

ເຮັດວຽກ ໂຄງການ ໂນໂລໂລກ ລາຄາລາຍລະອຽດ ຂອງ ສ.ປ.ປ.ລ

សាសនា

សព្វថ្វីនេះ ការប្រើប្រាស់កំពុងទីជាមួយពាយឱ្យសំខាន់មួយក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហា និងជួយសំរូលដែលការងារប្រចាំថ្ងៃរបស់មនុស្សដែលសំឡោះឱ្យបានការងារ ស្មើរតែទាំងអស់របស់ពួកគេគឺជាការ ប្រើប្រាស់កំពុងទីទៅនិងស្រុង ដែលជាបាតុទាមទារអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវមានសមត្ថភាពនិងចំនះដឹងគ្នាប់ត្រានៅក្នុងការប្រើប្រាស់ទៅលើការ

ເដີ່ມງົງຕູ້ລະງົມເລີບຕົກສູງຍົສົບຍັດຕີມານໃຈງາ ເຖິງກຸ່ມປະກາດມາຕະກິກຄຸ້ມູນ ມັງກູມຄຸ້ມຄຸລົດຕີມານໃຈງາ ຜິນຕັ້ງ ປົດຕະການ
ບເງື່ອຕີເຫັນຜູ້ໃໝ່ ກຸ່ມເຄາລບໍ່ນັ້ນ ເດີ່ມງົງຕູ້ຍົບຄຸ້ມປະກາລບໍ່ເຮັດວຽກຕີມານໃຈງາພົບ ສົບສູງ ສີສົງຕິ ສີນົງຕິ ສີນົງມູກ
ສົບກົງ ອ່ານບໍ່ເຮັດວຽກຕີມານໃຈງາ ເຖິງກຸ່ມປະກາດມາຕະກິກຄຸ້ມູນ ມັງກູມຄຸ້ມຄຸລົດຕີມານໃຈງາ ເປົ້າສ່າງຕົ້ນ
ຜູ້ຕະກະ: ສູມ ສົບສູງ ສີສົງຕິ ສີນົງມູກ ສົບກົງ ອ່ານບໍ່ເຮັດວຽກຕີມານໃຈງາ ຂີ່ຕົ້ນທີ່ມີກົງປົງໃຫຍ່ ສົບກົງ ປະກາຕີ ສີສົງຕິ ສີນົງຕິ
ມັງກູມຄຸ້ມຄຸລົດຕີມານໃຈງາ ເພື່ອເຫັນວ່າ ເມື່ອມີກົງປົງໃຫຍ່ ສົບກົງ ປະກາຕີ ສີສົງຕິ ສີນົງຕິ ມັງກູມຄຸ້ມຄຸລົດຕີມານໃຈງາ

យើងខ្ញុំដែលជាអ្នកដំឡើងនៃ មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិញ្ញាបិនជែរ សូមអរគុណចំពោះការគោរបស់ សិស្ស និងស្តីពី និងអ្នកសិក្សាចាំនាមស់ និងសូមអភិយ ទោសកាលកំហាលផ្តើមដែលកែតមានក្នុងករណីណាមួយ ហើយយើងខ្ញុំ និងខិត ខ្លួនខ្លួនអ្នកដែលមិនធ្លាក់ព័ត៌មានវិញ្ញានេះ ដើម្បីផ្តល់ជូនដល់ អ្នកសិក្សាបន្ថែមទៀត សូមអរគុណ និងសូមជំរាបស្ថា

ក្រុមអ្នកដោបោងនៃ
មជ្ឈមណ្ឌលពីមាននឹក ឱនជ់

၂၁၁၂ အမြန် အမြန်

နှုန္တနှောက်နှောက်

גַּם

ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରାଳୟ:

גַּם

អ្នកទាំងអស់បាន និរញ្ញវប់បង្កើតការ:

ପ୍ରକାଶକ୍ତି

គិល ភី

ចិន សុវណ្ណ

ក្រសួងពេទ្យនគរបាលនិងអគ្គនាយករដ្ឋបាល

ପ୍ରକାଶକ୍ତି

គិល ភីត

ចិន សុវណ្ណា

କ୍ରେଟକ୍ରେତାତ୍ମେକାହି ।

ମାଟ୍ଟେଇ ଭାବ :

ផ្ទះលេខ 179 ផ្លូវ 173 សង្កាត់ ទំនប់ទីក ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ

Tel: [010-012-016] 603 314

Website: www.enteritc.com | facebook.com/enteritc

មេរីនី 1: គនេះលោកី Client/Server Networking (Server Based)

1. និយមន៍យោ:

Client/Server Networking គឺជាប្រភេទ network មួយ ដែលមាន server (ម៉ាសីនមេ) ដោអូកត្រូវបែងចេញលើ resources និង ផ្តល់ services ដល់ clients / users (ម៉ាសីនភ្លើន) រួមទាំងផ្តល់ទូទៅ សុវត្ថិភាព ដល់បណ្តាល់ network ទាំងមួល។ Resources គឺជាគារបានទាំងអស់ដែលមាននៅក្នុង network ដូចជា: ទិន្នន័យ, Hard Disk, Printer, CD-Rom, Scanner, ម៉ាសីនកំពូទ្យទាំងអស់, Peripherals និង devices មួយចំនួន ទេតា លើសពីនេះទៅទៀតរាជាណាច្នោលទូទៅ Services ដោច្ចីនសំរាប់ប្រើប្រាស់ដែលមានដូចជា WINS, DNS, DHCP, IIS, ... ។



> គុណសម្រួលិ:

- គ្រប់គ្រងទៅលើ clients បានចំនួនប្រើប្រាស់
- កំណត់សិទ្ធិទៅ users ដើម្បីប្រើប្រាស់ resources
- រាល់ clients ទាំងអស់ដែល log in ចូលប្រើប្រាស់ត្រូវតិចមាន password
- ប្រមូលដុំទិន្នន័យទាំងអស់ទៅស្ថិតនៅលើ server តើម្មយក
- អាមេរិកប្រប់គ្រងកាលសកម្មភាព ដែលកើតមានឡើងនៅក្នុង network...

> គុណវិបត្តិ:

- នៅពេលដែល server មិនដោះរករារ វិ ឧច នោះនឹងនាំមោនការកំងស្មោះដល់ដំណើរការរបស់ clients ទាំងអស់កើតមានឡើងដែលការបាត់បង់ resources ធែមឡើតដង
- គ្រការអ្នកនិនាថ្មីដែល network ដើម្បី configure វិ គ្រប់គ្រង
- Hardware និង software ដែលយកប្រើប្រាស់គ្រមានគុណភាព ដែលពួកភាពតាំងនៅផ្លូវ...

2. Network Operating System (NOS):

Network Operating System តើជា Operating System សំរាប់ប្រើប្រាស់ទៅលើគារគ្រប់គ្រង network ដាប់រៀន server based ដែលមានដូចជា Windows Server 2003, Linux, Novell Netware, Microsoft NT Server... ។

**3. Windows Server 2003:**

Windows Server 2003 តើជា Network Operating System មួយរបស់ក្រុមហ៊ុន Microsoft ដែលគ្រប់បានដាក់ ឈ្មោះនៅថ្ងៃទី 28 ខែមីនា ឆ្នាំ 2003។ Windows Server 2003 តើគ្រប់បានបង្កើត ឡើងជាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដើម្បី ប្រើប្រាស់ទៅតាមការត្រូវខ្លួន និងទីកន្លែងដែលមានដូចជា Standard Edition, Enterprise Edition, Datacenter Edition និង Web Edition។ ចំពោះ Windows Server 2003 Enterprise Edition តើវា មានសមត្ថភាព ក្នុងការប្រើប្រាស់ខ្លួនដោយសារការកែតាម Windows Server 2003 ប្រភេទ ដែលបានគ្រប់គ្រង ទាំងអស់នោះ រយៈបញ្ហាលក្តាត់មួយ។

បន្ទាប់ពីយើងចាយការកែតាម Windows Server 2003 រួចរាល់ យើងត្រូវតែ set up ទីនេះ role មួយចំនួនឡើតដើម្បីទាំងអស់របស់យើងចាយជា Server អាចគ្រប់គ្រង និង ផ្តល់ service ទៅ clients បាន។ Role ទាំងអស់នេះ មានដូចខាងក្រោម៖

- File Server
- Application server (IIS, ASP.NET)
- DHCP server
- DNS server
- Domain Controller (Active Directory)
- Mail Server (POP3,SMTP)
- Remote access/ VPN server
- WINS server

និង role មួយចំនួនឡើតដែលយើងនឹងធ្វើការសិក្សាបន្ទាប់នៅក្នុង មេរោនក្រោយ។

4. តម្លៃគម្រោងដើម្បី Setup Windows Server 2003:

- CD Installation Windows Server 2003 Enterprise Edition

- CD-Rom Drive

- Hard Disk ដែលមានទំហំបានប៉ី 2 GB ឡើងទៅ

- RAM ដែលមានទំហំបានប៉ី 256 MB ឡើងទៅ

- CPU ដែលមានលម្អិត បានប៉ី 550 Mhz ឡើងទៅ

នៅក្នុងម៉ាស៊ីន server យើងត្រូវតែរៀបចំទំហំរបស់កម្រានទំហំធំ និងមានលម្អិតលើក្នុងម៉ាស៊ីន clients

ប្រាជែម៉ាស៊ីន clients ទាំងអស់ត្រូវចូលទៅប្រើ resource នៅលើម៉ាស៊ីន server ដូច្នេះវានឹងដូចយុទ្ធសាស្ត្រ ការ share resources ឬការប្រើប្រាស់ services ឡើងទៅនានាការតែលើក្នុង។

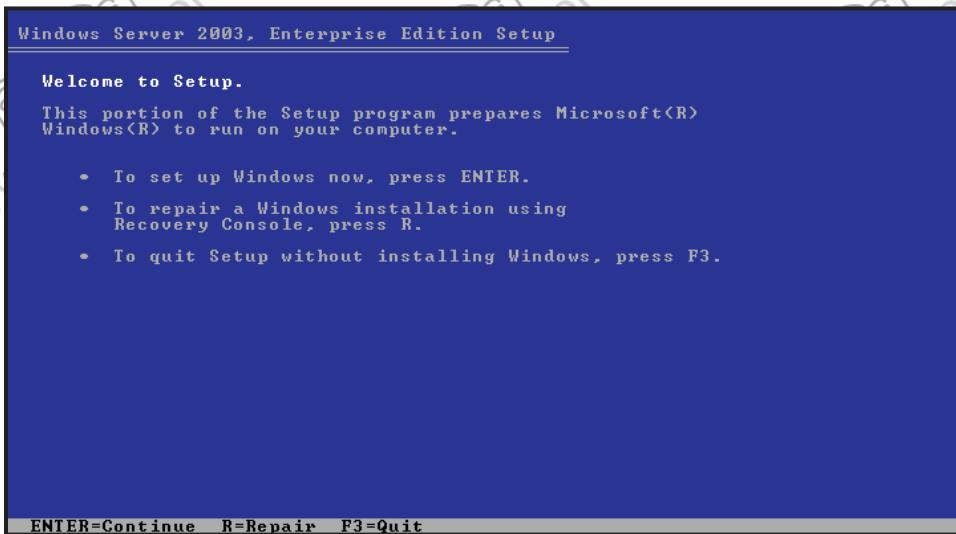
5. របៀប Setup Windows Server 2003:

ដើម្បី Set up Windows Server 2003 សូមអនុវត្តតាមដំបាននីមួយៗ ដូចខាងក្រោម:

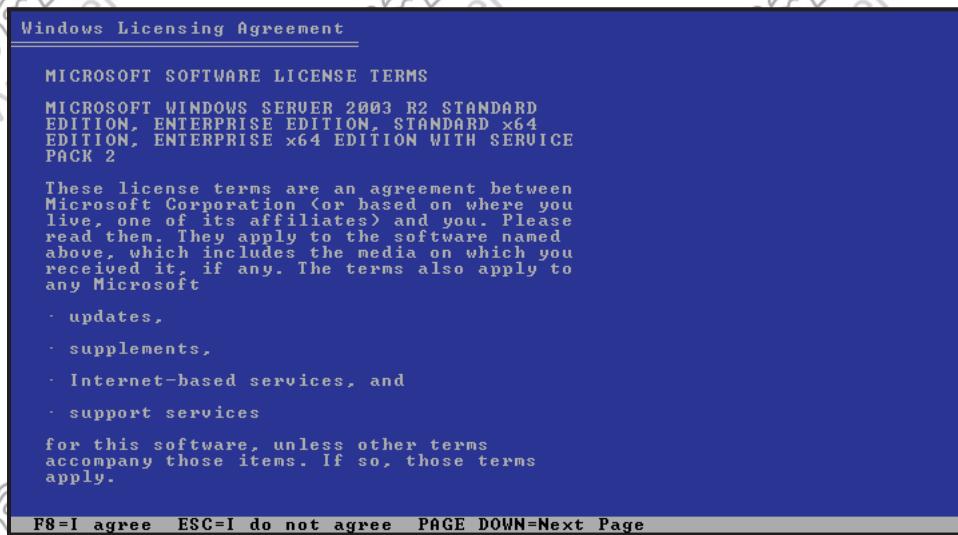
1. កំណត់ម៉ាស៊ីន ឬ boot មេញពី CD-Rom ហើយដាក់ CD Windows Server 2003 Enterprise Edition ចូលក្នុង CD-Rom >

2. បន្ទាប់មក restart ម៉ាស៊ីន ហើយដោចចាំរហូតយើងពាក្យ Press any key to set up from CD... នៅលើមួយចុច key ណាមួយដើម្បីចាប់ដើម set up >

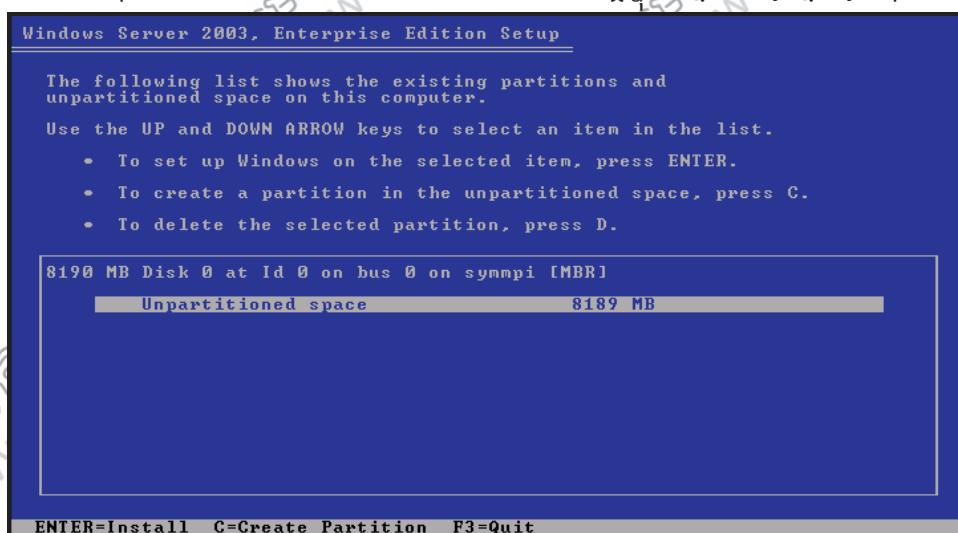
3. ចូច Enter ដើម្បីបន្ថីការ set up >



4. ចូច Key F8 ដើម្បីយល់ប្រើប្រាស់តម្លៃគម្រោងការប្រើប្រាស់ License របស់ Windows និងបន្ថីការ set up >



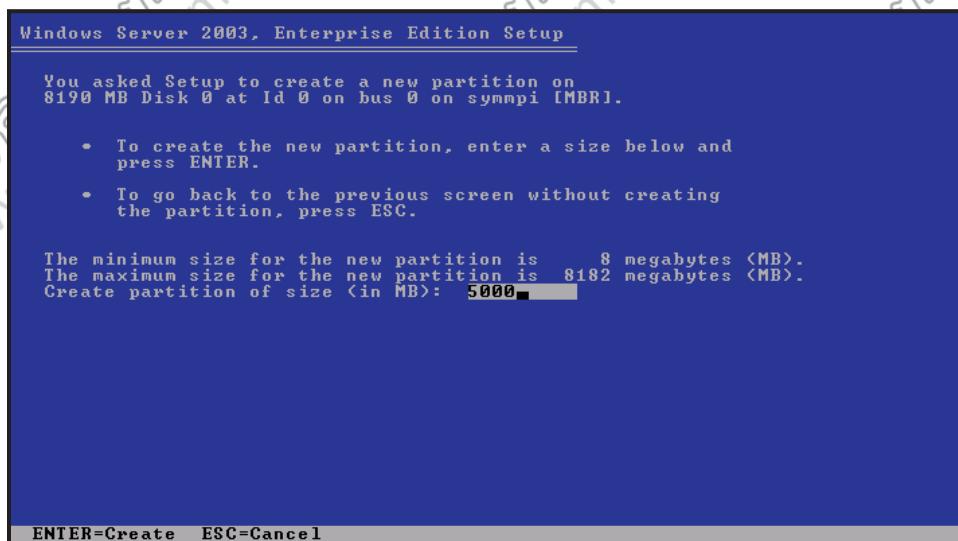
5. គ្រប់ចំនួចនេះសំរាប់បង្កើតអាជីវកម្មតែ Partition ដើម្បីផ្តល់ការិន្តិនៃយុទ្ធសាស្ត្រមួយ ដូចខាងក្រោម key C ដើម្បីបើកឯក Partition >



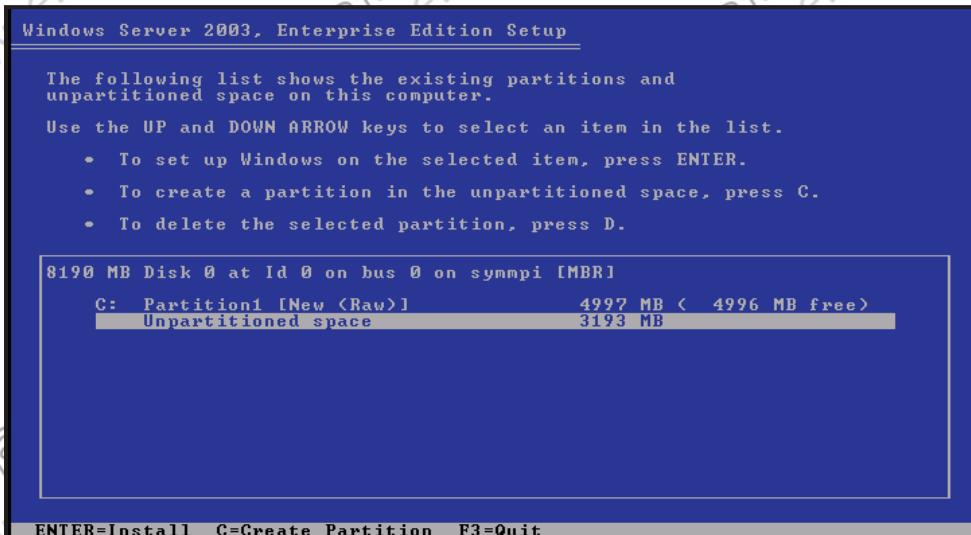
6. បន្ទាប់មកស្វែនដូចខាងក្រោម backspace ដើម្បីលួយចុចហើយ partition ចាត់ចោល >

7. ស្វែនកំណត់ចំនួចនេះហើយ partition ដើម្បី (ឧទាហរណ៍ 30000 MB) >

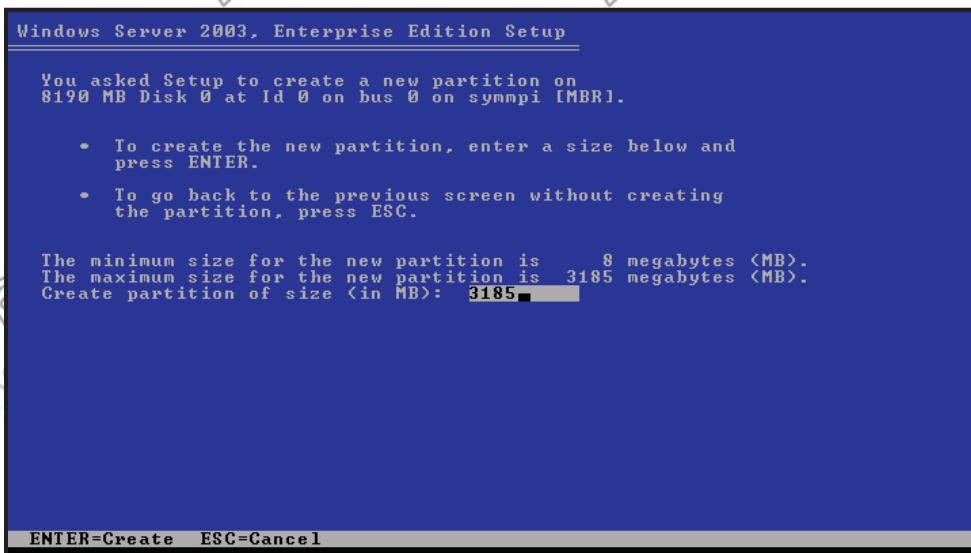
8. ចូល Enter Key >



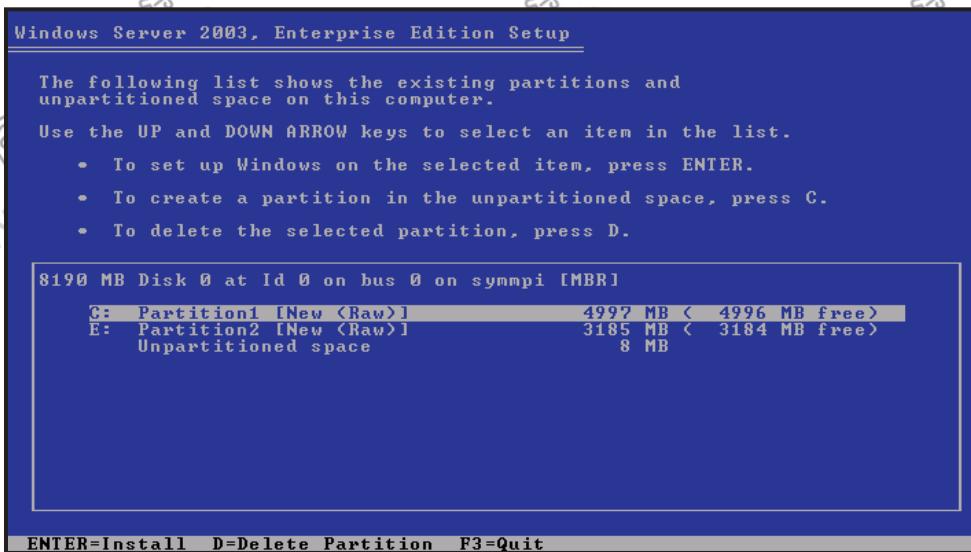
9. ចូច Arrow ចូចក្រោមដើម្បីលើ unpartitioned space ហើយចូច key C ដើម្បីបង្កើត Partition មួយទៅ >



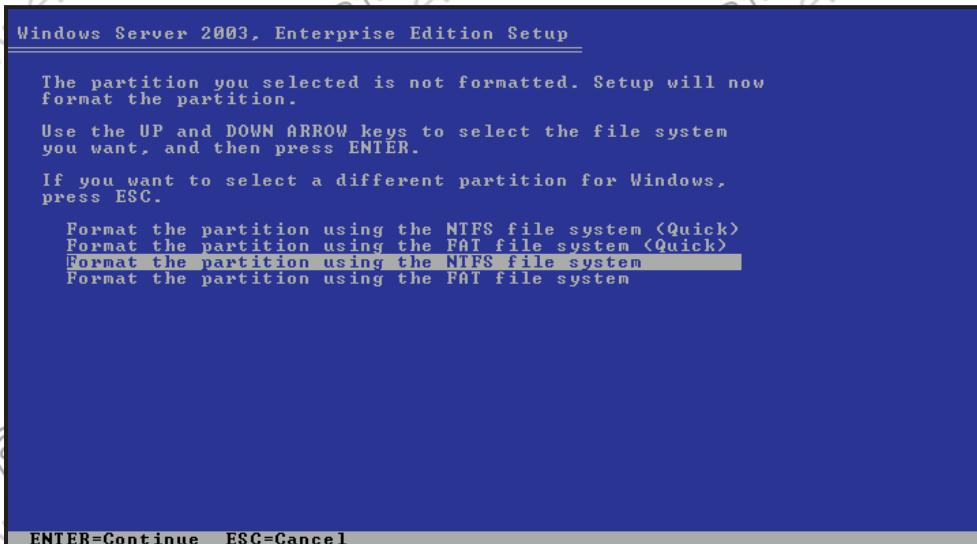
10. ចូច Enter ដើម្បីយកចំនួនទំហំ ដែលសល់នេះ ទៅបង្កើតជា Partition មួយទៅ >



11. ស្របលើរក្សា C: Partition1 [New <Raw>] ហើយចូច Enter ដើម្បីបន្ថីកការ set up >



12. សូមធ្វើសិសយក Format the partition using the NTFS file system បន្ទាប់មក សូមចូច Enter ដើម្បីបន្តការ>



13: បន្ទាប់មកវានឹងធ្វើការ Format Partition ដើម្បីអូបចំ copy files ផ្សេងៗ ចេញពី CD ចូលទៅក្នុង Drive ហើយសូមរំចំ > បន្ទាប់មកជាតិលើការ copy files ផ្សេងៗ ចេញពី CD ចូលទៅក្នុង Drive > ពេលចប់ដំណើនការនេះ វានឹង restart ម៉ាសីន >

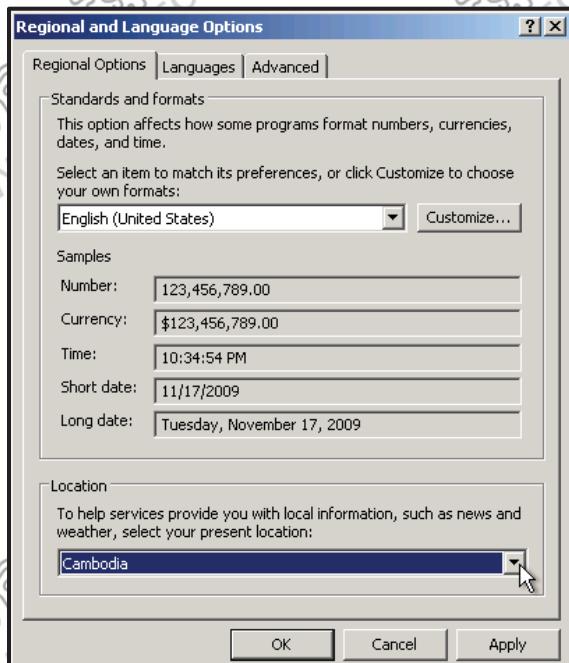


14. បន្ទាប់ពី រាបនុជាតិលើការ set up ជាបន្ទាប់រហូតដល់វានឹងបង្ហាញថ្លែង Regional and Language Options ដោយយើងគ្រកំណត់ Customize និង Details នៅក្នុងថ្លែងនេះ ដូចខាងក្រោម ជូនចូច Customize... Button >



15. នៅក្នុងផ្ទាំង Location សូមធ្វើសម្រេច Cambodia បញ្ចូលទៅក្នុងប្រអប់ >

16. ស្ថិកបញ្ជីយក Languages Tab >



17. Tick យក Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai) >

18. ចូចបូកតាត់ OK >

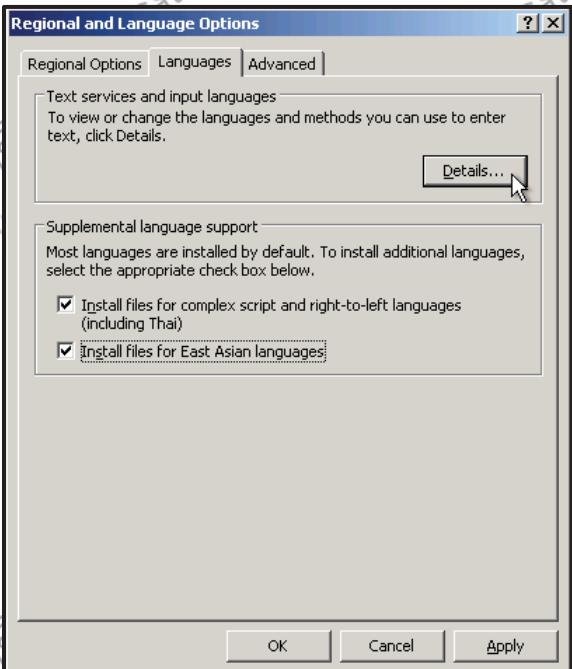


19. Tick យក Install files for East Asian Languages >

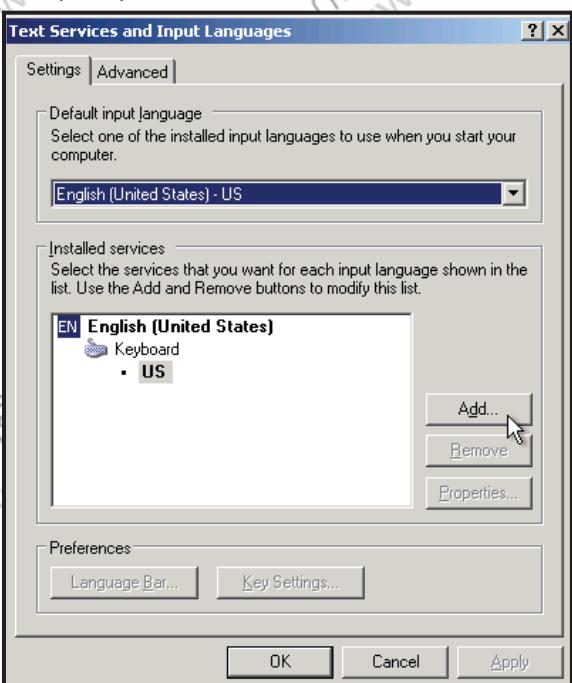
20. ចូចបូកតុង OK >



21: ចូចបូកតុង Details... >



22: ចូចបូកតុង Add... >



23. តុងប្រអប់ Keyboard layout/IME ជីសយុក United States-International >

24. ចូចបូកតុង OK >



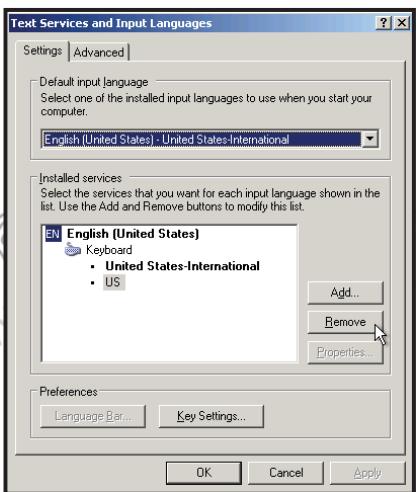
25. ចូចលើពាក្យ PRS >
 26. ចូចបិត្តការ Remove >
 27. ចូចបិត្តការ Apply >



28. ចូចបិត្តការ OK >



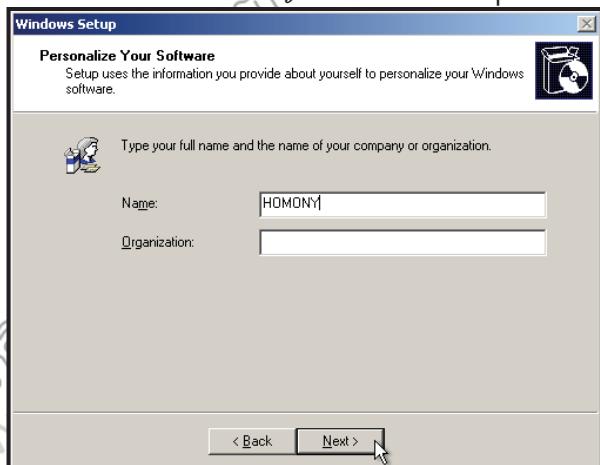
29. ចូចបិត្តការ Remove >
 30. ចូចបិត្តការ OK >



31. ចូចបិត្តការ Next >

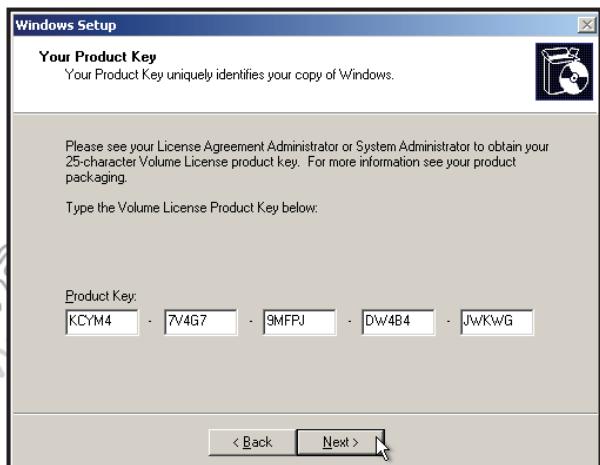


32. ត្រួចចំណាំនេះ យើងត្រូវកំណត់ឈ្មោះនៅក្នុងប្រអប់ Name ហើយចូច Next >

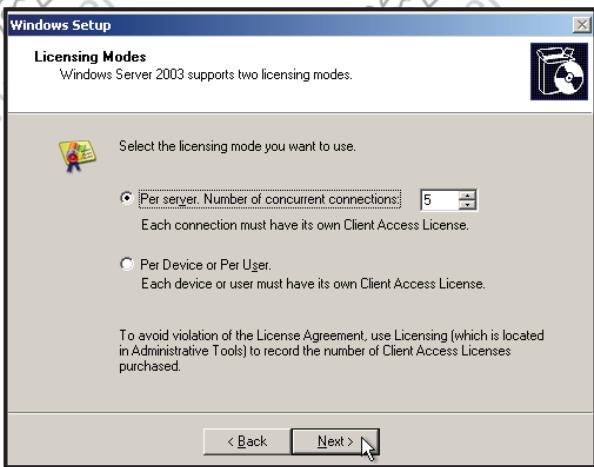


33. សូមបញ្ចូល Product Key របស់ Windows Server 2003 >

34. ចូច Next >



35. ត្រួចចំណាំ Per server. Number of concurrent connections មានន័យថា ម៉ាសីន server អាច 5 clients log in ប្រចើននូវយកដោលតែម្មួយ ដូច្នេះសូមកំណត់លេខ 5 ហើយចូច Next >

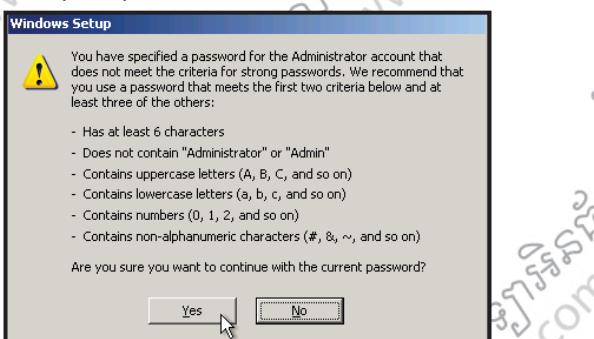


36. ស្វែងរក្សាទីរបស់ Computer និង Password របស់ Administrator >

37. ចូច Next >

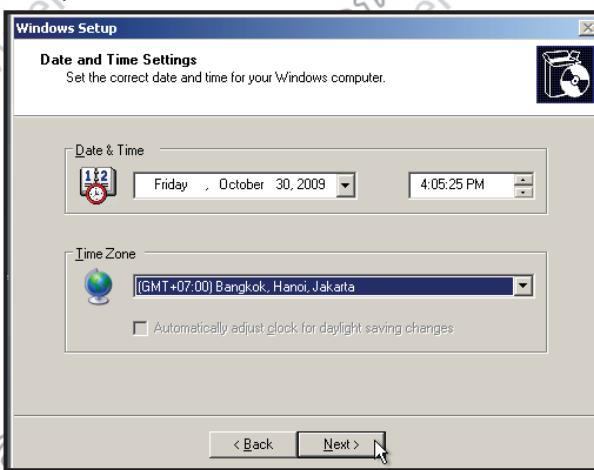


38. ចូចបូត្រិទ្ធនា Yes >



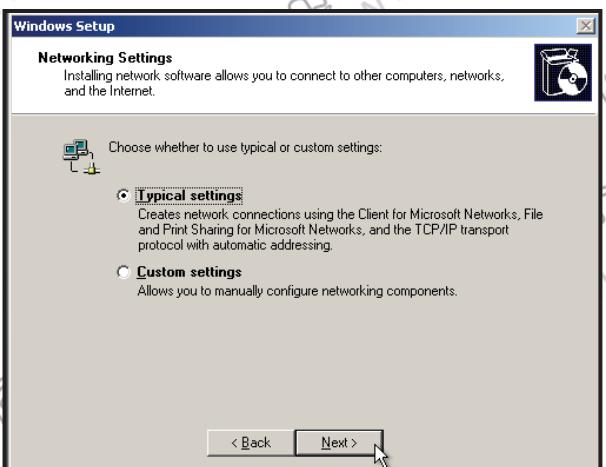
39. នៅត្រង់ Time Zone ស្វែងរក្សាទីស និងយក (GMT +07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta >

40. ចូច Next >



41. ស្មមដ្ឋីសិសិសយក Typical settings >

42. ចូច Next >



43. ការកំណត់ឈ្មោះទៅទី Domain យើងអាចកំណត់វានៅពេលរក្សាយ ដូចខាងក្រោម សម្រាប់ចូច Next >



44. ការកំណត់ឈ្មោះទៅទី Domain យើងអាចកំណត់វានៅពេលរក្សាយ ដូចខាងក្រោម សម្រាប់ចូច Next >

45. ចូច Next > ដើម្បីកំណត់ឈ្មោះទៅទី Domain >



46. ស្មមរាយបញ្ជី User name និង Password ជាថូន Administrator >

47. ចូច OK >



48. បន្ទាប់មកស្តីមជាក់ CD-Setup ទី 2 ចូលទៅក្នុង CD-Rom ហើយ ចូច OK >



49. ចូច Next Button >



50. ចូច Next Button >



51. ចូច Finish Button >



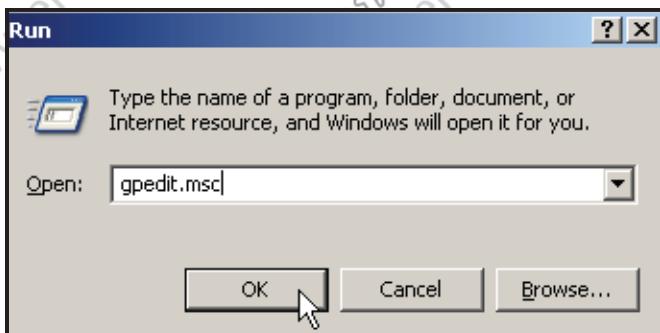
6. របៀបបង្កើត Shutdown Event Tracker:

នៅក្នុងផ្ទា shutdown របស់ Windows Server 2003 តើពាន ដាក់បន្ថែមនូវមុខងារ shutdown Event Tracker ដើម្បីបញ្ជាក់ពីមុលហេតុច្បាស់លាស់នៅពេលបិទម៉ាសុនកំព្រឹង។

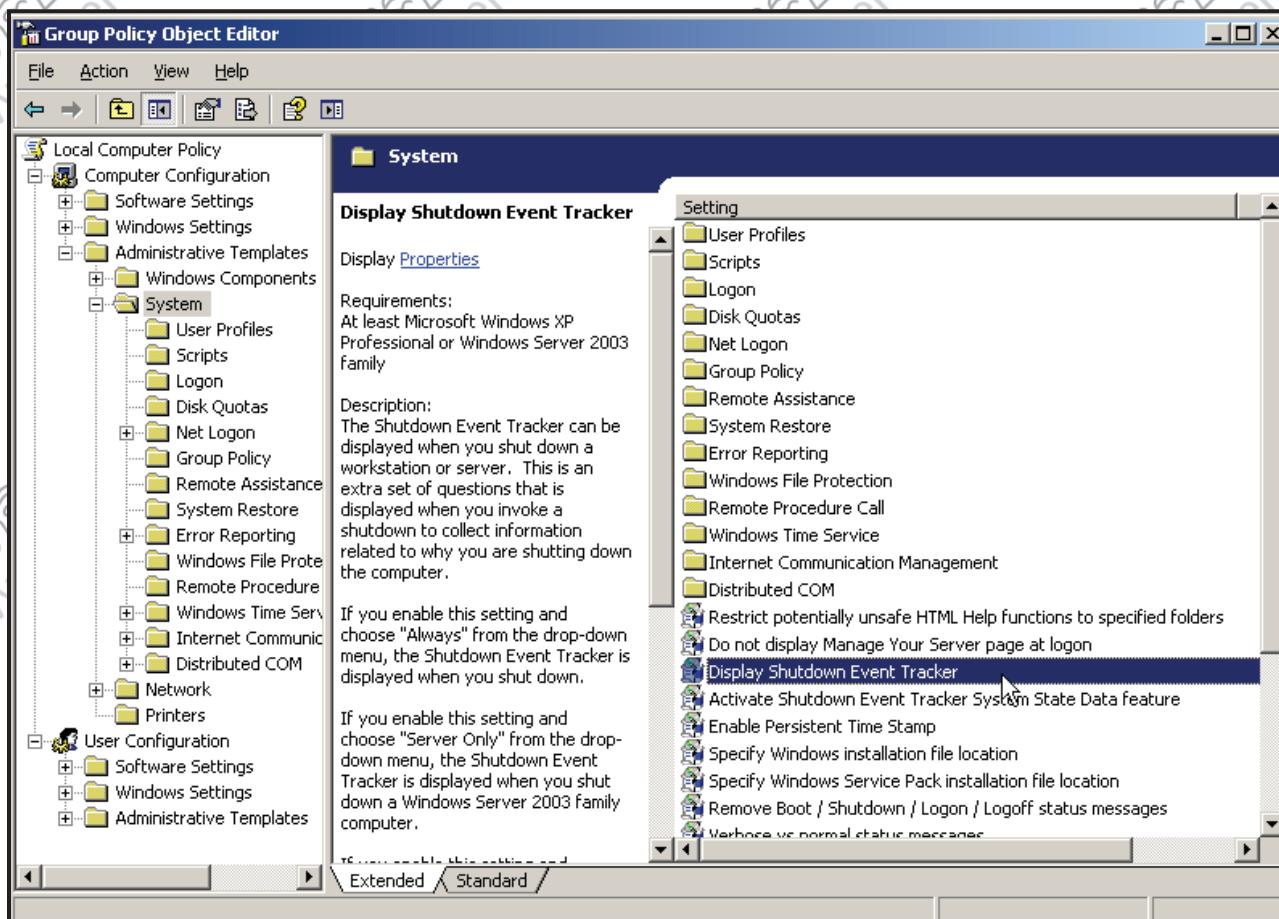


បើនូវប្រសិនបើយើងចង់បិទផ្ទា។ នៅពេលដោយចាប់បញ្ចូនផ្ទា shutdown ជាមុនភ្លាមៗដូចតាមរឿង នៅពេលដោយចាប់បញ្ចូនផ្ទា។

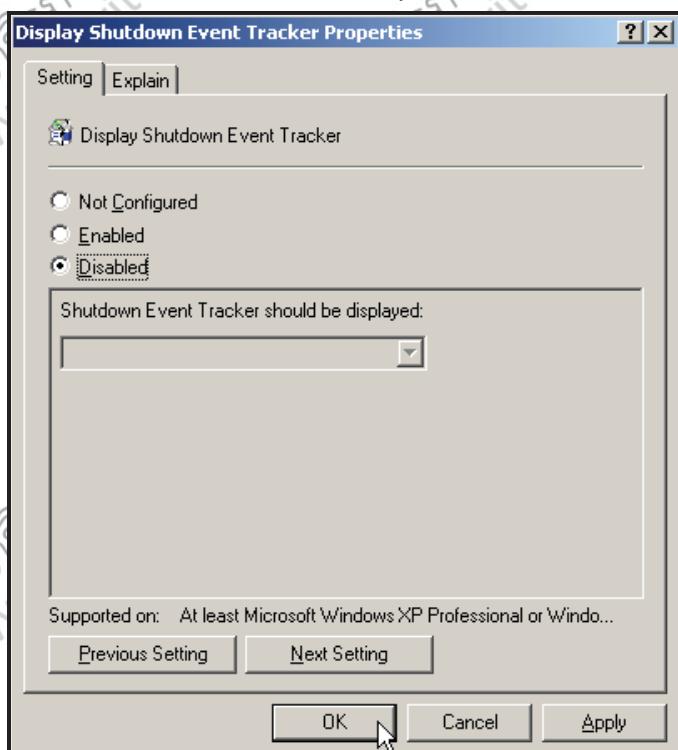
1. ស្វែងរក Start > Run > និង gredit.msc > ចុចបិទកុង OK >



2. ចូលទៅ Computer Configuration > Administrative Templates > System > Double Click នៅលើក្រុក Display Shutdown Event Tracker >

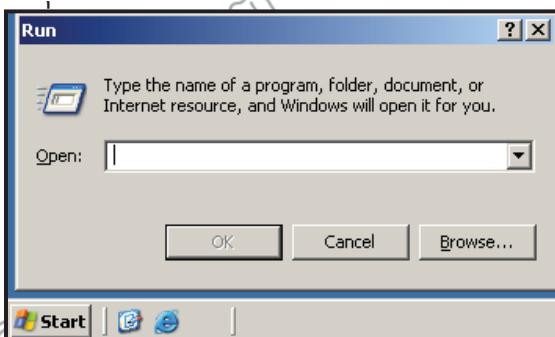


3. ស្វែងរក្សាសេវាយក Disable > ចូច OK Button

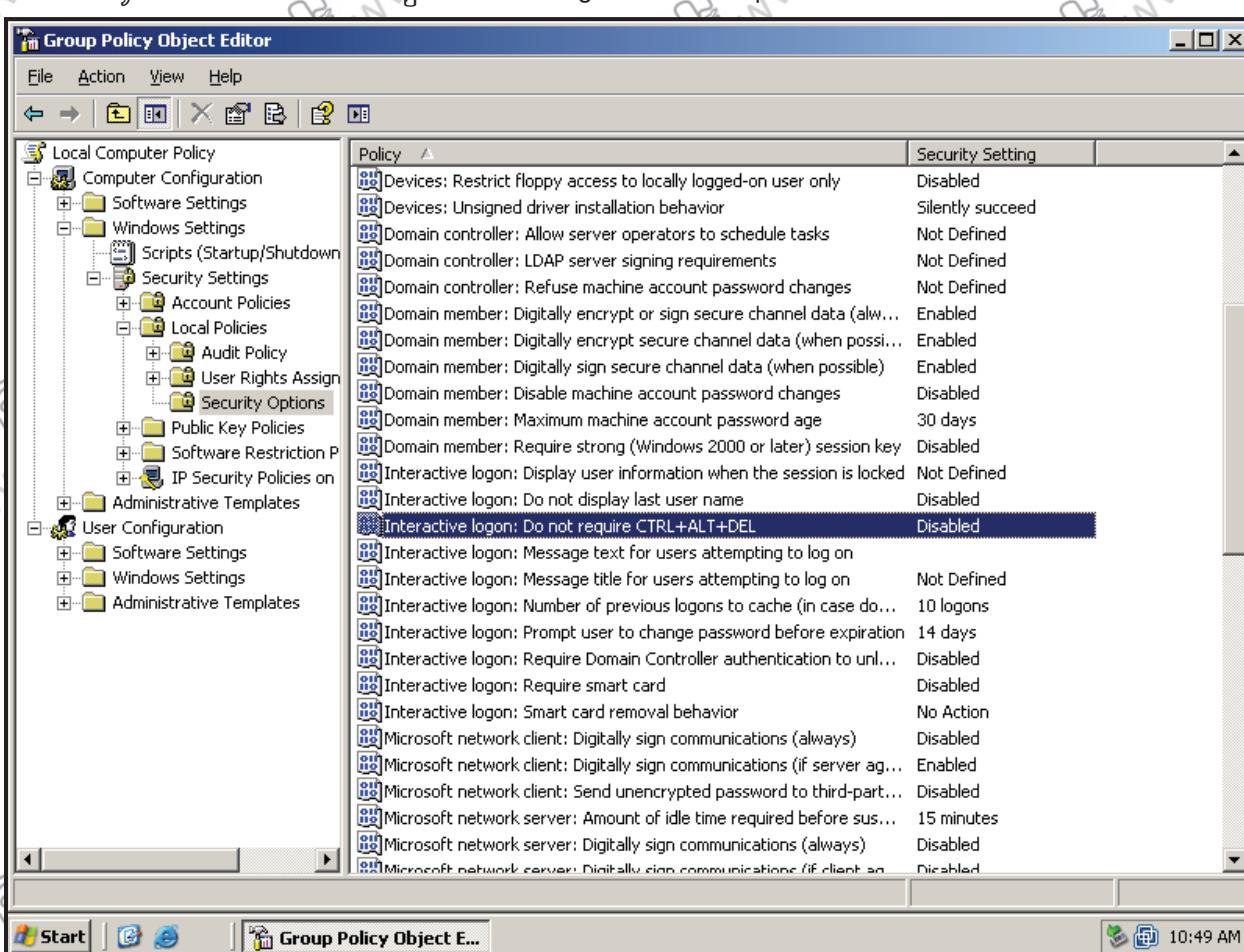


7. របៀបចិត្តច្បាស់ Ctrl+Alt+Del នៃវា Startup:

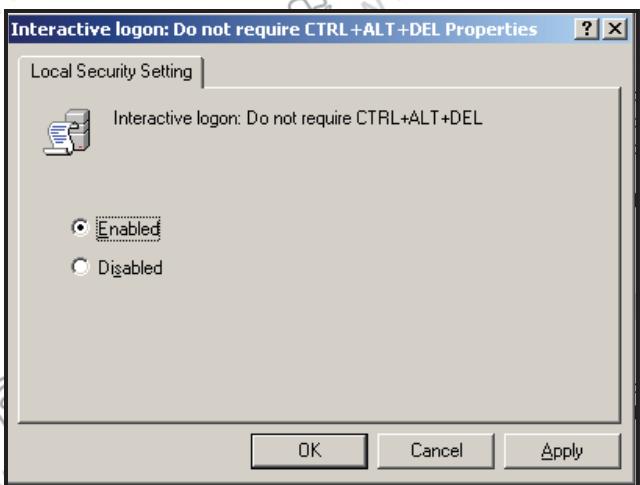
- ចូច Start > Run >
- ក្នុងប្រអប់ Open ស្ថិក gredit.msc >



- ចូច Double Click លើ Windows Settings > Security Settings > Local Policies > Security Options >
- ហើយស្វើ Double Click លើពាក្យ Interactive logon: Do not require CTRL + ALT +DEL >



5. ស្ថិតិមន្ត្រីសិសយក Enabled >
6. ចូច OK Button



មេគ្រោគ 2: សិក្សាត

Active Directory

1. តិចចំនួយ Active Directory:

ដើម្បីត្រូវយក server ដើម្បីគ្រប់គ្រងសិទ្ធិផ្តល់ services ទៅលើ clients បាននៅទំពាក់យើងត្រូវធ្វើវារាយទៅជា Domain Controller ដាមុនសិន។ ដូច្នេះបសិនបើយើងចង់ set up Domain Controller នោះ យើងត្រូវ set up Active Directory ដាមុនសិន ហើយបានដាក់ឡើងនូវ Domain Controller មកដាមុយដោយ ដើរ។ Active Directory គឺជា database ដើម្បីសំរាប់គ្រប់គ្រងនៅចំនួច កណ្តាល និងផ្តុកពីមានទាំងអស់ពី Network វីតិ៍ Domain របស់អង្គភាពមួយ។ វិញ្ញាប់ឡើងឡើត វគ្គជា database សំរាប់ផ្តុកពីមានពី objects បែងចែកនៅ network ដើម្បី objects ទាំងអស់នេះមានដូចជា Computers, Printers, Users, Applications, Security Policy, database,... ។

2. តិចចំនួយ Domain Controller:

Domain Controller គឺជាម៉ាសីន server ដែលមានអមិះ ត្រួតពិនិត្យ និង គ្រប់គ្រង Domain ដូចជាការផ្តល់ authentication និង authorization... ។ Authentication គឺជាការកំណត់សិទ្ធិ ឬ clients អាច log on បានបុងបាន។ Authorization គឺជាការកំណត់សិទ្ធិ ឬ clients អាច log on បានហើយមានសិទ្ធិ ផ្តើម្នូល៖ ។

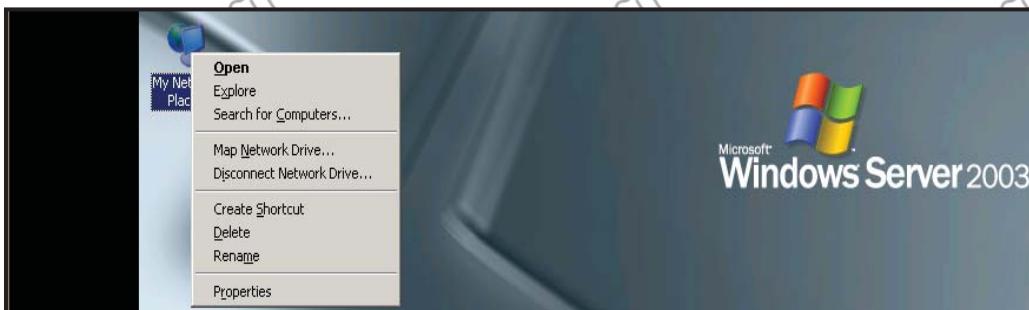
Domain គឺជាការប្រមូលដូនូវខេត្តករណ៍រួម ដូចជា ម៉ាសីន Servers, Computers, Printers, Routers, Users,... ដើម្បីត្រូវបានគ្រប់គ្រងនៅ network ប្រភេទ Server Based របស់អង្គភាពមួយ ឬ ក្រុមហុនមួយ។ យើងអាចចិត្តយកចានមួយ network ស្រីនឹង មួយ Domain ប៉ីយនៅក្នុង Domain និមួយនា អាចមាន Domain Controller មួយប្រចើន។ Domain និមួយនេះត្រូវតែមានឈ្មោះសំគាល់ (Logical Name) ហើយឈ្មោះ Domain តែងតែយកលំនាំមាន ឈ្មោះរបស់អង្គភាពាចាទាបានៗ: microsoft.com , entercenter.edu.kh ។

3. តំរូវការ Setup Active Directory:

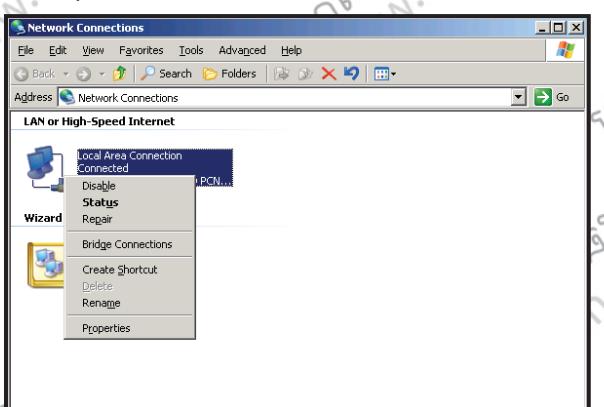
- ត្រូវមានឈ្មោះ Domain មួយ ឬ ទាមរូប cti.com.kh
- Hard Disk ត្រូវមានទំហំទៅនៅបានពី 300 MB ឡើងទៅ
- CD Installation Windows Server 2003 Enterprise Edition
- ត្រូវកំណត់ IP-Address ទៅម៉ាសីន server ដើម្បីគ្រប់គ្រងជា Domain Controller ឬ ទាមរូប 192.168.1.1

4. ការគេតាន IP នៃមេប៊ូស៊ីន Server:

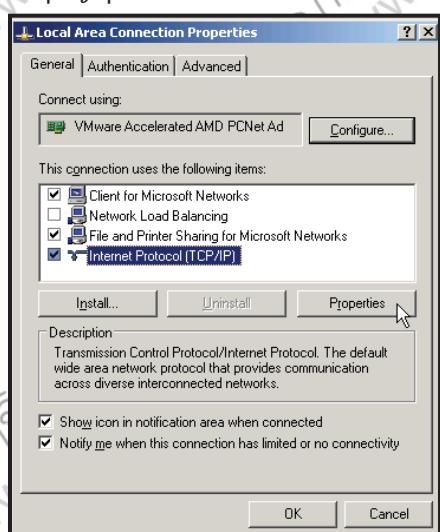
1. ចូច Mouse ស្តាំនៅលើ My Network Places >
2. Properties >



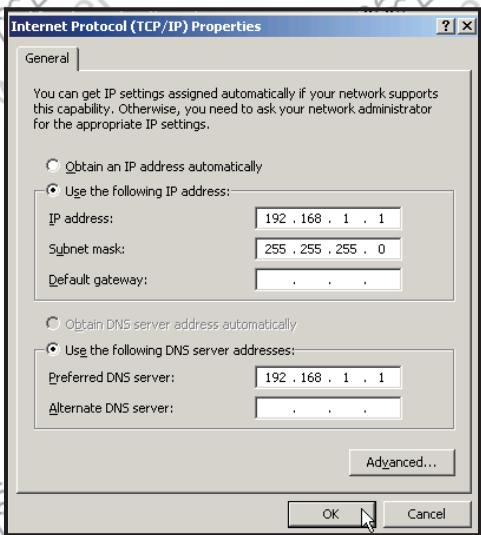
3. ចូច Mouse ស្តាំនៅលើ Local Area Connection >
4. Properties >



5. select លើ Internet Protocol (TCP/IP) >
6. ចូចបីតុង Properties >

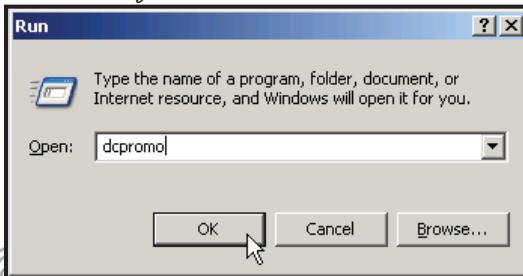


7. កំណត់ IPAddress, Subnet Mask, DNS >
8. ចូចបីតុង OK >
9. Close >

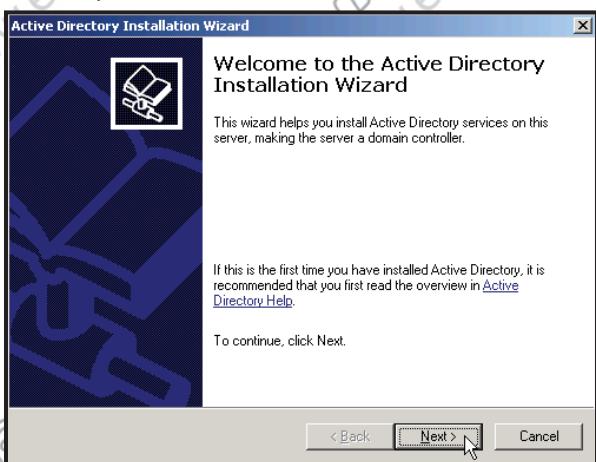


5. រចនា Set up Active Directory:

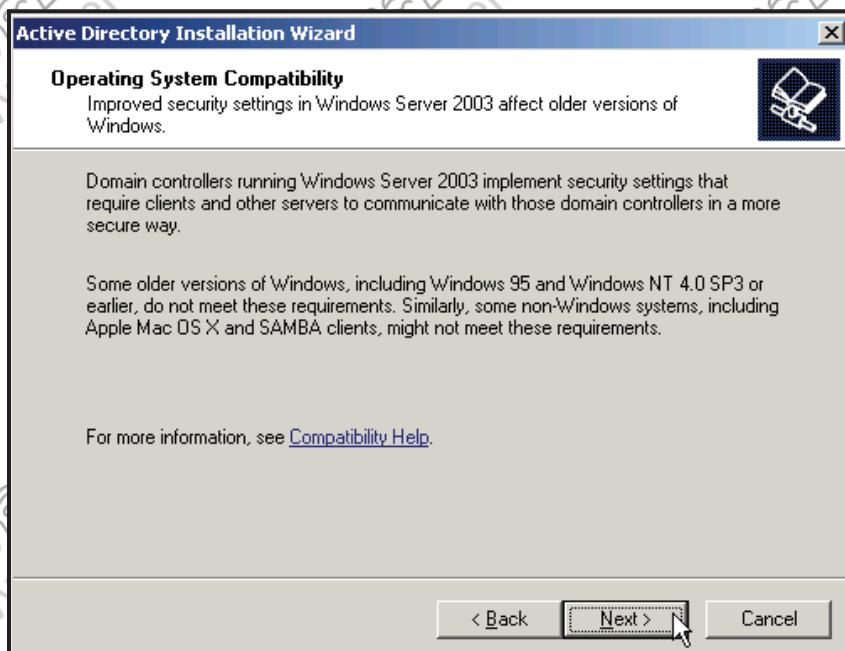
- សូមបញ្ចូល CD installation Windows Server 2003 Enterprise Edition ចូលកូដ CD-Rom > ចូច Start > Run > សូមរាយបញ្ចាលពាក្យ dcpromo > OK >



- សូមចូច Next >

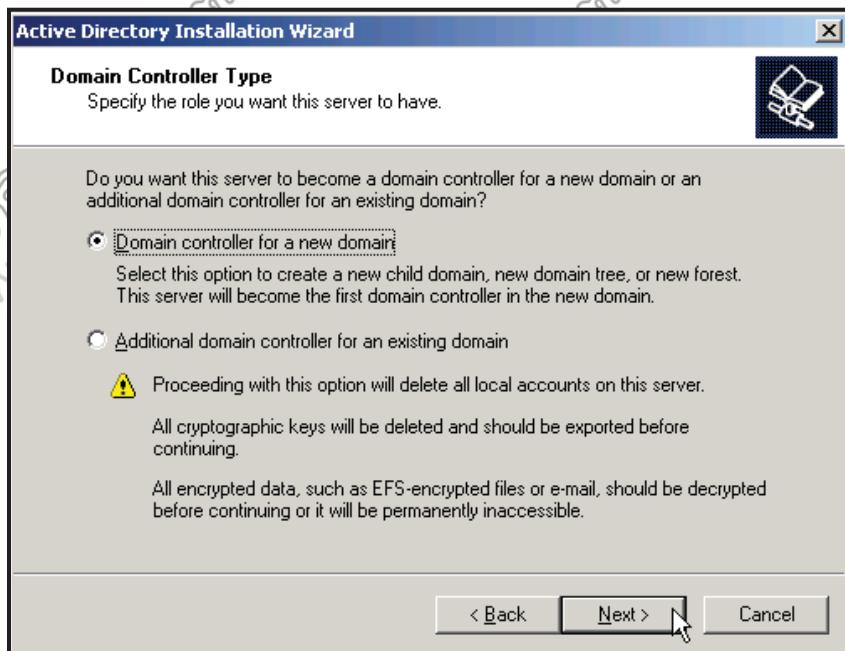


- ប្រសិនបើ OS របស់ clients មានប្រភេទ OS ថាសំង ដូចជា Windows 95, Windows NT 4.0, ..., គឺមិនអាច support មាមយមាសីន server បានទេ ដូច្នេះ clients ត្រូវមាន OS ថ្មី ជាប់ពី 2000, XP ទៅអ្នកទៅ > ចូច Next >



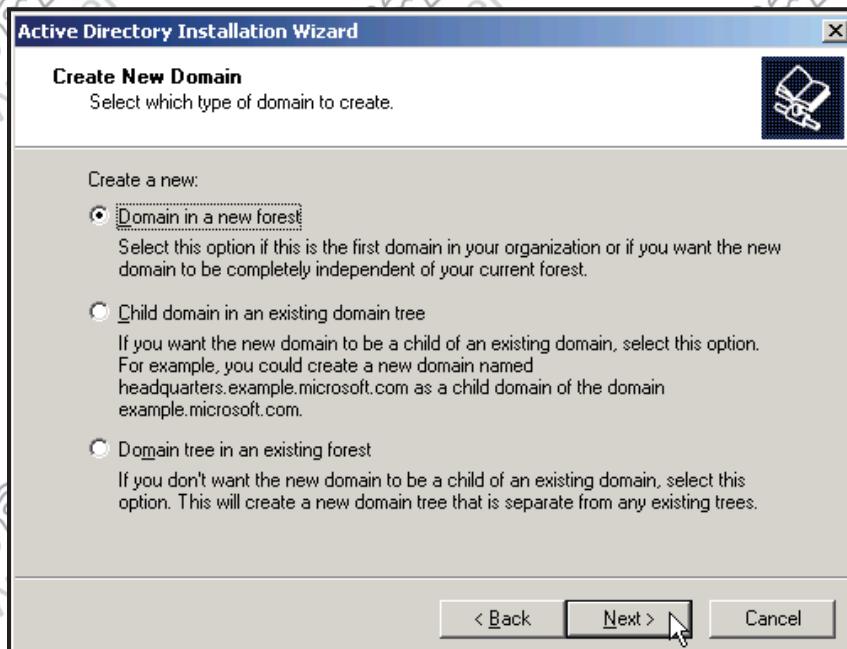
4. ស្អើសិរីសម្រេចជា Domain controller for a new domain > ចូច Next >

- Domain controller for a new domain សំរាប់បង្កើតជា Domain controller ដើម្បីរៀបចំ Network ។
- Additional domain controller for an existing domain សំរាប់បង្កើតជា Backup domain controller ។

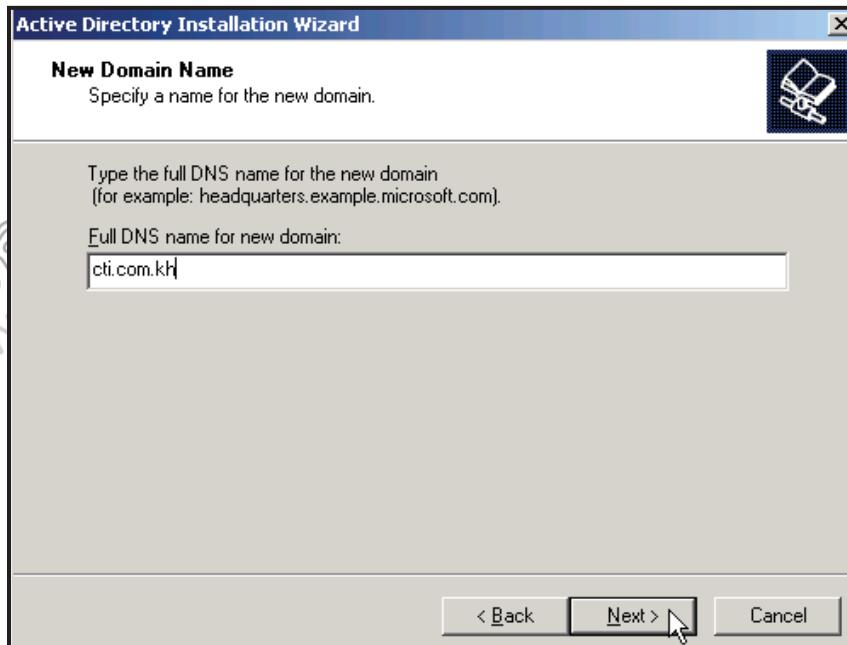


5. ស្អើសិរីសម្រេចជា Domain in a new forest > ចូច Next (រូបភាព 3.29) >

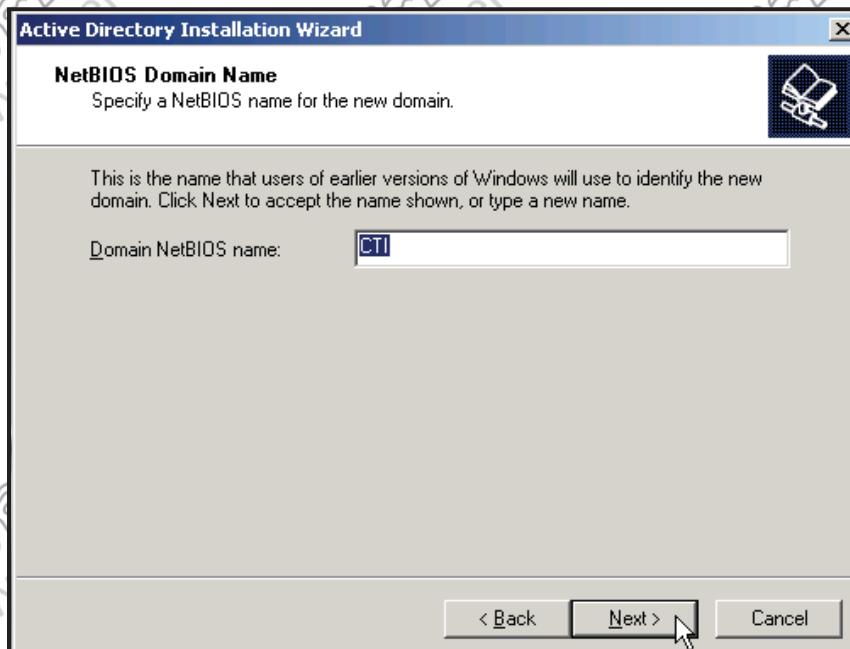
- Domain in a new forest សំរាប់បង្កើតជា domain controller ដើម្បីរៀបចំគេក្រឹតប្រព័ន្ធនៅ Network ។
- Child domain in an existing domain tree សំរាប់បង្កើត domain មួយ ដែលជាកូននៃ domain មេ ។
- Domain tree in an existing forest សំរាប់បង្កើតជា domain tree ដែលស្ថិតនៅក្នុង domain forest ។



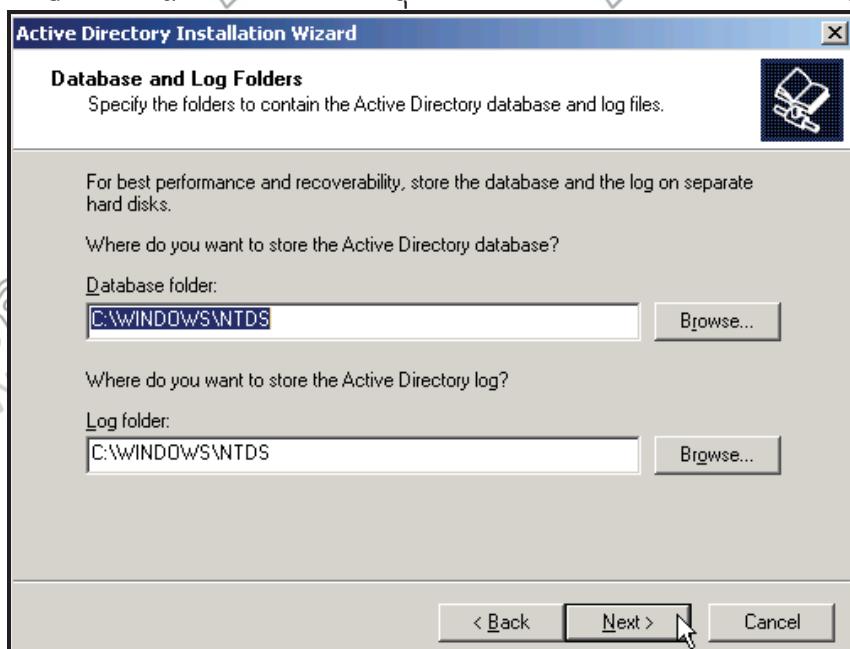
6. នៅក្នុងប្រអប់ Full DNS name for new domain គួរបាន Domain Name មួយ (សំរាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុង WAN)
ឧទាហរណ៍: cti.com.kh > ចូច Next >



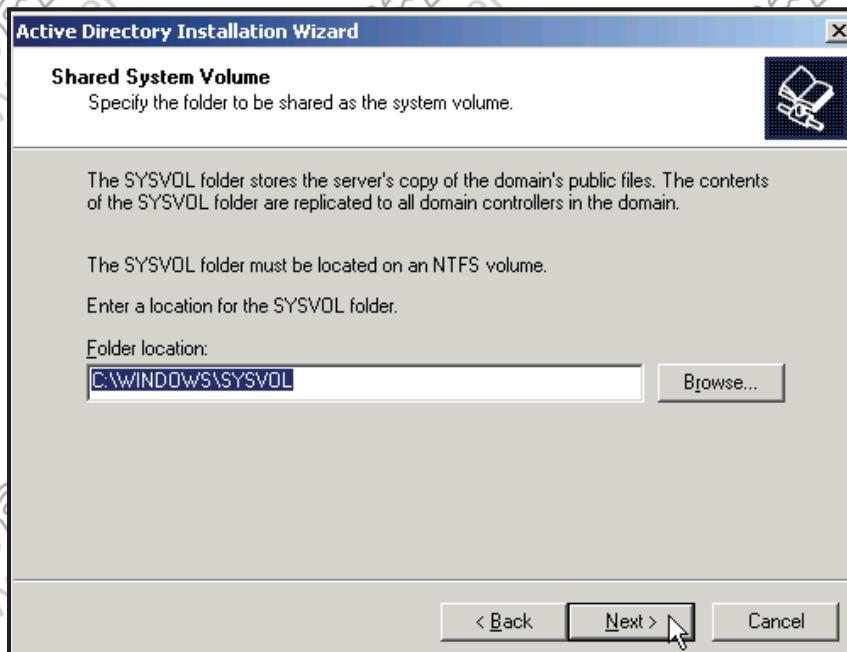
7. បន្ទាប់មកនៅក្នុងប្រអប់ Domain NetBIOS Name រាន់កំណត់នៃរោងចាយ: មួយ (សំរាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុង LAN)
ឧទាហរណ៍: CTI > ចូច Next >



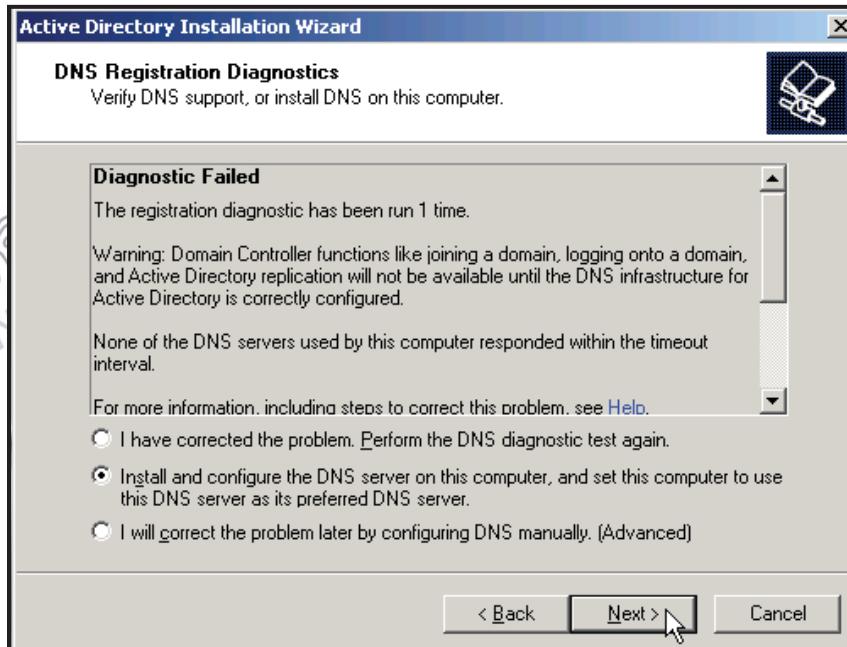
8. ចូលចុចនេះបន្ទាយទីតាំងសំណងចុងករណី database របស់ Active Directory >ចូល Next >



9. បន្ទាប់មក ចូល Next >



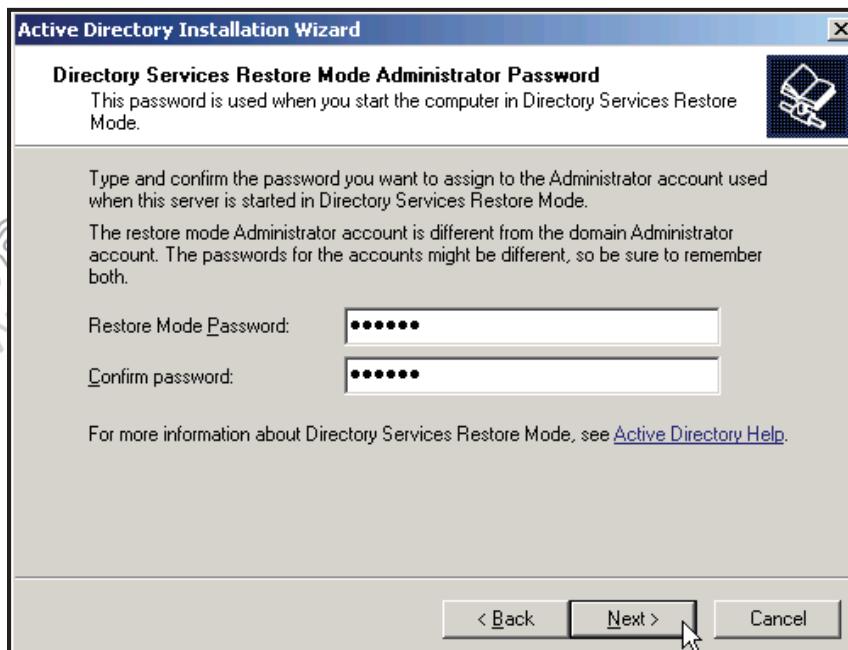
10. ស្វែងរក្សាទិន្នន័យនៃ DNS server > ចូល Next >



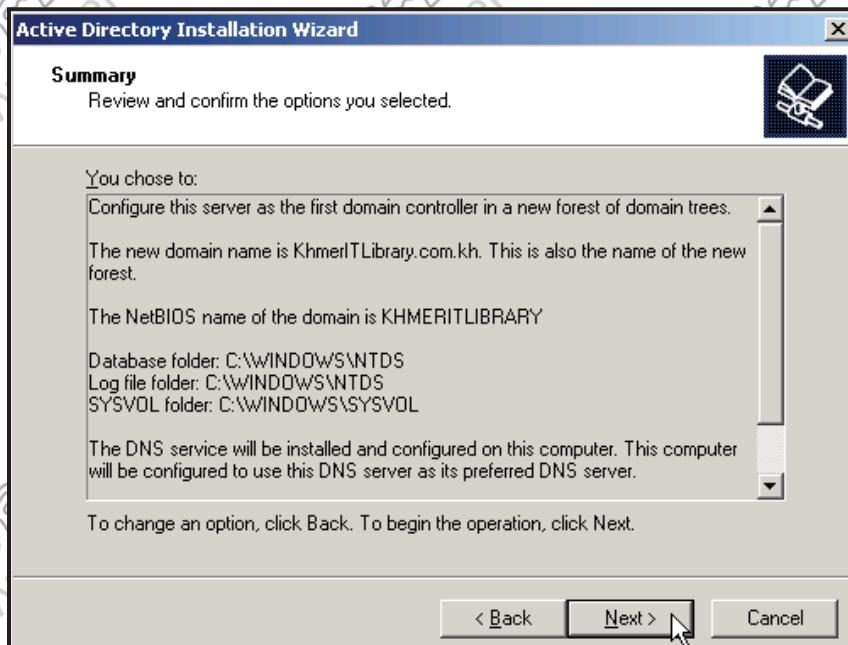
11:បញ្ចប់មកស្វែងរក្សាទិន្នន័យនៃ Permissions compatible only... > ចូល Next >



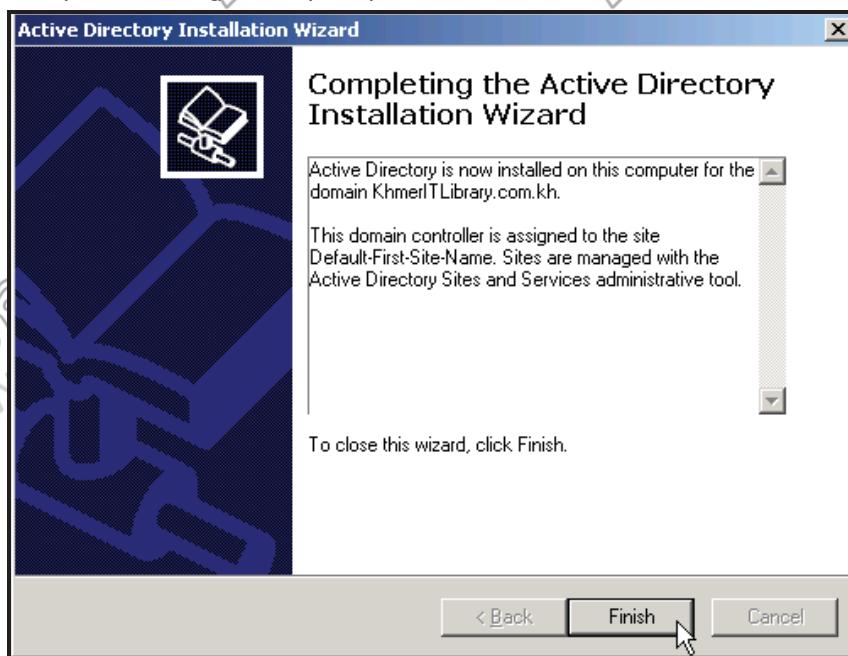
12. ស្វែងរក្សាសម្រាប់សម្រាប់គ្មានព័ត៌មាន Password សំរាប់ Administrator ធ្វើការ Restore > បញ្ចប់មក ចូច Next >



13: ចូច Next បញ្ចប់មកវិនិចន្ទីណែនាំណែនការ ស្វែងរក្សា >



14. ចូច Finish បន្ទាប់ក្នុងចូចឯកតុង restart Now >

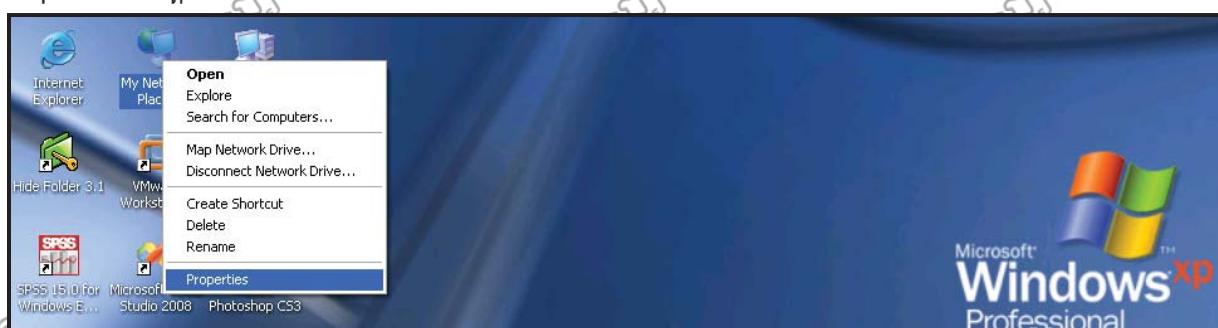


6. របៀប Joint Domain:

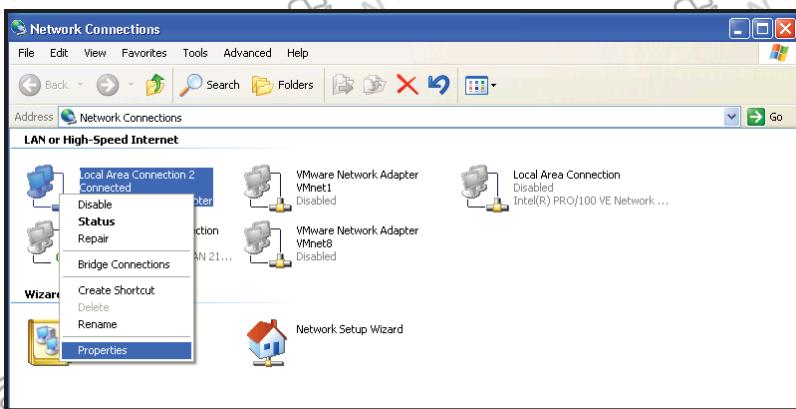
បន្ទាប់ពីរៀបចំការសម្រេចនៅក្នុង server រួចរាល់ពេលវេលានេះ យើងត្រូវ assign IP ទៅម៉ាស៊ីន server និង clients ទាំងអស់ ដើម្បីទទួលភារ មានទំនាក់ទំនង ជាមួយគ្នា។

> ការកំណត់ IP Address ទៅម៉ាស៊ីន Client

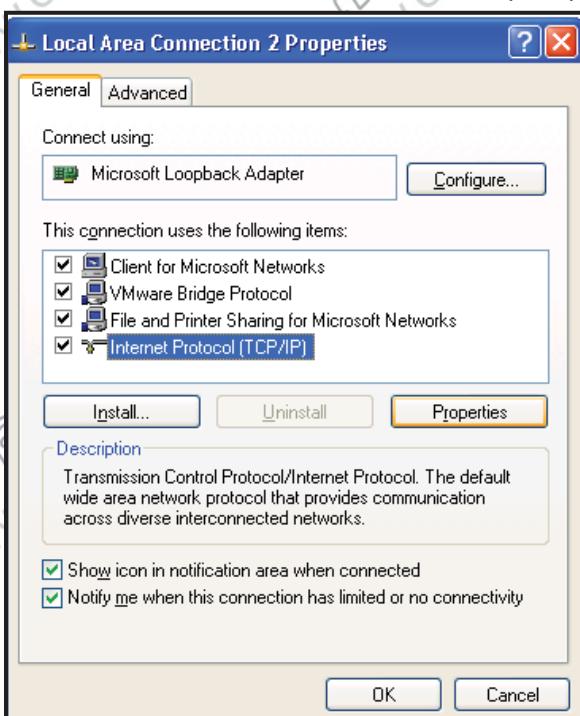
1. ចូច Mouse ស្វែននៅលើ My Network Places > Properties >



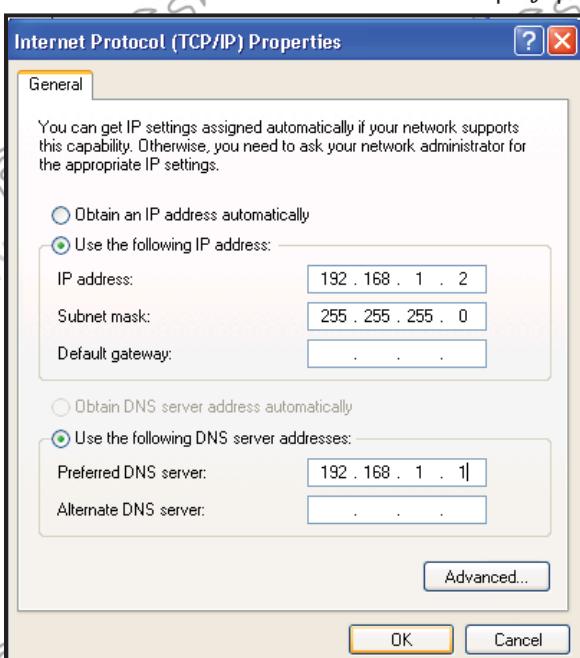
2. ចូច Mouse ស្តាំនៅលើ Local Area Connection > Properties >



3. select លើ Internet Protocol (TCP/IP) > ចូចចូច Properties >

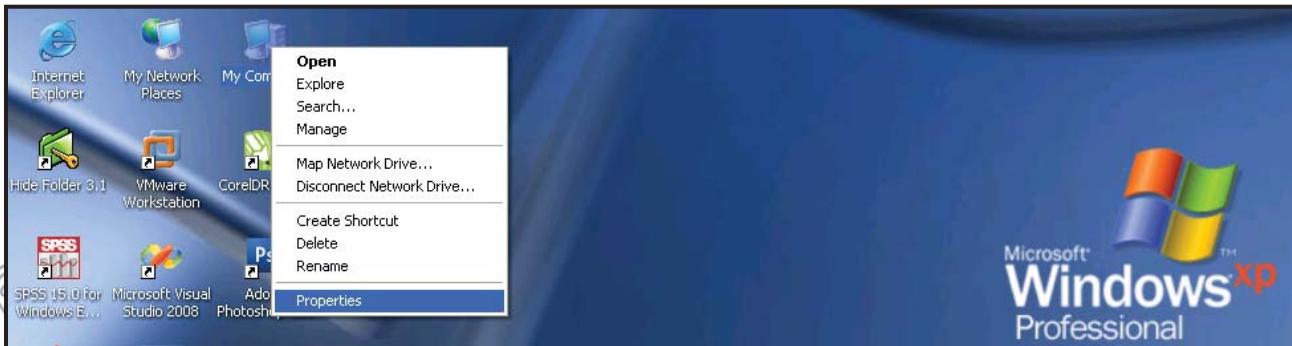


4. កំណត់ IPAddress, Subnet Mask, DNS > ចូចចូច OK > Close

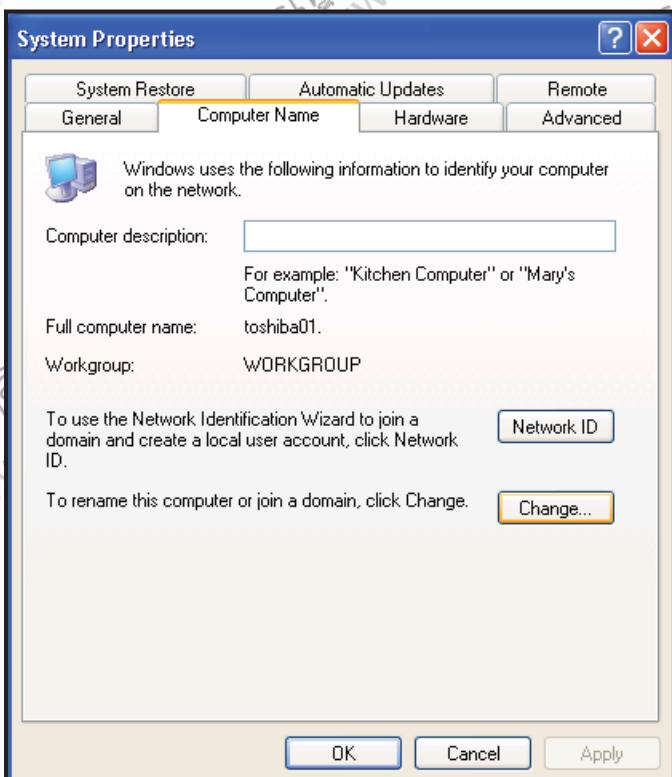


បន្ទាប់ពីយើងបានធ្វើការ កំណត់ IP Address ទៅម៉ាសីន client នៃវូដាហើយ យើងត្រូវចាប់ធ្វើមក Joint Domain ដើម្បីម៉ាសីន client នេះមាន connection ជាមួយនឹង ម៉ាសីន server ។

1:ចូច Mouse ស្តាំនៅលើ My Computer > Properties



2:ចូចនៅលើ Tab Computer Name > ចូចបីតុង Change... >



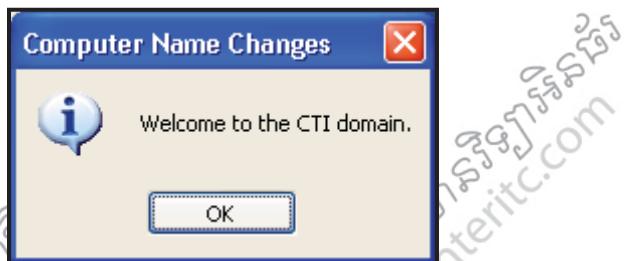
3. ក្រើសដៃបិយក Domain រួចរាល់ NetBIOS Name របស់ server ទៅក្នុងប្រអប់ > OK >



4. បញ្ចូល User name និង Password របស់ server ទៅក្នុងប្រអប់ > OK >



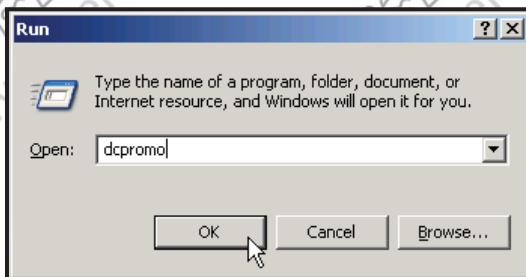
5. ចូច OK Button > បន្ទាប់មកចូច restart ដើម្បីបញ្ចប់



ផ្ទាល់ការ Joint Domain ពីម៉ាស៊ីន Clients ដោយវានៅទៅ sever គឺអនុវត្តតាមដំបានដូចខាងលើ ដើម្បី

7. រក្សាទិញ Remove Active Directory:

1: ចូច Start > Run > ស្វែងរកយបពាល់ពាក្យ dcpromo > OK >



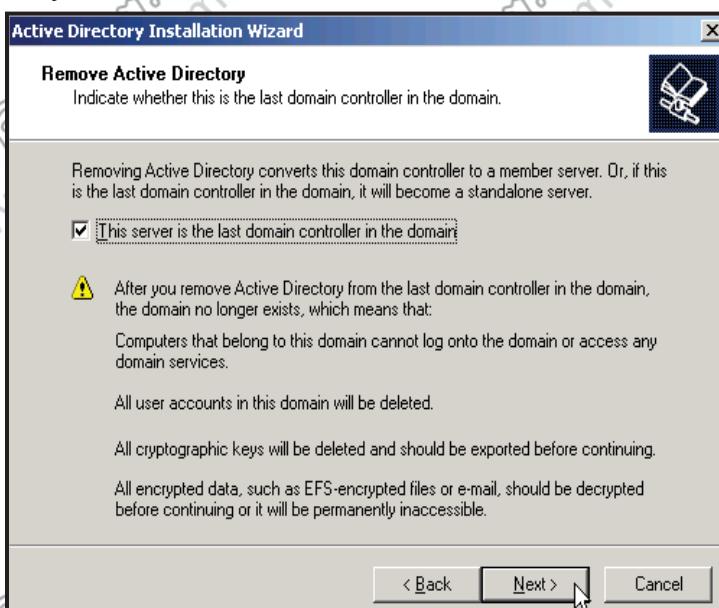
2: ស្វែងចូល Next >



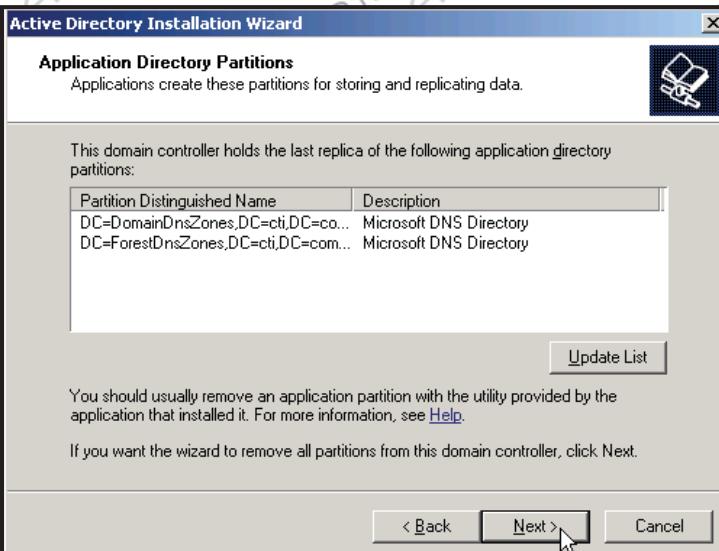
3. ស្វែងចូល OK >



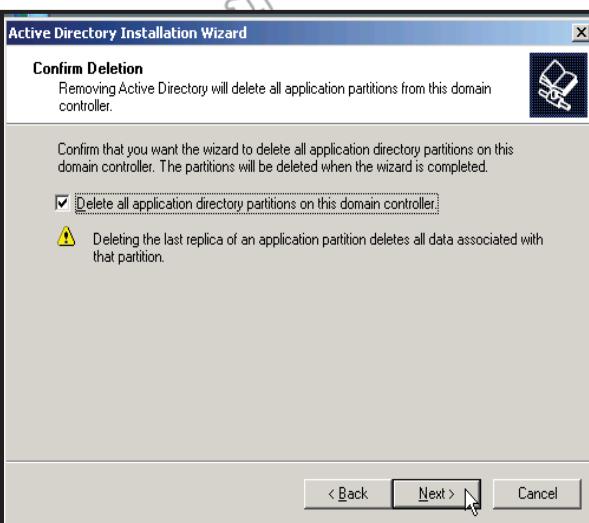
4. ស្វែង Tick ឬក This server is the last domain controller in the domain > Next >



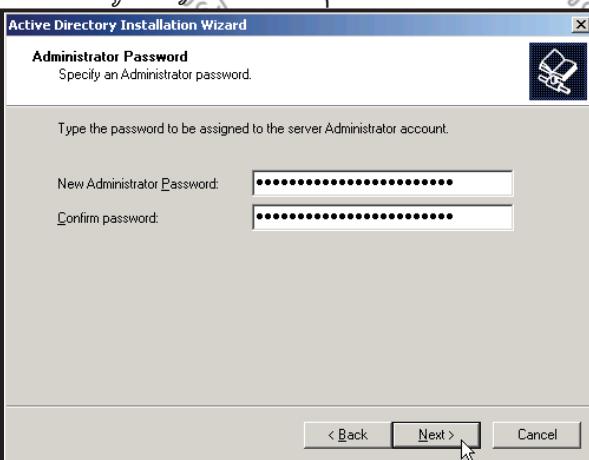
5. ស្វែង ចូច Next Button >



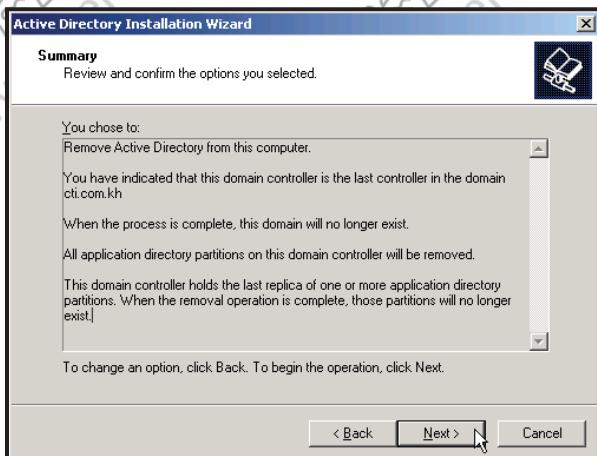
6: ស្វែង Tick ឲ្យ ឯក Delete all application directory partitions on this domain controller > ចូច Next >



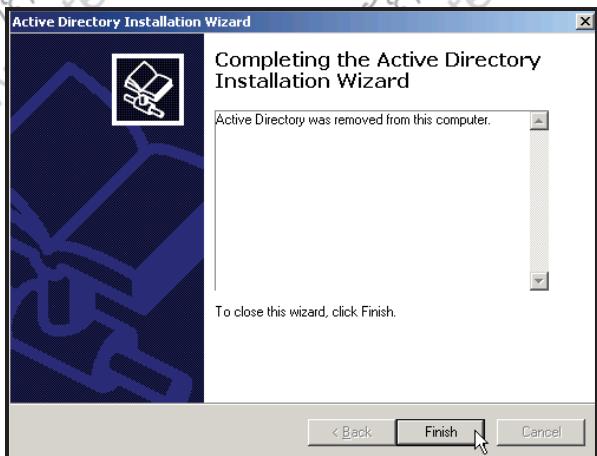
7. ស្វែងបញ្ចូល password ឱ្យ និង confirm password ចូលក្នុងប្រអប់ > ចូច Next (password ឱ្យដែលបញ្ចូលត្រូវមានភាពស្មុគស្សាយ, ប្រើនត្ត និងជិតាកក្សុងការស្វាន) >



8: ចូច Next បន្ទាយមកវានិងបន្ទានិងធ្វើការ ស្មែនដំឡើ >



9. ចូច Finish > ចូចចូចតុង Restart Now >



8. របៀប Backup Active Directory:

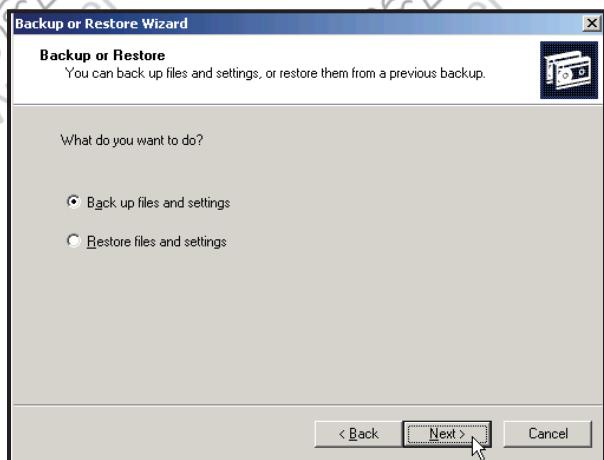
1. ចូច Start > All Programs > Accessories > System Tools > Backup

2: ចូច Next >

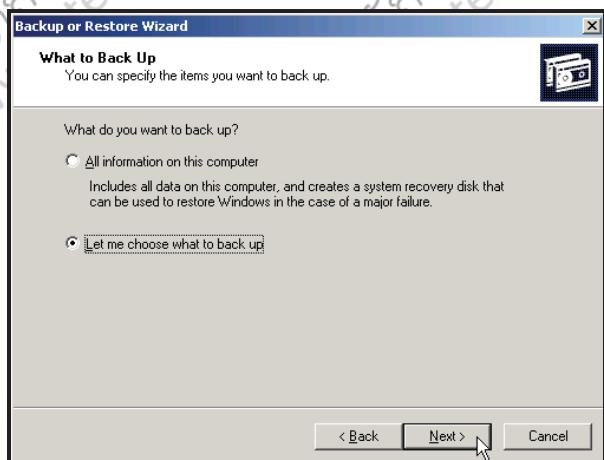


3. ក្រើសដៃសម្រាប់ Backup files and settings >

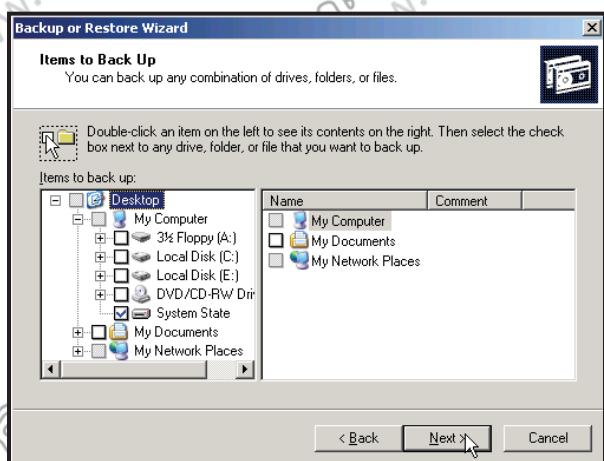
4. ចូច Next >



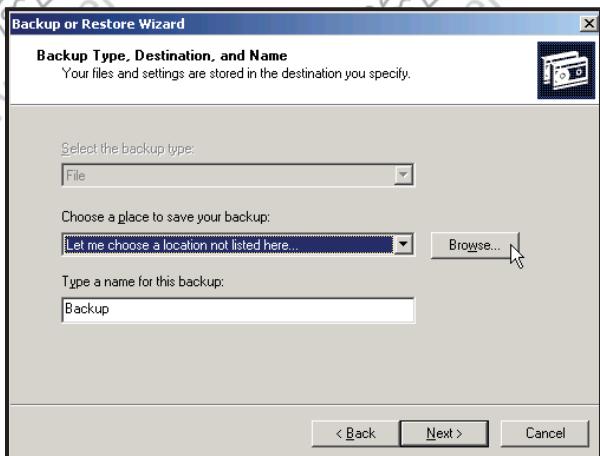
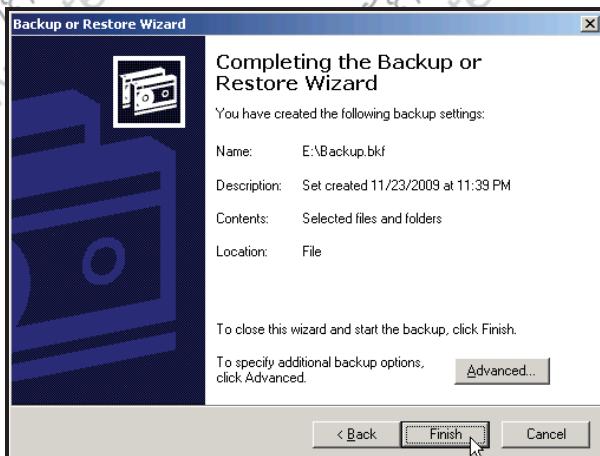
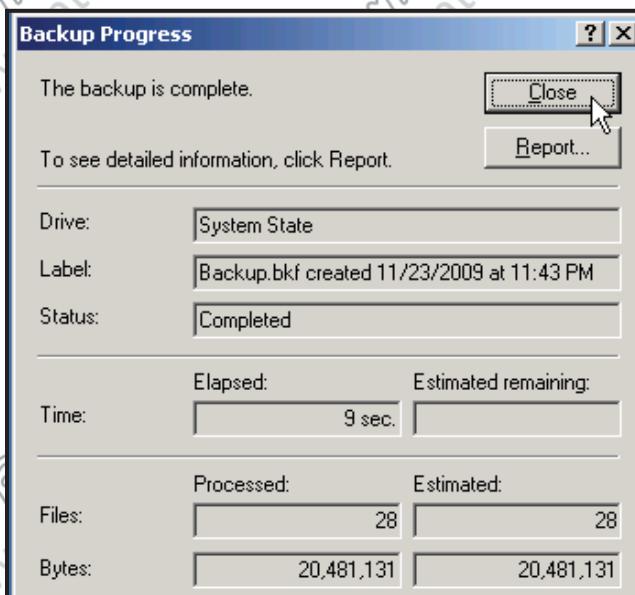
5. ព្រមីសិរីសិរីយក Let me choose what back up > ចូច Next >



6. ចូចបីតុងសញ្ញាប្បកដែលនៅខាងមុខ My Computer > Tick ក្នុងប្រអប់ដែលនៅ ខាងមុខ System State > ចូច Next >

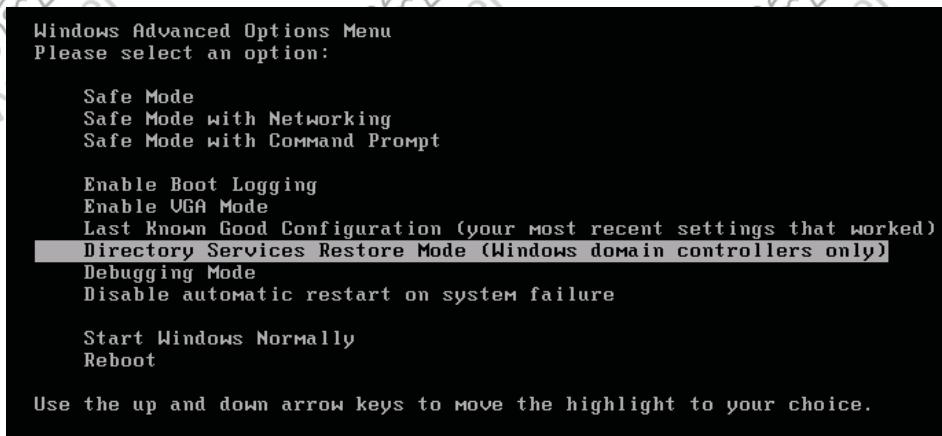


7: ចូចបីតុង Browse... ហើយទៅប្រព័ន្ធឌើម្បីដែលត្រូវក្នុង file back up ទីក > ចូចបីតុង save > ចូច Next >

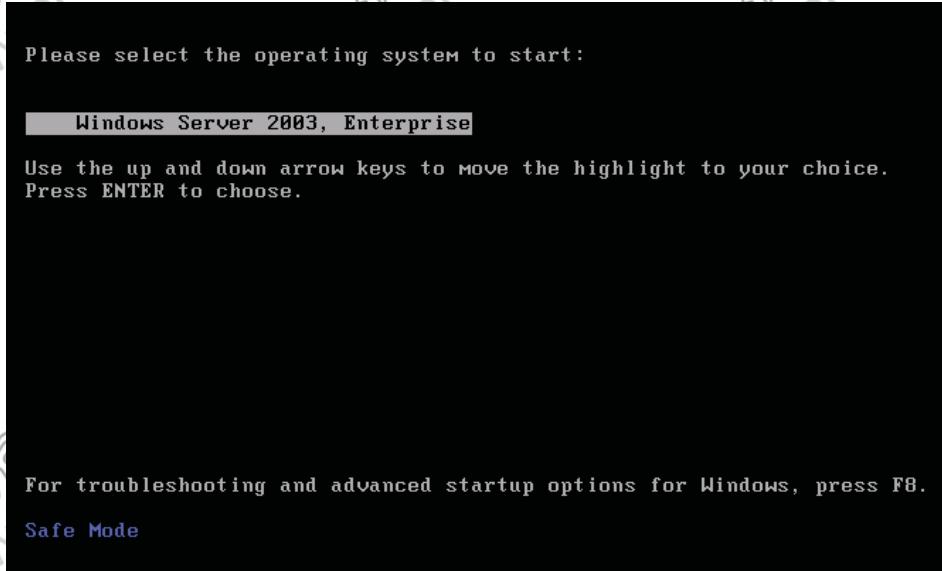
8. ចូចចូច តិច **Finish >**9. នៅពេលដែលជាគោរការ Backup ចូចចូច ចូចចូច **Close >**

9. រចនា Restore Active Directory:

- ស្វើសុំ Restart ម៉ាសូន ហើយនៅពេលដែល Windows ចាប់ឡើង Start up ត្រូវស្វើសុំ Key F8 ដើម្បីចូលទៅក្នុង Safe Mode បន្ទាប់មកចូច Arrow ឡើងបែកដើម្បី select លើពាក្យង់ Directory Services Restore Mode (Windows domain controllers only) > ចូច Enter >



2: ស្វែម select លើ Windows Server 2003, Enterprise > ចូច Enter >



3. ស្វែម ចូចចូច គឺជា OK >

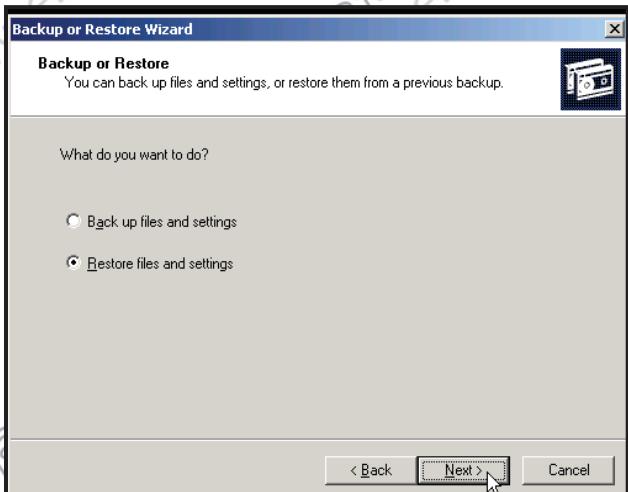


4. ចូច Start > All Programs > Accessories > System Tools > Backup

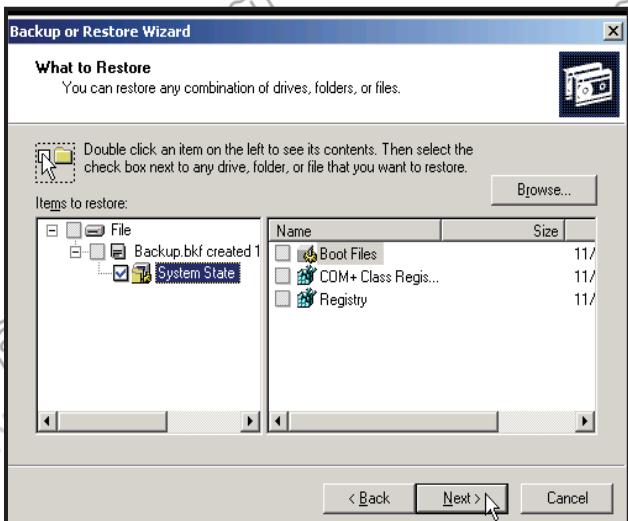
5. ចូច Next >



6. ស្ថិកដែលបានរក្សាសម្រាប់ស្ថិក Restore files and settings > ចូច Next >



7. ចូចបីតុងសញ្ញាបុកដែលនៅខាងមុខ File > Backup.bkf create 1 > Tick ក្នុងប្រអប់ ដែលនៅ ខាងមុខ System State > ចូច Next >



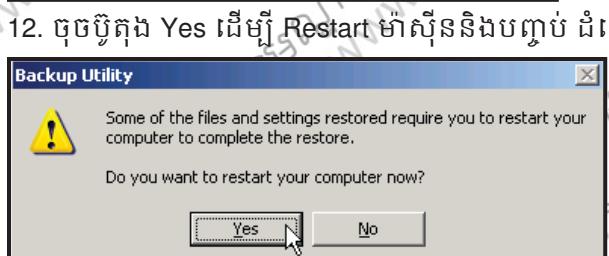
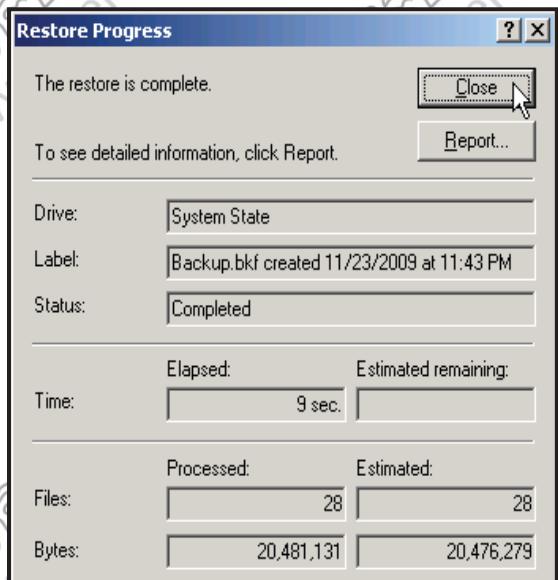
8. ចូចបីតុង Finish >



9. ចូចបីតុង OK >

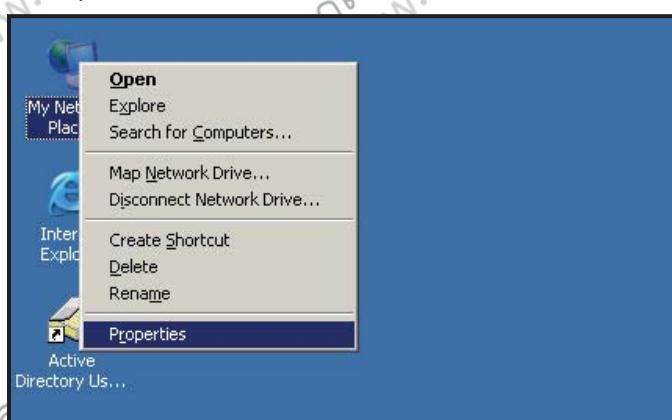


10. នៅពេលដែលជាន់ណែនាំការ Restore ចូច ស្ថិកបីតុង Close >

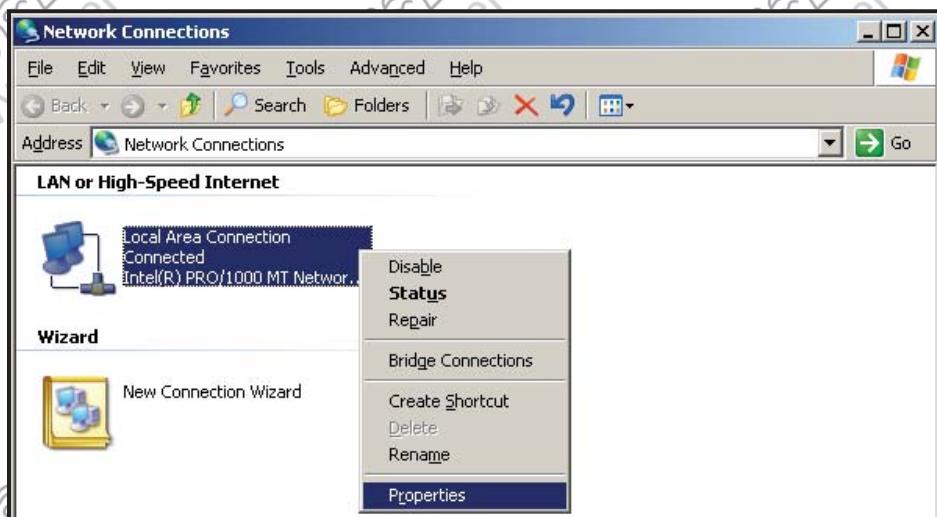


10. របៀបបង្កើត Additional Active Directory (Backup Domain Controller):

1. នៅលើមុនុយ SEVER1 ស្វែងយក Mouse ស្តាំលើ My Network Places >
2. Properties >

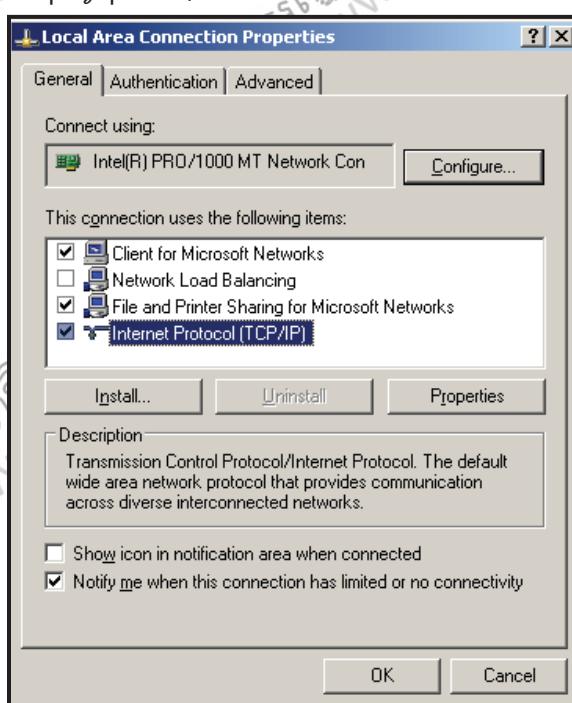


3. ចូល Mouse ស្តាំនៅលើ Local Area Connection >
4. Properties >



5. select លេខ Internet Protocol (TCP/IP) >

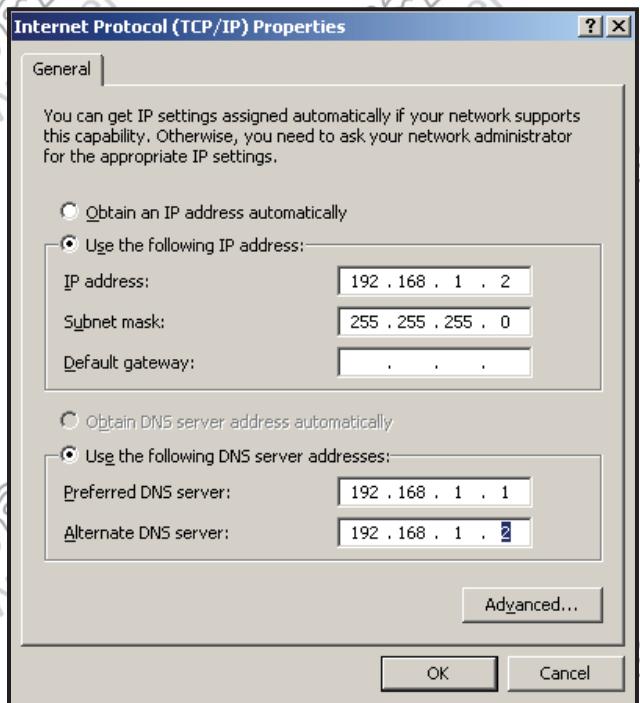
6. ចូចចូច គិតថ្នូរ Properties >



7. កំណត់ IPAddress, Subnet Mask, DNS >

8. ចូចចូច គិតថ្នូរ OK >

9. Close >



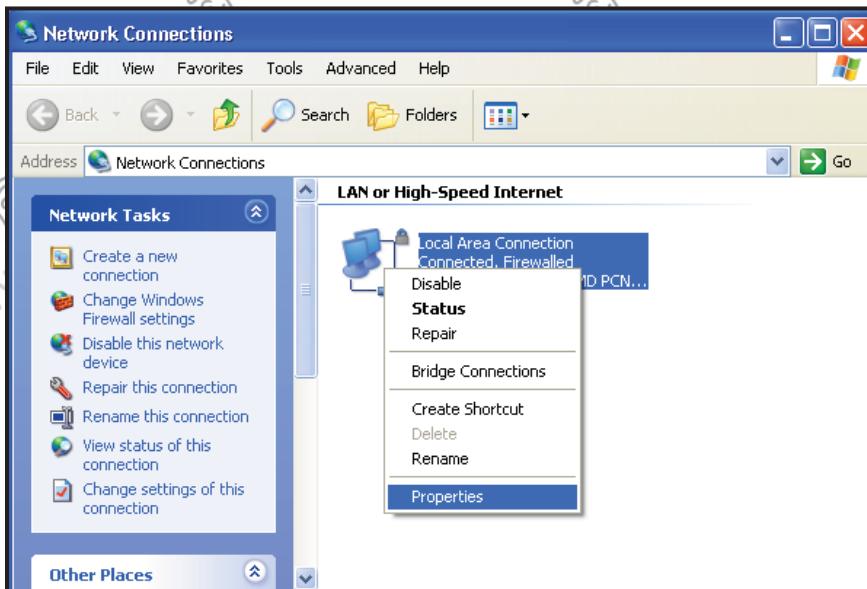
1. នៅលើម៉ាសីន CLIENT1 ស្វែមចូច Mouse ស្វែមថី My Network Places >

2. Properties >



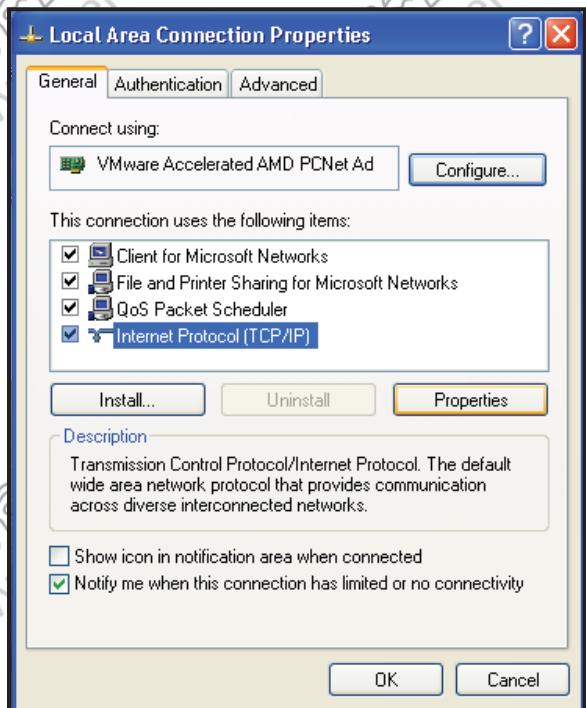
3. ចូច Mouse ស្វែមថី Local Area Connection >

4. Properties >



5. select លើ Internet Protocol (TCP/IP) >

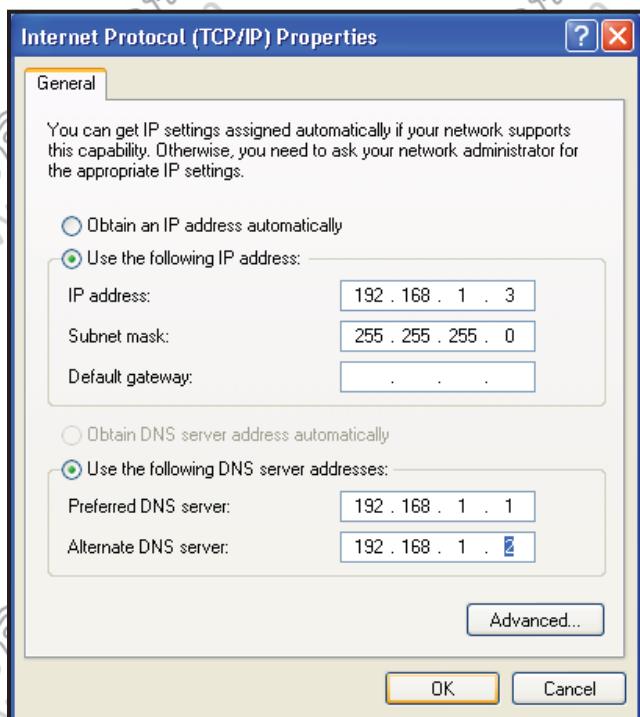
6. ចូចបូកឯកជា Properties >



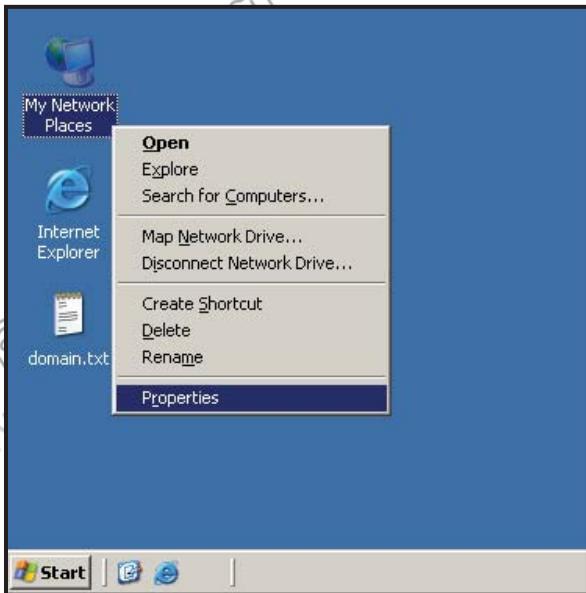
7. កំណត់ IPAddress, Subnet Mask, DNS >

8. ចូចចូល OK >

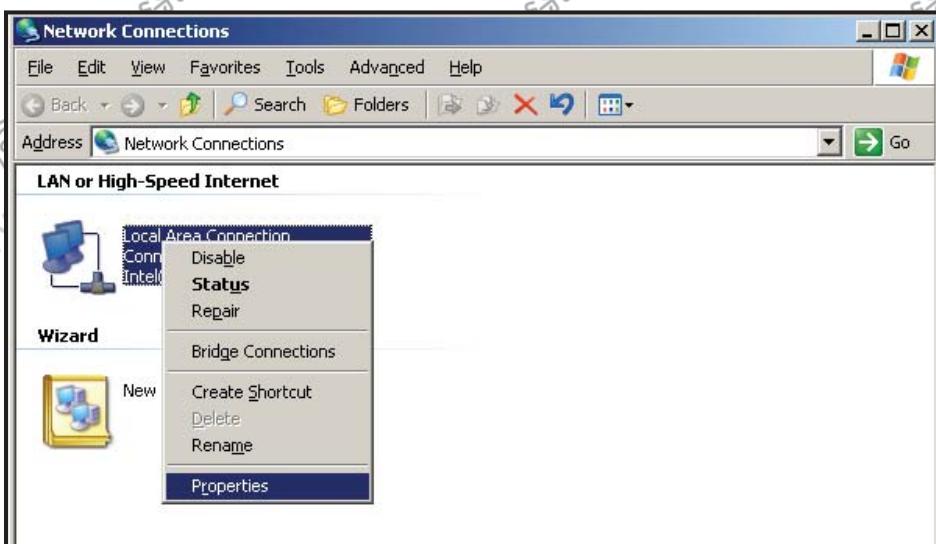
9. Close >



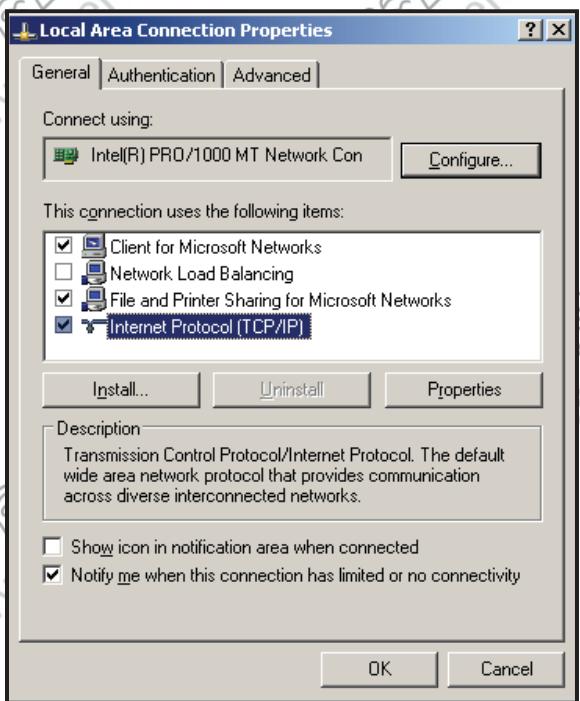
- នៅលើម៉ាសឺន SEVER2 ដែលមានសុវត្ថិភាពសំរាប់ធ្វើ Backup Domain បង្កើយ សូមចូច Mouse ស្អាត់លើ My Network Places >
- Properties >



- ចូច Mouse ស្អាត់នៅលើ Local Area Connection >
- Properties >



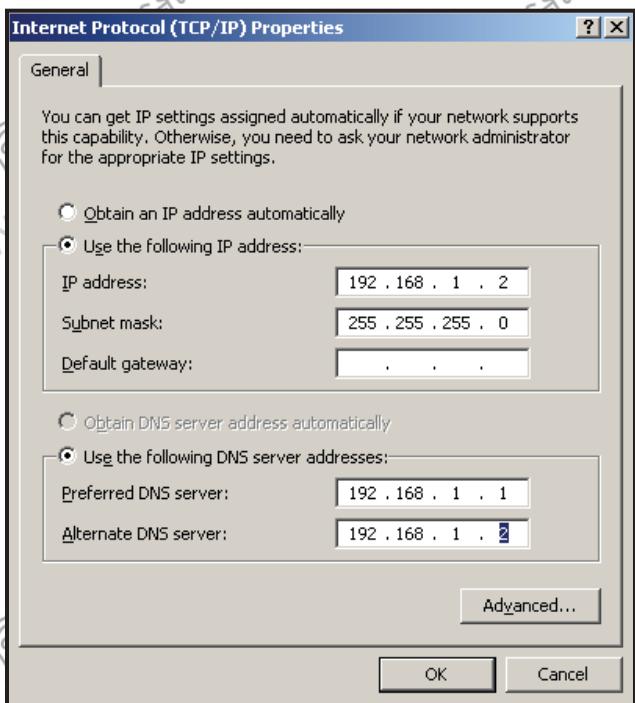
- select លើ Internet Protocol (TCP/IP) >
- ចូចចូចចូច Properties >



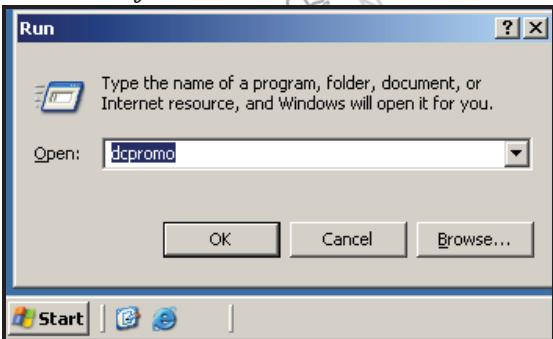
7. កំណត់ IPAddress, Subnet Mask, DNS >

8. ចូចចូល OK >

9. Close >



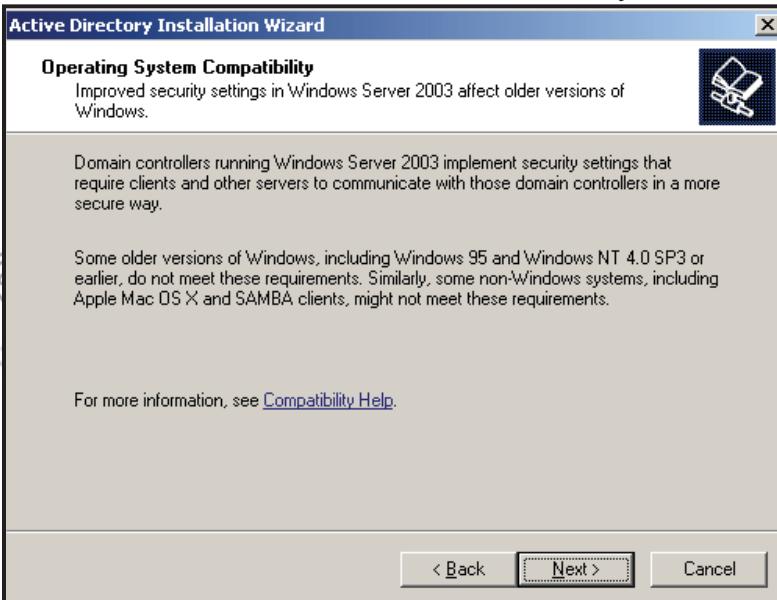
10. សូមបញ្ចូន CD installation Windows Server 2003 Enterprise Edition ចូលកុង CD-Rom > ចូច Start > Run > សូមការួយបញ្ចូលពាក្យ dcpromo > OK >



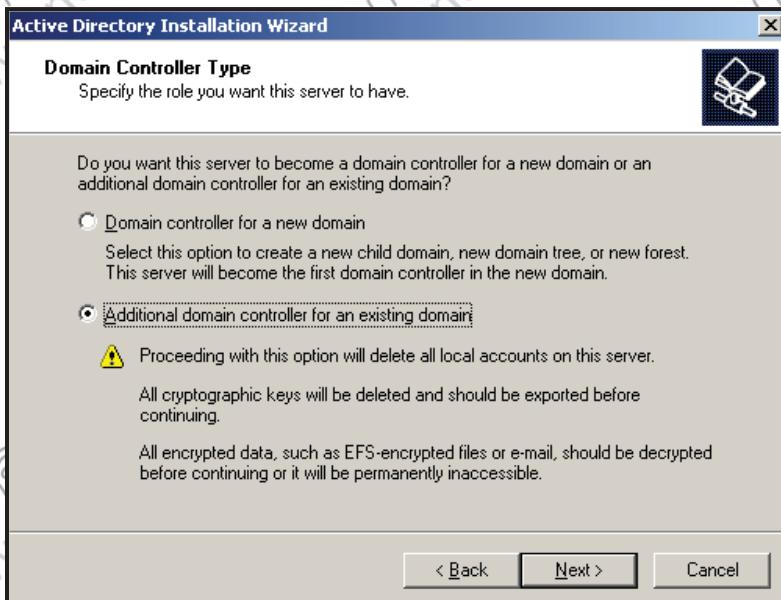
11. ស្ថិស្ថិស្ថិ Next >



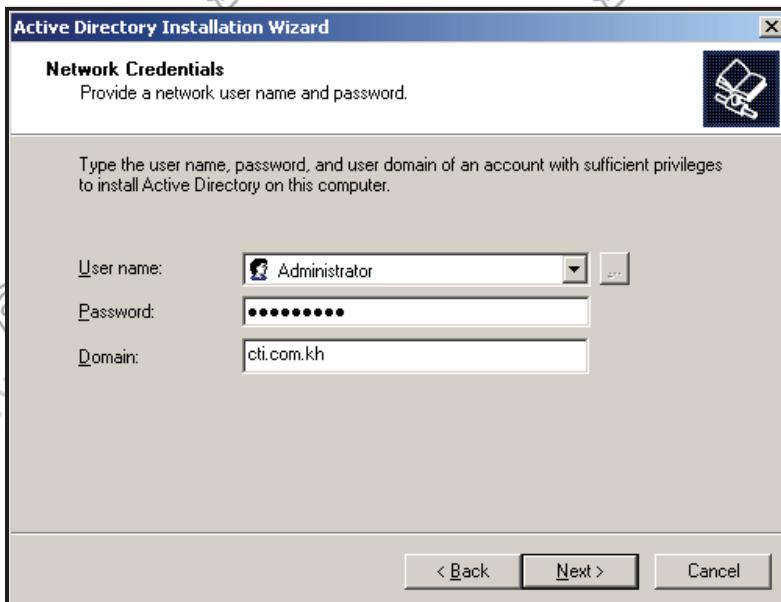
12. ប្រសិនបើ OS របស់ clients ជាប្រភេទ OS ថាសំរាប់ដូចជា Windows 95 , Windows NT 4.0 , ... គឺមិនអាច support បាមួយម៉ាស៊ីន server បានទេ ដូច្នេះ clients ត្រូវមាន OS ថ្មីជាដំបូង 2000, XP ឬអ្វីជាងទេ > ចូច Next >



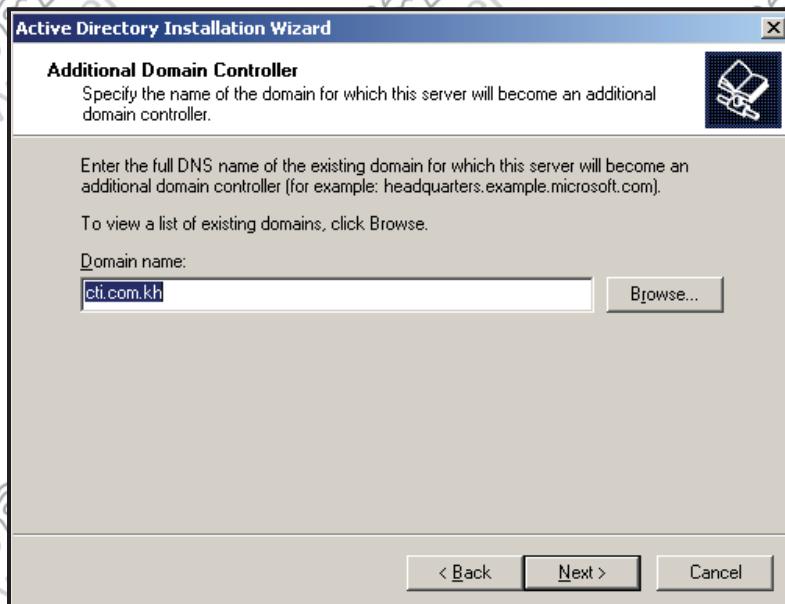
- Domain controller for a new domain សំរាប់ដំឡើតជា Domain controller មីនុយនៅក្នុង Network ។
 - Additional domain controller for an existing domain សំរាប់ដំឡើតជា Backup domain controller ។



14. ស្វែនដំឡើងពីមានរបស់ Primary Domain ដើម្បីបានបង្កើតមុនចូលទៅក្នុងប្រអប់ > ចូច Next >



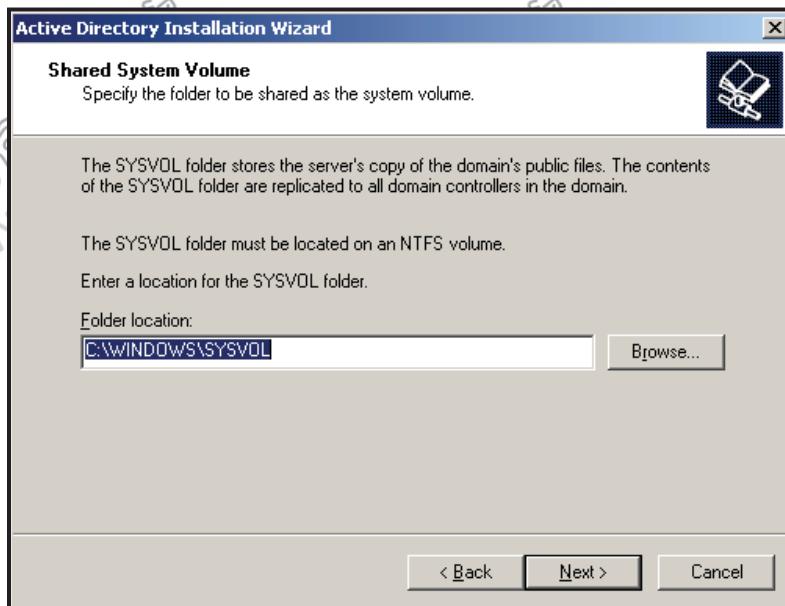
15. នៅក្នុងប្រអប់ Domain name ស្វែនដំឡើង Domain Name មួយ (សំរាប់ ប្រើប្រាស់នៅក្នុង WAN)
ឧបាទាន់គ្រប់ cti.com.kh > ចូច Next >



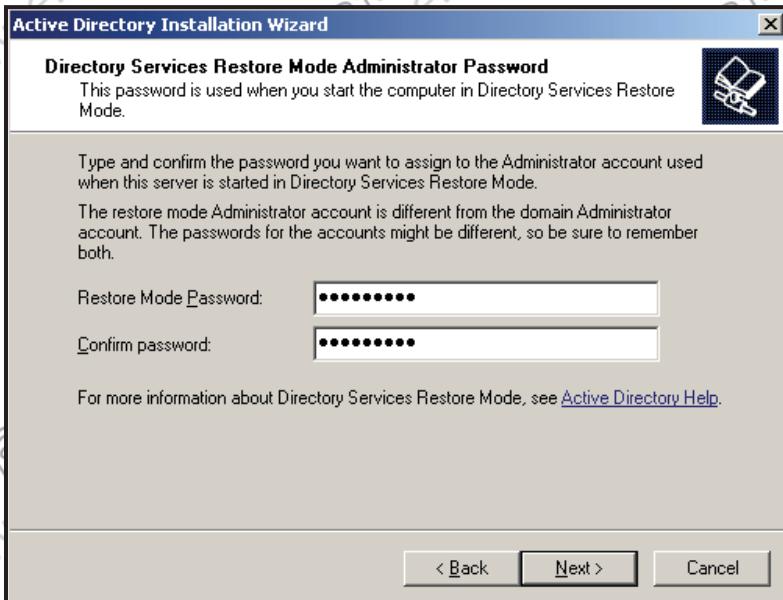
16. ផ្តល់ឈ្មោះបង្កាញនឹងគីតានីសំរាប់ដឹក database របស់ Active Directory > ចូច Next >



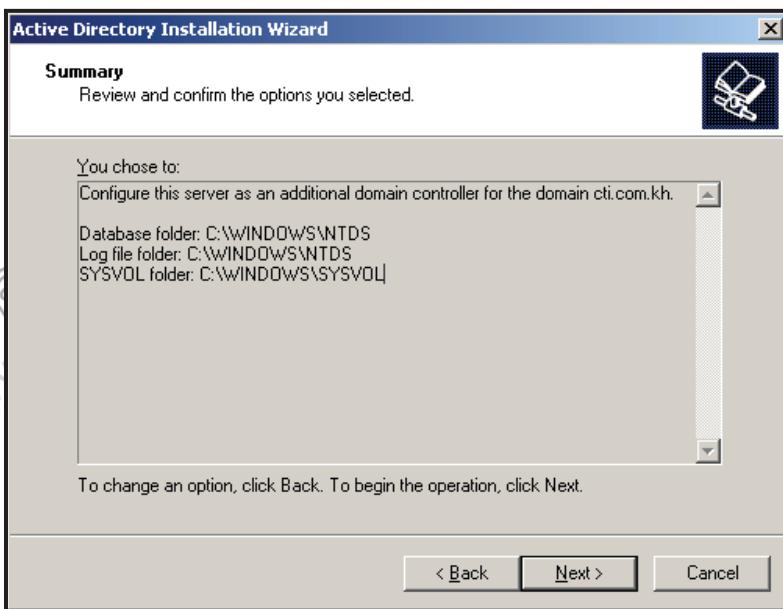
17. ចន្ទាប់មក ចូច Next >



18. ស្អើសិទ្ធិសម្រេចយកស្អើសិទ្ធិនៃ Password សំរាប់នូវ Administrator ធ្វើការ Restore > បញ្ចប់មក ចូច Next >



19: ចូច Next បញ្ចប់មកវិនិចបណ្ឌដោយការ ស្អើសិទ្ធិ >



20. ចូច Finish បញ្ចប់មកចូចបីតុង restart Now >



ເຫດຜົນ 3: ສານເປົ້າໂຈ້າສົ່ງ

MMC (Microsoft Management Consoles)

1. ବିଭାଗରେ MMC:

Microsoft Management Consoles(MMC) គឺជា screen ប្រចាំ console សំរាប់ប្រើប្រាស់ជាន់នៃ administrative tasks

ដែលបានដោយ administrator ដើម្បីត្រួតពិនិត្យការកំណត់ការរបស់ network ។ MMC មាន ពីរប្រភេទគឺ Preconfigured

MMC និង Custom MMC ១

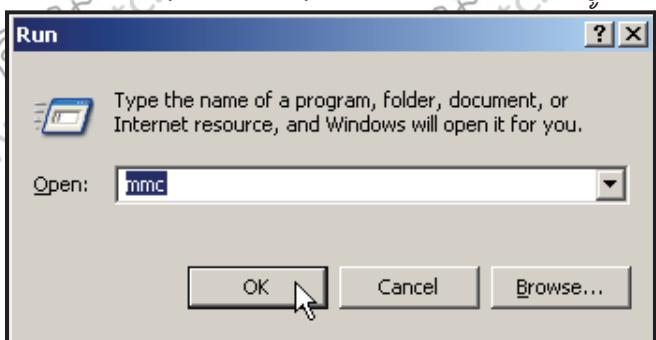
> Preconfigured MMC ប្រើសំណើរក្សាទិកនូវ administrative tools ដើម្បីគ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន server ធ្លាល់ខ្លួនរបស់វា Preconfigured MMC ផ្តល់ការងារ snap-ins មួយចំនួនសំណើប់ ឬយើងអាចធ្វើការដោម្បួយ administrative tasks ។ Preconfigured MMC មានលក្ខណៈជាអ្នកប្រើប្រាស់ក្នុង user mode មាននូយ ឬ យើងមិនអាច កើតប្រើ , save ប្រកែបន្ថែម snap-ins ទៅឯករាជ្យ តាមនេះ Preconfigured MMC គ្រប់បានដោយ Windows Server 2003 ។

> Custom MMC ប្រើសំកប់រក្សាទុកនូវ administrative tools ដើម្បីគ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន server ធ្លាក់ខ្លួនបែងចាយនិងអាចគ្រប់គ្រងទៅកាន់ម៉ាស៊ីន clients ឡើង។ បានឡើតងានយើងអាច save រាជុកដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុងពិនិត្យការងារ។ បើយើងអាចផ្តល់ Custom MMC នេះទៅទី ៣ administrator ដើម្បីគ្រប់គ្រងក្នុងបាន។ យើងប្រើ Custom MMC ដើម្បីប្រើប្រាស់ការគ្រប់គ្រងពីម៉ាស៊ីនឡើង។ មកដូចនេះចិត្តក្នុងការងារ។ ដើម្បីរក្សាទុកនូវការងារ។

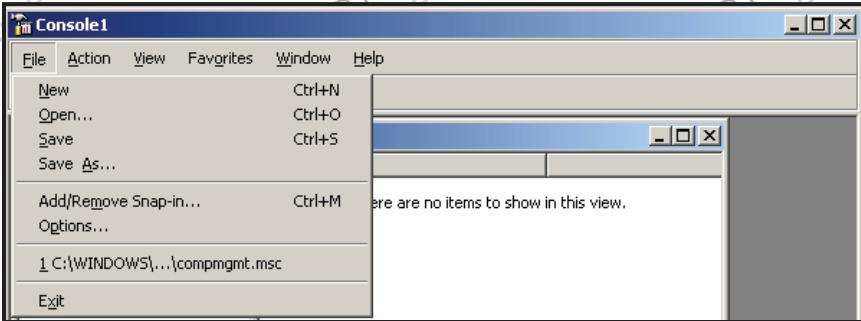
- Snap-in នូវមានមុខងារសំរាប់ឲ្យប្រើប្រាស់ជាប្រព័ន្ធឌីជីថាមីនីសីន server តើបីណ្ឌាត់។
 - Snap-in នូវកំណត់មានមុខងារសំរាប់ឲ្យប្រើប្រាស់ជាប្រព័ន្ធឌីជីថាមីនីសីន server ដើម្បីនិងគ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន client ដើម្បី ការប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន clients មានមួយចំនួនដែលមានការចូលរួមនៅក្នុងការកែតាំងក្នុងការកែតាំង។

2. ការបង្កើត Custome MMC សំរាប់ប្រើ Snap-in នៃឯកសារ Server:

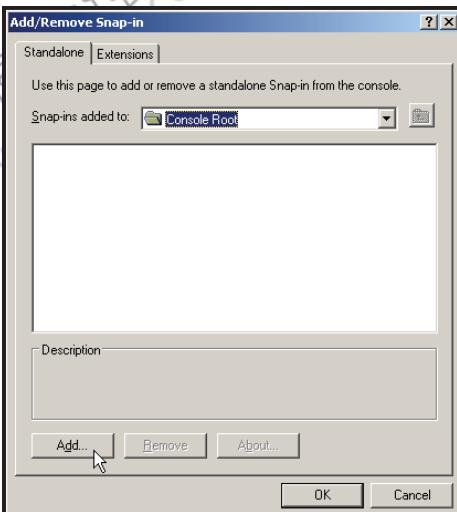
1. នៅលើម៉ាស៊ីន Server ចូច Start > Run > កិច្ចបញ្ជាល់ពាក្យបា MMC > ចូច OK >



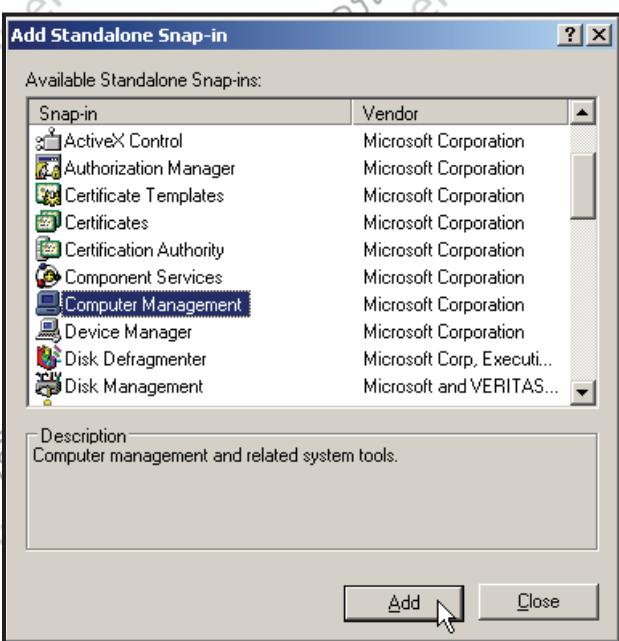
2. ចូល File > Add /Remove Snap-in >



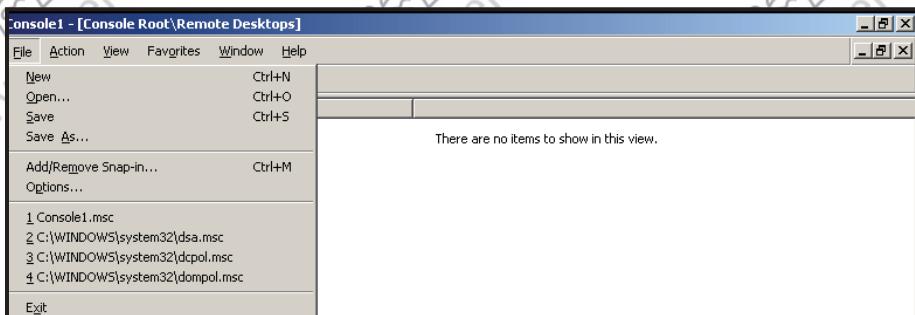
3. ចូលចូលឯកង់ Add >



4. select យើក Snap-in ណាមួយដែលប្រើបាយម៉ាស៊ីន server (ឧទាហរណ៍: Active Directory Users and Computers, Disk Defragmenter, Remote Desktop, ... > ចូលចូលឯកង់ Add > ចូលចូលឯកង់ Close > ចូលចូលឯកង់ OK >

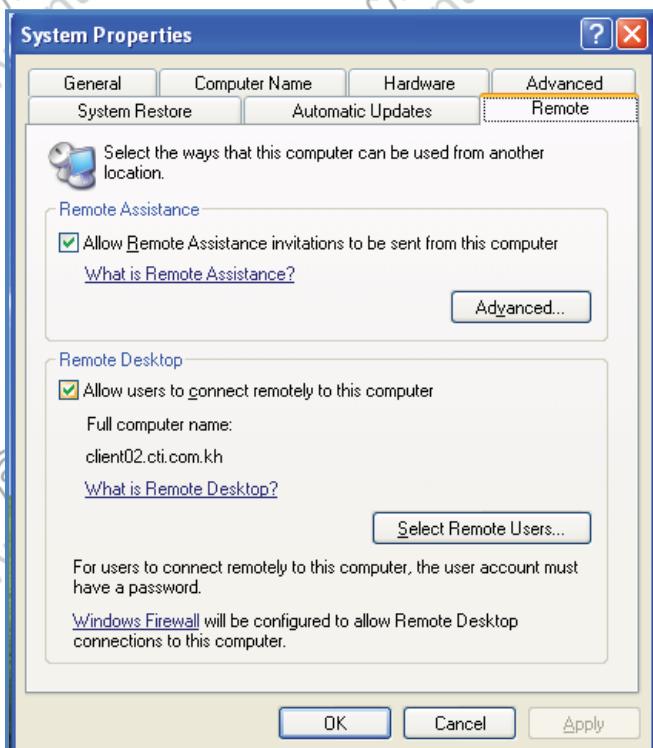


5. ចូល File > Save > ស្វែងរកទីតាំងសំរាប់រក្សាទិន្នន័យ Custom MMC នេះ:

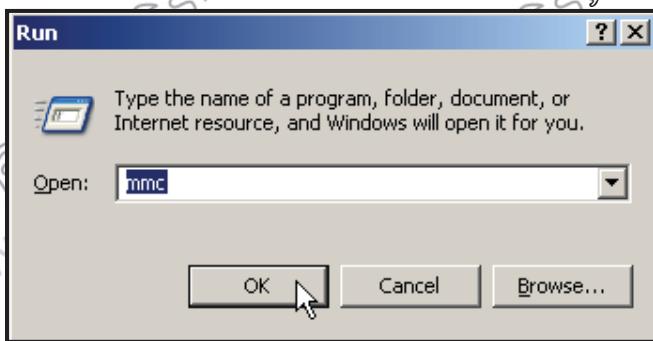


3. ការបង្កើត Custom MMC ដើម្បីទិន្នន័យ Snap-in របស់អ្នកសិស្ស Clients:

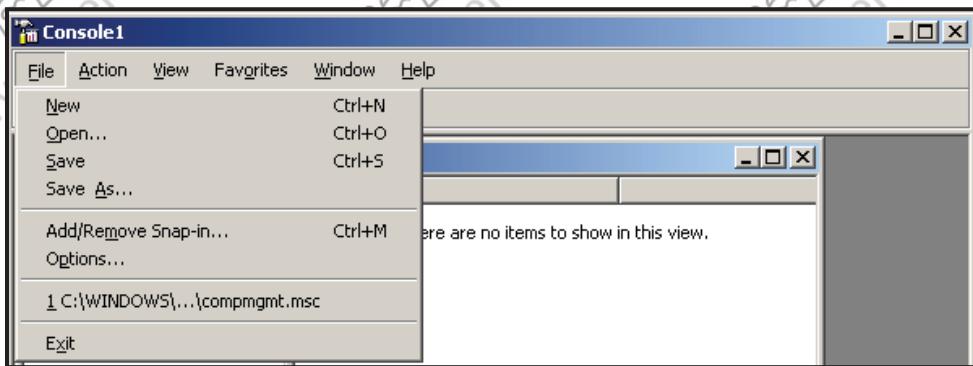
- នៅលើម៉ាស៊ីន Clients ចូច Mouse ស្វែនឡើលើ My Computer > Properties > ចូចលើ Tab Remote > ស្វែម Tick ឬកាតកក្ស Allow users to connect remotely to this computer >



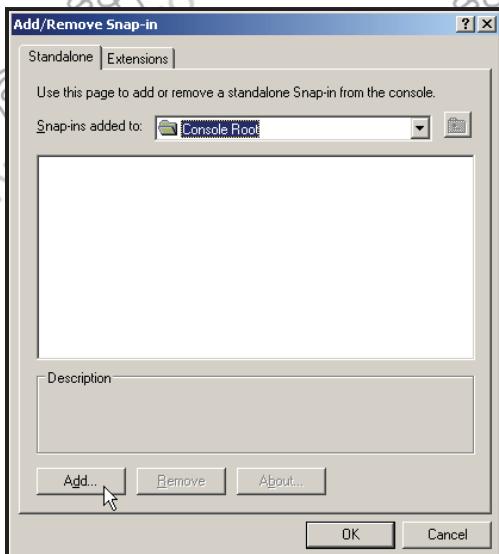
- នៅលើម៉ាស៊ីន Server ចូច Start > Run > រាយបញ្ជាលក្សា MMC > ចូច Enter >



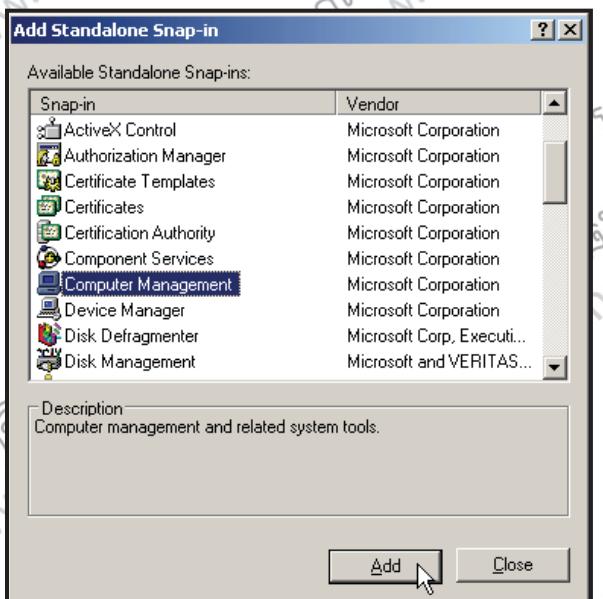
- ចូច File > Add /Remove Snap-in



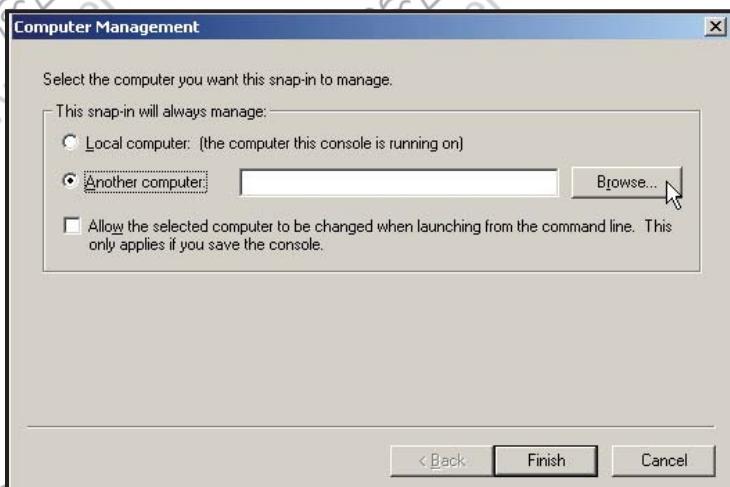
4. ចូចចូចឯក Add >



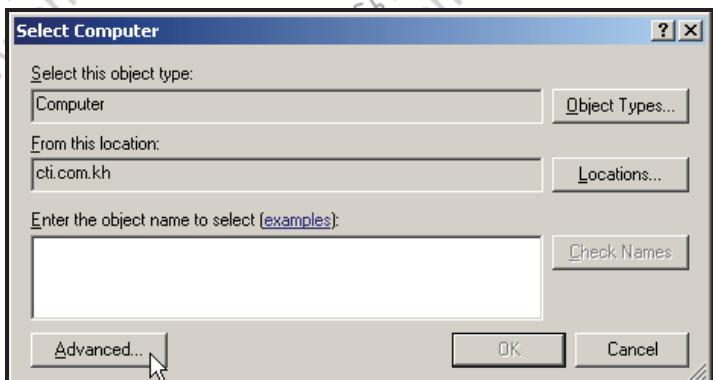
5. ព្រឹសិសយក Snap-in ណាមួយដែលភាពប្រើបាយនឹង clients (ឧបាទណ៍: Computer Management) > ចូចចូចឯក Add >



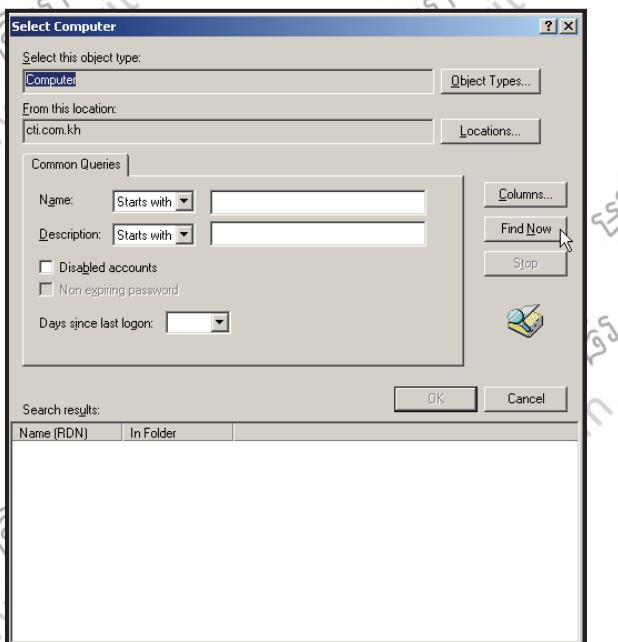
6. ព្រឹសិសយក Another computer > ចូចចូចឯក Browse ដើម្បីទើស្វើក កែល្អោះរបស់ computer ណាមួយដែលយើងចង់បាន >



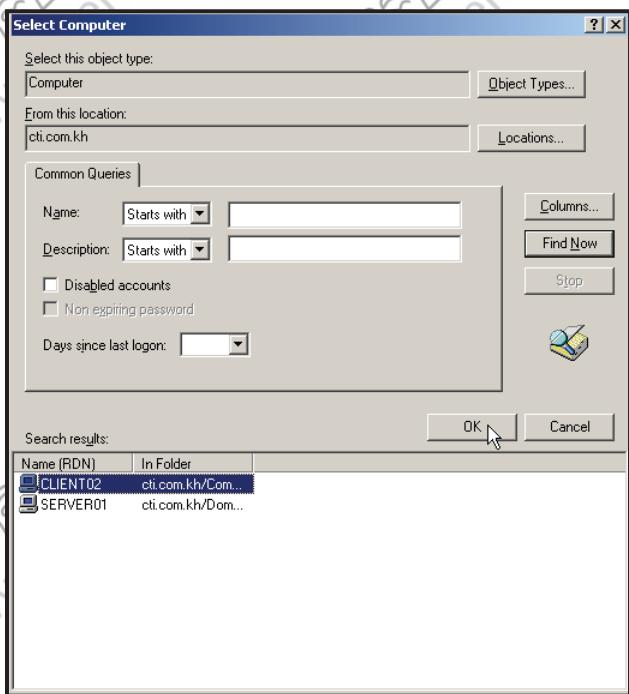
7. ចូចចិត្ត Advanced... >



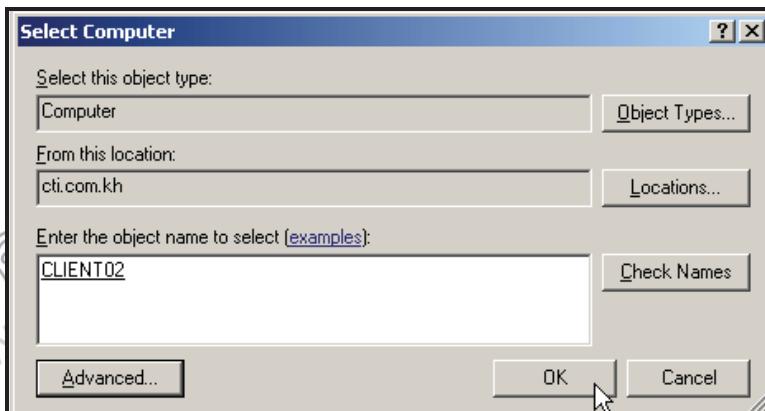
8. ចូចចិត្ត Find Now... >



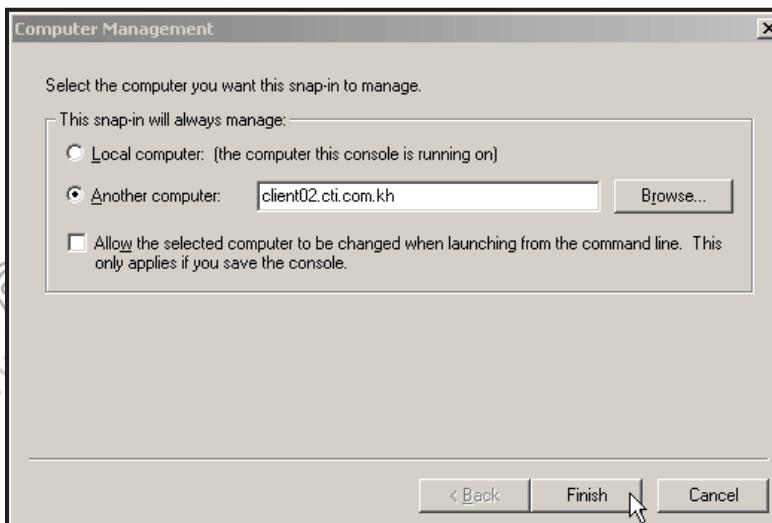
9. ស្វែម select យកឈ្មោះរបស់ computer ណាមួយដែលយើងចង់បាន (ឧទាហរណ៍: CLIENT1) > ចូចចិត្ត OK >



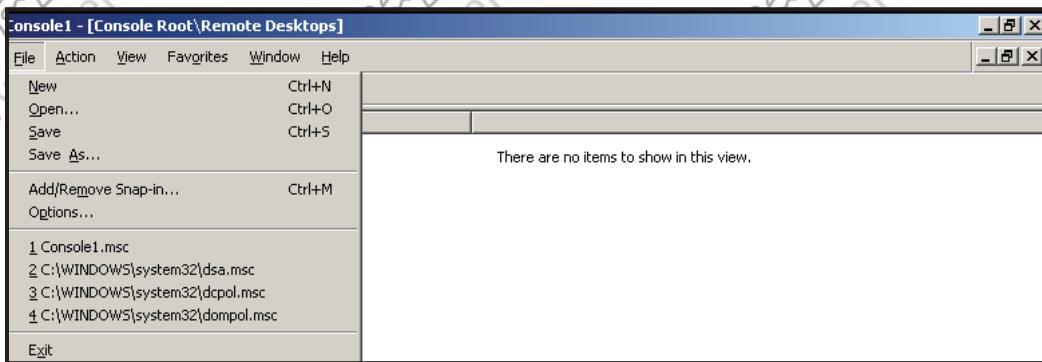
10. ចូចបីគុង OK >



11. ចូចបីគុង Finish > ចូចបីគុង Close > OK >

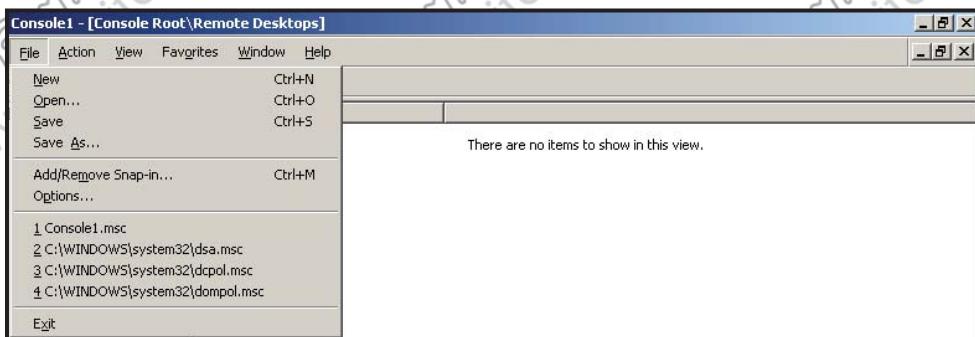


12. ចូច File > Save > ស្វែងរកទិន្នន័យសម្រាប់ក្នុង Custom MMC នេះ:

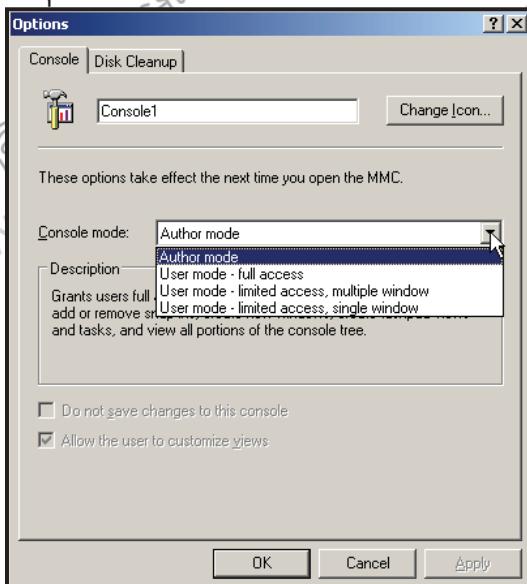


4. របៀបកែតកម្មការប្រើប្រាស់ Custom MMC:

- ស្វែងរកយក Custom MMC ឈាមយមកអនុវត្ត > ចូច File > ចូច Options... >

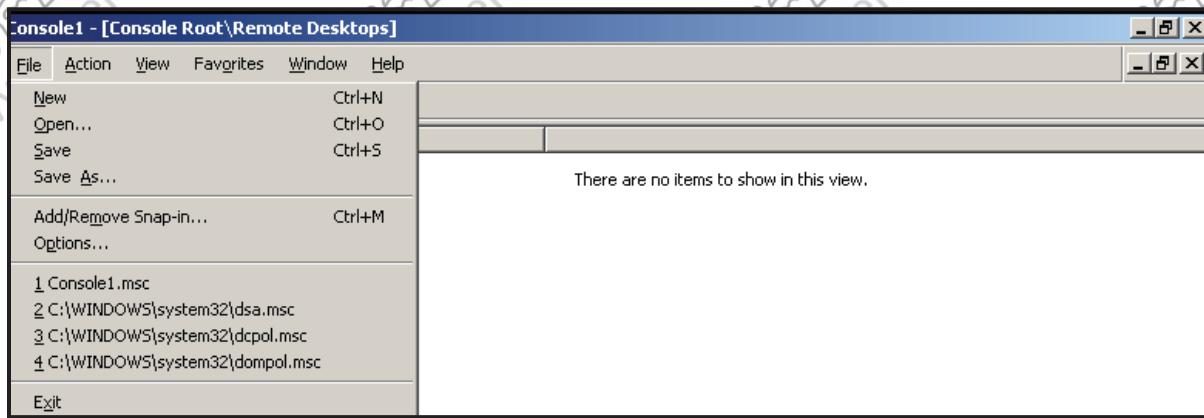


- ក្នុងប្រអប់ Console mode ស្វែងរកឈើសយកសិទ្ធិឈាមយ > ចូច OK >



- > Author mode: ផ្តល់សិទ្ធិប្រគល់យោងទៅ users ក្នុងការប្រើប្រាស់ MMC ដូចជាអារីបន់បន្ទះមួយ ឬ លុប snap-in បង្កើត ផ្តល់ window ដើម្បី និងគ្រឿងតិន្នន័យឱ្យមិនបានគ្រប់ដោយទាំងអស់នៅក្នុង MMC ។
- > User mode-full access: ផ្តល់សិទ្ធិទៅ users ក្នុងការប្រើប្រាស់នៅ MMC បានគ្រប់ដោយទាំងអស់ ដែលបានផ្តល់ចំណែកនៃអនុញ្ញាតឱ្យបានបន្ទះមួយ ឬ លុប snap-in ដែលមាននៅក្នុង MMC នៅទេ។
- > User mode-limited access, multiple window: ផ្តល់សិទ្ធិទៅ users ក្នុងការប្រើប្រាស់បាននៅក្នុង console tree ដែលបានបង្កើតទៅបុរីណ៍: ដោយ users អាចបង្កើតនៅ ផ្តល់ window ដើម្បី បុន្ទះមួយ ឬ នូចគ្រាប់លុប ផ្តល់ window ដែលមានប្រាប់នៅក្នុង MMC នៅទេ។
- > User mode-limited access, single window: ផ្តល់សិទ្ធិទៅ users ក្នុងការប្រើប្រាស់បាននៅក្នុង console tree ដែលបានបង្កើតទៅបុរីណ៍: ដោយមិនអនុញ្ញាតទៅ users បង្កើតផ្តល់ window ដើម្បីយោ។

- ចូច File > Save (រូបភាព 3.19) > ស្វែងរកទីតាំងសំរាប់រក្សាទុក Custom MMC នេះ:



ទេសទេស 4: សិក្សាត

OU (Organizational Unit)

1. និយមន៍យ OU:

Organizational Unit (OU) គឺជានិសាស្របតាមការគ្រប់គ្រង Network ដោយធ្វើការប្រមូលដី objects

មួយចំនួនដែលមានដូចជា: user accounts, groups, computers, printers, applications, shared folders, និង OUs ដែលធ្វើឡើងនៅក្នុង network ។ Domain Controller កំណែ OU មួយដែរ ដែលគ្រប់បាន ហើយត្រូវបាន

នៅពេលដែលយើង set up Active Directory ។ យើងប្រើប្រាស់ OUs ដើម្បីរាយប្រើប្រាស់ការគ្រប់គ្រងនិងកំនត់ policies ទៅទៃ clients ដោយយើងត្រូវធ្វើការបែងចែក users, computers, និង objects ដែលធ្វើឡើង

ទៅតាមមុខងាររៀងរាល់។

ចំនួនសំខាន់របស់ OU មានដូចជា:

- > Delegate administration: ដោការធ្វើសិទ្ធិក្នុងការគ្រប់គ្រងទៅ administrators ប្រពុម្ព clients ដើម្បីត្រូវ។
- > Administer Group Policy: ដោការកំនត់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ទៅទៃ clients ។
- > Hide Objects: ដោការកំនត់ permission ទៅទៃ objects ក្នុងការប្រើប្រាស់ network ។

យើងត្រូវ design OU យ៉ាងណាមានលក្ខណៈ ឬមុតានិង ងាយស្រួល ក្នុងការគ្រប់គ្រង ហើយត្រូវ ត្រូវទៅតាម គេទាសមុន្លឹនរបស់ អង្គភាព ឬ ស្ថាប័ន។

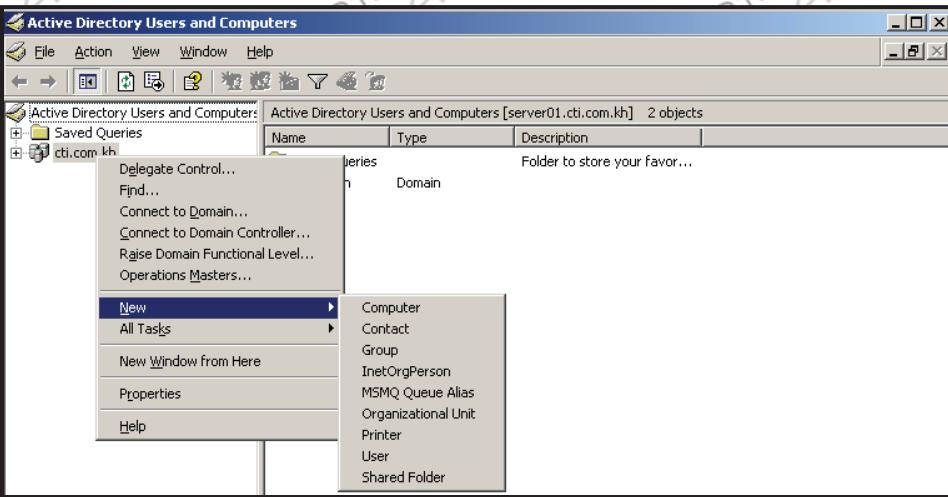
2. របៀបបង្កើត OU:

តាមទារាងខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពីការបង្កើត OU ចំនួនពីរ ដែលមានដូចជា: Admin និង IT.

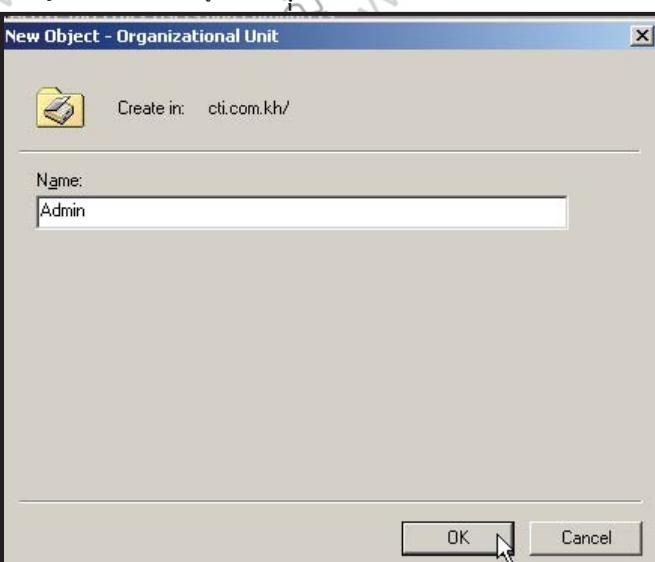
1. ចូច Start > Administrative Tools > Active Directory Users and Computers >



2. ចូច Mouse ស្វែនឡើលើ Domain (ដែលមានឈ្មោះថា cti.com.kh) > New > Organizational Unit >



3. ស្វែមបំពេញឈ្មោះនៅក្នុងប្រអប់ Name (ឧតាហរណ៍: Admin) > ចូច OK >

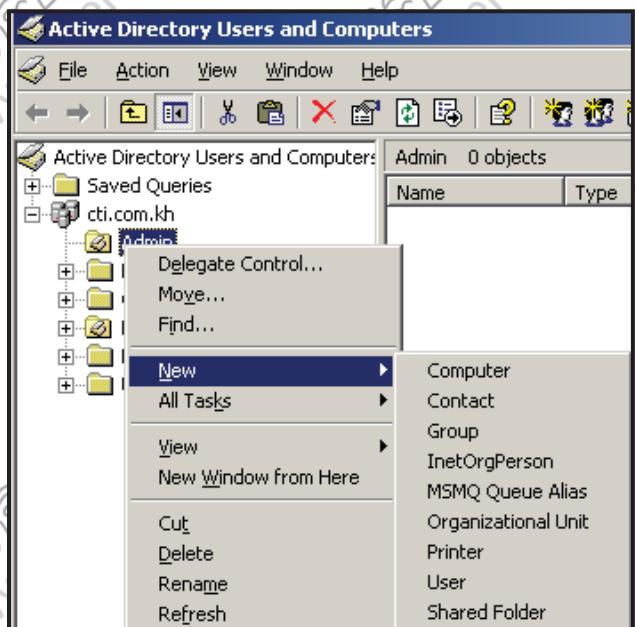


4. ចំពោះការបង្កើត OU គីអនុវត្តដោយបង្កើត Admin ដោយខ្លួន

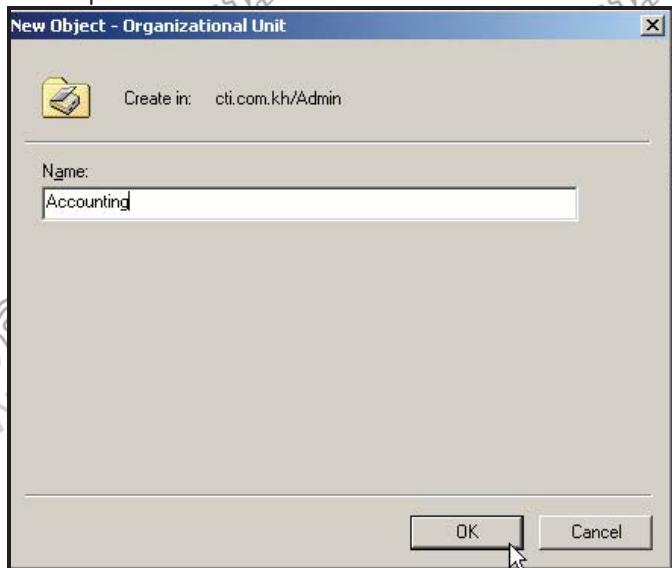
3. របៀបបង្កើត OU គីអនុវត្ត

ត្រូវបង្កើតប្រព័ន្ធមួយនៅក្នុង OU ដើម្បីគ្រប់គ្រាយអាជីវកម្ម។ ឧបតាថ្មីមានឈ្មោះថា Admin នៅក្នុង OU Accounting និង Marketing ។ ដូច្នេះ ស្ថិតិយាជាមីនាគារ និង នគរបាល នឹងបង្កើតជាក្រុងគីអនុវត្ត។

1. ចូច Mouse ស្វែនឡើលើ OU Admin ដែលមានឈ្មោះថា Admin > New > Organizational Unit >



2. នៅក្នុងប្រអប់ Name ស្មមបំពេញ ឈ្មោះ Accounting > ចូច OK >



ចំពោះការបង្កើត OU Marketing តើធ្វើតាមដំបានដូចខាងលើនេះដោយ។

4. របៀបបង្កើត User Account:

1. ចូច Mouse ក្នុងលីស User Folder យកពាក្យ New > User >



2. ក្នុងប្រអប់ First Name និង User logon name ស្មមកំណត់ឈ្មោះរបស់ User (user1) > Next >



3. ស្វែងរក្សាទិន្នន័យ Password របស់ user ទៅក្នុងប្រអប់ទាំង 2 > ស្វែង Tick ឬកត់ Password never expires > Next >



4. ចូល Finish Button



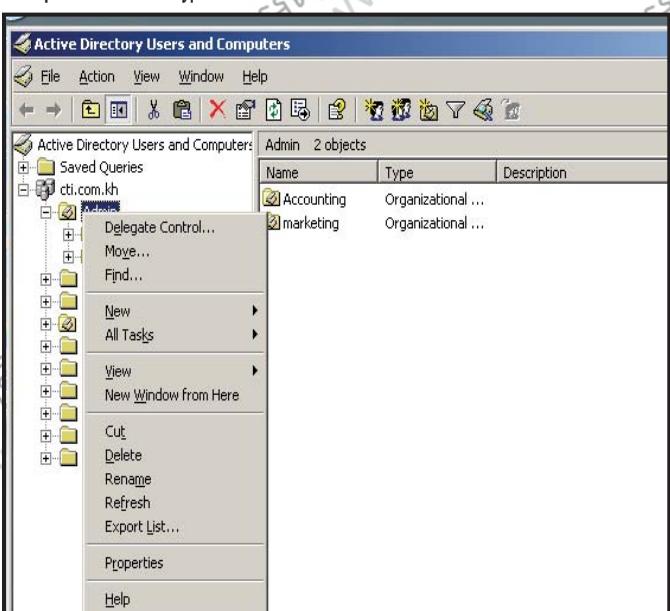
5. របៀប Hide Object:

ក្នុងចំនួចនេះ យើងមានគោលបំណងចងកំនត់សិទ្ធិទៅ user account មួយដែលមានឈ្មោះថា user1 គឺអាចធ្វើការបានត្រូវបំយោងនៅក្នុង OU Admin ។ ដូច្នេះសូមអនុវត្តតាមជំហានដូចខាងក្រោម៖

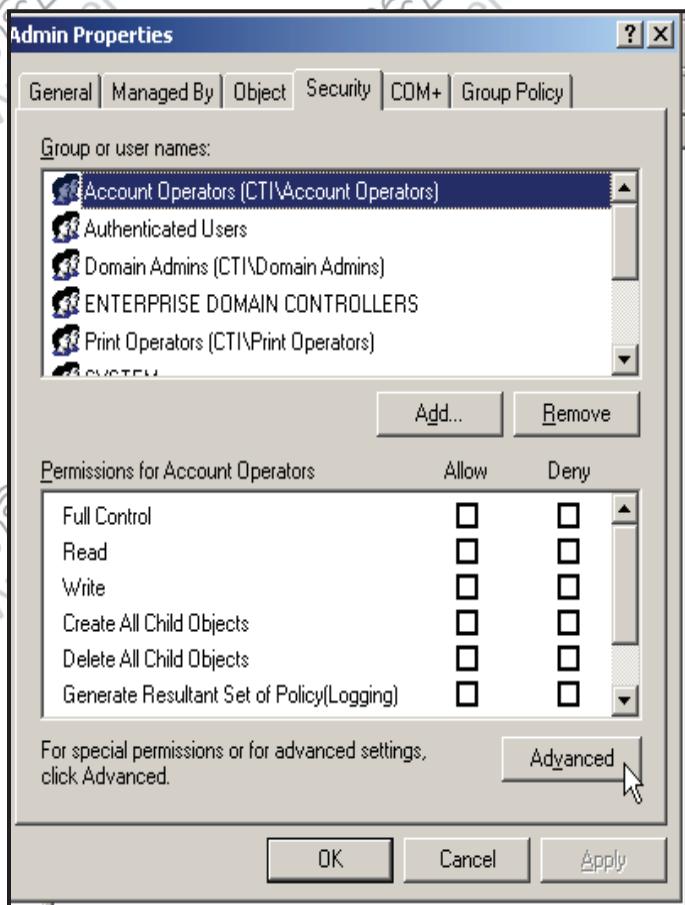
1. ជាដំបូង យើងត្រូវទៅកំនត់យក Advanced Features ដោមឬនិង ដោយចូច View > Advanced Features >



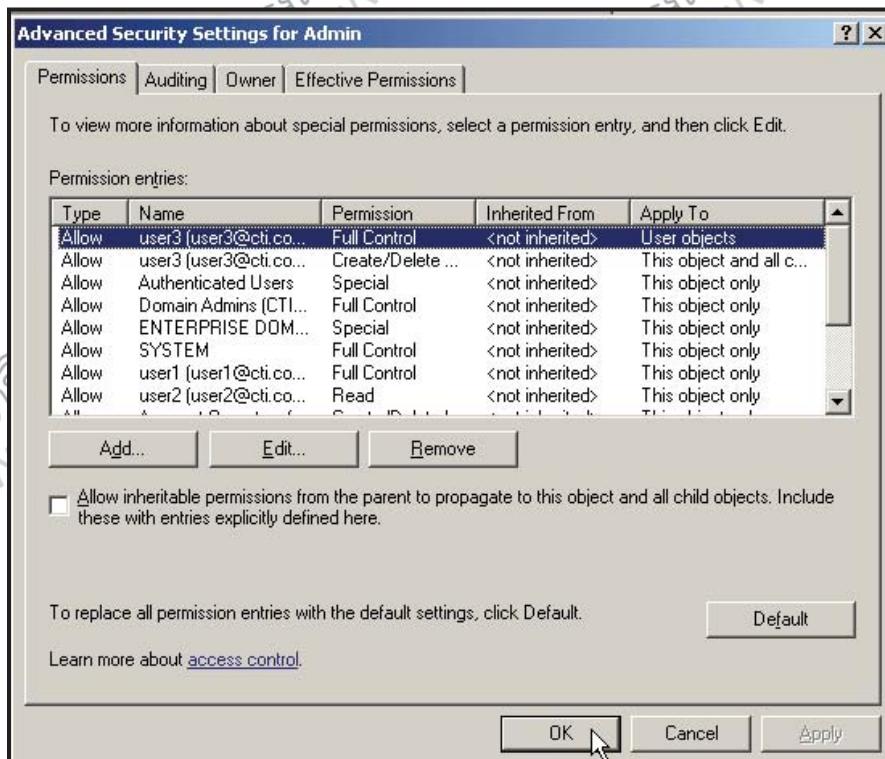
2. ចូច Mouse ស្តីពីលើ OU Admin > Properties >



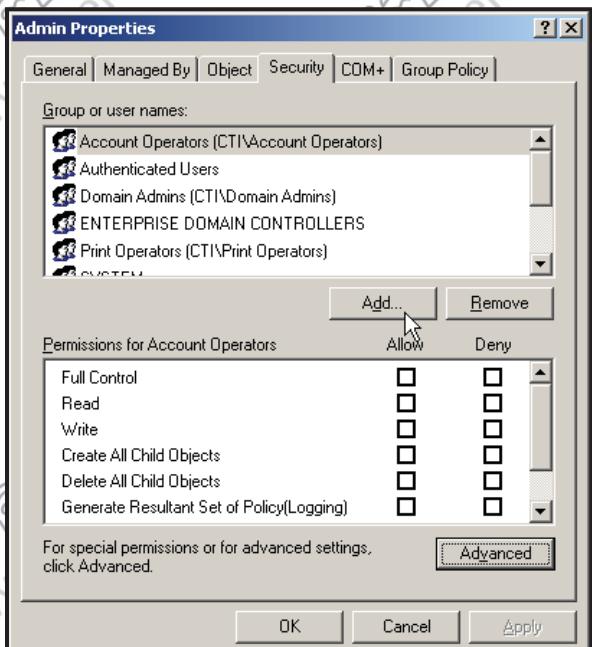
3. ចូច នៅលើ Tab Security > ចូចបីតុង Advanced >



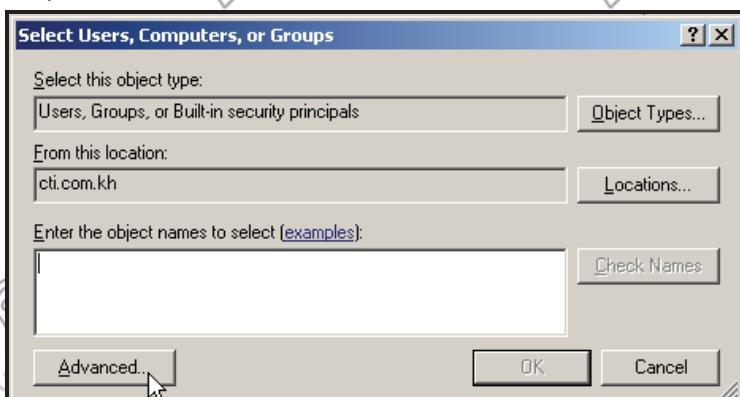
4. ដោះ Tick នៅត្រូវដែល Allow inheritable permissions from the parent to propagate to this object and all child objects. Include these with entries explicitly defined here (មាននៅឯងដោយផ្តល់កំណត់ permission ទៅទៅ OU Admin តើមួយណាបាន) ដោយមិនចូល permission ទាំងនេះ មានតម្លៃពលទៅដែលមិនផ្តល់ទៅក្នុងរាជ ដូចជា OU Marketing និង OU Accounting (នៅទី១) > ចូល Remove Button > ចូល OK Button >



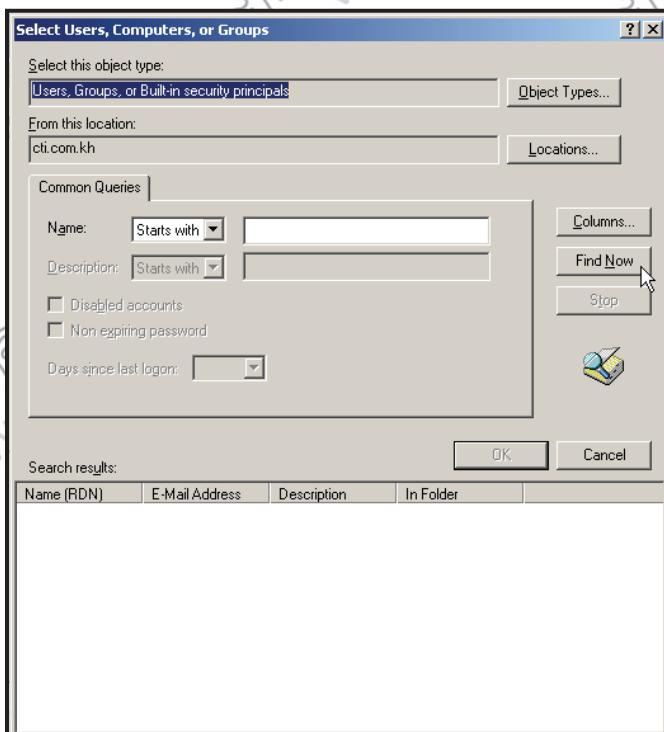
5. ចូល Add Button >



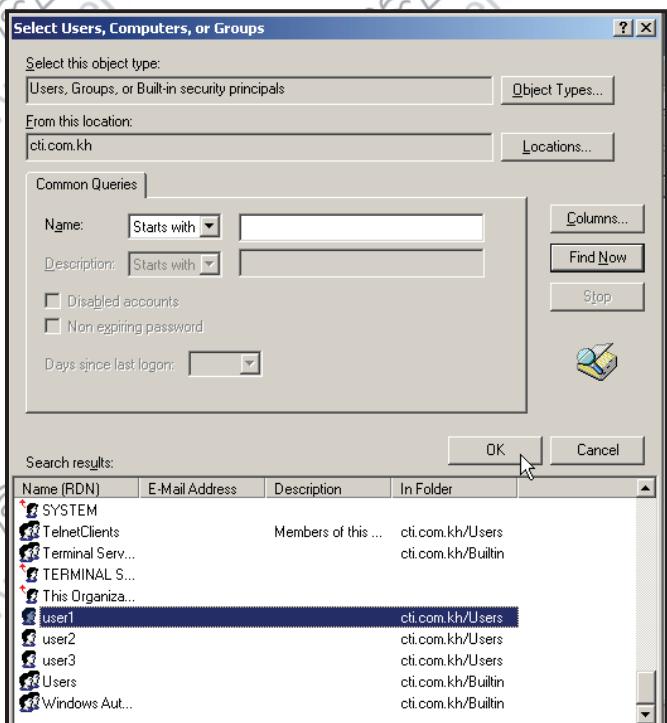
6. ចូច Advanced Button >



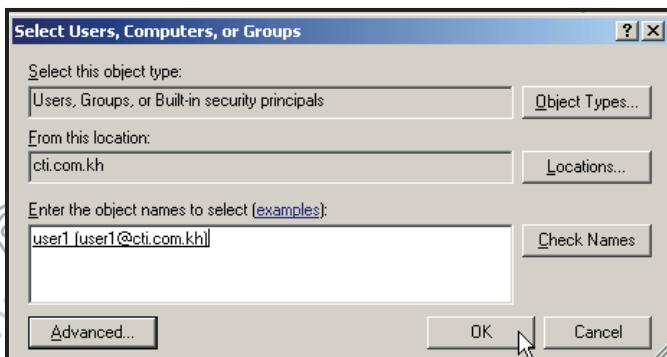
7. ចូចបីគីតិថ្ន ឬ Find Now >



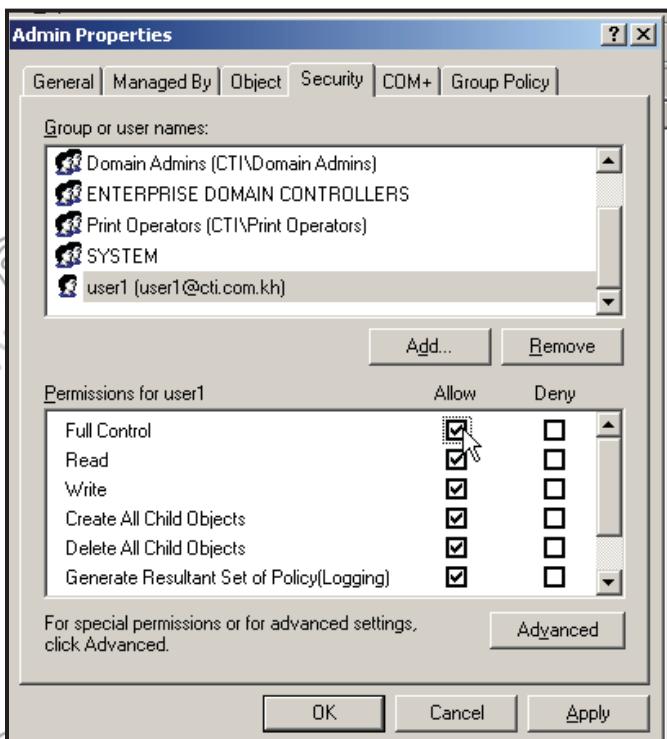
8. ស្វែម select ឃើញ user account មួយដើម្បីយោងចងកំនតសិទ្ធិ (ឧទាហរណ៍: user1) > ចូច OK Button >



9. ចូចចូច តុល់ OK >



10. ស្វែនកំណត់ permission ឱ្យម្ចាស់បានក្នុងប្រអប់ Permission for user1 > (ខាងក្រោម: នៅខាងក្រោម Allow ឬមិនបានក្នុងប្រអប់) > ចូចចូច តុល់ OK Button >



6. របៀប Change Password Policies:

ជាចម្បេត users ទាំងអស់មានលទ្ធភាពអាចបើកប្រាស់ computer បានតែម៉ោង Client តើ ប៉ុណ្ណោះ

ដោយមិនមានសិទ្ធិ ក្នុងការបើកប្រាស់ computer របស់ម៉ោង server ឡើយ។ បុន្ថែនៅត្រង់

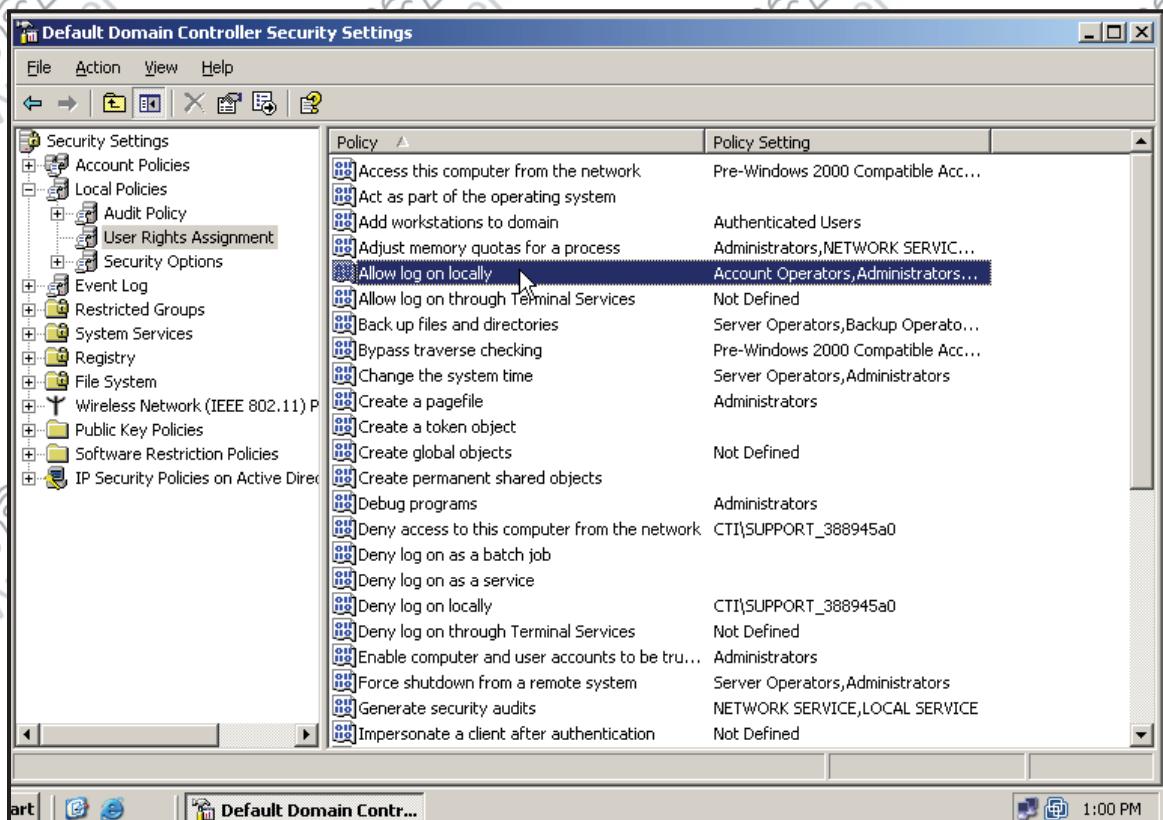
ចំនួចនេះយើងនឹងធ្វើការកែស្រួល ដោយអាជអនុញ្ញាតឱ្យ users មានសិទ្ធិបើកប្រាស់ computer របស់ម៉ោង saver ដើម្បីធ្វើការគ្រប់គ្រងទៅលើ Users នៅក្នុង OU Folder របស់ខ្លួន។ តាមខាងក្រោមយើងនឹងធ្វើការ assign ទៅ user1 កីឡានសិទ្ធិបើកប្រាស់ម៉ោង Server ដើម្បីគ្រប់គ្រងទៅលើ user នៅក្នុង OU របស់ខ្លួន។

ដូច្នេះសូមអនុវត្តតាមដំបានដូចខាងក្រោម:

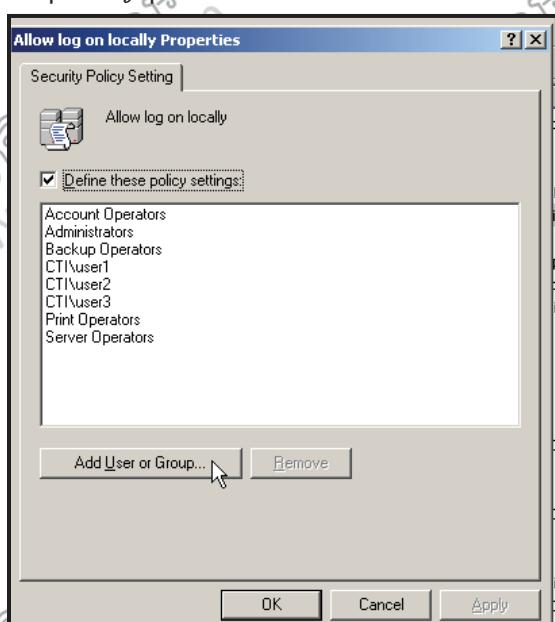
1. ដើម្បីធ្វើដំបូងសិទ្ធិទៅ user log on នៅ: សូមចូល Start > Administrative Tools > Domain Controller Security Policy >



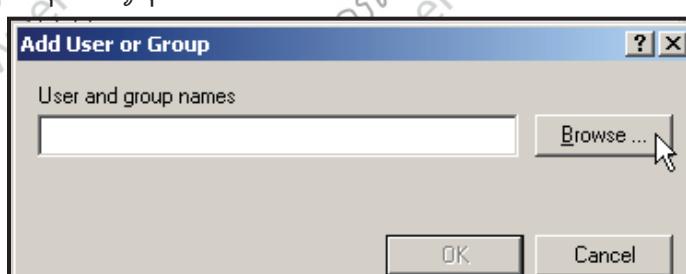
2. ចូច Double click នៅលើពាក្យ Local Policies > click នៅលើពាក្យ User Rights Assignment > នៅផ្លូវការណា ក្នាំ double click នៅលើពាក្យ Allow log on locally >



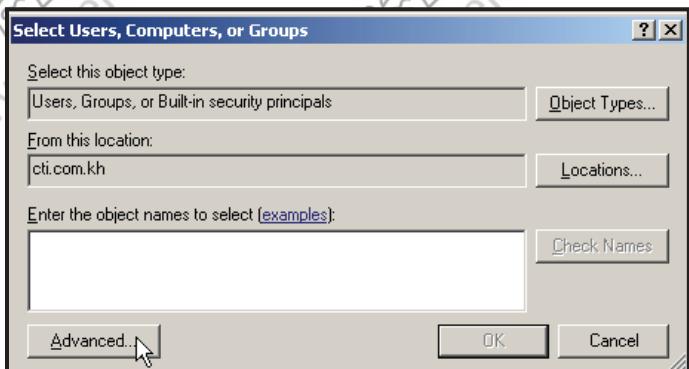
3. ចូចលើបីគីន Add User or Group >



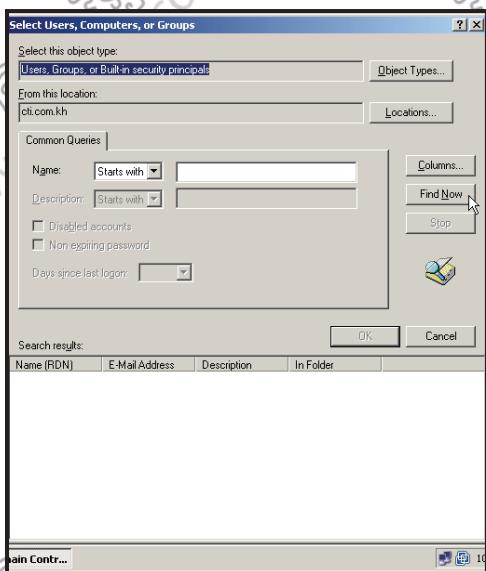
4. ចូចលើបីគីន Browse... >



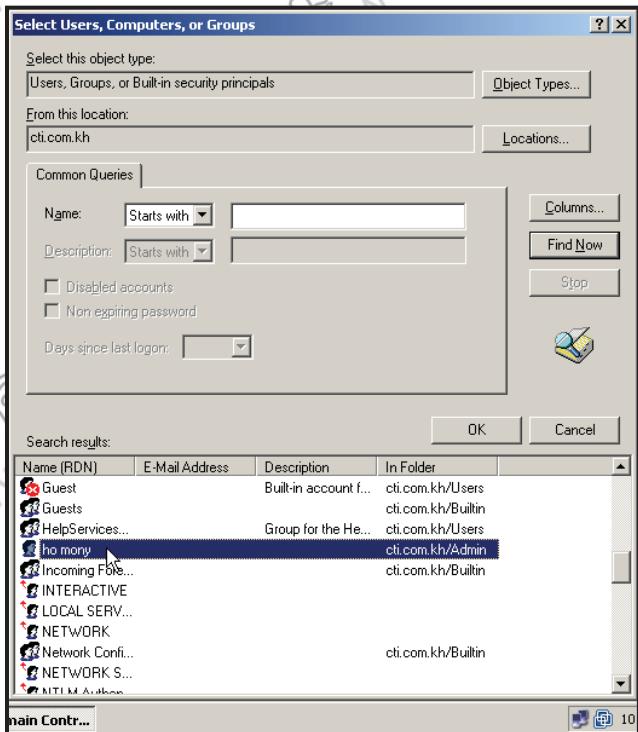
5. ចូចលើបីគីន Advanced... >



6. ចូចស្រើបីក្នុង Find Now >



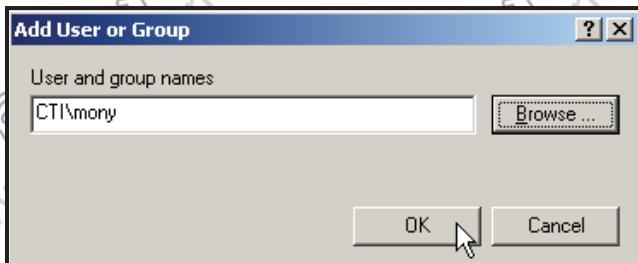
7. Double click នៅលើ user account ណាមួយដើម្បីយើងចង់ផ្តល់សិទ្ធិអាមេរិក ប្រាស់ computer នៃសមាស្តីន server ឯាំង (ឧទាហរណ៍: user1) >



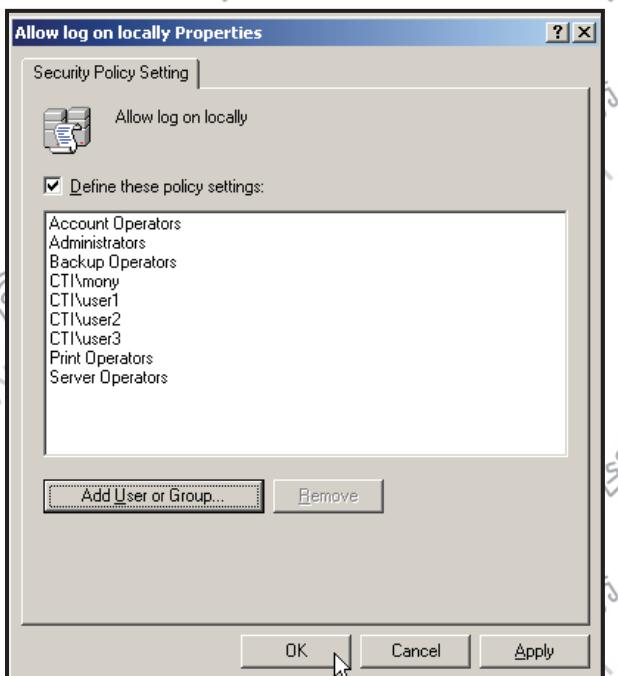
8. ចូចបីក្នុង OK >



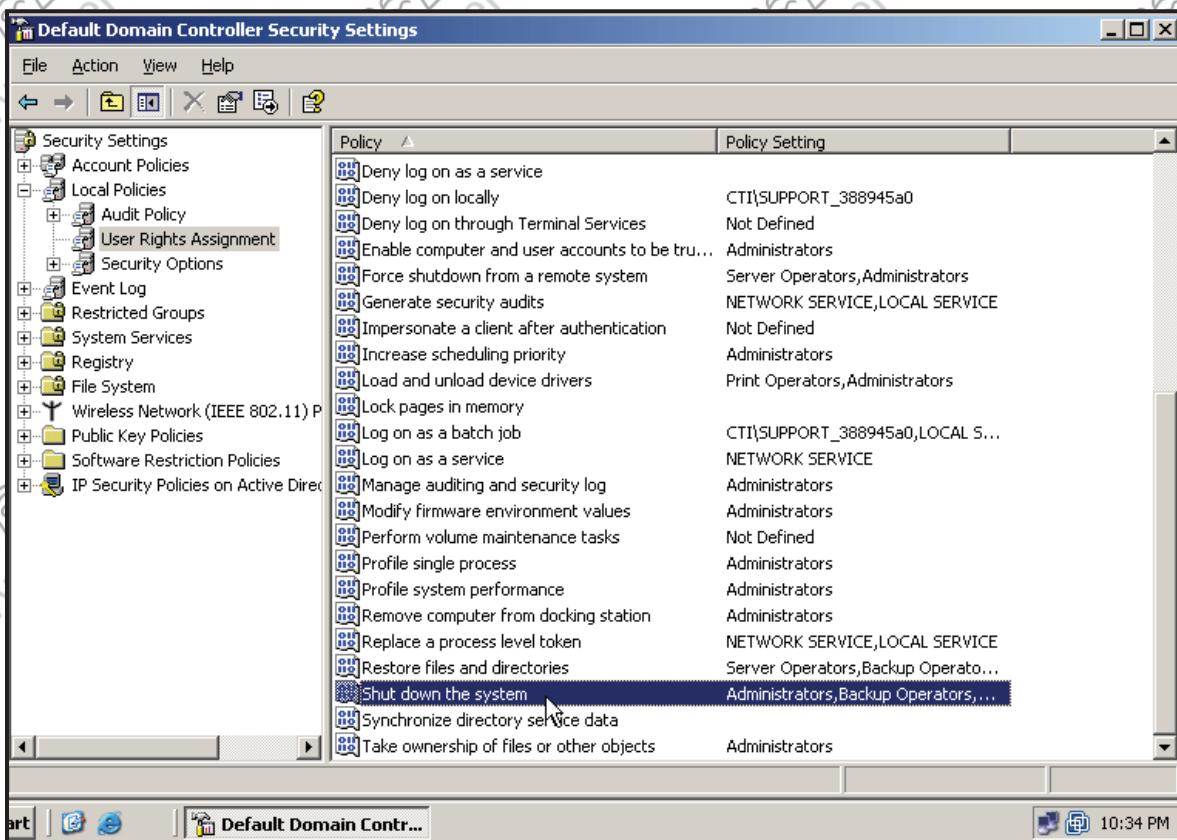
9. ចូចបីតុង OK >



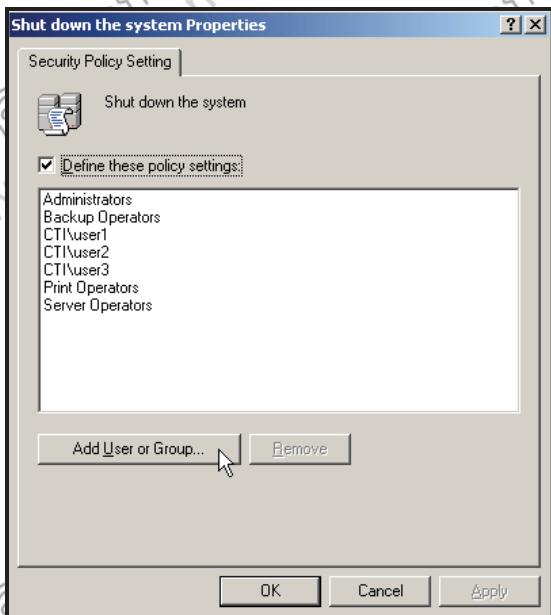
10. ចូចបីតុង OK >



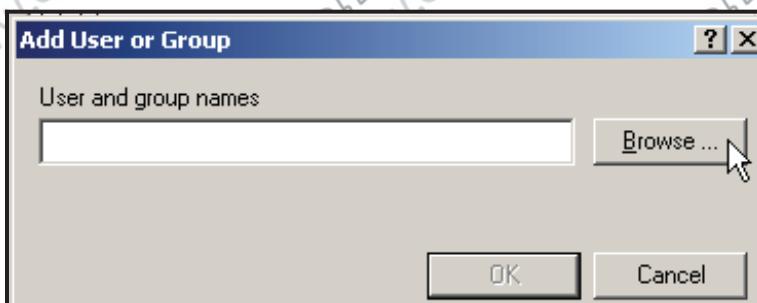
11. ដើម្បីផ្តល់សិទ្ធិទៅ user show down មានបីនិងសូម scroll ចុះក្រោម ហើយ double click នៅលើពាក្យ shut down the system >



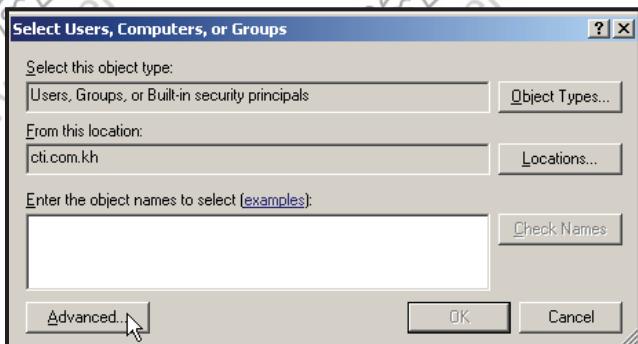
12. ចូចលើបីកាន Add User or Group >



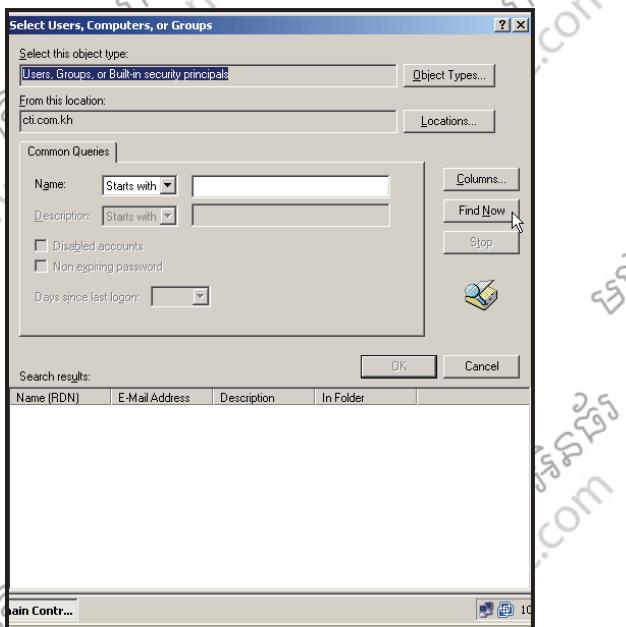
13. ចូចលើបីកាន Browse... >



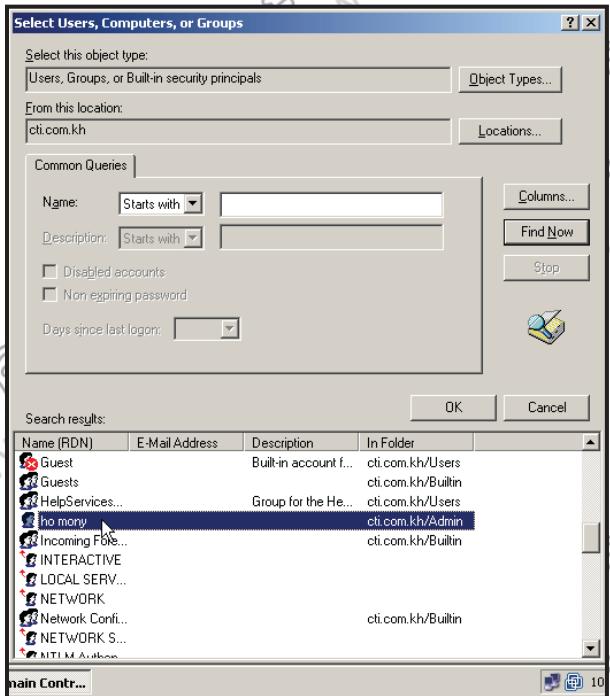
14. ចូចលើបីកាន Advanced... >



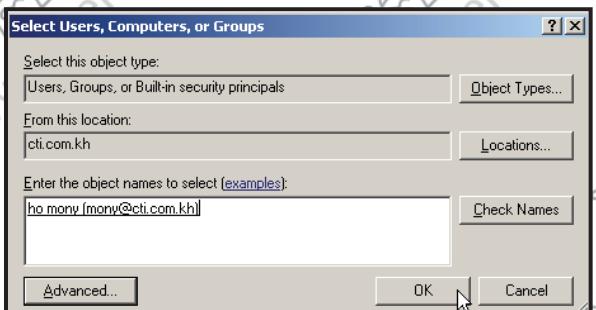
15. ចូចសិរិទិញ Find Now >



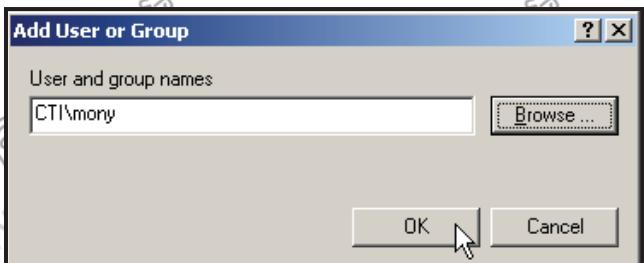
16. Double click នៅលើ user account ណាមួយដែលយើងចង់ផ្តល់សិទ្ធិឲ្យមាន shut down computer នៃសំមានសុវត្ថិភាព (ឧទាហរណ៍: user1) >



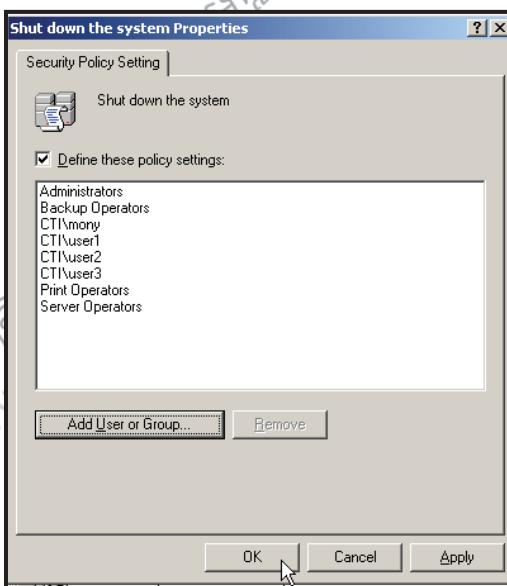
17. ចូចសិរិទិញ OK >



18. ចូចចូច ត្រូវ OK >



19. ចូចចូច ត្រូវ OK >



7. របៀបរៀបចំ User Log on នៅកាល Server:

1. ឈរកើតមុនក្នុង Server ដោយ Log on ចូលដោយប្រើប្រាស់ Account នៃស៊ីស៊ី user1 >



2. ចូច Start > All Programs > Control Panel >



3. ចូច Double Click នៃ Administrative Tools >



4. ចូច Double Click នៃ Users and Computers >



5. ឈរលើ OU ដែលត្រូវការ (Admin) > ចូច Create a new user button >



6. ស្មមបំពេញព័ត៌មានរបស់ user ដើម្បីរឹបឯើត > Next >



7. ស្មមជាក់ Password ចូលទៅក្នុងប្រអប់ > Tick ឬក Password never expires > Next >



8. OK >



9. OK >



10. OK >



11. ឲ្យរើលើ Server វិញហើយចុច Mouse នូវលើ Account ដើម្បីដែលបានបង្កើតដោយ User1 > Enable Account >



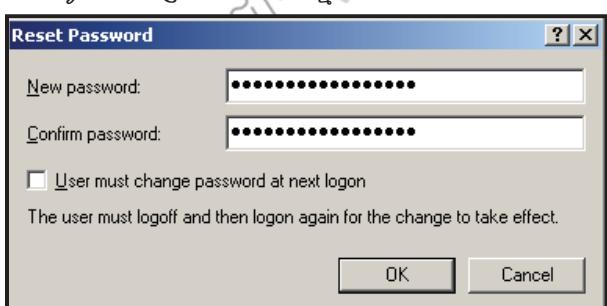
12. ចូច OK >



13. ចូច Mouse នូវ Account ឱ្យការក្រួយ Reset Password... >



14. ស្វែមបំពេញ Password នូវ > OK >



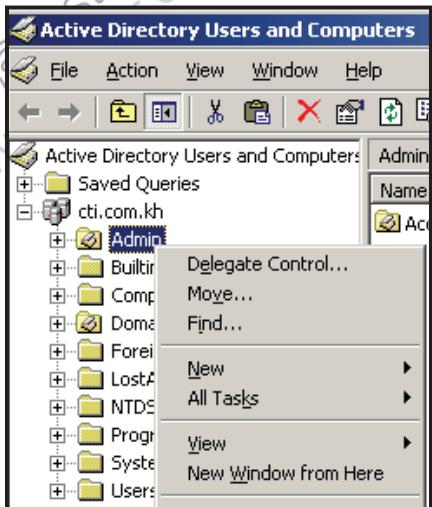
15. OK



8. របៀបធ្វើ Delegation:

ក្នុងចំនួននេះ យើងអាន តាមលក្ខណៈដែលបានផ្តល់សិទ្ធិទៅ ឱ្យ user account មួយដែលមានឈ្មោះថា user2 តើអាចធ្វើការបានត្រូវបំយោងនៅក្នុង OU Admin ។

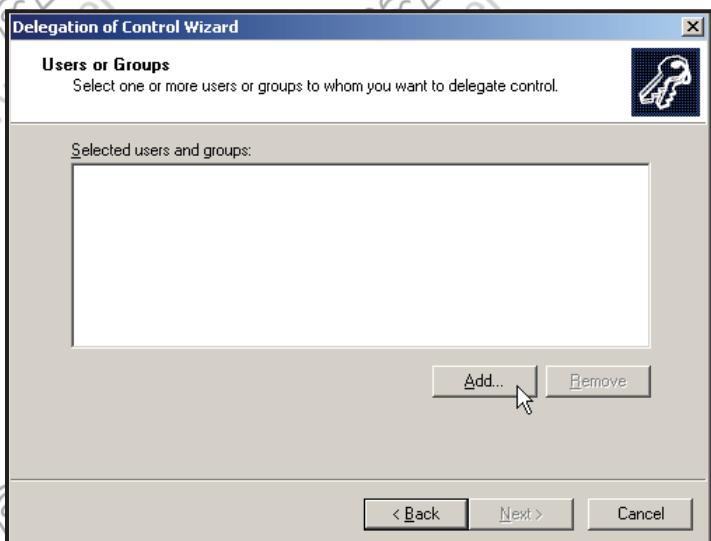
1. ចូល Mouse ស្តីនៅលើ OU Admin > ចូល Delegate Control... >



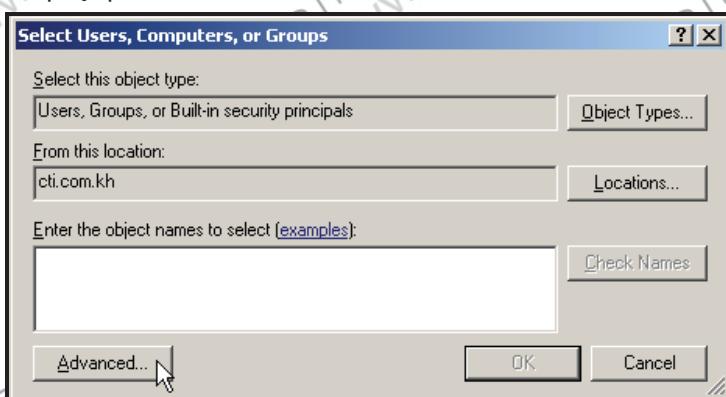
2. ចូលបីតុង Next Button >



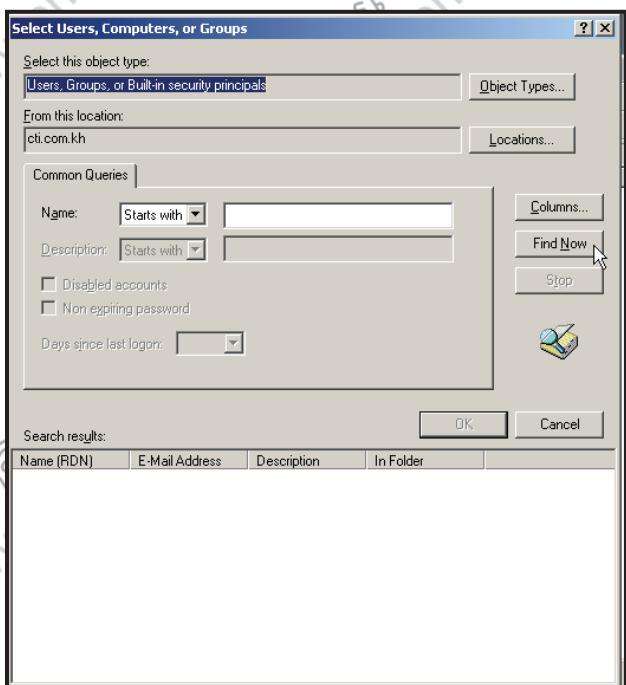
3. ចូលបីតុង Add Button >



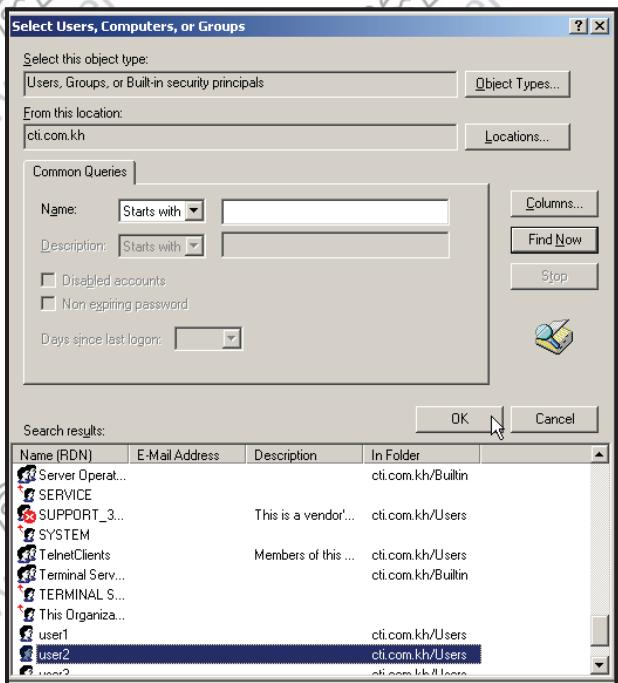
4. ចូចចូលគិតជាការផ្តល់នូវសិទ្ធិ Advanced Button >



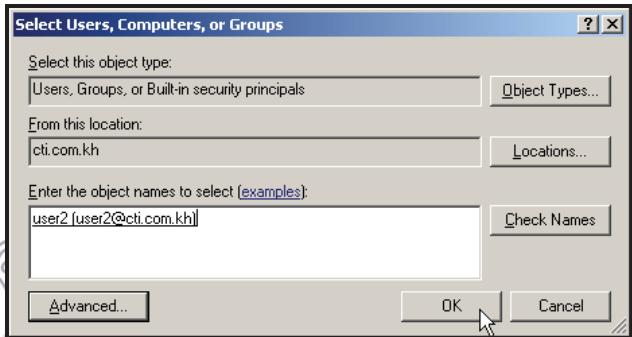
5. ចូចចូលគិតជាការស្ថិតិយវត្ថុ Find Now Button >



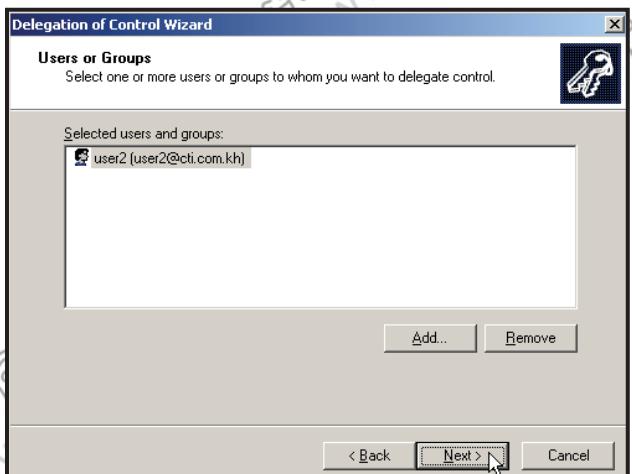
6. ស្វែង select យក user account មួយដែលយើងចង់ផ្តល់សិទ្ធិ (ឧតាហរណ៍: user2) > ចូច OK >



7. ចូចបិទ តុង OK >



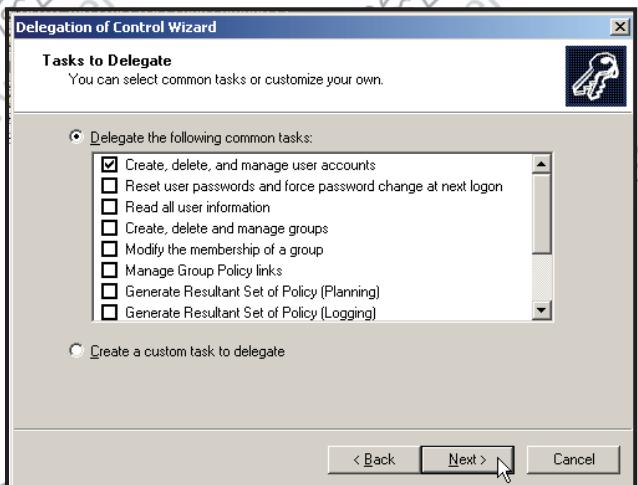
8. ចូចបិទ តុង Next Button >



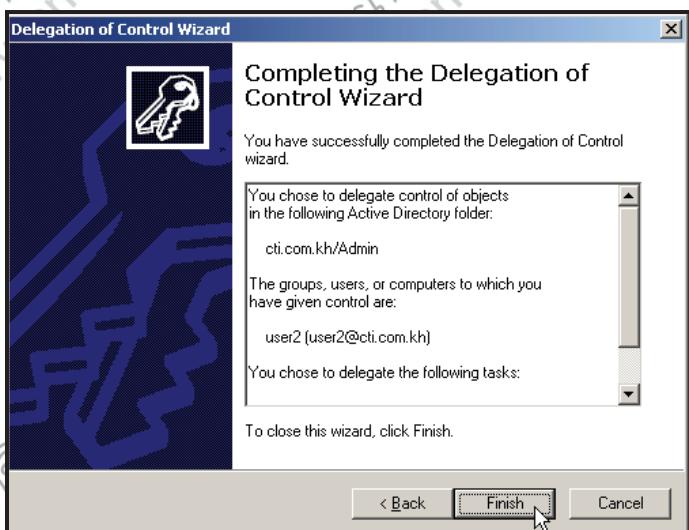
9. សូមធ្វើសវិសេយគ Delegate the following common tasks > បន្ទាប់មកធ្វើសវិសេយនូវ permission

ឈាមួយដែលយើងចង់ធ្វើរទៅទូ user2 (ឯការណ៍. Create, delete, and manage user accounts) > ចូចបិទ តុង

Next >



10. ចុចចិត្ត Finish >



មេរោគទី 5: គន្លឹកប្រតិបត្តិនៃការប្រើប្រាស់ Users

1. តិចិថតិយោបេយោ:

ការគ្រប់គ្រង Users គឺជាការត្រួតពិច្ចិដ្ឋសំខាន់របស់ Administrator ដើម្បីគ្រប់គ្រងលើម៉ាស៊ីន server ឬ Server ត្រួតពិច្ចិដ្ឋសំខាន់របស់ Accounts និង កំណត់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ទៅទៃ Users ទាំងអស់ ដើម្បីធានាថានីវិវាទ សេវាការ និងសុវត្ថិភាព នៅក្នុងបណ្តាល Network ទាំងមួយ។ ដូច្នេះ Clients ទាំងអស់មាន លទ្ធភាព អាចចូលទៅធ្វើការបាន ត្រូវការចូលទៅក្នុង server បានទៅតាមសិទ្ធិដែលបានកំណត់ឡើងឱ្យគ្នា។ ព្រាយពី server បានបង្កើត Account ទៅទៃ Users រួចរាល់បានចូលទៅក្នុង server ដើម្បីចូលទៅក្នុង User name និង Password។

2. របៀបបង្កើត User Account:

User account គឺជា folders (record) ដែលផ្តល់កម្លាំងពី ពីតិមានរបស់ users ដើម្បីបង្កើត ឈ្មោះរបស់ users, ឈ្មោះរបស់ account, password, ឬ e-mail ជាដើម... ។ នៅក្នុង windows server 2003 បានបង្កើតកិច្ច user account ជាតិរបៀបកែទៅដើម្បីជា Local User Account និង Domain User Account ។

Local User Account គឺជាបង្កើត និង រក្សាទុកនៅក្នុង computer management របស់ local computer (stand-alone) ។ Domain User Account គឺជាបង្កើត និង រក្សាទុកនៅក្នុង Active Directory Users and Computers នៃ Domain Controller ប៉ុណ្ណោះ។

Domain Controller ប៉ុណ្ណោះបង្កើត និង រក្សាទុកនៅក្នុង Domain ។

3. របៀប Remove Complex Password:

មុននឹងលើកនៃការបង្កើត user account យើងត្រូវចូលទៅក្នុង option មួយចំនួន ដើម្បីចែងការកំណត់ password នៅពេលដែលយើងបង្កើត user account ។ ដើម្បីបង្កើតការកំណត់ password នៅពេលដែលយើងបង្កើត user account ។

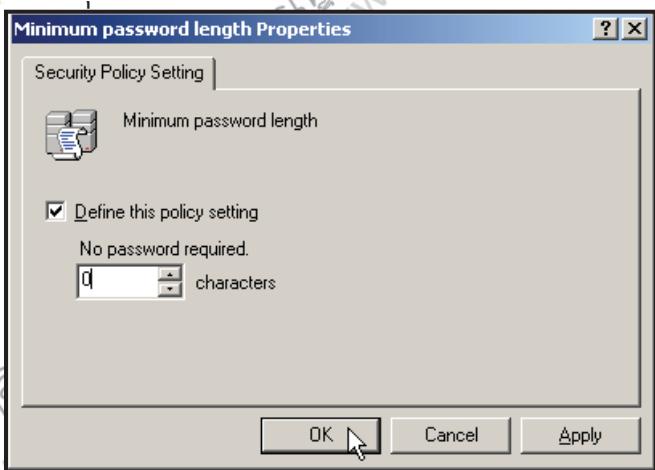
1. ចូច Start > Administrative Tools > Domain Security Policy >



2. Double Click នៅលើ Account Policies > ចូចលើ Password Policy > double Click នៅលើ Minimum password length >



3. នៅក្នុងប្រអប់ No password required កំណត់យកលេខ 0 > ចូច OK >



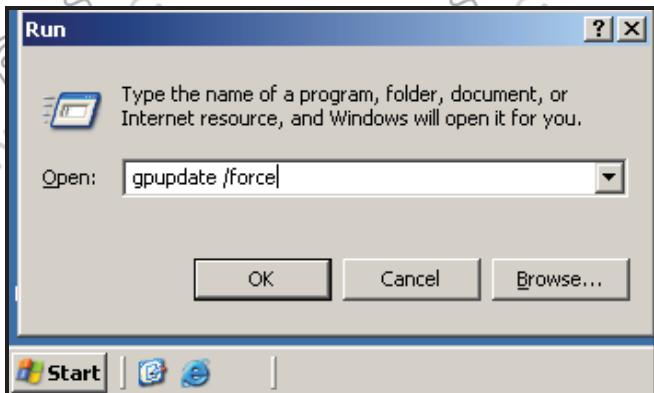
4. ស្វើម double click នៅលើ Password must meet complexity requirement >



5. ស្វើមដោតដែលយក Disabled > ចូច OK >

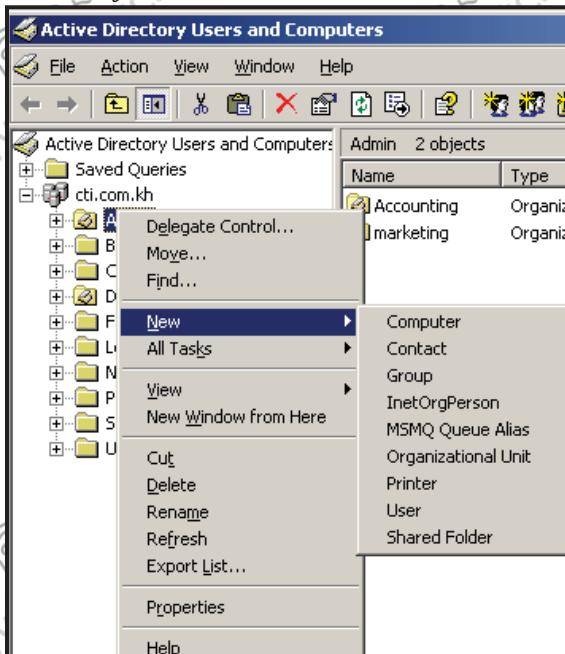


6. ច្បាប់ទៅ Run > gpupdate /force



4. របៀបបង្កើត User Accounts:

1. យើងត្រូវស្វែនឈាន់ទៅបង្កើត User Folder > New > User >



2. ស្វែនឈាន់ទៅបង្កើត User > ចូច Next >



3. ស្វែងរក្សាទុកដោយប្រើប្រាស់ Password នៅក្នុងប្រអប់ Password ហើយបញ្ជាក់វាមួយដែលត្រូវក្នុងប្រអប់ Confirm password > ស្វែងរក្សាទុក Password never expired > ចូល Next >

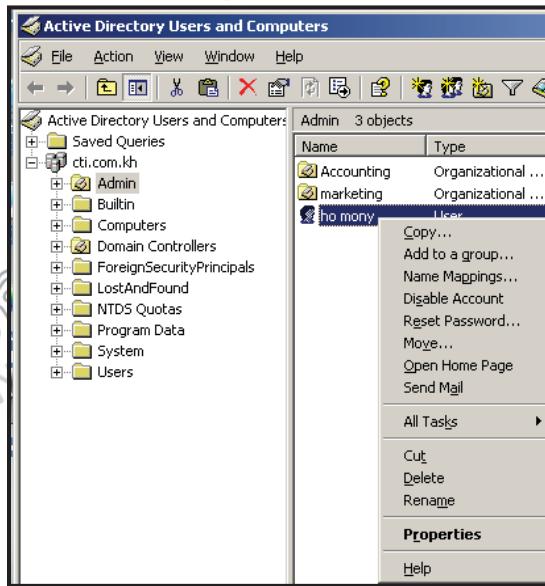


- > User must change password at next logon: អាចចូល user បញ្ចូន password នៅពេលដែល logon ចូល server ដោយឱ្យកំណើង។
 - > User can not change password: មិនអាចក្លាតិច user បញ្ចូន password ។
 - > Password never expires: សំណើមួយ password មានសុពលភាពដោយក្រោមរហូត។
 - > Account is disabled: សំណើមួយចិនចំប្រើប្រាស់ account ។
4. ស្វែងរក្សាទុក Finish >

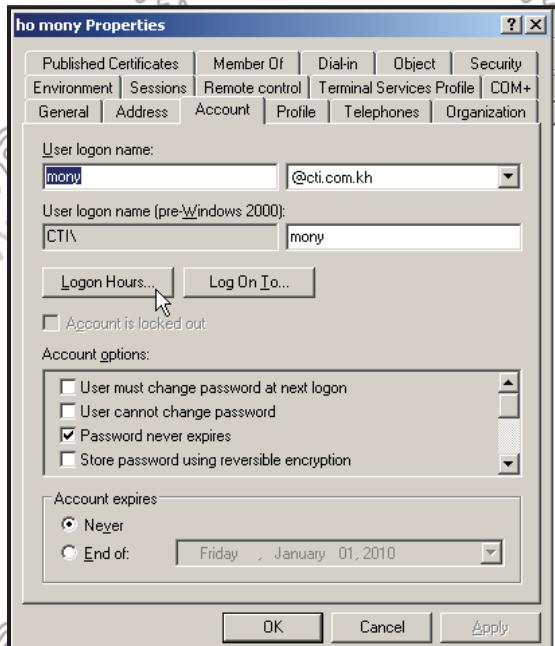


5. របៀបគែលក់ពេលវេលាដោយពេន្យាន User Logon:

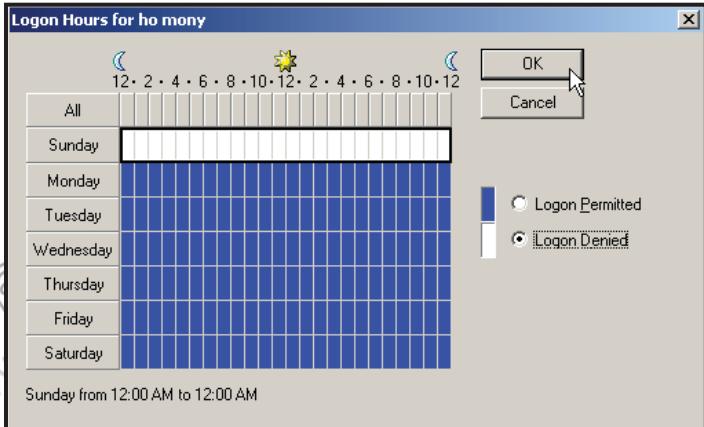
- ធ្វើបីមុន ស្វែងរកលើ user account ណាមួយដើម្បីយើងចង់កំណត់ (ឧតាហរណ៍: ho mony) > Properties >



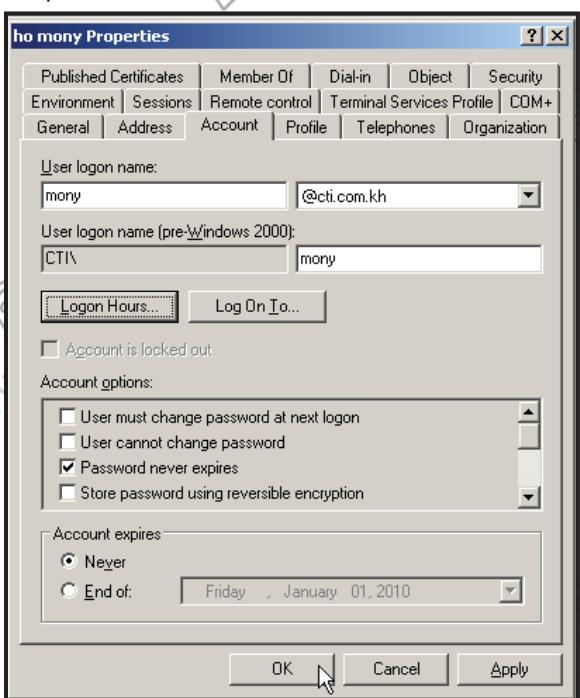
- ធ្វើ Tab account > ចូចបីឱ្យគិត Logon Hours...



3. សូមកំណត់ ថ្ងៃ បុ ម៉ោងដែលគ្រក់រក (ឧទាហរណ៍: សូម select យកមួយ ដូច នៅត្រង់ Sunday ហើយព្រឹសដើសយក Logon Denied) > ចូច OK >
 > Logon Permitted: នឹងព្យាយារិតិុ user មានសិទ្ធិ Logon បាន
 > Logon Denied: មិនអនុញ្ញាតិុ user មានសិទ្ធិ Logon

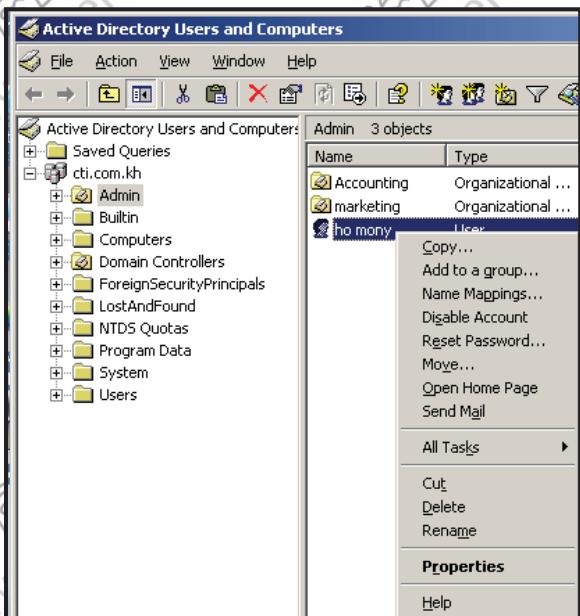


4. ចូច OK

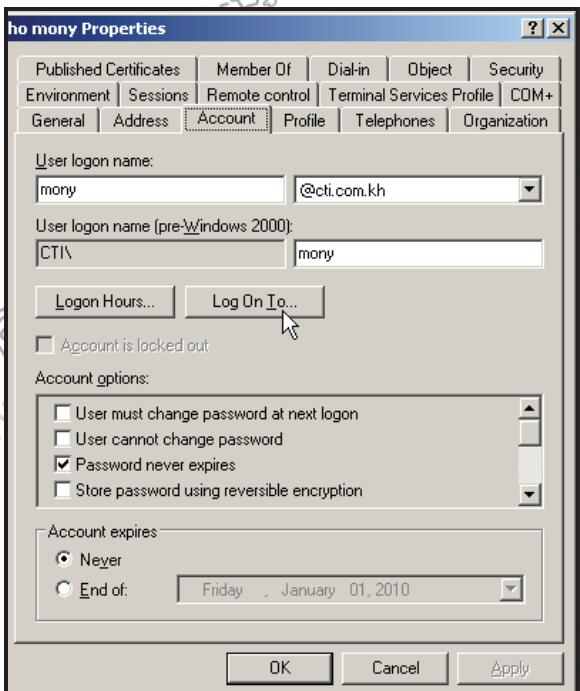


6. របៀបកិត្យការស្នើសិទ្ធិ User Logon:

1. ចូច mouse ស្តាំនៅលើ user account ណាមួយដែលយើងចង់កំណត់ (ឧទាហរណ៍: ho mony) > Properties >



2. ចូច Tab account > ចូចបី គីឡូ LogOn To... >

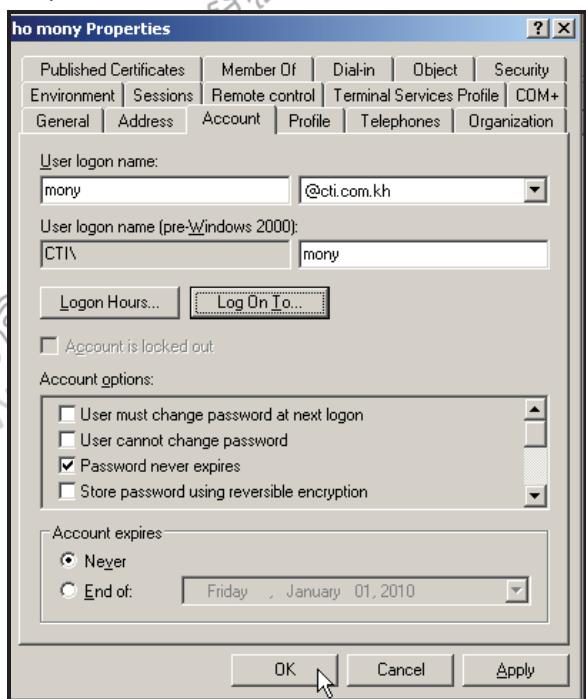


3. ស្វែងរក្សាសម្រាប់គ្រប់គ្រង The following computers > នៅក្នុងប្រអប់ Computer name: ស្វែងរក្សាសម្រាប់គ្រប់គ្រង computer

ណាមួយដែលចង់ទូរសព្ទ user ប្រើ (ឯទាហរណ៍: CLIENT02) > ចូចបី គីឡូ Add > ចូច OK >

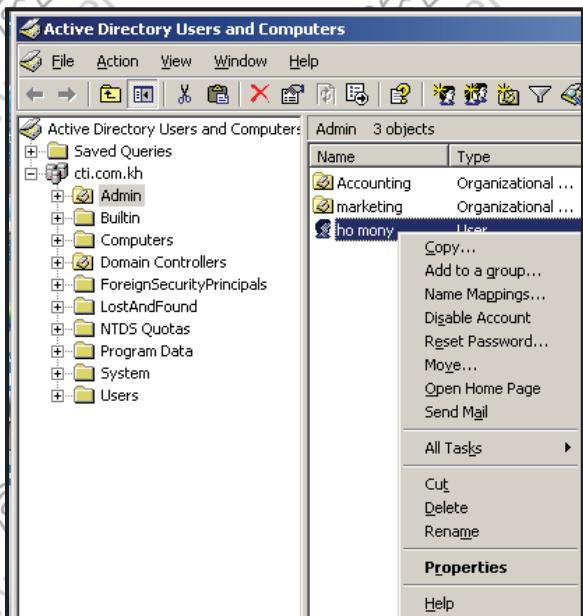


4. ចូល OK >

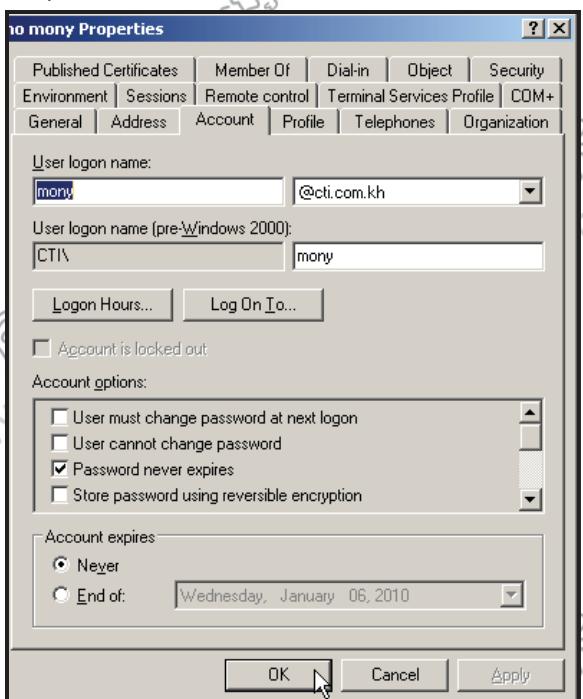


7. របៀបគំនត់ពេល Expiration នៃ User Account:

1. ចូល mouse ស្តីនៅលើ user account ណាមួយដែលយើងចង់កំណត់ (ឧបាទណ៍: ho mony) > Properties >

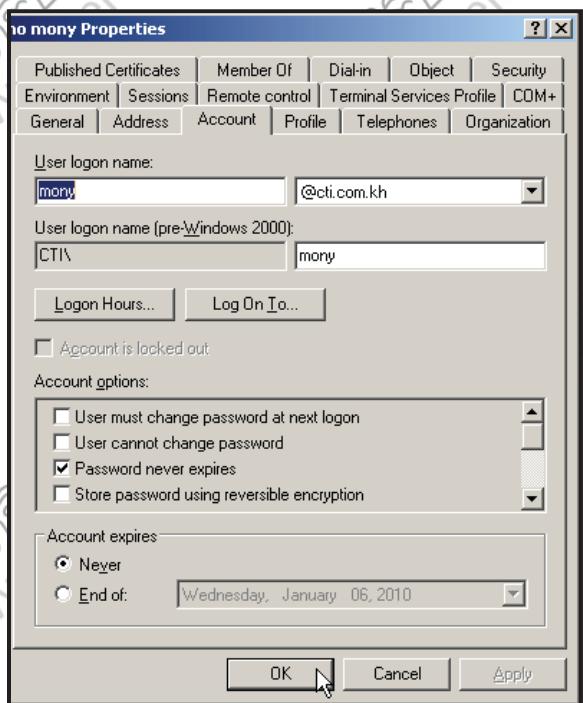


2. ចូល Tab account >



3. នៅឯណីការងារក្រោមគ្រឿង Account expires មានជំនួយពីរដូចខាងក្រោម:

- > Never : សំរាប់កំណត់ថា user account មានសុពលភាពជារៀងរហូត។
 - > End of : សំរាប់កំណត់ថា user account ឱ្យត្រួតពេងចាយកាលបរិច្ឆេទដែលយើងបាន កំណត់។
- សូមធ្វើសវន្ទីសម្រាប់ការងារ > ចូលលើកឯណី OK



8. ការរំសៀវភៅ User Profiles:

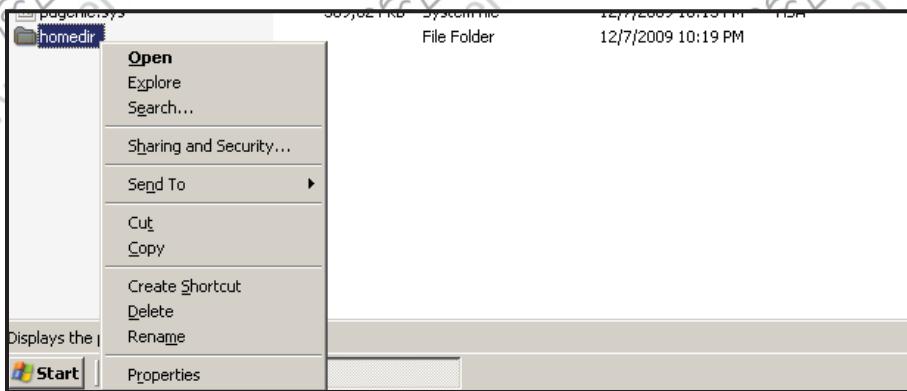
User Profiles គឺជាការប្រមូលផ្តើនូវ files និង Data ដែលយកបានរក្សាទុកនូវ setting ដែលបានប្រើប្រាស់ វិញ ក្នុងរឿង ឬផ្សេង ៗ នៅលើ desktop ដូចជាការកំណត់ desktop setting, start menu, program item និង personal data ។

នៅក្នុង Windows Server 2003 គឺមែនចំណែកប្រភេទ User Profiles ដូចខាងក្រោម៖

- > Local Profile: គ្របានបង្កើត និង រក្សាទុកនៅលើ Computer Stand-alone មួយ ឬដែលដោយ ទូរគិត (Local Computer) ។
- > Roaming Profile: គ្របានបង្កើតដោយ Administrator និង រក្សាទុកនូវ shared folder នៅលើ ម៉ាស៊ីន Server ហើយគ្របាន download យកទៅប្រើប្រាស់នៅលើ ម៉ាស៊ីន clients រាល់ពេលដែល users ធ្វើការ Logon ។ ចំពោះ users គឺអាចធ្វើការ change ឬ save Roaming Profile នៅបាន ហើយវានឹងធ្វើការ update នៅលើ server បន្ទាប់ពី users បានធ្វើការ log off ។
- > Mandatory Profile: គឺជា Read-only Roaming Profiles ដោយគ្របានបង្កើតដោយ Administrator និង រក្សាទុកនូវ shared folder នៅលើ ម៉ាស៊ីន Server ហើយគ្របាន download យកទៅប្រើប្រាស់នៅលើ ម៉ាស៊ីន clients រាល់ពេលដែល users ធ្វើការ Logon ។ ចំពោះ users គឺអាចធ្វើការ change setting ដូចផ្សេង ៗ បាននៅពេលដែល logon បុន្តែក្រោយពេល log off វានឹងមិនធ្វើការ update នៅលើ server ទេ គឺវាបានចាប់ផ្តើផែល Administrator បានកំណត់ឡើងដូចខាងក្រោម៖ ។

9. របៀបបង្កើត Roaming Profiles:

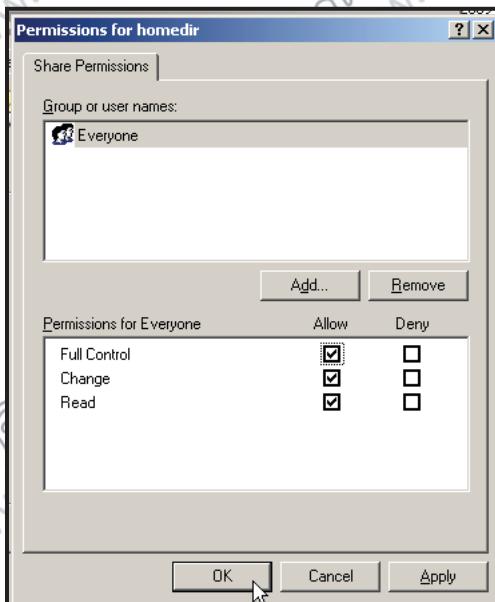
1. ស្វែមចូលទៅក្នុង Drive C: ហើយបង្កើត folder មួយដើលមានឈ្មោះថា homedir (ដើម្បីទូរក្សាទុកនូវ Roaming Profile និង Home Directory របស់ users ទាំងអស់) > ចូច Mouse ស្អាតនៅ លើកយក Properties >



2. ចូល Sharing Tab > ត្រួសពីសយក Share this folder > ចូលចូលកូដុង Permissions... >

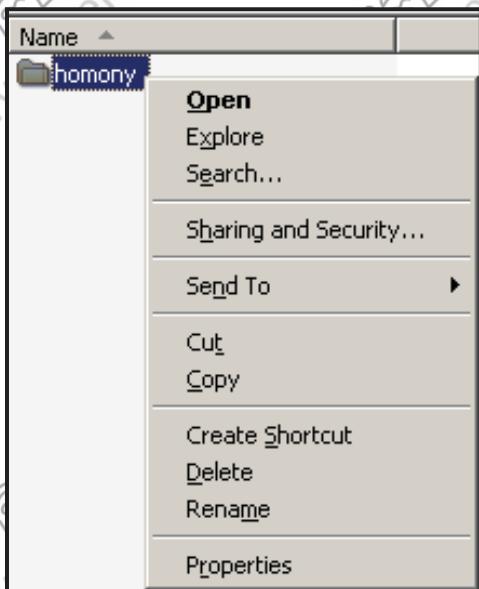


3. នៅក្នុងការពារ Allow ស្ថិត Tick ឬក Full Control > ចូលចូលកូដុង OK > OK >

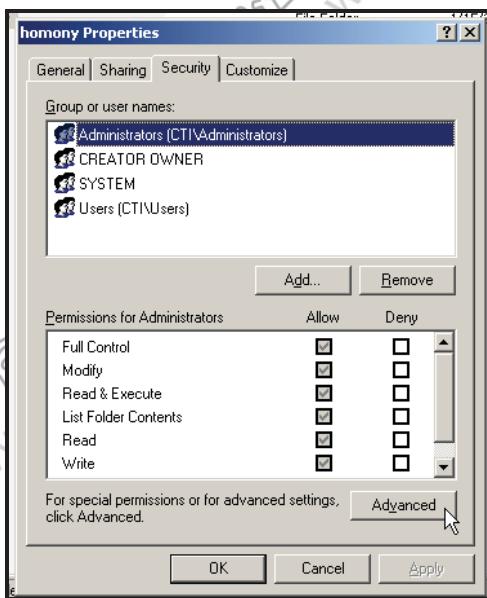


4. Double Click ចូលទៅកូដុង folder ដែលមានឈ្មោះថា homedir នៅបន្ទាប់មកបង្កើត folder

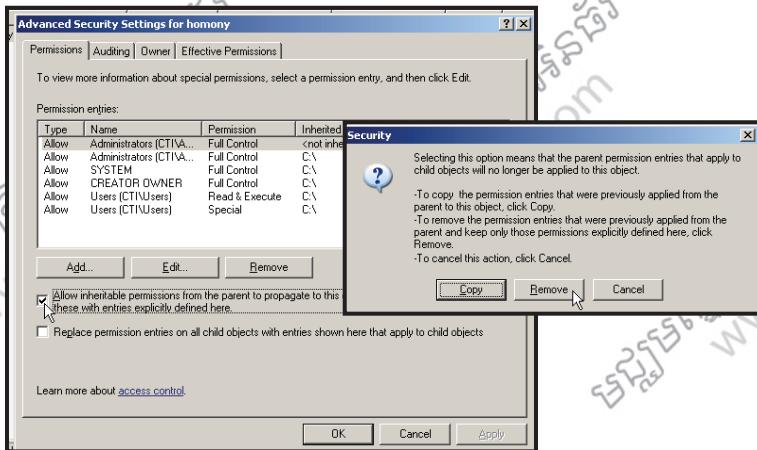
មួយឡើតដែលមានឈ្មោះដូចដឹង user account ដែលយើងចង់បង្កើត(ឧតាវេណ៍: homony) > បន្ទាប់សូមចូច mouse ស្តាំលើ folder នៅរឿងពីសយក properties >



5. ចូចលើ Security Tab > ចូច បីតុង Advanced >



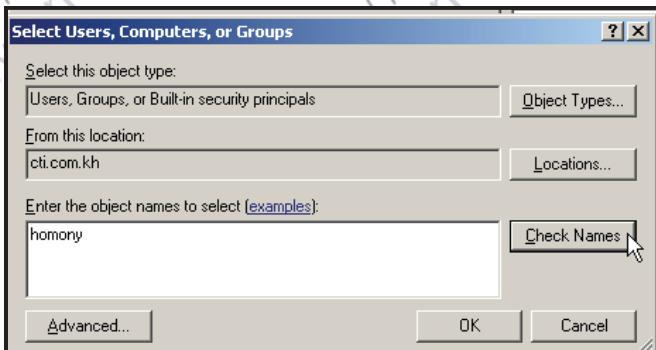
6. សូមដោះ tick ចេញនៅត្រង់ប្រអប់ Allow inheritable permission... > ចូច បីតុង Remove > OK >



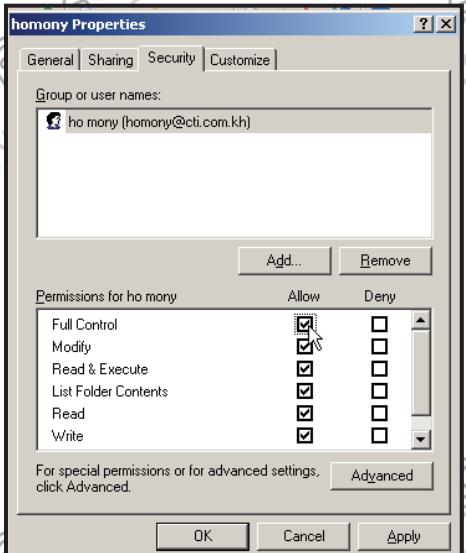
7. សូម ចូច បីតុង Add >



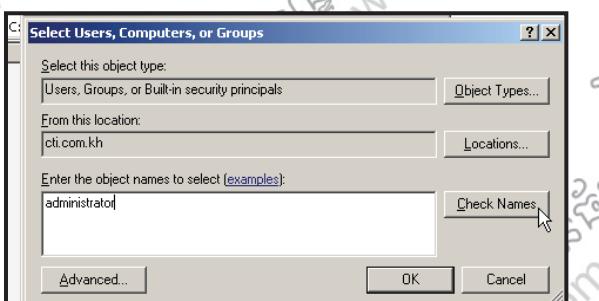
8. នៅក្នុងប្រអប់ Enter the object names to select (examples): សូមរាយពាក្យម្ម homony រួចចុចបីតុង Check Names > OK >



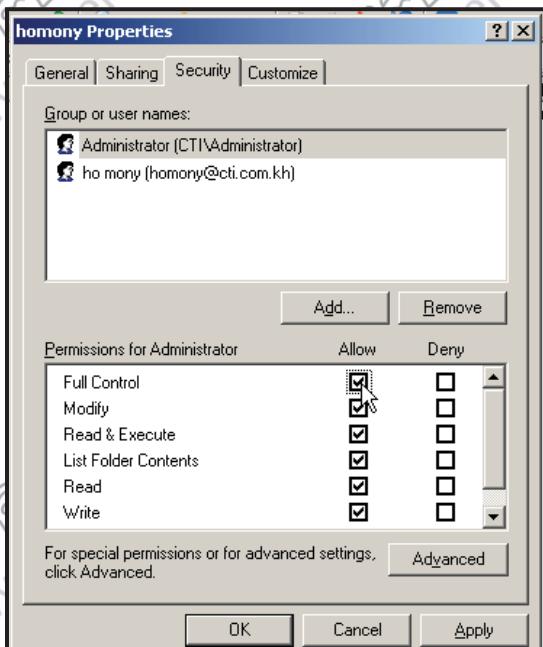
9. នៅក្នុងក្រាម Allow ស្ថិត tick យក Full Control > រួចយកបីតុង Add អ្នងទេត >



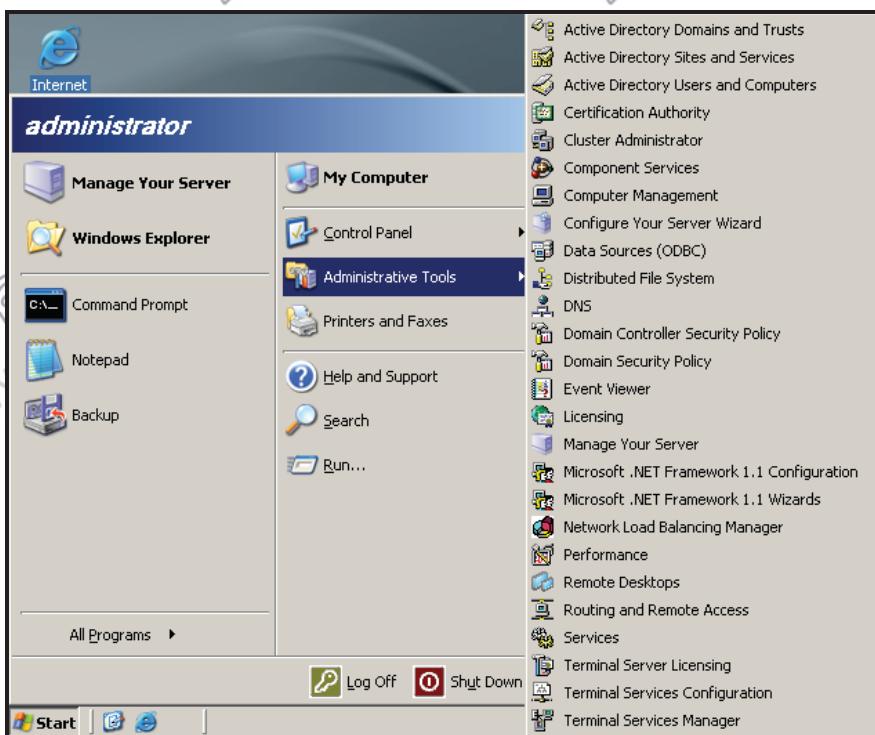
10. នៅក្នុងប្រអប់ Enter the object names to select (examples): សូមរាយពាក្យម្ម administrator រួចចុចបីតុង Check Names > OK >



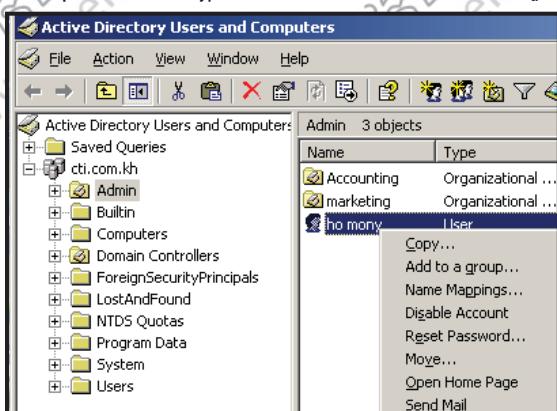
11. នៅក្នុងក្រាម Allow ស្ថិត tick យក Full Control > OK >



12. ចូច Start > Administrative Tools > Active Directory Users and Computers >



13. ចូច Mouse ស្វែនលើ user account ណាមួយដែលយើងត្រូវការ (ខ្សោយន័យ: ho mony) > Properties >



14. ចូច Profile Tab > បញ្ចប់មកនៅក្នុងប្រអប់ Profile path: ស្មមបំពេញដូចមានក្រោម:

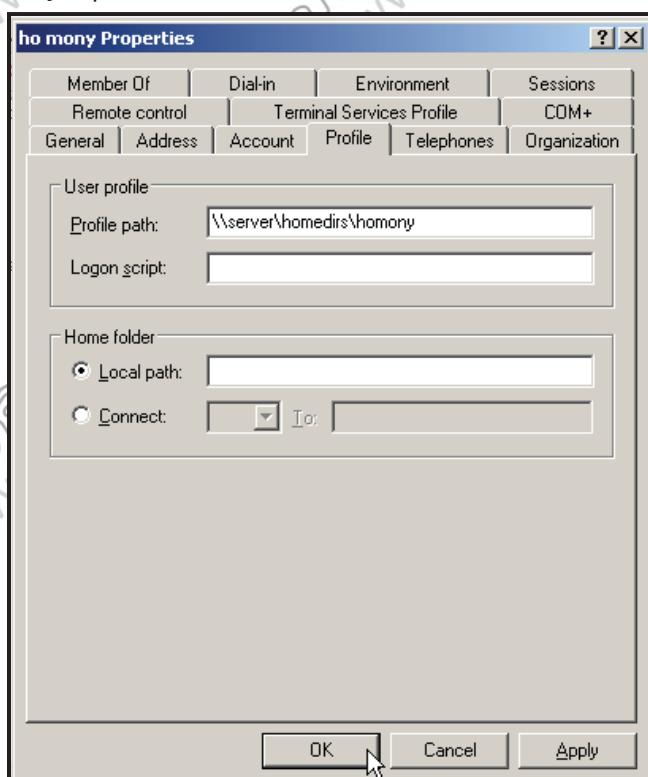
\\server1\homedir\homony
 ↓
 \\Server_name\Shared_folder_name\%username%

> Server_name: គឺជាលេខានេះរបស់ម៉ាស៊ីន server ។

> Shared_folder_name: គឺជាលេខានេះ folder ដើម្បីត្រួត store Profile (លេខានេះថា homedir ដើម្បីលេខីដ
ទើបនីងបានបានបាន)

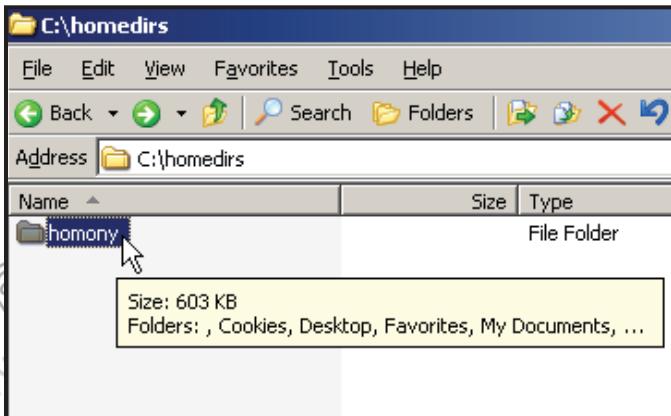
> %username% : គឺជាលេខានេះរបស់ sub folder មួយដើម្បីយកលេខានេះទៅតាមលេខានេះរបស់ user account
ដើម្បីយើងកំពុងតែបានបាន Roaming Profile ។ ហើយ sub folder នេះវារក្សាទុកនៅក្នុង share_folder_name
នានាលើដើម្បីមានលេខានេះថា homedir

> ស្ថិតិមិនចូច OK

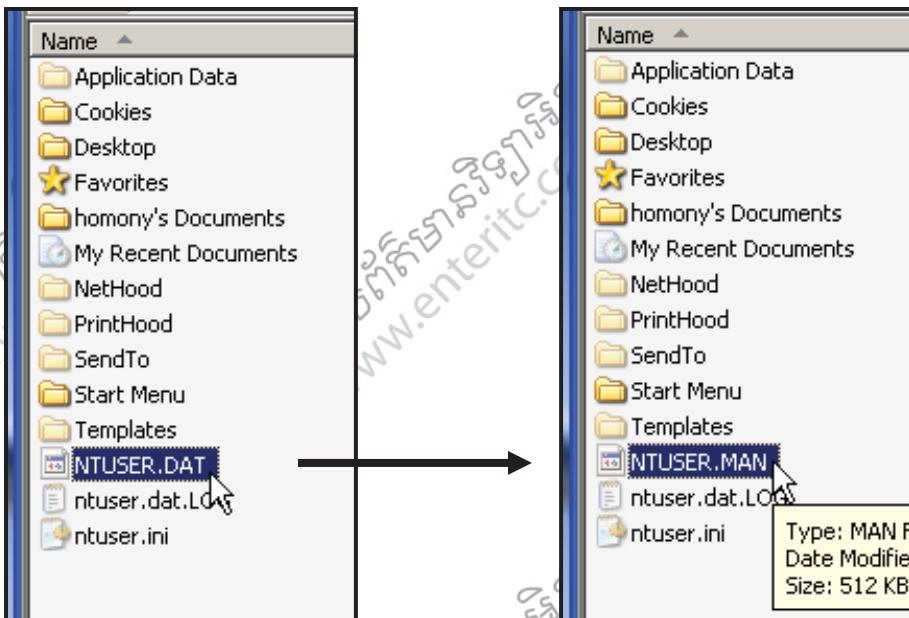


10. កម្រិតកម្រិត Mandatory Profiles:

1. ដើម្បីបង្កើត user's profile ទៅដោប្រកិទ Mandatory ដានីបួនយើងត្រូវបង្កើតរាជប្រកិទ Roaming Profile ជាមុន > បន្ទាប់មកសម្រេចលើកាន់ folder ដែលធ្វើកិច្ច user's profile នៅ៖ (ឧបាទរណ៍: double click ចូលទៅក្នុង folder មួយដែលមានឈ្មោះថា homony) >



2. សូម select នៅលើ file មួយដែលមានឈ្មោះថា NTUSER.DAT > រួច rename extension របស់វា ទៅជា NTUSER.MAN នៅពេល >



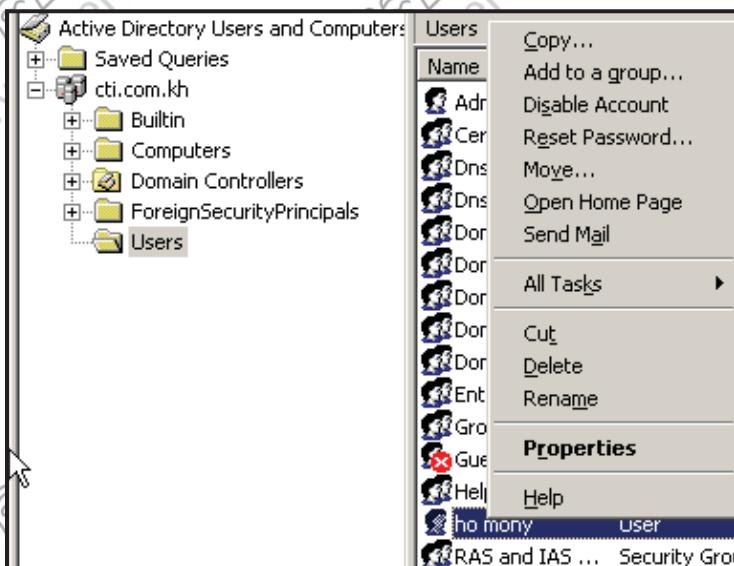
11. កិច្ចកម្មករណី Home Directory:

ກລົມ users ນີ້ມີຍາງ ປຽບເຄີມານີ້ວ່າ Home Directory ຜູ້ລ່ວມຂູນ ນີ້ຈີ່ Profiles ມີ Home Directory ອີ້ນຳ folder ຜູ້ລ່ວມຂູນ ໂປ່ນ users ມາກ່າງສໍາກັບໜີຕາເຕີ ລົກລົງກົນເຫຼືອຮັບຍຸເຜົ່ານັ້ນ ເນັ້ນເລີ້ນ Server ເພື່ອ

ບສົງລັບຕື່ເພີ້ນຕານບຜູ້ດີ user's profile ເຊື້ອ account ຮູ່ຕົກລ່ວເບີ້ຍເກຣະ ສຳເຫັນບສົງລັບເພີ້ນຕື່ເປົ້າຕົກລົງໃນ Home Directory ມີຍເຕົກ ເພີ້ນຕື່ account ມານ ຕຳ້ວເກຣະມານ drive ສຳກັບຕົກລົງທີ່ ຍເກຣະເລີ່ມຕົ້ນຕື່ເປົ້າຕົກລົງ

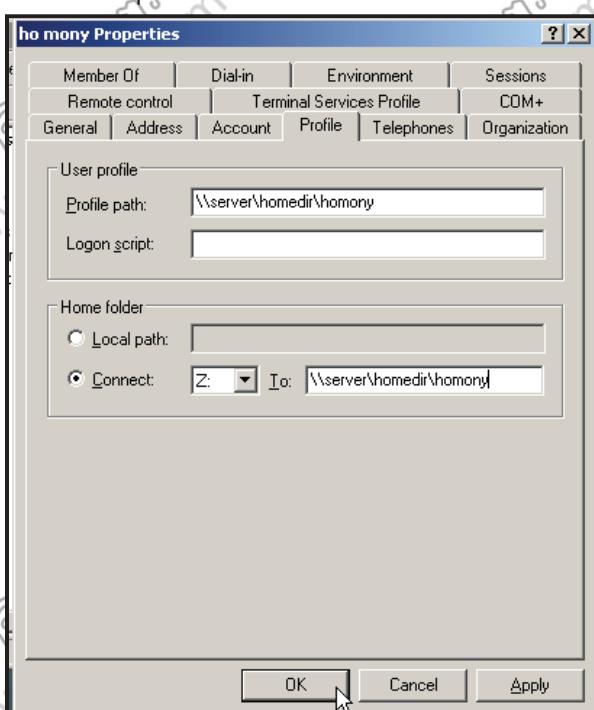
១៨. ផែនការសម្រេចការងារជាមុនក្នុងក្រសួង

1. ចូច mouse ស្ថានៅលើ account ណាមួយដែលយើងចង់បងើត (ឧទាហរណ៍: homony) > ធ្វើសម្រួលិក properties >



2. ចូច Profile Tab > នៅក្នុង Home Folder ស្ថិច

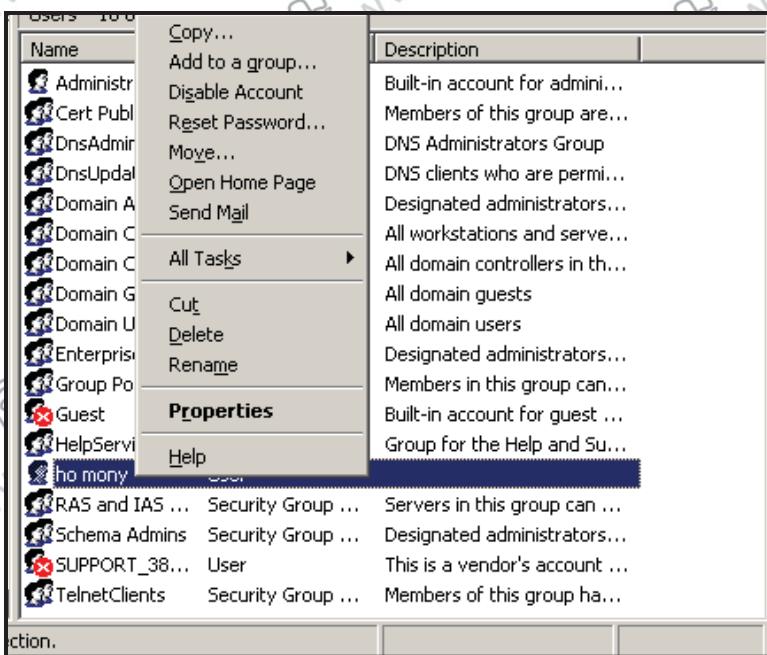
- > ត្រូវសិស្សយក Connect
- > ត្រូវសិស្សយក ឈ្មោះ Drive ឈាមួយ (ឧទាហរណ៍: Z)
- > នៅក្នុងប្រអប់ To: សូមភាយ \\server1\homedir\homony (មាននឹមួយា នឹងការរបស់ Home Folder នីង User's Profile គឺយើងដាក់វានៅក្នុង homedir ឈាមួយត្រូវ)
- > ចូច OK



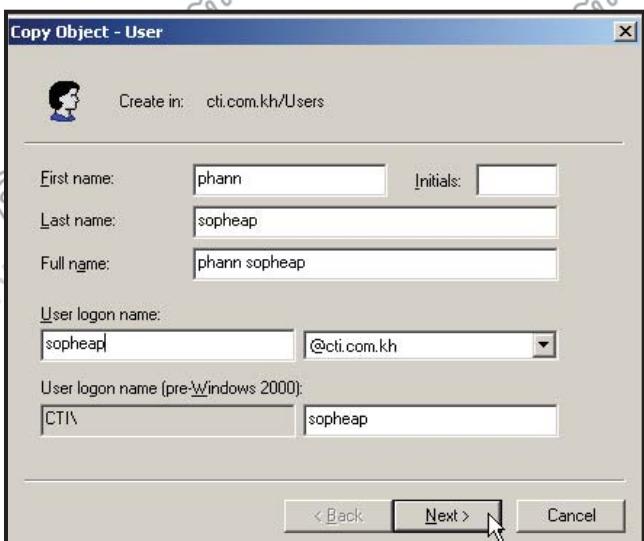
12. របៀប Copy Roaming Profile:

យើងក៏អាចបង្កើត Profile ដើម្បីរួចរាល់ពី Profile មាសដែលមាន ត្រាប់ដោយមិនចាំបាច់បង្កើតការ តាមវិធីចាស់មួងទៀតទើយហើយកាន់នឹងធ្វើយើងបង្កើត folder, កំណត់ permission និង សម្រួលណាមួយ ទៅយើងតែមួង។ ឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះយើងនឹងបង្កើត account មួយដាប់របៀប Roaming Profile ដែលមាន ឈ្មោះថា phansopheap ហើយយើងនឹងបង្កើត Home Folder ទៅឯ account នេះក្នុងពេលដាមួយត្រូវ តែមួង។

1. ចូច mouse ស្តាំនៅលើ account ប្រភេទ Roaming Profile ណាមួយដែលយើងចង់ copy (នាមបានការណ៍ homony)
 > នឹងយក Copy >



2. ស្វែមចំពោះពីរមានមួយចំនួនដែលទាក់ទងនឹង User > ចូច Next >



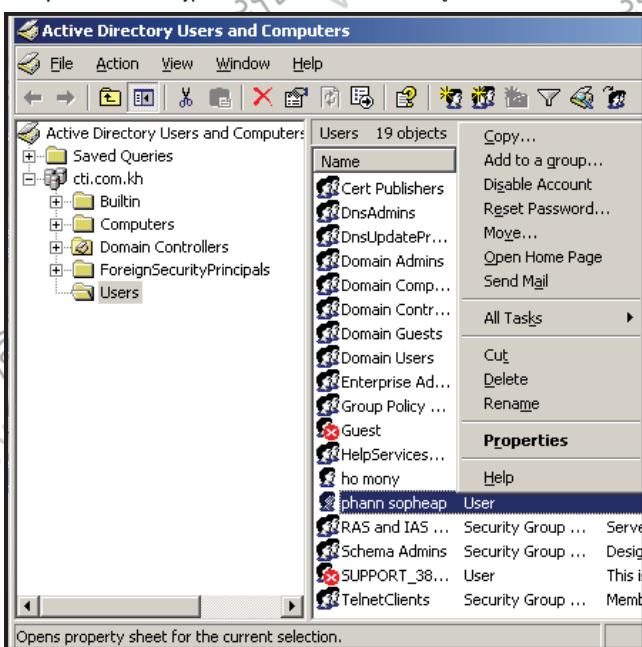
3. ស្វែមជាក់ Password នៅក្នុងប្រអប់ Password ហើយបញ្ជាក់វាមួយដែលត្រូវក្នុងប្រអប់ Confirm password > ស្វែម
 Tick ឬកំ Password never expired > ចូច Next >



4. ស្វែងរក Finish >



5. ចូល mouse ស្វែងរកលើ account ឈ្មោះ phan sopheap ដើម្បីយើងទីបន្ទានបង្កើត > ធ្វើការ Properties >



6. ស្វែងរក Profile Tab > នៅត្រួតពិនិត្យ Profile path: យើងមិនចាំបាច់កំនត់ដូចចាំងអស់ តើវិញ្ញានកំនត់ Profile

path ទៅយើងរួចរាល់ហើយដោយការបង្កើត folder មួយឈ្មោះ sopheap សំរាប់ account នេះ: ប្រើប្រាស់

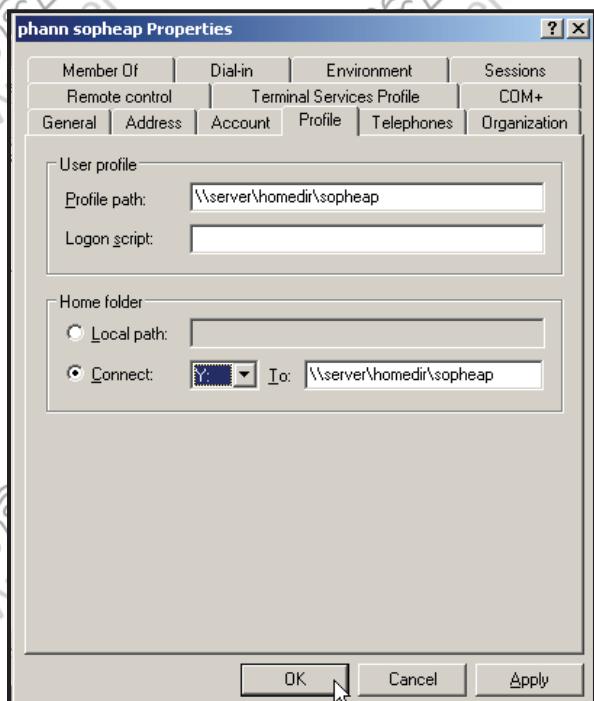
និងវាគ្មានក្នុង folder មួយឈ្មោះថា homedir ។

> នៅត្រួតពិនិត្យ Home Folder ស្វែងរកដើម្បីសម្រេចការណ៍ដោយការបង្កើតក្នុង 'Connect' ហើយរើសយកឈ្មោះ Drive ណាមួយ ឧទាហរណ៍:

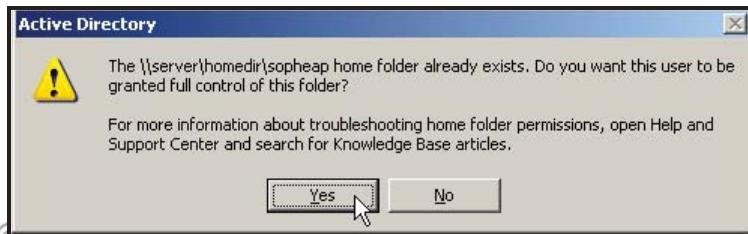
> Y (account និមួយនាមិនគ្រប់មែនឈ្មោះ Drive ដូចត្រូវនៅទីនេះ)

> នៅក្នុងប្រអប់ To: កំនត់ចាំបាច់បំពេញអ្និំនៃ ព្រោរភាពានបំពេញទៅយើងរួចរាល់ហើយ

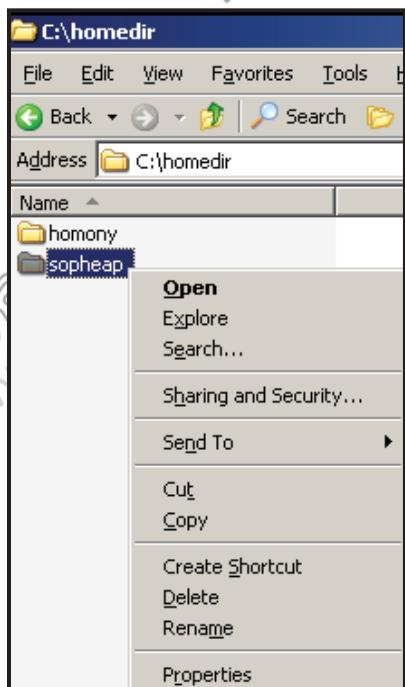
> ស្វែងរក OK



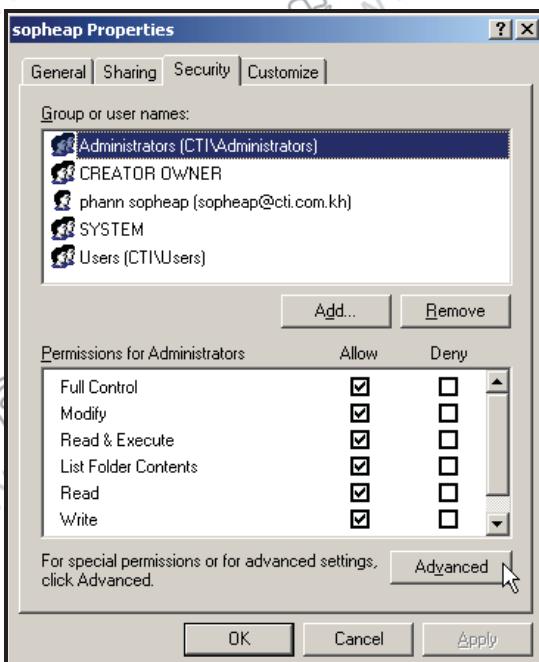
> ចូច Yes >



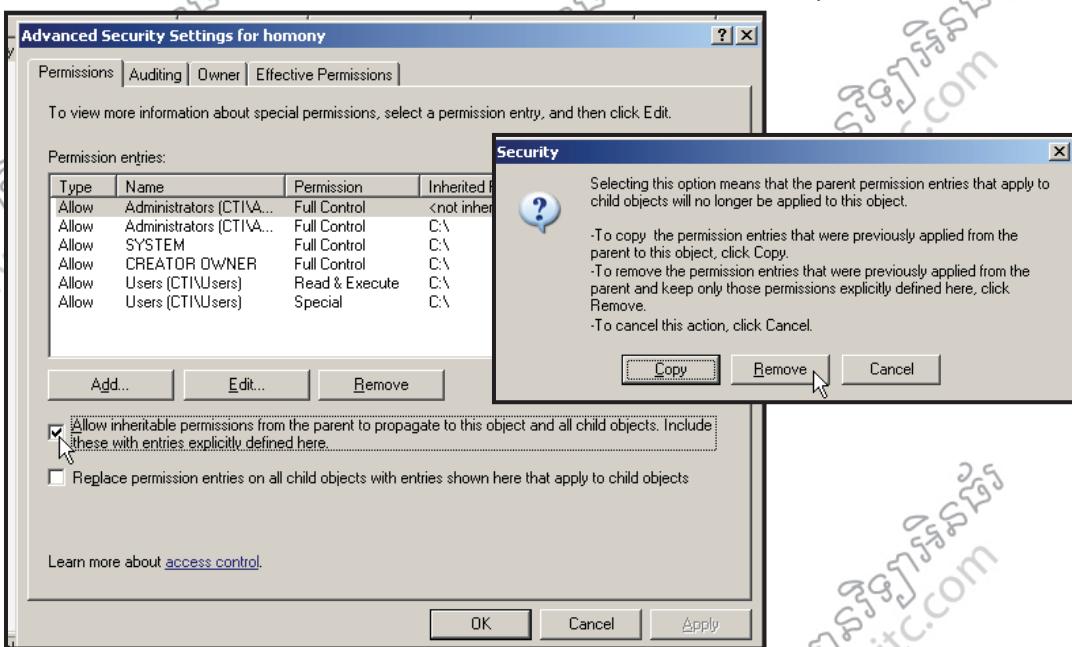
7. ស្វើមចូលទៅកាន់ My Computer > Double Click លើ Drive C:\ > Double Click លើ Folder ឈ្មោះ homedir > (បន្ទាប់មកយើងនឹងយើង មួយដែលមាន folder មួយដែលមានឈ្មោះថា sopheap ដែលវាតាមបង្កើតដោយខ្លួនឯងតាមរយៈការបែងច្រាស និង copy profile នេះ) > ចូច mouse លើក្រុង ឈ្មោះ sopheap នៃបន្ទាប់មកនឹងយក Properties >



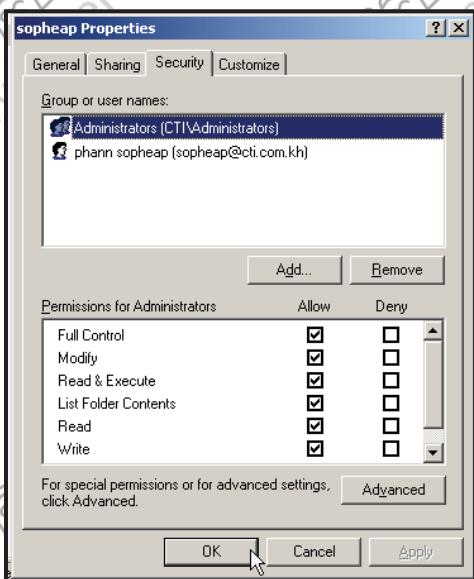
8. ចូច Security Tab > Advanced Button >



9. ស្វែនដោះ tick លើក្រុងប្រអប់ Allow inheritable permission... > ចូច Remove > OK >



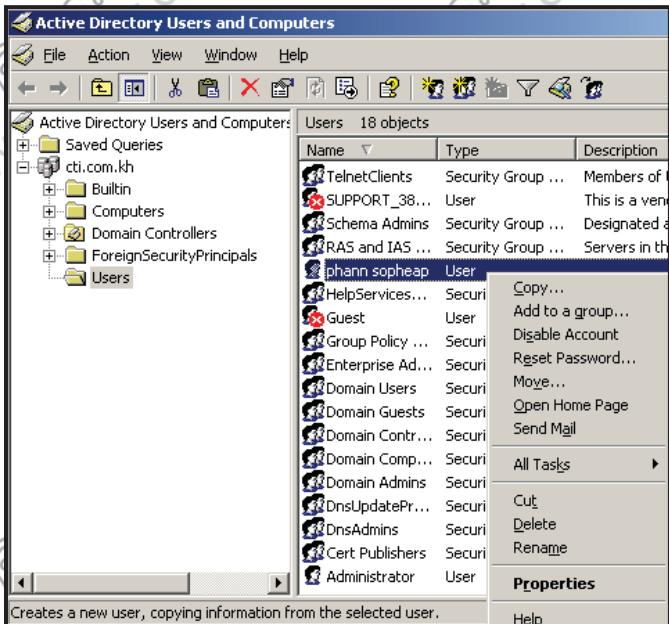
10. ត្រួតចំណុចនេះយើងមិនចាំបាច់ add user account ដូចជា account Administrator និង account sopheap ទេ ហើយកំណើនចាំបាច់ Tick លើក្រុងតិត Permission នេះ តើ តាមរយៈ copy profile រាតានដូយ ដើម្បីស្វែនដោះស្រាយលើគឺមួយ។ ដូច្នេះស្វែនដោះស្រាយលើគឺមួយ។



13. ~~కెచ్చుకోగా~~ Copy Mandatory Profile:

ឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះ យើងនឹងបាន account មួយដោយត្រូវកែតាំង Mandatory Profile ដែលមាន ឈ្មោះថា sinat ហើយ យើងនឹងបាន account ទៅឯណ៌ account នេះ ក្នុងពេលដាមួយត្រូវត្រូវការអនុវត្តនោះសូម ក្នុងក្រុងការកែតាំង account របស់សិរី sopheap ពី Roaming ទៅ Mandatory ដោយសម្រាប់គេត្រូវការអនុវត្តនោះបានដូចខាងក្រោម:

1. ចូច mouse ស្តាំនៅលើ account ដារប្រគេទៅ Mandatory លាងមួយ ដែលយើងចង់ធ្វើការ copy (ខាងក្រោម: phann sopheap) > ត្រូវស្រើសម្រេច Copy >



2. សមប័ពេរតែមានមយចំននដែលទាក់ទងនឹង User > ចូច Next >



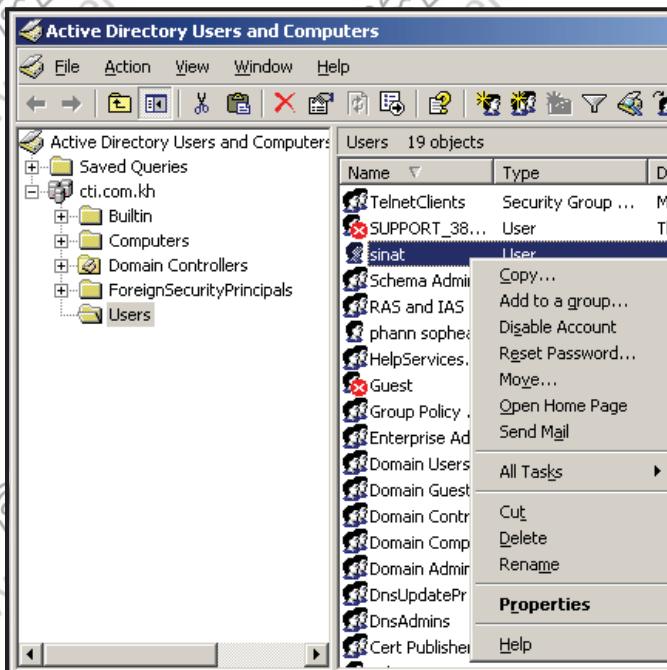
3. ស្វែមជាក់ Password នៅក្នុងប្រអប់ Password ហើយបញ្ជាក់ការមួនឡើតនៅក្នុងប្រអប់ Confirm password > ស្វែម Tick ឲ្យកិច្ច Password never expired > ចូចចូច Next >



4. ស្វែមចូចចូច Finish >



5. ចូច mouse ស្វែមទៅលើ account ឈ្មោះ sinat ដើម្បីយើងទីបន្ទានបង្កើត > ធ្វើសម្រួល Properties >



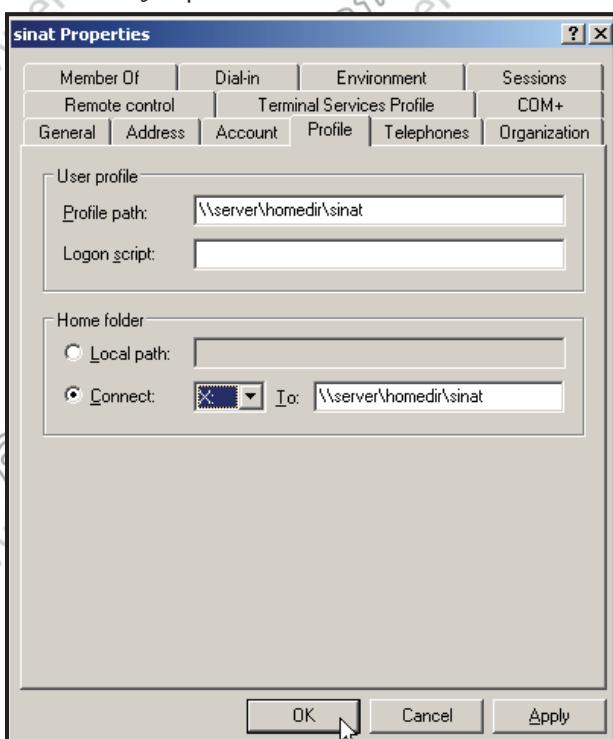
6. ស្មមចូច Profile Tab > នៅត្រួតពិនិត្យ Profile path: យើងមិនចាំបាច់កំនត់អ្នកទាំងអស់ តើវាតានកំនត់ Profile path ឬយើងរួចរាល់ហើយដោយរាបើតិត folder មួយណ៍ៗ៖ sinat សំរាប់គេ account នេះប្រើប្រាស់និងវារក្សាទុកនៅក្នុង folder មួយណ៍ៗៗ៖ថា homedir

> នៅត្រួតពិនិត្យ Home Folder ស្មមដ្ឋីសិសិរិយក Connect ហើយដើរីសិរិយកណ៍ៗ៖ Drive ណាមួយ ឧទាហរណ៍:

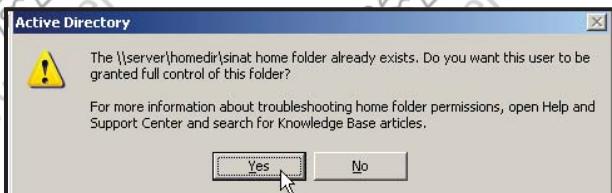
X (account នឹមួយៗ មិនគ្រែរមានណ៍ៗ៖ Drive ដូចត្រូវនោះទេ)

> នៅក្នុងប្រអប់ To: កំនត់ថាទិបែព្យិជ្ជនៃ ប្រព័ន្ធដែលយើងរួចរាល់ហើយ

> ស្មមចូច OK



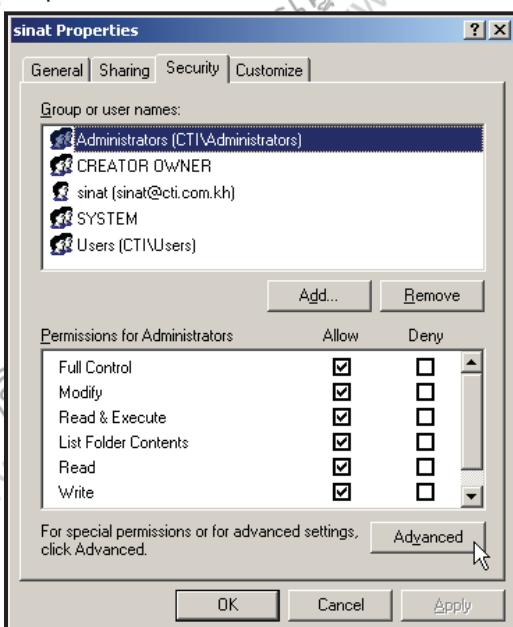
> ចូច Yes



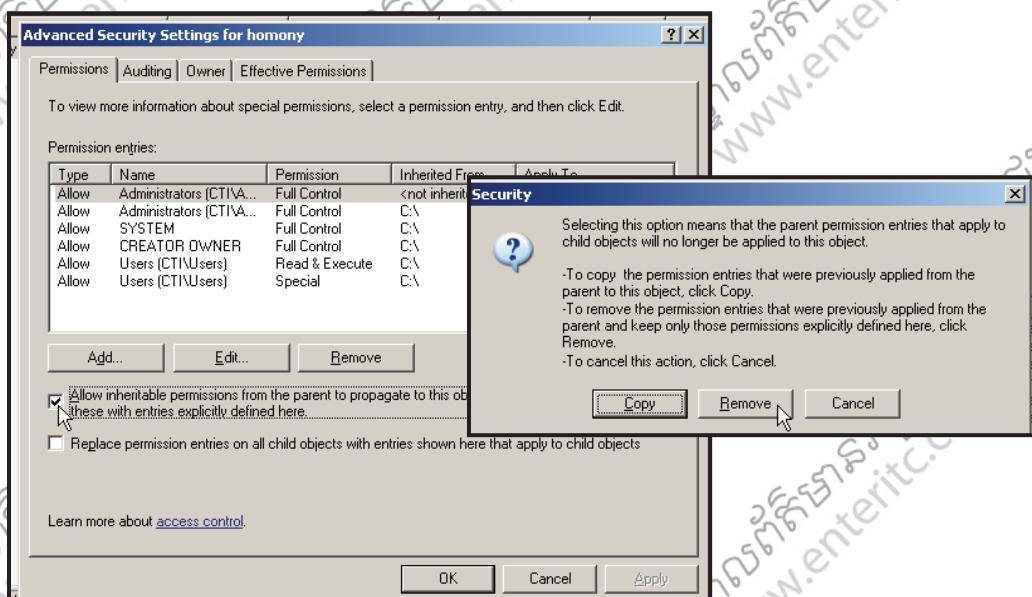
7. ស្មមចូលទៅកាន់ My Computer > Double Click លើ Drive C:\ > Double Click លើ Folder ឈ្មោះ homedir > (បន្ទាប់មកយើងនឹងយើងមាន folder មួយដែលមានឈ្មោះថា sinat ដែលកាតានបញ្ជីកដោយខ្លួនឯងតាមរយៈការបែងច្បាស និង copy profile នេះ) > ចូច mouse ក្នុងនៅលើ folder ឈ្មោះ sinat នៃបន្ទាប់មកនឹងយក Properties >



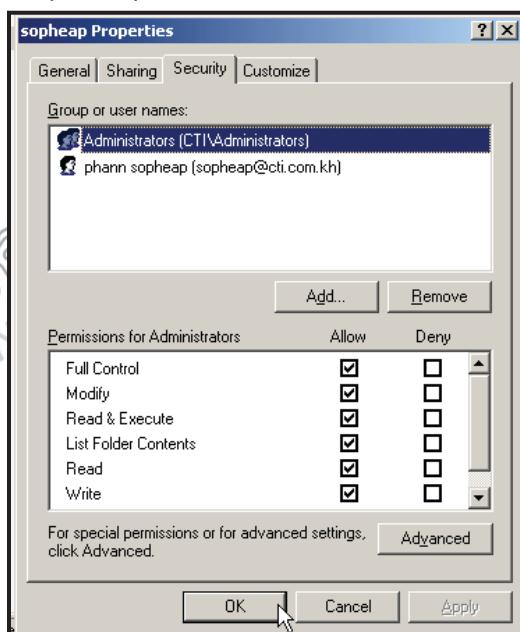
8. ចូច Security Tab > Advanced Button >



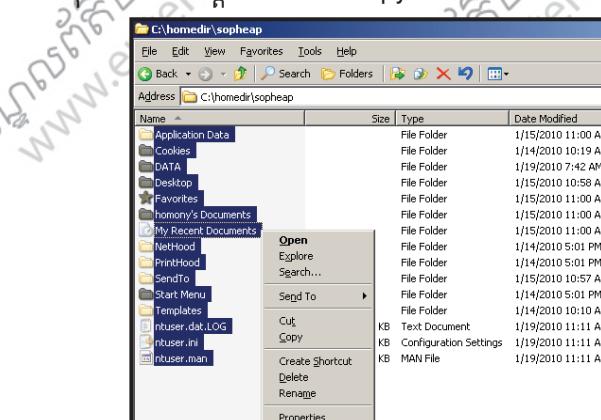
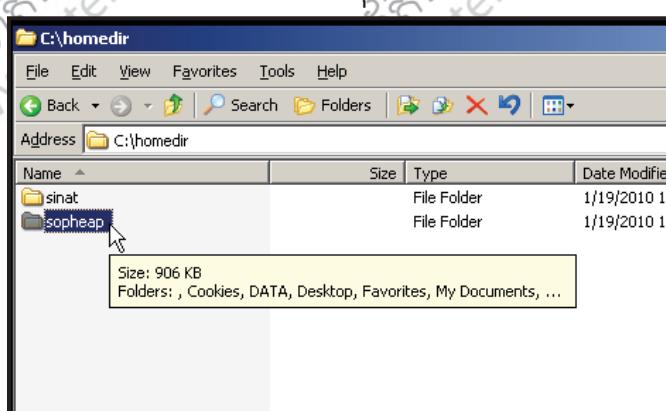
9. ស្មមដោះ tick ចេញនៅត្រួតព្រមទាំងបោះ Allow inheritable permission... > ចូច Remove > OK >



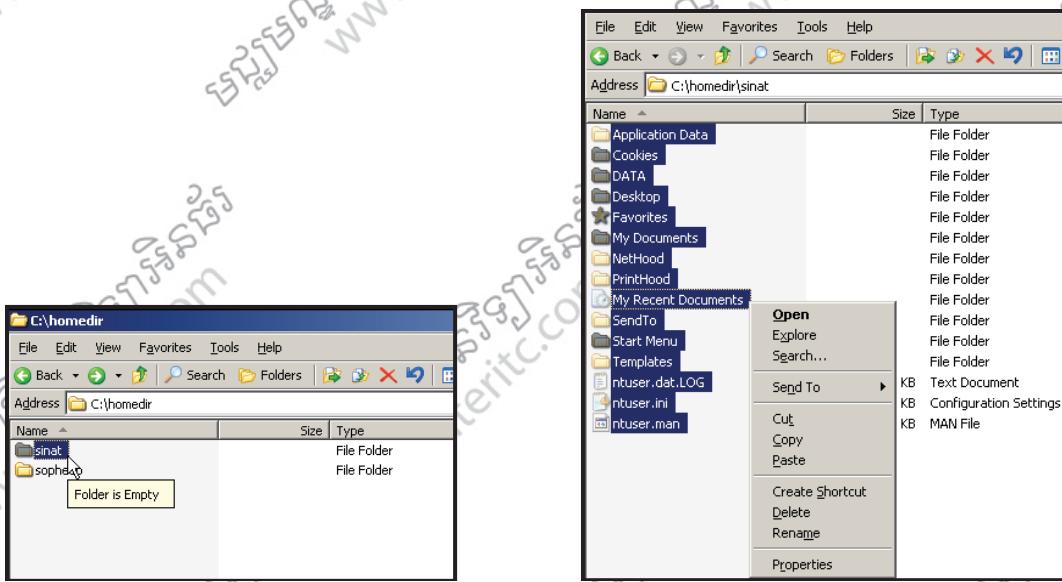
10. ត្រួតចំណាំនេះយើងមិនចាំបាច់ add user account ដូចជា account Administrator និង account sinat ទេ ហើយកំណើនចាំបាច់ Tick ដើម្បីកំណត់ Permission នេះ តើ តាមរយៈ copy profile រាជាន់ដូយ ធ្វើឱ្យយើងធ្វើលក់តែមួន។ ដូច្នេះស្ម័គ្រចូល OK Button >



11. Double Click នៅលើ folder ដើ account ដើមីបុងដែលមានឈ្មោះថា sopheap > បន្ទាប់ ស្ម័គ្រចូល select ទិន្នន័យទាំងអស់ដែលមាននៅក្នុង folder ឈ្មោះ sopheap នោះ > ចូល mouse ឯក នៅឯក Copy >



12. ចូច Back Button ដើម្បីត្រួតពិនិត្យការក្រោយវិញ > រួច Double Click នៅលើ folder ឈ្មោះថា sinat > បន្ទាប់ សូមចូច mouse ស្តាំដើរយក Past



ເພື່ອງໝາຍ 6: ລາຍກູດຜູ້ໃຊ້ລາຍເນື້ອ

Group User Accounts

1. සියුම් ප්‍රාග්ධනය:

Group User Accounts គឺជាការប្រមូលដីនៃ User accounts ដែលបានគ្រប់គ្រង និងក្នុងក្រុមពេមូយា ការដែលបានគ្រប់គ្រងនៃក្នុងក្រុមពេមូយាទីនឹងការ assign permissions និង rights ទៅក្នុង Group នៃ Users ដូចជាក្នុងដោយចំនាយពេលគិតជាងការ assign permissions និង rights ទៅក្នុង Users ម្នាក់ទាំងមួយ ក្នុងក្រុមពេមូយាទីនឹងការប្រមូលដីនៃ User ម្នាក់អាចជីជាមុនជាបីស់ Groups ដែលបានគ្រប់គ្រងនៃក្នុងក្រុមពេមូយា

2. ក្រសួង Group User Accounts:

- Build-in Group: សំកាប់ សិទ្ធិក្នុងការបែងច្រាស (assign right or privilege)
 - Custom Group: សំកាប់កំណត់សិទ្ធិ (assign permission) នៅពេល share data

ក្នុងការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យនៃបេិមាសុីន Server អ្នកគ្រប់គ្រងអាជីវការកំនែតែសិទ្ធិទៅលើ Group User Accounts និមួយៗ មែនសិទ្ធិដើរការរៀបចំរបាយការណ៍ទៅតាមគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់បេិមាសុីន។

> Domain User: គឺជាក្នុង Group User Account ដែលមានសំខ្លួនធម្មយច្ចននដូចជាអចល់នឹងការកែងក្រឹងផ្សេងៗ មានសំខ្លួនប្រើប្រាស់ Printer និងទិន្នន័យបានហើយត្រូវដោយស្មើយប្រគិតនៅពេលបង្កើត Account ត្រូវ។

> Domain Admins: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិពេញលេញក្នុងការប្រើប្រាស់និងគ្រប់គ្រងទៅលើ Server ដោយគ្រប់គ្រង ឬបង្កើត ឬបង្កើតឡើង កាលបរិច្ឆេទដែលមាននៅក្នុងដួនមេនៃ ការពិសេសគ្រប់គ្រង Password & User និងពាក់ដែងនូវការលេង Services នានា ក្នុង Network ។

> Server Operator: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិចាត់ថ្លែងម៉ាស៊ីន Server ដូចជា ថ្លែកកិច្ចនីមួយៗ កំណត់ Services មួយចំនួន ឬផ្តើការ អាចធ្វើការ Backup និង Restore ទិន្នន័យ ឬ Format Hard Disk ជាដើម។

> Backup Operator: គឺជាក្នុងក្រុមហ៊ុនមានសិទ្ធិធ្វើការ Backup និង Restore ទិន្នន័យនៅលើម៉ាស៊ីន Server គ្នា។

> Print Operators: គីឡូ Group User Account ដែលមានសិទ្ធិអាចចាត់ថ្លែងម៉ាស៊ីន Printer ។

> Replicator: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិអនុគត់នៃមេខ្លារ Active Directory Replication រវាង Domain និង Domain ។

3. Basic Build-in Group:

នៅក្នុង Build-in Group មានប្រភេទ Group Accounts ដោច្រើនហើយប្រភេទ Build-in Group

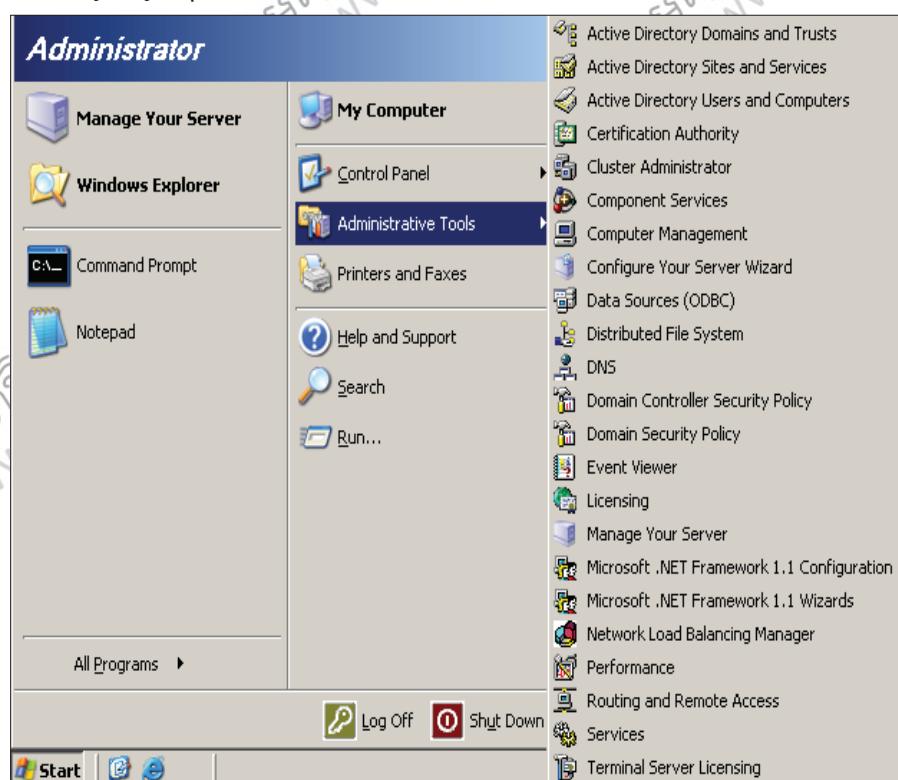
ដែលជាយកសារប្រើប្រាស់មាន Domain Admin និង Domain Users ។

> Users ដែលស្ថិតនៅក្នុង Domain Administrator គឺមានសិទ្ធិពេញលេញក្នុងការប្រើប្រាស់ និងគ្រប់គ្រងទៅលើ Server ។

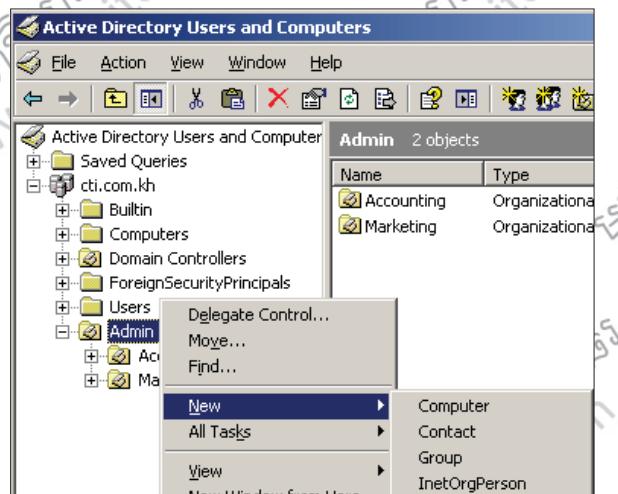
> Users ដែលស្ថិតនៅក្នុង Domain Users គឺមានសិទ្ធិត្រូវក្នុងការប្រើប្រាស់តែប៉ុណ្ណោះ។ ជាការកំណត់តម្លៃរបស់ account ឬ user ដែលយើងបានបង្កើតគឺជាមួយ Domain Users Group ។

4. របៀបបង្កើត Group User Account:

1. ជាដំបូងស្តីមចូច Start > Administrative Tools > Active Directory Users and Computers >



2. ស្តីមចូច Mouse តូវនៅលើ ឈ្មោះ Domain ឬ OU ណាមួយ(ឧទាហរណ៍: Admin) > New > Group >



3. នៅក្នុងប្រអប់ Group name ស្មមដាក់ឈ្មោះទៅ Group ថា Admin > នៅត្រួចនៃ Group scope ធ្វើសិសយក Global និង Group type ធ្វើសិសយក Security > OK

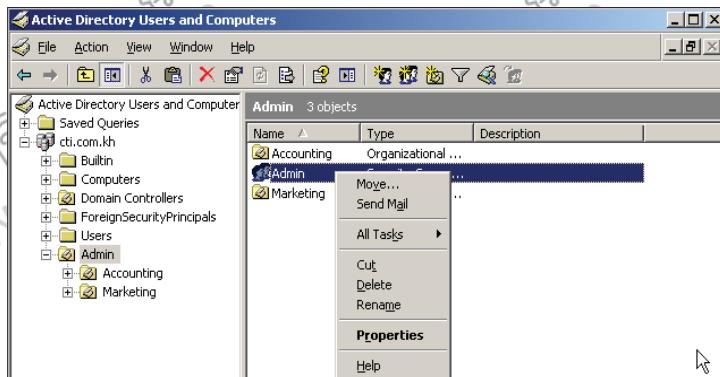


5. ការបងាំកំណត់ User នៅក្នុង Group:

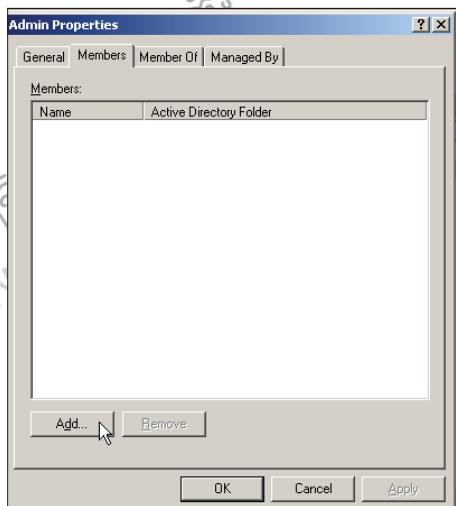
ចំពោះខាងក្រោមនេះ បានធ្វើការបង់ពីគ្រប់គ្រងពេលមានឈ្មោះ user1 និង user2 នៅក្នុង Group Admin នេះ។

ហើយបញ្ជូបមកយើងនឹងធ្វើការដាក់ user accounts ដែលមានឈ្មោះ user1 និង user2 នៅក្នុង Group Admin នេះ។

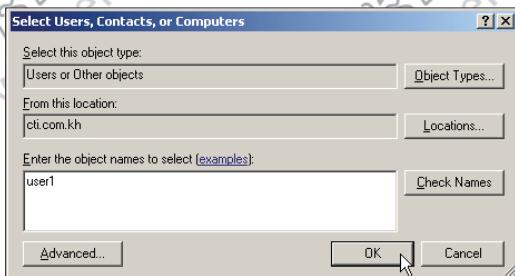
1. ស្វែងរក Mouse ស្ថាបន្ថែម Group ណាមួយ(ឧ: Admin) > Properties >



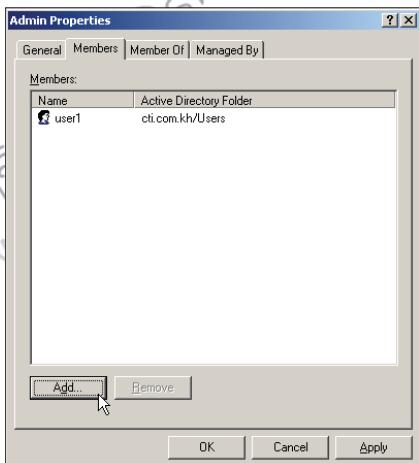
2. ស្វែងរកនៅលើ Members Tab > ចូចិចិត្តឯកជាមួយ Add >



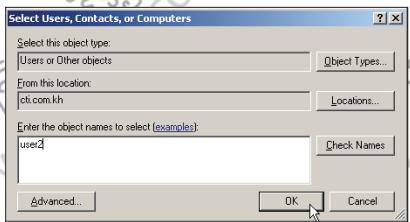
3. នៅក្នុងប្រអប់ Enter the object names to select(examples) ស្មមរាយបញ្ជាល ឈ្មោះ accounts ទាំងឡាយណានដែលយើងចង់ដាក់បញ្ចូនរាយក្រឹង Group (ឧ: user1) > OK >



4. សូមចូចចិត្ត > Add >

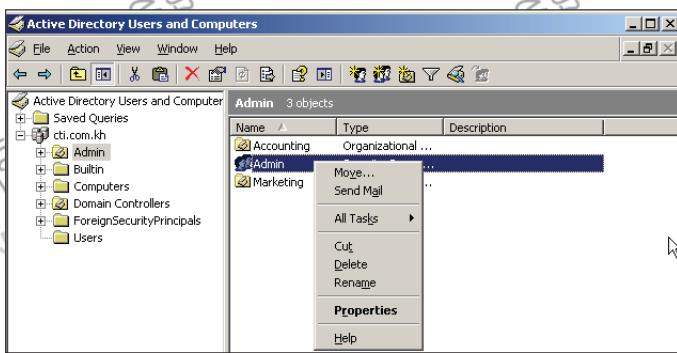


5. នៅក្នុងប្រអប់ Enter the object names to select(examples) សូមរាយបញ្ជាល ឈ្មោះ accounts ទាំងឡាយណាក៏ដែលយើងចង់ដាក់បញ្ចប់នៅក្នុង Group (ឧប់: user2) > OK

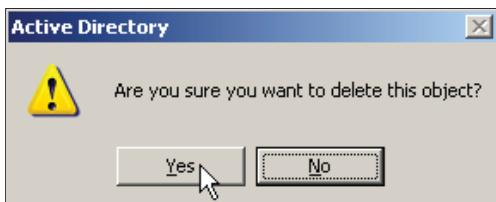


6. របៀបលើកវិញ Group User Accounts:

1. ដើម្បីលើប Group ណាមួយចេញពី Active Directory Users and Computers នោះយើង គ្រឿងចូច Mouse ស្តារោនីលើ Group នេះ(ឧប់: Admin) > ចូច Delete >

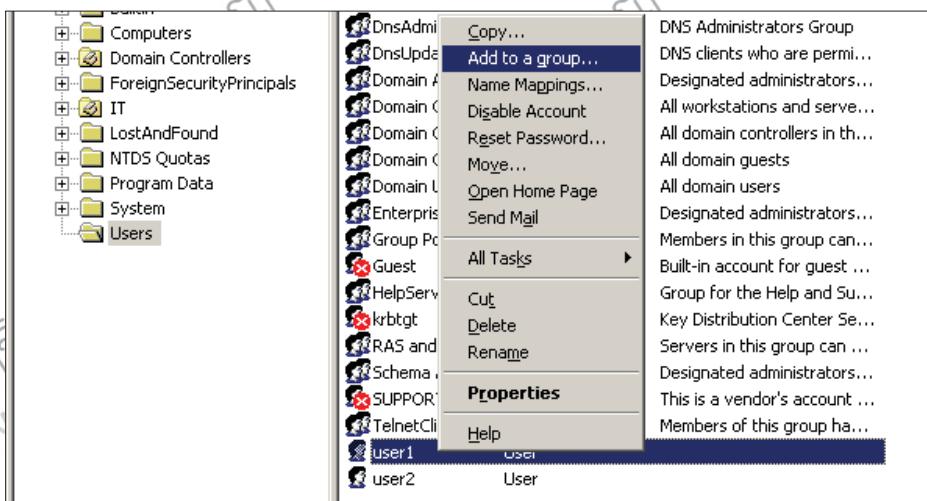


2. ចូចចិត្ត > Yes ដើម្បីលើប

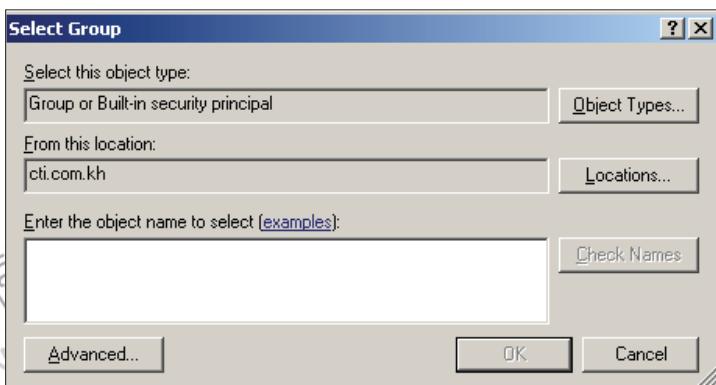


7. របៀប Assign Group ទៅ User:

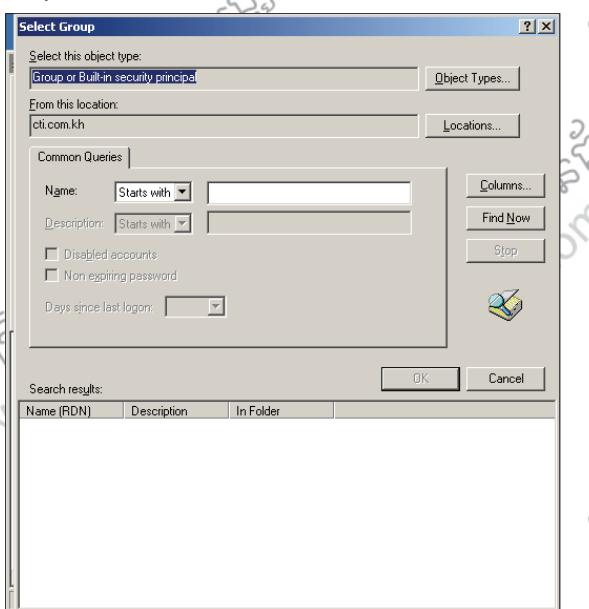
1. ចូច Mouse ស្តាំលើ User ណាមួយដែលត្រូវការ >
2. Add to a group >



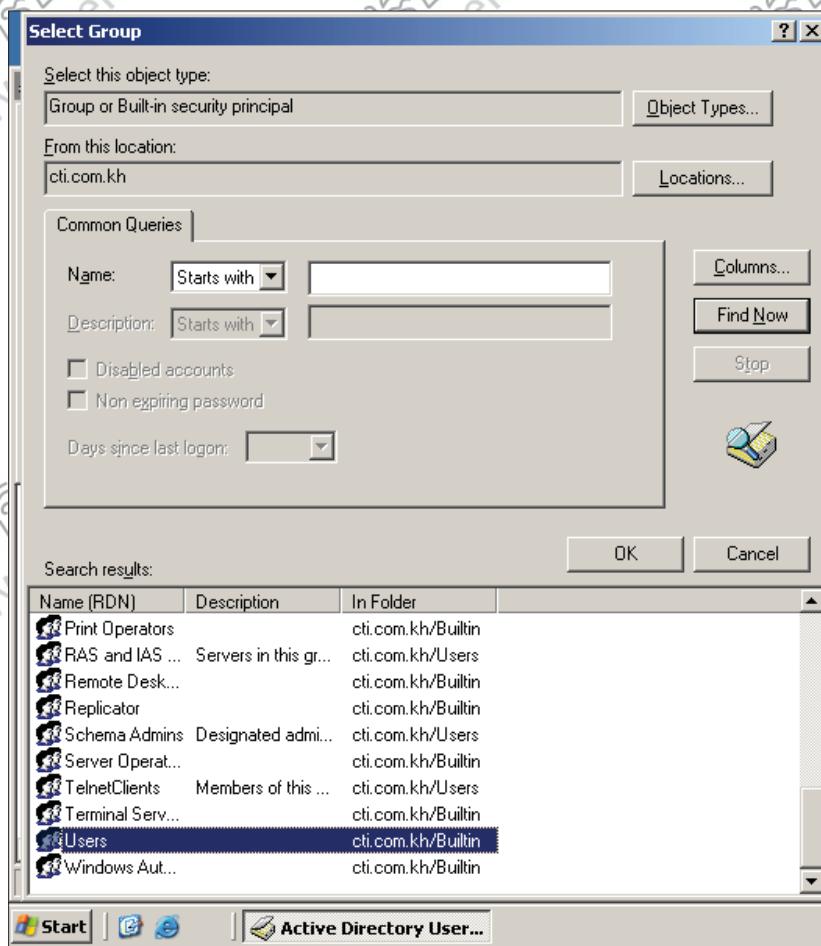
3. Advanced Button >



4. ចូច Find Now >



5. ពើសិកប្រភេទ Group User Account ណាមួយ (Users) >
6. ចូច OK Button >



7. ចូល OK Button



ଓଡ଼ିଆ ଲାପନ୍ ଲାପନ୍ ଲାପନ୍

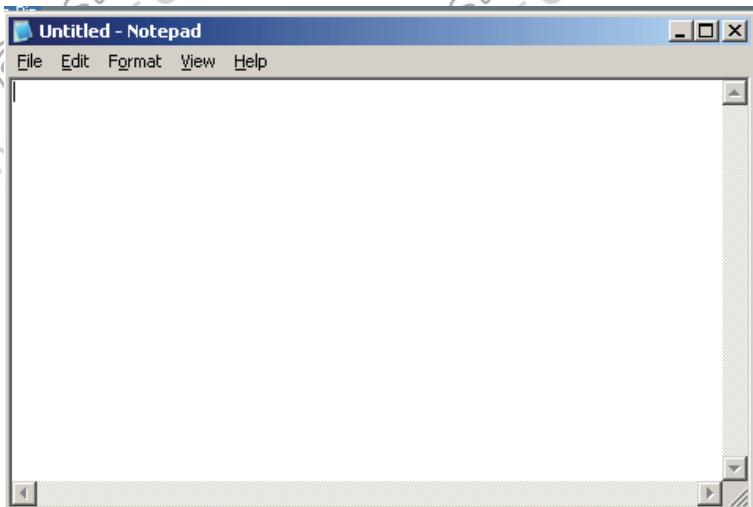
1. ສියුරුහ්සුයු:

Script តិចជាការសាមួយ ប្រើសំរាប់បញ្ជាញ មាតិន ធ្វើការងារផ្សេងៗមួយចំនួនទៅតាមតម្លៃការដែល យើងចង់បាន
ដូចជា back up, Map Network Drive, Shutdown, Add Schedule Task, ... ។ យើងអាចសរសេរនៅក្នុង Command
Dos កំបានប្រើនៅក្នុងកម្មវិធី Notepad កំបានដែងដើម្បី

2. និយោបាយនិភ័យភូមិ:

របៀបបង្កើតកម្មវិធី Notepad:

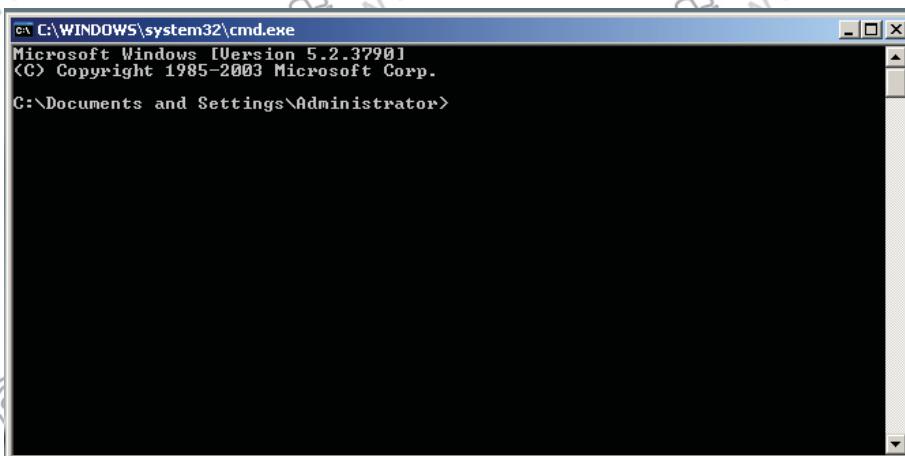
1. එමු පිටපත් Start Menu >
 2. All Programs >
 3. Accessories >
 4. Notepad >



បន្ទាប់ពីសរសេរ script នៅក្នុង notepad ចូលរួចរាល់ យើងត្រូវកើនតិ៍ extension របស់ភាជារា (*.bat)។

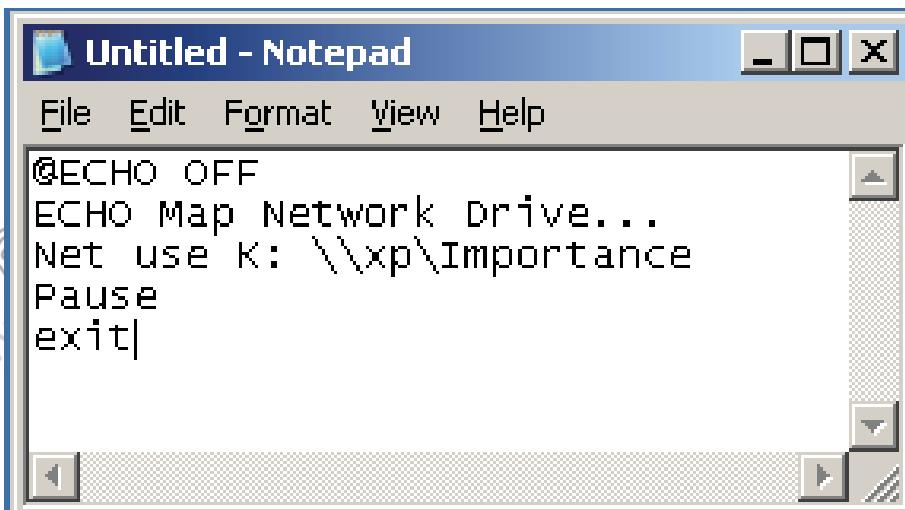
របៀបបើកកម្ពុជីថិជី Command Prompt:

របៀបទី 1: ចូច Start > All Programs > Accessories > Command Prompt



នៅក្នុងកម្ពុជីនេះ: គឺយើងអាចសរសេរ script ដើម្បីបញ្ចាញម៉ាសីនធ្វើការងារផ្សាយលំពេដូចក្នុងកុងតាន បុក្រុម្ភោម៉ាសីន run file ដើម្បីបញ្ចាញកុងតាន។

3. របៀប Map Network Drive:



@ECHO OFF : សំរាប់បិទមិនបែង្ហាញកល់អក្សរដើម្បីដែលបានសរសេរនៅពេល script នេះតាន run ។

ECHO : សំរាប់បង្ហាញ Message ដើម្បីបង្ហាញសារសេរនៅខាងក្រោមរាយការ៖ Map Network Drive...

Net use : គឺជា Keyword សំរាប់បញ្ចាញ Map Network Drive ។

K: : សំរាប់បង្កើត Drive មួយដើម្បី Map Network Drive ។ (ខ: J,K,L,M,N,...,Z) ។

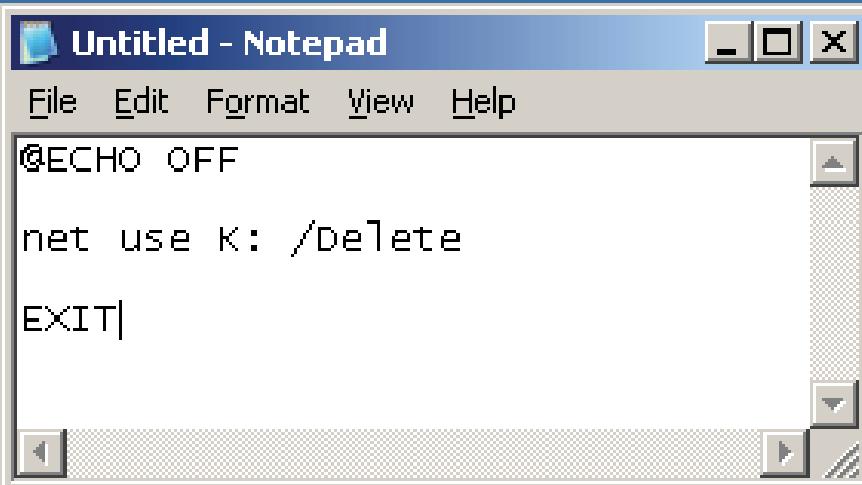
\\xp : គឺជាលេខោះម៉ាសីនកុងពីរណាមួយដើម្បីបង្ហាញ Map Network Drive ជាមួយ។

Importance: គឺជាលេខោះ Folder ដែលគើតាន share មកទៅយើង។

pause: រានីងបង្ហាញពាក្យ Press any key to continue... ដើម្បីរួចចាំងយើងចុច Key ណាមួយចាប់ពីលីកម្មភាព។

exit: សំរាប់បញ្ចប់ Script ។

ក្នុងករណីដែលយើងចង់ ផ្តាច់ Map Network Drive វិញនោះយើងត្រូវសរសេរនូវ Script ផ្តាច់ខាងក្រោម៖



```
Untitled - Notepad
File Edit Format View Help
@ECHO OFF
net use K: /Delete
EXIT|
```

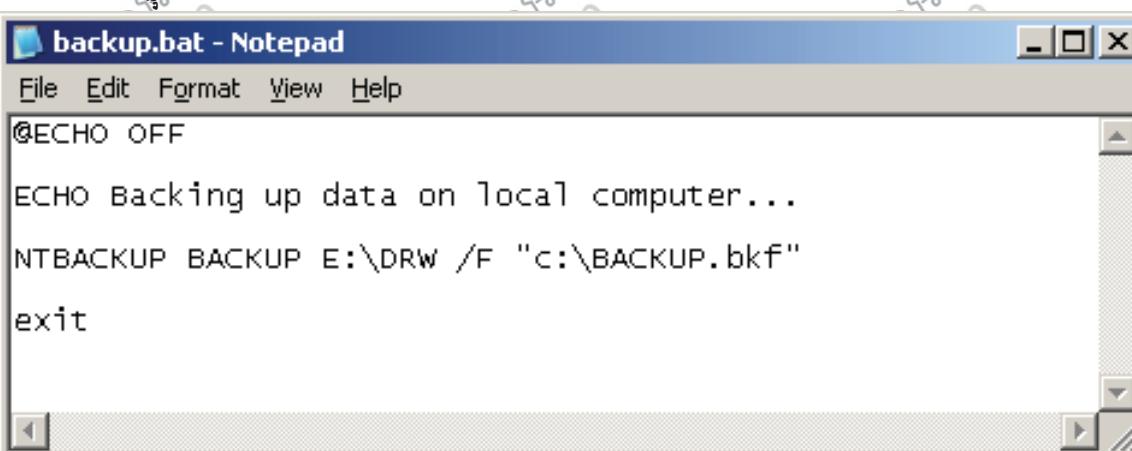
@ECHO OFF : សំក័ប់ចិត្តមិនបង្ហាញកល់អក្សរដែលបានសរសេរនៅពេល script នេះបាន run ។

Net use : គឺជា Keyword សំក័ប់បញ្ជាប់ Map Network Drive ។

K: /Delete: សំក័ប់ផ្តាច់ Drive មួយចេញពីការធ្វើ Map Network Drive ។

exit: សំក័ប់បញ្ចប់ Script ។

4. របៀប Backup គឺ Local Computer:



```
backup.bat - Notepad
File Edit Format View Help
@ECHO OFF
ECHO Backing up data on local computer...
NTBACKUP BACKUP E:\DRW /F "C:\BACKUP.bkf"
exit|
```

@ECHO OFF : សំក័ប់ចិត្តមិនបង្ហាញកល់អក្សរដែលបានសរសេរនៅពេល script នេះបាន run ។

ECHO: សំក័ប់បង្ហាញ Message ដែលបានសរសេរនៅខាងក្រោម។ Backing up data local computer

NTBACKUP BACKUP : គឺជា Key word ប្រើសំក័ប់ធ្វើការ Back up ។

E:\DRW : គឺជាដំឡើងបស់ទិន្នន័យដែលត្រូវធ្វើ Back up ។

/F "C:\Backup.bkf" : គឺជាដំឡើងនិងឈ្មោះរបស់ទិន្នន័យ ដែលត្រូវរក្សាទុកបន្ទាប់ពីបាន Backup ។

4. ទម្រង់បាទ Backup ទូទៅ Remote Computer:



```
File Edit Format View Help
@ECHO OFF
ECHO Backing up data on remote computer...
net use K: \\xp\Importance
ntbackup backup K:\\ /F "C:\\Importance.bkf"
net use K: /Delete
pause
exit|
```

@ECHO OFF : សំកប់បិទមិនបែងបានកាលអក្សរដែលបានសរសេរឡើងនៅលើ script នេះបាន run ។

ECHO : សំណង់បង្ហាញ Message ដែលបានសរសេរនៅខាងក្រោម។

Net use : គិតជា Keyword សំរាប់បញ្ជាញ Map Network Drive ។

K: : សំភាប់បង្កើត Drive មួយដើម្បី Map Network Drive '1(៩:J.K.L.M.N.....Z)'

\xp : គីមាតុយោះមាសីនកំពទ្ធនាមួយដែលយើងបាន Map Network Drive ជាមួយ។

Importance: គឺជាមួយ៖ Folder ដែលគើចាន់ share មកទូយើង។

NTBACKUP BACKUP : คือ Key word แก้ไขง่ายเพิ่มการ Back up ได้

K: និងបានត្រួតពិនិត្យការងាររបស់ខ្លួន និង រួមចូលរួមនឹងការបារិបបាន។ Back up និង

/E "C:\Importance.bkf" : ကိုပေါ်လုပ်နိုင်မြောက်ဘာရေးခြောက်လုပ်မှု ပြုလုပ်လာလိုက်ပေးအပ်ပါ၏ Backup ဖြစ်

Net use : តើម្នាក់ Keyword នំនាំប្រព័ន្ធឌីរី Map Network Drive 1

K: /Delete; កំណត់ផ្តើម Drive នៃឯកសារណ៍នៃឯកសារណ៍ Map Network Drive នៃឯកសារណ៍

សំណង់សំណង់ សំណង់

5. အသုတေသန Shutdown နဲ့ Local Computer:

Start > Run > cmd > shutdown /s /t 30

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>shutdown /s /t 30
```

shutdown: គឺជា Keyword សំរាប់ធ្វើការ Shutdown ។

/s: សំរាប់បញ្ចូនម៉ាស៊ីនធ្វើការ shutdown តាមចំណុចនីតានីដែលកំនត់ដោយ /t/។

នៅតីត្រូវនៅពីនេះ /s យើងអាចដំនសង្រាយបី:

/r សំរាប់ restart ម៉ាសីនតាមចំនួនវិញ ទីផ្សេលកំណើតផ្លូវ /t/

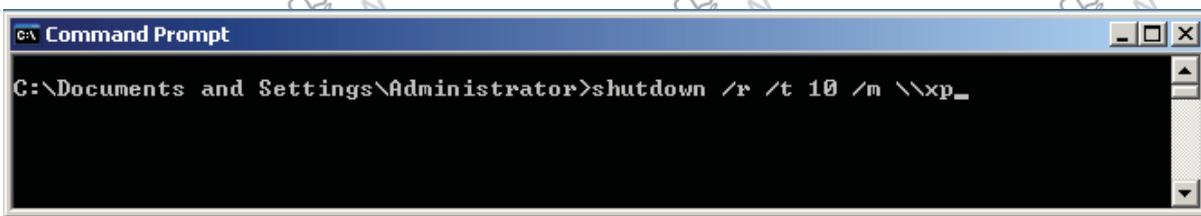
/a សំពាល់បញ្ចប់ការ shutdown

/ នាំរាយបែងចាន់អាជីវកម្មនៃការ shutdown តាមរយៈរៀងរាល់កំណត់ការនៃក្រុងក្រុង

ឡូវីនី ៣០ តីហាតិនែងបែករាយថ្មីក្នុងកំណត់ពីរិនិកាតីទូអាជីវិ៍នៃ shutdown ដើម្បីរាយការពីរាយការដែលកំណត់ / ព្រះ

6. របៀប Shutdown ឬ Remote Computer:

Shutdown /r /t 10 /m \\xp



shutdown: គឺជា Keyword សំរាប់ធ្វើការ Shutdown ។

/r: សំរាប់បញ្ចាញម៉ាសីនធ្វើការ restart តាមចំនួនវិនាទីដែលកំណត់ដោយ /t ។

/t 10: សំរាប់កំណត់រៀល: ពេលកាប់ចោរយមុនពេល restart ចំនួន 10 វិនាទី។

/m: ជា Keyword សំរាប់បញ្ចាញ shutdown ម៉ាសីន Remote Computer ។

\\xp: ជាថោយ៌ម៉ាសីន Remote Computer ដែលយើងត្រូវការ shutdown ។

7. សិក្សាតិ AT (Add Schedule Task) Command:

AT command គឺជា command មួយដែលប្រើប្រាស់ដើម្បីបញ្ចាញម៉ាសីនធ្វើការទៅលើ កិច្ចការណា មួយទៅតាមពេលដែលដែលយើងបានកំណត់។

AT [\computername] time [/INTERACTIVE] [/EVERY:date[,...]: /NEXT:date[,...]] "command"

\\computername គឺជាថោយ៌របស់ Remote Computer ណាមួយដែលយើងត្រូវធ្វើ AT ។ កូងករណី computer ដែលយើងត្រូវធ្វើ AT ជា local computer នោះនៅត្រូវដោយ \\computername យើងតុចចាត់កំណត់ឡើយ។

time គឺជាបេតុណាមួយកំហែកដើម្បីដែល "command" ត្រូវដំឡើងការ។

/INTERACTIVE សំរាប់អនុញ្ញាតិធមូលិន "command" ដែលការប្រើប្រាស់ដោយយើង users បាន Logon ។

/EVERY:date[,...] សំរាប់ដើរការ command ក្នុងកាលបរិច្ឆេទដោកំណត់ណាមួយច្បាស់សិនបើមិនសរស់រៀកនៅទេ នោះម៉ាសីននឹងកំណត់កាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្ន ។ /EVERY:date[,...] (1-31)(M,T,W,TH,F,S,SU) ។

/NEXT:date[,...] សំរាប់ដើរការ command ក្នុងកាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្ន (ឧ: next Thursday) ។ ប្រសិនបើមិនសរស់រៀកនៅទេ នោះម៉ាសីននឹងកំណត់កាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្ន។

"command" គឺជា Script ឬឯង់ ដែលត្រូវដំឡើងការ។

ឧទាហរណ៍:

AT 10:51am /INTERACTIVE C\windows\ notepad.exe

មាននៅលើម៉ាសីន AT មួយត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅលើម៉ាសីននេះដោយនៅម៉ោង 10:51am រានីនឹងដើរការបើកកម្មវិធី notepad ។

AT \\server 6:00pm /interactive /every: th shutdown /s /t 30

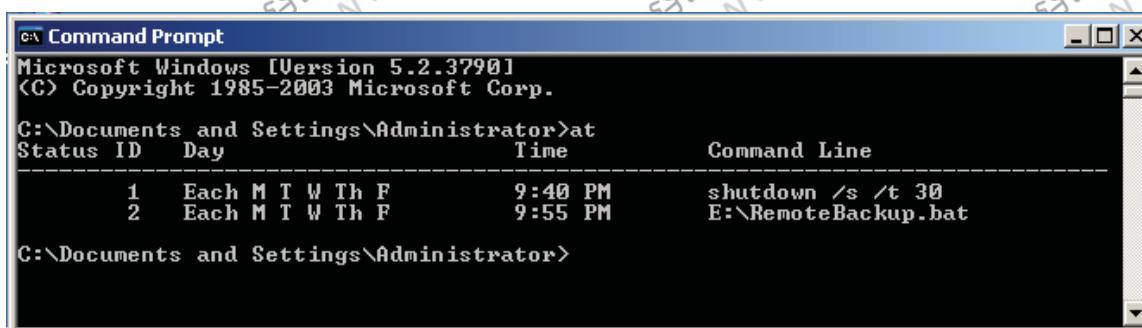
មាននៅយប់ មាន AT មួយគ្រប់បានបើប្រាស់នៅលើម៉ាស៊ីនមួយណ៍ៗ៖ server ដោយនៅម៉ោង 6:00pm ផ្សេងៗរាល់ថ្ងៃ Thursday វានឹងធ្វើការ shutdown computer ។

AT 6:30pm /INTERACTIVE /EVERY: M,T,W,TH,F D:\Backup\Backup.bat

មាននៅយប់ មាន AT មួយគ្រប់បានបើប្រាស់នៅលើម៉ាស៊ីននេះដ្ឋានលេខ 6:30pm ផ្សេងៗរាល់ថ្ងៃ Monday ដល់ Friday វានឹងចូលទៅក្នុង D:\Backup\ ហើយដំឡើការ file bat មួយដែលមានឈ្មោះថា Backup.bat ។

8. របៀបគិតឲ្យបង្កើត AT ដែលមាន៖

ស្មើចូលទៅ command prompt បន្ទាប់ការចូលរួម AT ឬ at រួចចូច Enter នោះវាបង្ហាញនូវការងារដូចការងារ AT ដែលមាន៖



Status	ID	Day	Time	Command Line
1	Each	M T W Th F	9:40 PM	shutdown /s /t 30
2	Each	M T W Th F	9:55 PM	E:\RemoteBackup.bat

9. របៀបលួយ AT ដែលមាន៖**AT [\\computername] [[id] [/DELETE] /DELETE [/YES]]**

id គឺជាលេខសំគាល់របស់ AT នីមួយ។

/DELETE សំក័ត្តិយោបល់ AT ណាមួយ បុន្ថែមប្រសិនបើយើងមិនដាក់ id នោះវានឹងលួយ AT ទាំងអស់ដែលមាន។

/YES សំក័ត្តិការយល់ព្រម ដើម្បីលួយ AT ទាំងអស់ដែលមាន។

ឧទាហរណ៍៖

AT [\\SERVER] 2 /delete

មាននៅយប់លួយ AT នៅលើម៉ាស៊ីនឈ្មោះ SERVER ត្រួត id លេខ 2 ។

AT /delete /yes

មាននៅយប់លួយ AT ទាំងអស់ដែលមាន ។

មេរោគទី 8: សិក្សាត

Group Policies

1. វិយោបល់:

Group Policies គឺជាដែកម្លេយយានសំខាន់របស់ Active Directory ក្នុងការកំណត់ពីសិទ្ធិ និង Security ទៅលើ Users និង Computers សំរាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុង Network ។ ការអ្នកកំណត់ពីសេវាការដែលកែតមានឡើងនៅក្នុង Server និង កំណត់ពីតាមតារិក្រឹមគ្រូនៃការប្រើប្រាស់របស់ Users ដែលស្ថិតនៅក្នុង OU និមួយ។ យើងអាចធ្វើការ Set Group Policies បាននៅក្នុង Domain ទាំងមួល និងក្នុង OU ឡើងទាញបានដឹងជាមួយ។

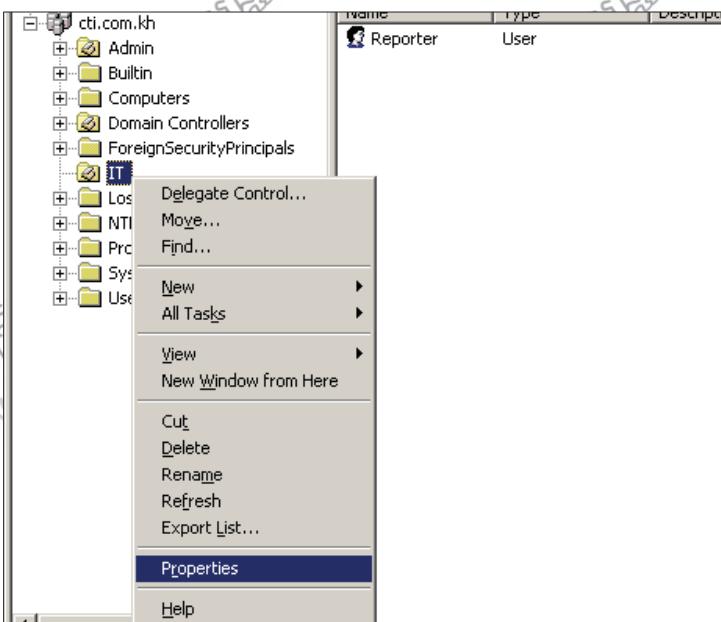
ឧបារណ៍:

- > យើងអាចប្រើប្រាស់ Group Policies ដើម្បីទិន្នន័យការប្រើប្រាស់ក្នុង Microsoft Word ឬ Internet Explorer សំរាប់ប្រើប្រាស់តែបីណ្ឌានេះ ដោយបិទមិនអនុញ្ញាតថា Group Policies និង Services ត្រូវតាមតារិក្រឹម។
- > យើងអាចប្រើប្រាស់ Group Policies ដើម្បីបង្កើច Users ត្រូវតែធ្វើការ Store Data នៅក្នុង Profile ដោយមិនអនុញ្ញាត ឬ Store Data នៅលើ Local Computer បានឡើយ។

2. របៀបបង្កើតប្រើប្រាស់កម្មវិធី Microsoft Word នៅលើ:

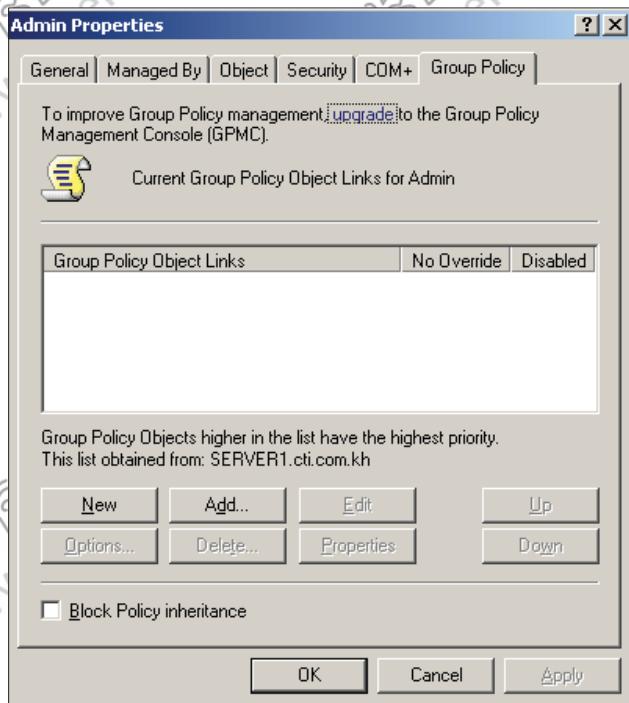
តាមខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីការ Blog Programs ទាំងអស់នៅលើ User Account មួយណាយ៉ាំ Reporter ដែលស្ថិតនៅក្នុង IT Group ដោយអនុញ្ញាតថា Group Policies ត្រូវបានក្នុង Microsoft Word តែបីណ្ឌានេះ។

1. ចូច Mouse ស្តីលើ OU ណាមួយ (IT) >
2. Properties >



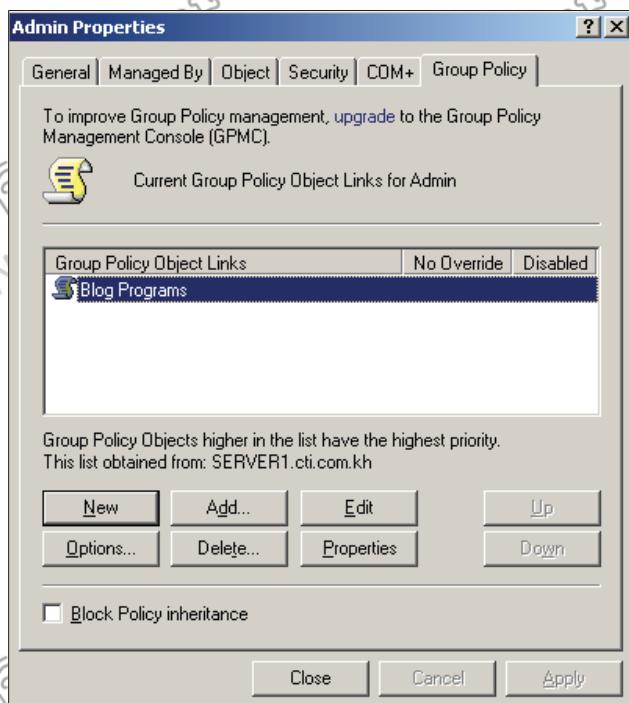
3. Group Policy Tab >

4. New Button >



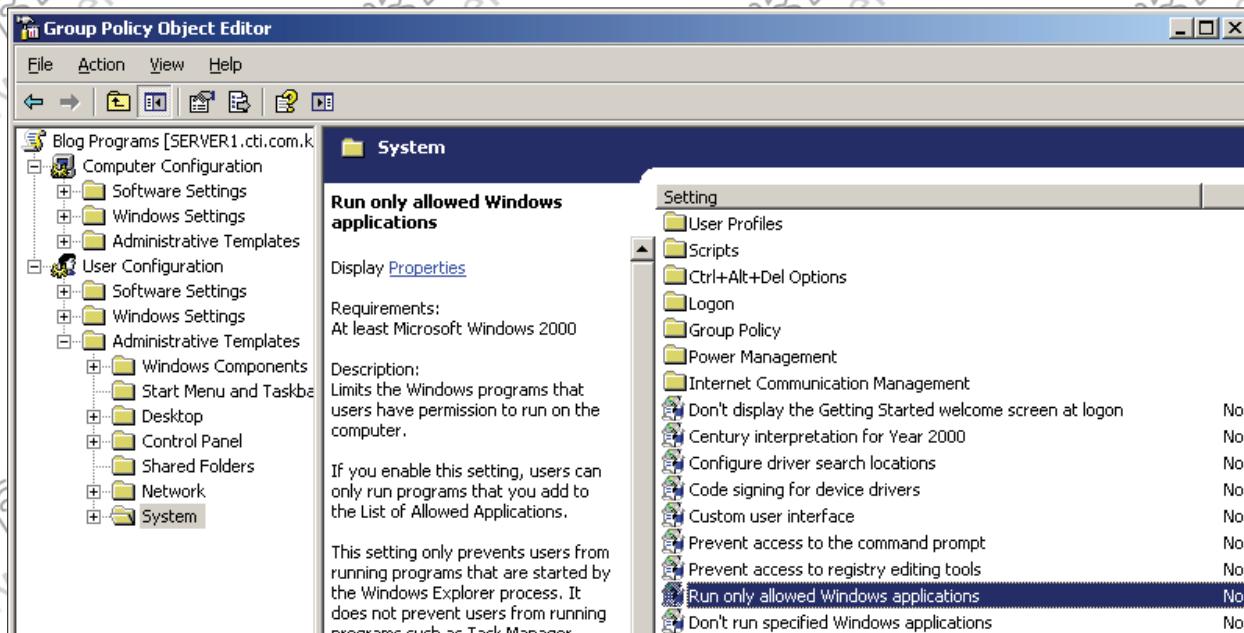
5. ស្វែងរកការណ៍ព័ត៌មាន > Group Policy (Blog Programs) >

6. ចូល Edit Button >



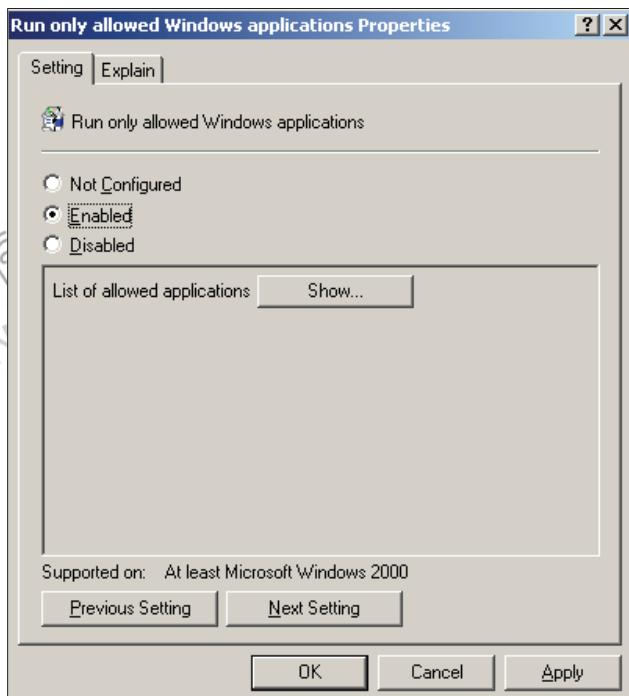
7. ស្វែងរកការណ៍ User Configuration > Administrative Templates > System >

8. ចូល Double Click លើ Run only allowed Windows applications >

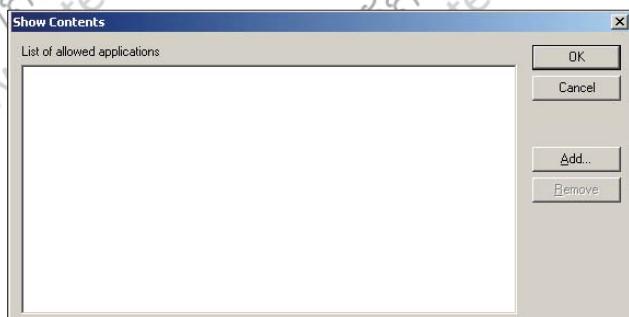


9. ព្រឹសផ្តើមយក Enabled >

10. ចូច Show Button >



11. ចូច Add Button >

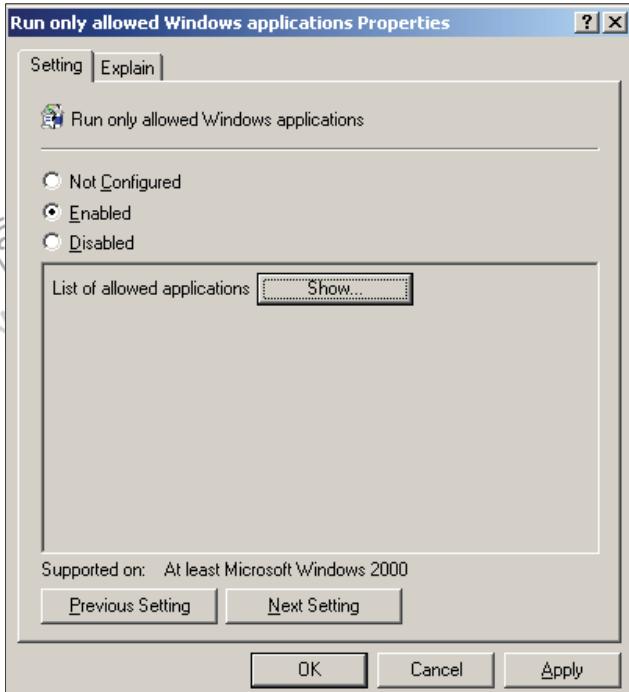


12. គួរក្រោមបញ្ជីការកំណត់ឈ្មោះ: កម្មវិធីដែលត្រូវក្នុងតិចបៀប្រាស់ (winword.exe) >

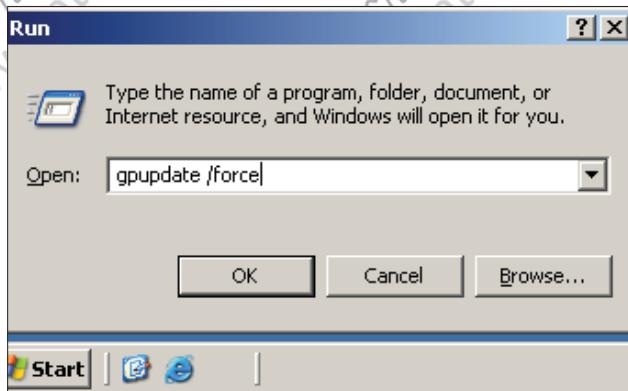
13. ចូច OK Button >



14. ចូច OK Button >



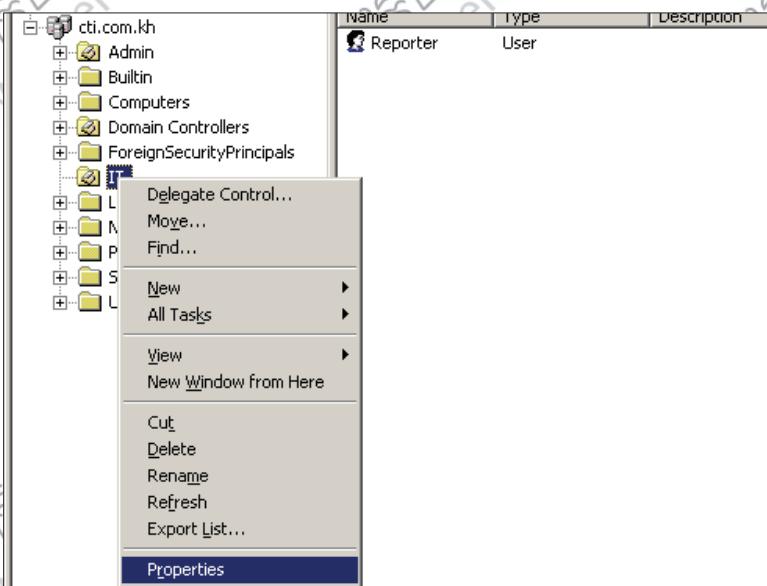
15. ចូច Start > Run > រាយចក្រ gpupdate /force ចូលទៅក្នុងប្រអប់ > OK Button



3. របៀបចិត្ត Local Drive ឲ្យលេង Save Data:

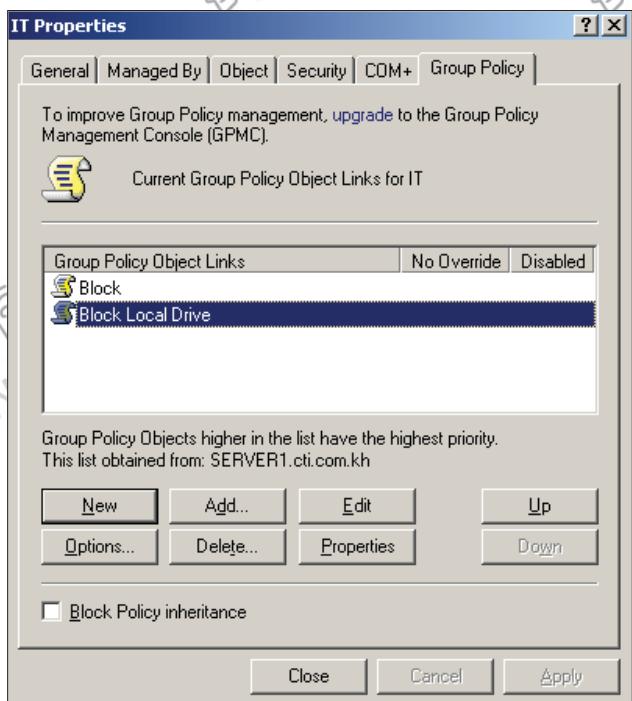
តាមទារណ៍ខាងក្រោមនេះ នឹងបង្ហាញពីការចិត្ត Local Drives ទាំងអស់របស់ម៉ាស៊ីន Client ដោយមិនអនុញ្ញាតទេ User ធ្វើការ Save Data នៅលើនោះទេ បើនេះអាចអនុញ្ញាតឱ្យ Users ធ្វើការ Save Data នៅលើ Network Drive ដែល Server បានកំណត់ឡើងឱ្យដោះ។

1. ចូច Mouse ស្តាំលើ OU យក Properties >



2. Group Policies Tab >

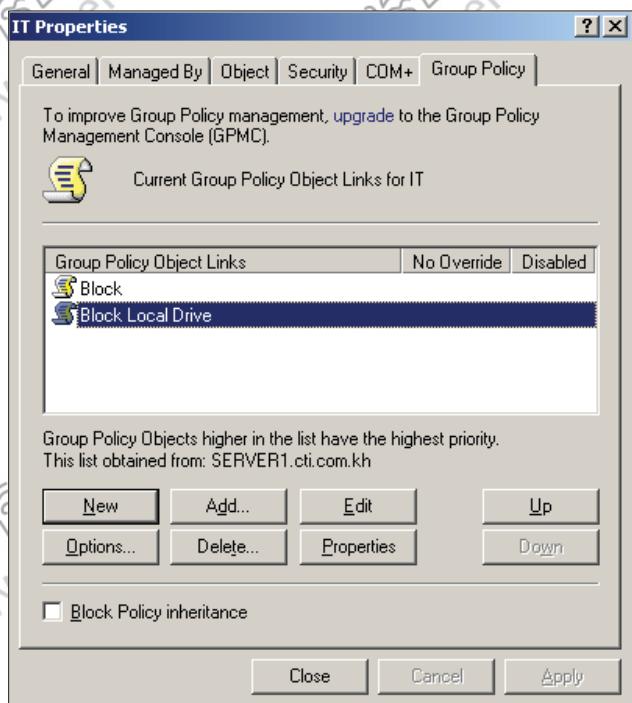
3. New >



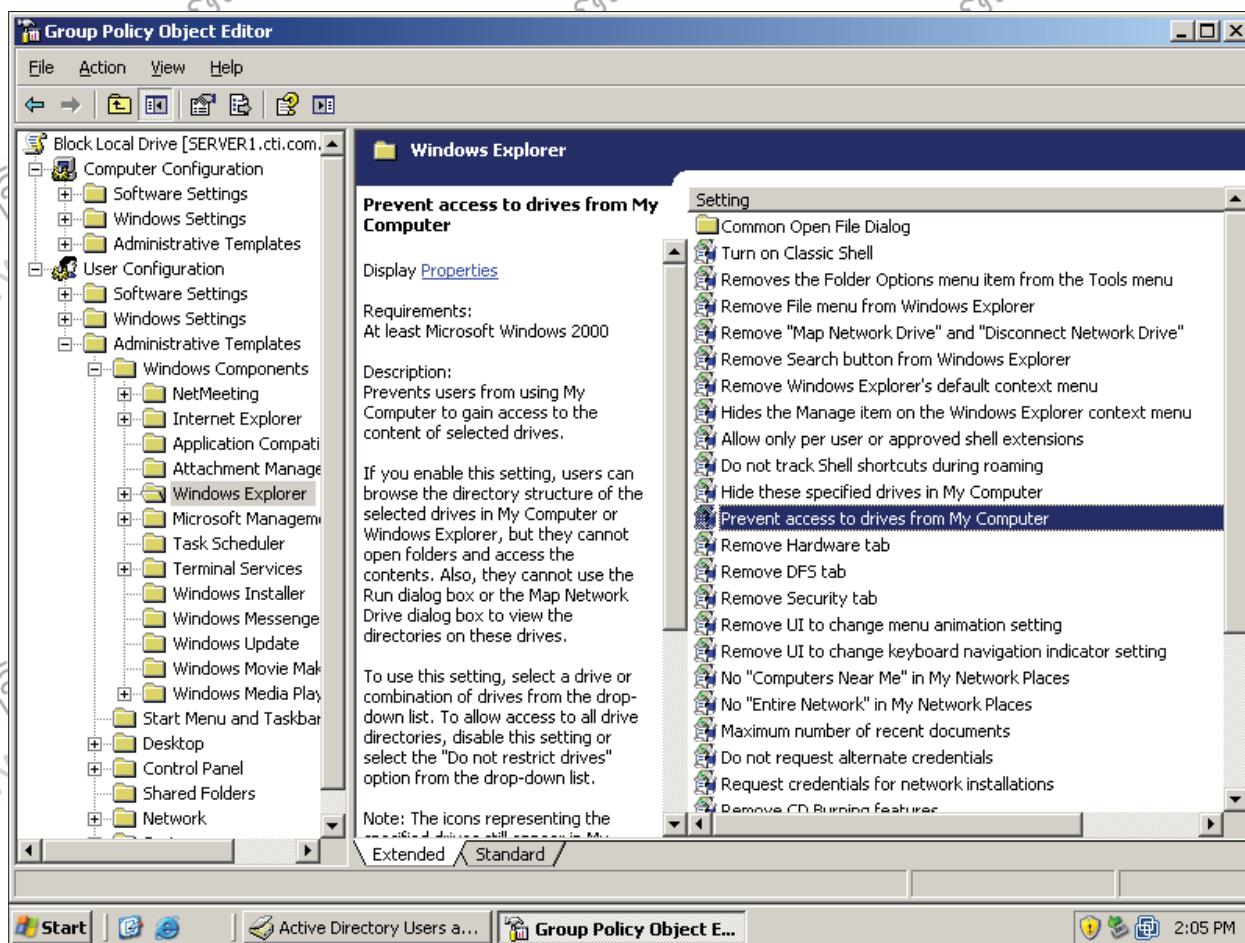
4. ចូល New Button >

5. ស្វែងរក្សាទុក្រណៈទៅក្នុង Group Policy (Ex: Block Local Drive) >

6. ចូល Edit Button >



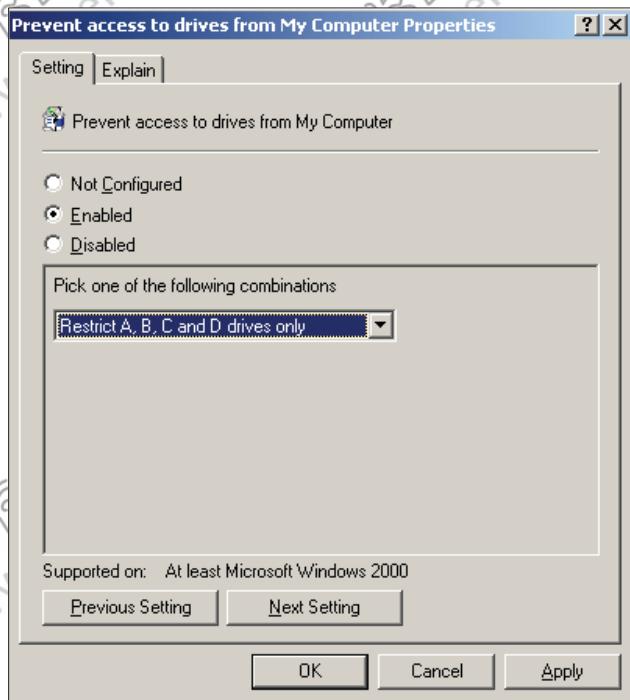
7. ចូលទៅការសេវា User Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Explorer > Prevent access to drives from My Computer >



8. ព្រឹងដែលមានតម្លៃត្រួតពិនិត្យ Enable >

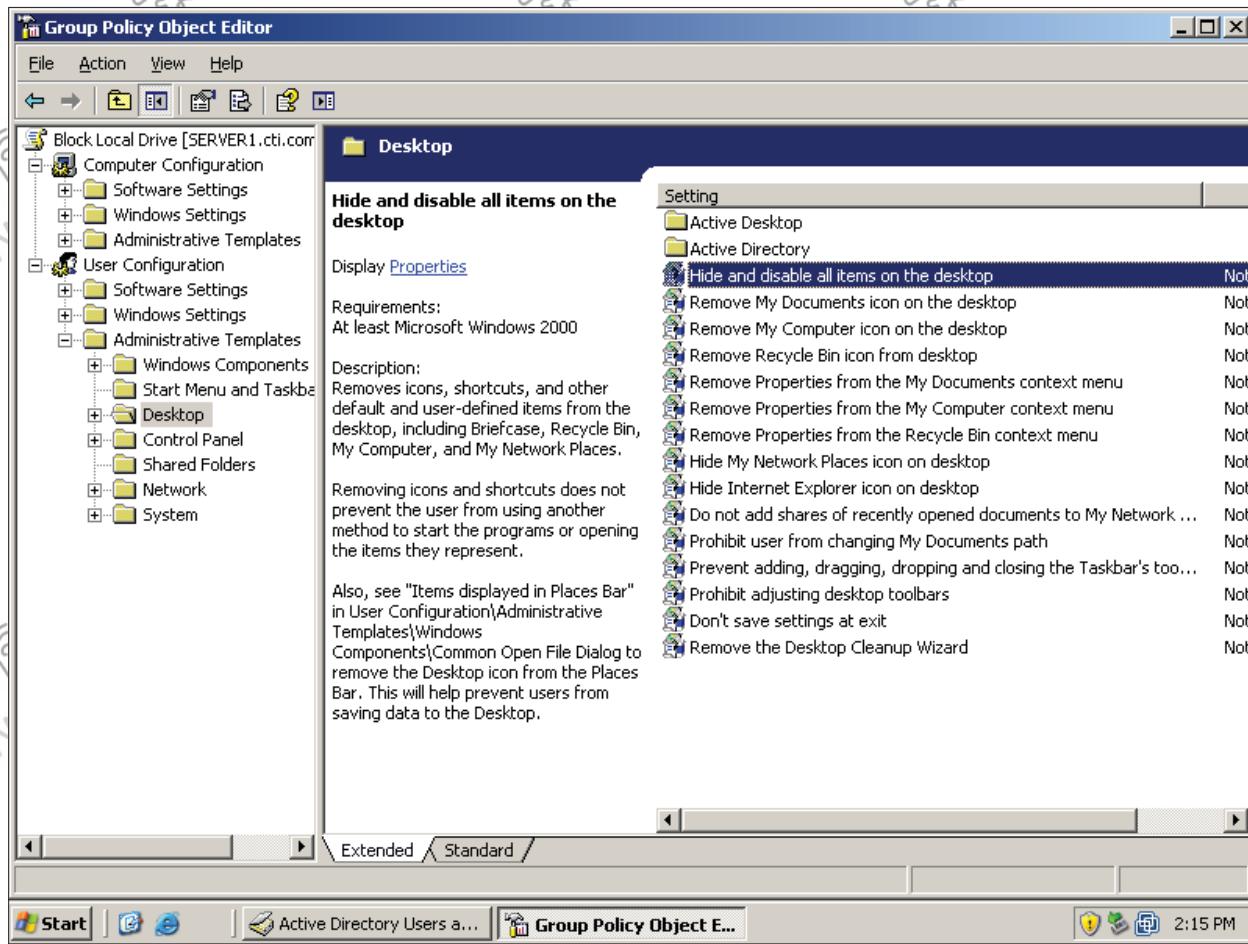
9. ហើយក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានតម្លៃត្រួតពិនិត្យ ជូនដែលមានតម្លៃត្រួតពិនិត្យ Restricted A, B, C and D drives only >

10. ចូលទៅការសេវា OK Button >



4. របៀបបង្កើត Desktop:

1. ចូល Double Click លើ Desktop > Hide and Disable all items on the desktop >

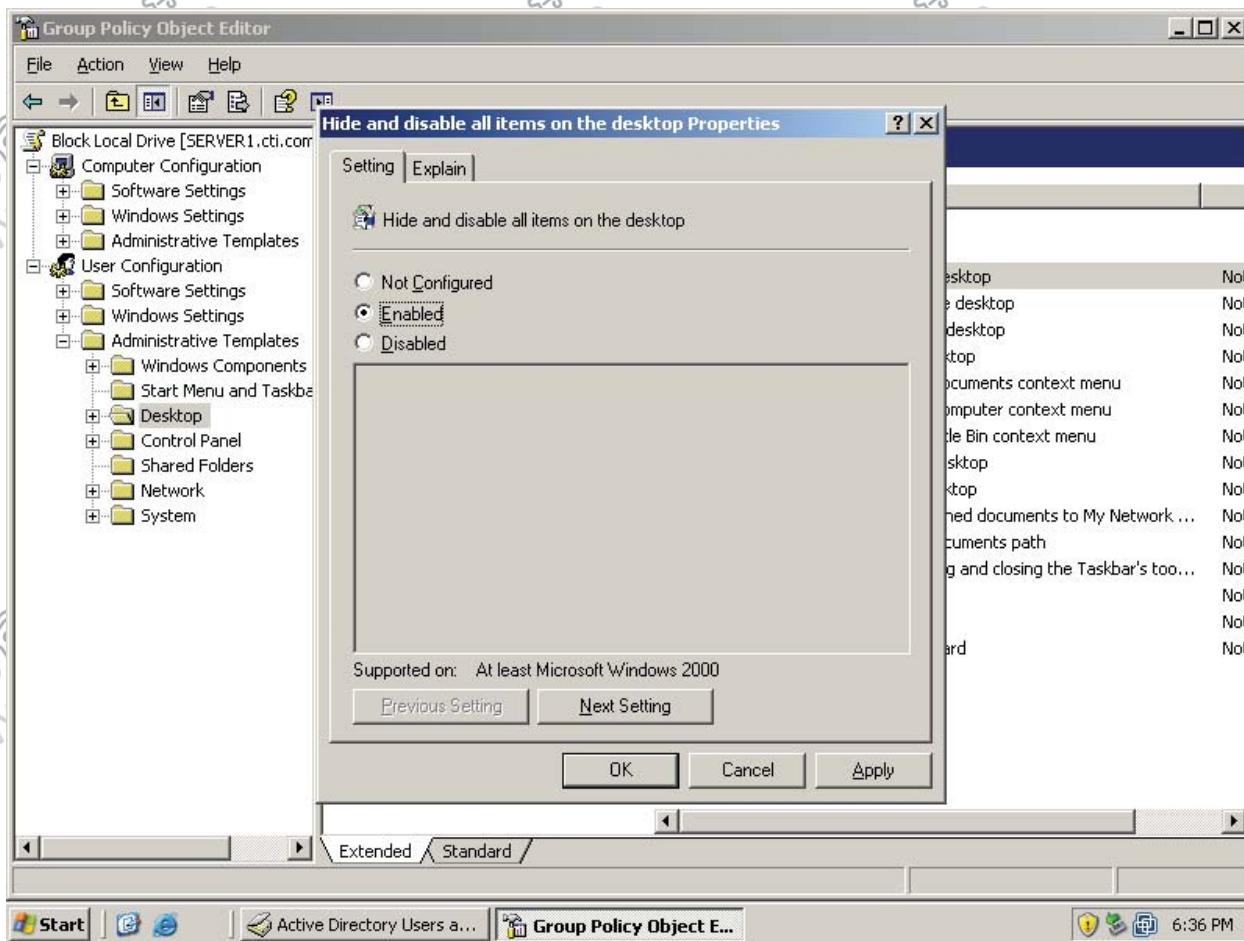


2. ស្រើសរើសជូនកូដ Enable > OK >



5. របៀបចិត្ត Desktop:

1. ចូច Double Click លើ Desktop > Hide and Disable all items on the desktop >



ເພື່ອເປົ້າໃຈ 9: ສາຂາໂຄງແກ່ໂຄງ ຂີ້ວັນເຊີ່ຍເຕີ Server

1. ଶିଖ୍ୟତାପାଇୟା:

ការគ្រប់គ្រង និងចាត់ថែងទិន្នន័យលើម៉ាស៊ីន Server ដើម្បីទូទាត់សិទ្ធិភាព Network គឺជាបញ្ហាជាសំខាន់របស់ Administrator ដោយគ្រប់គ្រងការពារ និងគ្រប់គ្រងទិន្នន័យក្នុងបានកំណត់បង្កើត ដូចគ្នា ជាបញ្ហាជាសំខាន់របស់ Administrators ការពារ Backup ជាប្រចាំថ្ងៃដើម្បីការពារនៅទី Resource ក្នុង server ក្នុងបង្កើត ដើម្បីទូទាត់សិទ្ធិភាពការពារទៅខ្លួន នៅដីបុង យើងត្រូវដឹងពី File System ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាមួយនឹង ទិន្នន័យជាមួនសិទ្ធិ ដើម្បីក្នុងនោះចំពោះ Windows Server 2003 តើ Support បានជាមួយនឹង File System ប្រភេទ FAT32 និង NTFS ។

> FAT32 គឺជាប្រភេទ File System ដែលប្រើបាសម្បូយនឹង windows បានសំរាប់ជាមុន Ms-DOS, Windows 95/98/ME ជាដើម។

> NTFS គឺជាប្រភេទ File System ដែលប្រើបាយប្រើនឹង windows ត្រូវដោយ Windows 2000/XP/2003 ដាន់មាន

2. របៀប Partition Hard Disk នៃមេវ Server:

នៅលើម៉ាស៊ីន Server យើងអាចធ្វើការកំណត់ប្រភេទ Partition Hard Disk សំរាប់ប្រើប្រាស់ទៅតាមប្រភេទយុទ្ធសាស្ត្រ ដែលក្នុង មានដូចជា:

> Basic Disk : គីជាទិ Partition ដែលគ្របានបង្កើតឡើយ នៅក្នុងពេល Setup Server បើយករាជា Partition សំរាប់ផ្ទុក ទិន្នន័យដែលអាចជា Primary Partition ។

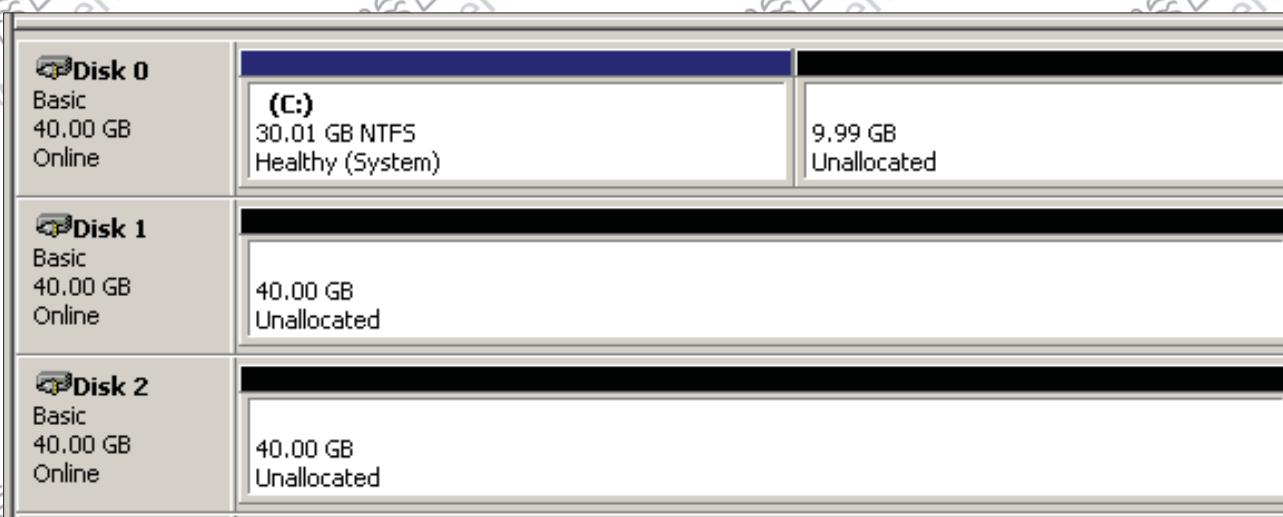
> Dynamic Disk : គិតថា ប្រភេទ Partition ដែលប្រើប្រាស់នៅ Windows Server 2000 និងខ្លួនដាច់នេះ ដែលមានសមត្ថភាពធ្វើឱ្យ Partition Hard Disk មានលក្ខណៈដូចជា Multidisk Volume ឬ Disk Group ។ នៅពេលដែលយើងកំណត់ប្រភេទ Partition ដែល Dynamic នៅា វាការចេញផ្សាយ Partition Hard Disk អាចធ្វើការងារបានមួយចំនួនឡើងដូចចែង៖

> RAID Level 1: សំរកប់ធ្វើ Add Mirror ដោយធ្វើការចំណាំនិងទិន្នន័យពី Hard Disk មួយទៅដោយកំណើង Hard Disk មួយដោយមានទិន្នន័យដូចគ្នាបែងចែក។ លក្ខណៈ: បែបនេះ មានផលប្រឈមយ៉ាងស្ថិត នៅពេលករណី Hard Disk ទី 1 ឬ 2 ប្រកែ Windows មិនអាច Boot បាន នៅពេលករណីការដោមួយនឹង Hard Disk ទី 2 ដែលបានធ្វើ Mirror ជាន់សវនា។

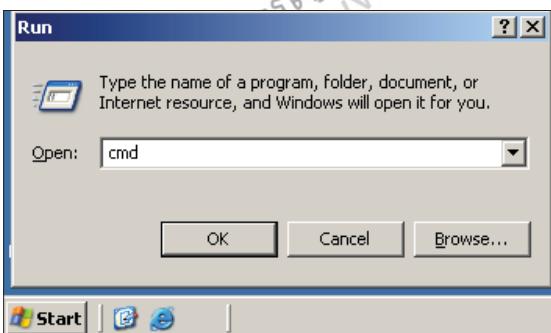
3. របៀបធ្វើ Dynamic Disk:

របៀបទី 1: តើដាការធ្វើ Dynamic Disk តាមរយៈ Command Prompt ទៅលើ Disk 0 ដែលជា Hard Disk ត្រូវដំបីចំណាំនៅលើម៉ាសីន Server1 ។ មុនពេលធ្វើ Dynamic Disk នោះស្មមដ្ឋានចំណាំ Partition របស់ Hard Disk នឹមួយៗដូចខាងក្រោម:

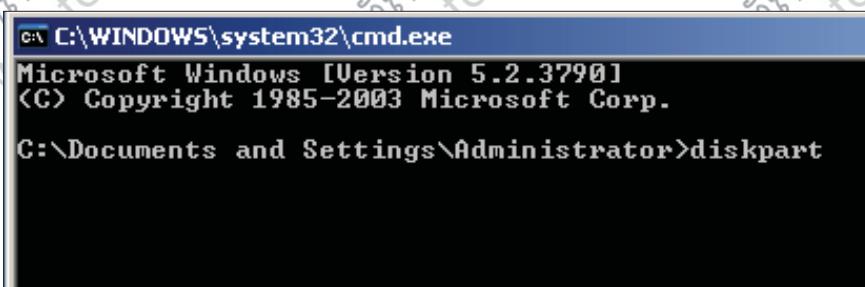
Hard Disk Name	Total Size	Drive C:	Drive D:
Disk 0	40 GB	30 GB	Unallocated
Disk 1	40 GB		Unallocated
Disk 2	40 GB		Unallocated



1. ចូច Start > Run > រាយពាក្យ cmd > OK >



2. ស្មមរាយពាក្យ diskpart > Enter >



3. ស្មមរាយពាក្យ list disk > Enter >

```
Microsoft DiskPart version 5.2.3790.1830
Copyright (C) 1999-2001 Microsoft Corporation.
On computer: SERVER1

DISKPART> list disk
```

4. ស្វែងរកយកក្នុង select disk 0 ពីក្រោម: យើងចង់ធ្វើការ Hard Disk ដំបូងគេ > Enter >

```
DISKPART> list disk

Disk ###  Status     Size      Free      Dyn  Gpt
-----  -----
Disk 0    Online     40 GB    10 GB
Disk 1    Online     40 GB    40 GB
Disk 2    Online     40 GB    40 GB

DISKPART>
```

5. ស្វែងរកយកក្នុង convert dynamic > Enter >

```
DISKPART> select disk 0

Disk 0 is now the selected disk.

DISKPART> convert dynamic
```

6. បន្ទាប់មកស្វែងរកចង់ Command Prompt ចូលហើយធ្វើការ Restart ម៉ាស៊ីន

```
DISKPART> select disk 0

Disk 0 is now the selected disk.

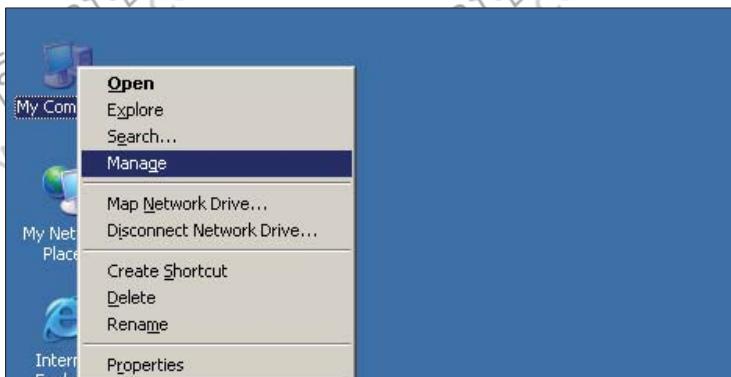
DISKPART> convert dynamic

You must reboot your computer to complete this operation.

DISKPART>
```

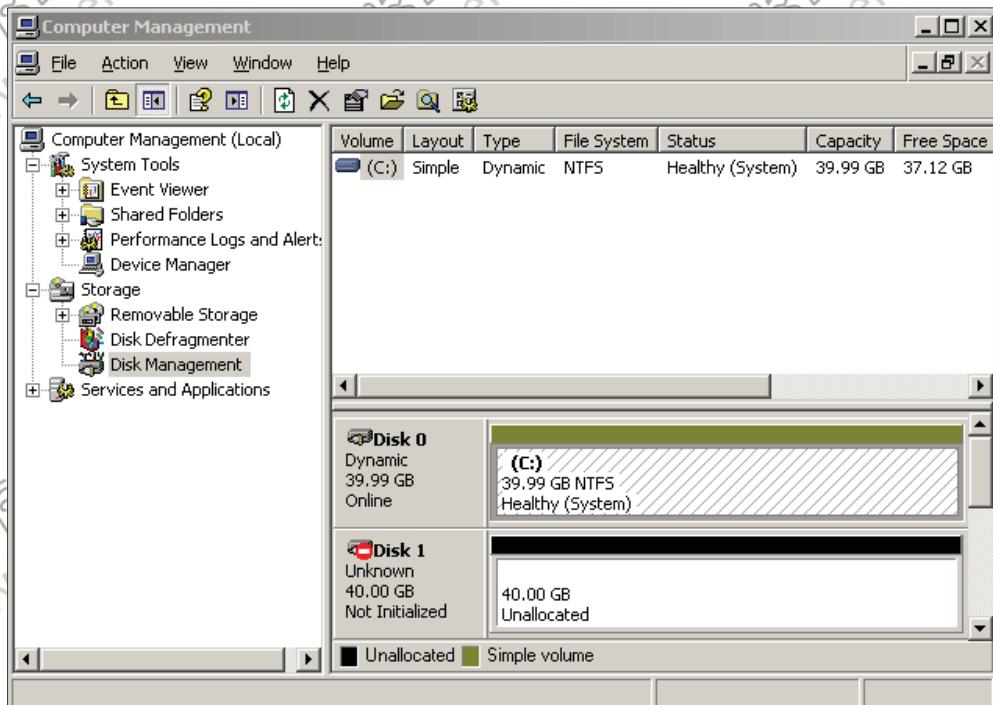
របៀបទី 2: តើបានធ្វើ Dynamic Disk តាមរយៈ Disk Management ទៅលើ Disk 1 និង Disk 2 ដែលជា Hard Disk ពីរដែរដែលត្រូវបានត្រូវបង្កើម ទៅម៉ាស៊ីន Server1

1. ចូល Mouse ស្ថាំលើ My Computer យកក្នុង Manage >

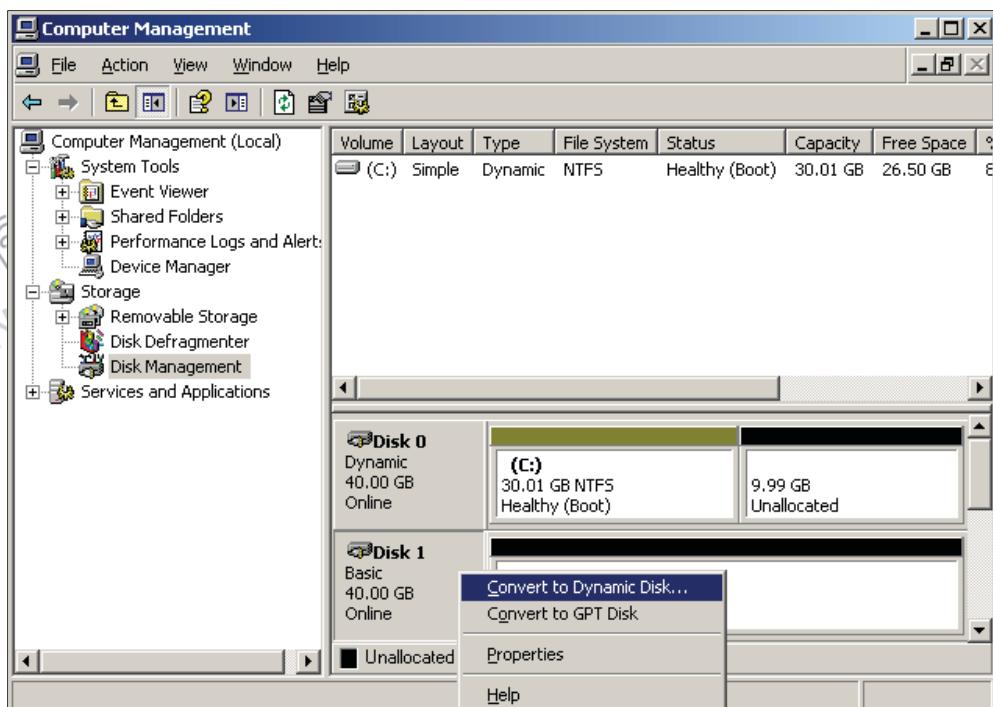


2. ចូលលើ Disk Management >

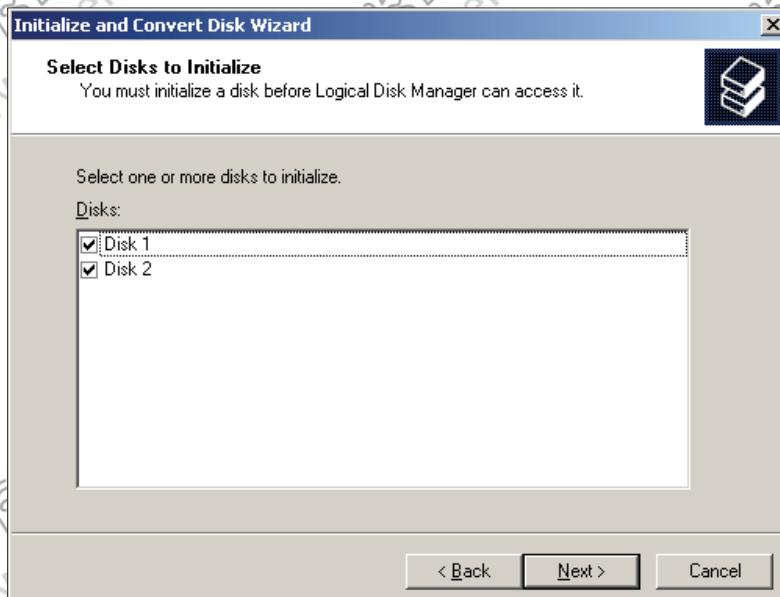
3. បន្ទាប់មកវានឹងបង្ហាញថា Disk 0 ដែលមានប្រភេទជា Dynamic បុន្ថែម Disk 1 និង Disk 2 នៅជា Basic នៅឡើយ >



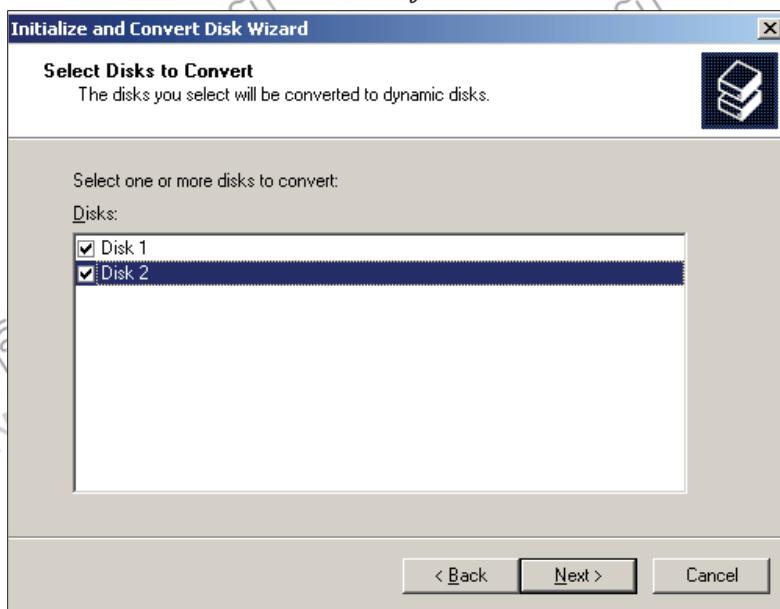
3. ចូច Mouse ស្វែនលើ Disk 1 យកពាក្យ Convert to Dynamic Disk >



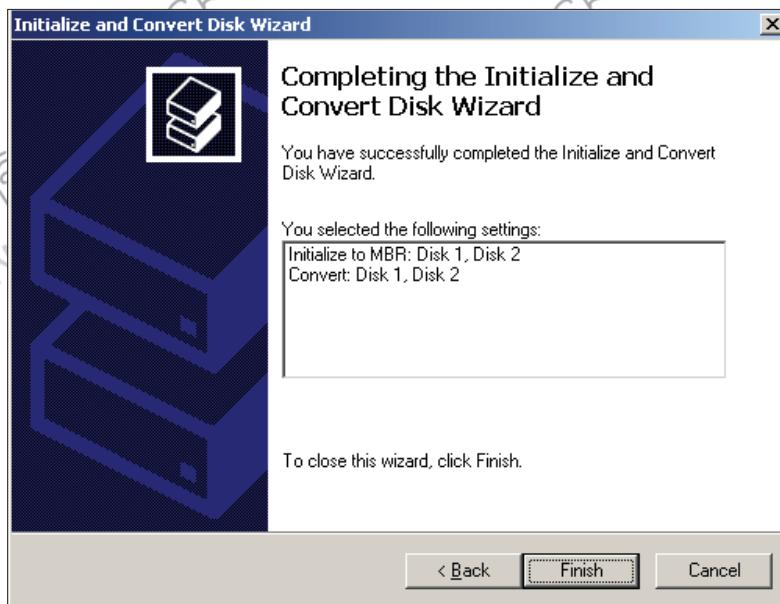
4. ស្វែម Tick យក Hard Disk ដែលត្រូវយកទៅធ្វើការ > Next >



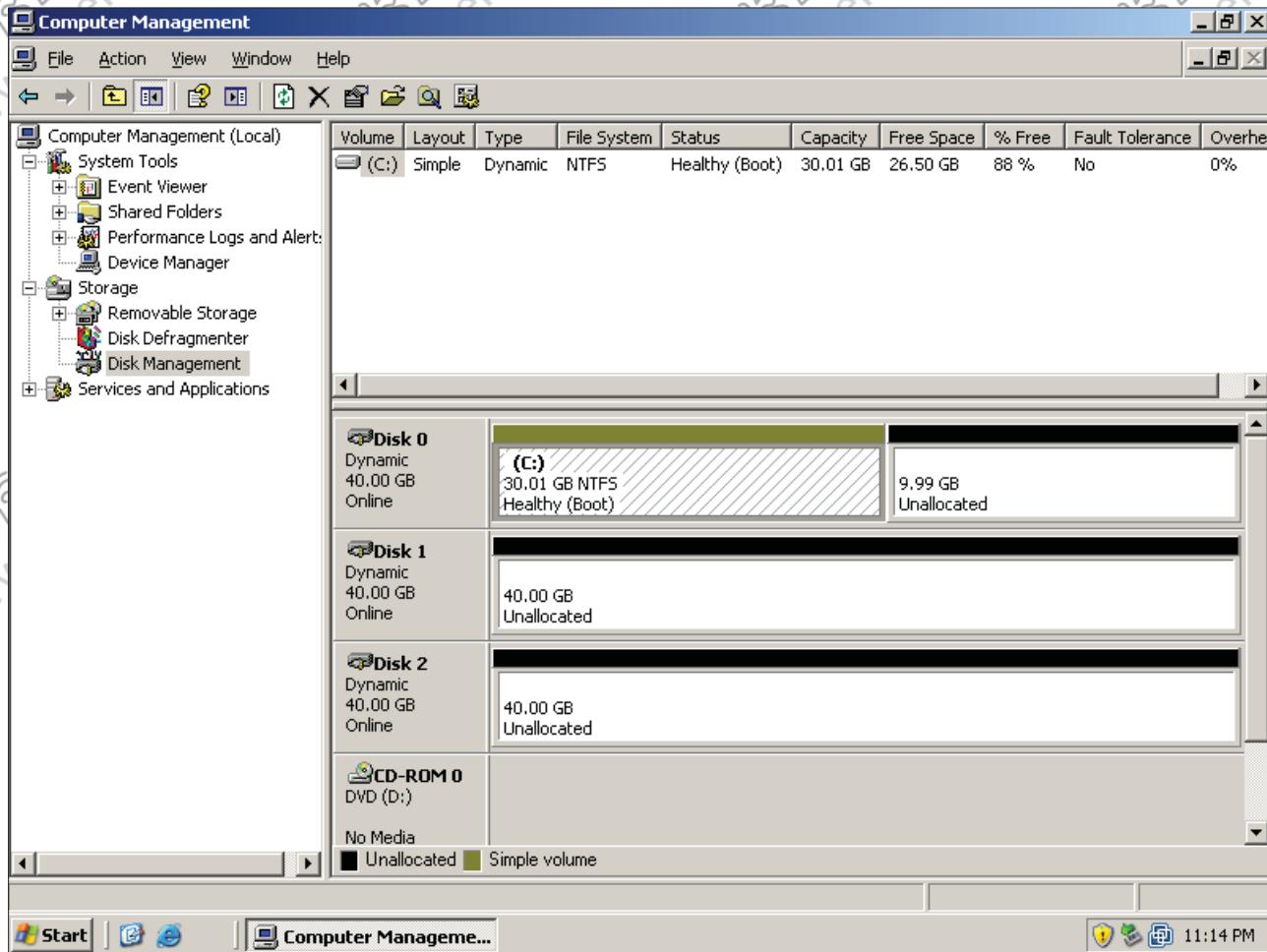
5. ស្វែម Tick យក Hard Disk ដើម្បីទេស Convert ទៅជា Dynamic > Next >



6. ចូច Finish Button >



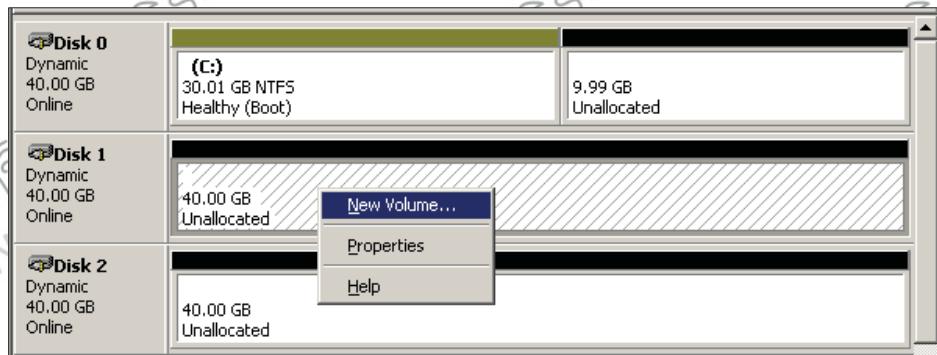
7. មន្ទាប់មកវិនិច្ឆ័យបង្ហាញចំណុច Hard Disk ទាំងអស់ដែលមានប្រភេទជា Dynamic Disk



4. နောက်ပေါ်လေ့လား Spanned Volume:

Spanned Volume គឺជាឯុទ្ធសាស្ត្រការប្រមូលផ្តុំនៃទំហំនៃ Partition ដោយបានចាយជាទំហំនៃ Partition ដើម្បី 1 តាមទារណាជាមក្រោមយើងនឹងធ្វើការ Spanned Volume រវាង Disk 0 ដែលមាន Free Space 9.99 GB ជាមួយនឹង Disk 1 ដែលមាន Free Space 40.00 GB ដូច្នេះជាលទ្ធផលយើងនឹងទទួលបាន Partition ដើម្បី ធ្វើឱ្យបានទូទៅ ដែលមានទំហំ សរុប $9.99 + 40.00 = 49.99$ GB ។

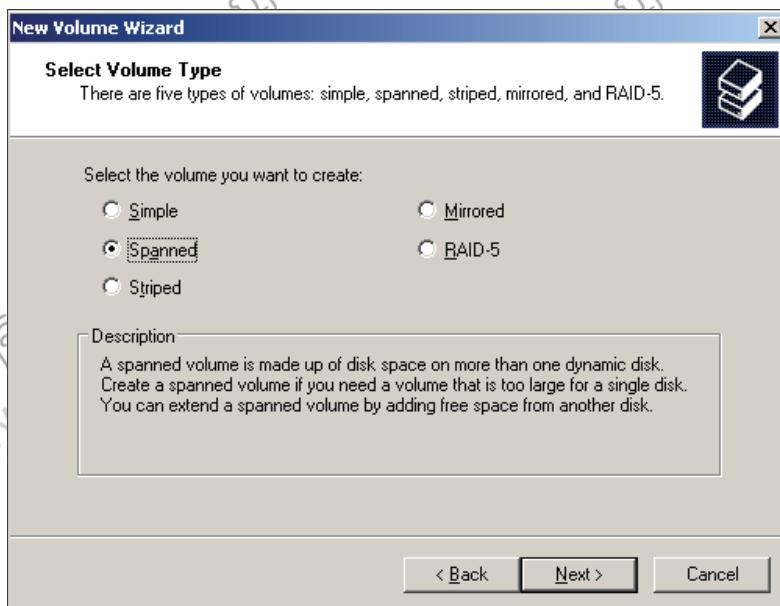
1. ចូច Mouse ស្វែកលើ Unallocated Partition លាងមួយយកពាក្យ New Volume >



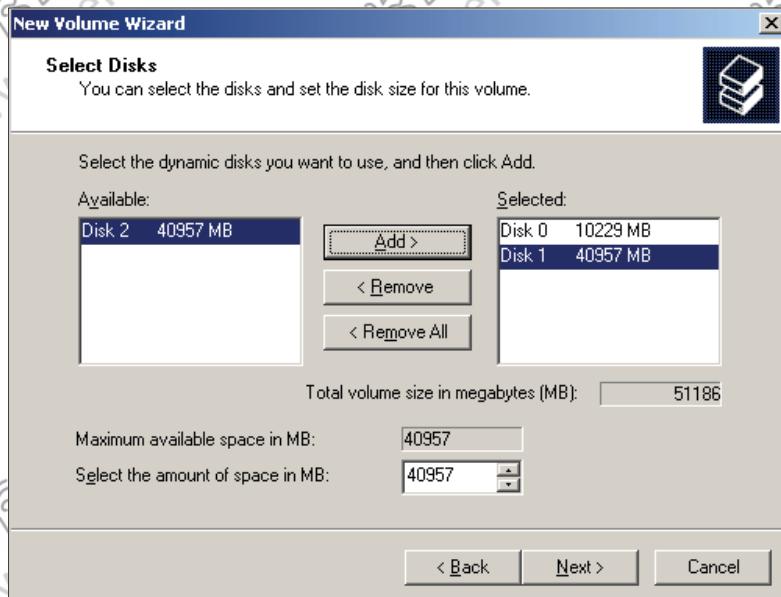
- ## 2. ແກສ ນັກສົ່ງ >



3. រើសយក Spanned ហើយចូច Next Button >



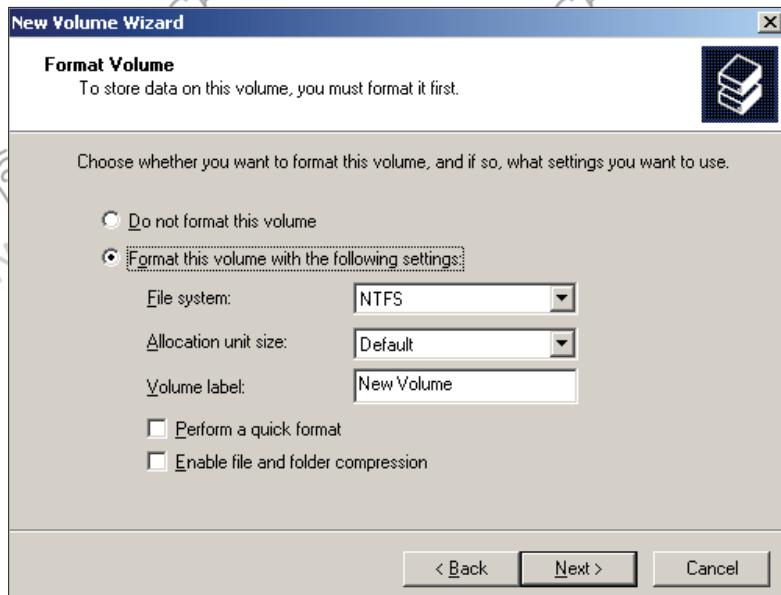
4. កូងប្រអប់ Available សូម Select លើ Disk 0 >
5. ចូច Add Button ដើម្បីបញ្ចូនភាពូលមកកូងប្រអប់ Selected >
6. ចូច Next Button >



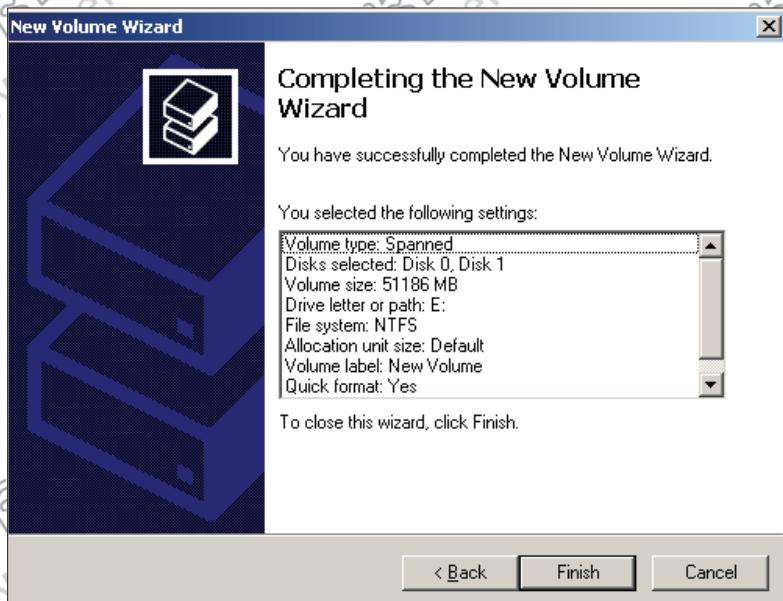
7. ចូល Next Button >



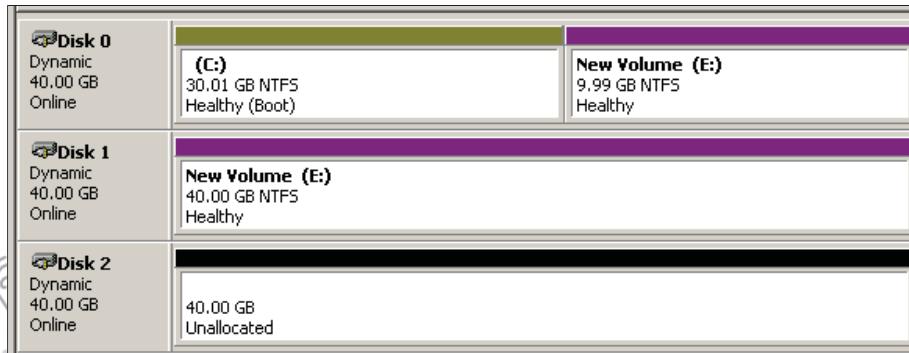
8. ចូល Next Button >



9. ចូល Finish Button

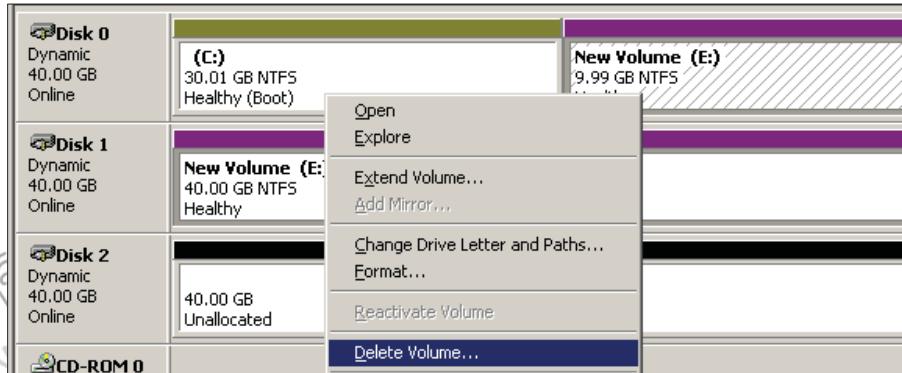


10. បន្ទាប់មកយើងនឹងទូលាបានលទ្ធផលដូចខាងក្រោម

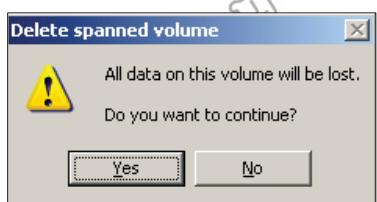


5. របៀបធោះ Spanned Volume:

- ចូល Mouse ស្តាំលើ Partition ដែលបាន Spanned ចូលគ្នាយក ពាក្យ Delete Volume >



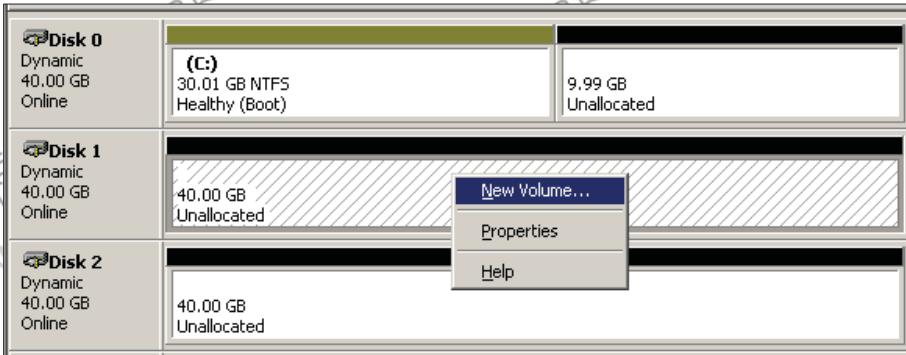
- ចូល Yes Button



6. របៀបបង្កើត Striped Volume:

Striped Volume គឺជាដីដីសាស្ត្រក្នុងការប្រមូលផ្តើមទៅរាប់បាន Partition ដោច្រើន បញ្ចាល់ទៅជាដីបាន Partition ដីតែម្មយ បើនឹងកាត់យកទំហំនៃ Partition ដីស្មើនឹងទំហំបស់ Partition បានសំតែបុណ្យការ។ តាមខាងក្រោមមានការបង្កើតក្នុងការ Striping Volume រវាង Disk 0 ដែលមាន Free Space 9.99 GB ដាមួយនឹង Disk 1 ដែលមាន Free Space 40.00 GB បើត្រូវចំពោះ Disk 1 គឺត្រូវបានកាត់យកតែ 9.99 GB បុណ្យការ។ ដូច្នេះជាលទ្ធផលបង្កើតក្នុងការ Striping Volume មិនមែនធ្វើឡើត ដែលមានទំហំ សរុប $9.99 + 9.99 = 18.98$ GB។

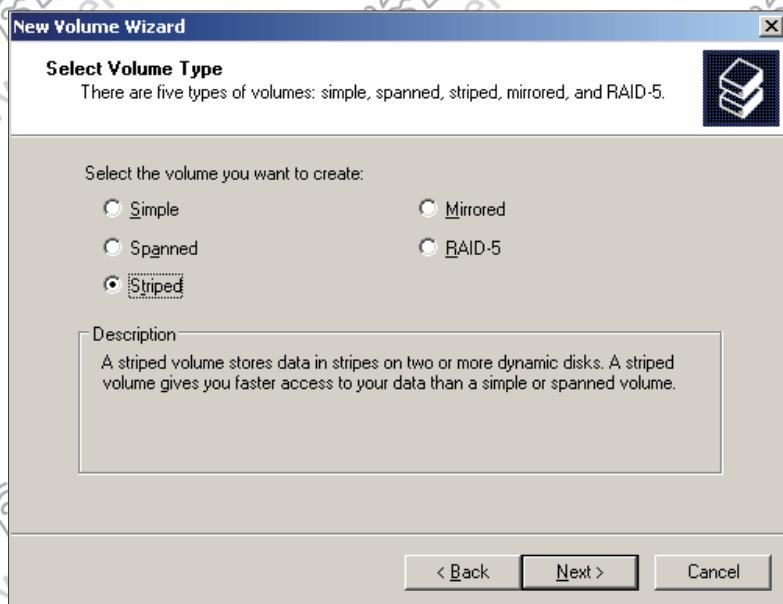
1. ចូច Mouse ស្តីបី Unallocated Partition ណាមួយយកពាក្យ New Volume >



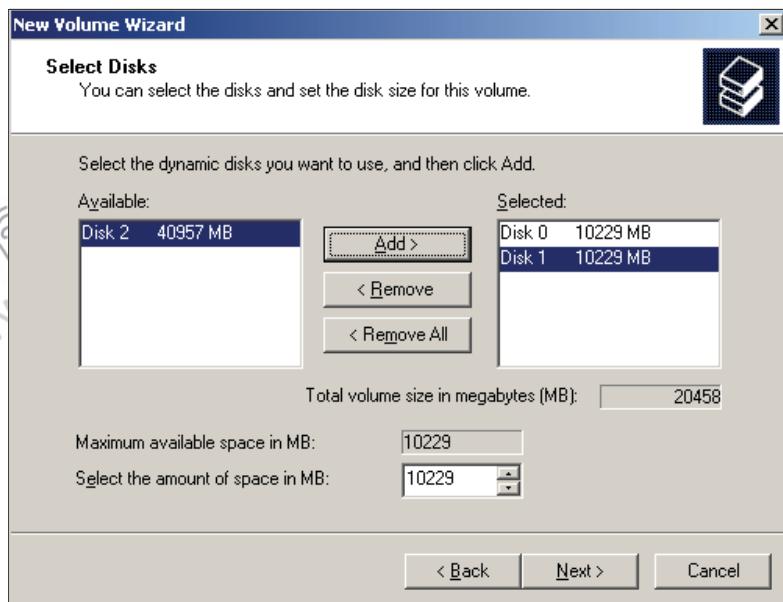
2. ចូច Next Button >



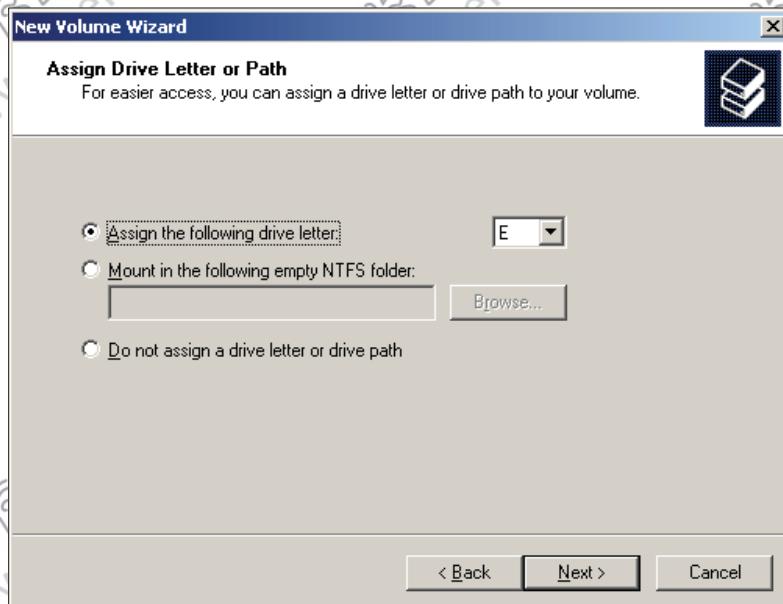
3. ធ្វើសម្រេច Striping ហើយចូច Next Button >



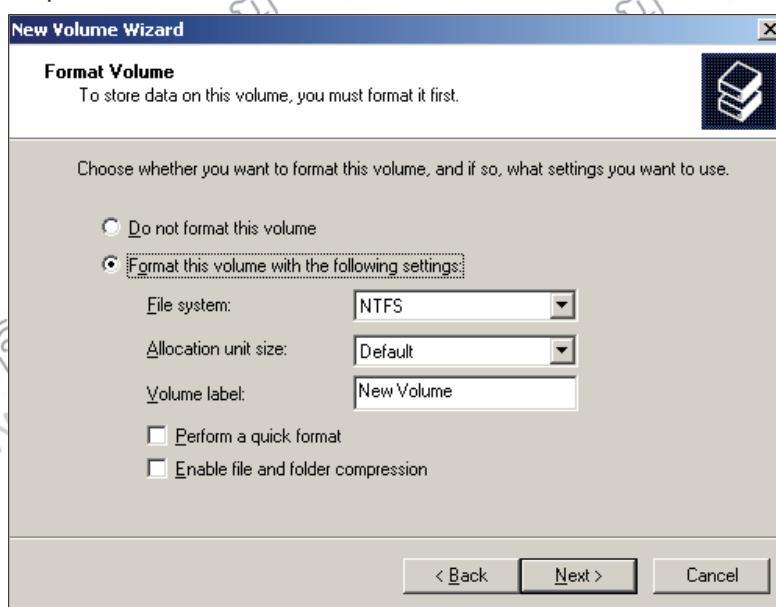
4. ក្នុងប្រអប់ Available ស្វែង Select លើ Disk 0 >
5. ចូល Add Button ដើម្បីបញ្ចូនវាចូលមកក្នុងប្រអប់ Selected >
6. ចូល Next Button >



7. ចូល Next Button >



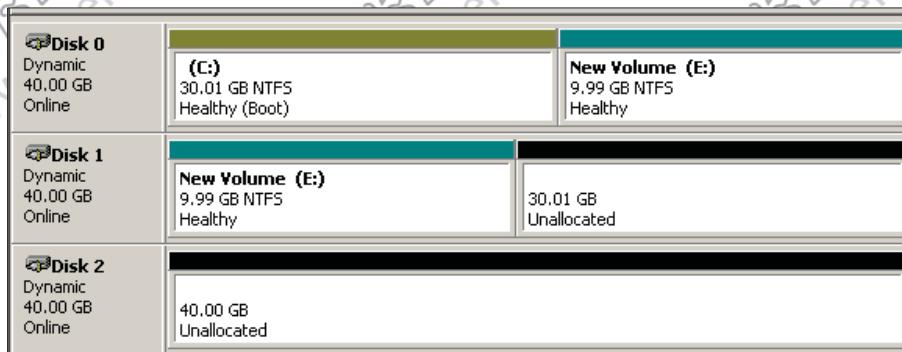
8. ចូច Next Button >



9. ចូច Finish Button

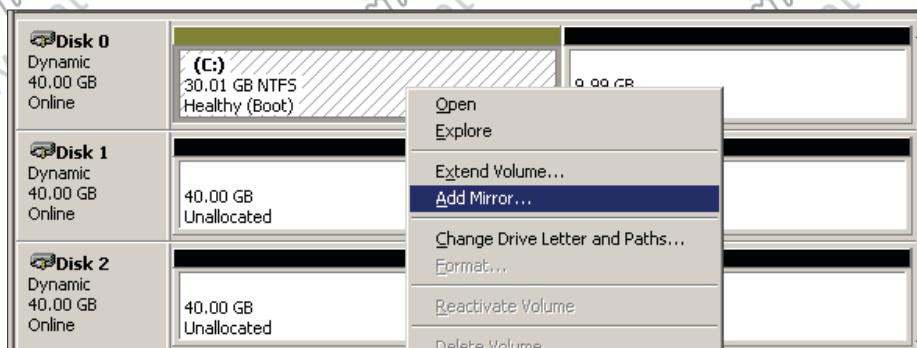


10. បញ្ចប់មកយើងនឹងទូលាបានលទ្ធផលដូចខាងក្រោម



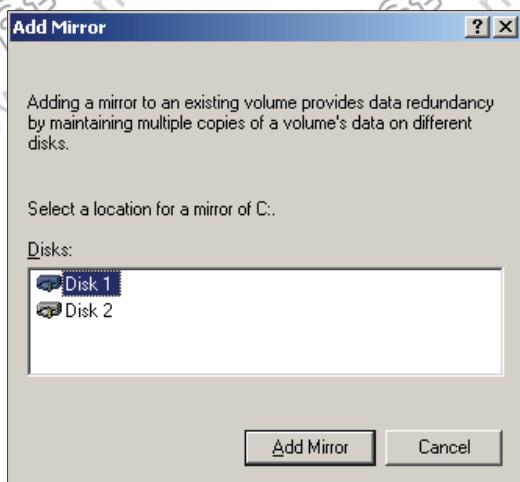
7. របៀបបង្កើត Mirror Volume:

1. ចូច Mouse ស្តាំលើ Disk 0 យកពាក្យ Add Mirror >



2. ស្រួល Select លើ Disk 1 >

3. ចូច Add Mirror Button



8. របៀបបង្កើត Raid-5:

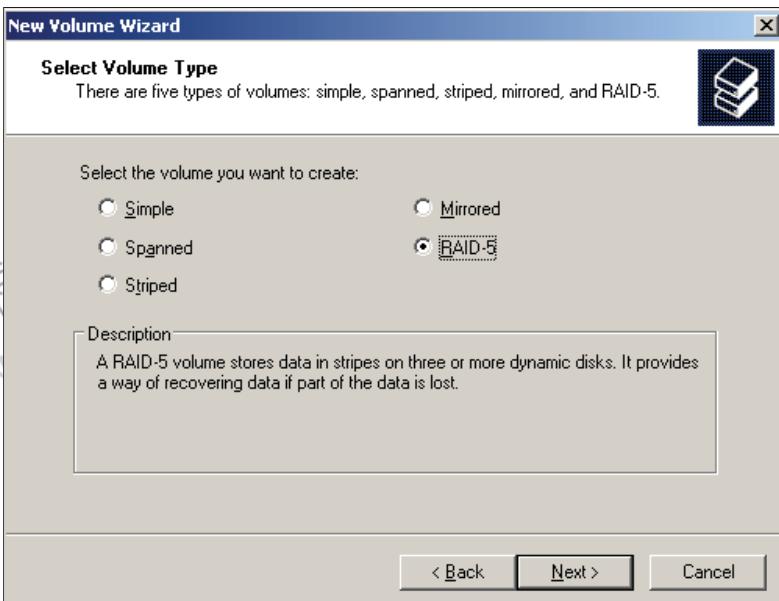
1. ចូច Mouse ស្តាំលើ Unallocated នៃ Disk 0 យកពាក្យ New Volume >



2. ធ្វើ Next Button >

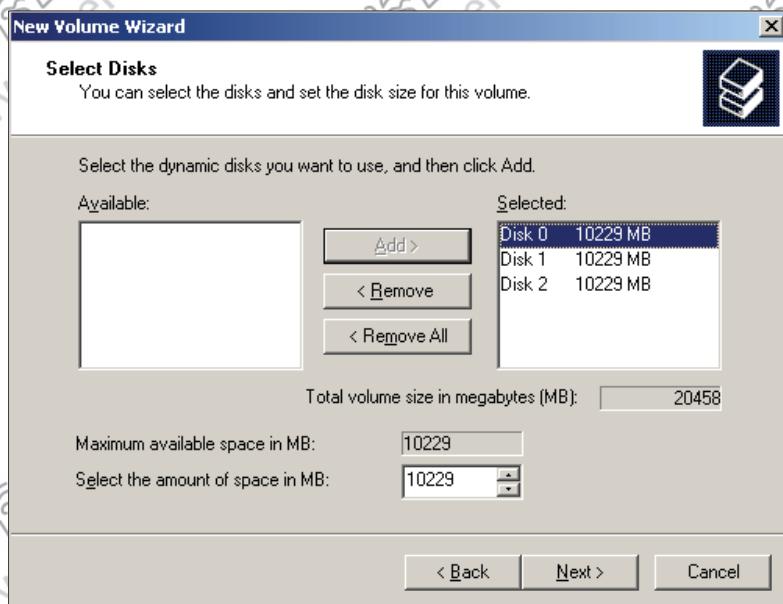


3. ធ្វើយក RAID-5 ហើយចូច Next Button >

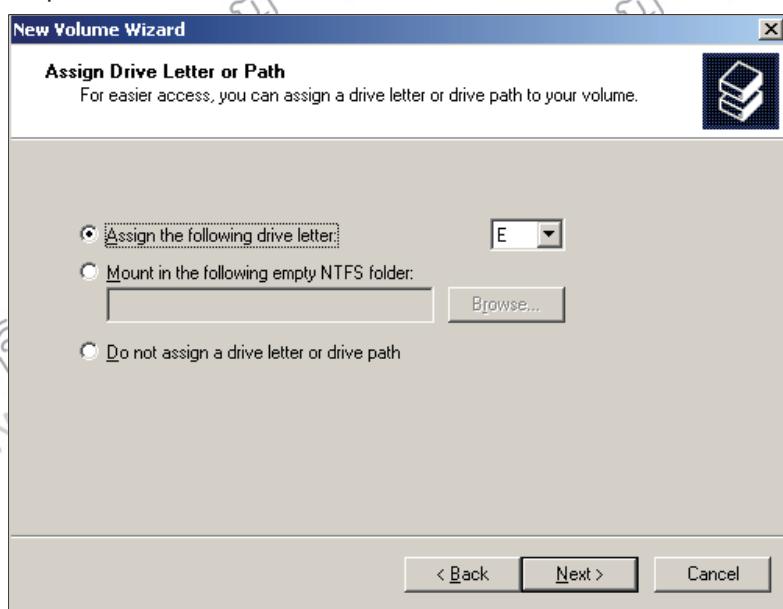


4. Select មី Disk 1 បន្ទាប់មកចូច Add Button >

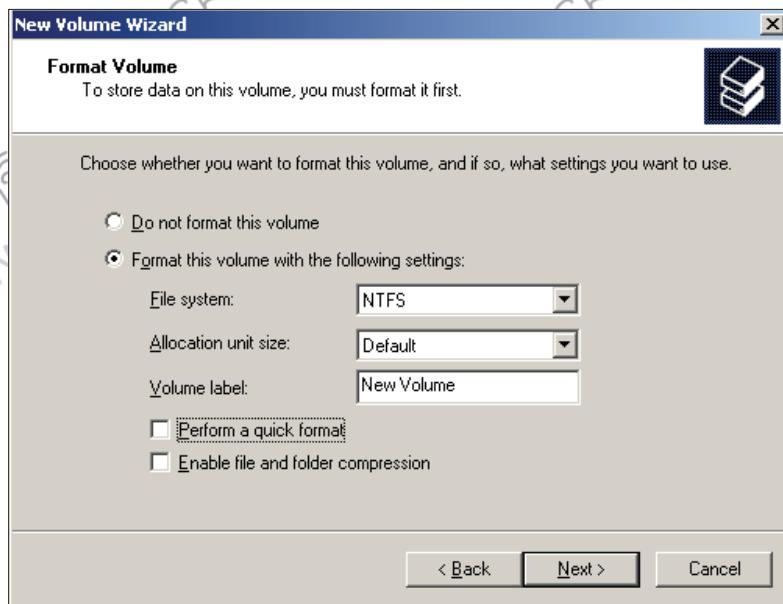
5. Select មី Disk 2 បន្ទាប់មកចូច Add Button ហើយចូច Next Button >



6. ចូច Next Button >



7. ចូច Next Button >



8. ចូច Finish Button



9. របៀបធ្វើ Disk Quota:

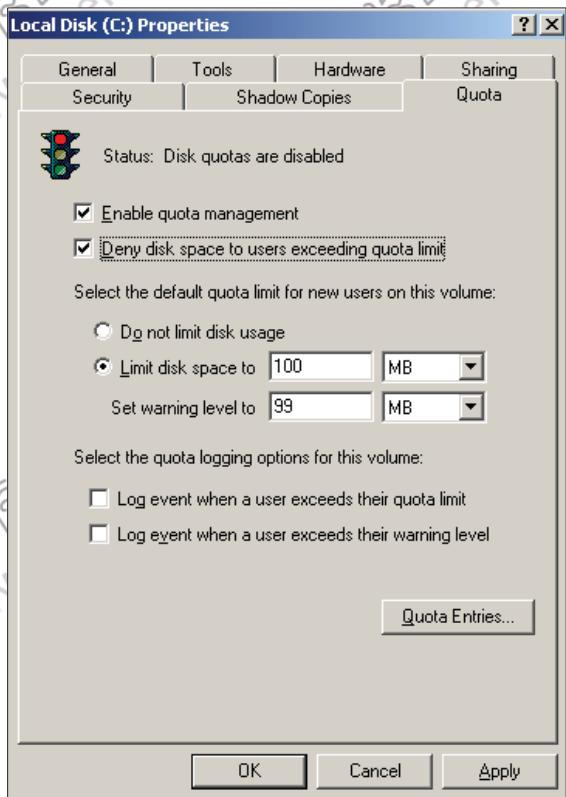
Disk Quota គឺជា Service មួយដែលគ្រប់ប្រើប្រាស់សំណងតែពី ទំហំ Hard Disk ទៅទៀត Users ប្រើប្រាស់តាមទំហំ ដាក់លាក់ណាមួយ ដោយមិនអនុញ្ញាតទៅ Users ធ្វើការ Store Data ទៅតាមតម្លៃការខ្ចួននៅទេ ទៅគឺគ្រប់ Store Data ណាមដែលសំខាន់ខ្ពស់ណែនាំ។ ចំពោះ Disk Quota គឺគ្រប់ Configure នៅលើ Drive ណាមួយរបស់ Hard Disk តើបីណែនាំ ដោយមិនគាត់ឡើយ File ឬ Folder បានឡើយ។

តាមខាងក្រោមនេះគឺជាបញ្ជាក់ថា Disk Quota ដល់គ្រប់ Users ទាំងអស់:

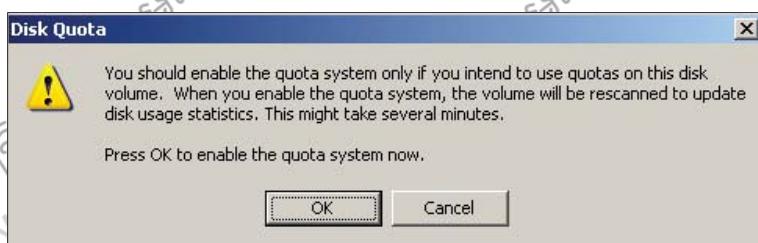
- ឈរលើមឺនស្តីនៃ Server1 ហើយបួច Mouse ស្វែនលើ Drive ណាមួយដែលគ្រឿរការ >
- Properties >



- ចូច Quota Tab ហើយស្វែន Tick ឬក Enable quota management >
- ស្វែន Tick ឬក Deny disk space to users exceeding quota limit >
- ធ្វើស្វែន Tick ឬក Limit disk space to ស្វែនកំណត់ 100 MB និងក្នុងប្រអប់ Set warning level to ស្វែនកំណត់ 99 MB >
- ចូច OK Button >



7. ចូច OK Button



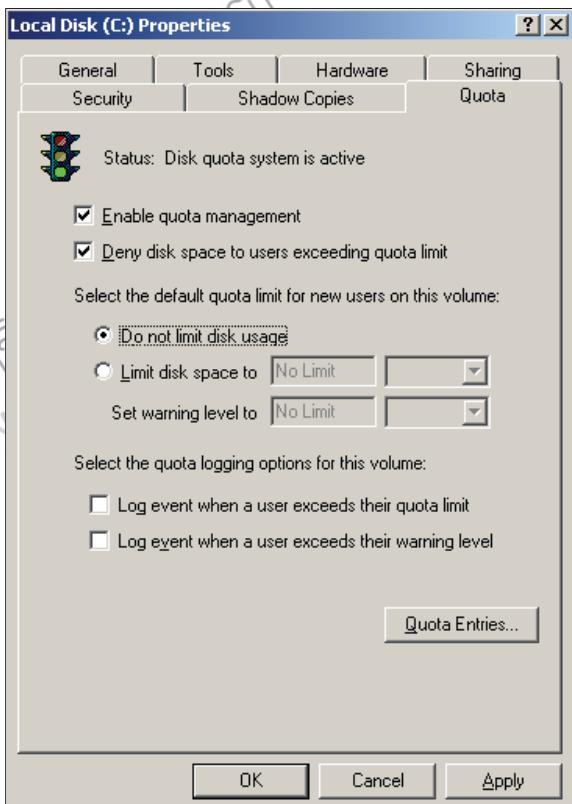
10. របៀបចើង Disk Quota នៃ User មួយៗ:

- ឈរលើម៉ាស៊ីន Server1 ហើយចូច Mouse ស្តាំលើ Drive ណាមួយដែលត្រូវការ >
- Properties >



- ចូច Quota Tab ហើយសូម Tick ឱ្យក 'Enable quota management' >

4. ស្វែម Tick ឲ្យកិ Deny disk space to users exceeding quota limit >
5. ធើសែយកិ Do not limit disk usage >
6. ចូច Quota Entries Button >



7. ចូច New quota entry Button >

Quota Entries for Local Disk (C:)						
	New quota entry	Logon Name	Amount Used	Quota Limit	Warning Level	Percent Used
OK	BUILTIN\Administrators		3.22 GB	No Limit	No Limit	N/A
OK	user1	user1@cti.com.kh	4.22 MB	100 MB	99 MB	4
OK		CTI\Domain Admins	1 KB	100 MB	99 MB	0
OK	homony	homony@cti.com.kh	1.39 MB	100 MB	99 MB	1
OK		NT AUTHORITY\SYSTEM	290 KB	100 MB	99 MB	0
OK	phareap	sopheap@cti.com.kh	771 KB	100 MB	99 MB	0
OK		NT AUTHORITY\SYSTEM	273 KB	100 MB	99 MB	0
OK		NT AUTHORITY\SYSTEM	2 KB	100 MB	99 MB	0

8. ក្នុងប្រអប់ស្វែមរាយ homony >
9. ចូច Check Names >
10. ចូច OK Button >



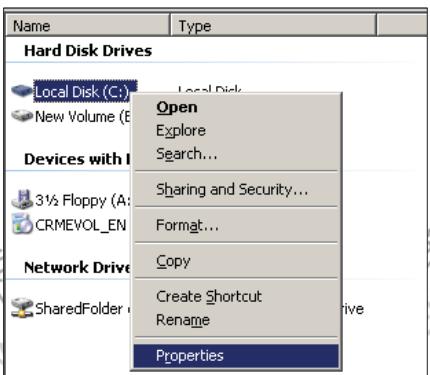
11. ស្វែងរកសម្រាប់បានត្រូវការ ហើយចូច OK Button



11. របៀបធ្វើ Volume Shadow Copy:

Volume Shadow Copy (VSC) គឺជា Service មួយដែលគ្របាយការណ៍ដើម្បីការពារទិន្នន័យនៅលើ Network ឬមានសុវត្ថិភាព រាយការនៃ record ទីកន្លែង ឬកសារទាំងអស់នូវយុទ្ធសាស្ត្រ នៅលើ Network ។ ត្រូវការបស់កាតិ តាមទាញុច Partition មាន Free Space ចាប់ពី 300M ទៅដីឡើងទៅ និង System File ប្រកែទ NTFS ។

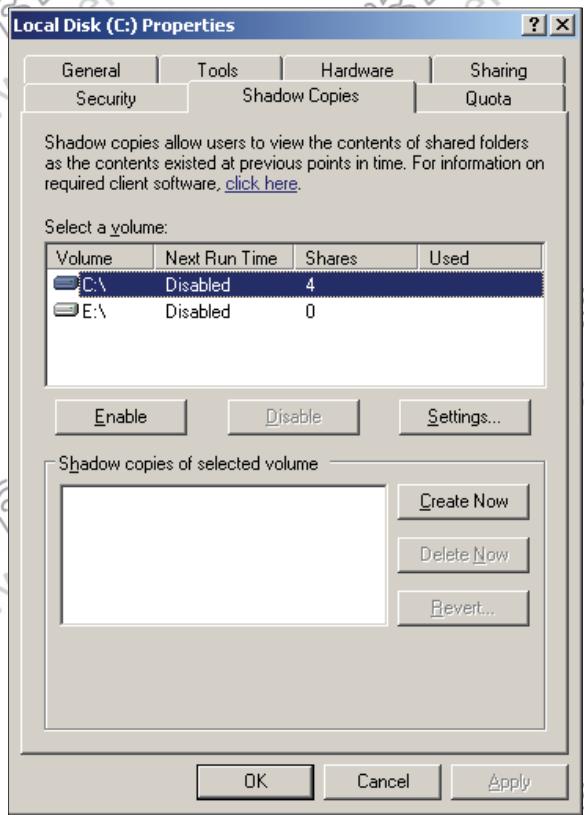
1. ចូច Mouse ស្តាំលើ Drive ណាមួយយកពាក្យ Properties >



2. ចូច Shadow Copies Tab >

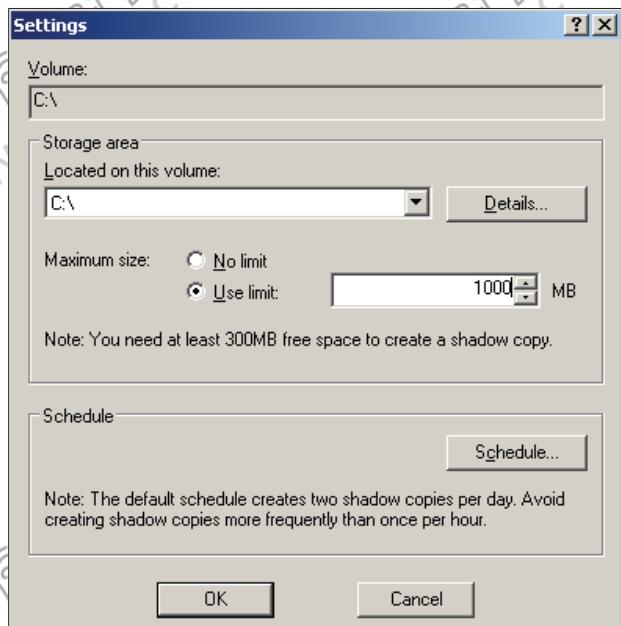
3. ស្វែង Select លើ Drive ដែលដឹកទិន្នន័យ Share លើ Network >

4. Settings >

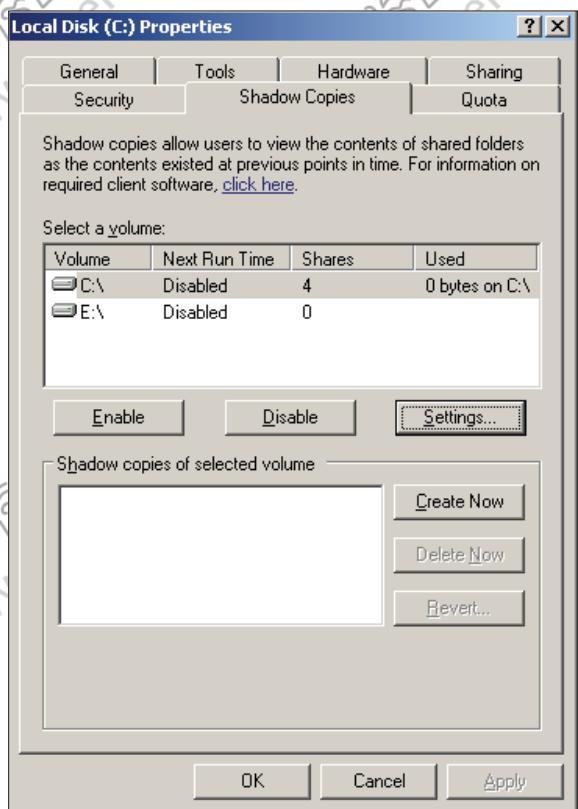


5. ធ្វើសម្រេច Use limit ហើយកំនត់ 1000 MB >

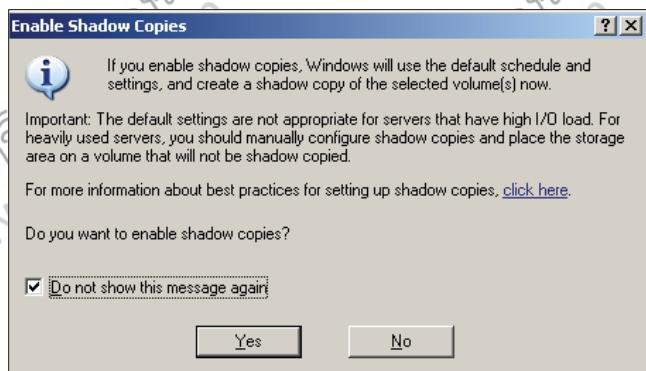
6. ចូច OK Button >



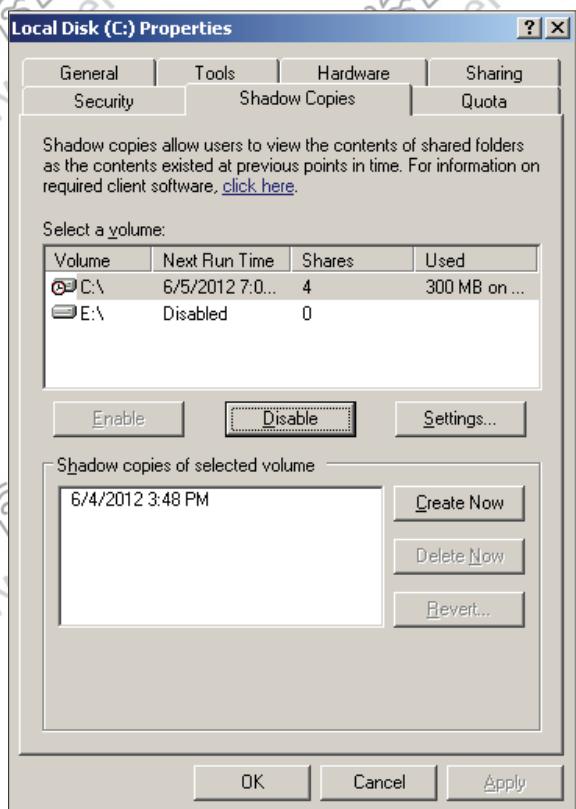
7. ចូច OK Button >



8. ចូច Yes Button >

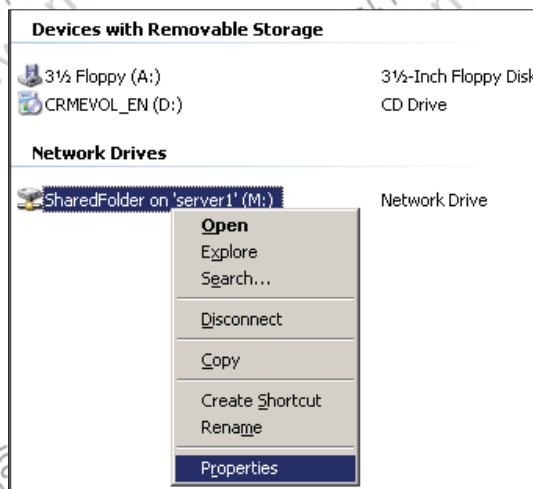


9. ចូច OK Button បន្ទាប់មកសូម Shared ទិន្នន័យទៅកាន់ Network ហើយលុបបុង shared ទិន្នន័យទៅបានប្រើបានដែលបានបង្កើតឡើង VSC នៅការ Record ទុក



12. របៀប Restore Volume Shadow Copy:

1. ចូល Mouse ស្តីលើ Shared Folder ឬ Map Network Drive ណាមួយ >
2. យកពាក្យ Properties >



3. Select នើង Shared Folder ឬ Map Network Drive ណាមួយដើម្បីធ្វើ VSC ឬ Record ទីក >
4. ចូល Restore Button >



5. ចូច Yes Button >



6. ចូច OK Button

