

**សូមគោរពជូន**

**ឯកឧត្តមប្រធានលេខាធិការរដ្ឋបាល គ.ជ.អ.ប**

**កម្មវត្ថុ :** របាយការណ៍លទ្ធផលនៃសិក្ខាសាលាពង្រឹងសមត្ថភាព និងប្លុកសរុបលទ្ធផលការងាររបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាភាគធានី ខេត្ត នៅថ្ងៃទី០១-០៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១០ ខេត្តបាត់ដំបង ។

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ ខ្ញុំមានកិត្តិយសសូមជម្រាបជូនឯកឧត្តមមេត្តាជ្រាបថា ដើម្បីរួមចំណែកក្នុងការអនុវត្តគម្រោងឱ្យកាន់តែមានប្រសិទ្ធិភាព ផ្នែករដ្ឋបាល នៃអង្គការគាំទ្រកម្មវិធីបានរៀបចំសិក្ខាសាលាពង្រឹងសមត្ថភាពលើផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យាដល់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្ត ភាគធានី ដែលបានចូលបម្រើការងារនាដើមឆ្នាំ២០១០ កន្លងមកនេះ ដែលប្រព្រឹត្តទៅរយៈពេលបីថ្ងៃ ចាប់ពីថ្ងៃទី០១ ដល់ថ្ងៃទី០៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១០ នៅសណ្ឋាគារខេមរា ខេត្តបាត់ដំបង ។

**១. សេចក្តីផ្តើម**

មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាភាគធានី ខេត្ត ចំនួន ២៣រូប ត្រូវបានជ្រើសរើសឱ្យចូលបម្រើការងារនៅក្នុងគណៈកម្មការប្រតិបត្តិ នៃគណៈកម្មាធិការអភិវឌ្ឍន៍ជនបទភាគធានី ខេត្ត តាំងពីដើមឆ្នាំ២០១០ ក្នុងនោះមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តកំពតត្រូវបានសម្រេចឱ្យបម្រើការងារក៏ដូចជាការគាំទ្រដល់គណៈកម្មាធិការប្រតិបត្តិ នៃគណៈកម្មាធិការអភិវឌ្ឍន៍ជនបទខេត្តកែប ផងដែរ ។ ក្នុងអំឡុងពេលបម្រើការងារជាងមួយឆមាសកន្លងមកនេះ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាភាគធានី ខេត្តបានផ្តល់ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេសយ៉ាងសកម្មប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពដល់គណៈកម្មាធិការប្រតិបត្តិ នៃគណៈកម្មាធិការអភិវឌ្ឍន៍ជនបទភាគធានី ខេត្ត ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ក៏នូវមានបញ្ហាប្រឈមមួយចំនួនចំពោះមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាភាគធានី ខេត្ត ដែលជាហេតុបណ្តាលឱ្យមានការរៀបចំសិក្ខាសាលានេះឡើង ។

**២. គោលបំណងនៃសិក្ខាសាលា**

- ពង្រឹងសមត្ថភាពមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាភាគធានី ខេត្តឱ្យបានយល់កាន់តែច្បាស់អំពីប្រព័ន្ធទិន្នន័យរបស់គ.ជ.អ.ប ដើម្បីធានាបាននូវសុក្រឹតភាពក្នុងការកត់ត្រាព័ត៌មាន
- ពង្រឹងសមត្ថភាពក្នុងការប្រើប្រាស់គេហទំព័ររបស់ គ.ជ.អ.ប ដូចជា ៖ ស្វែងរកឯកសារ ការបញ្ចូលបញ្ជីឈ្មោះអ្នកទទួលការ ឯកសារដេញថ្លៃគម្រោងមូលនិធិឃុំ សង្កាត់ និងគម្រោងពាក់ព័ន្ធដទៃទៀត
- មានលទ្ធភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងបណ្តាញ Network នៅភាគធានី ខេត្តឱ្យកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព

- ចែករំលែកបទពិសោធន៍ក្នុងការជ្រើសរើស និងបណ្តុះបណ្តាលមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ស្រុក
- និងការផ្លាស់ប្តូរបទពិសោធន៍បច្ចេកទេសព័ត៌មានវិទ្យាសំខាន់ៗ

**៣. ដំណើរការនៃសិក្ខាសាលា**

តាមការគ្រោងទុក ក្រុមការងារថ្នាក់ជាតិបានអញ្ជើញ លោក ទាវ ជួឡុង សមាជិកអចិន្ត្រៃយ៍ នៃគណៈកម្មាធិការប្រតិបត្តិខេត្តបាត់ដំបង ជាគណៈអធិបតីក្នុងការប្រកាសបើកសិក្ខាសាលា ប៉ុន្តែត្រូវបានខកខានដោយសារលោកមានបេសកកម្មទៅរាជធានីភ្នំពេញ ។ ដោយឡែក សិក្ខាសាលានេះពាក់ព័ន្ធនឹងបញ្ហាបច្ចេកទេសច្រើន ទើបតម្រូវឱ្យសិក្ខាកាមទាំងអស់ប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រយូដៃ (Laptop) និងសេវា Internet សម្រាប់អនុវត្តផ្ទាល់ ។ ក្នុងនោះក៏មានការផ្គត់ផ្គង់សេវា Internet បណ្តោះអាសន្នរបស់សណ្ឋាគារខេមរាបាត់ដំបង ១ ។

អាសយដ្ឋានបណ្តោះអាសន្នសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងការភ្ជាប់បណ្តាញ Network ៖

- Wi-Fi Access Point: Khmera\_A19
- Password: KMR123456789

បន្ទាប់ពីការណែនាំនូវរបស់សិក្ខាកាមរួចមក កម្មវិធីត្រូវបានបន្តតាមរយៈការបង្ហាញរបៀបវារៈដោយលោក ឡេង វ៉ារង្ស ជំនួយការបណ្តាញកុំព្យូទ័រ នៃអង្គភាពគាំទ្រកម្មវិធី គ.ជ.អ.ប ។

សិក្ខាសាលាបានបន្តកម្មវិធីដូចខាងក្រោម ៖

1. លោក ម៉ែន គុដ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តស្ទឹងត្រែង តំណាងមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្ត រាជធានី បានធ្វើបទបង្ហាញអំពីលទ្ធផលការងារសម្រេចបានរបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាក្នុងរយៈពេល ៦ខែដំបូង ។
2. លោក យូរ សុខអៀង ទីប្រឹក្សាព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិបានធ្វើការបែងចែកក្រុមពិភាក្សាដែលផ្ដោតសំខាន់ទៅលើប្រធានបទ Software, Network និងទម្រង់របាយការណ៍ក្នុងគោលបំណងកំណត់នូវបញ្ជីឈ្មោះកម្មវិធីកុំព្យូទ័រដែលចាំបាច់សម្រាប់ដំឡើងក្នុង Computer របស់មន្ត្រីនៅតាមបណ្តាខេត្ត ការរៀបចំប្រព័ន្ធ Network ដែលដូចគ្នា និងវិធីទម្រង់របាយការណ៍សម្រាប់តាមដានសកម្មភាពការងាររបស់ មន្ត្រី PITO ធ្វើយ៉ាងណាអោយមានលក្ខណៈជាប្រព័ន្ធ ។ បន្ទាប់មកលោកបានធ្វើការបង្ហាញអំពីការគ្រប់គ្រងបណ្តាញ Network និង E-mail ។
3. ការបង្ហាញអំពីប្រព័ន្ធ RT System (Request Tracker) ដោយលោក តាំង ងួនលី ទីប្រឹក្សាព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិ ។
4. ការបង្ហាញអំពីបញ្ហាប្រឈមខ្លះៗ លើការបែងចែកសម្ភារសម្រាប់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាស្រុកដោយលោក សុខ រតនៈ មន្ត្រីគ្រប់គ្រងបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌថ្នាក់ជាតិ ។
5. ការចែករំលែកបទពិសោធន៍អំពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពបណ្តាញកុំព្យូទ័រ (IPCop) ដោយ លោក អឹង ទី មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តកំពង់ចាម និងអត្ថប្រយោជន៍ក្នុងការប្រើប្រាស់ ។

6. ការបង្ហាញអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ សង្កាត់ (CDPD) ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យឃុំ សង្កាត់ (CDB) និងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យជាមូលដ្ឋានថ្នាក់ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ (DIS) ដោយ លោក គួង រុត្តា ទីប្រឹក្សាព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិ និងការបង្ហាញអំពីការប្រើប្រាស់គេហទំព័រទិន្នន័យឃុំ សង្កាត់ (CDB Online) ដោយ លោក តាំង អូនលី ទីប្រឹក្សាព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិ ។
7. ការចែករំលែកបទពិសោធន៍ក្នុងការជ្រើសរើសជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ (DITA) ដោយ កញ្ញា ខួយ ស៊ីម៉ា មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តពោធិ៍សាត់ និង លោក ម៉ែន គង់ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តស្ទឹងត្រែង ។
8. ការបង្ហាញអំពីការប្រើប្រាស់គេហទំព័ររបស់ គ.ជ.អ.ប និងវិធីប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនស្វែងរក (Search Engines) ដោយប្រសិទ្ធភាព ដោយ លោក នៅ វិច្ឆរ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យានៃ គ.ជ.អ.ប ទទួលបន្ទុកគ្រប់គ្រងគេហទំព័រ ។
9. ការអនុវត្តដំឡើង និងកំណត់ការប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធ IPCop ដោយ លោក គង់ សុផាន់ណា និងលោក អ៊ឹង ទី មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តបាត់ដំបង និងខេត្តកំពង់ចាម ។
10. ការចែករំលែកចំណេះដឹងស្តីពីប្រព័ន្ធដំណើរការបើកទូលាយ (Open Source) Ubuntu ដោយ លោក អ៊ឹង ទី មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តកំពង់ចាម ។
11. ការចែករំលែកវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់កម្មវិធី Microsoft Excel កម្រិតខ្ពស់ដោយ លោក ម៉ែន គង់ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តស្ទឹងត្រែង ។
12. ការចែករំលែកបទពិសោធន៍ក្នុងការបង្កើតគេហទំព័រ ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងមាតិការបើកទូលាយ (Open Source CMS) ដោយ លោក ស្មាន់ វណ្ណនិមល មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តកំពត និងខេត្តកែប រួមជាមួយ លោក នៅ វិច្ឆរ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិ ទទួលបន្ទុកគ្រប់គ្រងគេហទំព័រ ។
13. ការបង្ហាញលទ្ធផលក្រុមពិភាក្សាដោយ លោក យ៉ាង ភារម្យ លោក គង់ សុផាន់ណា និងលោក ម៉ែន គង់ មន្ត្រីព័ត៌មានខេត្តព្រះសីហនុ បាត់ដំបង និងខេត្តស្ទឹងត្រែង ។
14. បូកសរុបលទ្ធផល និងបិទសិក្ខាសាលាដោយទីប្រឹក្សាព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិ ។

**៤. លទ្ធផលសិក្ខាសាលា**

សិក្ខាសាលានេះទទួលបានលទ្ធផលដែលអាចជម្រាបជូនខាងក្រោម ៖

- សិក្ខាសាលានេះទទួលបានការចូលរួមពីមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្ត ចំនួន ២៣ នាក់ (ដោយមានមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តម្នាក់ទទួលបន្ទុកផ្តល់ការគាំទ្រដល់ខេត្តកំពត និងខេត្តកែប) និងមានការចូលរួមធ្វើបទឧទ្ទេសនាមពីមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យា នៃលេខាធិការដ្ឋាន គ.ជ.អ.ប ចំនួន ០២រូប មន្ត្រីផ្នែករដ្ឋបាល ចំនួន ០១រូប មន្ត្រីហិរញ្ញវត្ថុ ចំនួន ០១រូប ទីប្រឹក្សាព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិ ចំនួន ០៤រូប ទីប្រឹក្សាហិរញ្ញវត្ថុថ្នាក់ជាតិ ចំនួន ០១រូប និងមានការចូលរួមពីទីប្រឹក្សាអន្តរជាតិ នៃលេខាធិការដ្ឋាន គ.ជ.អ.ប ចំនួន ០១រូប ផងដែរ ។

**ក. លទ្ធផលការងារសម្របធានរបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត រយៈពេល ៦ខែ**

មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត បានជួយសម្រួលក្នុងកិច្ចការដ្ឋបាល និងការគ្រប់គ្រង ដើម្បីពង្រឹង ដំណើរការជ្រើសរើសជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ បង្កើតតារាងតាមដានថវិកាបេសកកម្មរបស់មន្ត្រី គ.ប្រ កិច្ចការងារជំនាញព័ត៌មានវិទ្យា រៀបចំវគ្គបណ្តុះបណ្តាលដល់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ។ ក្នុងនោះក៏ មានបញ្ហាប្រឈមដូចជា ៖ ការងារមមាញឹកដែលបណ្តាលឱ្យមានការយឺតយ៉ាវក្នុងការគាំទ្រជាចាំបាច់ដល់ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ មិនបានស្វែងយល់ឱ្យស៊ីជម្រៅអំពីរចនាសម្ព័ន្ធរបស់ គ.ប្រ រាជធានី ខេត្ត និងមានការលំបាកក្នុងការសម្រប សម្រួលជាមួយនិងមន្ត្រីពាក់ព័ន្ធដោយសារមិនមានការផ្សព្វផ្សាយអំពីតួនាទីរបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ឱ្យបាន ទូលំទូលាយ ។

**ខ. ការគ្រប់គ្រងបណ្តាញ Network និង E-mail**

ធ្វើឱ្យមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត យល់ច្បាស់អំពីវិធីសាស្ត្រក្នុងការបង្កើតគណនី (Account) នៅ ក្នុងកម្មវិធី Microsoft Outlook និងការបែងចែកប្រអប់ (Folder) សម្រាប់ផ្ទុកសារ ជាពិសេសការកំណត់ទំហំ (Quota) ក្នុងការរក្សាទុក E-mail នៅលើ Server ។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត នីមួយៗ មានសិទ្ធិបង្កើតគណនីសម្រាប់មន្ត្រីក្នុងរាជធានី ខេត្តសាមី តាមរយៈអាសយដ្ឋានគំរូ <http://pso.ncdd.gov.kh> ឧទាហរណ៍ ៖ សម្រាប់ខេត្តបាត់ដំបងត្រូវប្រើអាសយដ្ឋាន <http://bat.ncdd.gov.kh> ។ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ត្រូវណែនាំឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បានយល់ច្បាស់អំពីគុណសម្បត្តិ និងគុណវិបត្តិក្នុងការរក្សាទុក E-mail ដោយមិនគួរ រក្សាទុក E-mail នៅលើ Server លើសពី ១០ថ្ងៃទេ ហើយមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត គួរតែឧស្សាហ៍ពិនិត្យ Quota ដើម្បីជៀសវាងគណនីដែលមិនគោរពតាមការណែនាំ ដែលជាហេតុនាំឱ្យគាត់មិនអាចទទួល E-mail ថ្មី បាន ។ បន្ទាប់មកក៏មានការអនុវត្តសាកល្បងរបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត អំពីការបង្កើត E-mail Account របស់ UNDP និងការ Backup E-mail នៅក្នុងកម្មវិធី Microsoft Outlook ម្យ៉ាងទៀត សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ E-mail UNDP គួរជៀសវាងនូវការនាំចូល E-mail ពីប្រព័ន្ធរបស់ គ.ជ.អ.ប ព្រោះវាអាចបណ្តាលឱ្យយឺតក្នុងដំណើរ ការ Synchronize ទៅ UNDP Server ។ លើសពីនេះទៅទៀតក៏មានការពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ និងផ្តល់នូវ អនុសាសន៍ពាក់ព័ន្ធនឹងសុវត្ថិភាព និងប្រសិទ្ធភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ E-mail ថែមទៀតផង ។

**គ. ការបង្ហាញអំពីប្រព័ន្ធ RT System (Request Tracker)**

ប្រព័ន្ធ RT ជួយជំរុញដោះស្រាយបញ្ហាបច្ចេកទេស បង្កើនទំនាក់ទំនង និងភាពជឿទុកចិត្តទៅលើ ស្ថា ប័ន និងកាត់បន្ថយការឆ្លើយទៅនឹងសំណួរដែលៗ ពីព្រោះអ្នកប្រើប្រាស់អាចស្វែងរកមុននឹងបង្កើតជាសំណួរថ្មី ។ ចំពោះអ្នកឆ្លើយតបនៅថ្នាក់ជាតិក៏អាចចំណេញពេលដោយគ្រាន់តែយោងទៅនឹងលេខសំណួរដែលបានឆ្លើយរួច ។ មិន ត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ ប្រព័ន្ធ RT ធានានូវនិរន្តរភាពនៅពេលមានការផ្លាស់ប្តូរបុគ្គលិក ។ ចំនុចសំខាន់ៗដែលត្រូវបង្ហាញមាន ដូចខាងក្រោម ៖

- រំលឹកប្រព័ន្ធ RT
- បន្ថែម E-mail Alert
- លំនាំថ្មីក្នុងការប្រើប្រាស់ RT
- ការប្រើប្រាស់កន្លងមក
- បញ្ហាជួបប្រទះ

លោក កែវ សុផា មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តមណ្ឌលគិរី លោក រស់ បូរី មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តកោះកុង លោក គ្រុយ ភារា មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តព្រៃវែង និង លោក ស្មាន់ វណ្ណានិមល មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាខេត្តកំពត ត្រូវបានជ្រើសរើសដើម្បីឡើងសាកល្បងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ RT ។ លើសពីនេះទៅទៀត លោក តាំង ដួនលី បានបង្ហាញពីមុខងារថ្មីរបស់ប្រព័ន្ធ RT គឺ ៖ E-mail Alert ។

ជាលទ្ធផលក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ RT កន្លងមកនេះ មានសំណួរ ៥៥ភាគរយ ត្រូវបានដោះស្រាយ ៤០ភាគរយ ត្រូវបានកំពុងដោះស្រាយ ៥ភាគរយ ត្រូវបានកំពុងសួរ និង ១ភាគរយ ត្រូវបានលុបចេញពីប្រព័ន្ធ និងជាលទ្ធផលក្នុងការប្រើប្រាស់ (តាមប្រភេទសំណួរ) មាន ៥០ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីការងារទូទៅ ១៨ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីបណ្តាញ Network ៩ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ CDB ៩ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ PID ៦ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ NID ៤ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ NCD ២ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ DIS ២ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ Project Generator ១ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ Peachtree និង ០ភាគរយ ត្រូវបានសួរអំពីប្រព័ន្ធ CDPD ។

**ឃ. ការចែករំលែកបទពិសោធន៍ប្រព័ន្ធ IPCop**

ប្រព័ន្ធ IPCop ជាប្រព័ន្ធការពារការវាយលុកចូលបណ្តាញកុំព្យូទ័រ និងអាចបែងចែកការប្រើប្រាស់ Internet នៅក្នុងការិយាល័យប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព អាចជួយសម្រួលការងាររបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត កំណត់ដែនប្រើប្រាស់ មិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកគេហទំព័រអាសអាភាស មើលវីដេអូ ស្តាប់ចម្រៀង ឬក៏ប្រើប្រាស់កម្មវិធីណាមួយដែលបណ្តាលឱ្យល្បឿន Internet របស់គ.ប្រមានសភាពយឺត ។ ជាលទ្ធផល មានខេត្តចំនួន ០៣ គឺ ៖ ខេត្តកំពង់ចាម ព្រះវិហារ និងខេត្តបាត់ដំបង ដែលនឹងកំពុងប្រើប្រាស់កម្មវិធី IPCop នេះផងដែរ ។ បន្ទាប់មកក៏មានសំណូមពរឱ្យមានការបង្ហាញអំពីវិធីសាស្ត្រដំឡើងប្រព័ន្ធនេះម្តងទៀតដល់សិក្ខាកាមទាំងមូល ។

- ខ. ការបង្ហាញអំពីប្រព័ន្ធទិន្នន័យផែនការអេតិវឌ្ឍន៍ឃុំ សង្កាត់ (CDPD) ប្រព័ន្ធទិន្នន័យឃុំ សង្កាត់ (CDB) ប្រព័ន្ធទិន្នន័យព័ត៌មានក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ (DIS) និងគេហទំព័រទិន្នន័យឃុំ សង្កាត់ (CDB Online)**

មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត បានយល់ច្បាស់អំពីសារៈប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ ការដំឡើងប្រព័ន្ធ និងជាពិសេសអំពីការប្រមូលទិន្នន័យ ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យទាំងនោះទៅក្នុងប្រព័ន្ធទិន្នន័យផែនការ

អភិវឌ្ឍន៍ឃុំ សង្កាត់ (CDPD) ប្រព័ន្ធទិន្នន័យឃុំ សង្កាត់ (CDB) ប្រព័ន្ធទិន្នន័យព័ត៌មានក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ (DIS) និង គេហទំព័រទិន្នន័យឃុំ សង្កាត់ (CDB Online) នេះផងដែរ ។ ក្នុងនោះក៏មានការសង្កត់ធ្ងន់ទៅលើវិធីសាស្ត្រក្នុងការធ្វើ បច្ចុប្បន្នភាពកម្មវិធី CDB និងអនុសាសន៍ដល់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយបន្តពីវត្តមានរបស់ CDB Online ដល់មន្ត្រីគ.ប្រ និងមន្ត្រីរដ្ឋបាល ធ្វើយ៉ាងណាជំរុញឱ្យប្រើប្រាស់ព័ត៌មានស្ថានភាពឃុំ សង្កាត់ ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ខេត្ត និងរាជធានី ។ មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ក៏បានយល់ច្បាស់អំពីការគ្រប់គ្រង និងការរក្សាទុក (Backup) ដើម្បីជៀសវាងហានិភ័យណាមួយដែលបណ្តាលឱ្យបាត់បង់ទិន្នន័យ ។

ចុងបញ្ចប់នៃការបង្ហាញអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ ថ្នាក់ជាតិបានសំណូមពរស្នើឱ្យមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យា រាជធានី ខេត្ត ជួយជំរុញ និងគាំទ្រដល់គ.ប្រ ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានា ក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យនេះ ប៉ុន្តែក៏នៅមានបញ្ហាខ្លះៗ ដែលលើកឡើងដោយមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត អំពីការប្រមូលទិន្នន័យនេះផងដែរ ដោយមិនមានការចូលរួមក្នុង ការចែករំលែកទិន្នន័យពីមន្ត្រីគ.ប្រ ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដល់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ជាដើម ដែលតម្រូវឱ្យមានការ ជួយជ្រោមជ្រែង និងផ្សព្វផ្សាយពីតួនាទីរបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត អោយបានទូលំទូលាយជាងមុនដើម្បី ងាយស្រួលដល់ការគាំទ្រ និងប្រមូលទិន្នន័យទាំងនោះ ។

**ច. ការចែករំលែកបទពិសោធន៍ក្នុងការជ្រើសរើសជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ**

ជាលទ្ធផលជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ត្រូវបានជ្រើសរើសសមស្របតាមនីតិវិធី នៃការ ជ្រើសរើសរបស់ គ.ជ.អ.ប ។ យោងតាមការបង្ហាញរបស់តំណាងមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត បានឱ្យដឹងថា ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ត្រូវបានជ្រើសរើសចប់សព្វគ្រប់លើកលែងតែខេត្តសៀមរាប និងខេត្ត មណ្ឌលគិរី ដោយឡែកការវាយតម្លៃការងាររយៈពេលបីខែរបស់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ មិនទាន់បាន បញ្ចប់ ១០០ភាគរយនៅឡើយទេ ។ ម្យ៉ាងទៀត ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ដែលបានជ្រើសរើសរួច ក៏ ត្រូវបានបណ្តុះបណ្តាលដោយមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត នៅសប្តាហ៍ទី១ (រយៈពេល ១សប្តាហ៍) ដើម្បីពង្រឹង សមត្ថភាពមូលដ្ឋានក្នុងការជួយគាំទ្របច្ចេកទេសនៅថ្នាក់ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌសាមី ដោយផ្តោតសំខាន់ទៅលើការណែនាំ អំពីតួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវរបស់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់ Microsoft Windows XP ការប្រើប្រាស់ Microsoft Office ការប្រើប្រាស់អក្ខរក្រមនិយកម្មភាសាខ្មែរ (Khmer UNICODE) ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យមូលដ្ឋានក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ការដោះស្រាយបញ្ហាកុំព្យូទ័រ និងណែនាំអំពីប្រព័ន្ធទិន្នន័យ ផ្សេងៗទៀតរបស់ គ.ជ.អ.ប ។ ក្នុងនោះដែរក៏មានបញ្ហាប្រឈមលើការខ្វះខាតកុំព្យូទ័រសម្រាប់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យា ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ និងមានតំបន់ខ្លះ ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ មិនត្រូវបានផ្តល់ទំនុកចិត្តពីគណៈអភិបាល ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ឱ្យគ្រប់គ្រង និងប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រដែលមានស្រាប់នោះទេ ។ យោងតាមប្រសាសន៍របស់លោក Hans van Zoggel ទីប្រឹក្សាអន្តរជាតិ នៃលេខាធិការដ្ឋាន គ.ជ.អ.ប បានស្នើសុំឱ្យមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ធ្វើ បច្ចុប្បន្នភាពសម្ភារ ដើម្បីឱ្យដឹងច្បាស់ និងជាក់ស្តែងថាស្រុកណាដែលគ្មានសម្ភារប្រើប្រាស់ ហើយផ្ញើលទ្ធផលនោះ

មកថ្នាក់ជាតិ ក្នុងនោះក៏បានស្នើឱ្យមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ផ្តល់ព័ត៌មានអំពីបញ្ហាជុំវិញជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យា ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌដែលមិនអាចដោះស្រាយបានផងដែរ ។

**ឆ. ការបង្ហាញអំពីគេហទំព័រ គ.ជ.អ.ប និងវិធីប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនស្វែងរក (Search Engines) ដែលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព**

ជាលទ្ធផលមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត យល់ពីដំណើរការបញ្ជូនឯកសារដើម្បីដាក់ទៅក្នុងគេហទំព័ររបស់ គ.ជ.អ.ប ដោយឯកសារភាគច្រើនត្រូវបាន Scan ទៅជា PDF Files មុននឹងបញ្ជូនមកថ្នាក់ជាតិ ។ ដោយសារមានការលំបាកពាក់ព័ន្ធនឹងឈ្មោះ ទំហំ និងគុណភាពឯកសារដែលធ្លាប់បានផ្ញើមកថ្នាក់ជាតិ ដូច្នេះថ្នាក់ជាតិបានសំណូមឱ្យមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ជួយពន្យល់បង្ហាញបន្តដល់មន្ត្រីគ.ប្ររាជធានី ខេត្ត អំពីវិធីសាស្ត្រដាក់ឈ្មោះ កាត់បន្ថយទំហំ និងបង្កើនគុណភាពឯកសារដែលបាន Scan រួច ។

សិក្ខាកាមបានយល់ច្បាស់ពីសារៈសំខាន់ក្នុងការផ្សព្វផ្សាយឯកសារតាមរយៈគេហទំព័រ គ.ជ.អ.ប ដូចជាឯកសារដេញផ្នែកគម្រោងឃុំ សង្កាត់ បញ្ជីឈ្មោះបុរេវិនិច្ឆ័យរបស់អ្នកទទួលការប្រចាំរាជធានី ខេត្ត ដែលជួយជំរុញអភិបាលកិច្ចល្អ និងតម្លាភាព ងាយស្រួលដល់ការរៀបចំបញ្ជីកិច្ចសន្យាស្នើសុំទូទាត់ថវិកាពីគម្រោង RILGP របស់ធនាគារពិភពលោក (World Bank) ។

បន្ទាប់ពីការបង្ហាញអំពីវិធីសាស្ត្រស្វែងរកលើប្រព័ន្ធ Internet រួចមក សិក្ខាកាមបានយល់ច្បាស់ និងអាចស្វែងរកព័ត៌មានតាមរយៈការប្រើប្រាស់ពាក្យគន្លឹះ (Keywords) ដែលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។ សិក្ខាកាមត្រូវបានជ្រើសរើសដើម្បីឡើងមកអនុវត្តន៍ស្វែងរកព័ត៌មានដូចជា ស្វែងរកកម្មវិធីបន្ថែមលើកម្មវិធី Firefox និយមន័យនៃពាក្យ Add-On និងវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់ Google ដើម្បីគណនាលេខខន្ធកូ និងផលប្រយោជន៍ជាច្រើនដទៃទៀត ។

**ជ. ការអនុវត្តដំឡើង និងកំណត់ការប្រើប្រាស់កូដប្រព័ន្ធ IPCop**

សិក្ខាកាមបានយល់កាន់តែច្បាស់អំពីតម្រូវការអប្បបរមានៃផ្នែករឹង (Hardware) ការដំឡើងប្រព័ន្ធការរៀបចំប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព និងការស្វែងរកកម្មវិធីបន្ថែមដូចជា ៖ Advanced Proxy Server, URL Filter និង Update Accelerator ដើម្បីអាចកំណត់សិទ្ធិ និងដែនប្រើប្រាស់ដូចដែលបានរៀបរាប់ក្នុងចំណុច (ឃ) ខាងលើ ។

**ឈ. ការចែករំលែកចំណេះដឹងស្តីពីប្រព័ន្ធដំណើរការបើកទូលាយ (Open Source) Ubuntu**

សិក្ខាកាមបានស្គាល់ពីប្រព័ន្ធដំណើរការថ្មីដែលមានឈ្មោះថា Ubuntu សិក្ខាកាមអាចដំឡើងដោយខ្លួនឯងបាន និងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដំណើរការថ្មីនេះបានដោយសេរី ព្រោះប្រព័ន្ធថ្មីនេះមិនតម្រូវឱ្យបង់ថ្លៃអាជ្ញាប័ណ្ណ (Free License) មិនទាមទារផ្នែករឹងដែលទំនើប (Modern Hardware) ឬមានសមត្ថភាពខ្ពស់ (High Capacity) លើសពីនេះទៅទៀត Ubuntu មានភ្ជាប់មកជាមួយនូវកម្មវិធីការិយាល័យ (Open Office) កម្មវិធីកែប្រែរូបភាព កម្មវិធីរុករក (Web Browser) កម្មវិធីអ៊ីវ៉ូលុយ (Evolution) អាចប្រើប្រាស់អក្ខរក្រមនីយកម្មខ្មែរ (Khmer Unicode) បានដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងអាចផ្លាស់ប្តូរឯកសារដែលផលិតក្នុងប្រព័ន្ធ Microsoft Windows

ទៅវិញទៅមកបាន ។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះសិក្ខាកាមបានស្គាល់ច្បាស់អំពីប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពបណ្តាញកុំព្យូទ័រ និងអាចយកប្រព័ន្ធដំណើរការថ្មីនេះដំឡើងក្នុងកុំព្យូទ័រមេ (Server) ដើម្បីចែករំលែកឯកសារ (File Server) បានផងដែរ ។

**៣. ការបែករំលែកវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់កម្មវិធី Microsoft Excel កម្រិតខ្ពស់**

សិក្ខាកាមបានយល់ច្បាស់ពីការប្រើប្រាស់រូបមន្ត MODE, MEDIAN, VLOOKUP, ការប្រើប្រាស់ HLOOKUP ដើម្បីស្វែងរកតម្លៃក្នុងតារាង ការប្រើប្រាស់ Conditional Formatting សម្រាប់ពិនិត្យមើលទិន្នន័យបានរហ័ស ការប្រើប្រាស់ Data Validation សម្រាប់បង្កើតទម្រង់តាមដានចំណាយថ្លៃធ្វើដំណើរ (DSA) របស់បុគ្គលិកគ.ប្រ ការប្រើប្រាស់ Pivot Table សម្រាប់បំប្លែងទិន្នន័យងាយស្រួលក្នុងការបូកសរុបព័ត៌មាន និងការប្រើប្រាស់ Protection ដើម្បីការពារទិន្នន័យក្នុងតារាង ។

**៤. ការបែករំលែកបទពិសោធន៍ អំពីការបង្កើតគេហទំព័រ ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងមាតិកាបើកទូលាយ (Open Source Content Management System, CMS)**

សិក្ខាកាមយល់ដឹងអំពីអ្វីជាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងមាតិកា (CMS) និងបណ្តុំកម្មវិធីដែលធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធនេះអាចដំណើរការបាន មានដូចជា ៖ ការដំឡើងកម្មវិធីជំនួយ AppServ, XAMPP, ImageMagic និងវិធីសាស្ត្រកែប្រែសមាសភាគប្រព័ន្ធរបស់ CMS ដើម្បីអាចប្រើប្រាស់ Virtual Host បាន ។ ក្នុងនោះក៏មានការបង្ហាញអំពីវិធីសាស្ត្រដំឡើងប្រព័ន្ធ TYPO3 និងប្រព័ន្ធ Joomla ដោយរាប់បញ្ចូលទាំងការបង្កើត MySQL Database គណនីប្រើប្រាស់ Database និងសិទ្ធិរបស់គណនីដែលអាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ TYPO3 និងប្រព័ន្ធ Joomla នេះបាន ។ ប្រព័ន្ធទាំងពីរនេះមានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលគ្នា គឺវាបែងចែកជា Front-end សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ធម្មតា និង Back-end សម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធ ។

**៥. ការបង្ហាញអំពីលទ្ធផលក្រុមពិភាក្សា**

តំណាងមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត មកពីខេត្តព្រះសីហនុបានធ្វើការបង្ហាញអំពីលទ្ធផលនៃការជ្រើសរើស Software ដែលគួរតែចាត់ទុកជាកម្មវិធីរួមសម្រាប់ដំឡើងក្នុងកុំព្យូទ័ររាជធានី ខេត្ត ក្នុងនោះមាន Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7 និង Microsoft Office 2007 ត្រូវបានចាត់ជាអាទិភាពខ្ពស់ ។ ដោយឡែក តំណាងមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត មកពីខេត្តបាត់ដំបងបានធ្វើការបង្ហាញអំពីប្រព័ន្ធបណ្តាញកុំព្យូទ័រដែលចាំបាច់ត្រូវផ្តោតសំខាន់លើប្រព័ន្ធ IPCop និង File Server ចំណែកឯ Printer Server និង E-mail Server មិនទាន់បានចាត់ជាអាទិភាពខ្ពស់នៅឡើយទេ ។ ម្យ៉ាងវិញទៀត តំណាងមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត មកពីខេត្តស្ទឹងត្រែង បានបង្ហាញអំពីគំរូរបាយការណ៍សម្រាប់តាមដានការងាររបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ដែលនឹងត្រូវសម្រេចដោយផ្ទាល់ជាតិ ។

ជាចុងបញ្ចប់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យាថ្នាក់ជាតិបានស្នើឱ្យមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្តទាំងអស់ ព្យាយាមស្វែងយល់បន្ថែមលើកម្មវិធីកុំព្យូទ័រដែលមានប្រភេទជា Open Source ព្រោះបើសិនជាមានការរឹតបន្តឹងលើអាជ្ញាប័ណ្ណ (License) ក្នុងការប្រើប្រាស់កម្មវិធីកុំព្យូទ័រ នោះប្រហែលជាទំនោរនៅក្នុងការប្រើប្រាស់ Open Source នឹងកើនឡើង ហើយមន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្តនឹងដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការបណ្តុះបណ្តាល ។

អង្គសិក្ខាសាលាបានព្រមព្រៀង និងឯកភាពគ្នាលើសកម្មភាពមួយចំនួនដែលត្រូវបំពេញដូចខាងក្រោម ៖

- ជួយពង្រឹងសមត្ថភាពដល់មន្ត្រីនៅក្នុង គ.ប្រ ក្នុងការប្រើប្រាស់ Scanner ។
- ដំឡើង និងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ IPCop ឱ្យបានសម្រេចនៅមុន ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១០ ។
- ជួយគាំទ្របច្ចេកទេសដល់មន្ទីរផែនការក្នុងការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពកម្មវិធី CDB (កំណែប្រែចុងក្រោយ) និងផ្សព្វផ្សាយពីប្រព័ន្ធ CDB Online ដល់មន្ត្រីពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីជំរុញការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យស្ថានភាពឃុំសង្កាត់ ឱ្យបានទូលំទូលាយ ។
- មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ត្រូវទទួលខុសត្រូវក្នុងការបញ្ជូលព័ត៌មាន DIS ដោយផ្ដោតសំខាន់ទៅលើការបញ្ជូល និងផ្ទៀងផ្ទាត់ទិន្នន័យឱ្យបានដិតដល់ ។
- មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ត្រូវប្រមូលទិន្នន័យអំពីចំនួនកុំព្យូទ័រដែលអាចប្រើប្រាស់បាននៅតាមក្រុង ស្រុក ខណ្ឌនីមួយៗ ចំនួនក្រុង ស្រុក ខណ្ឌដែលមិនទាន់មានអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ ចំនួនក្រុង ស្រុក ខណ្ឌដែលបានដំឡើង Solar System និងចំនួនក្រុង ស្រុក ខណ្ឌដែលបានភ្ជាប់បណ្តាញ Internet រួច ។

**៥. បញ្ហាប្រឈម និងសំណូមពរផ្សេងៗរបស់សិក្ខាកាម**

អង្គសិក្ខាសាលាក៏បានលើកឡើងនូវបញ្ហាប្រឈម និងសំណូមពរមួយចំនួនដល់ថ្នាក់ដឹកនាំ ដើម្បីជួយដោះស្រាយរួមមាន៖

- ផ្សព្វផ្សាយតួនាទីរបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត និងជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌឱ្យបានទូលំទូលាយជាងមុន ។
- ជួយពិនិត្យមើលសង្ការដែលបែងចែកដល់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ឱ្យបានប្រើប្រាស់ចំគោលដៅ ។
- ជួយពិនិត្យថវិកាសម្រាប់ទិញសង្ការបច្ចេកទេស និងគ្រឿងបន្លាស់កុំព្យូទ័រតាមការចាំបាច់ ។
- គួរមានមធ្យោបាយធ្វើដំណើរសម្រាប់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត ដើម្បីចុះធ្វើការគាំទ្រដល់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ឆ្ងាយៗតាមការចាំបាច់ ។
- ចរន្តអគ្គិសនីមិនមាននិរន្តរភាពនៅតាមបណ្តាខេត្តមួយចំនួន ដូចជា ៖ ខេត្តកំពង់ចាម ព្រៃវែង កែប ក្រចេះ និងខេត្តកំពង់ធំ ។

- មិនមានថវិកាសម្រាប់អាហារសម្រន់ និងបោះពុម្ពឯកសារក្នុងវគ្គបណ្តុះបណ្តាលជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ។
- ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌមួយចំនួន មិនត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រដែលមានស្រាប់ ដោយសារមានមន្ត្រីទទួលបន្ទុករួចរាល់ហើយ ។
- កិច្ចសន្យាដែលបានចុះហត្ថលេខារវាងអភិបាលក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ និងជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ មានការលំបាកក្នុងការទូទាត់ប្រាក់បៀវត្ស ។
- ស្នើកុំព្យូទ័រ Laptop ឱ្យបានដល់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌម្នាក់មួយគ្រឿង ។
- ស្នើភ្ជាប់បណ្តាញ Internet ដល់ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ។
- ប្រាក់បៀវត្សរបស់ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌនៅមានកម្រិត ។
- ជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ដែលនៅឆ្ងាយពីបាកក្នុងការធ្វើដំណើរ និងត្រូវចំណាយសោហ៊ុយមកបើកប្រាក់បៀវត្សនៅគ.ប្រ ។
- កុំព្យូទ័រ Laptop និង Flash Memory ដែលបានចែកទៅឱ្យជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌបែរជាគណៈអភិបាលក្រុង ស្រុក ខណ្ឌមួយចំនួន ជាអ្នកប្រើប្រាស់ទៅវិញ ។

**៦. ឧបសម្ព័ន្ធ**

- បញ្ជីវត្តមានសិក្ខាកាម
- កម្មវិធីសិក្ខាសាលា
- បទបង្ហាញអំពីលទ្ធផលសម្រេចបានរបស់មន្ត្រីព័ត៌មានវិទ្យារាជធានី ខេត្ត
- បទបង្ហាញអំពីការពង្រឹងសមត្ថភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ RT
- បទបង្ហាញអំពីបទពិសោធន៍ក្នុងការជ្រើសរើសជំនួយការព័ត៌មានវិទ្យាក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ
- បទបង្ហាញអំពីលទ្ធផលក្រុមពិភាក្សា

សិក្ខាសាលានេះបានប្រព្រឹត្តទៅប្រកបដោយជោគជ័យ ដែលមានការចូលរួមបង្ហាញ ការចែករំលែកបទពិសោធន៍ និងការផ្លាស់ប្តូរយោបល់ពីសិក្ខាកាមទៅវិញទៅមកយ៉ាងផុសផុល ។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើនេះ សូមឯកឧត្តមមេត្តាជ្រាបជានិច្ចការណ៍ ។

២០ ខែ ១០ ឆ្នាំ  
 ក្រសួងព័ត៌មានវិទ្យា  
 អគ្គនាយកដ្ឋានព័ត៌មានវិទ្យា  
 លេខ: ២២៧ អនក្រ.ប. ២០១០  
 ថ្ងៃ ១០. ១១. ២០១០

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី០៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១០  
 អគ្គនាយករង  
  
 ឡេង ពិន្ទុ

  
 សុភ័ លេងធី