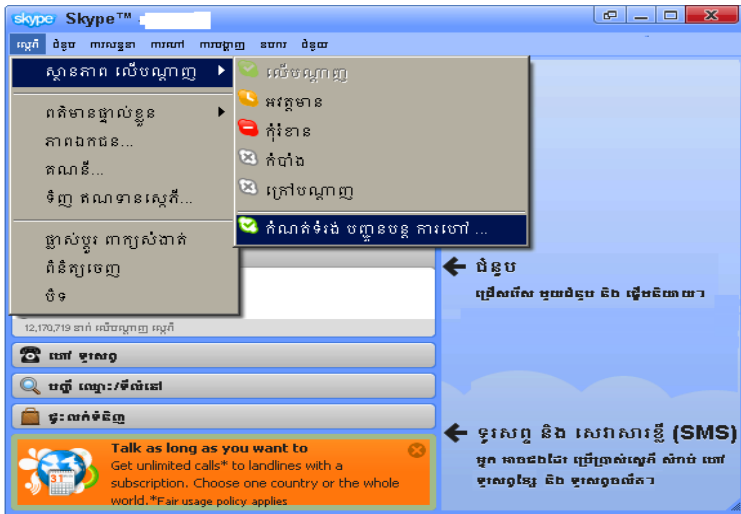


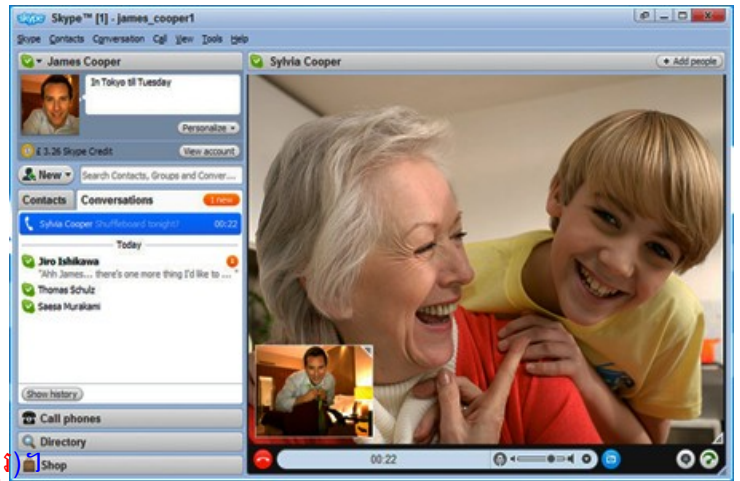
# ចង់ តំលើង/ប្រើប្រាស់ ស្កេត (Skype) ជា អក្សរខ្មែរ ១០០% សំរាប់ ញើស្រី ទ្រូប រំលឹក ភត គិត ថ្លៃ សារហ័ស/សំលេង/វីឌីអូ

ឆ្នាំ ២០, ២០០៩ - ឈរ វ៉ាល



ស្កេត (Skype) ជាកម្មវិធី ដៃគែងឆ្លើយឆ្លងទាន់ចិត្ត ឥតគិតថ្លៃ លើ បណ្តាញអ៊ិនធើណែត តាមរយៈខ័ណ្ឌវីដេអូ ឬ ទូរសព្ទចល័ត។  
 បច្ចុប្បន្ន ស្កេត ត្រូវបានប្រើប្រាស់ឆ្លើយឆ្លង ជា សារហ័ស / សំលេង/វីឌីអូ និង អាចធ្វើវាងគ្នា ត្រឹមមួយបំប្រិចភ្នែក រាល់ប្រភេទ ឯកសារ...ឧទាហរ សំបុត្រកំណើត, សំបុត្រការ ទោះអ្នកឆ្លើយឆ្លង នៅឆ្ងាយគ្នា ដល់ជើងមេឃ ឬ នៅចុងម្ខាង នៃផែនដី។

ប្រាកដណាស់, ប្រទេសនីមួយ មានព្រំដែនរៀងខ្លួន, រីឯអ៊ិនធើណែត ជាពិសេស ស្កេត គ្មានព្រំដែន ទោះ លើអាកាស ក្រោមសមុទ្រ។ វា ជ្រៀតចូលទៅ គ្រប់ទិសទី/គ្រប់ប្រទេស មិនថា ប្រទេសផ្តាច់ការ យោធា (ប្រទេសភូមា), ឬ ពពួកប្រទេស កុំមុយនីស្តសំណល់ (ប្រទេស ចិន, ប្រទេសណាវ, ប្រទេសយួន, ប្រទេសខៀវខាងជើង, ប្រទេសគូប៉ា(Cuba)) ឬ ប្រទេសកំពុងអនុវត្តនយោបាយ កំអែល



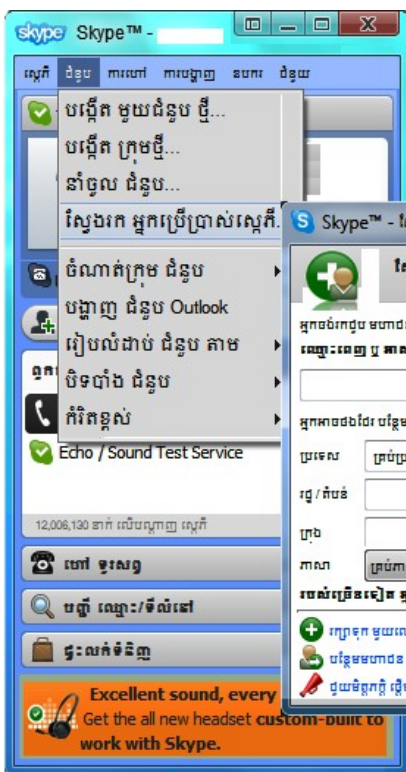
កុំមុយនីស្តផ្តាច់ការ (ប្រទេសខ្មែរ)

→ អ្នក ណា អាច ប្រើ ប្រាស់ ស្កេត ?

គ្រប់ស្រទាប់មហាជន មិនថា ប្រុស ឬ ស្រី, មិនថា ប្តី ឬ ប្រពន្ធ, មិនថា កូនក្មេង ឬ មនុស្សធំ, មិនថា ក្មេងចំណាស់ ឬ ចាស់ជំទាវ, មិនថា សង្ឃ ឬ ដូនដី,... ច្រើនទៀត សុទ្ធសឹង អាចប្រើប្រាស់ ស្កេត តាមចង់។

→ ប្រើប្រាស់ ស្កេត មានប្រយោជន៍ ? ញើស្រី !!!  
ញើរកស្មៅហា, ញើរកកាងារ, ញើរកពាណិជ, ញើរក ចំណេះ, ញើរកបទពិសោធន, ញើសួរសុខទុក, ញើ ស្ទង់អារម្មណ៍... ..តាមតែ របៀបញើរៀងខ្លួន។

ដើម្បី ចូលសាច់រៀង, ខ្មែរអាយធីសំរាប់អ្នក  
ណែនាំហូរហែរ វិធីតំលើង/ប្រើប្រាស់ ស្កេត ជា ក្រុមអក្សរខ្មែរយូនីកូដ-នីជា លើ វិនដោស្ស ៧



សំរួលការញើ ឬ ការឆ្លើយឆ្លង សំដៅបង្កើនចំណេះ ជាអក្សរកំណើត សំរាប់គ្រប់កូនខ្មែរ។

# ជំហាន ១ - ទាញយក/តំលើង ស្កេត និងបញ្ចូល កញ្ចប់អក្សរខ្មែរ ទៅក្នុង វា

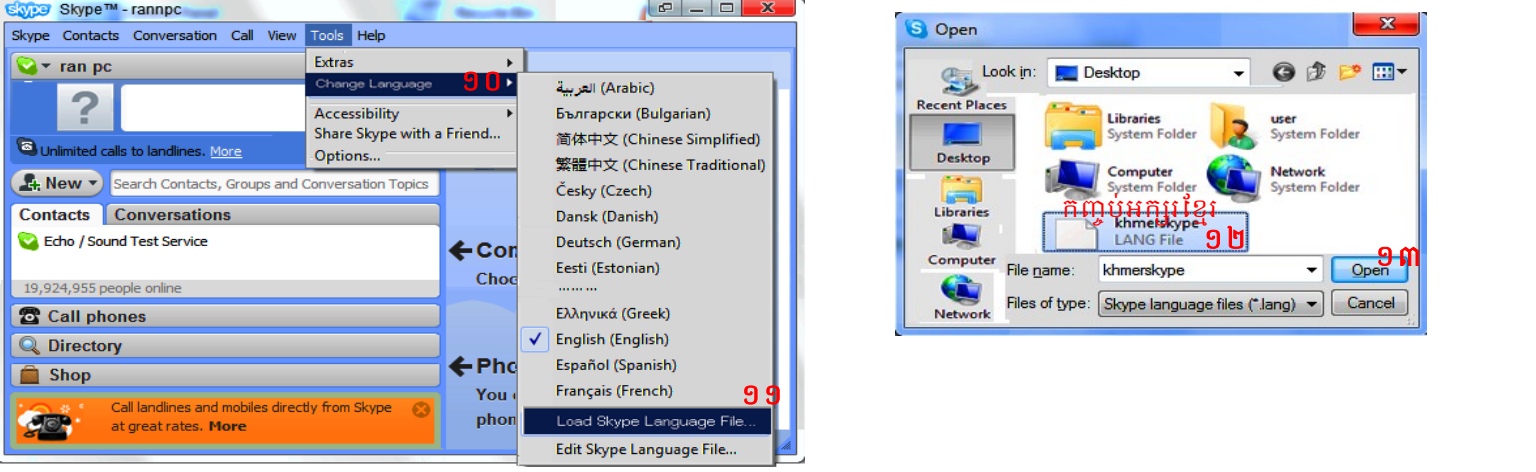
## ១.១ - ទាញយក/តំលើង ស្កេត

ចុចទីនេះ ទាញយក/តំលើង ស្កេត (Skype) លើខ្ញុំលូពី របស់អ្នក, បន្ទាប់ អ្នកត្រូវតែ ចុចហូរហែរ លេខ ១,..., ៩ ខាងក្រោម៖



## ១. ២ - បញ្ចូល កញ្ចប់អក្សរខ្មែរ ទៅក្នុង ស្កេត

ចុចទីនេះ ទាញយក/រក្សាទុក កញ្ចប់អក្សរខ្មែរ ក្នុងខ្ញុំលូពី របស់អ្នក, រួច អនុវត្ត ១០, ..., ១៣ សំរាប់បញ្ចូលវា ទៅ ស្កេត។

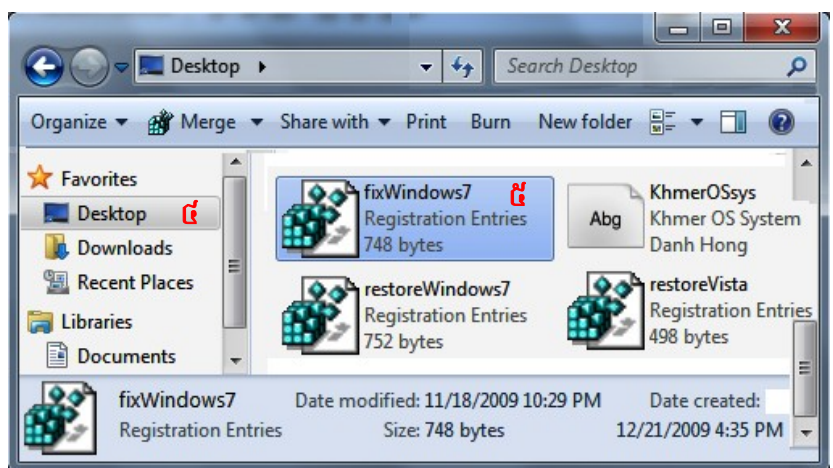
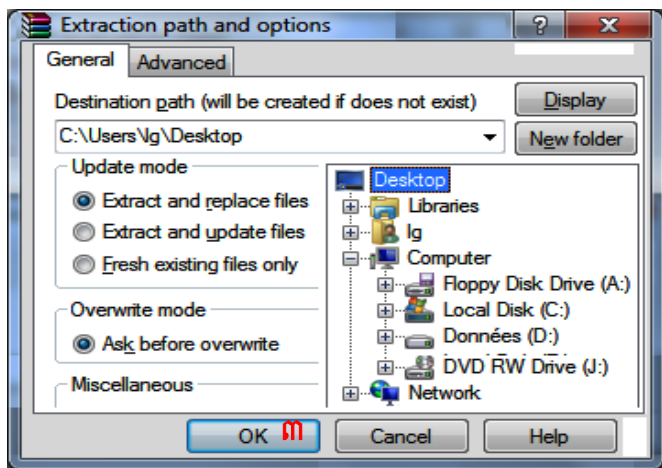
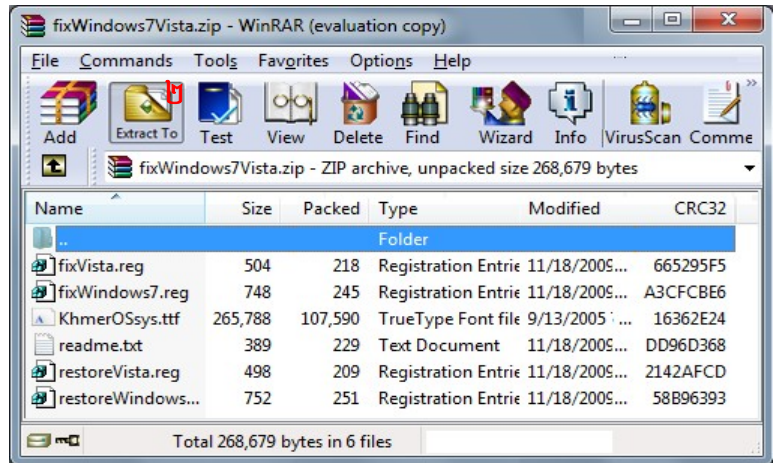
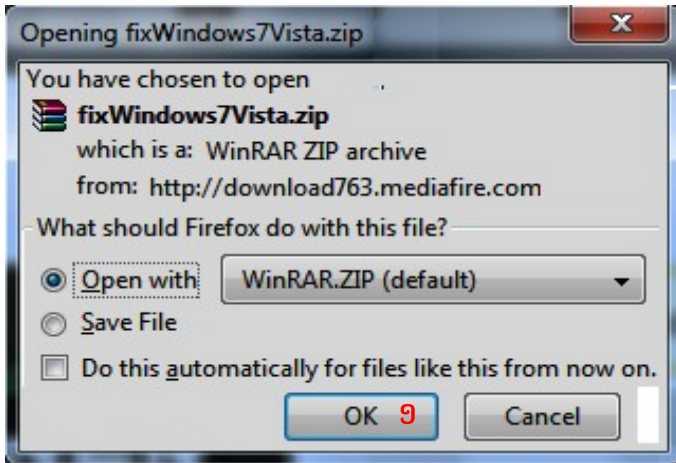


## ជំហាន ២ - កំណត់ចំណុះ ស្តេក (Skype) និង កំណត់ចំណុះ វិនដោស្យូ ៧ (Windows 7)

បន្ទាប់ការតំលើង ស្តេក និង បញ្ចូលកញ្ចប់អក្សរខ្មែរ សំរាប់ វា, ផ្ទាំងប្រទាក់ (Interface) ស្តេក បានបង្ហាញចេញ ទាំងស្រុង អក្សរខ្មែរ សំរួលបំរើប្រាស់ស្តេក សំរាប់កូនខ្មែរគ្រប់រូប។

ជំហាន ២ ជាជំហាន សំរាប់ធ្វើភាពប្រពៃជាង ការបង្ហាញ ក្រុមអក្សរខ្មែរយូនីកូដ-នីដា លើស្តេក។

### ២.១ - ចុចទាញយក/រក្សាទុក និង រត់ កូនកម្មវិធី fixwindows7 សំរាប់ដកចេញ ក្រុមអក្សរ DaunPenh ពី Windows 7 ចុច ទាញយក/រក្សាទុក កូនកម្មវិធី fixwindows7 របស់ Nokorsoft ក្នុងខ័ណ្ឌរើ របស់អ្នក, និង អនុវត្តហូរហែរ ខាងក្រោម៖



### បញ្ជាក់៖

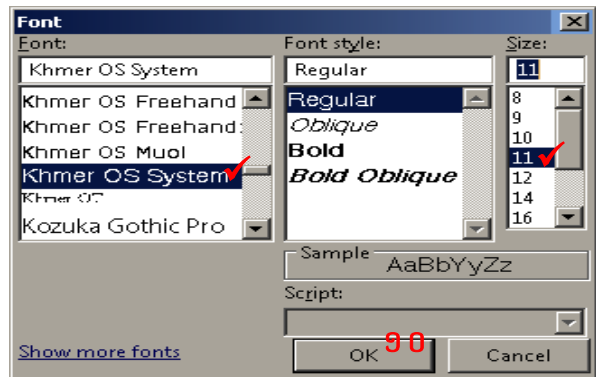
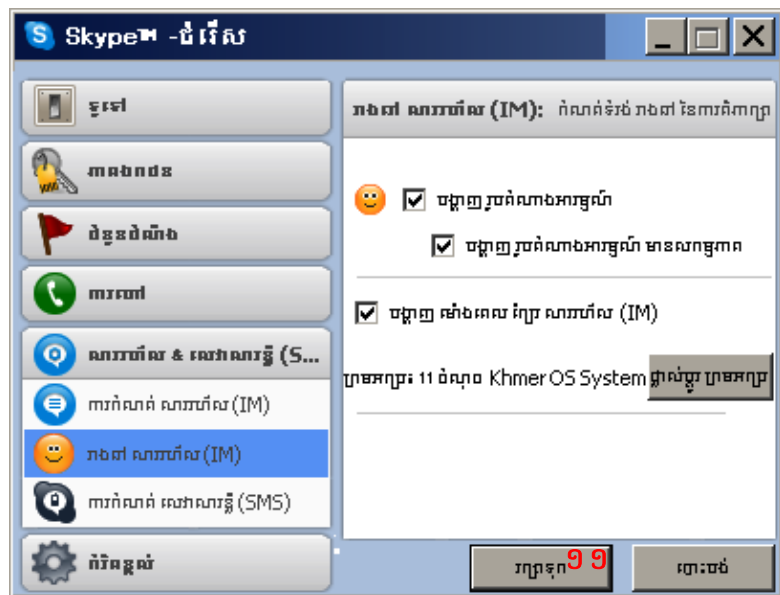
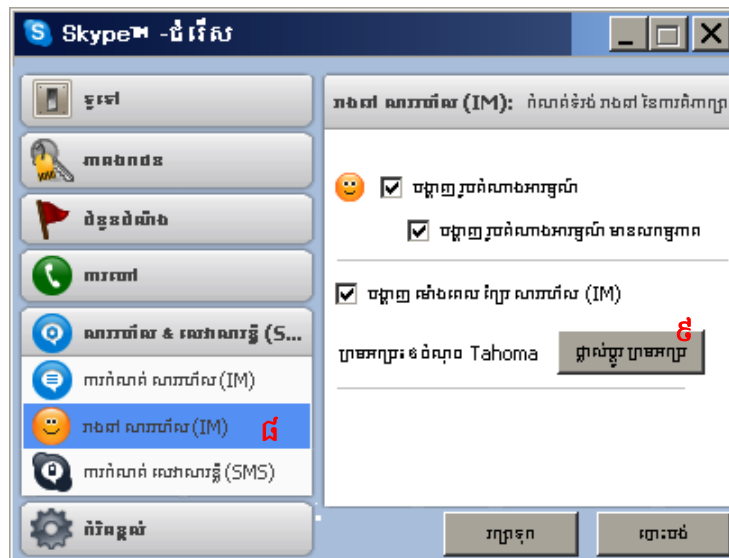
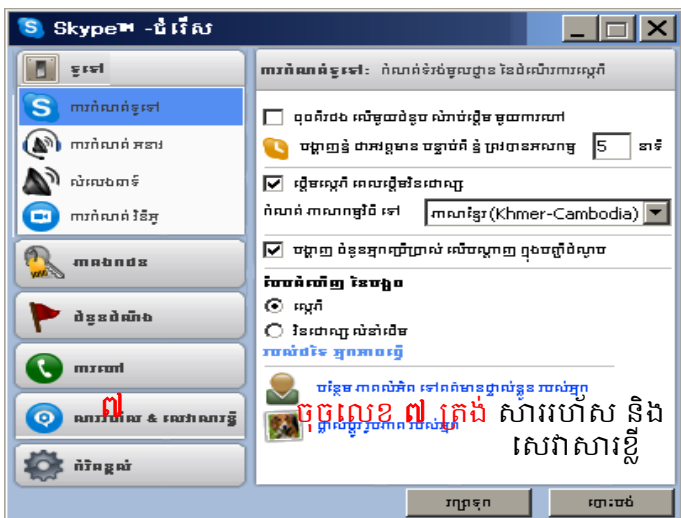
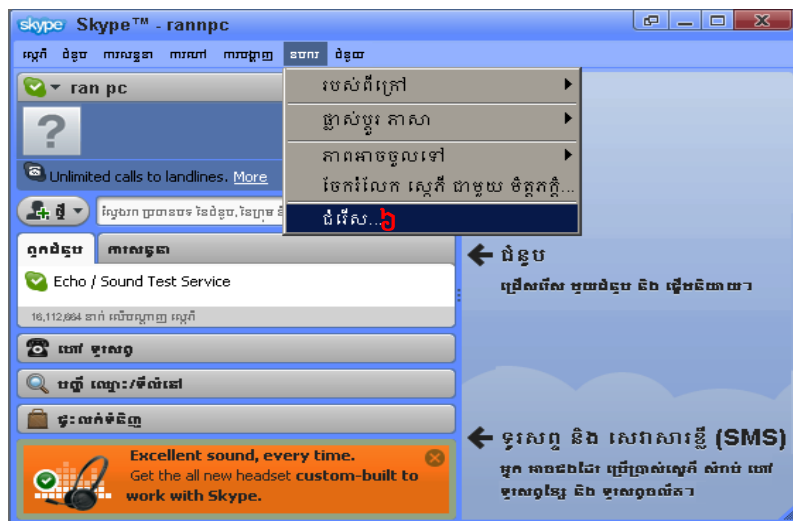
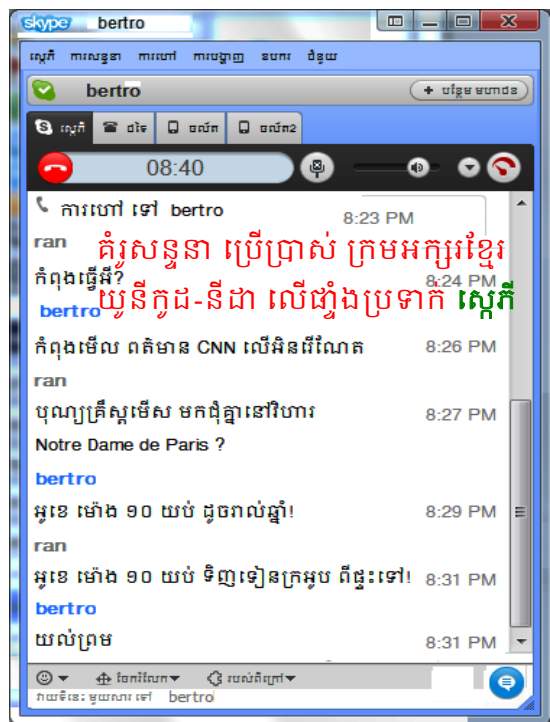
- ត្រូវតែតំលើង ក្រុមអក្សរខ្មែរយូនីកូដ-នីដា មុនតំលើងស្តេក, ចុចអាន វិធីតំលើង ក្រុមអក្សរខ្មែរយូនីកូដ-នីដា លើ វិនដោស្យូ ៧
- តំលើង ស្តេក អាចត្រូវបានអនុវត្ត ត្រឹមលើ វិនដោស្យូ ៧ ឬ វិនដោស្យូវិស្តា

### មើលផងដែរ៖

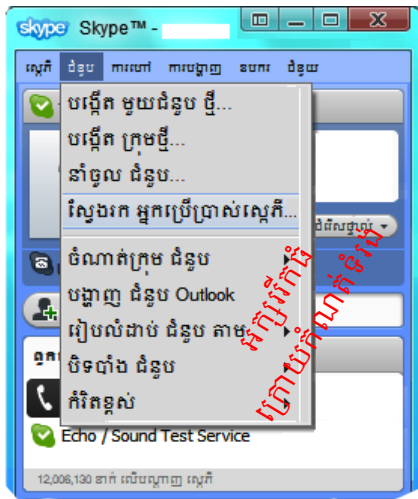
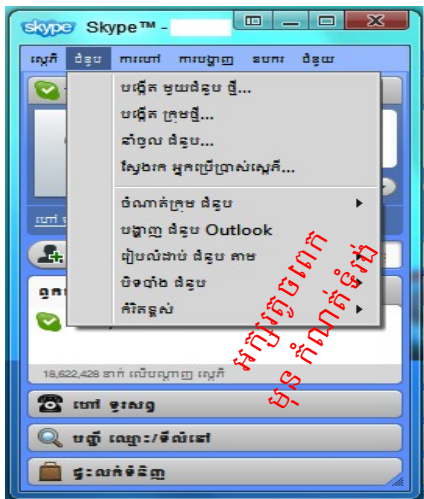
- ➔ <http://khmeritforyou.blogspot.com>
- ➔ <http://deumtnout.wordpress.com>
- ➔ វិធី បង្កើតបណ្ណាញសង្គម ជាអក្សរខ្មែរ ១០០%

## ២.២ - កំណត់ទំរង់ ស្តេកី សំរាប់ ឆ្លើយឆ្លង សាររហ័ស (instant messaging) ជាក្រុមអក្សរខ្មែរ យូនីកូដ

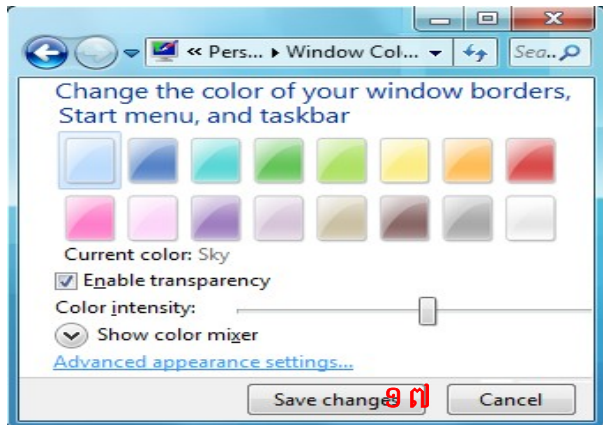
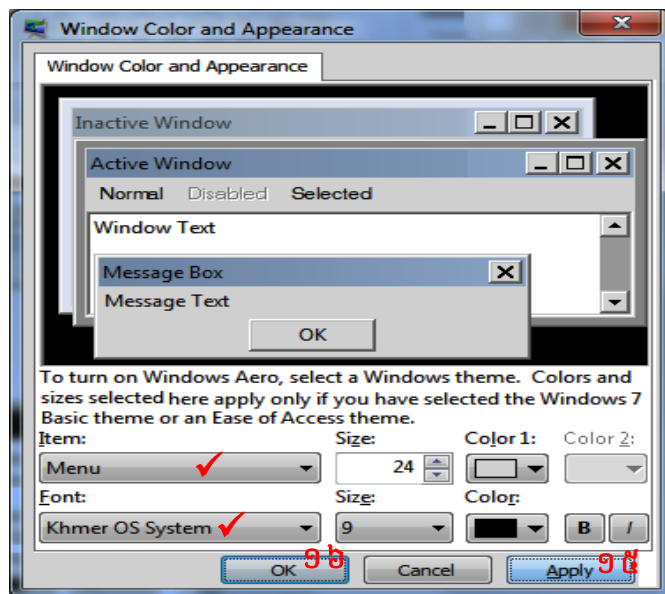
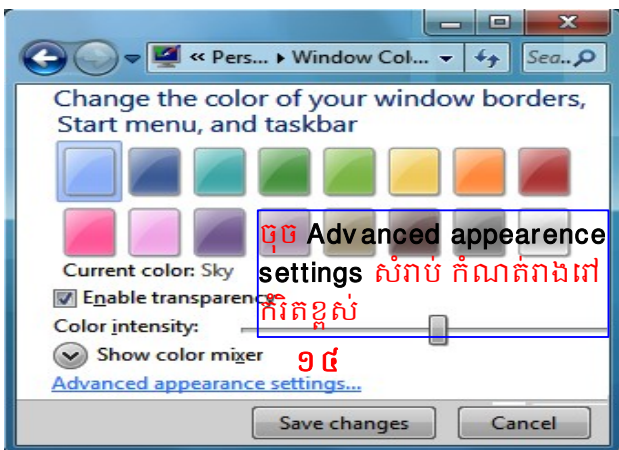
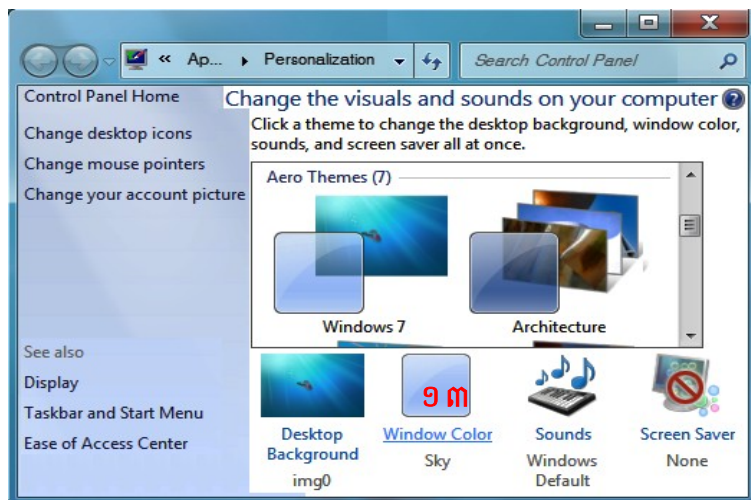
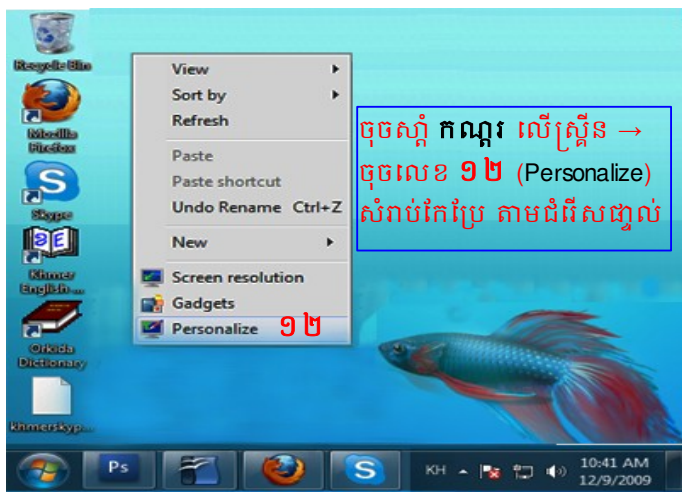
ស្តេកី ប្រើប្រាស់ជាលំនាំដើម ក្រុមអក្សរ Tahoma ទំហំ 6 ចំណុច។ អាចឆ្លើយឆ្លង សាររហ័ស (Instant messaging) ក្រុមអក្សរខ្មែរយូនីកូដ-នីដា, អ្នកត្រូវតែ ផ្លាស់ប្តូរក្រុមអក្សរ ជា Khmer OS System 11 ចំណុច។ វិធីអនុវត្ត ត្រូវបានណែនាំ ហូរហែរ ខាងក្រោម។



២.២ - កំណត់ទំរង់ វិនិយោគ ៧ សំរាប់ បង្ហាញចេញច្បាស់ រាល់អក្សរខ្មែរ លើ ផ្ទាំងប្រទាក់ (Interface) របស់ ស្កេតី



អាចកែប្រែ ពីអក្សរតូច មកអក្សរធំ, អ្នកអាចអនុវត្ត ហូរហែរ ពីលេខ ១២, ..., ១៧ ខាងក្រោម។



ខ្មែរអាយធីសំរាប់អ្នក  
ជាពន្លឺចំណេះខំពូជី សំរាប់កូនខ្មែរ !!!

ញ ្ក — សញ្ញា សំរាប់ដាក់ដើង  
 ្ក ្ក — សញ្ញា សំរាប់ដាក់ដើង

ស + ០ + ១ + ២ + ៣ + ៤ — សំរេច

ប + ០ + ១ + ២ + ៣ — ប្រោះ

Ctrl+Alt ឬ AltGr —> ប ឬ ្ក  
 (ស្លូស) ្ក ្ក — ធម្មតា

្ក + ចរន្តៈទរទ = ចរន្តៈទរទ (ឈល វាយអក្សរខ្មែរ)

្ក + ជំនួស = ក្លាចច ពី ខ្មែរ <-> អង់គ្លេស

ក្លាចចព័ត៌មានអក្សរ ខ្មែរយូនីកូដ  
 NIDA Standard

Khmer Unicode Keyboard

ទាញយក ក្រុមអក្សរខ្មែរពី <http://www.khmeros.info/drupal>

# ការចុច QWERTY

<http://khmeritoyou.blogspot.com> ជួយបង្កើន ចំណេះដឹង ចំពោះខ្ញុំរូបិ សំរាប់អ្នក

|                        |        |              |        |        |                  |        |               |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |               |               |
|------------------------|--------|--------------|--------|--------|------------------|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------|
| »                      | !      | @            | ្ក     | "      | \$               | €      | %             | @       | ្ក      | *       | {       | (        | )        | x        | ្ក       | +        | =        | \        | ្ក       | Back<br>Space |               |
| ~                      | ១      | ២            | ៣      | ៤      | ៥                | ៥      | ៥             | ៦       | ៧       | ៨       | ៩       | ៩        | ០        | ០        | =        | =        | =        | +        | ៥        | ៥             |               |
| Tab<br>្ក              | ឈ<br>Q | ឺ<br>W       | ង<br>E | រ<br>R | ប<br>T           | ប<br>Y | ្ក<br>U       | ្ក<br>I | ្ក<br>O | ្ក<br>A | ្ក<br>P | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក | ្ក<br>្ក      | Enter         |
| Caps Lock<br>ប្តូរដាច់ | ា<br>A | ំ<br>S       | ំ<br>D | ំ<br>F | ំ<br>G           | ំ<br>H | ំ<br>J        | ំ<br>K  | ំ<br>L  | ំ<br>;  | ំ<br>:  | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:        | បញ្ចូល        |
| Shift<br>្ក            | ឈ<br>Z | យ<br>X       | យ<br>C | ជ<br>V | ្ក<br>B          | ឃ<br>N | ំ<br>M        | ំ<br>;  | ំ<br>:  | ំ<br>:  | ំ<br>:  | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:   | ំ<br>:        | Shift<br>្ក   |
| Ctrl<br>បញ្ជា          |        | Alt<br>ជំនួស | SPACE  | បញ្ជា  | Alt Gr<br>ស្តាស់ |        | Ctrl<br>បញ្ជា |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |               | Ctrl<br>បញ្ជា |

ញ ្ក  
 ្ក → សញ្ញា សំរាប់ដាក់ដើង

ស + ០ + ១ + ២ + ៣ + ៤ → សំរេច

៤ + ០ + ១ + ២ + ៣ → ប្រោះ

Ctrl+Alt ឬ AltGr → ឬ ឬ ឬ  
 (ឆ្មេងស្តាំ) R ១ ← ឬ ឬ  
 ឆ្មេងឆ្វា

ឬ + ចន្លោះ:ទរទ = ចន្លោះ:ទរទ (ពេល វាយអក្សរខ្មែរ)

ឬ + ជំនួស = ក្តារចុច ពី ខ្មែរ ⇄ អង់គ្លេស

# ក្តារចុចព័ត៌មានអក្សរ ខ្មែរយូនីកូដ

## Clavier Khmer Unicode

NiDA Standard

ទាញយក ក្រមអក្សរខ្មែរ ពី <http://www.khmeros.info/drupal>

# ការចុច AZERTY

<http://kmeritonyou.blogspot.com> ជួយបង្កើន ចំណេះដឹងពី សំរាប់អ្នក

|           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| »         | !          | @          | ្ក         | "          | \$         | €          | %          | @          | ្ក         | *          | {          | (          | )          | X          | ្ក         | + =        | \          | ឬ          | Back Space |
| «         | ១          | ២          | ៣          | ៤          | ៥          | ៦          | ៧          | ៨          | ៩          | ០          | =          | ត          | +          | ឆ          | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | Enter      |
| Tab       | ឈ          | ឺ          | ង          | រំ         | ប          | ប          | ទ          | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ឱ          | ្ក         | ក          | ឡ          | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         |
| ថេប       | ឆ          | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         |
| Caps Lock | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          | ំ          |
| ក្តារដាច់ | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          | ា          |
| Shift     | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          | ឈ          |
| ឬ         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         | ្ក         |
| Ctrl      | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        | Alt        |
| បញ្ជា     | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      | ជំនួស      |
| SPACE     | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      | SPACE      |
|           | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ | ចន្លោះ:ទរទ |
|           | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      | ដកយ៉ា      |
|           | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     | Alt Gr     |
|           | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      | បញ្ជា      |