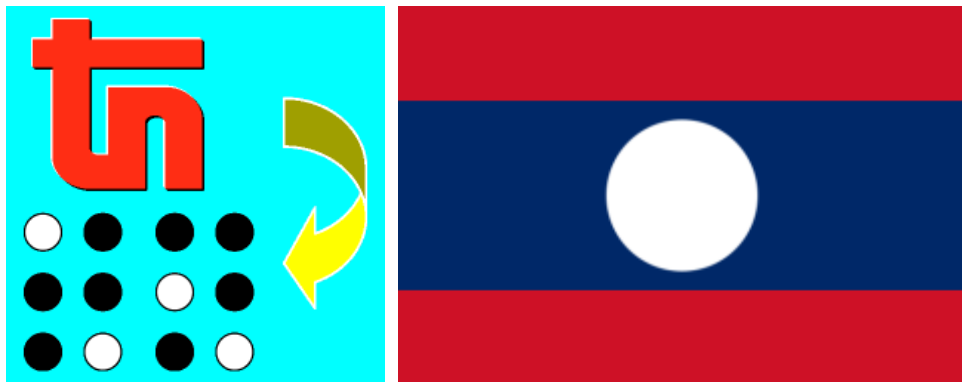


ຄູ່ມືແນະນຳ ວິທີນຳໃຊ້ TN Braille Editor for Lao



Ver 1.39
ກໍລະກົດ 2020
ສູນຝຶກອົບຮົມເທດຈັງເນັດ

ຄູ່ມືແນະນຳ ວິທີນຳໃຊ້ TN Braille Editor

ຄຳເຕືອນ: ເຄື່ອງຫມາຍ [] ແມ່ນ ເຄື່ອງຫມາຍທີ່ໃຊ້ສຳລັບອະທິບາຍເທົ່ານັ້ນ, ເວລານຳໃຊ້
ໂປຣແກມຕົວຈິງ ແມ່ນບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງພິມໃສ່.

ຄຳນຳ

ໂປຣແກມນີ້ ແມ່ນ ໂປຣແກມທີ່ໃຊ້ສຳລັບ ແປປະໂຫຍກທີ່ຂຽນດ້ວຍຕົວອັກສອນລາວ ໄປເປັນ ຕົວອັກສອນເບຣວລາວ.

ລຳດັບການນຳໃຊ້ ແມ່ນມີດັ່ງນີ້:

- ① ການພິມພາສາລາວ
- ② ການແບ່ງພະຍາງ
- ③ ການແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ
- ④ ການກຳນົດຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວ
- ⑤ ການເພີ່ມ ຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍ ແລະ ຫ້າຍເຈ້ຍ
- ⑥ ການສັ່ງພິມ.

6 ຂໍ້ດ້ານເທິງ ແມ່ນສາມາດປະຕິບັດການໄດ້ດ້ວຍໂປຣແກມນີ້, ສຳລັບ ຂໍ້ທີ ①ການພິມພາສາລາວ: ນອກຈາກການພິມພາສາລາວໃສ່ໂປຣແກມນີ້ໂດຍກົງແລ້ວ, ຜູ້ນຳໃຊ້ຍັງສາມາດກ່ອບປີ້ເອົາບັນດາຂໍ້ມູນຕົວອັກສອນຈາກໂປຣແກມອື່ນ ມາໃສ່ໂປຣແກມນີ້ໄດ້ດ້ວຍນຳອີກ, ເຊັ່ນ: ສາມາດກ່ອບປີ້ເອົາຂໍ້ມູນຕົວອັກສອນຈາກໂປຣແກມ MS Word ຫລື ໂປຣແກມສຳລັບພິມຕົວອັກສອນ ເຫລົ່ານີ້ເປັນຕົ້ນ. ສຳລັບໄຟລ UTF-8 ແມ່ນສາມາດເປີດຜ່ານໂປຣແກມນີ້ໄດ້ໂດຍກົງ.

ໃນການແປຕົວອັກສອນເບຣວລາວ ຈຳເປັນຕ້ອງມີການແບ່ງພະຍາງ, ສຳລັບການແບ່ງພະຍາງ ໂປຣແກມນີ້ ແມ່ນບໍ່ສາມາດແບ່ງພະຍາງໃຫ້ໄດ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງໂດຍທັງຫມົດ. ດັ່ງນັ້ນອາດຈະຕ້ອງໄດ້ໃຫ້ຜູ້ນຳໃຊ້ ແກ້ໄຂໃຫ້ຖືກຕ້ອງດ້ວຍຕົນເອງ, ເຊິ່ງສຳລັບໂປຣແກມນີ້ ຜູ້ນຳໃຊ້ສາມາດນຳໃຊ້ ຫລື ແກ້ໄຂສິ່ງຕ່າງໆດ້ວຍຕົນເອງໄດ້ໂດຍບໍ່ມີຂີດຈຳກັດ ໂດຍບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງໃຫ້ໂປຣແກມຈັດການໃຫ້ອັດຕະໂນມັດໂດຍທັງຫມົດ, ດັ່ງນັ້ນການມີລະດັບຄວາມອິດສະລະໃນການແກ້ໄຂ ຫລື ເຮັດຕາມໃຈຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ຈິ່ງເປັນຂໍ້ດີຂອງໂປຣແກມນີ້.

ສຳລັບຜູ້ທີ່ມີຄວາມຊ່ຽວຊານທາງດ້ານຕົວອັກສອນເບຣວ ແມ່ນສາມາດນຳໃຊ້ຕົວອັກສອນເບຣວຊະນິດພິເສດ ເຂົ້າໃນໂປຣແກມນີ້ໄດ້ ເປັນຕົ້ນແມ່ນ ບັນດາສູດເລກຕ່າງໆ, ພຽງແຕ່ໃຊ້ເຄື່ອງຫມາຍ [{}]. ອ້ອມໄວ້ເທົ່ານັ້ນ ກໍຈະເຮັດໃຫ້ວຽກຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ ເປັນໄປຕາມຄວາມຕ້ອງການ.

ການສັ່ງພິມຕົວອັກສອນເບຣວ ແມ່ນສາມາດສັ່ງພິມຜ່ານ ຊ່ອງຂະຫນານ Paralell Port [LPT1:]. ແຕ່ກໍລະນີທີ່ເປັນເຄື່ອງພິມທີ່ໄດ້ເຊື່ອມຕໍ່ຜ່ານຊ່ອງ USB ແມ່ນໃຫ້ຕິດຕັ້ງດ້ວຍ Driver Generic/Text Only ໃສ່ ຊ່ອງ(Port)ທີ່ຢູ່ຫມາຍເລກດຽວກັນກັບຊ່ອງທີ່ໄດ້ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງພິມໄວ້. ລາຍລະອຽດ ແມ່ນອ້າງອີງໃນ ເຈ້ຍອ້າງອີງ [ການຕິດຕັ້ງເຄື່ອງພິມຕົວອັກສອນເບຣວທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ຜ່ານ USB]

ສຳລັບ ຄວາມຍາວ, ຄວາມກວ້າງ ແລະ ຂະຫນາດຂອບເຈ້ຍ ແມ່ນໃຫ້ຕັ້ງຄ່າຢູ່ເຄື່ອງພິມ. ກ່ອນທີ່ຈະສັ່ງພິມຕົວອັກສອນເບຣວ ແມ່ນຈຳເປັນຈະຕ້ອງໄດ້ກຳນົດຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວ ຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນຈະເກີດມີຂໍ້ຜິດພາດ ເຊັ່ນ: ຕົວອັກສອນຈະຕົກວັກຕົກແຖວໄດ້. ແຕ່ ບາງກໍລະນີ ອາດມີຄວາມຍາກໃນການພິມອອກດ້ວຍເຄື່ອງພິມຕົວອັກສອນເບຣວ. ຫາກເປັນດັ່ງນັ້ນ ແມ່ນໃຫ້ສັ່ງພິມຜ່ານໂປຣແກມ DBX. ເຊິ່ງໂປຣແກມ DBX ນີ້ ຫາກນຳໃຊ້ສະເພາະພິມອອກ ແມ່ນສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າ.

ພາກທີ-1 ການຕິດຕັ້ງໂປຣແກມ


1. ຫາກດັບໄບຄລິກໃສ່ TN-Editor###.msi, ໂປຣແກມກໍຈະໄດ້ຮັບການຕິດຕັ້ງໂດຍອັດຕະໂນມັດ. ຫາກເປັນ Windows PC ມາດຕະຖານ, ໂປຣແກມຈະຖືກຕິດຕັ້ງໃນ C:\Program Files (x86)\TN-Editor ແລະ Shortcut ກໍຈະຖືກສ້າງຂຶ້ນຢູ່ Quick menu ແລະ Destop. ໄຟລເທລ໌ນີ້ຈະຖືກເພີ່ມເຂົ້າໄປໃນ folder ດັ່ງກ່າວ.

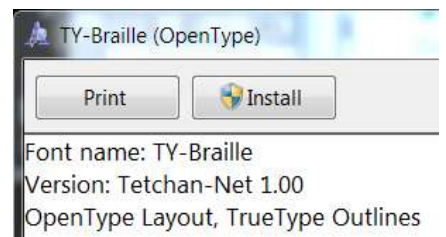
TN-Editor.exe	ໄຟລທີ່ໃຊ້ປະຕິບັດການ
Azuki.dll	Dynamic link library
TN-Prop.ttf	ໄຟລຮູບແບບຕົວອັກສອນ ທີ່ມີຄວາມຫ່າງລະຫວ່າງຕົວອັກສອນຕ່າງກັນ
TN-Mono.ttf	ໄຟລຮູບແບບຕົວອັກສອນ ທີ່ມີຄວາມຫ່າງລະຫວ່າງຕົວອັກສອນເທົ່າກັນ
TN-Braille.ttf	ໄຟລຮູບແບບຕົວອັກສອນເບຣວ
TN-Pseudo.ttf	ໄຟລຮູບແບບຕົວອັກສອນພາສາລາວທຽມ (ຕົວອັກສອນທີ່ຄ້າຍຄືກັບຕົວອັກສອນລາວ)
TN-Braille0.ttf	ໄຟລຮູບແບບຕົວອັກສອນເບຣວທີ່ມີຄວາມກວ້າງຂອງການແບ່ງພະຍາງເທົ່າສູນ
TN-Pseudo0.ttf	ໄຟລຮູບແບບຕົວອັກສອນພາສາລາວທຽມທີ່ມີຄວາມກວ້າງຂອງການແບ່ງພະຍາງເທົ່າສູນ

2. ການຕິດຕັ້ງຮູບແບບຕົວອັກສອນ(font)

2.1 ຮູບແບບຕົວອັກສອນສາມາດໃຊ້ງານໄດ້ໂດຍບໍ່ຈໍາເປັນຕ້ອງຕິດຕັ້ງ, ແຕ່ຫາກຕ້ອງການໃຊ້ກັບໂປຣແກມອື່ນ ແມ່ນຈໍາເປັນຕ້ອງໄດ້ຕິດຕັ້ງ.

2.2 ຂັ້ນຕອນການຕິດຕັ້ງຮູບແບບຕົວອັກສອນ ແມ່ນໃຫ້ຜູ້ນໍາໃຊ້ດັບ ໂບຄລິກ(double click)ໃສ່ໄຟລຮູບແບບຕົວອັກສອນ.

2.3 ຫລັງຈາກນັ້ນໃຫ້ທ່ານຄລິກໃສ່ກ່ອງໂຕອາລອກ(dialog box)  , ແລ້ວຮູບແບບຕົວອັກສອນ ກໍຈະໄດ້ຮັບການຕິດຕັ້ງໂດຍອັດຕະໂນມັດ.

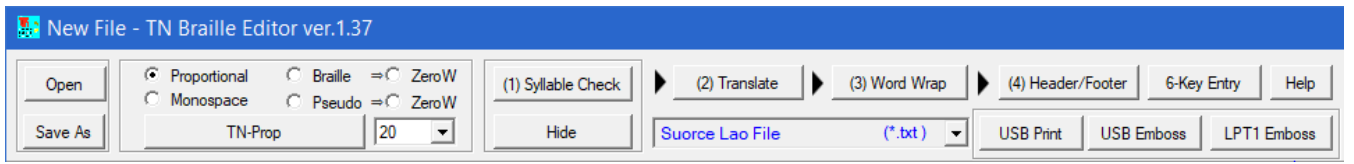


3. ກໍລະນີຕ້ອງການຕິດຕັ້ງໂປຣແກມເວີຊັ້ນໃໝ່, ໃຫ້ທ່ານຖອນການຕິດຕັ້ງເວີຊັ້ນເກົ່າເສຍກ່ອນ ແລ້ວຄ່ອຍຕິດຕັ້ງເວີຊັ້ນໃໝ່, ເຊິ່ງມີວິທີປະຕິບັດ ດັ່ງ 2 ວິທີລຸ່ມນີ້:

- 1) ນໍາໃຊ້ໄຟລປະຕິບັດການ (Installer) ຂອງ ເວີຊັ້ນເກົ່າ.
- 2) ກໍລະນີບໍ່ມີໄຟລປະຕິບັດການຂອງເວີຊັ້ນເກົ່າ, ແມ່ນໃຫ້ທ່ານໃຊ້ “Uninstall or Change Program” ໃນ Control panel.

ພາກທີ-2 ການປະຕິບັດງານຂອງໂປຣແກມ

1. ເມນູ



ໂດຍພື້ນຖານແລ້ວ ການແປຕົວອັກສອນເບຣວຈະເລີ່ມຈາກ => =>

1.1 ການຄວບຄຸມໄຟລ File



ໃຊ້ເມື່ອຕ້ອງການເປີດໄຟລທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ.

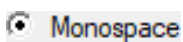


ໃຊ້ສຳລັບຕັ້ງຊື່ໃຫ້ໄຟລ ແລະ ຈັດເກັບໄວ້(save). ຖ້າຕ້ອງການຈັດເກັບໄຟລເດີມທີ່ໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂ ຫລື ປ່ຽນແປງຕ່າງໆ ແມ່ນໃຫ້ກົດປຸ່ມ +

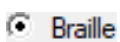
1.2 ການປ່ຽນຮູບແບບຕົວອັກສອນ(font)



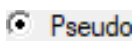
ໃຊ້ເມື່ອຕ້ອງການກຳນົດໃຫ້ເປັນຮູບແບບຕົວອັກສອນທີ່ມີຄວາມຫ່າງລະຫວ່າງຕົວອັກສອນຕ່າງກັນ.



ໃຊ້ເມື່ອຕ້ອງການກຳນົດໃຫ້ເປັນຮູບແບບຕົວອັກສອນທີ່ມີຄວາມຫ່າງລະຫວ່າງຕົວອັກສອນເທົ່າກັນ.



ໃຊ້ເມື່ອຕ້ອງການກຳນົດໃຫ້ເປັນຮູບແບບຕົວອັກສອນເບຣວ.



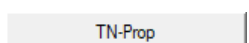
ໃຊ້ເມື່ອຕ້ອງການກຳນົດໃຫ້ເປັນຮູບແບບຕົວອັກສອນພາສາລາວທຽມ.



ໃຊ້ເມື່ອຕ້ອງການກຳນົດໃຫ້ເປັນຮູບແບບຕົວອັກສອນເບຣວທີ່ມີຄວາມກວ້າງຂອງການແບ່ງພະຍາງເທົ່າສູນ.



ໃຊ້ເມື່ອຕ້ອງການກຳນົດໃຫ້ເປັນຮູບແບບຕົວອັກສອນພາສາລາວທຽມທີ່ມີຄວາມກວ້າງຂອງການແບ່ງພະຍາງເທົ່າສູນ.

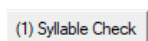


ເລືອກຮູບແບບຕົວອັກສອນທີ່ໄດ້ຮັບການຕິດຕັ້ງແລ້ວ, ກໍລະນີເລືອກຮູບແບບຕົວອັກສອນທີ່ຍັງບໍ່ໄດ້ຮັບການຕິດຕັ້ງ ຈະຂຶ້ນເປັນຜິດພາດ Error .



ໃຊ້ກຳນົດຂະໜາດຂອງຕົວອັກສອນ. ຂະໜາດຕົວອັກສອນທີ່ໄດ້ຮັບການຕັ້ງຄ່າແລ້ວກໍຈະສະແດງຜິດພາດແຖບວິນໂດນີ້ເຊັ່ນກັນ.

1.3 ເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງ



ໃຊ້ສຳລັບກວດພະຍາງ ແລະ ທຳການແບ່ງພະຍາງ. ເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງ “ | ” ຈະຖືກເພີ່ມເຂົ້າໄປໂດຍອັດຕະໂນມັດ. ຫລັງຈາກນັ້ນ ໃຫ້ຜູ້ນຳໃຊ້ກວດຄືນການແບ່ງພະຍາງວ່າໄດ້ຮັບການແບ່ງພະຍາງຖືກຕ້ອງຫລືບໍ່.

Hide
Un-Hide

ເຊື່ອງເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງ「|」ໄວ້.
ສະແດງເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງ「|」.

} ຫາກຈັດເກັບໄຟລພາຍຫລັງນໍາ
ໃຊ້ຄໍາສັ່ງນີ້ແລ້ວ, ຜູ້ນໍາໃຊ້ຈະບໍ່ສາ
ມາດໃຊ້ຄໍາສັ່ງ Undo ໄດ້.

1.4 (2) Translate

ແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ.

1.5 (3) Word Wrap

ກຳນົດຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວ.

1.6 (4) Header/Footer

ຕັ້ງຄ່າ ຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍ Header ຫລື ຂໍ້ຄວາມທ້າຍເຈ້ຍ Footer
(ອ້າງອີງໃນ ພາກທີ-8)

1.7 ກຳນົດນາມສະກຸນໄຟລ

Suorce Lao File (*.txt)

ໄຟລຕົ້ນສະບັບພາສາລາວ

Syllable Breaked Lao File (*.xbrl)

ໄຟລເອກະສານທີ່ໄດ້ຮັບການແບ່ງພະຍາງແລ້ວ

Translated Braille File (*.xbrl)

ໄຟລເອກະສານທີ່ໄດ້ຮັບການແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວແລ້ວ

Non Syllable Braille File (*.hbrl)

ໄຟລເອກະສານທີ່ມີການລຶບເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງພາຍຫລັງແປ
ເປັນຕົວອັກສອນເບຣວແລ້ວ.

Wordrapped Braille File (*.wbrl)

ໄຟລເອກະສານທີ່ໄດ້ຮັບການກຳນົດຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວພາຍ
ຫລັງແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ

Finalized Braille File (*.brl)

ໄຟລເອກະສານສົມບູນ, ເຊິ່ງເປັນໄຟລພາຍຫລັງທຳການແກ້ໄຂ
ແລະ ລຶບເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງອອກແລ້ວ.

1.8 ການສັ່ງພິມ

USB Print

ສັ່ງພິມອອກດ້ວຍເຄື່ອງພິມທີ່ໄດ້ຮັບການຕິດຕັ້ງລົງໃນວິນໂດ.

USB Emboss

ພິມອອກ ຜ່ານເຄື່ອງພິມທີ່ໄດ້ຕິດຕັ້ງ ດ້ວຍ Generic/Text Only Driver ຜ່ານ
ຊ່ອງ USB.

LPT1 Emboss

ພິມອອກດ້ວຍການສົ່ງຂໍ້ມູນອອກໂດຍກົງຜ່ານເຄື່ອງພິມ ທີ່ໄດ້ຕໍ່ຜ່ານ [LPT1:]
ຂອງຊ່ອງຂະໜານ (Parallel port).

1.9 ອື່ນໆ

6-Key Entry

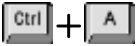
ສາມາດພິມຕົວອັກສອນເບຣວ 6 ຈຸດໄດ້. ຄົບອດຕ້ອງຮອງຮັບ N-key rollover. ປຸ່ມ
ທີ່ສາມາດໃຊ້ງານໄດ້ມີ S, D, F,G, J, K, L, space, backspace ແລະ enter
key. Shortcut Key ກໍສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ເຊັ່ນກັນ.




Help

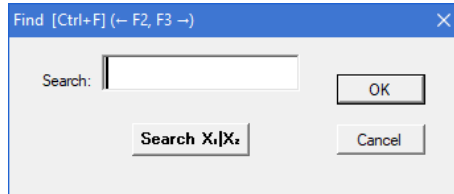
ໃຊ້ເພື່ອກວດເບິ່ງຂໍ້ມູນເວີເຊີນ (Version) ຂອງໂປຣແກມ. ລິ້ງ (Link) ໄປຫາການ
ຊ່ວຍເຫລືອອອນລາຍ. ສາມາດເຂົ້າໄປດາວໂຫລດໂປຣແກມ ແລະ ຄູ່ມືໃຫມ່ລ່າສຸດໄດ້.

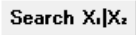
2. ຄຳລັດ Shortcut Key

2.1  (Select All) ເລືອກເອົາທັງໝົດ

2.2  (Copy) ຄັດລອກເອົາສິ່ງທີ່ເລືອກ

2.3  (Find) ເປີດວິນໂດຍການຄົ້ນຫາ

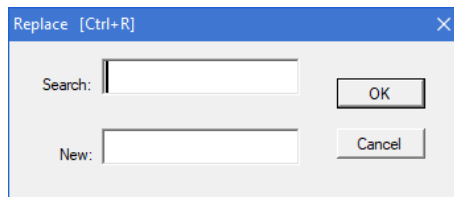



ກົດປຸ່ມ  ເພື່ອຊອກຫາຕົວອັກສອນຄວາບ ຫລື ຕົວອັກສອນປະສົມ ເຊັ່ນ: [X1 | X2] ທີ່ມີແນວໂນມວ່າຍັງບໍ່ທັນໄດ້ຖືກແບ່ງພະຍາງຢ່າງຖືກຕ້ອງ.

2.4  ເປີດວິນໂດຍຄົ້ນຫາ ເພື່ອຄົ້ນຫາກັບຫລັງ (Find Backward)


 ເປີດໄຟລໄຫມ່ (New File)

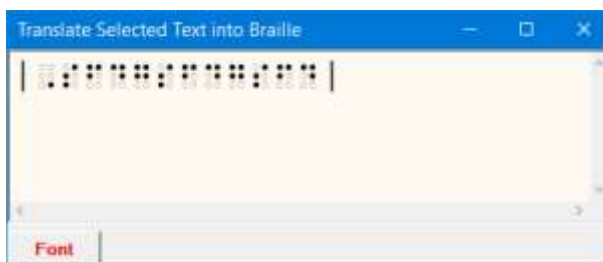
2.5  (Replace) ເປີດວິນໂດຍການການປ່ຽນແທນ




2.6  (Save) ຈັດເກັບໄຟລເດີມ. ຫາກກໍລະນີນາມສະກຸນໄຟລບໍ່ກົງກັນ, ໂປຣແກມຈະຂຶ້ນ [Save As] ໃຫ້ໂດຍອັດຕະໂນມັດ.

2.7  (Translate Selection) ແປຂໍ້ຄວາມທີ່ເລືອກເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ.

 ໃຊ້ສຳລັບປ່ຽນປະເພດຮູບແບບຕົວອັກສອນ

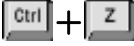
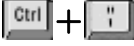

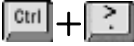
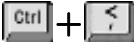

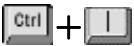
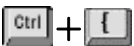
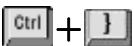



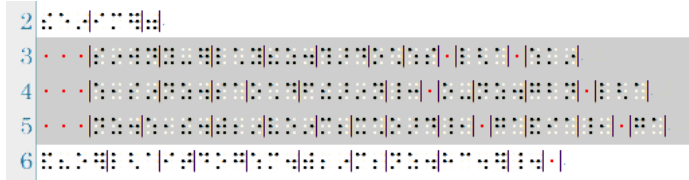
2.8  (Paste) ວາງເນື້ອໃນທີ່ຄັດລອກມາ.

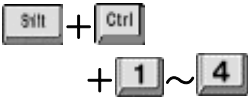




2.9  (Append) ໃຊ້ໃນການເພີ່ມຂໍ້ຄວາມຈາກອີກໄຟລໜຶ່ງໄປຍັງໄຟລທີ່ເປີດຢູ່.

2.10  (Cut) ຕັດເອົາສ່ວນທີ່ເລືອກ ແລ້ວຄັດລອກໄວ້.


2.11  (Redo) ກັບຄືນສູ່ການປະຕິບັດການທີ່ຖືກລືບຖິ້ມກ່ອນໜ້ານີ້.

- 2.12  (Undo) ຍົກເລີກຄຳສັ່ງປະຕິບັດການກ່ອນໜ້ານີ້. ແຕ່ຢ່າງໃດກໍຕາມ ບາງກໍລະນີ ຈະບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄຟລໄດ້ຫາກໄດ້ຈັດເກັບໄຟລແລ້ວ.
- 2.13  (Left-Double-Quote) ວົງຍື່ມເປີດ (“)
-  (Right-Double-Quote) ວົງຍື່ມປິດ (”)
-  (Three-Dot-Leader) ສາມຈຳ້າ (...)
-  ເພີ່ມເຄື່ອງໝາຍ ◆ (ໃນກໍລະນີທີ່ຕ້ອງການເພີ່ມຄວາມຄິດເຫັນ)
-  ເພີ່ມ ①~⑨ (ເວລາທີ່ຕ້ອງການເພີ່ມຄວາມຄິດເຫັນ)
- 2.14  ເຄື່ອງໝາຍແບ່ງພະຍາຍາງ
-  ເຄື່ອງໝາຍປົກກາເປີດ
-  ເຄື່ອງໝາຍປົກກາປິດ
- 2.15  ໃຊ້ເພື່ອຫຍໍ້ໜ້າປະໂຫຍກທີ່ຖືກເລືອກ

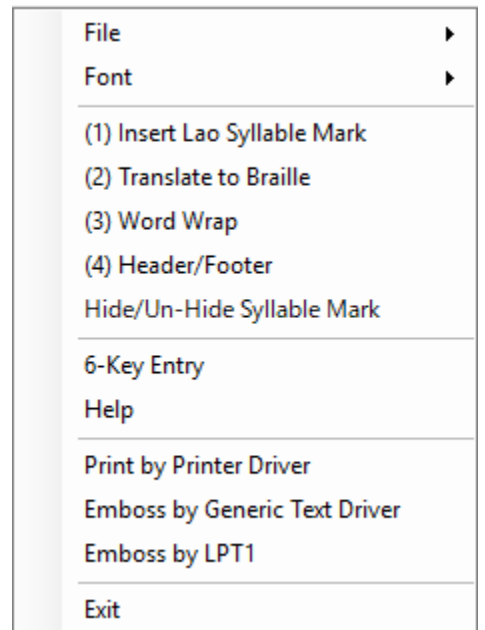


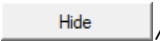

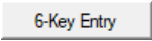

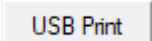
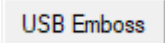
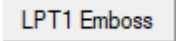
- 2.16  ເພີ່ມເຄື່ອງໝາຍວັນນະຍຸດ
- 











3. Function Key

3.1  (Main Menu)
 ເມນູຈະປະກົດຂຶ້ນມາ ນອກຈາກຂະໜາດຟອນ


- File → Open ເຊັ່ນດຽວກັບ 
- Append ເຊັ່ນດຽວກັບ 
- Save As ເຊັ່ນດຽວກັບ 
- New ເຊັ່ນດຽວກັບ 
- Font ເລືອກຟອນ
- Insert Lao Syllable Mark ເຊັ່ນດຽວກັບ 
- Translate to Braille ເຊັ່ນດຽວກັບ 
- Word Wrap ເຊັ່ນດຽວກັບ 
- Header/Footer ເຊັ່ນດຽວກັບ 




Hide/Un-Hide Syllable Mark	ເຊັ່ນດຽວກັບ	 / 
6-Key Entry	ເຊັ່ນດຽວກັບ	
Help	ເຊັ່ນດຽວກັບ	
Print by Printer Driver	ເຊັ່ນດຽວກັບ	
Emboss by Generic Text Driver	ເຊັ່ນດຽວກັບ	
Emboss by LPT1	ເຊັ່ນດຽວກັບ	
Exit	ອອກໂປຣແກມ	

- 3.2  (Find Backward) ຄົ້ນຫາກັບຄືນໄປຍັງສິ່ງທີ່ໄດ້ຄົ້ນຫາກ່ອນໜ້ານີ້.
- 3.3  (Find Forward) ສືບຕໍ່ຄົ້ນຫາສິ່ງທີ່ໄດ້ຄົ້ນຫາກ່ອນໜ້ານີ້.
- 3.4  (Replace) ເປີດວິນໂດການການປ່ຽນແທນ. ເຊັ່ນດຽວກັນກັບ  + 
- 3.5  (Refresh) ໃຊ້ເພື່ອເຮັດໃຫ້ໜ້າຕ່າງຂອງໂປຣແກມກັບມາເປັນປົກກະຕິ
- 3.6  (Special Edit for English)

Convert to Ascii
Add Syllable Mark to Space
3 Dots to Underscore(_)
Find Non-NABCC

 ປ່ຽນຕົວອັກສອນທີ່ບໍ່ໄດ້ຢູ່ໃນບັນຊີ Ascii ໃຫ້ມາເປັນຕົວອັກສອນ Ascii
 ເພີ່ມເຄື່ອງໝາຍແບ່ງພະຍາງໃສ່ທາງໜ້າ ແລະ ທາງຫລັງຍະວ່າງ
 ປ່ຽນເຄື່ອງໝາຍ 3 ຈຳ ເປັນເຄື່ອງໝາຍ _
 ຊອກຫາຕົວອັກສອນທີ່ບໍ່ໄດ້ຢູ່ໃນບັນຊີ NABCC
- 3.7  (Insert Special Character) ເພີ່ມຕົວອັກສອນພິເສດ. (ອ້າງອີງໃນ ພາກທີ-3 ຂໍ້ 1.3)

4. ຄລິກຂວາ Context Menu

- 4.1 ຍົກເລີກ Undo ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.2 ເຮັດຄືນ Redo ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.3 ຕັດ Cut ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.4 ຄັດລອກ Copy ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.5 ວາງ Paste ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.6 ເລືອກທັງໝົດ Select All ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.7 ຄົ້ນຫາ Find ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.8 ປ່ຽນແທນ Replace ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 
- 4.9 Translate Selection ເຊັ່ນດຽວກັບ  + 

Undo	Ctrl+Z
Redo	Ctrl+Y
<hr/>	
Cut	Ctrl+X
Copy	Ctrl+C
Paste	Ctrl+V
Select All	Ctrl+A
<hr/>	
Find	Ctrl+F
Replace	Ctrl+R
<hr/>	
Translate Selection	Ctrl+T
Show Page Separator	
Show Right Margin Line	

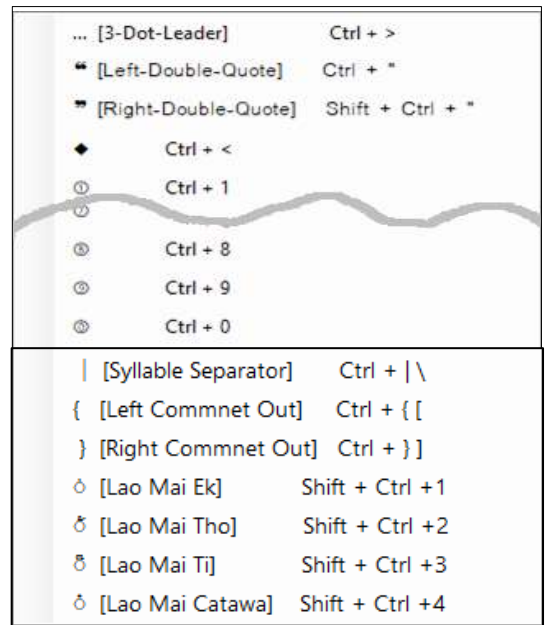
- 4.10 Show Page Separator ໃຊ້ກຳນົດຈຳນວນແຖວຕໍ່ໜຶ່ງໜ້າເຈ້ຍ, ເຊິ່ງໂປຣແກມຈະຂີດເສັ້ນຢູ່ກ້ອງໝາຍເລກແຖວ.
- 4.11 Show Right Margin Line ໃຊ້ສຳລັບອອກຄຳສັ່ງ ໃຫ້ສະແດງ ຂອບເຈ້ຍດ້ານຂວາມື(Right Margin) ດ້ວຍເສັ້ນສີແດງ ຕາມຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວທີ່ໄດ້ກຳນົດ.
ຫາກຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວເທົ່າກັບສູນ ແມ່ນຈະບໍ່ມີການສະແດງຫຍັງຂຶ້ນມາ.

ພາກທີ-3 ການພິມຕົວອັກສອນ

1. ຕົວອັກສອນພິເສດ

- 1.1 ຂໍ້ຄວາມທີ່ຖືກອ້ອມດ້ວຍເຄື່ອງໝາຍ [{}] ຈະບໍ່ໄດ້ຮັບການແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ. ອ້າງອີກໃນ [ພາກທີ-5 ການແປຕົວອັກສອນເບຣວ]
- 1.2 ສຳລັບຍະວ່າງຕິດຕໍ່ກັນຫລາຍອັນ ແມ່ນຈະຖືກກຳນົດໃຫ້ເປັນຍະວ່າງອັນດຽວ. ກໍລະນີຕ້ອງການພິມຍະວ່າງຫລາຍໂຕແມ່ນໃຫ້ໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ [\]. ອ້າງອີກໃນ [ພາກທີ-5 ການແປຕົວອັກສອນເບຣວ].
- 1.3 ກົດປຸ່ມ **F10** ເພື່ອ ສະແດງເມນູຍ່ອຍທີ່ມີເຄື່ອງໝາຍພິເສດ

- ... ສາມຈ້າ
- “ ວົງຢືນເປັດ
- ” ວົງຢືນປັດ
- ◆ ໃຊ້ສຳລັບເພີ່ມຄຳຄິດເຫັນ
- ①~⑨
- | ໃຊ້ສຳລັບເພີ່ມເຄື່ອງໝາຍພິເສດ ໃນກໍລະນີທີ່ຄື
- { ບອດບໍ່ສາມາດພິມໃສ່ໄດ້
- }



ວັນນະຍຸດ

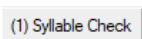
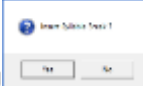
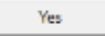
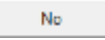
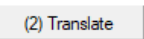


- 1.4 ເຄື່ອງໝາຍສາມຈ້າ[...] ສາມາດພິມເຄື່ອງໝາຍ[.] ຕິດກັນສາມຈ້າກໍໄດ້[...]

2. ຕົວອັກສອນ

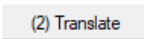
- 2.1 ສຳລັບການພິມພາສາລາວລົງໃນໂປຣແກມ ແມ່ນສາມາດເລືອກໃຊ້ໄດ້ທັງວິທີພິມດ້ວຍຕົວອັກສອນໂລມັນ (Romanji) ແລະ ພາສາລາວຕາມແປ້ນພິມ.
- 2.2 ກໍລະນີພິມດ້ວຍໂປຣແກມ [Lao Script for Windows], ກະລຸນາຢ່າໃຊ້ [Word Wrap]

- 2.3 ກໍລະນີພິມດ້ວຍແປ້ນພິມພາສາລາວ ຂໍໃຫ້ລະມັດລະວັງ ແລະ ພິມໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມລຳດັບ. ຕົວຢ່າງ [ກີ້] ແມ່ນໃຫ້ພິມວ່າ[ກີ້], [ກູ້] ແມ່ນໃຫ້ພິມວ່າ[ກູ້], [ກຳ] ແມ່ນ [ກຳ], ບໍ່ແມ່ນ [ກຳ+າ]
- 2.4 ຕົວພະຍັນຊະນະປະສົມ[ຫຼ], [ໜ], [ໝ] ໂປຣແກມຈະພິຈາລະນາໃຫ້ເປັນຕົວອັກສອນດ່ຽວ. ສ່ວນ [ຫລ], [ໜນ], [ໝນ] ແມ່ນ ໂປຣແກມຈະພິຈາລະນາວ່າມີ 2 ຕົວອັກສອນ, ແລະ ເມື່ອທຳການແບ່ງພະຍາງ ໂປຣແກມກໍຈະຈັດການແບ່ງພະຍາງ ແລະ ໃສ່ເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງຢູ່ລະຫວ່າງ 2 ຕົວອັກສອນນັ້ນ.
ຕົວພະຍັນຊະນະປະສົມທີ່ມີຕົວ[X] ກໍເຊັ່ນກັນ ໂປຣແກມຈະພິຈາລະນາວ່າເປັນຕົວອັກສອນດ່ຽວ, ສ່ວນ [Xລ] ແມ່ນ ໂປຣແກມຈະພິຈາລະນາວ່າມີ 2 ຕົວອັກສອນ, ແລະ ເມື່ອທຳການແບ່ງພະຍາງ ໂປຣແກມກໍຈະຈັດການແບ່ງພະຍາງ ແລະ ໃສ່ເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງຢູ່ລະຫວ່າງ 2 ຕົວອັກສອນນັ້ນ.
- 2.5 ສຳລັບຕົວອັກສອນໃນພາສາອັງກິດ ຈະບໍ່ມີການຈຳແນກວ່າເປັນຕົວອັກສອນນ້ອຍ ຫລື ຕົວອັກສອນໃຫຍ່. ເຊັ່ນ [ABC] ຫລື [Abc] ຫລື [abc] ແມ່ນຈະຖືກກຳນົດໃຫ້ຄືກັນ ໂດຍທັງໝົດ.

ພາກທີ-4 ການແບ່ງພະຍາງ

- 1. ຫາກຄລິກໃສ່  ກ່ອງໂຕອາລອກ  ຈະສະແດງຂຶ້ນມາ
 - 1) ຫາກຄລິກໃສ່  ໂປຣແກມຈະກວດສອບການພະຍາງ, ຫາກບໍ່ພົບຂໍ້ຜິດພາດເຄື່ອງຫມາຍ “|” ຈະຖືກເພີ່ມເຂົ້າ. ບໍລິເວນທີ່ຖືກອ້ອມດ້ວຍເຄື່ອງຫມາຍ “{}” ຈະບໍ່ໄດ້ຮັບການແບ່ງພັນຢ່າງ.
 - 2) ຫາກຄລິກໃສ່  ໂປຣແກມຈະກວດພະຍາງ.
- 2. ກ່ອນທີ່ຈະແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວດ້ວຍຄຳສັ່ງ  ແມ່ນຈຳເປັນຈະຕ້ອງກວດຄືນເບິ່ງກ່ອນວ່າ ໂປຣແກມໄດ້ມີການແບ່ງພະຍາງໃຫ້ຖືກຕ້ອງແລ້ວຫລືບໍ່.
- 3. ສຳລັບພະຍັນຊະນະຄວາບ ຫລື ປະສົມ ເຊັ່ນ [ໂຫງະ], [ດີກວ່າ] ແມ່ນຈະຖືກແຍກພະຍາງອອກເປັນ |ໂຫ| ງະ| |, |ດີກ| ວ່າ| | ສະນັ້ນ ໃນກໍລະນີທີ່ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ແກ້ໄຂ ຜູ້ນຳໃຊ້ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ກວດເບິ່ງຄືນ ແລະ ແກ້ໄຂດ້ວຍຕົນເອງຕື່ມ. ການຄົ້ນຫາຕົວອັກສອນຄວາບ [X₁|X₂] ທີ່ໄດ້ຮັບການແບ່ງພະຍາງອັດຕະໂນມັດໂດຍໂປຣແກມ ແມ່ນຈະໃຊ້  →  ຫາກພົບເຫັນການແບ່ງພະຍາງທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງ ຜູ້ນຳໃຊ້ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ແກ້ໄຂແລ້ວແຕ່ກໍລະນີ ບາງຄັ້ງກໍອາດຈະໄດ້ລຶບເຄື່ອງຫມາຍ[|] ຫລື ບໍ່ກໍແກ້ໄຂຕາມຄວາມເໝາະສົມ.

ພາກທີ-5 ການແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ

- 1. ພຽງແຕ່ຄລິກໃສ່  ຂໍ້ຄວາມທີ່ບໍ່ໄດ້ຢູ່ໃນ [{}] ຈະຖືກແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວໂດຍອັດຕະໂນມັດ.

2. ບໍລິເວນທີ່ອ້ອມດ້ວຍເຄື່ອງໝາຍ [{}] ແມ່ນຈະບໍ່ຖືກແປເປັນເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ. ແຕ່ຈະຖືກພິຈາລະນາວ່າ ຕົວອັກສອນດັ່ງກ່າວນັ້ນຖືກຂຽນດ້ວຍລະຫັດ [NABCC] ຫລືບໍ່ ແລະ ຈະບໍ່ແປເປັນເບຣວ. ຕົວຢ່າງ [123] ຈະກາຍເປັນ [:::~:::~], [#123] ຈະກາຍເປັນ [:::~:::~], [ໄມສ] ຈະກາຍເປັນ [ມສ]

ແຕ່ກໍລະນີທີ່ພົມດ້ວຍຕົວອັກສອນອື່ນໆນອກເໜືອຈາກຕົວອັກສອນທີ່ຢູ່ໃນຕາລະລາງ [NABCC] ແລ້ວອ້ອມດ້ວຍ {}, ໂປຣແກມຈະບໍ່ແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວໃຫ້ ແລະຈະຮັກສາຕົວອັກສອນນັ້ນໄວ້ຄືເກົ່າ ເຊິ່ງຈະບໍ່ສາມາດສັ່ງພິມອອກຜ່ານເຄື່ອງພິມຕົວອັກສອນເບຣວ. ສໍາລັບເຄື່ອງໝາຍ [{} ແລະ {}] ຜູ້ນໍາໃຊ້ຕ້ອງວາງໄວ້ເປັນຄູ່ກັນຢູ່ໃນວັກດຽວກັນສະເໝີ.
3. ຍະວ່າງຫລາຍຕົວທີ່ຕິດກັນ ແມ່ນຈະຖືກກໍານົດໃຫ້ເຫລືອເປັນຍະວ່າງ 1 ຕົວ. ກໍລະນີຕ້ອງການຢາກໃຫ້ມີຍະວ່າງຫລາຍຕົວຕິດຕໍ່ກັນແມ່ນໃຫ້ໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ backslash [\]. ຕົວຢ່າງ ຍະວ່າງ 4 ອັນ [ooo o] ເມື່ອທໍາການແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ ແມ່ນຈະຖືກກໍານົດໃຫ້ເຫລືອພຽງຍະວ່າງຕົວດຽວ, ເຊິ່ງຖ້າຫາກ ໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ backslace [\\] 4 ອັນ, ໂປຣແກມກໍຈະກໍານົດ ຍະວ່າງໃຫ້ເປັນ 4 ອັນ ດັ່ງນີ້ [oooo]
4. ສໍາລັບອານຟາເບັດ(Alphabet), ເປັນຕົ້ນແມ່ນຕົວອັກສອນພາສາອັງກິດ ແມ່ນຈະຖືກແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວດ້ວຍ [NABCC] ໂດຍເພີ່ມເຄື່ອງໝາຍພາສາອັງກິດ [,] ໄວ້ທາງຫນ້າໂດຍອັດຕະໂນມັດຈົນກວ່າຈະລົງແຖວ ຫລື ມີຕົວອັກສອນລາວຢູ່ທາງຫລັງ. ເວົ້າອີກຢ່າງໜຶ່ງກໍຄື ໂປຣແກມຈະແປໂຕທໍາອິດຂອງຄໍາເປັນຕົວອັກສອນໃຫຍ່ ແລະທີ່ເຫລືອເປັນຕົວອັກສອນນ້ອຍ.
5. 1 ເພື່ອໃຫ້ເບິ່ງເຫັນວ່າຕົວອັກສອນພາສາອັງກິດເປັນຕົວອັກສອນໃຫຍ່ ແມ່ນໃຫ້ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍດັ່ງນີ້: “{;}V” ຫລື “{;,V}”

ກໍລະນີມີຕົວອັກສອນ 2 ຕົວຂຶ້ນໄປ ແລະ ຕ້ອງການໃຫ້ເປັນຕົວອັກສອນໃຫຍ່ໂດຍທັງໝົດຈະໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ “{;}ABC” ຫລື “{;,ABC}”

ກໍລະນີຕ້ອງການໃຫ້ປ່ຽນຕົວອັກສອນນ້ອຍທັງໝົດ ໃຫ້ໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ “{;abc}”
6. ຕົວເລກ ແມ່ນຈະຖືກແປເປັນຕົວເລກສູງ ແລະ ມີເຄື່ອງໝາຍ [#] ກໍາກັບຢູ່, ຫາກຕ້ອງການໃຫ້ໂປຣແກມແປເປັນຕົວເລກຕໍ່າ ເວລາພິມໃສ່ໂປຣແກມແມ່ນໃຫ້ຂຽນຕາມຕົວຢ່າງດັ່ງນີ້ [#123]. ຕົວຢ່າງ [123] ແມ່ນຈະຖືກແປອອກມາເປັນ[:::~:::~]. ສ່ວນ [#123] ຈະຖືກແປອອກມາເປັນ [:::~:::~]
7. ສໍາລັບຕົວເລກ ທີ່ຂຽນຕໍ່ກັບຕົວອັກສອນພາສາອັງກິດ ແມ່ນຈະຖືກແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວດ້ວຍລະຫັດ [NABCC] ໂດຍບໍ່ເພີ່ມເຄື່ອງໝາຍ [#] ໃຫ້. ກໍຄື ຈະແປເປັນຕົວເລກຕໍ່າໃຫ້. ຕົວຢ່າງ [abc 123] ແມ່ນຈະຖືກແປເປັນ [:::~:::~ 123] ສ່ວນ [abc #123] ແມ່ນຖືກແປເປັນ [:::~:::~ 123]
8. ສັນຍາລັກຕົວອັກສອນຫຍໍ້ ແມ່ນໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ [..] , ຕົວຢ່າງ [ສ.ປ.ປ.ລາວ] ແມ່ນບໍ່ສາມາດແບ່ງພະຍາງໄດ້, ສະນັ້ນ ໃຫ້ຂຽນວ່າ [ສ..ປ..ປ..ລາວ] ຈຶ່ງຈະໄດ້ແປອອກມາຖືກຕ້ອງແບບນີ້ [:::~:::~ 123].

ກໍລະນີມີຄວາມຈໍາເປັນຕ້ອງໄດ້ແປຢ່າງຫລືກລ່ຽງບໍ່ໄດ້ ເຊັ່ນ: [ມສ໌ວຽງຈັນ] ແມ່ນໃຫ້ພິມ [ມສ໌ວຽງຈັນ] ແລ້ວຈັດການແບ່ງພະຍາງ, ຄື [|ມສ໌| |ວຽງ|ຈັນ|]. ຕໍ່ຈາກນັ້ນໃຫ້ລຶບເຄື່ອງຫມາຍ [{}] ອອກ, ຈະກາຍເປັນ [|ມສ໌| |ວຽງ|ຈັນ|] ຈາກນັ້ນໃຫ້ແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວ, ເຊິ່ງຈະໄດ້ອອກມາເປັນ [:::○:::~::~::] ແລະ ອີກຢ່າງໜຶ່ງເຖິງຈະແປ[MS}ວຽງຈັນ] ກໍຈະໄດ້ [:::○:::~::~::] ຢ່າງຖືກຕ້ອງເຊັ່ນດຽວກັນ. ແຕ່ສໍາລັບຕົວອັກສອນຫຍໍ້ ແນະນໍາໃຫ້ໃຊ້ເຄື່ອງຫມາຍອັກສອນຫຍໍ້ກໍາກັບນໍາທຸກຄັ້ງຈະດີກວ່າ.

ພາກທີ-6 ກໍານົດຈໍານວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວ

1. ກໍລະນີຄລິກໃສ່ (3) Word Wrap ຈະມີຄໍາສັ່ງ(prompt)ກໍານົດຈໍານວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວປະກົດຂຶ້ນມາ, ຈາກນັ້ນໃຫ້ຂຽນຈໍານວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວໃສ່ ແລ້ວຄລິກ OK ເທົ່ານີ້ໂປຣແກມກໍຈະລົງແຖວຕາມຈໍານວນຕົວອັກສອນທີ່ໄດ້ກໍານົດ. ຫາກຕ້ອງການກໍານົດຈໍານວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວສະເພາະບາງວັກ ພຽງແຕ່ເລືອກວັກທີ່ຕ້ອງການກໍານົດ ແລ້ວປະຕິບັດຕາມດ້ານເທິງ.
2. ເວລາລົງແຖວບັນດາເຄື່ອງຫມາຍຕ່າງໆຈະຖືກຈັດວາງໃຫ້ຖືກບ່ອນຢູ່ແລ້ວ ແຕ່ວ່າ ສໍາລັບ [(] ແລະ [)] ເວລາແປເປັນຕົວອັກເບຣວນັ້ນ ທັງສອງຈະຖືກແປອອກມາຄືກັນ ນັ້ນກໍຄື [::] ສະນັ້ນຖ້າຫາກບໍ່ໄດ້ນໍາໃຊ້ເປັນຄູ່ ກໍອາດຈະເຮັດໃຫ້ຕໍາແໜ່ງທີ່ຕັ້ງຂອງເຄື່ອງຫມາຍນີ້ບໍ່ຖືກບ່ອນກໍເປັນໄດ້.

ພາກທີ-7 ນາມສະກຸນໄຟລ

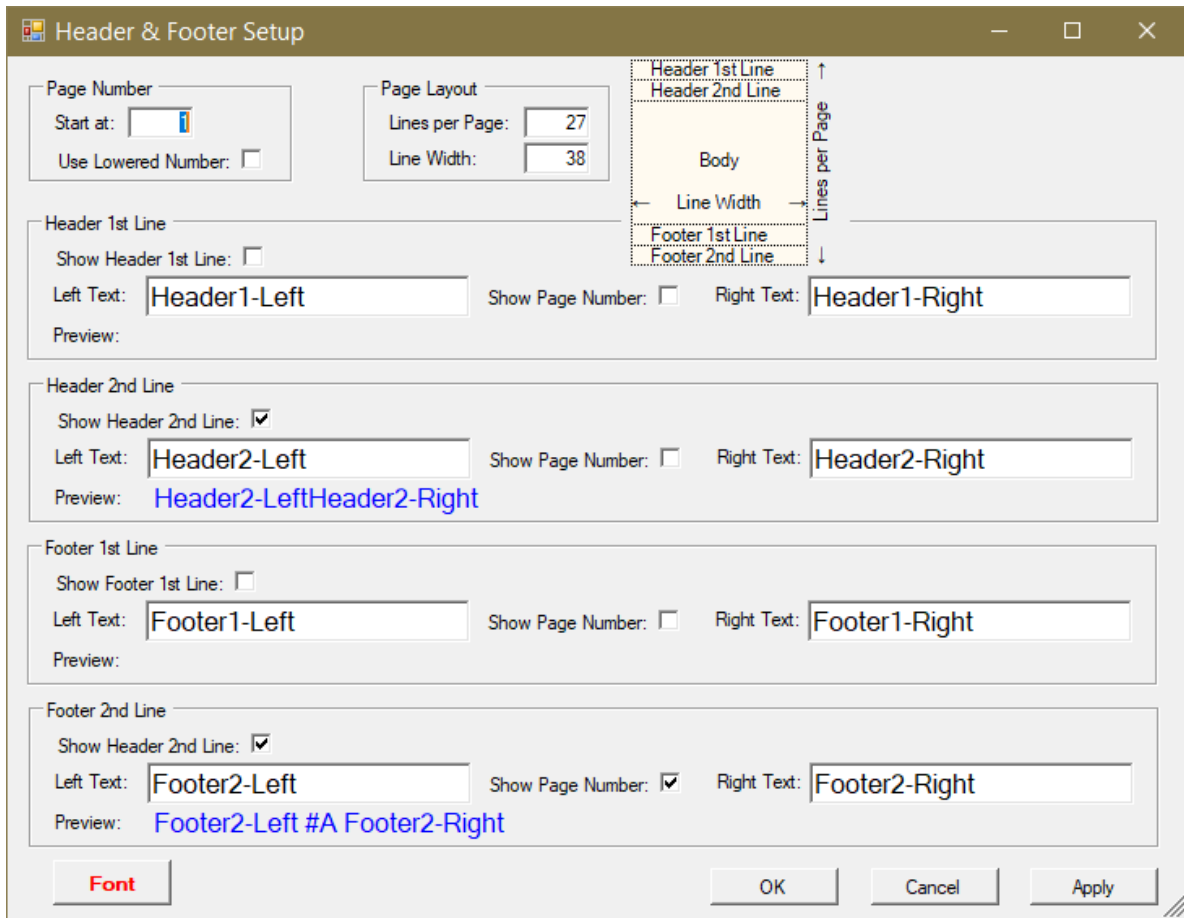
ນາມສະກຸນໄຟລຈະຖືກປ່ຽນໄປຕາມຊະນິດຂອງໄຟລໂດຍອັດຕະໂນມັດ, ແລະ ຜູ້ໃຊ້ກໍສາມາດປ່ຽນນາມສະກຸນໄຟລໄດ້ຕາມໃຈ.

ຢ່າງໃດກໍຕາມສໍາລັບ ໂປຣແກມນີ້ ມີສ່ວນທີ່ຖືກກໍານົດຕາມນາມສະກຸນໄຟລ, ສະນັ້ນຈຶ່ງຈໍາເປັນຕ້ອງມີການກວດສອບຄືນວ່າມີຄວາມຜິດປົກກະຕິ ຫລື ການດໍາເນີນການຜິດພາດໃດຫລືບໍ່.

1. *.txt ໄຟລພາສາລາວ.ໄຟລຕົວອັກສອນທີ່ຖືກຈັດເກັບດ້ວຍປະເພດ UTF-8
2. *.txt ໄຟລພາສາລາວທີ່ມີເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງ [|]
3. *.xbrl ໄຟລຕົວອັກສອນເບຣວທີ່ມີການແບ່ງພະຍາງ [|]
4. *.hbrl ໄຟລເອກະສານທີ່ມີການລຶບເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງພາຍຫລັງແປເປັນຕົວອັກສອນເບຣວແລ້ວ.
5. *.wbrl ໄຟລຕົວອັກສອນເບຣວທີ່ມີການແບ່ງພະຍາງ [|] ແລະ ມີການກໍານົດຈໍານວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວແລ້ວ.
6. *.brl ໄຟລຕົວອັກສອນເບຣວ ທີ່ມີການກໍານົດຈໍານວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວແລ້ວ ແລະ ໄດ້ລຶບເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາງອອກ, ສາມາດພິມອອກດ້ວຍໂປຣແກມເບຣວຕ່າງໆທີ່ຮອງຮັບລະຫັດ NABCC ໄດ້.

ພາກທີ-8 ຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍ Header / ຂໍ້ຄວາມທ້າຍເຈ້ຍ Footer

ກົດ (4) Header/Footer ເພື່ອເປີດການຕັ້ງຄ່າຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍ Header / ຂໍ້ຄວາມທ້າຍເຈ້ຍ Footer



- (Page Number) ເລກທີໜ້າເຈ້ຍ
- (Start at) ເລີ່ມເລກທີໜ້າເຈ້ຍຈາກຫມາຍເລກ~
- (Use Lowered Number) ໃຫ້ຫມາຍຕົກໃສ່ ກໍລະນີຕ້ອງການໃຊ້ເລກຕໍ່າ
- (Page Layout) ຄວາມຍາວ ແລະ ຄວາມກວ້າງຂອງເຈ້ຍ
- (Lines per Page) ຈຳນວນແຖວຕໍ່ 1 ໜ້າເຈ້ຍ
- (Line Width) ຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ 1 ແຖວ
- (Header 1st Line) ຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍທີ1
- (Show Header 1st Line) ຕັ້ງຄ່າສະແດງຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍທີ1 (ກົດຫມາຍຕົກໃສ່)
- (Left Text) ຕັ້ງຄ່າຂໍ້ຄວາມຫົວແຖວໃຫ້ຢູ່ເບື້ອງຊ້າຍຂອງເລກທີໜ້າເຈ້ຍ
- (Show page Number) ຕັ້ງຄ່າສະແດງເລກທີໜ້າເຈ້ຍ (ກົດຫມາຍຕົກໃສ່)
- (Right Text) ຕັ້ງຄ່າຂໍ້ຄວາມຫົວແຖວໃຫ້ຢູ່ເບື້ອງຂວາຂອງເລກທີໜ້າເຈ້ຍ
- (Preview) ຈຳລອງການສະແດງຜິນຂອງຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍ

(Header 2nd Line) ວິທີການຕັ້ງຄ່າແມ່ນຄືກັນກັບຂໍ້ຄວາມຫົວເຈ້ຍທີ1
 ~ (Footer 2nd Line)

Font	ປ່ຽນຮູບແບບຕົວຕັກສອນທີ່ສະແດງຢູ່.
Apply	ຈຳລອງການສະແດງຜິນ
OK	ຈັດເກັບການຕັ້ງຄ່າ ແລະ ປ່ຽນແປງໄຟລຕາມທີ່ໄດ້ຕັ້ງຄ່າ. ແນະນຳໃຫ້ຈັດເກັບໄຟລດ້ວຍຊື່ຕັ້ງຕົວຢ່າງຕໍ່ໄປນີ້ຈະດີກວ່າ: [ຊື່ໄຟລ(w35L28).brl] W: ຈຳນວນຕົວອັກສອນຕໍ່ແຖວ L: ຈຳນວນແຖວຕໍ່ 1 ຫນ້າເຈ້ຍ

ພາກທີ-9 ການພິມຜ່ານເຄື່ອງພິມທຳມະດາ ແລະ ເຄື່ອງພິມຕົວອັກສອນເບຣວ

1. ກໍລະນີພິມອອກຜ່ານເຄື່ອງພິມທຳມະດາ, ໃຫ້ຄລິກ Hide, ເພື່ອເຊື່ອງເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາຍາງ [|] ໄວ້, ຫາກບໍ່ກົດເຊື່ອງ ເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາຍາງກໍຈະຖືກພິມອອກມານຳ. ເຊິ່ງຕ່າງຈາກການພິມຜ່ານເຄື່ອງພິມຕົວອັກສອນເບຣວ.
2. USB Print ສ້າງພິມຜ່ານເຄື່ອງພິມທີ່ຕິດຕັ້ງໄວ້ໃນ Windows.
 ໂປຣແກມສ້າງພິມຕົວອັກສອນເບຣວ ທີ່ໄດ້ມີການຕິດຕັ້ງ Driver ຢ່າງສົມບູນແລ້ວນັ້ນ ບາງຄັ້ງກໍອາດຈະພິມອອກມາໄດ້ຢ່າງບໍ່ຖືກຕ້ອງ.
3. USB Emboss ສ້າງພິມອອກຜ່ານເຄື່ອງພິມຕົວອັກສອນເບຣວທີ່ຕິດຕັ້ງດ້ວຍ Generic/Text Only Driver. ເຊິ່ງຈະລຶບເຄື່ອງຫມາຍແບ່ງພະຍາຍາງອອກໃຫ້ອັດຕະໂນມັດແລ້ວຈຶ່ງຄ່ອຍພິມອອກມາ.
4. LPT1 Emboss ສ້າງພິມອອກຜ່ານເຄື່ອງພິມຕົວອັກສອນເບຣວທີ່ຕໍ່ຜ່ານຊ່ອງຂະຫນານ Parallel Port [LPT1:]
5. ກໍລະນີຕ້ອງການພິມໄຟລທີ່ຕ້ອງການໂດຍກົງ ຜ່ານ command prompt ຫລື ໂປຣແກມອື່ນໆ ແມ່ນຈຳເປັນຕ້ອງລຶບເຄື່ອງຫມາຍ [|] ອອກແລ້ວຈັດເກັບເປັນໄຟລໄວ້ເສຍກ່ອນ.

ພາກທີ-10 ລິຂະສິດ

1. ໂປຣແກມນີ້ ສູນຝັກອົບຮົມເທດຈັງເນັດເປັນຜູ້ຖືລິຂະສິດ, ແຕ່ອະນຸຍາດໃຫ້ copy ຫລື ນຳໃຊ້ ໃນຮູບແບບການຄ້າ ຫລື ບໍ່ແມ່ນຮູບແບບການຄ້າໄດ້ຢ່າງເສລີ. ຢ່າງໃດກໍຕາມ ຂໍສະຫງວນສິດໃນການປອມແປງ ຫລື ແກ້ໄຂໂດຍບໍ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດ.
2. ສາມາດຮັບຄູ່ມື ແລະ ໂປຣແກມລ່າສຸດໄດ້ທີ່ <http://tetchan.net/braille/> ຫລື ຄລິກໃສ່ປຸ່ມ Help