THE SCHOOL DISTRICT OF PHILADELPHIA

ទ្រូមម៉ីត (Chromebook)៖ តាររៀមចំខាមូលដ្ឋាន និទ លក្ខណៈពិសេស



<u>សណ្ឋានរបស់ក្រុមប៉ិក៖</u>





<u> គន្លឹះសំខាន់ៗ៖</u>

គន្លឺះទាំងនេះអាចរកឃើញនៅផ្នែកខាងលើនៃក្តារចុច៖

| 五 220 6 6 6 | មុខងារ | គន្លឹះ | មុខងារ |
|-------------------------|--|--------|---|
| ↓ | ត្រឡប់ទៅទំព័រមុននៅក្នុងប្រវត្តិនៃកម្មវិធីស្វែងរករបស់អ្នក | * | បន្ថយពន្លឺកញ្ចក់កុំព្យូទ័រ |
| + | ទៅទំព័របន្ទាប់នៅក្នុងប្រវត្តិនៃកម្មវិធីស្វែងរករបស់អ្នក | * | បង្កើនពន្លឺកញ្ចក់កុំព្យូទ័រ |
| G | ទាញយកទំព័របច្ចុប្បន្នរបស់អ្នកឡើងវិញ | Ň | បិទសំឡេង* |
| | ពង្រីកទំព័ររបស់អ្នកឱ្យពេញកញ្ចក់ | Ŧ | បន្ថយសំឡេង |
| B | ប្តូរទៅទំព័របន្ទាប់ របស់អ្នក | • | បង្កើនសំឡេង (*ចុចដើម្បីបើកសម្លេងវិញ) |

<u> ការប្រើប្រាស់បន្ទះសម្រាប់ប៉ះ៖</u>



ចុចខាងឆ្វេង - គ្រាន់តែប៉ះនៅខាងលើ ឬចុចនៅខាងក្រោម



Drag I Click and hold at bottom, then touch and move finger at top.

ចុចខាងស្តាំ - ប៉ះដោយប្រើម្រាមពីរនៅខាងលើ ឬចុចដោយប្រើម្រាមពីរនៅខាងក្រោម



ចុច

ប៉ែះ

Scroll – Touch with two fingers and then move up or down.

<u>ការផ្លាស់ប្តូរភាសា</u>



ដើម្បីផ្លាស់ប្តូរការភាសានៅក្នុងក្រុមប៊ុក សូមបើក «Status Bar (**របារស្ថាន** ភាព)» នៅជ្រុងខាងស្តាំនៃផ្នែកខាងក្រោមនៃកញ្ចក់កុំព្យូទ័រ។ ការពង្រីករូប ភាពឱ្យមើលនៃប្រឡោះនេះ នឹងបង្ហាញពីរូបសញ្ញានៃការរៀបចំ។

ជំហ៊ានទី ១ → ជ្រើសយក «Advanced»

ជំហ៊ានទី ២ → ចូលទៅកាន់ «Languages and input» ហើយជ្រើសយក «Language»

ជំហ៊ានទី ៣ → ជ្រើសយកភាសាដែលលោកអ្នកចង់ប្រើ

.... បើសិនជាភាសារបស់លោកអ្នកគ្មាននៅក្នុងបញ្ជីទេ

- ជ្រើសយក «Add languages (បន្ថែមភាសា)»
- ជ្រើសយកភាសាដែលលោកអ្នកចង់បាន ហើយចុច «Add» ។

នៅពេលដែលលោកអ្នកបានជ្រើសរើសភាសារបស់លោកអ្នករួចហើយ សូមជ្រើសយកគន្លឹះបន្ថែម () ហើយគេនឹងឱ្យលោកអ្នកបញ្ជាក់ពី របៀបដែលលោកអ្នកចង់ប្រើភាសានេះ។ ជម្រើសរបស់លោកអ្នករួមមាន៖

- ១. «Show menus in this language (បង្ហាញបញ្ជីនៅក្នុងភាសានេះ)»
 - ជ្រើសយក «Show system text in this language (បង្ហាញប្រព័ន្ធអត្ថបទជាភាសានេះ)»
 - «Restart the device (បើកកុំព្យូទ័រឡើងវិញ)»
- ២. «Show webpages in this language (បង្ហាញទំព័រវ៉ិបសៃជាភាសានេះ)»
 - ជ្រើសយក «Move to the top (ផ្លាស់ទៅខាងលើ)» ដើម្បីផ្តល់អាទិភាពដល់ភាសានេះនៅខាងលើគេបង្អស់។
 - បើសិនជាលោកអ្នកចង់ឱ្យ ហ្គូហ្គោលក្រុម បកប្រៃទំព័រវ៉ិបសៃឱ្យដែរ សូមជ្រើសយក «Offer to translate pages in this language»

<u>Accessibility អាចចូលប្រើបាន)</u>

លោកអ្នកអាចបើក Accessibility ដោយបើកបញ្ណី «Status bar (របារស្ថានភាព)» ហើយជ្រើសយក «Accessibility»។ ធ្វើបែបនេះ អាចបើកបញ្ណីដែល អាចប្រើបាន ជ្រើសយកអ្វីៗដែលលោកអ្នកត្រវការ។

អ្វីៗទាំងនេះរួមមាន៖ ChromeVox (ការនិយាយផ្ដល់ យោបល់) ជ្រើសឱ្យកុំព្យូទ័រដេក វិចនានុក្រម ការផ្លាស់ ប្ដូរពណ៌ ពង្រីកពេញកញ្ចក់ កែវពង្រីក ចុចដោយស្វ័យ ប្រវត្តិ និង ក្តារចុចនៅលើកញ្ចក់។





សន្លឹកព័ត៌មានរំឭកអំពីក្រុមថ្មីក៖ ការច្រើច្រាស់ខាមូលដ្ឋាន និច កេដំណោះ ស្រាយបញ្ហា



<u> គន្លឹះ និង ល្បិច សម្រាប់អ្នកប្រើក្រុមប៊ុក</u>

ផ្លូវកាត់ដែលមានប្រយោជន៍សម្រាប់ច្រើក្រុមប៊ុក



ផ្លូវកាត់ខាងក្រោម នឹងដើរជាមួយក្រុមប៊ុក។ ផ្លូវកាត់ខ្លះក៏ដើរជាមួយកុំព្យូទ័រដែលប្រើកម្មវិធីស្វែងរកក្រុមដែរ។

| Copy /ចម្លង | Paste-o 🦞 no | | | |
|---|---|--|--|--|
| Ctrl + c | Ctrl + | | | |
| Undo/មិនធ្វើវិញ (ដើរស្ទើរតែគ្រប់កម្មវិធី) | Delete/លុយ | | | |
| Ctrl + z | Alt + backspace | | | |
| Select All-an A a Bat A | Close Tab-₀ ৠ ^ ĵå Ctrl + w | | | |
| Caps Lock - 1 bv ' ubs ba | Find on Current Page-ភ្លូ័កាទ័័ផ្កះស្ទី ^{៦០÷} ្ណូរូវេ ថា Ctrl + | | | |
| Zoom In/មាញចូល | Zoom Out-eff 3 1 | | | |
| Ctrl + | Ctrl + - | | | |
| Take a Screenshot-₊ ⊷ ⊧⊈ ໍ ָ | Take a Partial Screenshot₊⊷ ⊌ ஆ™் நிலை ்ு | | | |
| Ctrl + □□□ | Ctrl + Shift + CDD | | | |
| Lock Screen/ចាក់សោរកញ្ចក់ | Log Out/ថាក់ចេញ | | | |
| Ctrl + Shift + L | Ctrl + Shift + q | | | |
| Minimize Window/បង្រួមទំព័រ | Maximize Window/ពង្រីកទំព័រ | | | |
| Ctrl + | Ctrl + | | | |
| Dock Window Left/ទៅខាងឆ្វេងទំព័រ Alt + [| Doc Window Right//ទៅខាងស្តាំទំព័រ | | | |
| បង្ហាញក្តារចុចផ្លូវកាត់នៅពីលើ Ctrl + Alt + ? | | | | |

<u>មូលដ្ឋាននៃការរកដំណោះស្រាយបញ្ហា</u>

| បញ្ហា៖ | គន្លឹះបញ្ហា | | |
|---|--|--|--|
| ក្រុមប៊ុក បិទឈប់ដើរ ឬ គាំង | បិទកុំព្យូទ័រ ហើយ បើកឡើងវិញម្តងទៀត ដោយចុចគន្លឹះបើកបិទឱ្យជាប់។ | | |
| កញ្ចក់អត់មានភ្លើយបើកទេ | រៀបចំកុំព្យូទ័រឡើងវិញ ដោយចុច៖ RELOAD/REFRESH + POWER | | |
| ក្រុមប៊ុកដើរយឺត | រៀបចំកុំព្យូទ័រឡើងវិញ ដោយចុច៖ RELOAD/REFRESH + POWER | | |
| ក្តារចុចមិនដើរ | រៀបចំក្តារចុចឡើងវិញ ដោយចុចឱ្យជាប់៖ Click + SHIFT + ALT | | |
| បន្ទះសម្រាប់ប៉ះមិនដើរ | រៀបចំកុំព្យូទ័រឡើងវិញ ដោយចុច៖ RELOAD/REFRESH + POWER | | |
| គន្លឹះបើកបិទ មិនដើរ | ពេលខ្លះគន្លឹះបើកបិទ មិនដាស់កុំព្យូទ័រឱ្យភ្ញាក់វិញទេ ទោះបីជាពេលដែលលោកអ្នកដឹងថាថ្មសាក ពេញក៏ដោយ។ ដាស់កុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នកដោយធ្វើតាមជំហ៊ានទាំងនេះ៖ ១. បិទគម្រប ក្រមប៊ុក របស់លោកអ្នក។ ២. ដោតខ្សែអគ្គិសនី ហើយភ្ជាប់ទៅនឹងក្រមប៊ុក របស់លោកអ្នក ៣. បើកគម្រប ក្រមប៊ុក របស់លោកអ្នក ដោយមិនចាំបាច់ចុចគន្លឹះអ្វីទេ ធ្វើបែបនេះ គួរតែធ្វើឱ្យគន្លឹះបើកបិទដំណើរការឡើងវិញ។ | | |
| រូបភាពទំព័រដើមនៅលើកញ្ចក់ បង្វិល ឬ ក្រឡាប់ ខុសទិស | ចុចគន្លឹះខាងក្រោម៖ CTRL + SHIFT + RELOAD * <i>ធ្វើបែបនេះវានឹងបង្វិលកញ្ចក់ទាំងមូល ៩០ អង្សា រាល់ពេលចុច</i> | | |
| មិនឮសំឡេង នៅពេលដែលដោត កាសចូល | សូមធ្វើតាមជំហ៊ានទាំងនេះ ដើម្បីរកដំណោះស្រាយបញ្ហាសំឡេងរបស់កុំព្យូទ័រលោកអ្នក៖ ១. ធ្វើយ៉ាងណាឱ្យដឹងថា បានដោតកាសចូលយ៉ាងពេញលេញ និង ត្រឹមត្រូវ ហើយគ្មានកំ ទេចកំទីអ្វីដែលរាំងខ្ទប់រន្ធដោតនោះឡើយ។ ២. ធ្វើយ៉ាងណាឱ្យដឹងថា មិនបិទសំឡេង (Mute Mode) ក្រុមប៊ុកទេ ដោយចុចលើរូប ៣. ៤. លប់ចោលឃ្លាំងផ្ទុកទិន្នន័យ (cache) ទាំងអស់ ហើយបើកកុំព្យូទ័រឡើងវិញ៖ ក. បើកកម្មវិធីក្រុម។ ខ. នៅខាងលើ ប៉ែកខាងស្តាំ ចុចលើ More (:) គ. ចុច More tools > Clear browsing data។ ឃ. ជ្រើសពេលវេលា ដូចជា Last hour ឬ All time។ ង. ជ្រើសប្រភេទព័ត៌មានដែលលោកអ្នកចង់លប់ចោល។ ច. Do all។ ឆ. ចុចលើ Clear data។ ជំ. Restart the Machine (បើកកុំព្យូទ័រឡើងវិញ) | | |
| វ៉ិបសៃមិនដើរ | លប់ចោល ឃ្លាំងផ្ទុកទិន្នន័យ (cache) ហើយចាប់ផ្តើមបើកឡើងវិញ៖ ១. បើក ក្រម។ ២. នៅខាងលើ ប៉ែកខាងស្តាំ ចុចលើ More :) ៣. ចុច More tools > Clear browsing data។ ៤. ជ្រើសពេលវេលា ដូចជា Last hour ឬ All time។ ៥. ជ្រើសប្រភេទព័ត៌មានដែលលោកអ្នកចង់លប់ចោល ក. Do all ៦. ចុចលើ Clear data។ ៧. Restart the Machine (បើកកុំព្យូទ័រឡើងវិញ) | | |