ເຮເງີຄສັ ວ

មូលដ្ឋានឝ្រឹះនៃអុំព្យូន័រ

(Computer Fundamental)

កុំព្យូទ័រ (Computer/PC) គឺជាម៉ាស៊ីនអេឡិចត្រូនិចដែលប្រើដោយស្វ័យប្រវត្ត ។ ហើយយើងប្រើប្រាស់វាដើម្បីបញ្ចូលពត៌មាន រក្សាទុកពត៌មាន និង បញ្ចេញពត៌មានមក ក្រៅវិញ ។ កុំព្យូទ័រអាចធ្វើការងារផ្សេងៗដូចជា ការងាររដ្ឋបាលនៅក្នុងការិយាល័យ ការគណនាដែលមានភាពស៊ាំញ៉ាំ ការធ្វើទិន្នន័យធំៗ និង ការកំសាន្តផងដែរ ។ មិនតែ ប៉ុណ្ណោះកុំព្យូទ័រត្រូវបានគេប្រើក្នុងវិស័យពេទ្យ អប់រំ សិល្ប:... នៅលើពិភពលោក ក៏ដូចជា លើអវកាសផងដែរ ។

1. ដំណើរការរបស់កំុព្យូរឪរ

មុនដំបូងកុំព្យូទ័រទទួលយកំពត៌មាន បន្ទាប់មកដំណើរការពត៌មាន រួចហើយបញ្ហូន លទ្ធផលទាំងនោះ ។ តាមលំដាប់ខាងលើនេះវាចាប់ផ្តើម នៅពេលអ្នកប្រើប្រាស់វាយពាក្យ បញ្ហារតាមរយ: Keyboard, Touch Screen រឺឧបករណ៍ដទៃទៀត ។ ពាក្យបញ្ហារទាំង នោះត្រូវបានបកប្រែដោយប្រពន្ធ័ប្រតិបត្តិការណ៍ របស់កុំព្យូទ័រដែលជាកម្មវិធីពិសេសមួយ សំរាប់សំរបសំរូលគ្រប់ការងារទាំងអស់របស់កុំព្យូទ័រ ។

៣ក្យបញ្ហារទាំងនោះត្រូវបានផ្ទុកជាបណ្តោះអាសន្ននៅក្នុងបន្ទះ RAM (Random Access Memory) របស់កុំព្យូទ័រដែលអាចយកវាមកប្រើប្រាស់បានយ៉ាងឆាប់រហ័ស ។ បន្ទាប់ មកទៀតពាក្យបញ្ហារទាំងនោះត្រូវផ្លាស់ទីទៅកាន់ CPU (Central Processing Unit) ដែលជា សំនុំខួរក្បាលរបស់កុំព្យូទ័រ ដែលមានជំនាញក្នុងការវិភាគ កាគណនា និង ដំណើរការពាក្យ ណែនាំទាំងឡាយរួចហើយវាធ្វើការងារទៅតាមសំណើររបស់អ្នក ប្រើប្រាស់ ។ ទីបំផុត លទ្ធផលព័តមានទាំងនោះត្រូវបាន បង្ហាញនៅលើ Monitor ជាបន្តរបន្ទាប់ រឺត្រូវបាន បោះពុម្ពចេញមកក្រៅតាមរយៈ ម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព(Printer) ។

2. ប្រភេននៃកុំព្យូន័វ (Types of Computer System)

សព្វថ្ងៃនៅលើពិភ័ពលោកយើងនេះ កុំព្យូទ័រត្រូវបានគេចែកចេញជាប្រាំប្រភេទ ផ្សេងៗគ្នា៖

1. Super Computer: អាចធ្វើការគណនាបានចំនួនច្រើន វាត្រូវបានរក្សាទុកក្នុង បន្ទប់ពិសេស វាមានល្បឿនលឿនជាងMicrocomputer ប្រហែលជា 50 000ដង ហើយមានតំលៃប្រហែល 20 លានដុល្លា ។ យើងអាចជួបជាមួយវានៅក្នុងវិស័យ យោធា សភាវុធ ឧត្តុនិយម ឬស្រាវជ្រាវ វិទ្យាសាស្ត្រនៅតាមសកលវិទ្យាល័យធំៗ មួយចំនួន និងការគ្រប់គ្រងលើអវកាស ។

2. Mainframe Computer: គឺជាកុំព្យូទ័រធំមួយ ជាធម្មតាគេដាក់វានៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋាន មួយដែរមានសីតុណ្ហភាព និង សំណើមសមស្របដែលអាចផ្តល់នូវតំរូវការដំណើរ ការរាប់រយ និង អ្នកប្រើប្រាស់រាប់ពាន់ ។

3. Minicomputer: គឺជាប្រភេទម៉ាស៊ីនថ្នាក់កណ្តាល វាត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ជា លក្ខណៈមួយៗដូចជា Workstations តែមួយឬ ក៏ដូចទៅនឹងប្រព័ន្ធមួយដែលភ្ជាប់ទៅ ដោយ Networks ទៅនឹង Terminals រាប់រយសំរាប់ឲអ្នកប្រើប្រាស់រាប់រយនាក់ ។ វា ត្រូវបានគេដាក់ប្រើប្រាស់ក្នុងក្រុមហ៊ុនធុនមធ្យម ឬអាគារធំៗជាទូទៅប្រើនៅក្នុង Accounting, Design និង Industry ។

4. Microcomputer/PC: គឺជាម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រដែលត្រូវបានគេបង្កើតឡើងសំរាប់ ប្រើប្រាស់ចំពោះមនុស្សម្នាក់ ក្នុងពេលតែមួយ ។ ខុសពី Super Computer, Mainframe និង Minicomputer ដែលបង្កើតឡើងសំរាប់ប្រើប្រាស់ដោយមនុស្សច្រើន ក្នុងពេល តែមួយដើម្បីដោះស្រាយរូមគ្នា ។

5. Laptop: ជាម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រចល័ត មានទំហំតូច ស្រាល ប៉ុន្តែមានតំលៃថ្លៃជាង Microcomputer ។

+¥K+

ទេរៀនន្ន្ន

សទាសនាពន្យំរបស់អុំព្យូន័រ

(Component of Computer)

ត្រឿជ័មវិក្ខាាកុំព្យឧរ័ (Computer Components) ជាទូទៅកុំព្យូទ័រមួយគ្រឿងគេចែកចេញជាពីរផ្នែកធំៗ គឺ៖

- a. Hardware
- b. Software

I. Computer Hardware

គឺជាឧបករណ៍រូបសាស្ត្រដែលផ្សំគ្នាបង្កើតបានជាកុំព្យូទ័រមួយគ្រឿង ។ គេហៅម្យ៉ាង ទៀតថា ផ្នែករឹងរបស់កុំព្យូទ័រ ។ ជាទូទៅផ្នែករឹង រឺHardware នេះធ្វើការជា មួយនឹង ផ្នែកទន់រឺ Software ដើម្បីឲកុំព្យូទ័រដំណើរការ ហើយ Hardware មិនអាចដំណើរ ការ ដោយគ្មាន Software បានទេ ។

Hardware ត្រូវបានគេចែកចេញជាបីផ្នែកធំៗ៖

- 1. Input Device
- 2. Output Device
- 3. System Unit

I. Input Device គឺជាឧបករណ៍សំរាប់បញ្ចូលពត៌មាន ។ ពត៌មានអាចជាអក្សរ លេខ រូបភាព សំលេង វីដេអូ ។ Input Device រូមមាន៖

Keyboard: គឺជាឧបករណ៍សំរាប់បញ្ចូលពត៌មាន ដែលត្រូវបាន
 គេប្រើសំរាប់វាយពាក្យបញ្ញារទៅលើផ្នែកផ្សេងៗរបស់កុំព្យូទ័រ ។

ហើយ Keyboard ចែកចេញជាប្រាំប្រភេទ៖

- a. Keyboard Serial
- b. Keyboard USB
- c. Keyboard Laser
- d. Keyboard PS/2
- e. Keyboard Wireless $\ensuremath{\mathbbmill}$



Mouse គឺជាឧបករណ៍សំរាប់បញ្ចូលពត៌មានដែរ ដែលអ្នកប្រើ ប្រាស់ប្រើវាដើម្បីកំណត់ ឬជ្រើសរើសយកអ្វីផ្សេងៗ ដែលអ្នក ឃើញតាមរយ: Monitor ។ Mouse ចែកចេញជាបូនប្រភេទ៖

- a. Mouse Serial
- b. Mouse PS/2
- c. Mouse Optical
- d. Mouse Wireless



 Scanner គឺជាឧបករណ៍សំរាប់បញ្ចូលពត៌មានដែលអាចអាន បាន នូវពត៌មានដែលបានបោះពុម្ពរួចហើយ ដូចជារូបភាព ឬអត្ថបទ ហើយវាបកប្រែរូបភាព ឬអត្ថបទនោះទៅជាពត៌មាន Digital ដែលកុំព្យូទ័រអាចយល់បានដោយមានជំនួយពីកម្មវិធី វិភាគ ។





Output Device គឺជាឧបករណ៍សំរាប់បញ្ចេញពត៌មាន បកប្រែពត៌មានដែល II. បានដំណើរការដោយកុំព្យូទ័រ ទៅជាទំរង់មួយដែលមនុស្សអាចយល់បាន។ ការបញ្ចេញពត៌មានមានពីរប្រភេទសំខាន់ៗគឺ Hardcopy និង Softcopy ។ Hardcopy គឺជាការបោះពុម្ពចេញមកខាងក្រៅនៅលើក្រដាសផ្សេងៗ រឺឯ Softcopy គឺជាឧបករណ៍សំរាប់បង្ហាញពត៌មានទៅលើ Screen មួយ 1 Output Device រួមមាន៖



Monitor រឺអាចហៅម្យ៉ាងទៀតថា Video Display Adapter CRT (Cathode Ray Tube) វាបង្ហាញពត៌មានដែលអាចឲយើងមើល ឃើញនៅពេលកំពុងធ្វើការជាមួយកុំព្យូទ័រ ៗ

Microphone ជាឧបករណ៍សំរាប់បញ្ចូលសំលេងទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ។

គឺជាឧបករណ៍បញ្ចេញពត៌មាន នៅលើក្រដាស Printer ដែលអ្នកប្រើប្រាស់អាចមើលឃើញនូវការងាររបស់ខ្លួននៅពេល បោះពុម្ពចេញមកក្រៅ ។





• Speaker/Headphone ជាឧបករណ៍បញ្ចេញសំលេង។



III. System Unit គឺជាបណ្តុំនៃឧបករណ៍ផ្ទុក គណនា បញ្ចេញ និង បញ្ចូល ពត៌មានដែលសំរាប់ធ្វើឲម៉ាស៊ីន កុំព្យូទ័រដំណើរការ ៗខាងក្រោមនេះគឺជា សមាសភាពនៃ Hardware នៅក្នុង System Unit:



នៅក្នុង System Unit មានឧបករណ៍ជាច្រើនដូចជា:

 Motherboard ជាបន្ទះសៀគ្វីធំមួយនៅក្នុង System Unit ហើយ ជាធម្មតាវាជាកំរាលនៃ System Unit គ្រប់សមាសភាពអេឡិច ត្រូនិចរបស់កុំព្យូទ័រ ត្រូវបានភ្ជាប់ទៅនឹង Motherboard តាមរយ: Connecter ផ្សេងៗ ។



- 4 = Mainboard sockets, on backside case
- 5 = PCI Slots, for soundcards, networkcards etc.
- 6 = Mainboard connection to Power Supply Unit
- 7 = Floppy drive connector
- 8 = IDE Connectors for HardDiskDrives and CD/DVD
 - CPU (Central Processing Unit) គឺជាខូរក្បាលរបស់កុំព្យូទ័រ ។
 CPU មានតូនាទីអនុវត្តន៍រាល់ពាក្យបញ្ញារ ធ្វើការគណនា និង

ធ្វើការបំលែង ជាមួយសមាសធាតុ Hardware ផ្សេងៗទៀត ដែលត្រូវការចាំបាច់ដើម្បីដំណើរការកុំព្យូទ័រ ៗ



 RAM (Random Access Memory) គឺជាអង្គចងចាំ សំរាប់ធ្វើការ របស់កុំព្យូទ័រ ។ វាផ្ទុកនូវពត៌មាន និងពាក្យបញ្ញារជាបណ្តោះ អាសន្ន ដោយពាក្យបញ្ហារទាំងអស់អាចបញ្ចេញមក RAM ដោយ CPU ។





Hard Disk Drive/Fixed Disk Drive គឺជាឧបករណ៍សំរាប់រក្សា
 ទិន្នន័យ ។

CD/DVD-Rom Drive គឺជាការរៀបចំ Disk Optic ដែលគេប្រើ ដើម្បីផ្ទុកនូវអត្ថបទ ក្រាហ្វិច និងសំលេងដែលគេថតទុករួច ជាស្រេច ។ Rom(Read Only Memory) មានន័យថាមិនអាច Write រឺលុបទិន្នន័យនៅក្នុង Disk បានទេគឺមានលទ្ធភាពត្រឹម តែ Read តែប៉ុណ្ណោះ ៕



 Floppy Disk Drive គឺជាឧបករណ៍មួយដែលប្រើសំរាប់បើក យកមក អាន និង រក្សាទិន្នន័យនៅក្នុង Diskette ប៉ុណ្ណោះ ។ Diskette មានន័យថាជាថាស ដែលអាចចល័ត ហើយអាចរក្សា ទុកទិន្នន័យតាមរយ:ម៉ាញេទិច(Magnetic) ។



Power Supply ជាបណ្តុំភ្លើង សំរាប់ចែកចាយទៅដល់
 ឧបករណ៍ផ្សេងទៀត ។ វាបំលែងចរន្តអគ្គីសនីពី AC ទៅ DC
 ដែលប្រើដោយកុំព្យូទ័រ ។



 Expansion Card គឺជាផ្ទាំងសៀគ្វីមួយដែលអាចពង្រីក ឬបង្កើន សមត្ថភាពធម្មតារបស់កុំព្យូទ័រ ។ Expansion Card មានដូចជា Video Adapter, Sound Card, Network Card ។



II. Computer Software

Software គឺជាផ្នែកទន់របស់កុំព្យូទ័រ ឬជាកម្មវិធីសំរាប់ដំណើរការលើម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រ។ Software ចែកចេញជាពីរ៖

- System Software/Operating Software(OS): ប្រើសំរាប់គ្រប់គ្រង និង បញ្ហារ ប្រពន្ធ័ Hardware ទាំងមូលរបស់កុំព្យូទ័រអោយដំណើរការ ។ System Software រូមមាន៖
 - a. DOS (Disk Operating System)

- b. Windows(NT, 95,98, ME, XP Professional, XP Service Pace, Vista,7)
- c. Linux
- d. Macintosh... I
- 2. Application Software គឺជាកម្មវិធីទាំងឡាយដែលបាន Install មកប្រើប្រាស់

លើ Operating System ក្នុងកុំព្យូទ័រ ។ ដែល Application Software

ទាំងនោះរួមមាន៖

- a. Microsoft Office
- b. Adobe Photoshop
- c. Utilities
- d. Corel Draw
- e. Auto CAD
- f. Anti-Virus... I

-Xex-

មេរៀននី ព

នារះំន្បើទនុំព្យូន័រ

Building Computer

កុំព្យូទ័រ គឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រនិចដែលងាយស្រួលក្នុងការដំឡើង ពីព្រោះវាបាន បង្កើតឡើងដោយឧបករណ៍(Device) ផ្សេងៗគ្នាដូចជា System Unit, Monitor, Mouse, Speaker and Keyboard ។ System Unit គឺពិតគ្រឿងដ៍ជាសំខាន់របស់កុំព្យូទ័រ ពីព្រោះរាល់ ដំណើរការទាំងអស់ចាំបាច់ត្រូវតែឆ្លងកាត់ System Unit ហើយបង្ហាញដោយ Monitor ។ សូមមើលការដំឡើងគ្រឿងទាំងនេះដូចខាងក្រោម៖

មុនពេលដំណ្បី័ដ៖

- យកគ្រឿងទាំងអស់ចេញមកក្រៅ
- សូមអានការណែរនាំនៃគ្រឿងទាំងនោះមុនពេលដំឡើង
- រៀបចំគ្រឿងទាំងនោះនៅដោយឡែក ចៀសវាងការច្រឡំ
- ឧបករណ៍ត្រូវការ Case, Motherboard, Cables, Power Supply, HDD, VGA Card, Sound Card, RAMs, CPU, Fans, CD-ROM and Floppy Drive Monitor, Keyboard, Mouse, Speaker







វៀបចំ Case សំរាប់ Motherboard

• IO Shield ជាប់មកជាមួយនឹង Motherboard, ដូច្នេះដក IO Shield ដែលជាប់នឹង Case ចេញដោយដាក់ IO Shield ដែលជាប់ជាមួយនឹង Motherboard ជំនួសវិញ ។







ពេលអ្នកទិញ Case ថ្មីមួយនោះ អ្នកនឹងទទួលបាននូវ Spacer មួយចំនួន ហើយ Spacer មួយចំនួននោះប្រើសំរាប់ទ្រពីក្រោម Motherboard ដើម្បីកុំឲបះនឹង Case ចៀសវាង ការចំលងភ្លើង ពី Motherboard ទៅកាន់ Case ដែលជាហេតុនាំឲគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នកប្រើ ប្រាស់នៅពេលដែល យក ដៃទៅកាន់ Case ។

បន្ទាប់ពីដាក់ IO Shield និង វីស(Spacer) អ្នកត្រូវតែដាក់ Power Supply ដែលនឹងដាក់ នៅខាងលើគេក្នុង Case ។ នៅក្នុង Power Supply មានកង្ហារមួយដែលប្រើដើម្បីរក្សាកំដៅ Power Supply ឲត្រជាក់ ដូច្នេះត្រូវដាក់វានៅខាងក្រៅ Case ។



មើល IO Shield, Power Supply និង Spacer ម្តងទៀតថាតើដាក់វាត្រឹមត្រូវហើយរឺ នៅ ។

ដំន្បើជ័ Motherboard ចូលនៅក្នុជ័ Case

ផ្តេក Case បន្ទាប់មកដាក់បន្ទះ IO ឲត្រវនឹង IO Shield ហើយការដាក់ Motherboard ត្រូវតំរង់រន្ធរបស់ Motherboard ឲចំនឹងរន្ធវីសរបស់ Spacer ហើយធ្វើការមូលវីសបញ្ចូល ។



ការដាក់ មេម៉ូរី (RAM) ចូលនៅក្នុន័ Motherboard

មុនពេលដាក់ RAM ទៅលើ Motherboard អ្នកត្រូវច្បាស់ថា Motherboard នេះវាត្រូវ គ្នា(Support) នឹង RAM (ដូចជា DDR1 រឺ DDR2) ថ្មីរបស់អ្នករឺអត់ ។ សូមជ្រើសរើសយក RAM ដែលមានរន្ធត្រូវគ្នានឹង Motherboard ។

ចាប់ផ្តើមដាក់ RAM ៖ បើក tap សងខាង បន្ទាប់មកដាក់ RAM បញ្ចូល ហើយបិទ tap វិញ ។





ដាក់ (CPU) ចូលនៅក្នុជ័ Motherboard

សូមមានការប្រុងប្រយ័ត្ន័ នៅពេលដាក់បញ្ចូល CPU ពីព្រោះវាគឺ ជាគ្រឿងដ៏សំខាន់ មួយរបស់កុំព្យូទ័រ ។

វាអាស្រ័យទៅនឹង ប្រភេទ CPU ដូចជា Intel Socket 478, Intel Socket T (LGA775), AMD K7។ល។ ដូច្នេះអ្នកចាំបាច់ត្រូវតែអានការណែរនាំ ដែលភ្ជាប់មកជាមួយនឹង CPU ដែលអ្នកទិញ ។

ដាក់កង្ហារពីលើ CPU ដើម្បីធ្វើឲវានៅតែត្រជាក់ ។ កង្ហារនេះត្រូវការអគ្គីសនីពី Motherboard សូមមើលទៅរូបភាពខាងក្រោម ដើម្បីដឹងពីរបៀបតភ្ជាប់ កង្ហារ ជាមួយនឹង Motherboard ។



Motherboard ត្រូវការអគ្គីសនី ពីដុំភ្លើង(Power Supply) ដូច្នេះអ្នកត្រូវតែភ្ជាប់ Power Supply ទៅកាន់ Motherboard ផង ហើយទីតាំងសំរាប់ភ្ជាប់អាស្រយ័ទៅលើ Motherboard (សូមមើលការណែនាំ) ។

តារដាត់ CD-Rom រឺ DVD-Rom

ជាដំបូងត្រូវយកបន្ទះពីមុខ Case ចេញ

ដាក់ CD-Rom រឺ DVD-Rom ចូលទៅក្នុង Case រួចហើយចាប់វីស រឹតឲណែន

ធ្វើការតបណ្តាញអគ្គីសនី ពីខ្សែ iDE របស់ CD/DVD-Rom ទៅកាន់ Motherboard និង តភ្ជាប់អគ្គីសនីពី Power Supply មកកាន់ CD/DVD-Rom របស់យើង ។



ខ្សែ IDE



ភ្ជាប់ពី Power Supply



ការដាត់ HDD

ដាក់ HDD ចូលទៅក្នុង Case និង តបណ្តាញអគ្គីសនីពី HDD ទៅកាន់ Motherboard(IDE/SATA) ។

តបណ្តាញអគ្គីសនីពី HDD ជាមួយនឹង Power Supply ។





ការដាត់ VGA Card

យកបន្ទុះនៅពីក្រោយ *Case* ចេញដើម្បីឲមានចន្លោះសំរាប់បន្ទុះ VGA បង្ហាញចេញ មកខាងក្រៅ ។

ដាក់ VGA នៅពីលើ Motherboard នៅពីលើរន្ធ AGP រឺ PCI អាស្រ័យទៅលើ VGA Card របស់អ្នក ។



-XeX-

ଞୋନ୍ଧିତ୍ତରୁ ୧

Ms-Dos (Microsoft Disk Operation System)

I. Ms-Dos

Ms-Dos: ត្រវបានគេបែងចែកជាពីរប្រភេទគឺ ៖

- 1. Dos-Prompt: គឺជា Dos ដែលដំណើរការលើ Windows ។
- Dos Application : គឺជា Dos ដែលអាចលុប និង បង្កើត Drive ពិសេស, Set up Window ។ វាជាទីតាំងសំរាប់ជួសជុលម៉ាស៊ីន ។

II. Learning Ms-Dos Basic

ការរៀនអំពី Ms-dos command ធ្វើឲយើងដឹងបន្ថែមអំពីផ្នែកមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- View the contents of a directory
- Change from one directory to another
- Create and delete directories
- Change from one drive to another
- > Copy file
- ➢ Rename file
- Delete file
- ➢ Hide file
- Show all hide file
- Check hard disk space
- Check Ram space
- III. Typing a command

ចំនុចនេះនឹងរៀបរាប់អំពីការវាយនូវ Command នៅលើ Command Prompt ។ លក្ខណ:ពិសេសក្នុងការវាយ Command ៖

អាចប្រើប្រភេទអក្សរប្រភេទណាកំបាន អក្សរពុម្ព រឺ អក្សរធម្មតា ។

អាចប្រើ Backspace space ក្នុងការលប់តួរអក្សរដែលខុសបាន ។

ស្របគ្នានឹងគុណសម្បត្តិ ក៏មានគុណវិបត្តិមួយចំនួន ពេលដែលអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូល

តំលៃ null ដែល Command Ms-dos មិនអាចទទួលយកបានរួចបង្ហាញមកវិញនូវពត៌មាន

"Bad command or file name" \mathfrak{I}

ទំណាំ: រាល់ការវាយ Command ហើយបន្ទាប់មកយើងត្រូវចុច Enter (4)

ការចូលទៅកាន់ Command Prompt

វិធីទីមួយ Start-Program/ All program-Accessories- Command Prompt

វិធីទីពីរ Start-Run-cmd-Press Enter



Command ver សំរាប់បង្ហាញលេខជំនាន់(Version) របស់ Ms-Dos Command Dir សំរាប់ឆែកមើលនៅក្នុង Directory

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	- 🗆 ×
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	▲
C:\Documents and Settings\Administrator>dir Volume in drive C has no label. Volume Serial Number is AC6D-5ACC	
Directory of C:\Documents and Settings\Administrator	
11/27/2009 08:41 PM <dir> .</dir>	
11/27/2009 08:41 PM <dir></dir>	
11/06/2009 12:03 PM 12:0 .asadmintpass	
11/06/2009 11:31 AM <dir> .nbi</dir>	
11/06/2009 02:25 PM <dir> .netbeans</dir>	
11/17/2009 08:45 PM <dir> .netbeans-derby</dir>	
11/06/2009 12:07 PM <dir> .netbeans-registration</dir>	
11/25/2000 12-33 FT \DIN/ (23H07.UND)	
11/20/2009 12:01 mil (DIR) Deskton	
04/05/2000 11:04 PM (DIR) Favorites	
04/05/2000 10:56 PM <dir> ff_temp</dir>	
11/26/2009 12:09 AM <dir> My Documents</dir>	
11/16/2009 09:03 PM <dir> Phone Browser</dir>	
01/06/2021 05:38 AM <dir> Start Menu</dir>	
04/05/2000 10:55 PM <dir> tb_temp</dir>	
11/21/2009 10:44 FM \JIK> WINDOWS	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
15 Dir(s) 4.370.206.720 bytes free	
	•

ទាំងនេះគឺជា List របស់ Directory មួយ ។ រាល់ឈ្មោះទាំងឡាយដែលមាន <DIR> គឺសុទ្ធតែជា Directories ។

Command dir [NameOfDirectory] សំរាប់ឆែកមើលក្នុង Directory នោះតែម្តង ។ Command cd [NameOfDirectory] សំរាប់ចូលទៅក្នុង Directory ណាមួយ ។ Command cd សំរាប់ចាកចេញពី Directory ទាំងអស់ មកកាន់ Root Directory នៃ Drive ។

Command cd.. បកមក Directory ក្រោយម្តងមួយៗ Directory ។ Command md [NameOfNewDirectory] បង្កើត Directory មួយ ។ សំរាប់ ការបង្កើត Directory ថ្មី ពីរ រឺច្រើន គឺយើងប្រើ Command md ដដែលដោយគ្រាន់តែ ដកឃ្លាហើយបង្កើតឈ្មោះ Directory បន្តរបន្ទាប់ ។ ការបង្កើត Directory ថ្មី អ្នកចាំបាច់ត្រូវដឹងឲច្បាស់ពីទីតាំងដែលបានបង្កើត។

Command rd [NameOfDirectory] សំរាប់លុប Directory ណាមួយ ។ ចំណាំថា អ្នកពិតជាឈរនៅលើ Directory មួយដែលមាន Directory ដែលអ្នកចង់លុប ។

Command [NameOfDrive]: សំរាប់ប្តូរពី Drive ដែលយើងកំពុងឈរ ទៅកាន់ Drive មួយទៀត ។ ឧទាហរណ៍ យើងចង់ធ្វើការប្តូរទី Drive C ទៅកាន់ Drive D ដូច្នេះអ្នកគ្រាន់តែវាយឈ្មោះ D: ។

ទំឈាំ ប្រសិនបើ បញ្ហារទៅកាន់ Floppy Drive វិញ ហើយវាបង្ហាញ message

Not ready reading drive A Abort, Retry, Fail..

សារទាំងនេះមានន័យថា Drive door មិនទាន់បិទបានត្រឹមត្រូវទេ ។ ដូចនេះយើង ត្រូវធ្វើការកែសំរួល Drive door របស់ Floppy dirve របស់យើងរួចដាក់បញ្ចូលទៅក្នុង Disk Drive ម្ដងទៀត រួចចុច Command r សំរាប់Retry ។ ប្រសិនបើ message ម្ដងទៀតចុច Command f សំរាប់ Fail ហើយបន្ទាប់មកទៀតវាយ b: នៅ Command prompt ប្រសិនបើមិនឃើញ message ត្រឡប់មកវិញ ត្រវវាយ Command b: ជំនួសកន្លែង A: ។

Command dir/p	មើលម្តងមួយទំព័រ ។	
Command dir/w	មើលជាទំរង់ទទឹងក្រដ	វាសៗ
		a .

Command copy សំរាប់ចំលងឯកសារ ពីកន្លែងមួយ ទៅកាន់កន្លែងមួយទៀត ។ ចំពោះការចំលងនេះ គឺមានភាពសាំញ៉ាំបន្តិច ចាំបាច់ត្រូវមាន parameter ពីរ ។ ទីមួយគឺចូលទៅកាន់ Location ដែលមាន File ដែលយើងចង់ចំលង ហើយប្រើ Command copy និង ឈ្មោះរបស់ File.Extension ។ ទីពីរគឺ Location ដែលយើងចង់ចំលង File ទៅដាក់ ។ ស្ទូមមើលឧទាហរណ៍ខាងក្រោម៖

ធ្វើការចំលង File ឈ្មោះ Anti-trojan.zip នៅក្នុង Location D:\Lost Files ហើយធ្វើ ការចំលងទៅកាន់ Location D:\Fruit\grape

បន្ទាប់មកនឹងមាន Message បង្ហាញថាអ្នកបានចំលង File ម្ងួយ ។



Command dir *.[extensionType] សំរាប់មើល Files ទៅតាម Extension ។

Command copy *.[extensionType] សំរាប់ចំលង File តាមប្រភេទ extension ។ ការចំលងជាក្រុមនេះ មិនមានអ្វីខុសពីការចំលងតែមួយ File ទេ គឺចាំបាច់ត្រូវមាន parameter ពីរ ទីតាំង និង File ត្រូវបញ្ជូន និង ទីតាំងទទួល ។

សូមមើលឧទាហរណ៍ខាងក្រោម៖

ធ្វើការចំលង File ប្រភេទ *.pdf ដែលនៅក្នុង Location E:\lesson\documents\other ទៅកាន់ Location D:\fruit

```
E:\Lesson\Documents\Other>Copy *.pdf D:\fruit
009.pdf
AE4-605-4 A0503599 BFC Blown Film Coolers PM.pdf
insulation class.pdf
radet1.pdf
4 file(s) copied.
E:\Lesson\Documents\Other>_
```

Command ren [oldName] [newName] សំរាប់ Rename ឈ្មោះ Folder ឬ Directory ។

ឧទាហរណ៍

យើងមាន Directory មួយឈ្មោះ 009.pdf ហើយយើងធ្វើការប្ដូរឈ្មោះទៅជា Smile.pdf ដូចនេះយើងសរសេរដូចខាងក្រោម៖

Ren Grape Apple Command ren [oldName.ext] [newName.ext] សំរាប់ Rename ឈ្មោះ File ។ ឧទាហរណ៍ យើងមាន file មួយឈ្មោះ 009.pdf ហើយយើងធ្វើការប្ដូរឈ្មោះទៅជា Smile.pdf ដូចនេះយើងសរសេរដូចខាងក្រោម៖

Ren 009.pdf Smile.pdf

Command del [File.ext] សំរាប់លុប File.ext ។

Command del [*.ext] សំរាប់លុប files ទៅតាមប្រភេទ Extension ។

Command format [NameOfDisk]: សំរាប់ធ្វើការ Format Local disk, Floppy disk,

Removable disk ゴ

សូមមើលឧទាហរណ៍ដូចខាងក្រោម:

យើងធ្វើការ Format Removable H:

∝ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - format H: Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp. C:\Documents and Settings\Sorn Chanratha>format H:

ក្រោយពេលដែរ វាយ Command Format និង ឈ្មោះរបស់ Removable ហើយចុច

Enter Key វានឹងបង្ហាញដូចខាងក្រោម:

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - format H:

licrosoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Sorn Chanratha>format H: Insert new disk for drive H: and press ENTER when ready...

ដំណើរការ Format នឹងចាប់ផ្តើមបន្ទាប់ពីអ្នកចុច Enter Key ។ អ្នកនឹងទទួលបានពត៌មានម្ងចំនួន បន្ទាប់ពី Format ដូចខាងក្រោម:

💌 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - format H:	- 🗆 🗙
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	_
C:\Documents and Settings\Sorn Chanratha>format H: Insert new disk for drive H: and press ENTER when ready The type of the file system is FAT32. Verifying 3815M Initializing the File Allocation Table (FAT) Volume label (11 characters, ENTER for none)? Format complete.	
3,993,513,984 bytes total disk space. 3,993,509,888 bytes available on disk.	
4,096 bytes in each allocation unit. 974,978 allocation units available on disk.	
32 bits in each FAT entry.	
Volume Serial Number is COC7-0263 -	

យើងអាចធ្វើការឆែកមើលនៅក្នុង Removable របស់យើងតើមាននៅសេសសល់អ្វី = ខឹមម៉េ ។

ទៀតរឺអត់ ។



-*

មេរៀសឆ្ន ន



Install Operating System

មិនមែនជាការលំបាកទៀតទេនៅក្នុងការដំឡើងប្រពន្ធ័ប្រត្តិបត្តិការ ទៅក្នុងម៉ាស៊ីន កុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក ។ ក្នុងការដំឡើងអ្នកគ្រាន់តែមាន CD/DVD Windows Bootable តែ ប៉ុណ្ណោះ ។ ពេលនេះស្ងមមើលឧទាហរណ៍ក្នុងការដំឡើង Windows 7 ដូចខាងក្រោម៖

Step 1.នៅពេលដែលលោកអ្នកបើកកុំព្យូទ័រភ្លាម អ្នកត្រូវចុចទៅលើ Key function ដូចជា F2 រឺ F10ទៅតាមប្រភេទនៃកុំព្យូទ័ ដើម្បីកែ CMOS ឲ្យវាំធ្វើការ Boot from CD/DVD-ROM បន្ទាប់មកត្រវ Save រួចហើយធ្វើការចាកចេញ ទើបដាក់ Windows CD/DVD-ROM ចូលទៅក្នុង CD/DVD-ROM drive។ ពេលនោះវានឹងបង្ហាញផ្ទាំងដូចខាងក្រោម។



Step 2: រូបភាពបន្ទាប់អនុញាតិឲ្យអ្នក setup your language, time and currency format, keyboard

or input method ។ នៅពេលជ្រើសរើសរួចហើយចុច next ដើម្បី continue ។



Step 3: ប្រសិនបើអ្នកចង់ Install Windows ថ្មីអ្នកត្រូវចុចលើ Button install now or Repair your computer បើអ្នកចង់ Repair ។



Step 4: ត្រូវ Tick I accept license terms បន្ទាប់មក Click next to continue ។



Step 5: បន្ទាប់មកអ្នកនឹងឃើញជំរើសពីវ: Upgrade or Custom (Advanced) ។ អ្នកត្រូវរើសយក Custom (Advanced).



Step6: ជ្រើសរើសទីតាំងសំរាប់ Install Windows 7។ ប្រសិនបើអ្នកមានតែ one hard drive អ្នកនឹងឃើញរូបភាពដូចខាងក្រោម ពេលនោះអ្នកគ្រាន់តែ Click next to continue។ ប្រសិនបើ Hard disk របស់អ្នកមានច្រើន drive or partition អ្នកត្រូវជ្រើសរើស drive ណាមួយដើម្បីInstall ហើយ click next ។ ប្រសិនបើត្រូវ format partition or drive ត្រូវ click Drive options (advance) មុននឹង click next ។

Disk 0 Unallocated Space 16.0 GB 16.0 GB	Name	Total Size Free Space Ty
	Disk 0 Unallocated Space	16.0 GB 16.0 GB
<u>Refresh</u> Drive options (<u>a</u> dvanced) <u>Load</u> Driver	€r <u>R</u> efresh €r Load Driver	Drive options (a

Step 7: Windows 7 ចាប់ផ្តើមដំណើរការដំឡើងនិង Copy all the necessary files ទៅក្នុង Hard drive ដូចរូបខាងក្រោម។



Step 8: វ៉ានឹងធ្វើការ Reboot system

Windows needs to restart to continue	
Restarting in 6 seconds	
<u>R</u> estart now	

Step 9: នៅពេលដែល PC របស់អ្នកព្យាយាម Reboot from CD ម្តងទៀត ដូចពេល ដែលអ្នក Bootដំបូងសូមកុំ Press any key ក្នុងកំឡុងពេល Boot prompt បន្ទាប់មក Windows 7 និងបន្តដំណើរការ Booting ពី Hard drive ។



Step 10: បន្ទាប់ពីបាន Reboot វានឹងត្រូវរៀបចំសំរាប់ការប្រើប្រាស់ដំបូង។



Step 11: ចំពោះចំនុចមួយនេះអ្នកត្រូវជ្រើសរើស User name and computer name ហើយ Click next ដើម្បីបន្ត។ ចំពោះ User account អ្នកអាចបង្កើតនៅទីនេះក៏បាន។

🕞 👩 Set Up W	Vindows
	Nindows 7 Ultimate
Choose a use	er name for your <u>account</u> and name your computer to distinguish it on the network.
	Type a user name (for example, John):
	BuildEasyPC
	<u>Iype a computer name:</u>
	BuildEasyPC-Com
0	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Step 12: កំណត់ Your password and password hint ដែលអ្នកត្រូវការ ក្នុងករណីអ្នកភ្លេច password ពេលនោះ Password hint នឹងរំលឹកអ្នក។

6	Set Un Windows
	J la secon windows
	Set a password for your account
	Creating a password is a smart security precaution that helps protect your user account from unwanted users. Be sure to remember your password or keep it in a safe place.
	Type a <u>p</u> assword (recommended):
	••••••
	Retype your password:
	••••••
	Type a password <u>h</u> int (required);
	My Secret 🤟
	Choose a word or phrase that helps you remember your password. If you forget your password, Windows will show you your hint.

Step 13: ឥឡូវអ្នកត្រូវវាយបញ្ចូល Product key ដែលបានមកពី Windows 7 and click next ។ ប្រសិនបើអ្នកមិនបញ្ចូល Product key ទេអ្នកនៅតែអាចបន្តទៅ Next stage ។ ទោះយ៉ាង ណាក៏ Windows 7 នៅដំណើរការទំរង់សាកល្បង (Trial mode) សំរាប់រយ:ពេល ៣០ ថ្ងៃ។ ដូច្នេះអ្នកអាចប្រតិបត្តការណ៍ Windows 7 ជាមួយរយ:ពេល ៣០ ថ្ងៃ បើមិនដូច្នេះទេ អ្នកមិនអាចដំណើរការ PC របស់អ្នកបន្ទាប់ពី ៣០ ថ្ងៃក្រោយមក។ Click next

6	
	🖌 👩 Set Up Windows
	Type your Windows product key
	You can find your Windows product key on a label included with the package that came with your copy of Windows. The label might also be on your computer case. Activation pairs your product key with your computer.
	The product key looks similar to this:
	PRODUCT KEY: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
	(dashes will be added automatically)
	Automatically activate Windows when I'm online
	Read our privacy statement

Step 14: ដើម្បីការពារ Computer and Windows របស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិសូមជ្រើសរើស

Use recommended settings ⁴



Step 15: កំណត់កាលបរិច្ឆេតរបស់អ្នកអោយបានត្រឹមត្រូវ រួច Click next to continue.

Time zone:	setungs	
(UTC-08:00) Pacific Time (US & Ca	nada) 👻	
Date:	Time:	
October, 2009 Image: symbol > Su Mo Tu We Th Fr Sa 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7		

Step 16: សូមជ្រើសរើសទីតាំងដែលអ្នកប្រើកុំព្យូទ័របច្ចុប្បន្ន

Set I	Jp Windows
2.5	
Select	your computer's current location
This cor settings	nputer is connected to a network. Windows will automatically apply the correct network based on the network's location.
-	Home network
-	If all the computers on this network are at your home, and you recognize them, this is a trusted home network. Don't choose this for public places such as coffee shops or airports.
	_ Work network
	If all the computers on this network are at your workplace, and you recognize them, this is a trusted work network. Don't choose this for public places such as coffee shops or airports.
	Public network
(alima)	 If you don't recognize all the computers on the network (for example, you're in a coffee shop or airport, or you have mobile broadband), this is a public network and is not trusted.
If you ar	en't sure, select Public network.

Step 17: ក្រោយពីជ្រើសរើសទីតាំងប្រើប្រាស់រួចមក Windows ធ្វើការបញ្ចប់នូវការដំឡើង។



Step 18: នេះជា Welcome Screen នៅក្នុង Window 7 ។



Step 19: នេះជា Logon screen របស់អ្នក ដោយគ្រាន់តែវាយ Password and press Enter or click លើសញ្ញាព្រួញដើម្បី Logon to Windows 7 ជាលើកទីមួយ។



Step 20: បន្ទាប់ពីអ្នកបាន Logged on to Windows 7 ជាលើកទីមួយ ហើយអ្នកនឹង ឃើញរូបភាពនៅលើ desktop ប្រហាក់ប្រហែលនឹងរូបភាពខាងក្រោម ។ នៅត្រង់ចំនុចនេះ អ្នកអាចចាប់ផ្តើមប្រើប្រាស់ Computer របស់អ្នកបាន ។ ទោះបីជាយ៉ាងណាក៏វានៅតែមិន អាចពេញលេញទាំងស្រុងនោះទេ ។ អ្នកត្រូវប្រាកដថារាល់ Hardware ទាំងអស់ត្រូវស្គាល់ Driver ។ អ្នកអាចធ្វើទៅបានតាមរយ: Device Manager ។



Step 21: ដើម្បីចូលទៅកាន់ Device Manager ត្រូវចុចត្រង់ Start Menu => Control Panel => System and Security => System => Device Manager ។ អ្នកនឹងឃើញ Hardware របស់អ្នកទាំងអស់ ដូចរូបខាងក្រោមនេះ។ តែអ្នកត្រូវចំណាំថាប្រសិនបើ Driver ណាមួយមានចេញនូវសញ្ញា "?" ពណ៌លឿងនោះបញ្ជាក់ថា Driver របស់អ្នកកំពុងតែមាន បញ្ហាជាមួយនឹងការមិនស្គាល់ទៅនឹង Computer របស់អ្នក ។ ដូចឧទាហរណ៍ខាងក្រោម យើងឃើញថា "Multimedia Audio Controller" កំពុងជួបបញ្ហាដូច្នេះយើងត្រូវធ្វើការដំឡើង Driver នោះ ។ (សូមមើលមេរៀនទី ៦)



Step 23: ចុងបញ្ចប់ស្ងមពិនិត្យមើលថាតើ Window ថ្មីនេះដំណើរការរឺ អត់?

សូមចុច Start Menu => Control Panel => System and Security => System វានឹងបង្ហាញផ្ទាំងពត៌មានលំអិតដូចខាងក្រោម៖

សូមមើលថាតើមានបង្ហាញថា Windows is Activated ជាមួយ

នឹង Product ID រឺអត់ ។ បើមានបញ្ជាក់ថាជោគជ័យហើយ ។

Control Panel +	System and Security + System		• 49	Search Control Panel
Control Panel Home	View basic information	about your computer		
Device Manager		about your computer		
Permote settings	Windows edition			
Custom sustantian	Windows 7 Ultimate	Part and colored to the		
System protection	Copyright © 2009 Microso	t Corporation. All rights reserved.		
Advanceu system settings				Ð.
	System			
	Rating	System rating is not available		
	Processor	AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 3800+	2.01 GHz	
	Installed memory (RAM):	1.00 GB		
	System type:	32-bit Operating System		
	Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display		
	Computer name, domain, and	workgroup settings		
	Computer name:	BuildEasyPC-Com		S Change setting
	Full computer name:	BuildEasyPC-Com		
	Computer description:		D	
	Workgroup:	WORKGROUP		
	Windows activation			
	Windows is activated			and the second se
See also	Product ID: Intelligence	CONC. CONT.		genuine
Action Center				BUT WORK
Windows Update				Learn more onlin
Performance Information and Tools				
and a second sec				10 Array
ෂෝබහන් ව

ກາະຂໍເຊງິຍ Drivers Installing Drivers

កុំព្យូទ័រគ្រប់ប្រភេទសុទ្ធតែត្រូវការ Driver ដូច្នេះក្រោយពីបានដំឡើង OS រួចនោះ អ្នកត្រូវតែ ដំឡើង Driver ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនទាន់ស្គាល់ Driver ។ នេះគឺជាបញ្ហា ដ៍ធំនៅពេលដែរកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមានបញ្ហាជាមួយនឹង Driver មិនស្គាល់ ។ ដូចនេះចាំបាច់ ត្រវដឹងពីការដំឡើង Driver :

<u> ខំណាំ</u>: ចំបាច់អ្នកត្រូវច្បាស់ថាអ្នកបាន Backup វាទុក រឺ មាន Driver CD មុនធ្វើការដំឡើង

Start menu => Setting => Control Panel => Administrative Tools => Computer Management => Device Manager

សញ្ញា (?) ពណ៌លឿងនេះគឺជាសញ្ញាប្រាប់ថា Driver របស់អ្នកមិនទាន់បាន ដំឡើងនៅឡើយទេ ។ ស្ងមចុចកណ្តុរស្តាំលើ Driver ណាមួយដែលមានបញ្ហា>រួចយក ពាក្យថា Update Driver...



Hardware Update Wizard						
	Welcome to the Hardware Update Wizard					
	This wizard helps you install software for:					
	Video Controller (VGA Compatible)					
	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.					
	What do you want the wizard to do?					
	 Install the software automatically (Recommended) Install from a list or specific location (Advanced) 					
	Click Next to continue.					
	< Back Next > Cancel					

បន្ទាប់មកដាក់ចំនុចត្រង់ · Install from a list or specific location [Advanced] រួចហើយចុចប៊ូតុង Next

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
 Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM)
Include this location in the search:
C:\WINDOWS\OPTIONS\CABS Browse
O Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back Next > Cancel

ដាក់ចំនុចត្រង់ Include this location in the search: ហើយចុចប៊្វតុង Browse ដើម្បីរកទីតាំងដែល Driver ស្ថិតនៅ។ ពេលនេះផ្ទាំងខាងក្រោមបង្ហាញឡើងដើម្បីធ្វើឲអ្នក ធ្វើការជ្រើសរើសទីតាំងដែល Driver ស្ថិតនៅ

Browse For Folder
Select the folder that contains drivers for your hardware.
 Local Disk (D:) MyDisc (E:) Dell Driver Chip Set Display Graphics HDMI
To view any subfolders, click a plus sign above.

បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង OK

Hardware Up	date Wizard
Please wai	t while the wizard installs the software
9	Intel(R) G33/G31 Express Chipset Family
	igxpmp32.sys To C:\WINDOWS\system32\DRIVERS
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

ចុចប៊ូតុង Next រង់ចាំដល់ដំណើរការដំឡើង Driver ចូលទៅក្នុងម៉ាស៊ីន អ្នកបាន ជោគជ័យ ។



ចុចប៊ូតុង Finish ។ ប្រសិនបើម៉ាស៊ីនទាមទារនូវការ Restart ម៉ាស៊ីន សូមធ្វើការ Restart ម៉ាស៊ីនមុននឹងបន្តនូវការដំឡើងកម្មវិធីដែលចាំបាច់ផ្សេងៗទៀត ។

•¥#

ଞୌ୍ଟେଛି ମ

ភារជំន្បើខតម្មទិនី

Installing Programs

I. Microsoft Office Professional Plus 2010

ការដំឡើង Office 2010 គឺវាសាមញ្ញ និងងាយស្រលដូចទៅនឹងការដំឡើងកម្មវិធី Office 2007 ដែរ ។ អ្នកប្រើប្រាស់ ដែលធ្វើការផ្លាស់ប្តូរពី Office 2007 នឹងរីករាយពីការវិវឌ្ឍន៍ របស់វា ។ ហើយខាងក្រោមនេះគឺជាការដំឡើងកម្មវិធី Office 2010 :



នៅត្រង់ចំនុចនេះទាមទារការបញ្ចូលនូវ Product Key ជាមុនសិនទើបអាចបន្តរការដំឡើងរបស់យើងបាន ។ បន្ទាប់ពីបានបញ្ចូល Product Key ទាំង 25អក្សររូចមកសូមចុចប៊ូតុង Continue ដើម្បីបន្តរការដំឡើងរបស់យើង ។



ដាក់ Point នៅត្រង់ I accept the terms of this agreement រួចចុចប៊ូតុង Continue ដើម្បី បន្តរការដំឡើង ។

Microsoft Office Professional Plus 2010	×
Choose the installation you want	0
Please choose your preferred type of Microsoft Office Professional Plus 2010 installation below.	
Install Now	
C <u>u</u> stomize	
Cintowindo	WS.COM

ចុចប៊្វូតុង Install Now ដើម្បីចាប់ផ្តើមការដំឡើងនៅក្នុងម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។ នៅត្រង់ចំនុចនេះដែរគឺអនុញ្ញាតឲអ្នកប្រើប្រាស់ ធ្វើការជ្រើសរើសយក នូវកម្មវិធីតែមួយចំនួនមកប្រើក៏បានដោយចុចប៊ូតុង Customize ។



សូមធ្វើការរង់ចាំរហូតដល់ដំណើរការដំឡើងត្រូវបានបញ្ចប់ ។



ការដំឡើង Microsoft Office Professional Plus 2010 ត្រូវបានបញ្ចប់ ។ ចុចប៊ូតុង Close រឺ ដើម្បីបិទផ្ទាំងនេះ ។

II. Fonts

ក្រោយពីបានដំឡើង Microsoft Office រួចមកអ្នកចាំបាច់ត្រូវដំឡើង Font ដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុង Microsoft Office :

Start menu => Control Panel => Fonts

🛃 Control Panel								
File Edit View Favorites Tools	Help							1
🕝 Back 👻 🕥 👻 🏂 🔊 Se	earch 🍺 Fold	iers 🛄 -						
Address 🔂 Control Panel							*	🔁 Go
Control Panel	Ġ,	Ż	õ	i	2	P	<u>s</u>	
Switch to Category View	Accessibility Options	Add Hardware	Add or Remov	Administrative Tools	Automatic Updates	Date and Time	Display	
See Also	V	C.C.	\$		ø	1		
🍓 Windows Update	Folder Options	Fonts	Game Controllers	Intel(R) GMA Driver	Internet Options	Keyboard	Mail	
Help and Support	Ċ		6			۹۹		
	Mouse	Network Connections	Network Setup Wizard	Phone and Modem	Portable Media Devices	Power Options	Printers and Faxes	
	<u> </u>	S	1	۲	(•)	O,	<u>8</u>	
	Regional and Language	Scanners and Cameras	Scheduled Tasks	Security Center	Sound Effect Manager	Sounds and Audio Devices	Speech	
				6				
	System	Taskbar and Start Menu	User Accounts	Windows Firewall	Windows Media Connect	Wireless Network Set		



ប៉ីប៊ី File menu> Install New Font...

Add Fonts		
List of fonts: Limon F1 (TrueType) Limon F2 (TrueType) Limon F3 (TrueType) Limon F4 (TrueType) Limon F5 (TrueType) Limon F6 (TrueType) Limon F7 (TrueType)		OK Close Select All
Folders: d:\limons 2000	Drives:	Network
🗁 LIMONS 2000		
	Copy fonts to Fonts folder	

ត្រូវធ្វើតាមចំនុចដូចខាងក្រោម៖

-) ត្រង់ Driver ជ្រើសរើសទីតាំងដែលមានប្រអប់ Font
- ត្រង់ Folders: ធ្វើការស្វែងរក Folder ណាដែលមានផ្ទុក Font រួចចុចពីរដងលើ Folder
- ទុចប៊ូតុង Select All រួចចុច ប៊ូតុង OK ។

II.1 តែ៖ Font Khmer ២សាននៃខើទ

បើអ្នកបាន Install Font Khmer តាមវិធីខាងលើតែមិនអាចប្រើការបាន ពេលនេះ អ្នកជួបនូវបញ្ហារបាត់ដៃបាត់ជើង អ្នកត្រូវធ្វើការកែប្រែបន្ថែមទៀត ដូចខាង ក្រោម៖

មានពីវការណី: កែ Keyboard Layout ទៅ United States-Internatioal និងយក Normal. dot ដែលត្រឹមត្រូវ

1. කාණ් Keyboard Layout (ස් United States-International

ម៉ី បី Start => Setting => Control Panel => Regional and Language Option

Regional and La	nguage Op	tions		? 🗙
Regional Options	Languages	Advanced		
Text services and To view or chan text, click Detai	nd input langu nge the langu ls.	ages ages and me	thods you can use to (enter
			Det	ails
Supplemental la	nguage supp	ort		
Most languages select the appro	are installed t priate check l	by default. To box below.	o install additional lang	uages,
🔲 Install files Thai)	for complex so	cript and righ	t-to-left languages (inc	luding
🔄 Install files	for East Asian	languages		
		OK	Cancel	Apply

ប៉ីប៊ីប៊ីពុីឯ Languages => Details...

Text Services and Input Languages
Settings Advanced
Default input language Select one of the installed input languages to use when you start your computer.
English (United States) - US
Installed services Select the services that you want for each input language shown in the list. Use the Add and Remove buttons to modify this list. English (United States) Keyboard • US Add Remove Properties
Preferences Language Bar Key Settings
OK Cancel Apply

ពិនិត្យមើលត្រង់ Keyboard បើវាជា US ដូច្នេះសូមចុចប៊ូតុង Add ត្រង់ Keyboard

Layout/IME រើសយក United State-International រូចប៉ុច OK

Add Input Language 🛛 🛛 🔀
Input language: English (United States)
Keyboard layout/IME: United States-International
Handwriting recognition: Drawing Pad
Speech:
OK Cancel

Text Services and Input Languages				
Settings Advanced				
Default input language Select one of the installed input languages to use when you start your computer.				
English (United States) - US				
Installed services Select the services that you want for each input language shown in the list. Use the Add and Remove buttons to modify this list. EN English (United States) Keyboard United States-International US Add Remove				
Preferences Language Bar Key Settings				
OK Cancel Apply				

ចុចលើ US ហើយចុច Remove>Apply តែវានៅតែបង្ហាញម្តងទៀត ដូច្នេះអ្នកត្រូវធ្វើការ Remove វាជាលើកទីពីរ រួចចុចប៊ូតុង Apply>OK ជាការស្រេច ៗ

2. តែលត Normal. dot ដែលត្រឹមត្រូវ

អ្នកត្រូវចំលង Normal.dot ជាក់ក្នុង C:\Document and Setting\Administrator\ Microsoft\ Templates ដែលជាកន្លែងដ៍ត្រឹមត្រូវសំរាប់ផ្ទុក Normal.dot ។

III. Winzip

Winzip ជាកម្មវិធីមួយក្នុងចំណោមកម្មវិធីជាច្រើនដែលមានមុខងារសំខាន់ក្នុងការ បង្រួមទិន្នន័យឲតូច និងចងទិន្នន័យជាច្រើនបញ្ចូលក្នុងទិន្នន័យតែមួយ ។ ជាពិសេស ឯកសារ ជាប្រភេទ Zip អាចមានសុវត្ថិភាពពីពពួកមេរោគបាន អ្នកអាចធ្វើការដំឡើងកម្មវិធី ផ្សេងៗតាមរយៈឯកសារZip បាន ជាពិសេសនោះវាផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការ Recovery files នៅពេលដែលអ្នកធ្វើការ Format ដោយអចេតនា ។ Step 1: អ្នកត្រូវមាន WinZip DVD/CD បន្ទាប់មកអ្នកត្រូវដាក់ WinZip DVD ចូលទៅ ក្នុង DVD-ROM/CD-ROM Drive។ អ្នកនឹងឃើញ Dialog Box ដូចខាងក្រោម:

WinZip® 9.0 Setup	
Setup Thank you for your interest in WinZip! Click the "Setup" button to install WinZip 9.0.	Setup Cancel
	Info

ចុចប៊ូតុង Setup ដើម្បីបន្ត ។ អ្នកអាចលះបង់ការដំឡើងដោយចុចប៊ូតុង Cancel ។

WinZip Setup 🔀			
Setup will install WinZip into the following folder, which it will create if necessary.			
If you want to install WinZip in a different folder and/or drive, type the name of the folder below:			
Install to:			
C:\Program Files\WinZip Browse			
OK Cancel			

Step 2: ចុចប៊្វតុង Browse... ដើម្បីជ្រើសរើសទីតាំងសំរាប់ដាក់ឯកសារដែលត្រូវ ដំឡើង ។ បន្ទាប់មកចុចប៊្វតុង OK ដើម្បីបន្តការដំឡើង ។



Step 3: ចុចប៊ូតុិង Next ដើម្បីបន្ត



Step 4: ចុចប៊ូតុឯ Yes ដើម្បីបន្តការដំឡើង ។



Step 5: ដាក់ចំនុចត្រង់ 💿 Start WinZip Classic ព្រោះវាមានសមត្ថភាពខ្ពស់ក្នុងការ Zip ឯកសារ។ ចុចប៊្វតុង Next ដើម្បីបន្ត ។



Step 6: ជាក់ចំនុចត្រង់ 👁 Custom setup (for advanced users) បន្ទាប់មកចុចប្ចិតុង

Next

WinZip Setup				
	Explorer Configuration			
WINZE	Recommended setting for first-time users: check all boxes. Press F1 for details.			
	Associate WinZip with archives			
	Explorer shell extension			
	☑ Display WinZip context menu items in a submenu			
	Display icons on context menus			
- C - F - F - F - F - F - F - F - F - F	☑ Include WinZip Quick Pick in the taskbar tray			
New Open	🗹 Include WinZip in Start menu			
Nome Name	✓ Include WinZip on desktop			
The result oxe				
	Help < Back Next > Close			

Step 7: ប៉ិបិប៊ិត៉ិង Next

WinZip Setup			
	WinZip needs to associate itself with your archives.		
WINZAP	Associations allow WinZip to be used to open archives from My Computer, Windows Explorer, etc.		
	Click "Next" to associate WinZip with all supported archive types. Click "Associations" if you want more information or would like to specify the archive types with which WinZip is associated.		
File Copen Far	Associations		
Name Readme.bt			
	Help < Back Next > Close		

Step 8: ប៉ិបិប៊ិត៉ិង Next

WinZip Setup	
WNZEP	Other Options
	Some WinZip features require optional external programs. You can configure these program locations now by clicking on Program Locations, or wait until you need them and choose "Configuration" from the "Options" menu and then click the "Program Locations" tab.
Let Entre Constant	Program Locations
Dpen Far	Create WinZip program group and icons
erd New Name Name readme.bt	Create icon for WinZip Self-Extractor Personal Edition
	Help < Back Next > Close

Step 9: ប៉ីប៊ីប៊ីត៉ីង Next

WinZip Setup			
	Thank you for installing this evaluation version.		
And Andrew Den Farmer	New WinZip Users: For a quick introduction to WinZip select "Brief Tutorial" from the "Help" pull-down menu at any time or press the F1 key now.		
	Help < Back Finish Close		

Step 10: ចុចប៊ូតុិង Finish ។

IV. Khmer Unicode

ចុចពីរដងលើ File Setup.exe (ឧទា. KhmerUnicode1.2.5.FindUsp.exe) បន្ទាប់មកចុច
 លើប្ចិតុង Next



• ចុចប៊ូតុង Yes



• ចុចប៊្លតុង Browse ដើម្បីទៅវក File "USP10.dll"

Khmer Unicode 1.2.5	
Please enter the full path and name of USP10.DLL	
	Browse
Khmer Unicode needs to have complex script enabled	<u>U</u> pdate
You also need to add keyboard layout in order to type Khmer.	Comple <u>x</u> & kbd
	Close

• ស្វែងវក File ឈ្មោះ "usp10.dll" បន្ទាប់មកចុចប្ចិតុង Open

5	Open			×
	g: [Softwar g:\ G Softwares G Others KhmerUn	re] 🔽	usp10.dll	
	File name: File of type:	usp10.dll usp10.dll	Open Cancel	

• ចុចប៊ូតុង Update បន្ទាប់មករងចាំរហូតដល់ វាបង្ហាញពាក្យថា File have been update

Khmer Unicode 1.2.5	
Please enter the full path and name of USP10.DLL	
g:\Softwares\Others\KhmerUnicode\usp10.dll	<u>B</u> rowse
Khmer Unicode needs to have complex script enabled.	Update
You also need to add keyboard layout in order to type Khmer.	Comple <u>x</u> & kbd
File have been updated.	<u>C</u> lose

ចុចលើប៊ូតុឯ Complex& kbd ប្រសិនបើវាបង្ហាញប្រអប់ "Please Insert CD Windows XP SP2…" ចេញមកសូមដាក់ Disk បញ្ចូលរួចចុចប៊ូតុឯ OK រឺ ចុចប៊ូតុឯ Browse…
 ដើម្បីស្វែងរក File មួយឈ្មោះថា i386 រួចចុចប៊ូតុឯ OK ។

Files Ne	eded	
9	Some files on Windows XP Professional CD-ROM are needed.	OK Cancel
	Insert Windows XP Professional CD-ROM into the drive selected below, and then click OK.	
	Copy files from:	
	DINI386	Browse

• ដំណើរការនេះត្រូវការពេលវេលាយូររហូតដល់វាបង្ហាញ Complex script

enabled/Keyboard layout added បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង Close

Khmer Unicode 1.2.5			
Please enter the full path and name of USP10.DLL			
g:\Softwares\Others\KhmerUnicode\usp10.dll	<u>B</u> rowse		
Khmer Unicode needs to have complex script enabled	<u>U</u> pdate		
You also need to add keyboard layout in order to type Khmer.	Comple <u>x</u> & kbd		
Complex script enabled/Keyboard layout added.	<u>C</u> lose		

• ជាចុងបញ្ចប់ចុចប៊្ចិតុង Exit ដើម្បីបញ្ចប់ ។

ខំណាំ: បន្ទាប់ពីដំឡើងចប់សព្វគ្រប់ហើយនោះ សូមធ្វើតេស្តមើល៍ ដោយវាអក្សរពីរបី សាក ប្រសិបបើវាមិនដំណើរការនោះសូមអ្នកចូលទៅកាន់c:\windows\system32\dllcache (ប៉ុន្តែប្រអប់នេះគឺត្រូវបានលាក់ តែអ្នកអាចបង្ហាញវាចេញមកដោយចូលទៅ Start » Control Panel » Folder Option » click on View tab » ជ្រើសរើស Show hidden file and folders » ដោះធីកត្រង់ Hide protected operating system file (recommend) និងដាក់ធីកត្រង់ Show hidden files and folders បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង OK ។ បន្ទាប់មកសូមចំលង File "usp10.dll" ទៅដាក់នៅត្រង់ c:\windows\system32\dllcache and c:\windows\system32 ។បន្ទាប់មក សូមធ្វើការ restart ម៉ាស៊ីនកុំព្យូរទ័រ ។

V. Adobe Photoshop

កម្មវិធី Adobe Photoshop CS3 គឺជាកម្មវិធីខាងផ្នែក រចនា ។ Adobe Photoshop CS3 ជាកម្មវិធីមានសមត្ថភាពអាចរចនាបានច្រើនបែបច្រើនយ៉ាងដូចជា កែប្រែរូបភាពសខ្មៅ ទៅជាពណ៌ធម្មជាតិ បង្កើតឡូហ្គូ បដាផ្សព្វផ្សាយ រចនាគំរបឌីស ...។

ការដំឡើងកម្មវិធីមានដូចខាងក្រោម៖

បើក Folder របស់កម្មវិធី Adobe Photoshop CS3

adobe Photosho	p CS3.rar - WinR	AR (evalu	ation copy)		
<u>File C</u> ommands Tool <u>s</u>	Favorites Options	s <u>H</u> elp			
Add Extract To	Test View	Delete	Find Wizard	Info VirusSc	an Comment
🚹 📔 Adobe Pł	notoshop CS3.rar\Ado	be Photosh	op CS3 - RAR archive, un	packed size 595,998,	552 bytes 🛛 👻
Name 🏠	Size	Packed	Туре	Modified	CRC32
`			Folder		
Crack			Folder	11/19/2009 11:	
🚞 payloads			Folder	11/19/2009 11:	
Credist			Folder	11/19/2009 11:	
resources			Folder	11/19/2009 11:	
WinBootstrapper	511,676	511,502	WinRAR archive	3/23/2007 2:26	129304DA
🣴 autorun.inf	100	100	Setup Information	4/11/2007 4:30	E7D0F536
Deployment.xml	327	237	XML Document	3/23/2007 3:26	E8A20E77
🗐 Readme.txt	61	53	Text Document	4/30/2007 4:36	875296EB
Setup.exe	2,682,880	1,160,577	Application	3/23/2007 3:14	17BEEBD8
VersionInfo.xml	22,653	2,704	XML Document	3/23/2007 3:32	EC56733C
👸 WinBootstrapper	1,900,544	740,473	Windows Installer P	3/23/2007 3:14	91346242
Selected 2,682,	Selected 2,682,880 bytes in 1 file Total 4 folders and 5,118,241 bytes in 7 files				

ចុចពីរដងលើ File setup.exe

Adobe Photoshop CS3	
Initializing Adobe Photoshop CS3	
	Cancel

រៀបចំឯកសារមុនពេលចាប់ផ្តើមការដំឡើងកម្មវិធី ។



ចុចប៊ូតុង Accept ដើម្បីបន្តរការដំឡើងកម្មវិធី ។ អ្នកអាចចាកចេញដោយចុចប៊ូតុង

Cancel J



ជ្រើសរើសទីតាំងរួចចុចប៊ូតុង Next ដើម្បីបន្តរការដំឡើង។ ចុចប៊ូតុង Cancel ដើម្បី ចាកចេញ។ ចុចប៊ូតុង Back ដើម្បីត្រឡប់ទៅកាន់ផ្ទាំងចាស់ ។



ចុចប៊ូតុង Install ដើម្បីចាប់ផ្តើមការដំឡើង ។ ចុចប៊ូតុង Cancel ដើម្បីចាកចេញ។ ចុចប៊ូតុង Back ដើម្បីត្រឡប់ទៅកាន់ផ្ទាំងចាស់ ។



ចាប់ផ្តើមដំណើរការដំឡើងកម្មវិធី ។ ចុចប៊ូតុង Cancel ដើម្បីចាកចេញពីកម្មវិធី ។ សូមធ្វើការរង់ចាំរហូតដល់ដំណើរការត្រូវបានបញ្ចប់ ។



ចុចប៊្វតុឯ Finish & Restart ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើងនិង ចាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីនជាថ្មី ។

🖹 Adobe Photoshop CS3.rar - WinRAR (evaluation copy)					
<u>File C</u> ommands Tool <u>s</u>	Favorites Optio	<u>n</u> s <u>H</u> elp			
Add Extract To	Test Viev	v Delete	Find Wizard	Info VirusSo	an Comment
🗈 👔 Adobe Photoshop CS3.rar\Adobe Photoshop CS3 - RAR archive, unpacked size 595,998,552 bytes					
Name 🛧	Size	Packed	Туре	Modified	CRC32
<u>a.</u>			Folder		
Crack			Folder	11/19/2009 11:	
payloads			Folder	11/19/2009 11:	
🗀 redist			Folder	11/19/2009 11:	
resources			Folder	11/19/2009 11:	
WinBootstrapper	511,676	511,502	WinRAR archive	3/23/2007 2:26	129304DA
🧿 autorun.inf	100	100	Setup Information	4/11/2007 4:30	E7D0F536
Deployment.xml	327	237	XML Document	3/23/2007 3:26	E8A20E77
🗐 Readme.txt	61	53	Text Document	4/30/2007 4:36	875296EB
Setup.exe	2,682,880	1,160,577	Application	3/23/2007 3:14	17BEEBD8
VersionInfo.xml	22,653	2,704	XML Document	3/23/2007 3:32	EC56733C
🔀 WinBootstrapper	1,900,544	740,473	Windows Installer P	3/23/2007 3:14	91346242
Selected 1 folder Total 4 folders and 5, 118, 241 bytes in 7 files					

Lecture By: Sin Sothona

ត្រឡប់ទៅកាន់ Folder កម្មវិធីសារជាថ្មីហើយចុចពីរដងលើ Folder Crack សូមធ្វើការចំលង files Photoshop.exe និង serial.txt យកទៅ Paste នៅក្នុង C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS3 ។



ចុច Right click នៅលើកន្លែងទំនេរណាមួយ រួចចុច paste រឺ Ctrl+ V ។



ចុចប៊្ចិតុង yes to All ។ ពេលនេះកម្មវិធីរបស់អ្នកអាចដំណើរការបានជារហ្វត ។

VI. Printer

Printer គឺជាឧបករណ៍បោះពុម្ពឯកសារចេញមក្រៅ ។ ដើម្បីប្រើប្រាស់វាជាមួយនឹង ម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបាន អ្នកចាំបាច់ត្រូវដំឡើងវាជាមុនសិន ។ ក្នុងការដំឡើងអ្នកត្រូវ តែមាននូវ Printer CD Driver រឺអ្នកអាចទាញយក Driver ពី Internet ដើម្បីធ្វើការដំឡើង ។

អ្នកត្រូវដាក់ Printer DVD/CD-ROM ទៅក្នុង DVD/CD-ROM Drive

- ចូលទៅកាន់ Start Menu => Printer and Faxes

Happy Computer	
Internet Explorer Internet Explorer <t< th=""><th>My Documents My Recent Documents My Pictures My Music My Computer My Computer Pinters and Faxes Pinters and Faxes Pinters and Faxes Piep and Support Search Run</th></t<>	My Documents My Recent Documents My Pictures My Music My Computer My Computer Pinters and Faxes Pinters and Faxes Pinters and Faxes Piep and Support Search Run
	🖉 Log Off 🛛 🚺 Shut Down

- ចុចពីវដងនៅលើ Add a printer នៅក្នុង Folder Printer and Faxes

☑ Printers and Faxes
Eile Edit View Favorites Tools Help
🗇 Back 🔻 🖘 👻 💼 🔞 Search 🖓 Folders 🔠 🕶
Address 😥 Printers and Faxes
Printer Tasks Add a printer Server properties Set up faxing
See Also Image: Troubleshoot printing Image: Troubleshoot printing Image: Get help with printing Image: Troubleshoot printing
Other Places *
Control Panel
0 objects

- ចុចប៊ូតុង Next នៅលើ Welcome screen of the Add Printer Wizard

Add Printer Wizard				
	Welcome to the Add Printer Wizard			
	This wizard helps you install a printer or make printer connections.			
	If you have a Plug and Play printer that uses USB or a hot pluggable port such as IEEE 1394 or infrared, you do not need to use this wizard. Attach and turn on your printer, and Windows will install it for you.			
	For more information about installing this type of Plug and Play printer, see <u>Printer Help</u> .			
	To continue, click Next.			
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Cancel			

- ជ្រើសរើសយក O Local printer attached to this computer បន្ទាប់មកចុច Next



- ជ្រើសយក ⊙Use the following port: ហើយចុចប៊ូតុង Next

Add Printer Wizard					
Select a Printer Port Computers communicate with printers through ports.					
Select the port you want your printer to use. If the port is not listed, you can create a new port.					
Use the following port: LPT1: (Recommended Printer Port)					
Note: Most computers use the LPT1: port to communicate with a local printer. The connector for this port should look something like this:					
C Create a new port: Type of port: adimon					
For more information about creating printer ports, see Printer Help.					
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel					

- ត្រិង់ Manufacturer tab ជ្រើសរើសប្រភេទ Printer
- ត្រង់ Printer ជ្រើសរើសឈ្មោះរបស់ Printer រួចចុចប្ចិតុង Next

Add Printer Wizard				
Install Printer Software The manufacturer and model determine which printer software to use.				
Select the manufacturer and disk, click Have Disk. If your compatible printer software.	model of your printer. If your printer came with an installation printer is not listed, consult your printer documentation for			
Manufacturer Fujitsu GCC Generic Gestetner HP IDM This driver is digitally signed. <u>Tell me why driver signing is impor</u>	Printers HP Color LaserJet 4550 PS HP Color LaserJet 4600 PCL6 HP Color LaserJet 4600 PS HP Color LaserJet 5 HP Color LaserJet 5 HP Color LaserJet 5 Windows Update Have Disk			
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel			

- Printer name: វាយឈ្មោះ Printer របស់អ្នកនៅត្រង់។ វាមានភាពងាយស្រល

ប្រសិនបើអ្នកចង់ Share Printer ទៅកាន់ Network រួចចុចប្ចិតុង Next ។

Add Printer Wizard
Name Your Printer You must assign a name to this printer.
Type a name for this printer. Because some programs do not support printer and server name combinations of more than 31 characters, it is best to keep the name as short as possible.
<u>Printer name:</u> HP Color LaserJet 5
< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Cancel

- ជ្រើសរើសយក ⊙ Share name: បន្ទាប់មកចុច ប៊្លតុង Next

Add Printer Wizard				
Printer Sharing You can share this printer with other network users.				
If you want to share this printer, you must provide a share name. You can use the suggested name or type a new one. The share name will be visible to other network users.				
Do not share this printer				
Share name: HPColorL				
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel				

- បំពេញ location និង comment សំរាប់ Printer រួចចុចប៊ូតុង Next

Add Printer Wizard				
Location and Comment You have the option of supplying a location and description of this printer.				
You can describe the location and capabilities of this printer. This information may be helpful to users.				
Location: Sales department				
Comment: Sales printer				
< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Cancel				

- រើសយក 🖸 Noរូចចុចប៊ូតុឯ Next



- ចុចប៊ូតុង Finish ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង Printer

Add Printer Wizard				
	Completing the Add Printer WizardYou have successfully completed the Add Printer Wizard. You specified the following printer settings:Name:HP Color LaserJet 5Name:HP Color LaserJet 5Share name:HPColor LaserJet 5Port:LPT1:Model:HP Color LaserJet 5Default:YesTest page:NoLocation:Sales departmentComment:Sales printer			
	To close this wizard, click Finish.			
		< <u>B</u> ack Finish Cancel		



មេរៀននី ៨

ភារលុខកម្មទិនីដែលបានដំន្យើខ

Uninstall Program

ការលុបកម្មវិធីណាមួយពីម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រនៅពេលអ្នកមិនត្រូវការប្រើប្រាស់ គឺអាចធ្វើ ទៅបានជាច្រើនរបៀប អ្នកអាចធ្វើការលុបតាមឧបករណ៍សំរាប់លុបកម្មវិធី ដែលមាន ស្រាប់នៅពេលអ្នកដំឡើង OS(Operating System) រឺក៏ប្រើប្រាស់ កម្មវិធីសំរាប់Uninstall Program តែម្តង។ ទីនេះខ្ញុំនឹងបង្ហាញអ្នក ពីររបៀប៖

១. ប្រើច្រាស់ ឧបការណ៍ដែលមានស្រាប់ដៅក្នុន័ Windows XP

ចុំចិប្តិ៍តុំង Start-Setting-Control Panel



បន្ទាប់មកចុចត្រង់ Add or Remove Programs(ប្រើសំរាប់ Install/Uninstall Program)



បន្ទាប់មកវានឹងបង្ហាញផ្ទាំង List នៃកម្មវិធីទាំងអស់ដែលបានដំឡើងប្រើប្រាស់ទាំង អស់ អ្នកអាចជ្រើសរើសកម្មវិធីណាមួយដើម្បីលុបហើយចុចប៊ូតុង Remove ។

🐻 Add or Rer	nove Programs				
	Currently installed programs:	Show up <u>d</u> ates	Sort by: Name	[~
C <u>h</u> ange or Remove Programs	Poler Lock		Size	5.18MB	^
-	間 GlassFish V2.1 関 GlassFish v3 Prelude		Size	164.00MB 39.39MB	
Add <u>N</u> ew Programs	HL Home&LearnWebEditor				
F	🔤 HTML-Kit 👙 J25E Runtime Environment 5.0 Update 10		Size	11.41MB 152.00MB	-
Add/Remove Windows	🙀 Kaspersky Anti-Virus 2011		Size	59.47MB	-
Components	Khmer Converter 1.5.2		Size	28.53MB	
<	Click here for support information.		Size Used	<u>15.87MB</u> <u>rarely</u>	
Set Pr <u>o</u> gram Access and Defaults	To change this program or remove it from your computer, click Ch	hange or Remove.	Last Used On Change	5/20/2011 Remove	
	🔯 Khmer Spell Checker		Size	7.67MB	
	Khmer Unicode 2.0.0		Size	1.86MB	
	Khmer Unicode Keyboard (NIDA 1.0)		Size	0.04MB	
	🔂 Learn-Thai.Com		Size	7.00MB	
	Lexique Pro 2.6.3		Size	8.26MB	~

ក្រោយពេលចុចប៊្វតុង Remove រួចវានឹងសូរបញ្ជាក់ថាពិតជាចង់លុបកម្មវិធីនេះព្រម ទាំងឧបករណ៍របស់កម្មវិធីនេះមែនរឺ?

ចុចប៊ុតុឯ Yes ដើម្បីលុប ។ ចុចប៊ូតុង No ដើម្បីរក្សាកម្មវិធីនេះទុកនៅដដែល ។



២. តាមរយៈ Icon Shortcut នៃតាម្មវិឌីនោះ

Ħ ()))) 1 b Builder 6 C MP3 S Open Run as MediaInfo 1 Edit with Notepad + + Add to archive Add to "Unicode Typing.ran Compress and email itDefend Compress to "Unicode Typing.rar" and email Dw Pin to Start menu BitDefender Antivirus v10 Unlocker Send To Cut Сору Create Shortcut Delete Renam 10 🔂 🖻

Right click លើ Icon shortcut របស់កម្មវិធី→ Properties

ពេលនោះវានឹងបង្ហាញផ្ទាំង Properties ដូចខាងក្រោម៖

ចុចលើ Tab Shortcut→Find target... ។ ពេលនោះវានឹងស្វែងរកទីតាំងដែលបាន បង្កើត ក្រោយពេលដែលបានដំឡើងកម្មវិធី ។

Khmer Unicode Ty	yping Properties	Khmer Unicode Typing Properties
General Shortcu	ut Compatibility File Hashes	General Shortcut Compatibility File Hashes
	Khmer Unicode Typing	Khmer Unicode Typing
Type of file: S	Shortcut	Target type: Application
Description:		Target location: Khmer Unicode Typing 1.6
Location: C	C:\Documents and Settings\Som Chanratha\Deskto	Iarget: VKhmer Unicode Typing 1.6\Unicode Typing.exe"
Size: 1	1.68 KB (1,724 bytes)	Start in: "C:\Program Files\Khmer Unicode Typing 1.6"
Size on disk: 4	4.00 KB (4,096 bytes)	 Shortcut <u>k</u> ey: None
Created: T	Today, March 26, 2011, 9:02:53 AM	<u>B</u> un: Normal window -
Modified: T	Today, March 26, 2011, 9:02:53 AM	Comment:
Accessed: T	Today, March 26, 2011, 9:02:53 AM	End Target
Attributes:	Bead-only Hidden Advanced	
	OK Cancel Apply	OK Cancel Apply

ចុចលើ Icon Unis000.exe ដែលប្រភេទរបស់វាជា Application ដើម្បីធ្វើការ Uninstall កម្មវិធី ដែលអ្នកចង់លុបចោល ។



sa 🖗 👟

ଞୋର୍ଥିତ୍ୟ ହ

ແຊິງຂອວຮູຮິຮູດ

Backup Data

Backup គឺជាកម្មវិធីមួយសំរាប់ចម្លងឯកសារទុក ដើម្បីជៀសវាងនូវការបាត់បង់ ដោយប្រការណាមួយ ។ ដើម្បី Backup ទិន្នន័យទាំងនោះទុក សូមធ្វើតាមដំណាក់កាល ដូចខាងក្រោម៖

1. ប៉ុបលើ Start menu => All Programs => Accessories => System Tool => Backup



2. ບິບີ Next



3. ដាក់ចំនុចត្រង់ Back up file and setting បន្ទាប់មកចុចប៊្លតុង Next

Backup or Restore Wizard 🔀		
What to Back Up You can specify the items you want to back up.		
What do you want to back up?		
My documents and settings		
Includes the My Documents folder, plus your Favorites, desktop, and cookies.		
Everyone's documents and settings		
Includes every user's My Documents folder, plus their Favorites, desktop, and cookies.		
 All information on this computer 		
Includes all data on this computer, and creates a system recovery disk that can be used to restore Windows in the case of a major failure.		
 Let me choose what to back up 		
< Back Next > Cancel		

4. ចុចលើ OLet me choose what to back up រូចចុចប្តីតុង Next

Backup or Restore Wizard			
Items to Back Up You can back up any combination of drives, folders, or files.			
Double-click an item on the left to see its contents on the right. Then select the check box next to any drive, folder, or file that you want to back up.			
Image: Sector point of the sector p			
< Back Next > Cancel)		

5. ចូរជ្រើសរើសយកឯកសារដែលត្រូវ Backup រួចចុចប៊ូតុង Next

Backup or Restore Wizard		
Backup Type, Destination, and Name Your files and settings are stored in the destination you specify.		
Select the backup type: File		
Choose a place to save your backup:		
D:X	Browse	
Type a name for this backup:		
Lina's Document		
	< Back Next > Cancel	

- 6. ចុចលើប៊ូតុង Browse... ដើម្បី ជ្រើសរើសទីតាំងផ្ទុក File Backup
- 7. ត្រង់ Type a name for this backup វាយបញ្ចូលឈ្មោះ File Backup ហើយចុចប៊្វតុងNext


8. ចុចប៊្វិតុិង Finish

Backup Progress ? 🔀								
The backup is complete. Close								
To see detailed	To see detailed information, click Report							
Drive:	D:							
Label:	Lina's Document.bkf created 1/21/2010 at 1:11							
Status:	Completed							
Time:	Elapsed:	Estimated remaining:						
	Processed:	Estimated:						
Files:	21	21						
Bytes:	1,274,060	1,274,060						

- 9. រង់ចាំរហូតដល់វាដំណើរការចប់ ទើបចុចប៊ូតុង Close
- 10. លោកអ្នកនឹងទទួលបាន File Backup មួយ

ខំណាំ: ចំពោះ File Backup លោកអ្នកគូររក្សាទុកនៅក្នុងកន្លែងដែលមានសុវត្ថភាព

មិនមែន Drive ដែល ផ្ទុក File Windows ។



ເຮເງີລສັ 90

មេៀមទៅឯកសារដែលបានចอមកម្រើ

Call Backup Data to use

1. ប៊្ពីស្រី Start menu => All Programs => Accessories => System Tool => Backup



2. ចុចប៊ូតុង Next

Backup or Restore Wizard
Backup or Restore You can back up files and settings, or restore them from a previous backup.
What do you want to do?
O Back up files and settings
 Restore files and settings
< Back Next > Cancel

3. ជ្រើសរើសយក ⊙Restore Files and settings រួចហើយចុចប្ចិតុង Next

Backup or Restore Wizard		
What to Restore You can restore any combination of	f drives, folders, or files.	
Double click an item on the left check box next to any drive, fol Items to restore:	to see its contents. Then select the der, or file that you want to restore.	Browse
File Backup.bkf created 1 Lina's Document.bkf	Volume Set. ☑ ————————————————————————————————————	C 1 1/21/2010 1:
		>
	< Back Next >	Cancel

- 4. ចុចពីរដងលើឈ្មោះ File Backup
- 5. ចុចសញ្ញា 🕋 លើ Folder ដែលត្រូវ Restore បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង Next
- 6. ចុចFinish ដើម្បីបញ្ចប់ការ Restore របស់អ្នក។

.....

ເຮເງີຂຊັ ໑໑

<mark>ຍືຂສາເຂົ້ເຄລົ້າສາເເຂົ້າເຮັນເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້ເຮັນຮູ້</mark> Turn off autoplay CD-ROM and USB Flash

• ចុចលើ Start menu > Run ហើយវាយពាក្យថា gpedit.msc > OK/Enter

Run	? X
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
Open:	gpedit.msc 🔹
	OK Cancel Browse

- ចុចប៊ូតុង OK
- ចុចលើComputer Configuration > Administative Tamplete > System
 និងចុចពីរដងលើ Turn off Autoplay

🖥 Group Policy		• = x
Eile Action Yiew Help		
⇔ → 🗈 🖬 🖳 🔮		
 Local Computer Policy Computer Configuration Software Settings Windows Settings Administrative Template Windows Componer System User Profiles Scripts Logon Disk Quotas Net Logon Group Policy Remote Assistar System Restore Error Reporting Windows File Price 	Setting Distributed COM Restrict potentially unsafe HTML Help functions to specified folders Do not display Manage Your Server page at logon Display Shutdown Event Tracker Activate Shutdown Event Tracker System State Data feature Enable Persistent Time Stamp Specify Windows installation file location Specify Windows Service Pack installation file location Remove Boot / Shutdown / Logon / Logoff status messages Verbose vs normal status messages Restrict these programs from being launched from Help Turn off Autoplay Do not automatically encrypt files moved to encrypted folders Allow Distributed Link Tracking clients to use domain resources	State Not configu Not configu
Interpet Commun	Turn off Windows Undate device driver coards prompt	Not config
	\sum Extended λ Standard /	

• ចុចលើ Enable និងប្តូរតំលៃរបស់ Turn off Autoplay on: to All drive

n off	Autoplay Prop	erties			1	? X
etting	Explain					
😰 Tu	um off Autoplay					
🗿 No	t <u>C</u> onfigured					
<u>E</u> n	abled					
O Dis	abled					
Turn	off Autoplay on	All drive	\$			-
Suppo	orted on: At lea	st Microso	oft Windows	2000		
	evious setting		jext Setting			
			UK	Lian	cel	Apply

• ចុចលើប៊ូតុង OK

បំណាំ: បន្ទាប់ពីអ្នកបានផ្លាស់ប្តូរ Group Policy សូមបើក Command Prompt ដើម្បីដំណើរ ការពាក្យបញ្ហារ gpupdate ដើម្បី Refresh POLICY ។



ଞୌ୍ଟାଡ଼ଞ୍ଚ ୭ଅ

ສາຍຮູ້ສະສາງເຮຍ Drive

Change Drive Letter

- ប៉ុប៊លើ Start menu > Setting > Control Panel > Administrative Tools > Computer Managerment
- ប៉ុប៊ស៊ើ Storage > Disk Managerment



ចុចកណ្ដវស្ដាំពីលើ drive D > Change Drive Letter and Paths...

Change Drive Letter and Paths for D: ()	? X
Allow access to this volume by using the following	drive letter and paths:
Add <u>C</u> hange <u>R</u> emove	
OK.	Cancel

• ចុចលើប៊ូតុង Change > ធ្វើការជ្រើសរើសអក្សរថ្មីសំរាប់ Drive របស់អ្នក (Ex: Z)



• ចុចលើប៊្វិតុង Ok ហើយចុចប៊្វិតុង Yes ពីលើ Message ខាងក្រោម ។





មេរៀននី ១៣

មេរៀមទទ តិទពន្លាត Registry តួទ Windows XP

Backup and Restore the registry in Windows XP

តាវទដ៍(Backup)

- 1. ប៉ីបី Start>Run រ៉ាយ %SystemRoot%\system32\restore\rstrui.exe បន្ទាប់មកប៉ីបី OK
- 2. នៅក្នុងផ្ទាំង Welcome to System Restore ជាក់ចំនុចត្រង់ Create a restore point ចុច Next



3. ផ្ទាំង Restore point description វាយឈ្មោះមួយសំរាប់ជាគោលប្រើនៅក្នុងការពន្លាត

(ឧទា.Myregistry) បន្ទាប់មកចុច Create

Cre	ate a Restore Point
Your cor installed scheduk	nputer automatically creates restore points at regularly scheduled times or before certain programs are . However, you can use System Restore to create your own restore points at times other than those d by your computer.
Type a easy to	lescription for your restore point in the following text box. Ensure that you choose a description that is dentify in case you need to restore your computer later.
	Restore point description:
	myregistry
	The current date and time are automatically added to your restore point.
	This restore point cannot be changed after it is created. Before continuing, ensure that you have typed the correct name.

4. បន្ទាប់ពីដំណើរការចប់ចុចប៊ូតុង Close ។



បំណាំ: ប្រសិនបើ System Restore ត្រូវបានបិទ ភ្លាមនោះអ្នកនឹងទទួលសារមួយថា តើអ្នក ចង់បើក System Restore ឥឡូវនឹងរឺអត់ ? ចុចប៊ូតុង Yes ។ ចុច OK ដើម្បីបិទផ្ទាំង System Restore Check បន្ទាប់មកទៀតអ្នកនឹងធ្វើដំណាក់កាលនេះម្តងទៀត ។

ការពន្លាត

- 1. ប៉ិបិ Start>Run រ៉ាយ៣ក្ស៍ %SystemRoot%\System32\Restore\rstrui.exe> OK ។
- 2. នៅក្នុងផ្ទាំង Welcome to System Restore ជាក់ចំនុចត្រង់ Restore my computer to an earlier time, រួចចុច Next.



3. ក្នុងផ្ទាំង Select a Restore Point ចុចត្រង់ system checkpoint ព្រង់កន្លែង On this list select the restore point ជ្រើសរើសយក entry មួយដែលអ្នកចង់ពន្លាត (2. myregistry) បន្ទាប់មកចុច Next ។ ប្រសិនបើសាររបស់ System restore បង្ហាញចេញមក ដែលប្រាប់ពីការផ្លាស់ប្តូររបស់ Configuration ចុច Ok ។

ystem Rest Sel	ore ect	a Res	tore	Point							🕐 Help
The fol	lowing o	alendar dis	plays in	bold all of th	e dates	that have restore p	points available. Th	e list display	s the		
Possibl	e types I restore	of restore e points (re	points a	re: system c ints created	heckpoin by you),	ts (scheduled resto and installation re	ore points created b store points (autom	y your com atic restore	outer), points		
create	1 when this ca	certain pro lendar, cli	grams ar ick a bo	e installed). Id date.	2. On t	his list, click a re	store point.				
<		January,	2008	>	<	Wednesday	y, January 02, 20	08	>		
Sun	Mon	Tue Wed	Thu	Fri Sat	11:03	:05 AM myregis	try				
30	31	1 2	3	4 5	11:02	54 AM test					
6	14	15 14	10	11 12	10:59:	36 AM System Ch	eckpoint				
20	21	22 23	24	25 26							
27	28	29 30	31	1 2							
3	4	5 θ	7	8 9							
										-	
							< <u>B</u> ac	k L	<u>N</u> ext >	<u>C</u> anc	el

4. ប៉ិច Next នៅក្នុងផ្ទាំង Confirm Restore Point Selection System Restore ធ្វើការពន្លាត នូវ Configuration ចាស់មកវិញហើយនិង ធ្វើការ Restart ម៉ាស៊ីនសារជាថ្មី ។

Restore			
Confirm Restore Point Selection			
elected restore point:			
Wednesday, January 02, 2008 L1:11 AM myregistry			
This process does not cause you to lose recent work, such as saved do eversible.	ocuments or e-mail, and is comple	tely	
During the restoration, System Restore shuts down Windows. After the restarts using the settings from the date and time listed above.	e restoration is complete, Window	vs	
mportant: Before continuing, save your changes and close a	any open programs.		
System Restore may take a moment to collect information about the se Jown your computer.	elected restore point before shutt		
			/
			\mathbf{A}
To restore your computer to this date and time, click Next.	< Back	Next > Cancel	

5. ពេលដែរផ្ទាំង System Restore confirmation ចុច OK ។



ଞୋର୍ମିଷ୍ଟ ହେ

ເສສຄີຊິສງບໍລາຊໍ Windows

Check Windows version

ជំនាន់នៃ Windows បានប្រាប់យើងយ៉ាងច្បាស់លាស់អំពីការរៀបចំឡើងនូវប្រព័ន្ធ ប្រតិបត្តិការណ៍ OS និង Service Pack ដែលអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់។ អ្នកអាចត្រូតពិនិត្យបានយ៉ាង ងាយស្រួលដោយគ្រាន់តែប្រើប្រាស់នូវ Winver command។ សូមបើកផ្ទាំង Run ដោយចុចលើ Key "Win + R" ហើយវាយពាក្យ Winver សូមមើលរូបខាងក្រោម៖



ខណៈនោះយើងនឹងទទួលបាននូវផ្ទាំងព័ត៌មានមួយដែលបានផ្តល់យ៉ាង លម្អិតអំពីប្រព័ន្ធ ប្រតិបត្តិការណ៍ដែលយើងបានប្រើប្រាស់។



ເຮເງີຄສັ ໑໕

ຍອຼາຫຼວກຄາ ຂອງຍະບ່ວກຄາເຂດຫຂຸດກໍ່

Show Hidden File and Folder

ការបង្ហាញឯកសារ និងប្រអប់ឯកសារដែលបានលាក់គឺធ្វើទៅមានពីររបៀប ។ ដែលរបៀបទីមួយគឺដោះតាម Folder Option និងទីពីរចូលតាម Regedit ។

បញ្ញ័ញតាម Folder Option

ប៉ី ប៊ី Tool menu>Folder Options...



ផ្ទាំងរបស់ Folder Options នឹងបង្ហាញចេញមក ។ ចុច Tab (View) > ដាក់ធីកត្រង់





បញ្ញ័ញតាម Regedit

ពេលដែលអ្នកចង់បង្ហាញឯកសារ រឺ ប្រអប់ឯកសារដែលបានលាក់ ដោយដោះតាម Folder Option ខាងលើហើយនៅតែមិនបង្ហាញនោះ ដូច្នេះអ្នកត្រូវចូលទៅកែតំលៃនៅក្នុង Regedit ហើយដើម្បីឲវាបង្ហាញ ។ • \Im \Im **Start** menu > **Run** > \Im \bigstar **regedit** > OK



• ប៊ុប៊ហ៊ីHKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced

💰 Registry Editor	2002.02				x
Eile Edit View Favorites Help Image: System Certificates Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor Image: System Monitor		Name (Default) CascadeControlP CascadeMyDocu CascadeMyDocu CascadeMyPictures CascadePrinters CascadePrinte	Type REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_DWORD	Data (value not set) NO NO NO NO NO 0×00000000 (0) 0×00000000 (0) 0×00000000 (0) 0×00000000 (0) 0×00000000 (1) 0×00000000 (0) 0×00000000 (1) 0×00000001 (1) 0×00000001 (1) 0×00000001 (1) 0×00000001 (1) 0×00000000 (0) 0×00000000 (0) 0×00000000 (0)	
My Computer\HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Wind	ows\@	CurrentVersion\Explorer\A	dvanced		4

• ចុចពីរដងលើ Hidden > ប្តូរតំលៃពី 0 ទៅ 1 > OK

Edit DWORD Value	? X
Value <u>n</u> ame:	
Hidden	
⊻alue data: 1	Base <u> e H</u> exadecimal <u> D</u> ecimal
	OK Cancel

• ចុចពីរដងលើ HidefileExt > ប្តូរតំលៃពី 1 ទៅ 0 រួចចុច OK

Edit DWORD Value	? X
Value <u>n</u> ame:	
HideFileExt	
⊻alue data: 0	Base <u> e H</u> exadecimal <u> D</u> ecimal
	OK Cancel