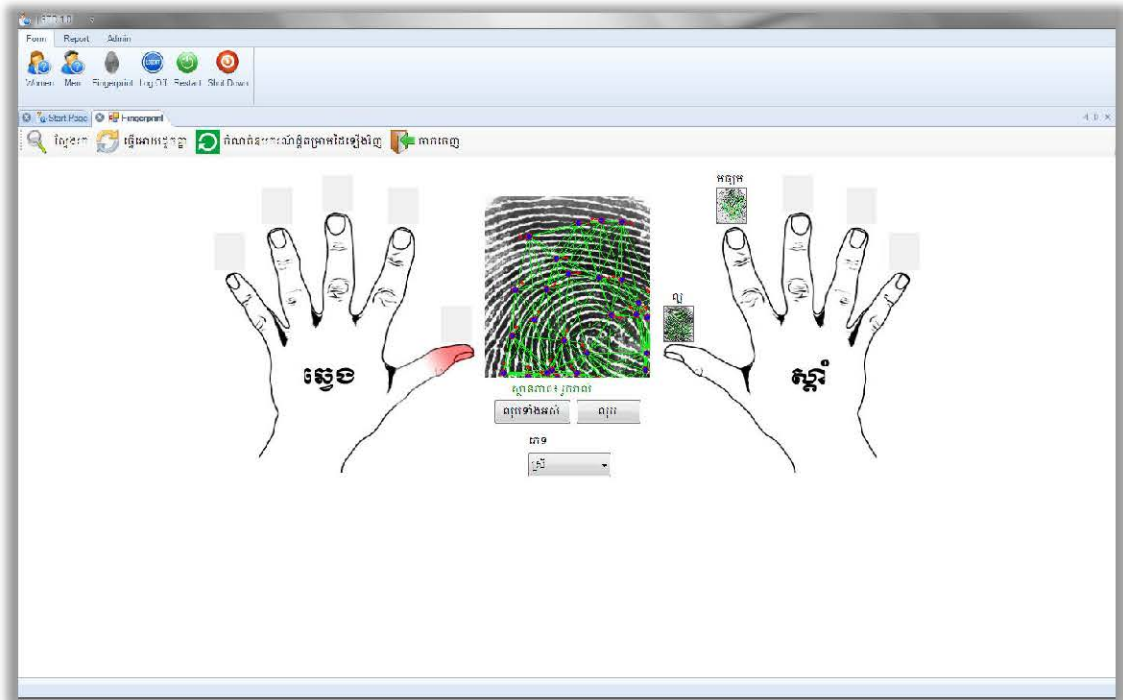
១- ចុចលើម៉ឺនុយ “Form”

២- ចុចលើ “Fingerprint”



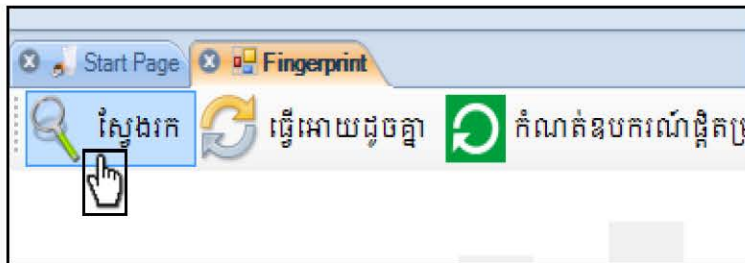
៣- នៅពេលដែលផ្ទាំងផ្តិតស្នាមម្រាមដៃបានបង្ហាញឡើងសូមធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនដោយយក Mouse ចុចលើរូបម្រាមដៃណាដែលត្រូវផ្តិតហើយត្រូវអោយអតិថិជនដាក់ម្រាមដៃនោះលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃដើម្បីធ្វើការផ្តិត។ សូមធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនយ៉ាងតិចអោយបានពីរនៅក្នុងការចុះឈ្មោះថ្មីនេះ។ ប្រព័ន្ធនឹងមិនអនុញ្ញាតឡើយបើសិនជាស្នាមម្រាមដៃដែលផ្តិតនោះមានតែមួយឬគុណភាពស្នាមម្រាមដៃមិនល្អ។

៤- ជ្រើសរើសភេទរបស់អតិថិជន



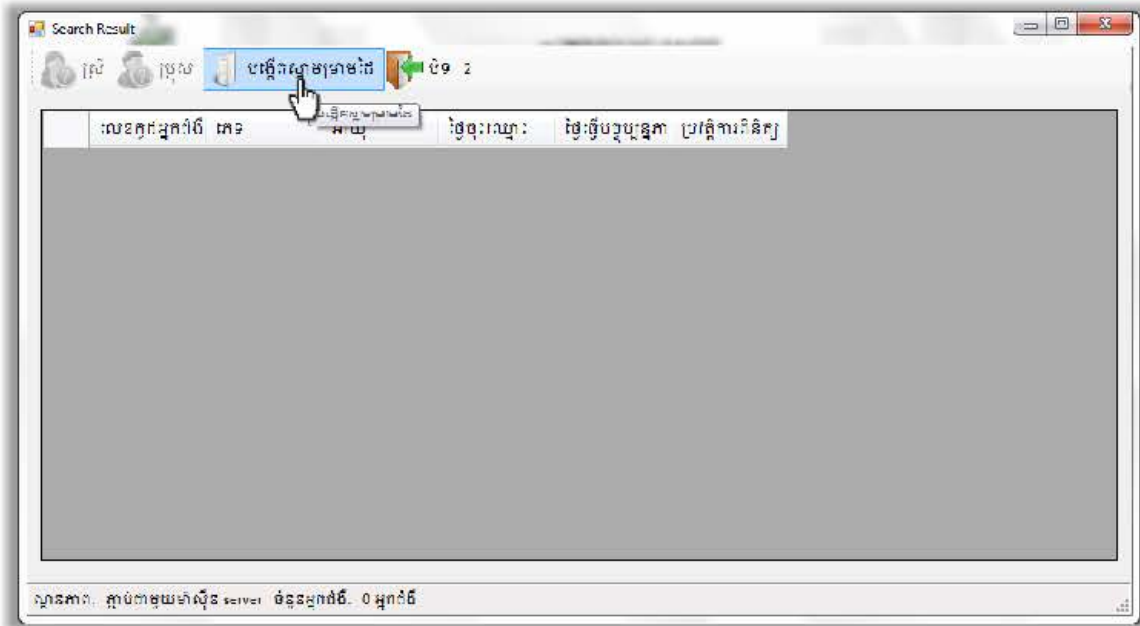
ក្នុងរូបនេះ អតិថិជនភេទប្រុសប្រើស្នាមម្រាមដៃចង្កូលនិងមេដៃខាងស្តាំក្នុងការចុះឈ្មោះ

៥- ចុចលើប៊ូតុង “ស្វែងរក”

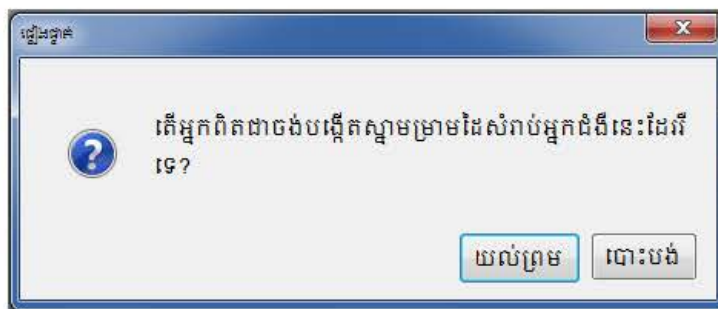


ប្រព័ន្ធនឹងធ្វើការបង្ហាញនូវតារាងអតិថិជនដែលមានស្នាមម្រាមដៃប្រហាក់ប្រហែលគ្នានិងស្នាមម្រាមដៃដែលបានផ្តិត។លោកអ្នកអាចធ្វើការជ្រើសរើសយកអតិថិជនណាមួយដែលបង្ហាញដើម្បីធ្វើការចុះឈ្មោះដោយគ្រាន់តែចុចលើអតិថិជននោះ រួចចុចប៊ូតុង“ស្រី” ឬប៊ូតុង “ប្រុស” (ដូចក្នុងជំហានទី៧) ទៅតាមភេទបើនោះជាអតិថិជនតែមួយនិងអតិថិជនដែលផ្តិតម្រាមដៃនេះ។ តែសូមអនុវត្តតាមជំហានទី៦ខាងក្រោមបើជាអតិថិជនថ្មីសុទ្ធសាធ។

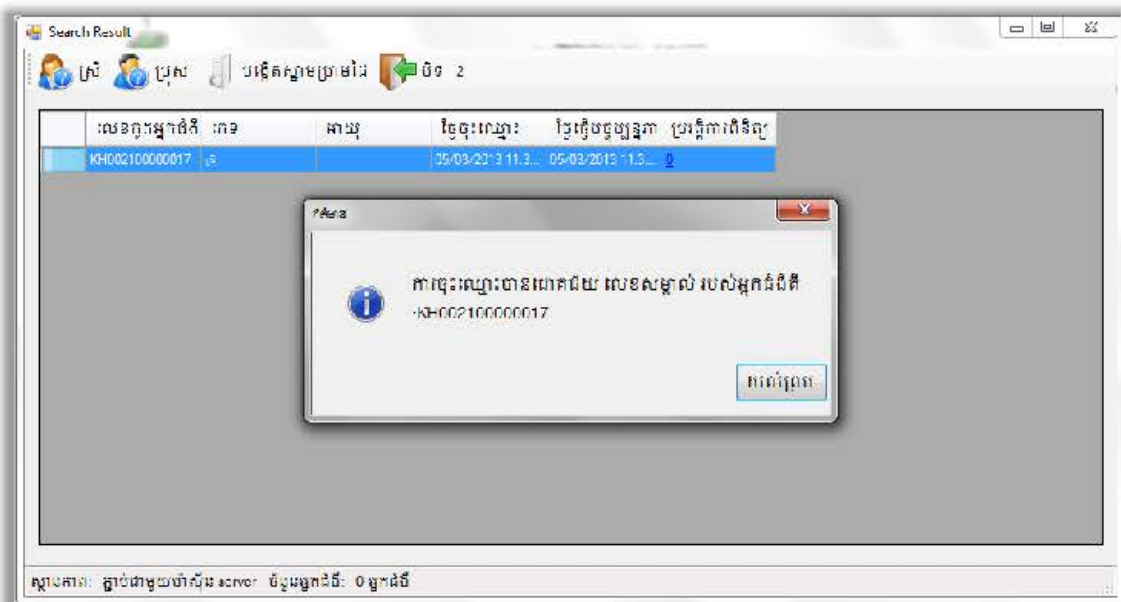
៦- ចុចលើប៊ូតុង “បង្កើតស្នាមម្រាមដៃ”



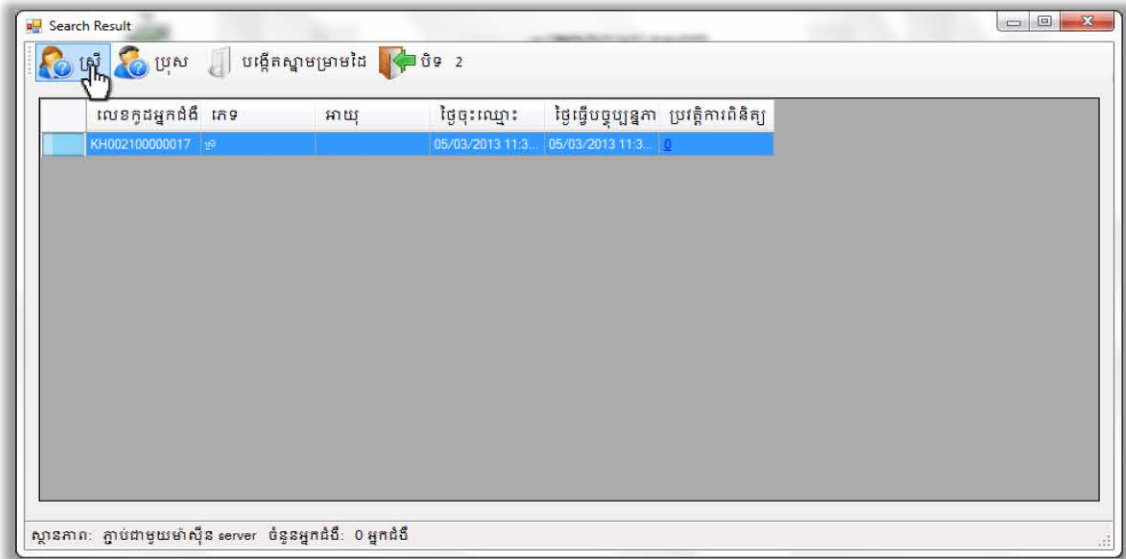
៧- ចុចប៊ូតុង "យល់ព្រម"



ប្រព័ន្ធនឹងបង្កើតទិន្នន័យអតិថិជនដូចដែលបានបង្ហាញដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖

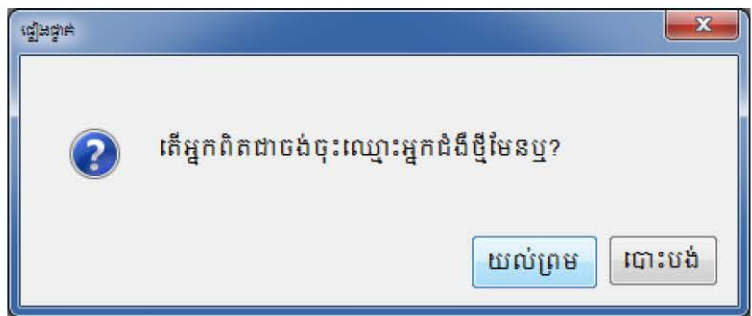


៨- ចុចប៊ូតុង "យល់ព្រម"



៨- ចុច ប៊ូតុង "ស្រី" បើអតិថិជនជាស្រី ឬចុចលើប៊ូតុង "ប្រុស" បើអតិថិជនជាប្រុស ដើម្បីចុះឈ្មោះអតិថិជនថ្មីជាមួយស្នាមម្រាមដៃដែលបានជ្រើសរើស

១០- ចុចប៊ូតុង "យល់ព្រម"



កម្មវិធីនឹងបើកទំរង់បំពេញទិន្នន័យSTD

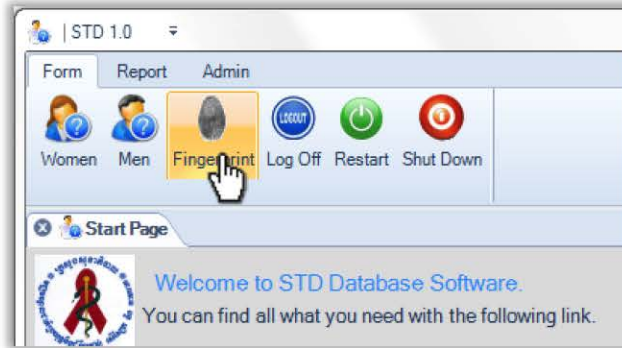
នៅពេលដែលលោកអ្នកបានបំពេញព័ត៌មានអតិថិជនបានរួចរាល់ហើយ បើសិនជាលោកអ្នកធ្វើការស្វែងរកអតិថិជននេះដដែល នោះលោកអ្នកនឹងឃើញនៅក្នុងជួរឈរ "ប្រវត្តិការពិនិត្យ" និងលោតឡើង១ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

ចំណាំ: នៅក្នុងករណីដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់ទៅម៉ាស៊ីន Server បាន អ្នកនៅ តែអាចធ្វើការចុះឈ្មោះអតិថិជនបានដដែលដូចតាមជំហានដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ។ នៅពេលដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចភ្ជាប់ទៅម៉ាស៊ីន Server អ្នកអាចបញ្ជូនទិន្នន័យទាំងនេះបានដោយងាយដែលវិធីបញ្ជូនទិន្នន័យនេះនឹងរៀបរាប់នៅជំហានបន្ទាប់។

របៀបមើលប្រវត្តិការពិនិត្យរបស់អតិថិជននៅក្នុងប្រព័ន្ធ

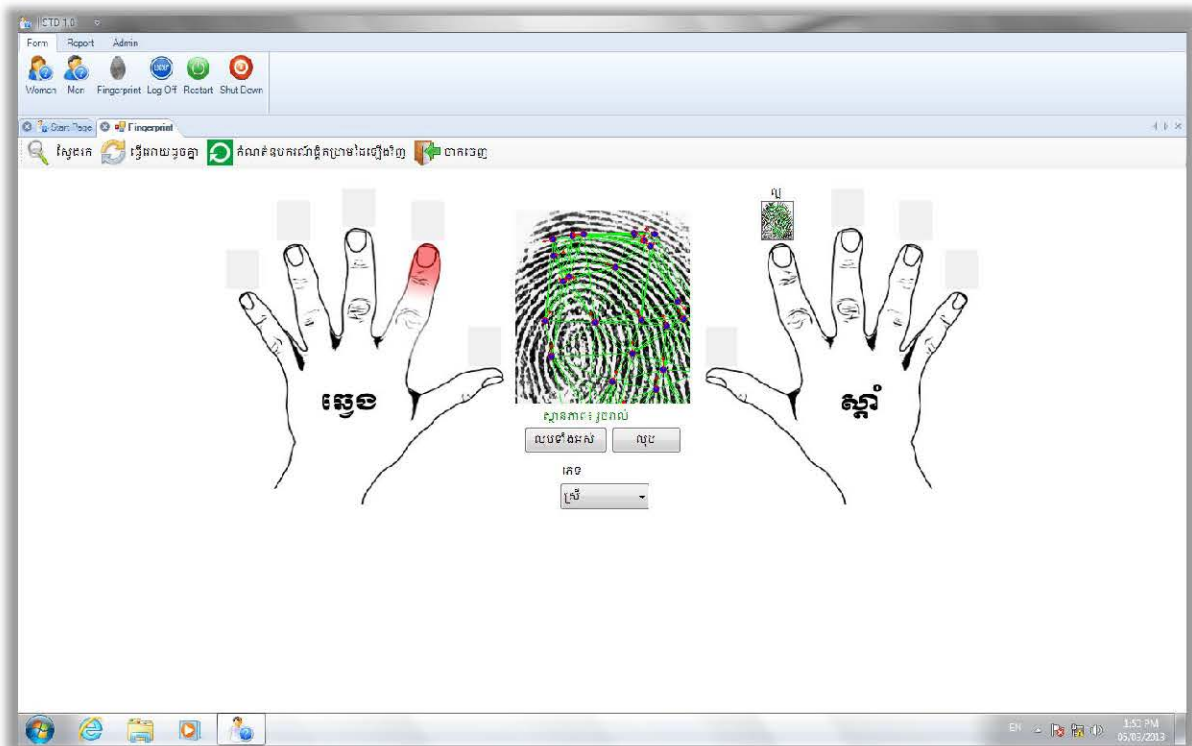
១- ចុចលើម៉ូឌុល "Form"

២- ចុចលើ "Fingerprint"

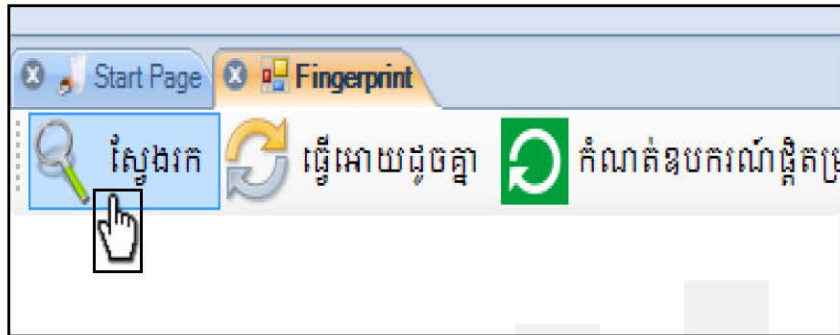


៣- នៅពេលដែលផ្ទាំងផ្តិតស្នាមម្រាមដៃបានបង្ហាញឡើងសូមធ្វើការផ្តិតស្នាមម្រាមដៃអតិថិជនដោយយក Mouse ចុចលើរូបម្រាមដៃណាដែលត្រូវផ្តិត ហើយត្រូវអោយអតិថិជនដាក់ម្រាមដៃនោះលើឧបករណ៍ផ្តិតស្នាមម្រាមដៃដើម្បីធ្វើការផ្តិត។ ប្រព័ន្ធនឹងមិនអនុញ្ញាតឡើយបើសិនជាគុណភាពស្នាមម្រាមដៃមិនល្អ។

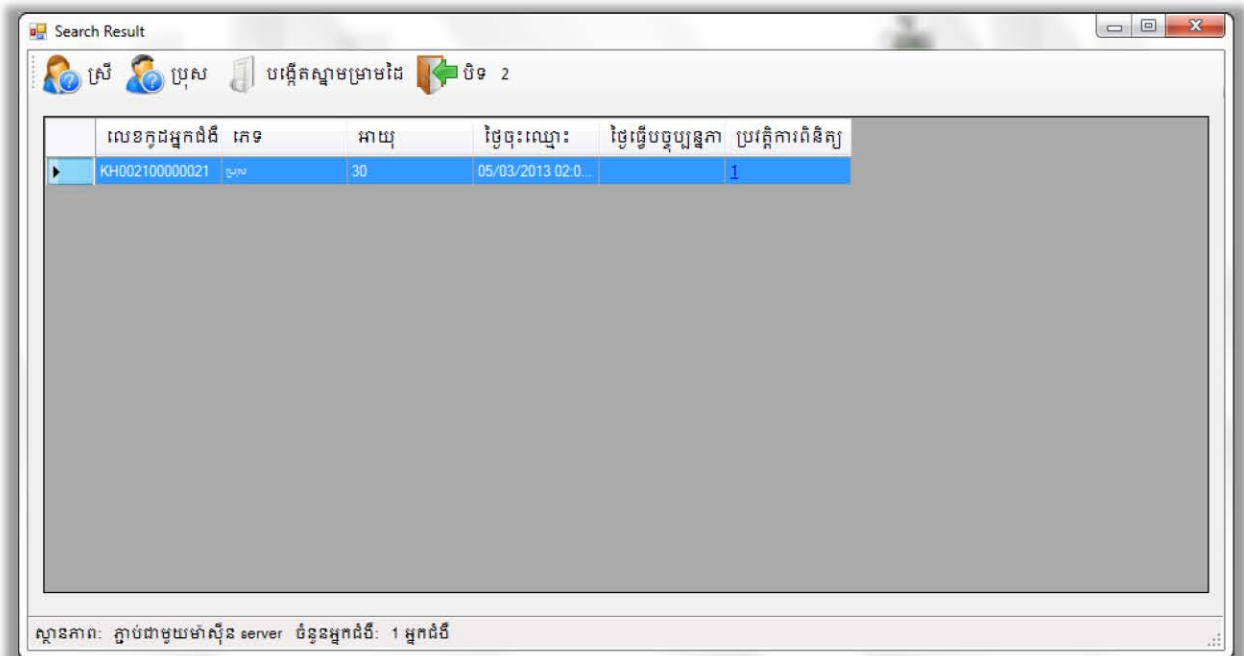
៤- ជ្រើសរើសភេទរបស់អតិថិជន



៥- ចុចលើប៊ូតុង “ស្វែងរក”

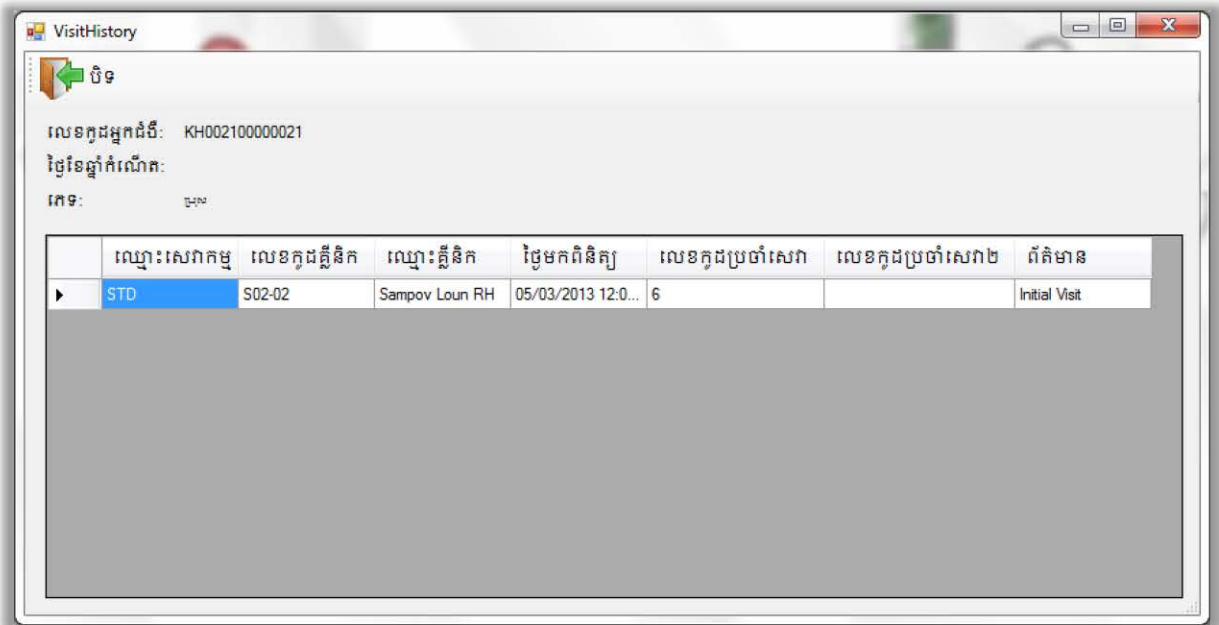


ប្រព័ន្ធនឹងធ្វើការស្វែងរកអតិថិជនទៅតាមស្នាមម្រាមដៃដែលបានផ្តិត



រូបនេះបង្ហាញថាអតិថិជនម្នាក់នេះធ្លាប់មកពិនិត្យម្តងរួចមកហើយ

៦- ចុចលើលេខដែលបង្ហាញពីចំនួនដែលមកពិនិត្យក្នុងជួរឈរ “ប្រវត្តិការពិនិត្យ”។ កម្មវិធីនឹងបង្ហាញព័ត៌មានពីការមកពិនិត្យរបស់អតិថិជនដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖



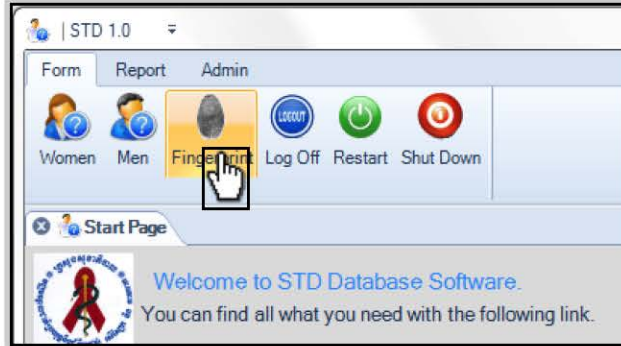
ក្នុងរូបនេះបង្ហាញថាអតិថិជនម្នាក់នេះធ្លាប់បានមកទទួលសេវា

STDនៅS02-02នៅថ្ងៃទី០៥ខែមីនាឆ្នាំ២០១៣

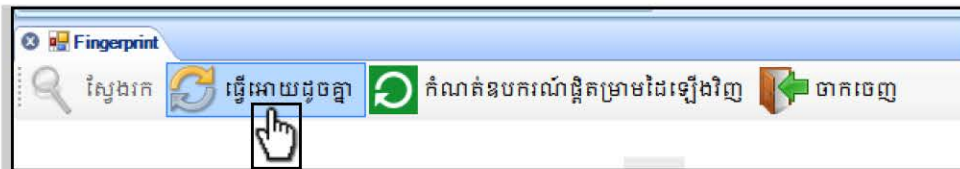
៧- ចុចប៊ូតុងបិទដើម្បីត្រលប់ទៅខាងដើមវិញ។

របៀបបញ្ជូនទិន្នន័យទៅម៉ាស៊ីន Server

- ១- ចុចលើម៉ូឌុល "Form"
- ២- ចុចលើ "Fingerprint"



- ៣- ចុចលើប៊ូតុង "ធ្វើអោយដូចគ្នា"

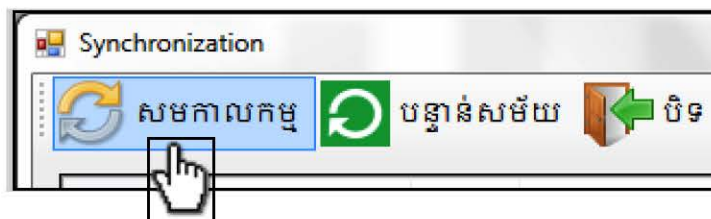


បញ្ជីទិន្នន័យដែលត្រូវបញ្ជូនទៅម៉ាស៊ីន Server នឹងបង្ហាញដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖

លេខកូដអ្នកជំងឺ	ភេទ	ថ្ងៃខែកំណើត	ថ្ងៃបង្កើត	ថ្ងៃធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព	ស្ថានភាព	ចំនួនជោគជ័យ៖
KH002100000010	ស្រី		04.03/2013 11:19:17	04/03/2013 11:24:51		0
DBA8C336-89A9-...	ស្រី		04.03/2013 11:22:10 ...	04/03/2013 11:22:10 ...		0
662EBD64-A925-...	ប្រុស		04.03/2013 11:25:38 ...	04/03/2013 11:28:19 ...		0
6DBEBEC7-955F-...	ប្រុស		04.03/2013 11:29:45 ...	04/03/2013 11:30:35 ...		0
62C2F0C5-B863-...	ប្រុស		04.03/2013 11:35:59 ...	04/03/2013 11:36:49 ...		0
33910409-1B35-4...	ស្រី		04.03/2013 11:31:52 ...	04/03/2013 11:31:52 ...		0
86DD2EDB-54E0-...	ស្រី		04.03/2013 11:33:22 ...	04/03/2013 11:34:03 ...		0

ចំនួនសរុបដែលធ្វើសមកាលកម្ម៖ 0

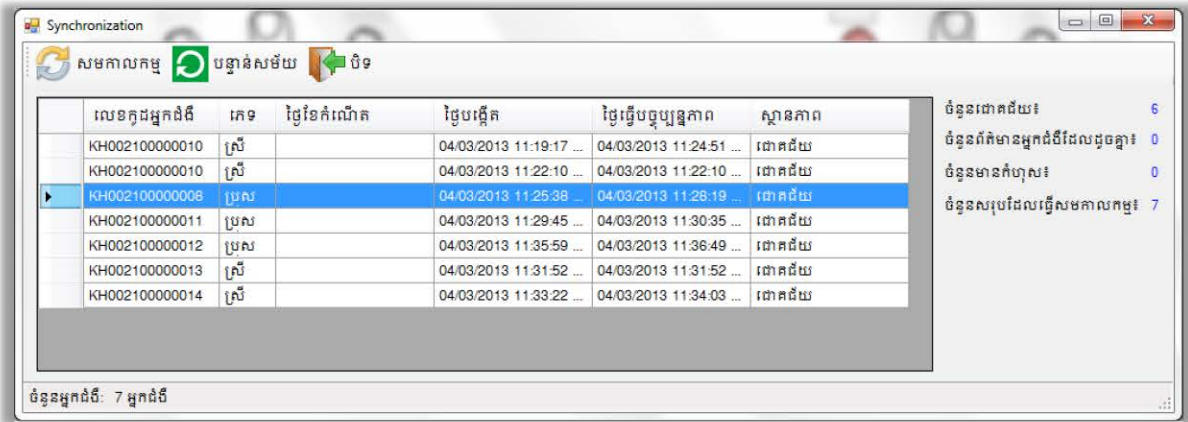
- ៤- ចុចលើប៊ូតុង "សមកាលកម្ម" ដើម្បីធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យទៅម៉ាស៊ីន Server



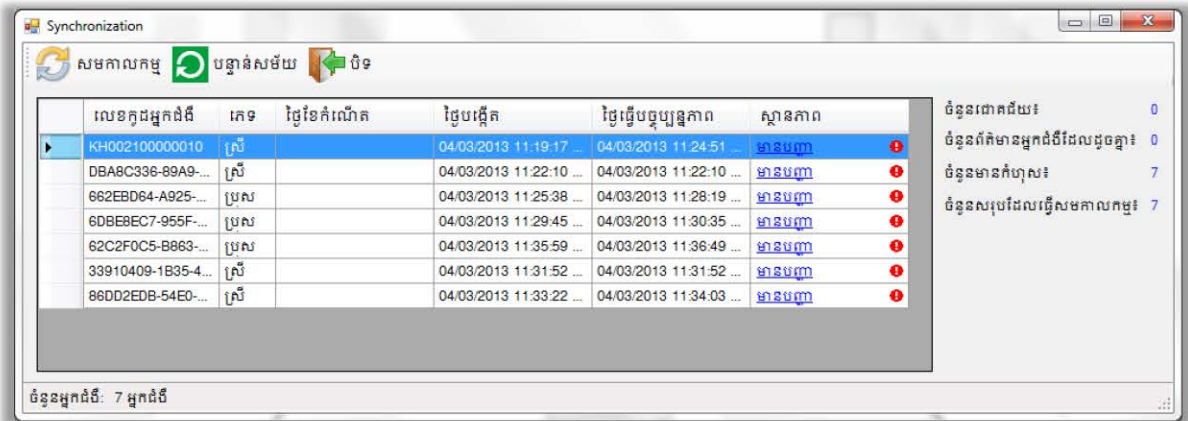
កម្មវិធីនឹងចាប់ផ្តើមធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យទៅកាន់ម៉ាស៊ីន Server ។

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STI

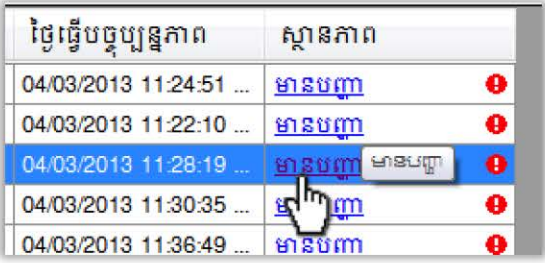
នៅពេលដែលលោកអ្នកធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យចប់នោះលោកអ្នកនឹងទទួលបានលទ្ធផលដូចបង្ហាញក្នុងរូបខាងក្រោម៖

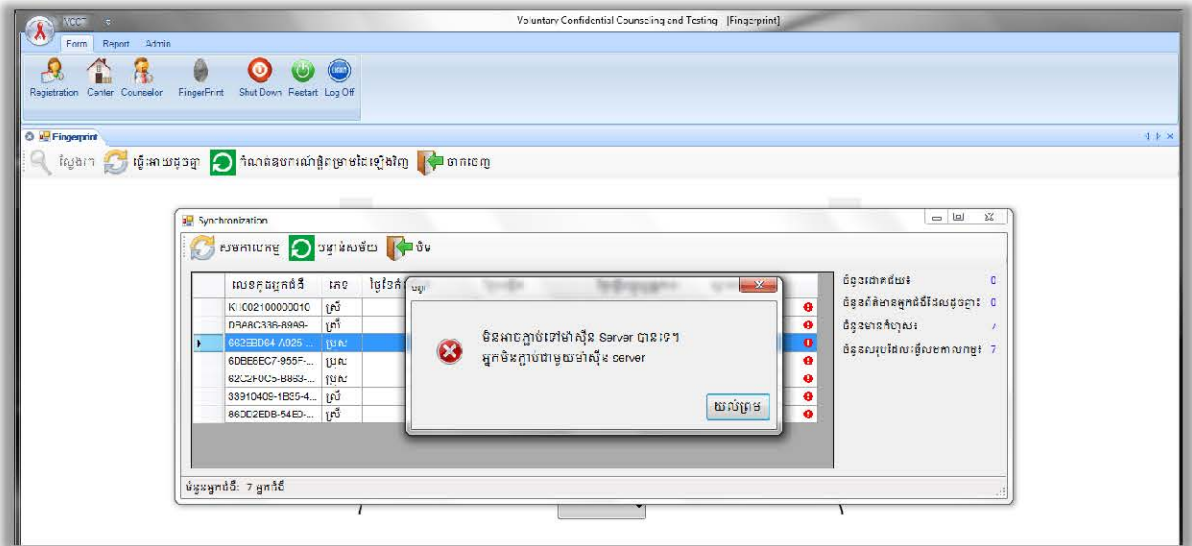


ក្នុងករណីដែលលោកអ្នកមិនអាចបញ្ជូនទិន្នន័យនេះទៅម៉ាស៊ីន Server បាននោះកម្មវិធីនឹងបង្ហាញដូចក្នុងរូបខាងក្រោម៖



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

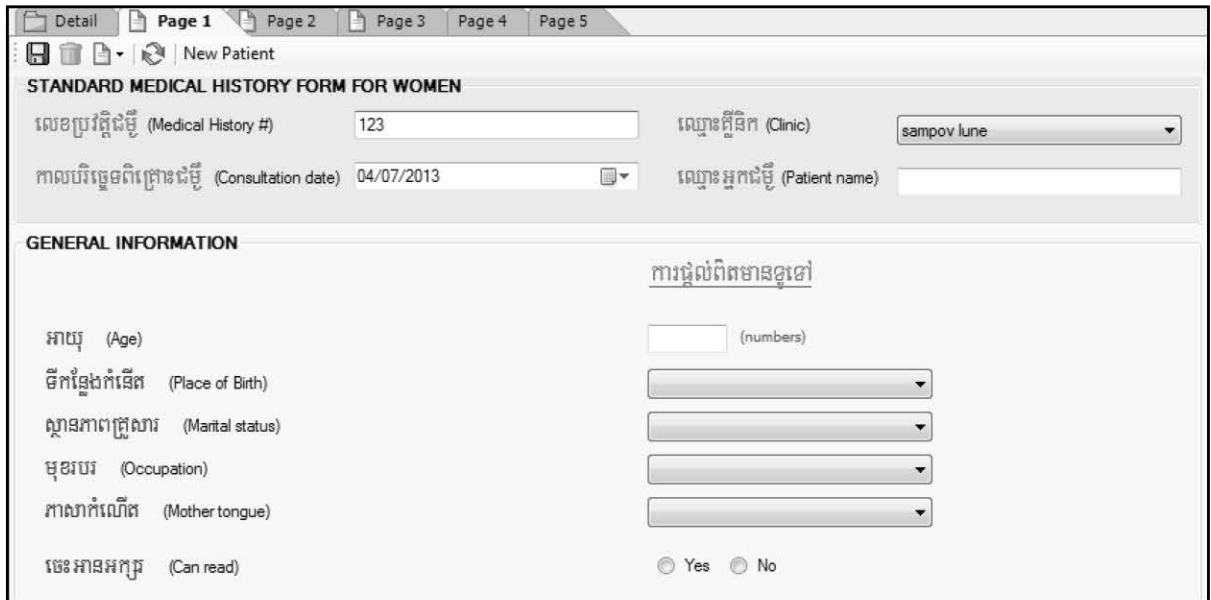
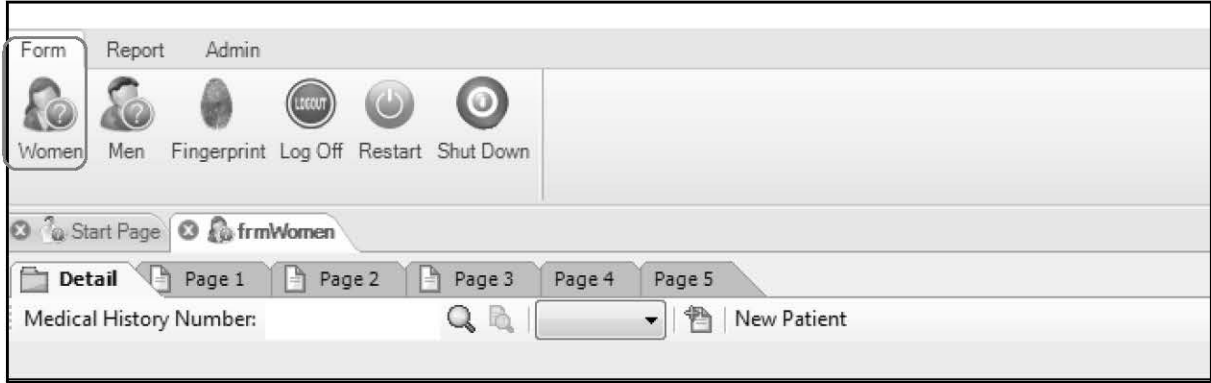




ក្នុងរូបនេះបង្ហាញថាបញ្ហាដែលធ្វើឱ្យអោយអ្នកមិនអាចបញ្ជូនទិន្នន័យទៅកាន់ម៉ាស៊ីន Server បានគឺដោយសារតែម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់ជាមួយម៉ាស៊ីន Server

របៀបបញ្ចូលទិន្នន័យរបស់អ្នកជំងឺស្ត្រី

ចុចលើពាក្យ "Form" ដែលនៅផ្នែកខាងលើ រួចចុចលើរូប  ពេលនោះលោកអ្នកនឹងឃើញរូបភាពដូចខាងក្រោម:



១. ចុចលើ "Page 1" ដើម្បីចាប់ផ្តើមបញ្ចូលទិន្នន័យ

២. បញ្ចូលព័ត៌មានក្នុងទំព័រទី១ដែលមានដូចជា:

- លេខប្រវត្តិជំងឺ: ជាលេខកូដរបស់អ្នកជំងឺ
- ឈ្មោះគ្លីនិក: ជាឈ្មោះរបស់គ្លីនិក
- កាលបរិច្ឆេទពិគ្រោះជំងឺ: ថ្ងៃខែឆ្នាំដែលអ្នកជំងឺមកពិនិត្យ
- ឈ្មោះអ្នកជំងឺ: អក្សរកាត់បីខ្ទង់នៃឈ្មោះរបស់អ្នកជំងឺ

៣. បញ្ហាសំខាន់ៗមានទូទៅរបស់អ្នកជំងឺ

- អាហ្សៈ បញ្ហាសំខាន់ៗនៃអាហ្សៈរបស់អ្នកជំងឺ
- ទឹកនៃឯកំណើត: បញ្ហាសំខាន់ៗនៃទឹកនៃឯកំណើតរបស់អ្នកជំងឺ
- មុខរបរ: ប្រើសរសៃមុខរបររបស់អ្នកជំងឺ
- ភាសាកំណើត: ប្រើសរសៃភាសាកំណើតរបស់អ្នកជំងឺ
- ចេះអានអក្សរ: ប្រើសរសៃ "Yes" បើចេះអាន និង "No" បើមិនចេះអានទេ

HISTORY AND REASON FOR CONSULTATION

ប្រវត្តិ និងមូលហេតុនៃការមកពិនិត្យ

ការក្តៅក្រហម (Presenting complaint)

<input type="checkbox"/> No symptoms	<input type="checkbox"/> Dysuria
<input type="checkbox"/> Vaginal discharge	<input type="checkbox"/> Itching
<input type="checkbox"/> Lower abdominal pain	<input type="checkbox"/> Fever
<input type="checkbox"/> Painful intercourse	<input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Lesion	

រយៈពេលនៃការក្តៅក្រហម (Duration of complaints) (number of days)

មុនមកពិគ្រោះជំងឺ តើអ្នកជំងឺធ្លាប់ទទួលបានការព្យាបាលកន្លែងផ្សេងដែរឬទេ?
(Has she taken some treatment elsewhere before consulting?)

No Yes

ការធ្វើតេស្តរកមេរោគអេដស៍ចុងក្រោយ
(Last HIV test done?)

never <6months >6months

ការប្រើវិធីពន្យារកំណើត
(Using contraceptives)

No Yes

<input type="radio"/> Injection	<input type="radio"/> Pill	<input type="radio"/> IUD
<input type="radio"/> Condom (male)	<input type="radio"/> Implant	<input type="radio"/> Other

ចំនួនដងនៃការមានផ្ទៃពោះ (Number of pregnancies)

ចំនួននៃការរំលូតកូន (Number of abortions)

ចំនួនកូននៅរស់ (Number of living children)

រយៈពេលនៃការរំលូតកូនចុងក្រោយ

< 2 months ago > 2 months ago

៤. បញ្ហាសំខាន់ៗអំពីប្រវត្តិ និងមូលហេតុនៃការមកពិនិត្យបើសិនជាមាន

៥. ចុចលើ "Page2" ដើម្បីបញ្ជូនទិន្នន័យនៅទំព័រទី២

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STI

Detail Page 1 Page 2 Page 3 Page 4 Page 5

New Patient

RISK BEHAVIOUR

ការប្រព្រឹត្តិដែលប្រឈមមុខនឹងគ្រោះថ្នាក់

តើអ្នកមានដៃគូរួមភេទទៀងទាត់/សង្សារក្នុងរយៈពេល៣ខែកន្លងមកឬទេ? No Yes
 (Did you have regular clients/boyfriends in last 3 months?)

តើអ្នករួមភេទជាមួយភ្លៀងទៀងទាត់/សង្សាររបស់អ្នកតាមបែបណាខ្លះ? Vaginal Oral Anal
 (What sort of sex do you have with regular clients/boyfriend?)

តើអ្នករួមភេទជាមួយភ្លៀងទៀងទាត់/សង្សាររបស់អ្នកមានប្រើស្រោមអនាម័យឬទេ? No Yes
 (Did you use a condom with regular clients/boyfriend?)

តើអ្នកធ្លាប់បានប្រើប្រាស់គ្រឿងញៀនដែរឬទេ? No Yes Pill Injection
 (Have you ever used drugs such as?)

RISK ASSESSMENT FOR CERVICITIS FOR DSW OR IDSW ONLY

បញ្ចូលព័ត៌មានអំពីការវាយតម្លៃប្រឈមមុខនឹងគ្រោះថ្នាក់ចំពោះជំងឺរលាកមាត់ស្បូន

RISK ASSESSMENT FOR CERVICITIS FOR DSW OR IDSW ONLY

ការវាយតម្លៃប្រឈមមុខនឹងគ្រោះថ្នាក់ចំពោះជំងឺរលាកមាត់ស្បូនសំរាប់ស្ត្រីរកស៊ីភេទដោយផ្ទាល់ និងប្រយោល

តុញ្ចក់រលាយដាច់សព្វធាតុស្បែកលឿងខាប់ Yes No
 (Thick yellow discharge)

ឈឺចាប់ផ្នែកខាងក្រោមនៃពោះនៅពេលរួមភេទ Yes No
 (Lower abdominal pain during intercourse)

មធ្យមភ្លៀងលើសពី៥អ្នកក្នុងមួយថ្ងៃជាមធ្យម Yes No
 (> 5 clients / day on average)

បិទបាតប្រើស្រោមរបរជាមួយពេលរួមភេទជាមួយភ្លៀងថ្មី Yes No
 (Unprotected sex with new clients)

បើចម្លើយមានចាប់ពី២ឡើងទៅត្រូវព្យាបាលជំងឺរលាកមាត់ស្បូន (If answer is yes to 2 or more questions, treat for cervicitis)

សំគាល់៖ ព័ត៌មាននេះសំរាប់តែស្ត្រី EWs ប៉ុណ្ណោះ

៧. ចុចលើ "Page3" ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យនៅទំព័រទី៣

CLINICAL EXAMINATION

ការពិនិត្យរោគសញ្ញា

សីតុណ្ហភាព (Temperature) Not done (C)

ក្បាល/ក (Head/neck) Not done Normal Hair loss Adenopathy

ស្បែក (Skin) Not done Normal Lesions Rash

មាត់-បំពង់ក (Oropharynx) Not done Normal Ulceration Inflamed Other

កូនកណ្តុរក្រវល្ល (Inguinal lymph nodes) Not done Normal Tender Enlarged Bubo

រោម Pubic (Pubic hair) Not done Normal Pubic lice Other

តំបន់ Vulva (Vulva area) Not done Normal Genital warts Discharge Blisters Ulceration Other

រន្ធក្នុម (Anal area) Not done Normal Warts Other Blisters Bleeding Ulceration Discharge

៨. ចុចលើ "Page4" ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យនៅទំព័រទី៤

LABORATORY EXAMINATION

តេស្តមន្ទីរពិសោធន៍

តេស្តស្វាយ (RPR Test) Not done Positive Negative

ពិនិត្យ សក្តងសភាពស្រស់ដែលយកចេញពីទ្វារមាស (Wet preparation) Not done Done

Normal Trichomonas Budding yeast Clue cells

តេស្តបំពាក់ពិណក្រាម សដែលយកចេញពីទ្វារមាស (Gram stained vaginal smear) Not done Done

ពិន្ទុរបស់នូសែន (Nugent score) 1 to 3 4 to 6 > 7

ផ្សិត (Budding yeast/ hyphae)

តេស្តបំពាក់ពិណក្រាមលើសដែលយកពីមាត់ស្បូន ខាងក្នុង (Endocervical Smear) Not done Done

< 10 WBCs/HPF 10-20 WBCs/HPF > 20 WBCs/HPF

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STI

DIAGNOSIS

រោគវិនិច្ឆ័យ

<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Cervicitis	<input type="checkbox"/> Herpes
<input type="checkbox"/> Partner	<input type="checkbox"/> Genital warts	<input type="checkbox"/> PID
<input type="checkbox"/> Vaginitis TV	<input type="checkbox"/> Genital ulcer	<input type="checkbox"/> RPR positive
<input type="checkbox"/> Vaginitis candidiasis	<input type="checkbox"/> RPR positive	<input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Vaginitis BV	<input type="checkbox"/> LGV	

កំពុងបំបៅដោះកូន (Currently breast feeding) Yes No

កំពុងមានផ្ទៃពោះ (Pregnant) Yes No

ប្រតិកម្មជាមួយឱសថ (Drug allergy) No Yes

បញ្ចូលព័ត៌មានអំពីតេស្តស្ទើរពិសោធន៍ និងរោគវិនិច្ឆ័យបើសិនជាមាន

៨. ចុចលើ "Page5" ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យនៅទំព័រទី៥

Detail Page 1 Page 2 Page 3 Page 4 **Page 5**

New Patient

TREATMENT

ការព្យាបាល

<input type="checkbox"/> Cefixime	<input type="checkbox"/> Benzathin Penicillin	<input type="checkbox"/> Violet gentian
<input type="checkbox"/> Ceftriaxone	<input type="checkbox"/> Erythromycine	<input type="checkbox"/> Podophylline
<input type="checkbox"/> Spectinomycin	<input type="checkbox"/> Nystatine	<input type="checkbox"/> Electrocautery
<input type="checkbox"/> Ciprofloxacin	<input type="checkbox"/> Clotrimazole	<input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Azithromycin	<input type="checkbox"/> Metronidazole	
<input type="checkbox"/> Aciclovir	<input type="checkbox"/> Doxycycline	

ផ្តល់ដំបូន្មានស្តីពីការព្យាបាលផ្សេងៗ (other treatment advised)

COUNSELLING AND ADVICE

ការផ្តល់ប្រឹក្សា និងផ្តល់ដំបូន្មាន

ផ្តល់ប្រឹក្សាស្តីពីការធ្វើតេស្តរកមេរោគអេដស៍ (HIV testing counselling) <input type="checkbox"/>	ផ្តល់ដំបូន្មានស្តីពីការព្យាបាលដៃគូរួមភេទ (Advised partner needs treatment) <input type="checkbox"/>
ផ្តល់ប្រឹក្សាស្តីពីឥទ្ធិកាមរោគ (STI counselling given) <input type="checkbox"/>	ជំរុញនិងផ្តល់ប្រោម អនាម័យ (Promote/provide condoms) <input type="checkbox"/>
បញ្ជូនទៅលេវាផ្សេងទៀត (Other referral) <input type="checkbox"/>	
ត្រូវមកពិនិត្យក្នុងរយៈពេល <input type="text"/> (number of days) (To be examined in)	មិនចាំបាច់វិលត្រឡប់មកវិញ (No follow up required) <input type="checkbox"/>

បញ្ចូលព័ត៌មានអំពីការព្យាបាល និងការផ្តល់ប្រឹក្សា និងផ្តល់ដំបូន្មាន

១០. ចុចលើរូប  នៅផ្នែកខាងលើដើម្បីរក្សាទុកនូវទិន្នន័យដែលបានបញ្ចូល។

ចុចលើរូប  បើសិនជាលោកអ្នកចង់បញ្ចូលព័ត៌មានរបស់អ្នកជំងឺម្នាក់ទៀត។

សំគាល់: ចំពោះអ្នកជំងឺស្ត្រីដែលមកពិនិត្យតាមដាន លោកអ្នកត្រូវបញ្ចូលលេខកូដរបស់គាត់ រួចចុច "Enter" ហើយធ្វើការបញ្ចូលទិន្នន័យធម្មតា ។

របៀបបញ្ចូលទិន្នន័យរបស់អ្នកជំងឺបុរស

ចុចលើពាក្យ "Form" ដែលនៅផ្នែកខាងលើ រួចចុចលើរូប



១. ចុចលើ "Page 1" ដើម្បីចាប់ផ្តើមបញ្ចូលទិន្នន័យ

The screenshot shows a web browser window with tabs for 'Detail', 'Page 1', 'Page 2', and 'Page 3'. The active page is 'Page 1', which displays a 'New Patient' form titled 'STANDARD MEDICAL HISTORY FORM FOR MEN'. The form contains several input fields and dropdown menus:

- លេខប្រវត្តិជំងឺ (Medical History #):** An empty text input field.
- ឈ្មោះគ្លីនិក (Clinic):** A dropdown menu with 'sampov lune' selected.
- កាលបរិច្ឆេទពិគ្រោះជំងឺ (Consultation date):** A date picker showing '04/07/2013'.
- ឈ្មោះអ្នកជំងឺ (Patient name):** An empty text input field.
- GENERAL INFORMATION FOR NEW CONSULTATION ONLY:** A section with a title 'ការផ្តល់ព័ត៌មានទូទៅ សំរាប់ព្រះអ្នកជំងឺមកពិនិត្យលើកដំបូង'. It includes:
 - អាយុ (Age):** A text input field followed by '(numbers)'.
 - ទីកន្លែងកំណើត (Place of Birth):** A dropdown menu.
 - ស្ថានភាពគ្រួសារ (Marital status):** A dropdown menu.
 - មុខរបរ (Occupation):** A dropdown menu.
 - ភាសាកំណើត (Mother tongue):** A dropdown menu.
 - ចេះអានអក្សរ (Can read):** Radio buttons for 'Yes' and 'No'.

២. បញ្ចូលព័ត៌មានក្នុងទំព័រទី១ដែលមានដូចជា:

- លេខប្រវត្តិជំងឺ: ជាលេខកូដរបស់អ្នកជំងឺ
- ឈ្មោះគ្លីនិក: ជាឈ្មោះរបស់គ្លីនិក
- កាលបរិច្ឆេទពិគ្រោះជំងឺ: ថ្ងៃខែឆ្នាំដែលអ្នកជំងឺមកពិនិត្យ
- ឈ្មោះអ្នកជំងឺ: អក្សរកាត់បីខ្ទង់នៃឈ្មោះរបស់អ្នកជំងឺ

៣. បញ្ចូលព័ត៌មានទូទៅរបស់អ្នកជំងឺ

- អាយុ: បញ្ចូលចំនួនអាយុរបស់អ្នកជំងឺ
- ទីកន្លែងកំណើត: បញ្ចូលទីកន្លែងកំណើតរបស់អ្នកជំងឺ
- មុខរបរ: ជ្រើសរើសមុខរបររបស់អ្នកជំងឺ
- ភាសាកំណើត: ជ្រើសរើសភាសាកំណើតរបស់អ្នកជំងឺ
- ចេះអានអក្សរ: ជ្រើសរើស "Yes" បើចេះអាន និង "No" បើមិនចេះអានទេ

៤. បញ្ចូលព័ត៌មានអំពីប្រវត្តិ និងមូលហេតុនៃការពិនិត្យសិនជាមាន

HISTORY AND REASON FOR CONSULTATION

ប្រវត្តិ និងមូលហេតុនៃការមកពិនិត្យ

ប្រភេទនៃការមកពិគ្រោះ (Type of consultation) New Old

ការត្អូញត្អែរ (Presenting complaint)

<input type="checkbox"/> No symptoms	<input type="checkbox"/> Dysuria
<input type="checkbox"/> Discharge	<input type="checkbox"/> Itching
<input type="checkbox"/> Genital ulcer	<input type="checkbox"/> Fever
<input type="checkbox"/> Vesicle/blisters	<input type="checkbox"/> Rash
<input type="checkbox"/> Genital warts	<input type="checkbox"/> Adenopathy
<input type="checkbox"/> Scrotal pain/swelling	<input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Anal discharge	

រយៈពេលនៃការត្អូញត្អែរភាគសញ្ញា (Duration of complaints) (number of days)

តើអ្នកធ្លាប់ទទួលបានការព្យាបាលកន្លែងណាដែរឬទេ? មុនមកពិគ្រោះជំងឺ
(Has he taken some treatment elsewhere before consulting?) No Yes

ការធ្វើតេស្តរកមេរោគអេដស៍ចុងក្រោយ
(Last HIV test done?) never <6months >6months

RISK BEHAVIOUR

ការប្រព្រឹត្តិដែលប្រឈមមុខនឹងគ្រោះថ្នាក់

តើអ្នកមានដៃគូរួមភេទទៀងទាត់/សង្សារក្នុងរយៈពេល៣ខែកន្លងមកឬទេ?
(Did you have regular partners/girlfriends in the last 3 months?) No Yes

តើក្នុងមួយខែកន្លងទៅអ្នកបានរួមភេទជាមួយនរណាដែរឬទេ?
(Any contact with casual partner in the past month?)

<input type="checkbox"/> Direct SW
<input type="checkbox"/> Indirect SW (beer, bar, karaoke, massage...)
<input type="checkbox"/> MSM

តើរយៈពេល១ខែកន្លងមកអ្នកមានរួមភេទដោយបានប្រើស្រោមអនាម័យដែរឬទេ?
(Did you use a condom at last month?) Yes No

តើកន្លងមកអ្នកធ្លាប់កើតជំងឺកាមរោគដែរឬទេ?
(Did you already have an STI in the past?) Yes No

តើអ្នកធ្លាប់បានប្រើប្រាស់គ្រឿងញៀនដែរឬទេ?
(Have you ever used drugs such as?) No Yes Pill Injection

៥. ចុចលើ "Page2" ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យនៅទំព័រទី២ ដើម្បីបញ្ចូលព័ត៌មានអំពីការប្រព្រឹត្តិ ដែលប្រឈមមុខ នឹងគ្រោះថ្នាក់ និងការពិនិត្យរោគសញ្ញា។

វិធីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ STI

CLINICAL EXAMINATION

ការពិនិត្យរោគសញ្ញា

សីតុណ្ហភាព (Temperature)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="text" value=""/> (C)
ក្បាល/ក (Head/neck)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Hair loss <input type="checkbox"/> Adenopathy
ស្បែក (Skin)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Lesions <input type="checkbox"/> Rash
មាត់-បំពង់ក (Oro-pharynx)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Ulceration <input type="checkbox"/> Inflamed <input type="checkbox"/> Other
កូនកណ្តុរក្រសៀន (Inguinal lymph nodes)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Tender <input type="checkbox"/> Enlarged <input type="checkbox"/> Bubo
រោម Pubic (Pubic hair)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Pubic lice <input type="checkbox"/> Other
តំបន់ប្រដាប់បន្តពូជ (genital area)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Ulceration <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Blisters <input type="checkbox"/> Genital warts
រន្ធក្នុច (Anal area)	<input type="checkbox"/> Not done	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Warts <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Blisters <input type="checkbox"/> Bleeding <input type="checkbox"/> Ulceration <input type="checkbox"/> Discharge

៦. ចុចលើ "Page3" ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យនៅទំព័រទី ៣

Detail Page 1 Page 2 **Page 3**

New Patient

LABORATORY EXAMINATION

តេស្តមន្ទីរពិសោធន៍

តេស្តស្វាយ (RPR Test)	<input type="radio"/> Not done <input type="radio"/> Positive <input type="radio"/> Negative
ការបំពាក់ពិលក្រាម (Gram stained urethral smear)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
មេរោគហ្គេណូកូក (Intracellular Diplococci)	<input type="radio"/> Positive <input type="radio"/> Negative

DIAGNOSIS

រោគវិនិច្ឆ័យ

<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> RPR positive
<input type="checkbox"/> Partner	<input type="checkbox"/> LGV
<input type="checkbox"/> Urethral discharge	<input type="checkbox"/> Herpes
<input type="checkbox"/> Genital ulcer	<input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Genital warts	

ប្រតិកម្មជាមួយឱសថ (Drug allergy) No Yes

បញ្ចូលព័ត៌មានអំពីតេស្តមន្ទីរពិសោធន៍ និង រោគវិនិច្ឆ័យ

TREATMENT		ការព្យាបាល	
<input type="checkbox"/> Cefixime <input type="checkbox"/> Ceftriaxone <input type="checkbox"/> Spectinomycin <input type="checkbox"/> Ciprofloxacin <input type="checkbox"/> Azithromycin	<input type="checkbox"/> Aciclovir <input type="checkbox"/> Benzathin Penicillin <input type="checkbox"/> Erythromycin <input type="checkbox"/> Doxycycline <input type="checkbox"/> Violet gentian	<input type="checkbox"/> Podophylline <input type="checkbox"/> Metronidazole <input type="checkbox"/> Electrocautery <input type="checkbox"/> Other	
ផ្តល់ដំបូន្មានស្តីពីការព្យាបាលផ្សេងៗ (other treatment advised)		<input type="checkbox"/>	
COUNSELLING AND ADVICE		ការផ្តល់ប្រឹក្សា និងផ្តល់ដំបូន្មាន	
ផ្តល់ប្រឹក្សាស្តីពីការធ្វើតេស្តរកមេរោគអេដស៍ (HIV testing counselling)	<input type="checkbox"/>	ផ្តល់ដំបូន្មានស្តីពីការព្យាបាលដៃគូរួមរោម (Advised partner needs treatment)	<input type="checkbox"/>
ផ្តល់ប្រឹក្សាស្តីពីឥទ្ធិកាយរោគ (STI counselling given)	<input type="checkbox"/>	ជំរុញនិងផ្តល់ស្រោមអនាម័យ (Promote/provide condoms)	<input type="checkbox"/>
បញ្ជូនទៅសេវាផ្សេងទៀត (Other referral)	<input type="checkbox"/>		
ត្រូវមកពិនិត្យក្នុងរយៈពេល (To be examined in)	<input type="text"/> (number of days)	មិនចាំបាច់វិលត្រឡប់មកវិញ (No follow up required)	<input type="checkbox"/>

បញ្ចូលព័ត៌មានអំពីការព្យាបាល និងការផ្តល់ប្រឹក្សា និងផ្តល់ដំបូន្មាន

៧. ចុចលើរូប  នៅផ្នែកខាងលើដើម្បីរក្សាទុកនូវទិន្នន័យដែលបានបញ្ចូល

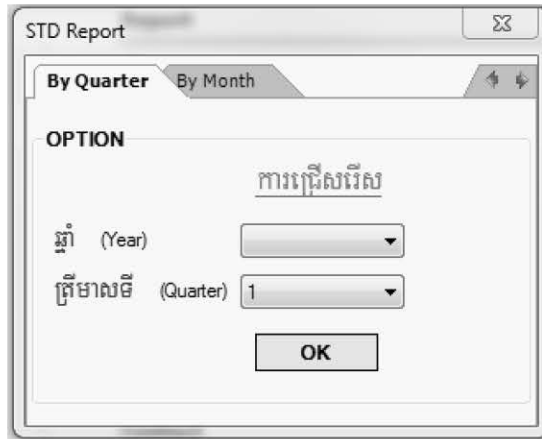
ចុចលើរូប  បើសិនជាលោកអ្នកចង់បញ្ចូលព័ត៌មានរបស់អ្នកដំបូងម្នាក់ទៀត។

របៀបធ្វើរបាយការណ៍

ផ្នែកនេះអាចអនុញ្ញាតអោយអ្នកប្រើប្រាស់ធ្វើរបាយការណ៍ប្រចាំខែ ត្រីមាស ឆមាស រឺក៏ប្រចាំឆ្នាំបាន យ៉ាងងាយស្រួល។

ការធ្វើរបាយការណ៍ត្រីមាស

១. ចុចលើ "Report" នៅខាងលើ រួចចុចលើរូប



២. ចុចលើ "By Quarter" សំរាប់របាយការណ៍ប្រចាំត្រីមាស

៣. ជ្រើសរើសឆ្នាំក្នុងប្រអប់

៤. ជ្រើសរើសត្រីមាសក្នុងប្រអប់ រួចចុច "OK"

ការធ្វើរបាយការណ៍ប្រចាំខែ

១. ចុចលើ "Report" នៅខាងលើ រួចចុចលើរូប



២. ចុចលើ "By Month"

៣. Start Date: ជ្រើសរើសថ្ងៃខែឆ្នាំចាប់ផ្តើមនៃរបាយការណ៍

៤. End Date: ជ្រើសរើសថ្ងៃខែឆ្នាំបញ្ចប់នៃរបាយការណ៍

៥. រួចចុច "OK"

ឧទាហរណ៍៖ បើអ្នកចង់ធ្វើរបាយការណ៍ប្រចាំខែមករា ឆ្នាំ ២០១៣ អ្នកត្រូវជ្រើសរើស៖

-Start Date: 01-Jan-13

-End Date: 31-Jan-13

ផលិតដោយ



មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងជំងឺអេដស៍
សើស្បែក និងកាមរោគ

ឧបត្ថម្ភដោយ



មជ្ឈមណ្ឌលទប់ស្កាត់ បង្ការជំងឺ
សហរដ្ឋអាមេរិក

ឆ្នាំ ២០១៣