



ກະຊວງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ



ສະຖິຕິ ຂະແໜງໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ປີ 2018



ຄະນະຮັບຜິດຊອບສ້າງປຶ້ມສະຖິຕິປະຈຳປີ 2018

ຄະນະຊີ້ນຳລວມ:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| • ທ່ານ ປອ ທັນສະໄໝ ກົມມະສິດ | ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງ ປທສ |
| • ທ່ານ ພູຊິງ ຈິດຮູບໂລກ | ຫົວໜ້າກົມ ແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື |
| • ທ່ານ ເສົານະຄອນ ເພັດວິຫານ | ຮອງຫົວໜ້າກົມ ແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື |

ຄະນະຮັບຜິດຊອບເນື້ອໃນ ຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ຮຽບຮຽງ:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| • ທ່ານ ເສົານະຄອນ ເພັດວິຫານ | ຮອງຫົວໜ້າກົມ ແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື |
| • ທ່ານ ຈັນທອນ ຈັນທະວົງ | ຫົວໜ້າພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ວົງສິປະເສີດ ທຳມະວົງ | ຮອງຫົວໜ້າພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ອຸທິດ ຊາພັກດີ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ໄຊພອນ ພິມມະວັນ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ນາງ ສິມຈິນ ອິນດາວັນ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |

ຄະນະອອກແບບ:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| • ທ່ານ ຈັນທອນ ຈັນທະວົງ | ຫົວໜ້າພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ອຸທິດ ຊາພັກດີ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ໄຊພອນ ພິມມະວັນ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |

ຄະນະວິຊາການສັງລວມຂໍ້ມູນ:

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| • ທ່ານ ອຸທິດ ຊາພັກດີ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ໄຊພອນ ພິມມະວັນ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |
| • ທ່ານ ນາງ ສິມຈິນ ອິນດາວັນ | ວິຊາການ ພະແນກ ສະຖິຕິ |

ສອບຖາມຂໍ້ມູນ:

ກະຊວງໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ.

ກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື, ພະແນກສະຖິຕິ.

ສຳນັກງານຕັ້ງຢູ່ : 01000 ຖະໜົນ ລ້ານຊ້າງ ເມືອງ ຈັນທະບູລີ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ສປປ ລາວ.

ໂທລະສັບ/ແຟັກ : (85621) 219902

ອີເມວ : planning.dpt.mpt@mpt.gov.la

ເວບໄຊ : WWW.mpt.gov.la

ຄຳນຳ

ປຶ້ມສະຖິຕິ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ (ປທສ) ເຫຼັ້ມທີ 5 ນີ້ໄດ້ລວບລວມ ແລະ ວິເຄາະຂໍ້ມູນ ທີ່ກຳນົດເປັນຕົວຊີ້ບອກ ກ່ຽວກັບການໃຫ້ບໍລິການ: ຂໍ້ມູນດ້ານພື້ນຖານໂຄງລ່າງ, ການບໍລິການ, ການຊົມໃຊ້ ແລະ ບໍລິມາດການຜະລິດ ດ້ານໄປສະນີ, ໂທລະຄົມ ແລະ ໄອຊີທີ.

ໃນປີ 2014 ໄດ້ຈັດພິມປຶ້ມດັ່ງກ່າວເປັນຄັ້ງທຳອິດ ແລະ ນັບຕັ້ງແຕ່ນັ້ນເປັນຕົ້ນມາບັນດາຕົວຊີ້ບອກດ້ານ ICT ໄດ້ມີການພັດທະນາ ແລະ ມີການປັບປຸງຕາມການປ່ຽນແປງທີ່ວ່ອງໄວ ຂອງ ເຕັກໂນໂລຊີ ແລະ ສະພາບການພັດທະນາຂົງເຂດໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ອິນເຕີເນັດ, ໂດຍສະເພາະ ການນຳໃຊ້ ໄອຊີທີ, ເຊິ່ງປະຈຸບັນມີຜູ້ລົງທະບຽນນຳໃຊ້ ໂທລະສັບມືຖືປະມານ 120% ທຽບໃສ່ປະຊາກອນທົ່ວປະເທດ, ອິນເຕີເນັດ ມີການຊົມໃຊ້ເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆ ໂດຍສະເພາະ ອິນເຕີເນັດຜ່ານມືຖື ປະຈຸບັນມີຜູ້ລົງທະບຽນໃຊ້ປະມານ 47% ທຽບໃສ່ປະຊາກອນທົ່ວປະເທດ, ຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງ ອັດຕາການຂະຫຍາຍຕົວ ຂອງ ຕະຫລາດດ້ານ ICT ຂອງ ບ້ານເຮົາ, ໃນຕົວເມືອງ ແລະ ຊົນນະບົດສາມາດສື່ສານຫາກັນໄດ້ສະດວກຂຶ້ນ ເຮັດໃຫ້ມີການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນຂ່າວສານກວ້າງອອກ, ປະຢັດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ເວລາ.

ການພັດທະນາ ICT ກາຍເປັນເຄື່ອງມືສຳຄັນ ໃນການຂັບເຄື່ອນທຸກຂະແໜງການໃນການພັດທະນາປະເທດ ສະນັ້ນ, ຂໍ້ມູນສະຖິຕິ ຈຶ່ງມີຄວາມສຳຄັນຢ່າງຍິ່ງໃນການວັດແທກລະດັບການພັດທະນາ ເສດຖະກິດ ສັງຄົມ, ຄຸນນະພາບຊີວິດຂອງ ປະຊາຊົນ ທີ່ຢູ່ໃນຕົວເມືອງ ແລະ ຊົນນະບົດ ໂດຍສະເພາະດ້ານ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ / ໄອຊີທີ.

ຂໍ້ມູນໃນປຶ້ມຫຼວງນີ້ ແມ່ນໄດ້ສັງລວມ ຈາກການລາຍງານບໍລິຫານ ຂອງ ກົມວິຊາການ, ບັນດາບໍລິສັດ ທີ່ໃຫ້ບໍລິການດ້ານໄປສະນີ, ໂທລະຄົມ ແລະ ເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ຈາກກໍລະນີສຶກສາສຳຫລວດຂໍ້ມູນ ການຊົມໃຊ້ ໄອຊີທີ ຂອງ ຄົວເຮືອນ ແລະ ບຸກຄົນໃນບັນດາແຂວງ, ເມືອງ ແລະ ບ້ານຄັດເລືອກໃນເບື້ອງຕົ້ນຂອງ ຂະແໜງການ.

ຂ້າພະເຈົ້າ, ຫວັງຢ່າງຍິ່ງວ່າຂໍ້ມູນ ໃນປຶ້ມນີ້ ຈະເປັນປະໂຫຍດ ແລະ ຈະຖືກນຳໃຊ້ຢ່າງກວ້າງຂວາງເຂົ້າໃນການວາງແຜນພັດທະນາ, ໂດຍສະເພາະໃນຍຸກ ຂອງ ການຫັນເປັນທັນສະໄໝ ດ້ວຍລະບົບ (Digital), ການພັດທະນາວຽກງານ ໄອຊີທີ ແມ່ນການຫັນປ່ຽນດ້ານຂະບວນການ ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດເພີ່ມຂຶ້ນ, ນອກນັ້ນການມີຂໍ້ມູນທີ່ດີ ຈະຊ່ວຍໃຫ້ຮູ້ເຖິງສະຖານະພາບ ຂອງ ການພັດທະນາ ແລະ ຊ່ວຍໃຫ້ວາງແຜນໄດ້ຖືກຕ້ອງ, ເປັນຂໍ້ມູນທີ່ດີ ໃຫ້ນັກລົງທຶນທີ່ຈະມາລົງທຶນໃນຂະແໜງການ ປທສ ໄດ້ດີຂຶ້ນ.

ໂອກາດນີ້ ຂໍສະແດງຄວາມຂອບໃຈມາຍັງ ບັນດາ ກົມ/ທຽບເທົ່າ, ບໍລິສັດ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ທຸກພາກສ່ວນ ທີ່ປະກອບສ່ວນສະໜອງຂໍ້ມູນ ແລະ ໃຫ້ການຮ່ວມມື ໃນການສັງລວມຂໍ້ມູນປຶ້ມສະຖິຕິປະຈຳປີ ຂອງ ກະຊວງ ປທສ ພວກຂ້າພະເຈົ້າໝັ້ນໃຈວ່າປຶ້ມຫຼວງນີ້ຈະເປັນເອກກະສານອ້າງອີງທີ່ສຳຄັນ ສຳລັບຜູ້ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດທີ່ສົນໃຈຂໍ້ມູນ.



ສັດຖະມົນຕີ

ປອ. ທັນສະໄໝ ກົມມະສິດ

ສາລະບານ

I.	ສະພາບລວມ.....	1
II.	ສະຖິຕິດ້ານ ໄປສະນີ.....	2
1.	ສະຖິຕິເຄືອຂ່າຍ ການບໍລິການໄປສະນີ.....	2
2.	ການບໍລິການ ໄປສະນີ ພາຍໃນປະເທດ.....	4
3.	ການບໍລິການ ໄປສະນີ ລະຫວ່າງປະເທດ.....	5
III.	ສະຖິຕິໂທລະຄົມມະນາຄົມ/ໄອຊີທີ.....	7
1.	ເຄືອຂ່າຍດ້ານ ໂທລະຄົມ.....	8-16
2.	ອັດຕາການຊົມໃຊ້ ໄອຊີທີ ຂອງ ຄົວເຮືອນ ແລະ ບຸກຄົນ.....	17
3.	ບໍລິມາດການຊົມໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ.....	18-21
4.	ບໍລິມາດການຊົມໃຊ້ ໂທລະສັບມືຖື.....	22-24
5.	ບໍລິມາດການນໍາໃຊ້ອິນເຕີເນັດ.....	25-30
6.	ຄວາມອາດສາມາດຮອງຮັບ.....	31
7.	ບໍລິມາດການບໍລິການ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ.....	32
8.	ສະຖິຕິການເຊື່ອມຕໍ່ (ບໍລິມາດທີ່ ສູນອິນເຕີເນັດຕິດຕາມ ແລະ ຄຸ້ມຄອງ).....	33-34
9.	ເຄືອຂ່າຍບໍລິຫານລັດດ້ວຍເອເລັກໂຕຣນິກ.....	35
10.	ສະຖິຕິກ່ຽວກັບວຽກງານ ໄອຊີທີ.....	36
IV.	ສະຖິຕິ ດ້ານການລົງທຶນໃນຂະແໜງ ປທສ.....	37
V.	ສະຖິຕິ ດ້ານບຸກຄະລາກອນຂັ້ນສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ທີ່ຂຶ້ນກັບ ກະຊວງ ປທສ.....	38-41

I. ສະພາບລວມ

ຂະແໜງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ (ປທສ) ເປັນຂະແໜງການໜຶ່ງ ທີ່ມີບົດບາດສຳຄັນໃນການປະກອບສ່ວນຊຸກຍູ້ການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງຊາດ, ໂດຍສະເພາະການຫັນປະເທດເປັນອຸດສະຫະກຳແລະ ຫັນສະໄໝ. ປະຈຸບັນສາມາດປະກອບສ່ວນ ເຂົ້າໃນລວມຍອດຜະລິດຕະພັນແຫ່ງຊາດ ປະມານ 4-5% ຕໍ່ປີ ແລະ ມອບພັນທະເຂົ້າງົບປະມານແຫ່ງລັດຢືນຢູ່ໃນແຖວໜ້າ. ການພັດທະນາວຽກງານ ປທສ ຈຸດປະສົງເພື່ອແນໃສ່ຊຸກຍູ້ການພັດທະນາພື້ນຖານໂຄງລ່າງ, ການບໍລິການ ດ້ານ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ໃຫ້ກວມພື້ນທີ່ ສາມາດໃຫ້ບໍລິການໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງ, ປະຈຸບັນ ການຂະຫຍາຍເຄືອຂ່າຍໂທລະສັບ ກວມໄດ້ 95% ຂອງບ້ານ ໃນທົ່ວປະເທດ ແລະ ມີຜູ້ນຳໃຊ້ 92% ຈາກການເກັບກຳຕົວເລກສະຖິຕິ ໃນແຕ່ລະປີ ຂອງ ຂະແໜງການ.

ຄະນະນຳແຕ່ລະຂັ້ນ ຂອງ ກະຊວງ ປທສ, ໄດ້ເຫັນຄວາມສຳຄັນ ແລະ ຖືເອົາວຽກງານສະຖິຕິ ເປັນປັດໃຈທາງດ້ານຂໍ້ມູນເພື່ອກຳນົດການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ, ສ້າງແຜນການ ແລະ ແຜນຍຸດທະສາດ ເພື່ອເຫັນໄດ້ທິດທາງການຂະຫຍາຍຕົວໃນຕໍ່ໜ້າ. ພວກເຮົາໄດ້ມີການກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽນການ ແລະ ມາດຕະການໃນການ ຈັດຕັ້ງຄຸ້ມຄອງ ການເຄື່ອນໄຫວວຽກໃຫ້ເປັນລະບົບ ແລະ ຖືກຕ້ອງ ເພື່ອແນໃສ່ການມີຂໍ້ມູນຄຸນນະພາບ, ທັນເວລາ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບສະພາບຕົວຈິງ. ປຶ້ມສະຖິຕິ ຫົວດັ່ງກ່າວ ມີຈຸດປະສົງເພື່ອລາຍງານ ແລະ ສະໜອງຂໍ້ມູນ ສະຖິຕິ ຂອງ ຂະແໜງ ປທສ ໃຫ້ແກ່ພາກສ່ວນຕ່າງໆທັງພາຍໃນ ແລະ ສາກົນ ທີ່ສົນໃຈນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນ.

II. ສະຖິຕິດ້ານ ໄປສະນີ

ວຽກງານ ໄປສະນີ, ໄດ້ມີການຂະຫຍາຍຕາໜ່າງ ການບໍລິການໃຫ້ສາມາດເຂົ້າເຖິງປະຊາຊົນຢ່າງທົ່ວເຖິງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ, ປະຈຸບັນມີບໍລິສັດ ທີ່ໃຫ້ບໍລິການ ທາງດ້ານ ໄປສະນີ ພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ມີທັງໝົດ 5 ບໍລິສັດ ແຈກ ຢາຍໄປສະນີພັນ ໃຫ້ມີຄວາມວ່ອງໄວທັນເວລາ ແລະ ໄປສະນີ ໄດ້ມີການປັບປຸງ ໂດຍໃຊ້ເທັກໂນໂລຊີ ທີ່ທັນສະ ໄໝເຂົ້າຊ່ວຍ ໃນຮູບແບບຕ່າງໆເຊັ່ນ: ບໍລິການ E-Post, E-logistic, E-Finance service. E-commerce ເປັນຕົ້ນ. ໄດ້ມີການຊຸກຍູ້ໃຫ້ ບໍລິສັດດ້ານ ໄປສະນີ ພັດທະນາຕາມທິດຫັນເປັນທັນສະໄໝ ຍົກສູງລະດັບການບໍລິການ ໃຫ້ມີຄວາມສະດວກ, ວ່ອງໄວ ເພື່ອ ໃຫ້ບໍລິການຢ່າງທົ່ວເຖິງ ດ້ວຍຄຸນນະພາບສູງ ແລະ ສາມາດເຊື່ອມໂຍງກັບພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນ.

1. ສະຖິຕິ ເຄືອຂ່າຍການບໍລິການ.

ສະຖິຕິ ດັ່ງລຸ່ມນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນການພັດທະນາ ແລະ ການບໍລິການ ໄປສະນີ ຂອງ ສປປ ລາວ.

ຕາຕະລາງ 1:

ບໍລິສັດ ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການ ທາງດ້ານໄປສະນີ

ລ/ດ	ຊື່ບໍລິສັດໄປສະນີໃນທົ່ວປະເທດ
1	ບໍລິສັດ ລັດວິສາຫະກິດໄປສະນີລາວ (ປນລ)
2	ບໍລິສັດ ລາວບໍລິການຂົນສົ່ງ ຈຳກັດ (TNT)
3	ບໍລິສັດ ພິທີແອກາໂກລາວ ຈຳກັດ (PT Air Cargo Co.,Ltd)
4	ບໍລິສັດ OCS LAO COMPANY LIMITED (OCS)
5	ບໍລິສັດ DHL EXPRESS LAOS SOLE Co.,LTD (DHL)

ຕາຕະລາງ 2:

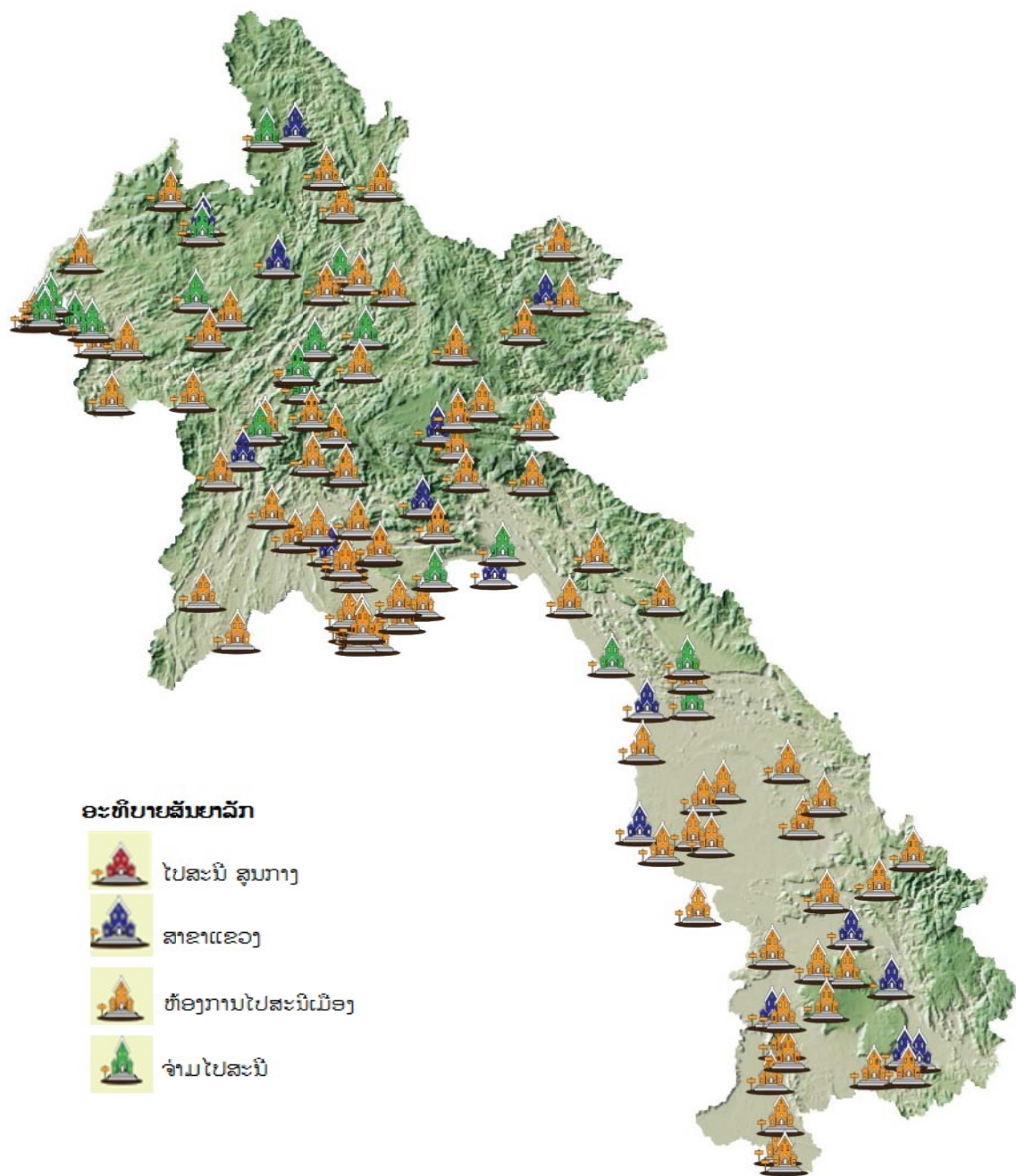
ໂຄງລ່າງພື້ນຖານດ້ານ ໄປສະນີ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ຫ້ອງການ ໄປສະນີ ທັງໝົດທົ່ວປະເທດ	ແຫ່ງ	157	159	158	157	160
ຫ້ອງການ ບໍລິສັດ ລັດວິສາຫະກິດ ໄປສະນີລາວ ທັງໝົດ	ແຫ່ງ	146	146	146	145	145
ຫ້ອງການ ບໍລິສັດ ເມເອກະຊົນ	ແຫ່ງ	11	13	13	12	15
ຈຳນວນ ໄປສະນີ	ແຫ່ງ	63	74	59	56	48
ສາຂາຈຳໜ່າຍສະແດມ	ແຫ່ງ	107	51	51	51	63
ຜູ້ໄປສະນີ ໃຫ້ເຊົ່າ	ແຫ່ງ	22,437	22,437	31,655	5,999	27,000

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມໄປສະນີ ກະຊວງ ປທສ.

ໝາຍເຫດ: ບ່ອງບໍລິການອັດຕະໂນມັດ ແລະ ຫົບປ່ອນຈິດໝາຍສາທາລະນະ ເປັນຕົວຊີ້ບອກ ເລີ່ມເກີດໃນປີ 2018.

ຈຸດທີ່ຕັ້ງ ຂອງຫ້ອງການໄປສະນີລາວ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ



ຮູບສະແດງ 1: ແຜນທີ່ຈຸດທີ່ຕັ້ງການໃຫ້ບໍລິການດ້ານໄປສະນີໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

2. ການບໍລິການ ໄປສະນີ ພາຍໃນປະເທດ.

ການໃຫ້ບໍລິການ ໄປສະນີ ພາຍໃນປະເທດ ໄດ້ມີການ ຮັບຝາກ, ຈັດສິ່ງ ໄປສະນີພັນ ແລະ ພັດສະດຸ ໄປສະນີ ໃນນີ້ມີ: ຈົດໝາຍ, ໄປສະນີບັດ, ເອກະສານ, ໜັງສືພິມ, ວາລະສານ, ສິ່ງພິມ, ສິ່ງຂອງຫໍ້ນ້ອຍ ຫຼື ເຄື່ອງຝາກປະເພດອື່ນໆ, ເມດວນ ພິເສດ EMS ແລະ ບໍລິການ ທາງດ້ານການເງິນຜ່ານລະບົບໄປສະນີ.

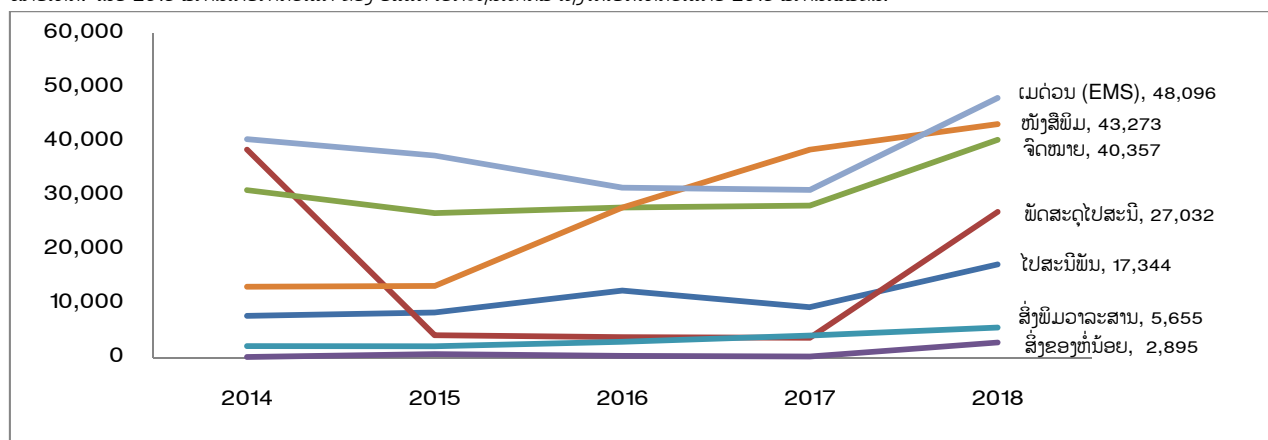
ຕາຕະລາງ 3:

ບໍລິມາດການໃຫ້ ບໍລິການ ໄປສະນີ ພາຍໃນປະເທດ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ໄປສະນີພັນ	ກິໂລ	7,818	8,454	12,515	9,421	17,344
ພັດສະດຸໄປສະນີ	ກິໂລ	38,554	4,250	3,866	3,739	27,032
ຈົດໝາຍ	ສະບັບ	31,072	26,794	27,848	28,226	40,357
ສິ່ງຂອງຫໍ້ນ້ອຍ	ສະບັບ	217	720	402	306	2,895
ສິ່ງພິມວາລະສານ	ສະບັບ	2,227	2,203	3,041	4,177	5,655
ໜັງສືພິມ	ສະບັບ	13,196	13,328	27,857	38,553	43,273
ເມດວນ (EMS)	ສະບັບ	40,495	37,446	31,531	31,107	48,096
ສະສົມສະແດ້ມ	ຊຸດ	23,842	25,638	40,228	44,233	30,530

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມໄປສະນີ

ໝາຍເຫດ: ໃນປີ 2018 ມີການເກັບກຳຕົວເລກ ຂອງ ບໍລິສັດ ເອກະຊົນເຂົ້າຕົ້ມ ເຊິ່ງໄດ້ເຮັດໃຫ້ຕົວເລກປີ 2018 ມີການເພີ່ມຂຶ້ນ.



ຮູບສະແດງ 2: ການໃຫ້ບໍລິການ ໄປສະນີ ພາຍໃນປະເທດ ປີ 2014-2018.

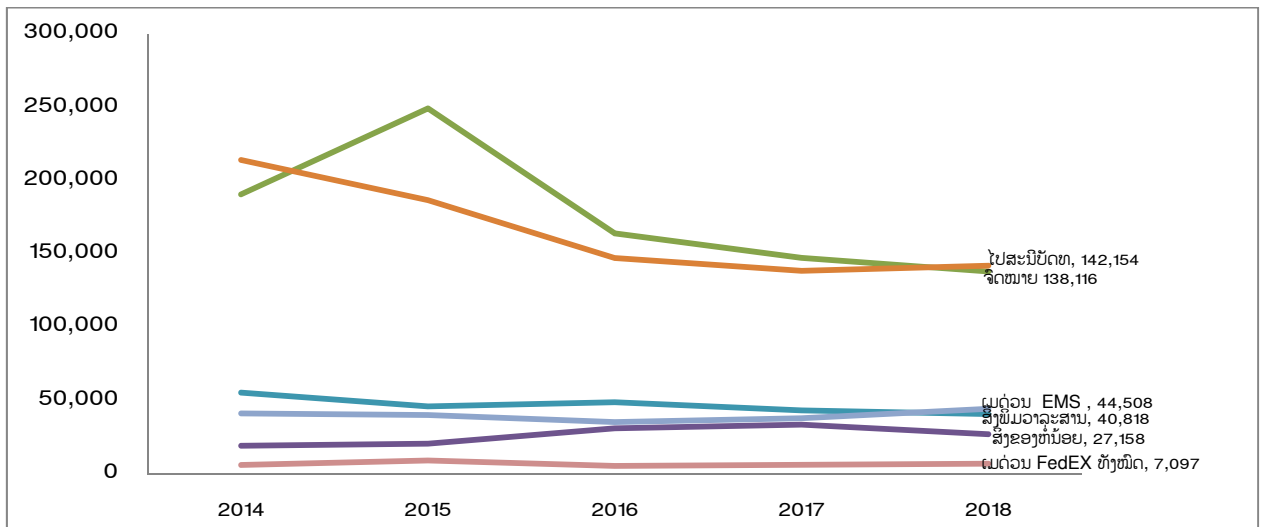
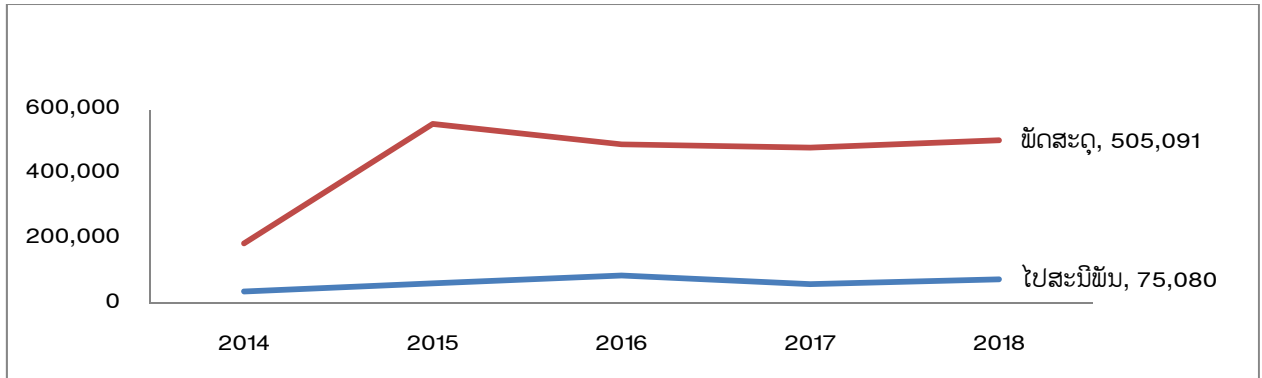
3. ການບໍລິການ ໄປສະນີ ລະຫວ່າງປະເທດ

ໄປສະນີ ລະຫວ່າງປະເທດ ມີການຂະຫຍາຍຕົວເພີ່ມຂຶ້ນຕໍ່ເນື່ອງ ສາມາດເຊື່ອມໂຍງ 192 ປະເທດໃນທົ່ວໂລກ, ຄຸນນະພາບການບໍລິການ ກໍໄດ້ມີການພັດທະນາ ຈາກການຈັດອັນດັບດັດສະນີການພັດທະນາດ້ານ ໄປສະນີ ປີ 2016 ສປປ ລາວ ຢູ່ອັນດັບ 71, ປີ 2018 ຢູ່ອັນດັບ 63 ຂອງໂລກ ແລະ ອັນດັບ 6 ຂອງອາຊຽນ, ປະຈຸບັນ ສປປລາວ ມີບໍລິສັດລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ໃຫ້ບໍລິການລະຫວ່າງປະເທດໃນການຮັບ-ຝາກ, ຈັດສິ່ງ ແລະ ແຈກຢາຍ ເຄື່ອງຝາກທາງ ໄປສະນີ ເຊັ່ນ: ໄປສະນີ ພັນ ແລະ ພັດສະດຸໄປສະນີ, ເມດວນພິເສດ (EMS) ແລະ ເມດວນ (FedEX), ແລະ ການບໍລິການທາງດ້ານການເງິນ.

ຕາຕະລາງ 4: ບໍລິມາດການໃຫ້ບໍລິການ ດ້ານໄປສະນີ ລະຫວ່າງປະເທດ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ໄປສະນີພັນທັງໝົດ	ກິໂລ	37,236	62,259	86,508	60,191	75,080
- ຂາອອກ		13,005	21,951	23,459	19,004	25,403
- ຂາເຂົ້າ		24,231	40,309	63,049	41,187	49,677
ພັດສະດຸທັງໝົດ	ກິໂລ	186,323	555,751	492,621	482,432	505,091
- ຂາອອກ		79,508	240,689	196,166	216,542	230,778
- ຂາເຂົ້າ		106,815	315,062	296,456	265,890	274,313
ຈົດໝາຍ ແລະ ຊອງອາກາດ	ສະບັບ	190,862	249,400	164,196	147,529	138,116
- ຂາອອກ		103,558	133,555	50,939	37,426	35,211
- ຂາເຂົ້າ		87,304	115,845	113,257	110,103	102,905
ສິ່ງຂອງຫນ້ອຍທັງໝົດ	ຫໍ່	19,262	20,709	31,200	33,783	27,158
- ຂາອອກ		6,627	5,943	5,421	4,424	5,008
- ຂາເຂົ້າ		12,635	14,766	25,779	29,359	22,150
ສິ່ງພິມວາລະສານ	ສະບັບ	55,493	46,132	48,879	43,452	40,818
- ຂາອອກ		2,822	2,176	435	107	380
- ຂາເຂົ້າ		52,671	43,956	48,444	43,345	40,438
ໄປສະນີບັດທັງໝົດ	ສະບັບ	214,291	186,923	147,389	138,655	142,154
- ຂາອອກ		210,637	185,212	143,510	135,853	131,973
- ຂາເຂົ້າ		3,654	1,711	3,879	2,802	10,181
ເມດວນ EMS ທັງໝົດ	ສະບັບ	41,299	40,223	35,449	38,128	44,508
- ຂາອອກ		15,031	11,792	8,551	12,384	25,553
- ຂາເຂົ້າ		26,268	28,431	26,898	25,744	18,955
ເມດວນ FedEx ທັງໝົດ	ສະບັບ	6,137	9,252	5,474	6,251	7,097
- ຂາອອກ		1,435	2,812	1,511	1,412	2,059
- ຂາເຂົ້າ		4,702	6,440	3,963	4,839	5,038
ໃບຝາກເງິນທັງໝົດ	ໃບ	530	327	487	1,002	222
- ຂາອອກ		100	112	120	310	4
- ຂາເຂົ້າ		430	215	367	692	218
TWESTERN UNION ທັງໝົດ	ໃບ	5,195	4,681	4,295	3,718	2,481
- ຂາອອກ		1,620	1,336	1,464	1,572	493
- ຂາເຂົ້າ		3,575	3,345	2,831	2,146	1,988
ສະສົມສະແດມ	ຊຸດ	230	230	100	112	1,140

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມໄປສະນີ, ກະຊວງ ປທສ.

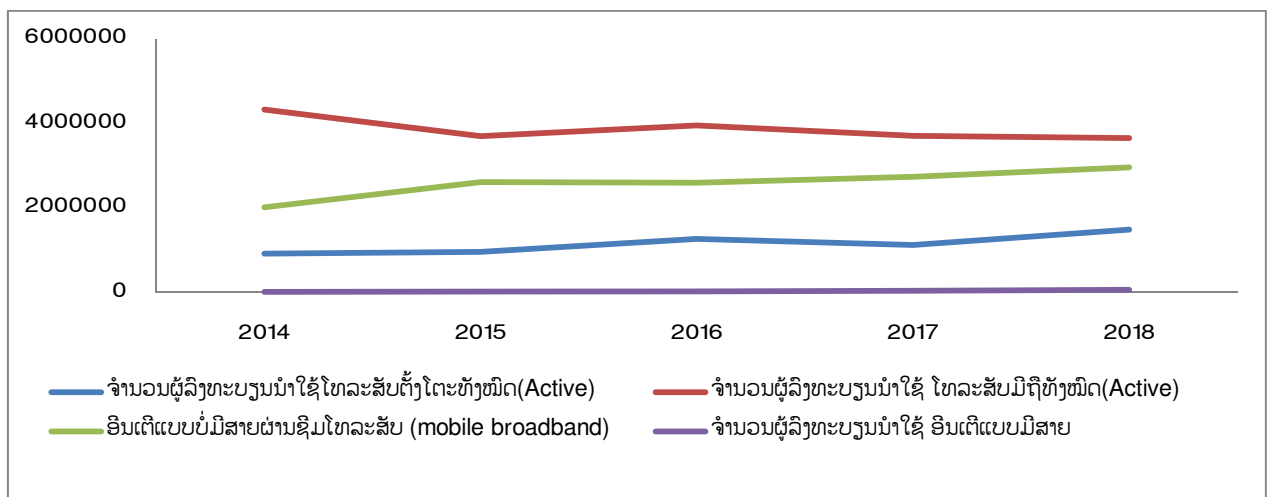


ຮູບສະແດງ 3: ການໃຫ້ບໍລິການໄປສະນີ ລະຫວ່າງປະເທດ ປີ 2014-2018.

III. ສະຖິຕິ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ / ໄອຊີທີ.

ໃນຂະນະທີ່ທຸກປະເທດໃນທົ່ວໂລກກຳລັງມີການແຂ່ງຂັນການພັດທະນາ, ຂະຫຍາຍໂຄງລ່າງພື້ນຖານ, ສ້າງນະວັດຕະກຳ ຫັນເປັນເສດຖະກິດທັນສະໄໝ (Digital Economy) ໃນນັ້ນທ່າອ່ຽງ ຂອງ ໂລກໃນປະຈຸບັນດ້ານໄອຊີທີ ກໍ່ມີການພັດທະນາ ຢ່າງກ້າວກະໂດດ ໂດຍອີງຕາມການລວບລວມຂໍ້ມູນ ຂອງ ອົງການ ITU^(*), ໃນທ້າຍປີ 2018 ມີປະຊາກອນທົ່ວໂລກຫຼາຍ ກວ່າເຄິ່ງໜຶ່ງໃຊ້ອິນເຕີເນັດແລ້ວ, ມີບຸກຄົນໃຊ້ອິນເຕີເນັດ 51,2% ຫຼື 3,9 ຕື້ຄົນ, ໃນປະເທດທີ່ພັດທະນາ 4 ໃນ 5 ຄົນແມ່ນ ໃຊ້ອິນເຕີເນັດ, ໃນປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາມີບຸກຄົນໃຊ້ອິນເຕີເນັດ 45% ແລະ ປະເທດທີ່ມີການພັດທະນາໜ້ອຍທີ່ສຸດ (ດ້ອຍພັດທະນາ) ມີ 47 ປະເທດ (LDCs), ການບໍລິການອິນເຕີເນັດຂ້ອນຂ້າງຍັງຕ່ຳ 4 ໃນ 5 ຄົນ ບໍ່ໄດ້ໃຊ້ອິນເຕີເນັດ.

ໃນປີ 2018 ສປປ ລາວ ຢູ່ໃນ ອັນດັບທີ 139 ຂອງອັນດັບການພັດທະນາຂອງໂລກ (IDI in Global Rank) ໃນ ປະຈຸບັນເຫັນວ່າການໃຫ້ບໍລິການ ທາງດ້ານ ໄອຊີທີ ໃນຕົວເມືອງ ແລະ ເຂດຊົນນະບົດເຂດຫ່າງໄກສອກຫຼີກ ສັນຍານ ໂທລະສັບມືຖື ກວມ ໄດ້ 95 % ແລະ ອິນເຕີເນັດຜ່ານມືຖື ກວມໄດ້ 81% ຂອງ ບັນດາບ້ານທັງໝົດໃນທົ່ວປະເທດ ຈາກ ການລາຍງານບໍລິຫານ ຂອງ ບັນດາບໍລິສັດ ທີ່ປະກອບການດ້ານໂທລະຄົມມະນາຄົມ ໃນປະຈຸບັນ ມີຜູ້ລົງທະບຽນນຳໃຊ້ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະມີສາຍ ແລະ ບໍ່ມີສາຍ 1,4 ລ້ານເລກໜາຍ, ໂທລະສັບມືຖືໃຊ້ຜ່ານຊິມໂທ ທີ່ (Active Number) ມີ 3,6 ລ້ານເລກໜາຍ ແລະ ອິນເຕີເນັດມີສາຍ ແລະ ຜ່ານມືຖື 3 ລ້ານບັນຊີ ແລະ ມີທ່າອ່ຽງເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆໃນຊຸມປີຕໍ່ໜ້າ.



ຮູບສະແດງ 4: ການລົງທະບຽນນຳໃຊ້ໂທລະຄົມ ແລະ ອິນເຕີເນັດ ຂອງ ລາວ ປີ 2014-2018.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: (*) ປຶ້ມບົດລາຍງານຂໍ້ມູນສະຖິຕິປະຈາປີ 2018 ຂອງ ອົງການໂທລະຄົມມະນາຄົມສາກົນ.

ຕາຕະລາງ 5:

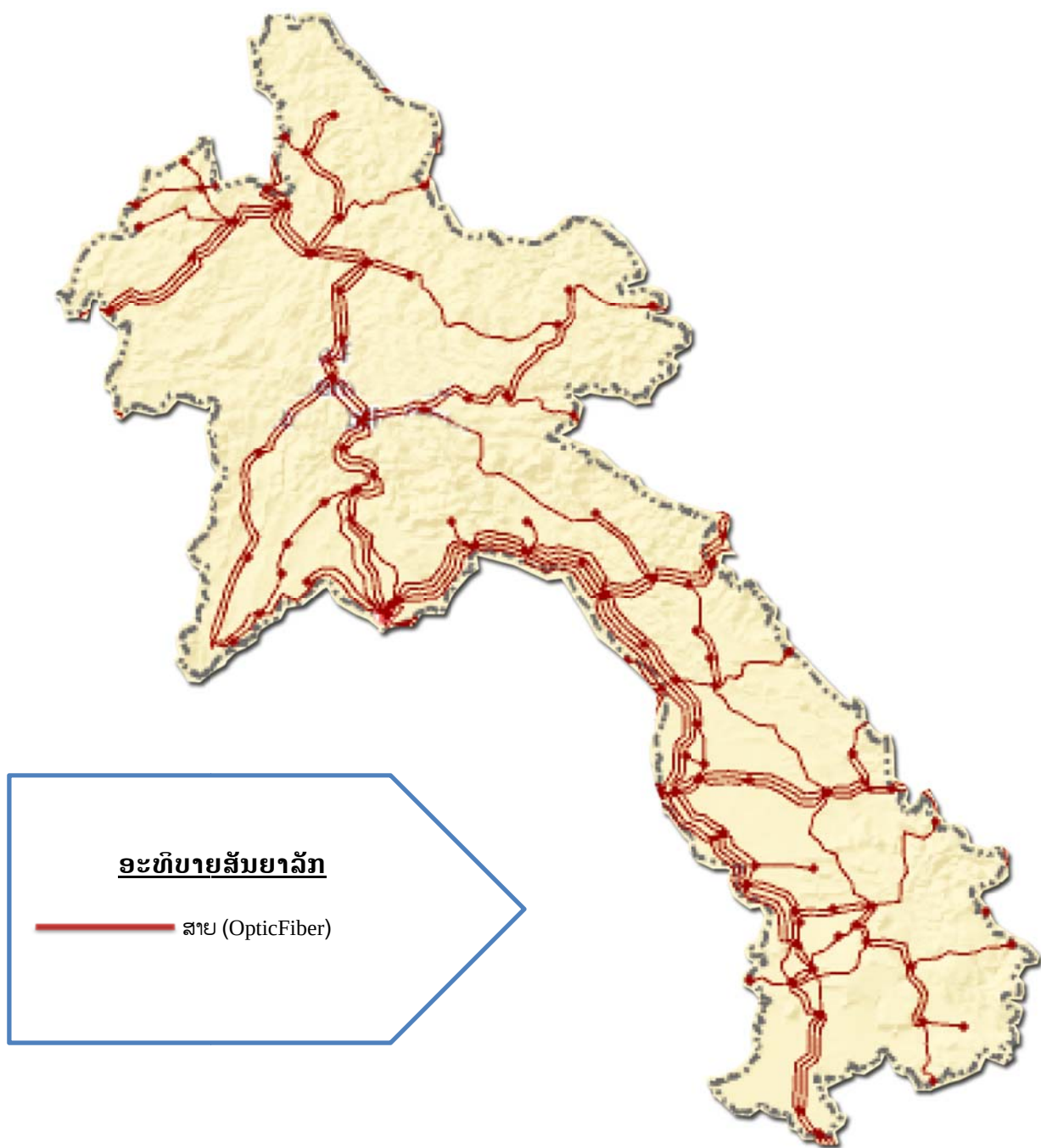
ບໍລິສັດ ໃຫ້ບໍລິການທາງດ້ານ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ

ຊື່ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການ	ປະເພດຂອງການບໍລິການ	ເຈົ້າຂອງກຳມະສິດ
ETL Company Linmited.	PSTN	49% Lao PDR Government 51% JIAFU (China)
	2.5 G(GSM 900/1800,GPRS)	
	3 G (GSM 2.1 GHz)	
	ISP (XDL, HIL, VPN, FTTX)	
Lao Telecom Company (LTC)	PSTN	51% Lao Government 49% Shennington (Thailand)
	2.5 G(GSM 900/1800,GPRS)	
	3 G/4G (GSM)	
	ISP (XDL, IP Star)	
Star Telecom (UNITEL)	PSTN	51% Lao Government 49% VietTel(Vietname)
	2.5 G(GSM 900/1800,GPRS)	
	3 G (GSM)	
	ISP (XDL, FTTX)	
Beeline	2.5 G(GSM 900/1800,Edge)	100% Lao PDR Government
	Wimax, 3G, FTTX	
Sky Telecom	Fiber, FTTx,WiFi & Quad Play	100% Lao PDR Government
	DPLC,IPLC,Dark Fiber	
	IPTV,VOIP,IDC,BISS & SI	
	Mobile Broadband (BB-WiFi,BB Mobile 3G/4G)	

1. ເຄືອຂ່າຍດ້ານ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ

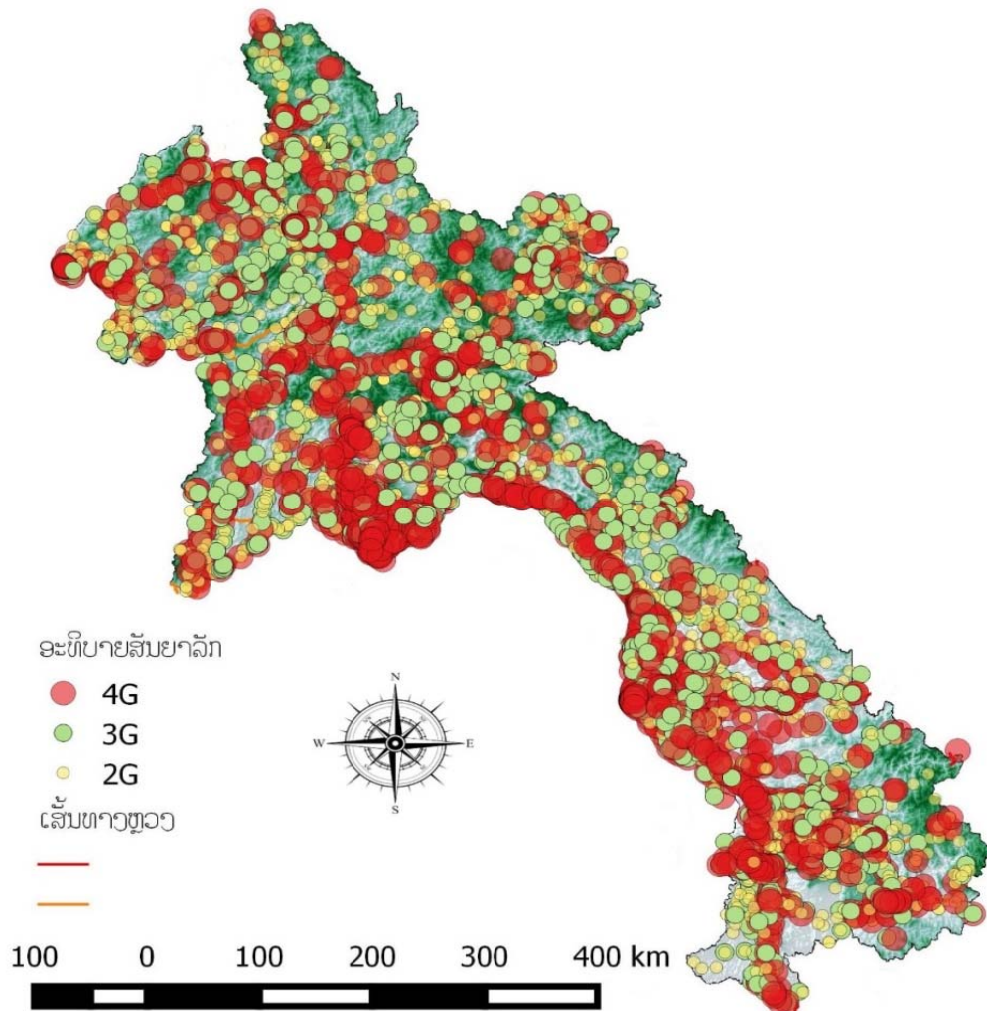
ເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານ-ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ, ໄດ້ມີການຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງວ່ອງໄວ ແລະ ກວ້າງຂວາງ ຊຶ່ງໄດ້ມີການພັດທະນາ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ ໂທລະຄົມ ແລະ ອິນເຕີເນັດຄວາມໄວສູງ ທັງສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ, ເຮັດໃຫ້ປະຊາຊົນສາມາດເຂົ້າເຖິງ ແລະ ນຳໃຊ້ຢ່າງສະດວກສະບາຍ ປັດຈຸບັນ ສາຍກາບໄຍແສງ (OpticFiber) ມີທັງໝົດ 82,454 Km, ຊຶ່ງກວມເຖິງບັນດາ ເມືອງ ແລະ ແຂວງທັງໝົດໃນທົ່ວປະເທດ, ສະຖານີ ຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື ມີທັງໝົດ 7,805 ສະຖານີ, ກວມໄດ້ 95% ຂອງ ບັນດາບ້ານທັງໝົດໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ, ໃນນັ້ນມີການຂະຫຍາຍເຄືອຂ່າຍ ອິນເຕີເນັດຄວາມໄວສູງຜ່ານ ໂທລະສັບມືຖື 3G, 4G ເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆໃນແຕ່ລະປີ, ເປີເຊັນການກວມພື້ນທີ່ ຂອງລະບົບຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື ປະເພດຕ່າງໆ ລາຍລະອຽດໃນຮູບສະແດງລຸ່ມນີ້:

ແຜນທີ່ເຄືອຂ່າຍ ສາຍກາບໄຍແສງ (OpticFiber) ຂອງ ສປປ ລາວ



ຮູບສະແດງ 5: ແຜນທີ່ເຄືອຂ່າຍ ສາຍກາບໄຍແສງ (OpticFiber) ຂອງ ສປປ ລາວ.

**ແຜນທີ່ສະແດງ ເຄືອຂ່າຍ ຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື ແລະ ອິນເຕີເນັດ ຂອງ ບໍລິສັດ ຜູ້ປະກອບການ
(LTC, ETL, Star, Beeline).**



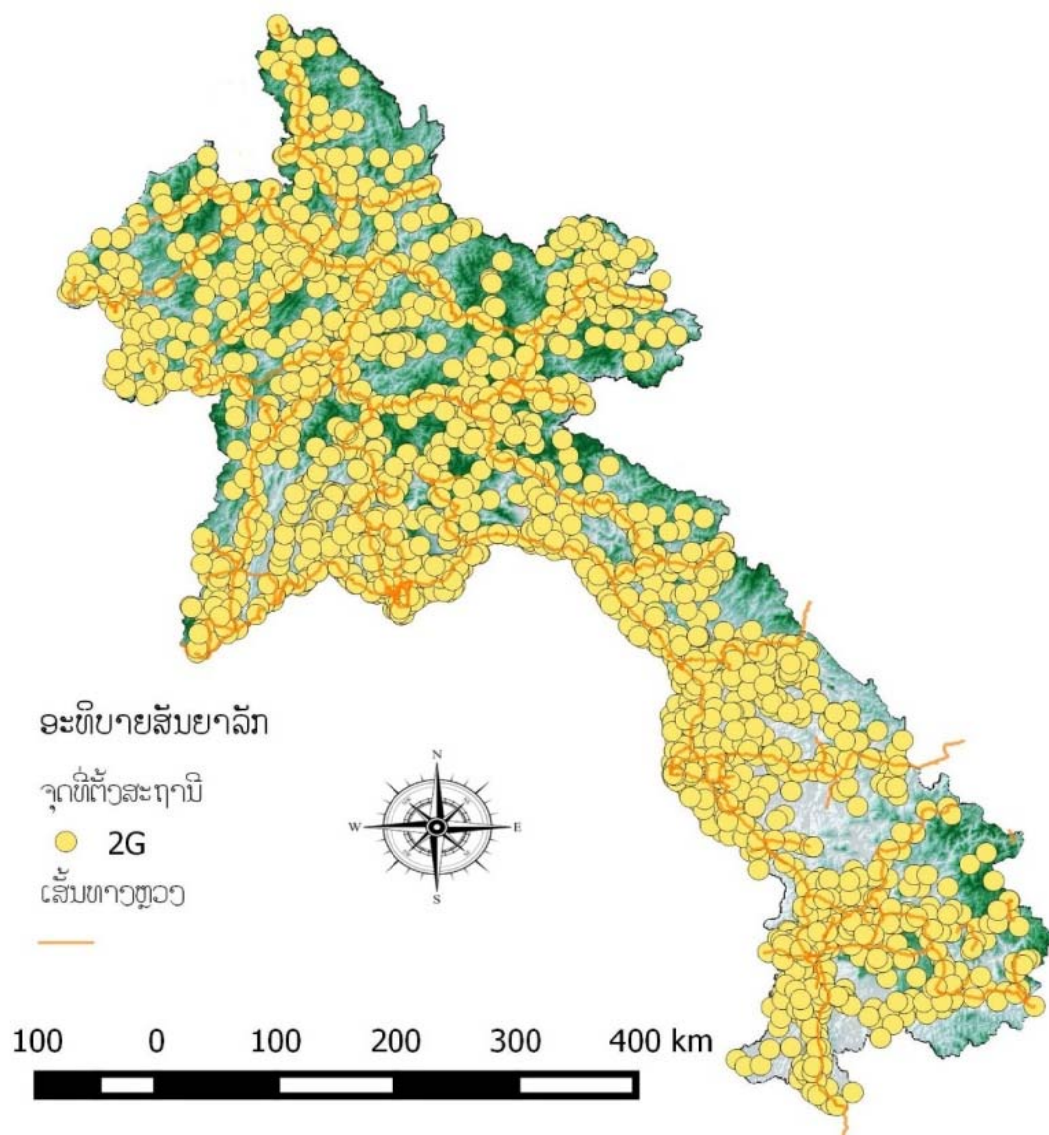
ຮູບສະແດງ 6: ແຜນທີ່ເຄືອຂ່າຍ ຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື ທັງໝົດ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

➢ ຈາກຂໍ້ມູນທີ່ສະແດງໃຫ້ເຫັນພື້ນທີ່ກວມບ້ານ ຂອງ ສັນຍານໂທລະສັບມືຖື ມີດັ່ງນີ້:

ເຄືອຂ່າຍມືຖື ທັງໝົດ ກວມ 95%.

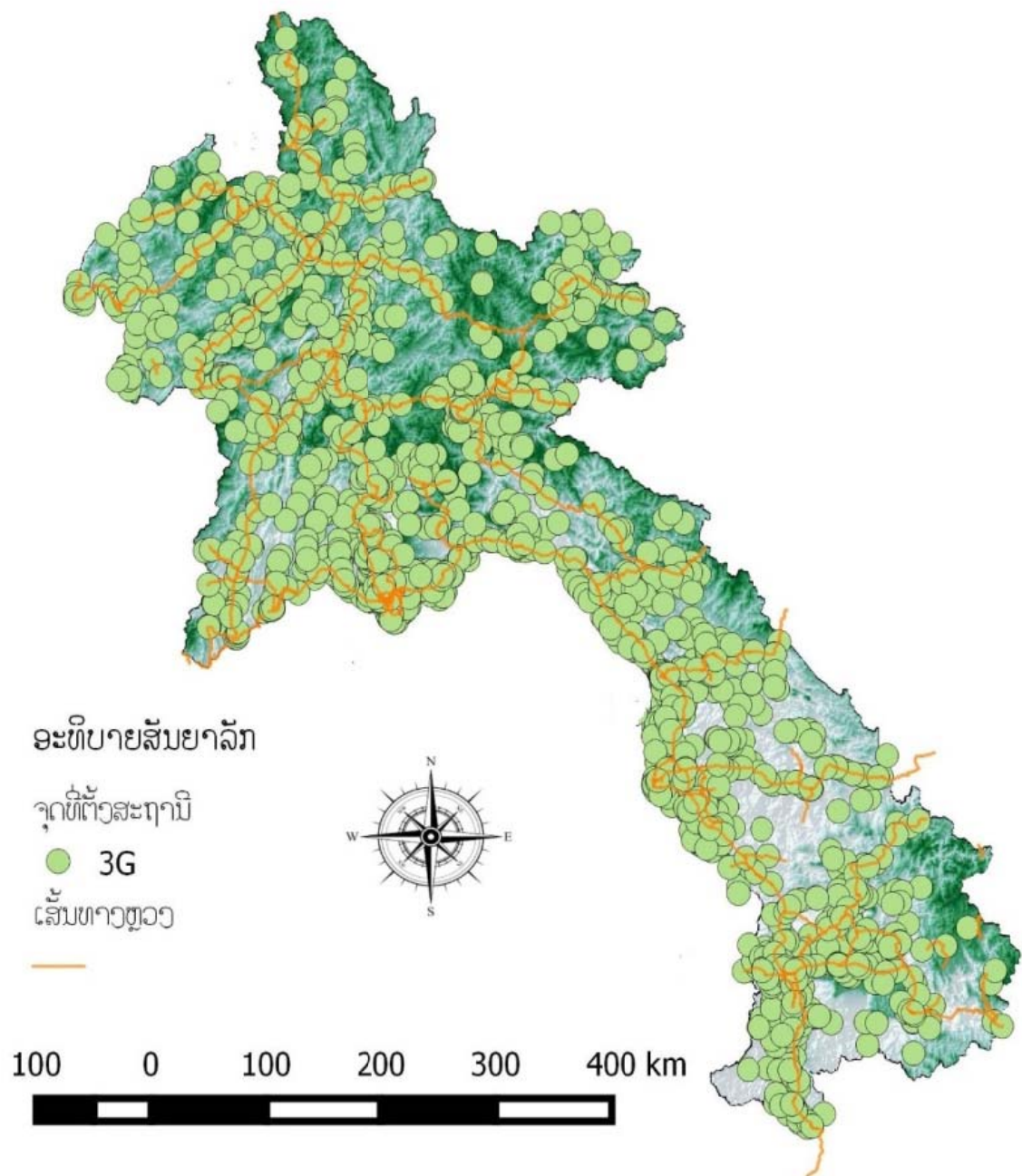
ເຄືອຂ່າຍມືຖື 3G ກວມ 81%.

ເຄືອຂ່າຍມືຖື 4G ກວມ 53%.



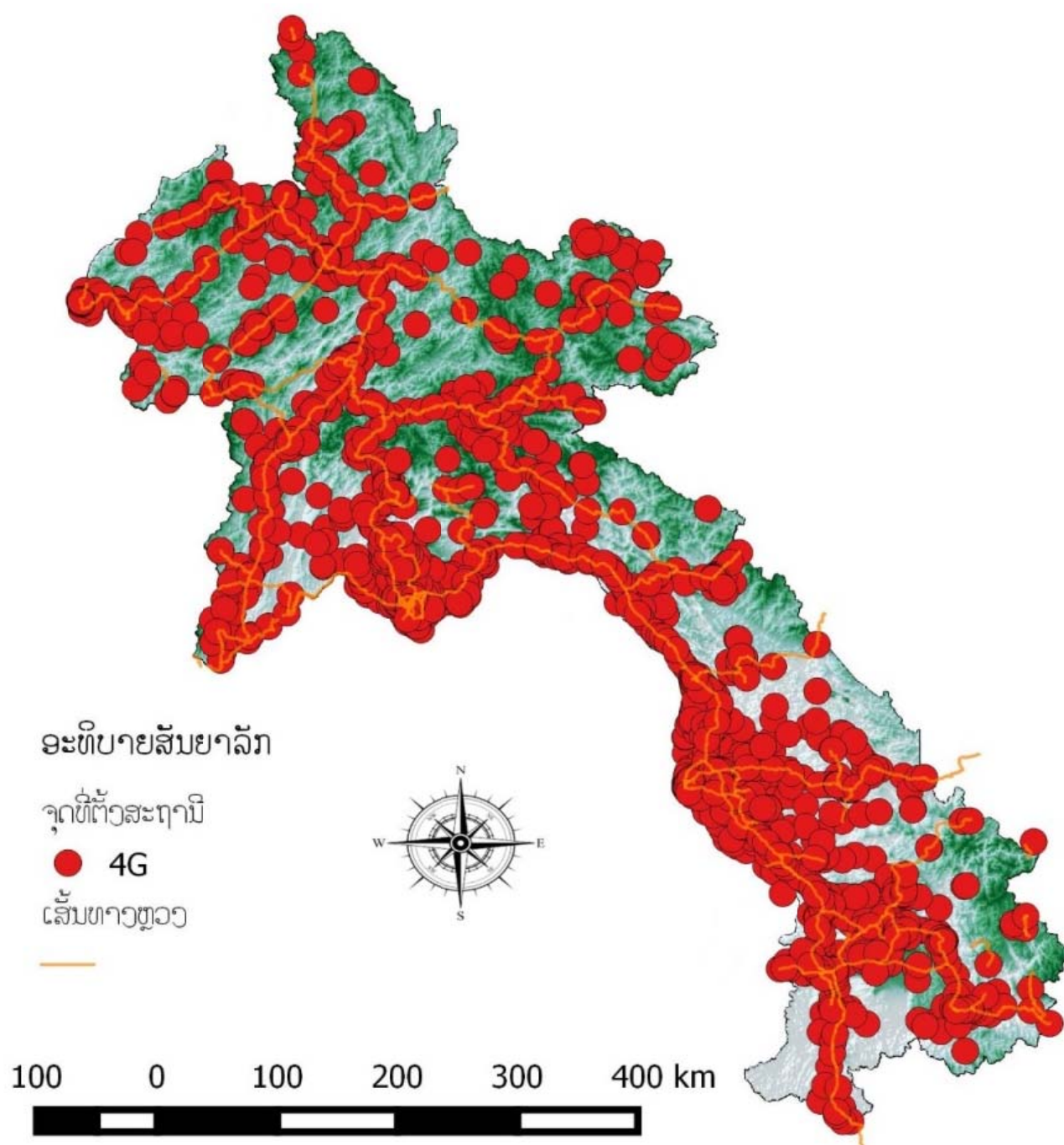
ຮູບສະແດງ 7: ເຄືອຂ່າຍຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື 2G.

ແຜນທີ່ເຄືອຂ່າຍ ຮັບ-ສົ່ງສັນຍານ ໂທລະສັບມືຖື (3G)

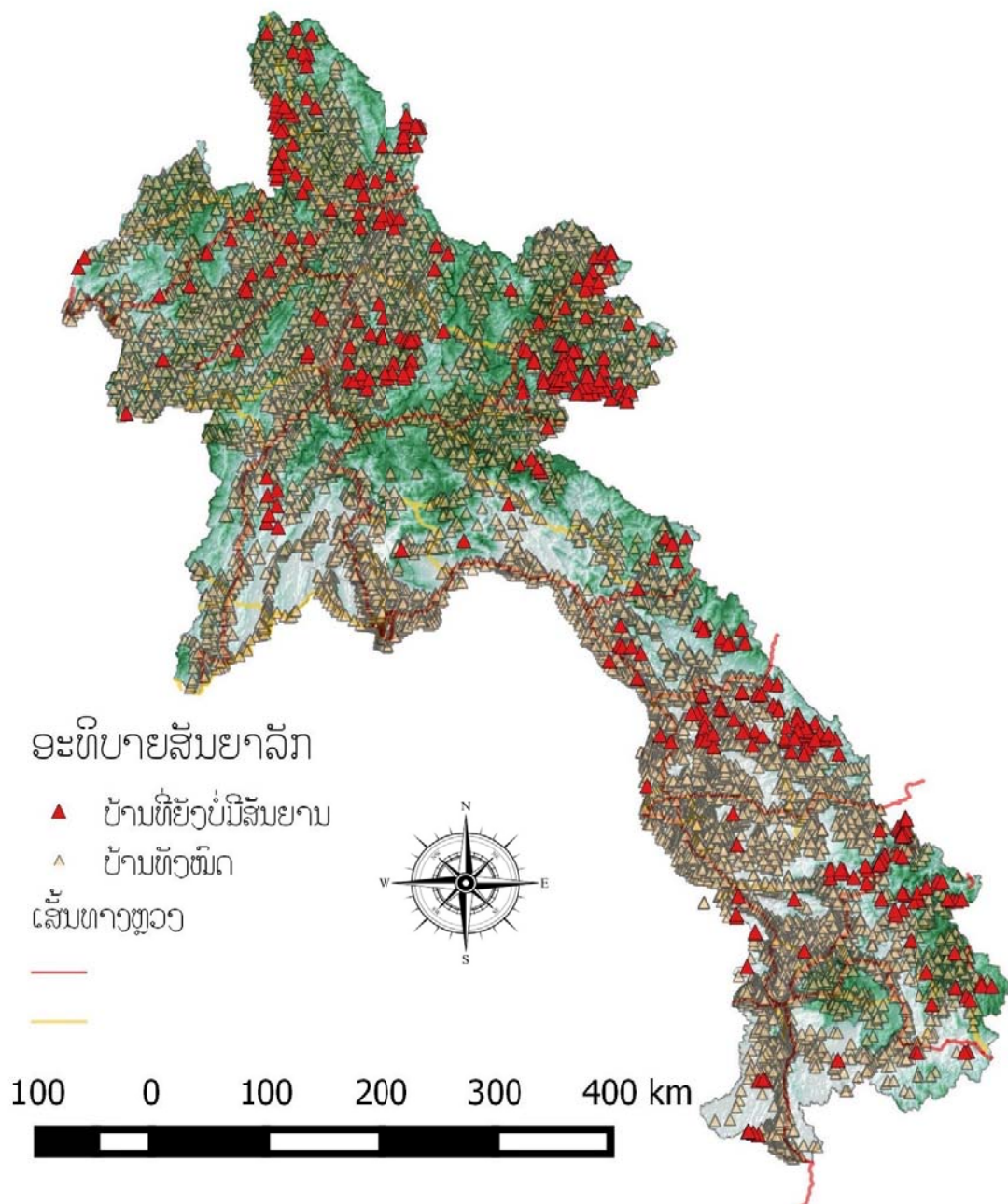


ຮູບສະແດງ 8: ເຄືອຂ່າຍຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື 3G.

ແຜນທີ່ເຄືອຂ່າຍ ຮັບ-ສົ່ງສັນຍານ ໂທລະສັບມືຖື (4G)



ຮູບສະແດງ 9: ເຄືອຂ່າຍຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື 4G.



ຮູບສະແດງ 10: ແຜນທີ່ສະແດງເຖິງ ບ້ານທີ່ຍັງບໍ່ມີສັນຍານໂທລະສັບປົກຄຸມ.

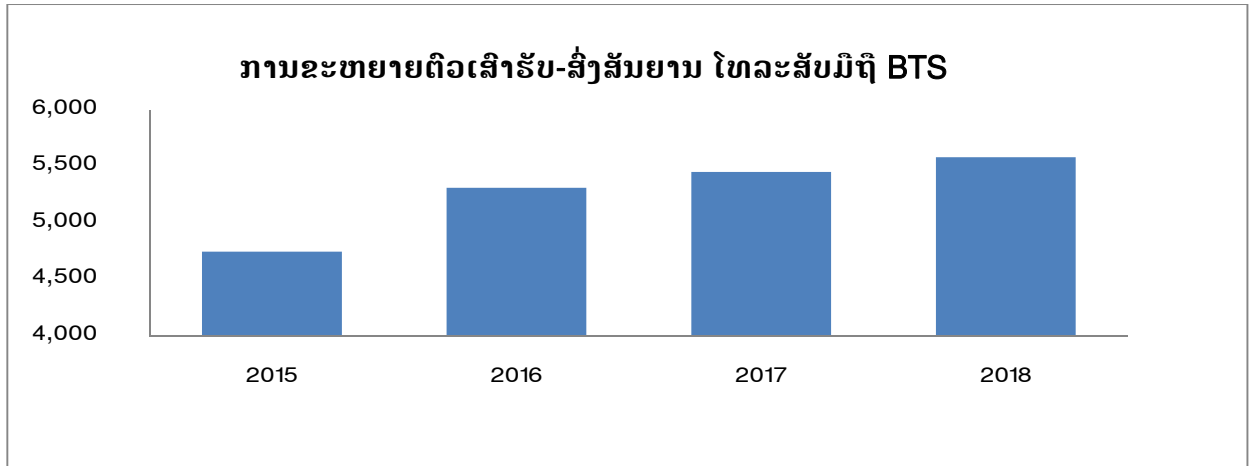
ຕາຕະລາງ 6:

ຈຳນວນເຄືອຂ່າຍ ແລະ ສະຖານທີ່ໃຫ້ບໍລິການ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ /ໄອຊີທີ

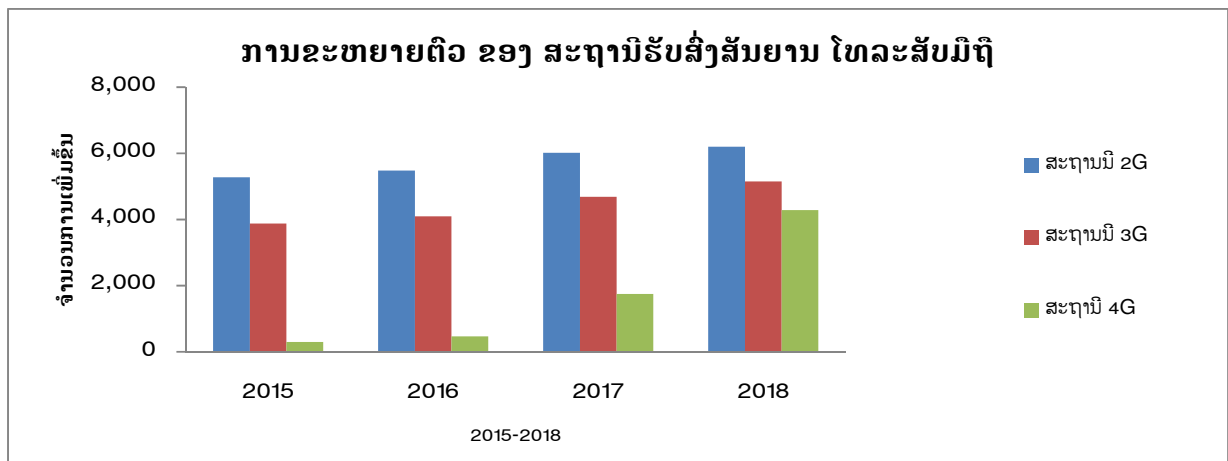
ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2015	2016	2017	2018
ສູນກາງ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ	ແຫ່ງ	259	182	194	205
MSU	ແຫ່ງ	11	9	7	4
RSU	ແຫ່ງ	59	55	40	35
ຈຳນວນສູນກາງ ໂທລະສັບມືຖື					
MSC	ແຫ່ງ	12	12	13	12
BSC	ແຫ່ງ	44	40	40	40
UMG	ແຫ່ງ	13	15	11	14
PS	ແຫ່ງ	5	5	7	8
HLR	ແຫ່ງ	4	4	2	4
SMSC	ແຫ່ງ	4	4	4	2
CRM	ແຫ່ງ	3	3	3	3
ຈຳນວນຕົວແທນຈຳໜ່າຍສິນຄ້າໂທລະຄົມຂອງບໍລິສັດ (Dealer)	ແຫ່ງ	1,109	1,128	1,395	1,428
ບ່ອງບໍລິການ/ສູນບໍລິການລູກຄ້າ	ແຫ່ງ	315	328	330	332
ສູນດູແລລູກຄ້າ/ Call center (Customer care center)	ແຫ່ງ	5	5	5	5
ເຄືອຂ່າຍ ໂທລະຄົມ					
ຈຳນວນເສົາ BTS	ຕື້ນ	4,747	5,310	5,450	5,580
ຈຳນວນສະຖານີ ຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື ທັງໝົດ ທົ່ວປະເທດ	ສະຖານີ	6,776	6,776	7,550	7,805
ສະຖານີ 2G	ສະຖານີ	5,272	5,482	6,019	6,200
ສະຖານີ 3G	ສະຖານີ	3,874	4,095	4,688	5,150
ສະຖານີ 4G	ສະຖານີ	295	464	1,748	4,285
ສະຖານີ Repeater	ສະຖານີ	334	329	305	323
ຈຳນວນສະຖານີ Microwave ທົ່ວປະເທດ	ສະຖານີ				
ຈຳນວນສະຖານີຮັບດາວທຽມ (VSAT) ທົ່ວປະເທດ	ສະຖານີ	57	37	19	17
ຈຳນວນສະຖານີ C-Band	ສະຖານີ	56	36	19	17
ຈຳນວນສະຖານີ Ku-Band	ສະຖານີ	1	1	-	-
ຈຳນວນສະຖານີສາຍສົ່ງ DWDM, STM, PTN, PDH	ສະຖານີ	5,170	4,578	4,939	4,728
DWDM	ສະຖານີ	100	148	167	156
STM	ສະຖານີ	1,325	1,468	1,404	1,195
PTN	ສະຖານີ	2,231	1,261	1,667	1,676
PDH	ສະຖານີ	1,514	1,701	1,701	1,701
ຄວາມຍາວຂອງສາຍ Fiber Optic	ກິໂລແມັດ	67,351	70,948	75,289	82,454

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC,ETL,Star,Beeline, Sky)

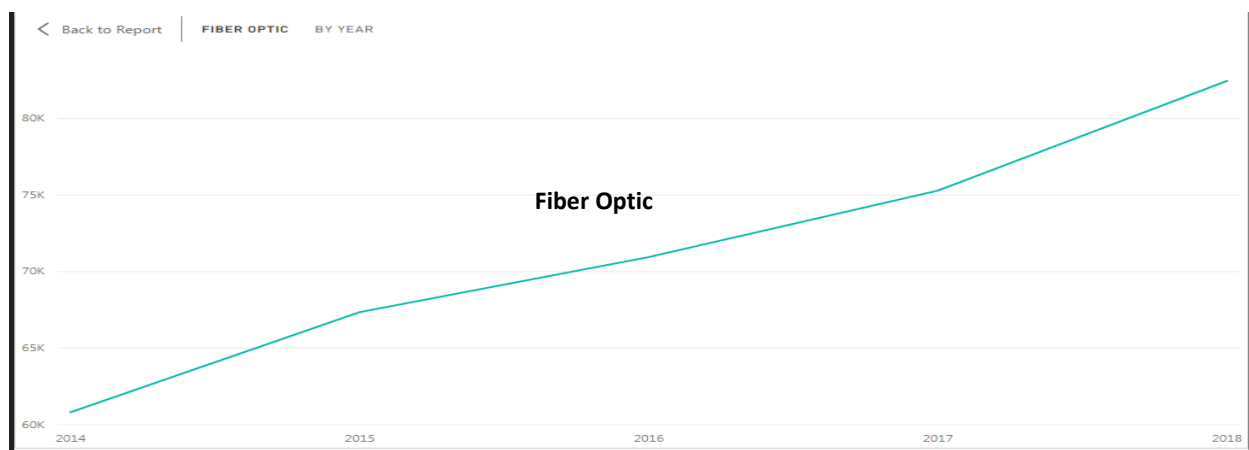
ໝາຍເຫດ: ຂໍ້ມູນເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນເລີ່ມເກັບໃນປີ 2015 ເປັນຕົ້ນມາ ຕາມແບບຟອມບັບປຸງໃໝ່.



ຮູບສະແດງ 11: ການຂະຫຍາຍຕົວ ຂອງ ຈຳນວນເສົາຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື.



ຮູບສະແດງ 12: ການຂະຫຍາຍຕົວ ຂອງ ສະຖານີຮັບ-ສົ່ງສັນຍານໂທລະສັບມືຖື 2G, 3G, 4G.



ຮູບສະແດງ 13: ຮູບກຣາຟ (Graph) ສະແດງໃຫ້ເຫັນການຂະຫຍາຍຕາໜ່າງສາຍໃບແກ້ວ ປີ 2014-2018.

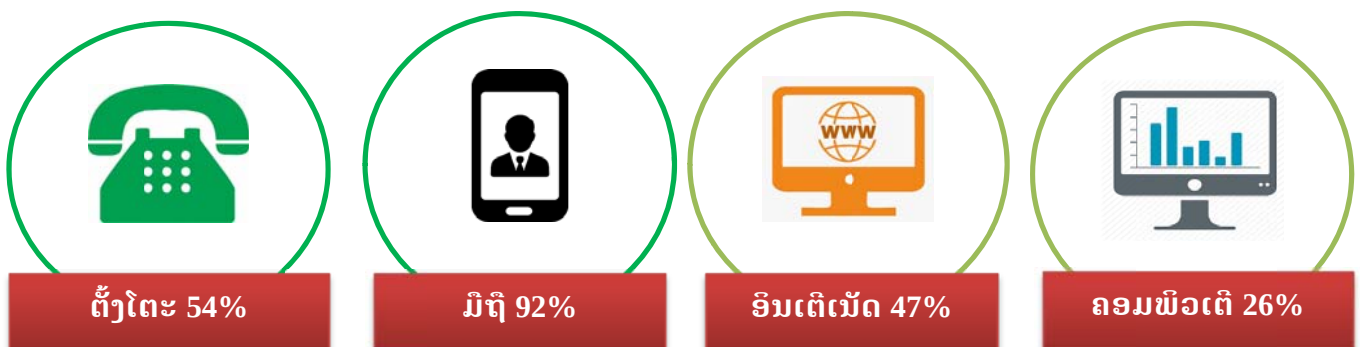
2. ອັດຕາການນຳໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຊີສຳສານຊັ້ນຂ່າວສານ ຂອງຄົວເຮືອນ ແລະ ບຸກຄົນ.

ອັດຕາການຊົມໃຊ້ ໄອຊີທີ ຂອງຄົວເຮືອນ ແລະ ບຸກຄົນໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ຈາກການສຳຫລວດ ການຊົມໃຊ້ ໄອຊີທີ ຜ່ານມາໄດ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ການນຳໃຊ້ ຂອງ ປະຊາຊົນ ຈາກກຳລະນີສຶກສາສຳຫລວດໃນເບື້ອງຕົ້ນ, ລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:



ຮູບສະແດງ 14: ອັດຕາການຊົມໃຊ້ ໂທລະຄົມ/ໄອຊີທີ ຂອງ ຄົວເຮືອນໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

ອັດຕາການນຳໃຊ້ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ/ໄອຊີທີ ຂອງ ບຸກຄົນ ໃນ ສປປ ລາວ ປີ 2018



ຮູບສະແດງ 15: ອັດຕາການຊົມໃຊ້ ໂທລະຄົມ/ໄອຊີທີ ຂອງບຸກຄົນ ໃນ ສປປ ລາວ.

3. ບໍລິມາດການຊົມໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ.

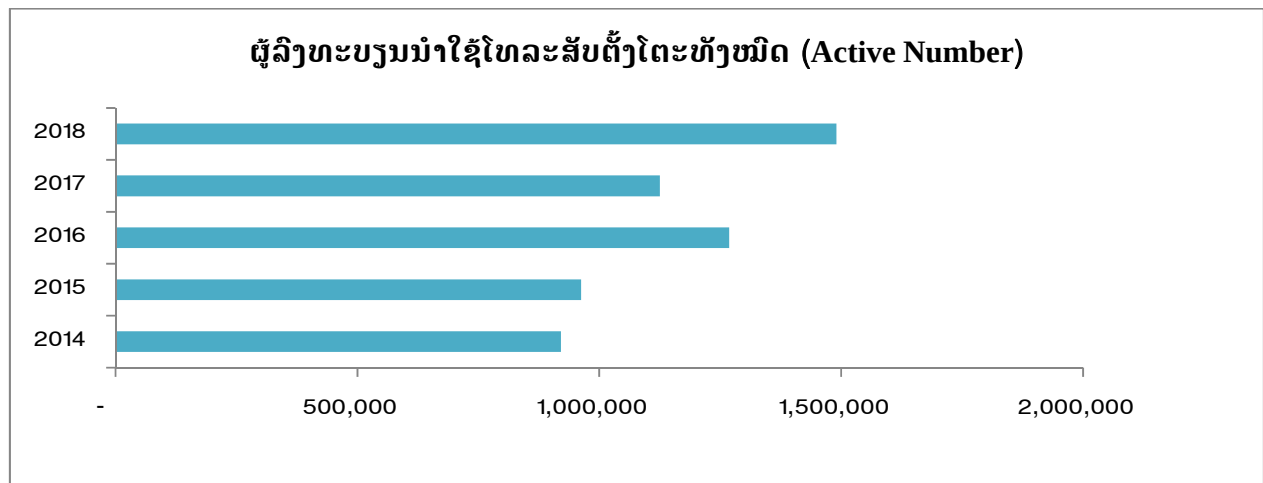
ການໃຫ້ບໍລິການໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະແບ່ງອອກເປັນສອງປະເພດຄື: ແບບມີສາຍ ແລະ ບໍ່ມີສາຍ, ປະຈຸບັນໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະມີສາຍ ມີອັດຕາການນໍາໃຊ້ຫຼຸດລົງເລື້ອຍໆ ເນື່ອງຈາກເປັນອຸປະການທີ່ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສູງໃນການຂະຫຍາຍພື້ນຖານໂຄງລ່າງ ເຮັດໃຫ້ການບໍລິການບໍ່ສາມາດທົ່ວເຖິງປະຊາກອນໃນທຸກພື້ນທີ່ໄດ້, ຊຶ່ງມີຜູ້ໃຊ້ພຽງແຕ່ 5,1 ພັນເລກໝາຍເທົ່ານັ້ນ, ຜ່ານມາກໍ່ມີການເປີດໂຕນໍາໃຊ້ ຕັ້ງໂຕະແບບບໍ່ມີສາຍ ຫຼື ທີ່ເອີ້ນກັນວ່າ GSM (030) ຊຶ່ງຜະລິດຕະພັນດັ່ງກ່າວມີຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃນການນໍາໃຊ້ ແລະ ມູນຄ່າປະຢັດໃນການສ້າງໂຄງລ່າງພື້ນຖານ ເຮັດໃຫ້ປະຊາຊົນຫັນມາໃຊ້ຫຼາຍໃນ ສປປ ລາວ ປະຈຸບັນມີຜູ້ລົງທະບຽນໃຊ້ (Active Number) 1,4 ລ້ານເລກໝາຍ, ລາຍລະອຽດດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 7:

ຈຳນວນການລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ

	ຈຳນວນລວມຜູ້ລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະທັງໝົດ(Active Number)(ຫົວໜ່ວຍ ເລກໝາຍ)	ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະມີສາຍ (Fixed-telephone subscriptions) (ຫົວໜ່ວຍ ເລກໝາຍ)	ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະບໍ່ມີສາຍ GSM (030) (ຫົວໜ່ວຍ ເລກໝາຍ)
2014	920,756	64,426	856,330
2015	962,497	60,457	902,040
2016	1,268,597	57,167	1,211,430
2017	1,125,469	55,047	1,070,422
2018	1,482,276	51,508	1,430,768

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການລາຍງານ ປະຈຳເດືອນ ຂອງ ບໍລິສັດ (LTC,ETL,Star,Beeline, Sky)



ຮູບສະແດງ 16: ສືບທຽບການລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະໃນແຕ່ລະປີ.

ຕາຕະລາງ 8:

ຈຳນວນການຊົມໃຊ້ໃນແຕ່ລະເດືອນ ຂອງ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະທັງໝົດ (Active)

ຕົວຊີບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2016	2017	2018
ມັງກອນ	ເລກໝາຍ	961,184	1,096,999	1,037,871
ກຸມພາ	ເລກໝາຍ	1,125,126	1,096,992	1,026,687
ມີນາ	ເລກໝາຍ	970,317	1,096,612	1,027,774
ເມສາ	ເລກໝາຍ	982,647	1,082,008	1,002,355
ພຶດສະພາ	ເລກໝາຍ	994,354	1,082,055	971,212
ມິຖຸນາ	ເລກໝາຍ	1,011,822	1,074,624	944,882
ກໍລະກົດ	ເລກໝາຍ	1,024,027	1,060,029	911,166
ສິງຫາ	ເລກໝາຍ	1,047,125	1,047,336	886,936
ກັນຍາ	ເລກໝາຍ	1,062,950	1,037,685	879,934
ຕຸລາ	ເລກໝາຍ	1,248,481	1,044,529	1,482,486
ພະຈິກ	ເລກໝາຍ	1,256,520	1,043,625	1,480,983
ທັນວາ	ເລກໝາຍ	1,268,597	1,125,469	1,482,276

3.1. ບໍລິມາດລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ ຂອງ ບັນດາແຂວງ.

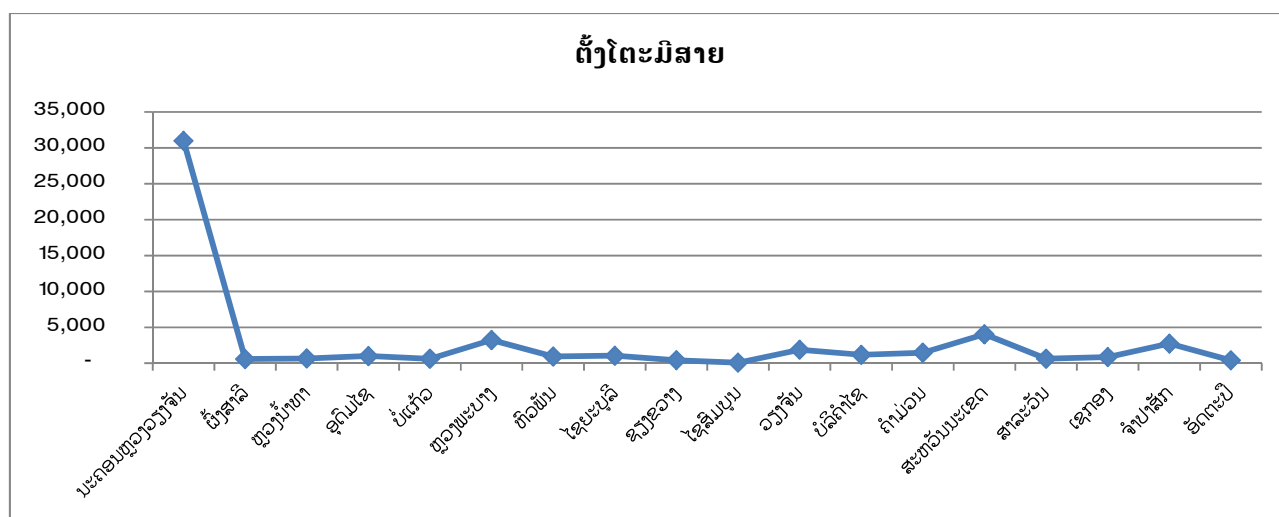
ປະຈຸບັນໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ ໄດ້ມີການຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງວ່ອງໄວຫຼັງຈາກໄດ້ເປີດໃຫ້ບໍລິການໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະແບບບໍ່ມີສາຍ GSM 030 ເຮັດໃຫ້ຈຳນວນຜູ້ຊົມໃຊ້ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດທັງໃນຕົວເມືອງ ແລະ ຊົນນະບົດ ທີ່ມີສັນຍານປົກຄຸມ ຫັນມາຊົມໃຊ້ກັນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ເນື່ອງຈາກວ່າເປັນອຸປະກອນທີ່ມີລາຄາບໍ່ສູງ ແລະ ມີຄ່າບໍລິການໂທທີ່ປະຢັດ, ຊຶ່ງເຮັດໃຫ້ການນຳໃຊ້ເພີ່ມຂຶ້ນແບບກ້າວກະໂດດ ໃນຊ່ວງປີຜ່ານໆມາສັງເກດເຫັນໄດ້ໃນການລົງທະບຽນນຳໃຊ້ໃນແຕ່ລະແຂວງ.

ຕາຕະລາງ 9:

ຈຳນວນຊົມໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະມີສາຍ Fixed-telephone subscriptions ແຍກຕາມແຂວງ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	39,652	36,540	34,329	32,834	30,980
ຜົ້ງສາລີ	ເລກໝາຍ	504	522	535	556	593
ຫຼວງນ້ຳທາ	ເລກໝາຍ	683	689	672	658	663
ອຸດົມໄຊ	ເລກໝາຍ	1,089	1,043	989	991	996
ບໍ່ແກ້ວ	ເລກໝາຍ	624	605	642	622	618
ຫຼວງພະບາງ	ເລກໝາຍ	2,145	3,638	3,478	3,429	3,230
ຫົວພັນ	ເລກໝາຍ	991	959	970	977	936
ໄຊຍະບູລີ	ເລກໝາຍ	2,670	1,084	1,055	1,058	1,041
ຊຽງຂວາງ	ເລກໝາຍ	1,033	946	920	919	426
ໄຊສົມບູນ	ເລກໝາຍ	62	79	90	75	84
ວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	1,995	1,985	1,913	1,895	1,876
ບໍລິຄຳໄຊ	ເລກໝາຍ	1,409	1,338	1,273	1,226	1,178
ຄຳມ່ວນ	ເລກໝາຍ	2,105	1,878	1,717	1,610	1,464
ສະຫວັນນະເຂດ	ເລກໝາຍ	4,396	4,245	3,966	3,813	4,040
ສາລະວັນ	ເລກໝາຍ	748	720	668	662	637
ເຊກອງ	ເລກໝາຍ	2,706	429	418	405	861
ຈຳປາສັກ	ເລກໝາຍ	1,097	3,257	3,032	2,877	2,739
ອັດຕະປື	ເລກໝາຍ	517	499	440	440	406

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: LTC.ETL.Star.Sky



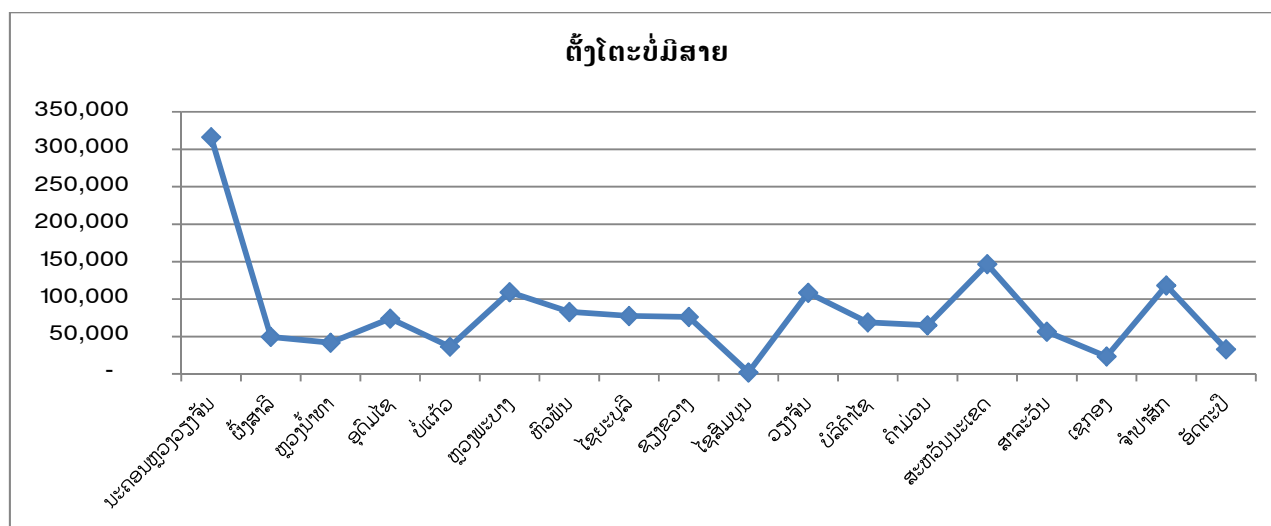
ຮູບສະແດງ 17: ສົມທຽບການລົງທະບຽນນຳໃຊ້ໃນແຕ່ລະແຂວງ ຂອງໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະມີສາຍ ປີ 2018.

ຕາຕະລາງ 10:

ຈຳນວນຊົມໃຊ້ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະບໍ່ມີສາຍ GSM (030) ແຍກຕາມແຂວງ (Active Number)

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	159,103	222,292	269,177	261,073	316,349
ຜົ້ງສາລີ	ເລກໝາຍ	65,478	24,915	34,730	27,076	49,571
ຫຼວງນ້ຳທາ	ເລກໝາຍ	81,680	23,438	30,988	25,482	41,817
ອຸດົມໄຊ	ເລກໝາຍ	54,811	36,937	52,870	44,009	74,029
ບໍ່ແກ້ວ	ເລກໝາຍ	40,161	19,640	27,880	22,572	36,483
ຫຼວງພະບາງ	ເລກໝາຍ	42,301	64,332	87,735	72,348	109,304
ຫົວພັນ	ເລກໝາຍ	55,812	41,971	58,795	46,609	82,922
ໄຊຍະບູລີ	ເລກໝາຍ	43,237	44,818	57,183	49,585	77,542
ຊຽງຂວາງ	ເລກໝາຍ	52,843	53,820	60,169	52,979	76,143
ໄຊສົມບູນ	ເລກໝາຍ	5,507	6,428	6,296	3,959	2,109
ວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	51,106	69,188	91,168	77,650	108,492
ບໍລິຄຳໄຊ	ເລກໝາຍ	43,962	47,262	57,494	48,273	68,945
ຄຳມ່ວນ	ເລກໝາຍ	29,150	42,050	56,974	43,561	65,099
ສະຫວັນນະເຂດ	ເລກໝາຍ	26,501	74,038	94,877	76,088	146,654
ສາລະວັນ	ເລກໝາຍ	15,944	29,178	37,391	31,812	56,421
ເຊກອງ	ເລກໝາຍ	16,693	11,698	16,070	12,725	23,428
ຈຳປາສັກ	ເລກໝາຍ	50,254	70,964	94,594	72,190	118,265
ອັດຕະປື	ເລກໝາຍ	21,787	15,249	21,317	17,231	33,074

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: LTC.ETL.Star.Sky



ຮູບສະແດງ 18: ສົມທຽບການນຳໃຊ້ແຕ່ລະແຂວງ ຂອງ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະບໍ່ມີສາຍ (GSM 030) ປີ 2018.

4. ບໍລິມາດການນໍາໃຊ້ໂທລະສັບມືຖື.

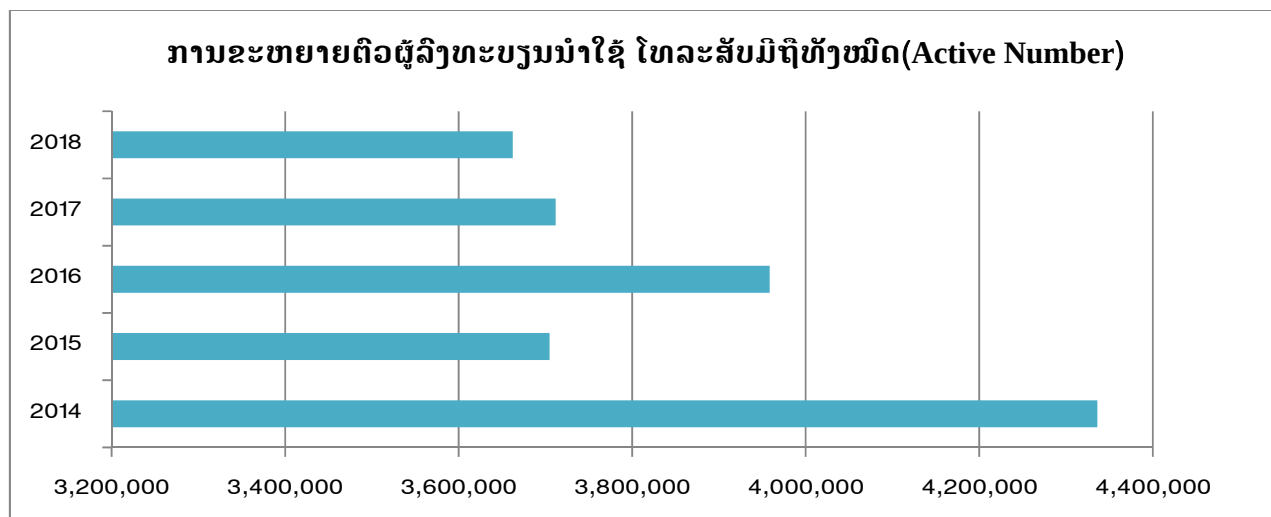
ການໃຫ້ບໍລິການໂທລະສັບມືຖື ມີການຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງປະຈຸບັນມີການຂະຫຍາຍເຄືອຂ່າຍ ກວມໄດ້ 95% ຂອງ ບັນດາບ້ານທັງໝົດໃນທົ່ວປະເທດ, ປະຊາຊົນທຸກຂົງເຂດສາມາດຕິດຕໍ່ສື່ສານກັນທັງພາຍໃນ ແລະ ພາຍນອກໄດ້ຢ່າງສະດວກສະບາຍ, ເຮົາສັງເກດເຫັນໄດ້ໃນຈຳນວນຜູ້ນໍາໃຊ້ດັ່ງນີ້ ໂທລະສັບມືຖືທັງໝົດ ຈາກການສໍາຫລວດອັດຕາການນໍາໃຊ້ໄອຊີທີ ໃນເບື້ອງຕົ້ນມີຜູ້ໃຊ້ທັງໝົດ 92%, ສໍາລັບຂໍ້ມູນການລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ພວກເຮົາໄດ້ເກັບກໍາຈາກການສະໝັກນໍາໃຊ້ (ສະເພາະຊົມໂທເທົ່ານັ້ນ) ທີ່ມີການເຄື່ອນໄຫວ ໂທອອກ-ເຂົ້າ (Active Number) ປະຈຸບັນມີຜູ້ນໍາໃຊ້ທັງໝົດ 3,6 ລ້ານເລກໝາຍ, ສັງເກດໄດ້ວ່າການນໍາໃຊ້ໃນໄລຍະ 5 ປີຜ່ານມາຕົວເລກມີການຫຼຸດລົງ ເນື່ອງຈາກປະຊາຊົນຫັນໄປໃຊ້ ຕັ້ງໂຕະມີສາຍ 030 ແລະ ມືຖືລະບົບ 3G-4G ແທນເພາະມີການປະຢັດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (ລາຍລະອຽດການລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້):

ຕາຕະລາງ 11:

ຈຳນວນຜູ້ລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ ໂທລະສັບມືຖືທັງໝົດ (Active)

ປີ	ຈຳນວນຜູ້ລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ ໂທລະສັບມືຖືທັງໝົດ(Active Number). (ຫົວໜ່ວຍ ເລກໝາຍ)	ລາຍເດືອນ (ຫົວໜ່ວຍ ເລກໝາຍ)
2014	4,336,184	180,669
2015	3,704,769	202,559
2016	3,958,510	200,696
2017	3,711,813	195,864
2018	3,662,336	207,424

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການລາຍງານ ປະຈຳເດືອນ ຂອງ ບໍລິສັດ (LTC,ETL,Star,Beeline, Sky)



ຮູບສະແດງ 19: ສົມທຽບການນໍາໃຊ້ໂທລະສັບມືຖືໃນແຕ່ລະປີ.

ໝາຍເຫດ: ຂໍ້ມູນການລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ໂທລະສັບມືຖື ໃນແຕ່ລະປີ, ແມ່ນພວກເຮົາເກັບກໍາສະເພາະຊົມໂທເທົ່ານັ້ນ ທີ່ມີການເຄື່ອນໄຫວໂທອອກ-ເຂົ້າ, ບໍ່ໄດ້ລວມ ຊົມອິນເຕີເນັດຜ່ານມືຖື ຫລື ຕັ້ງໂຕະ 030 ເຂົ້ານໍາ.

ຕາຕະລາງ 12:

ຈຳນວນຊົມໃຊ້ໃນແຕ່ລະເດືອນ (Active mobile subscriptions) ຂອງໂທລະສັບມືຖື.

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2016	2017	2018
ມັງກອນ	ເລກໝາຍ	3,652,405	3,699,917	3,714,234
ກຸມພາ	ເລກໝາຍ	3,630,085	3,725,675	3,680,588
ມີນາ	ເລກໝາຍ	3,707,648	3,760,772	3,727,702
ເມສາ	ເລກໝາຍ	3,721,479	3,762,446	3,769,980
ພຶດສະພາ	ເລກໝາຍ	3,687,444	3,723,262	3,725,354
ມິຖຸນາ	ເລກໝາຍ	3,670,724	3,704,637	3,709,268
ກໍລະກົດ	ເລກໝາຍ	3,622,913	3,710,932	3,713,754
ສິງຫາ	ເລກໝາຍ	3,595,742	3,715,244	3,698,545
ກັນຍາ	ເລກໝາຍ	3,603,480	3,709,057	3,690,143
ຕຸລາ	ເລກໝາຍ	3,615,971	3,689,219	3,677,377
ພະຈິກ	ເລກໝາຍ	3,657,377	3,686,331	3,664,631
ທັນວາ	ເລກໝາຍ	3,958,510	3,711,813	3,662,336
ລວມ	ເລກໝາຍ	3,958,510	3,711,813	3,662,336

4.1. ບໍລິມາດລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ໂທລະສັບມືຖືແຍກໄປຕາມແຂວງ

ການນຳໃຊ້ໂທລະສັບມືຖື ໃນປະຈຸບັນ ມີການຂະຫຍາຍຕົວສູງເນື່ອງຈາກມີການຂະຫຍາຍເຄືອຂ່າຍ ລົງສູ່ເຂດຊົນນະບົດຫ່າງໄກສອກຫຼີກປະຈຸບັນ ກວມໄດ້ 95% ຂອງ ບັນດາບ້ານໃນທົ່ວປະເທດ ປະຊາຊົນສາມາດຕິດຕໍ່ສື່ສານ ກັນໄດ້ຢ່າງສະດວກສະບາຍຂຶ້ນ ເຮົາສັງເກດເຫັນໄດ້ໃນຈຳນວນຜູ້ນຳໃຊ້ໃນແຕ່ລະແຂວງ ດັ່ງນີ້:

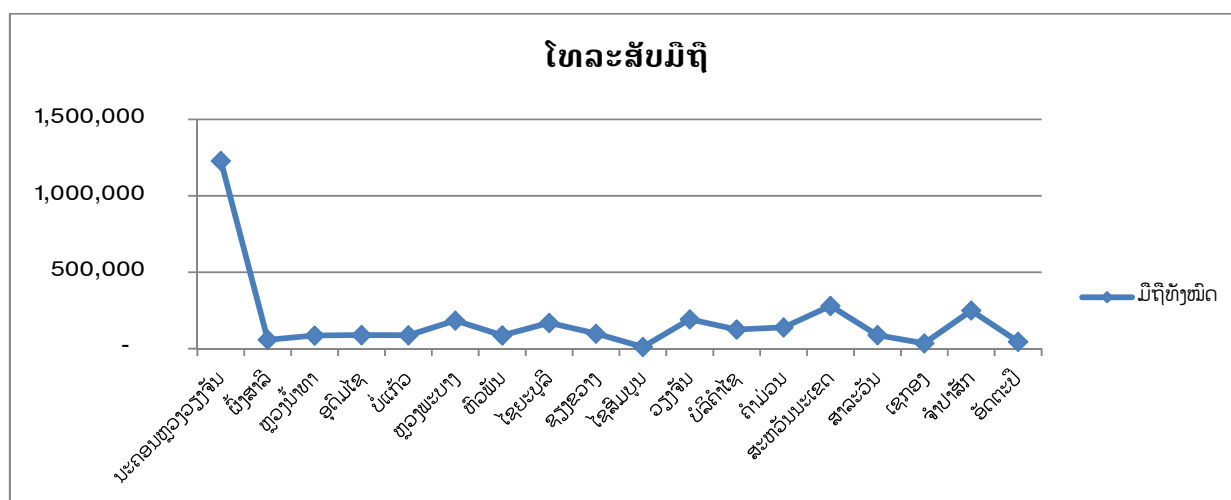
ຕາຕະລາງ 13:

ຈຳນວນ ຜູ້ລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ ໂທລະສັບມືຖື (Active Mobile) ແຍກຕາມແຂວງ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	1,432,751	1,239,183	1,056,708	1,243,707	1,260,924
ຜົ້ງສາລີ	ເລກໝາຍ	316,217	69,588	81,547	89,051	77,575
ຫຼວງນ້ຳທາ	ເລກໝາຍ	382,143	106,524	92,848	99,822	101,036
ອຸດົມໄຊ	ເລກໝາຍ	173,717	108,735	112,739	122,106	114,346
ບໍ່ແກ້ວ	ເລກໝາຍ	120,895	84,840	106,089	118,103	98,928
ຫຼວງພະບາງ	ເລກໝາຍ	195,758	189,084	201,592	205,464	214,365
ຫົວພັນ	ເລກໝາຍ	143,597	119,626	122,300	119,638	113,096
ໄຊຍະບູລີ	ເລກໝາຍ	184,651	148,731	189,054	198,345	195,442
ຊຽງຂວາງ	ເລກໝາຍ	167,499	130,530	104,307	121,378	119,096
ໄຊສົມບູນ	ເລກໝາຍ	1,258	1,079	7,957	12,853	11,257
ວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	178,962	152,973	210,922	221,631	220,425
ບໍລິຄຳໄຊ	ເລກໝາຍ	144,327	122,802	144,763	148,252	144,071
ຄຳມ່ວນ	ເລກໝາຍ	165,886	191,791	160,832	163,857	155,999
ສະຫວັນນະເຂດ	ເລກໝາຍ	256,777	427,586	340,890	351,719	329,175
ສາລະວັນ	ເລກໝາຍ	76,094	126,914	115,801	113,379	106,819
ເຊກອງ	ເລກໝາຍ	69,204	54,684	52,142	46,417	43,212
ຈຳປາສັກ	ເລກໝາຍ	252,982	355,077	291,077	297,602	284,443
ອັດຕະປື	ເລກໝາຍ	73,466	73,757	65,369	59,600	58,505

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການລາຍງານ ປະຈຳເດືອນ ຂອງ ບໍລິສັດ (LTC, ETL, Star, Beeline.)

ໝາຍເຫດ: ຕົວເລກຜູ້ໃຊ້ທັງໝົດ ແລະ ຕົວເລກລວມ ຜູ້ໃຊ້ ແຕ່ລະແຂວງ ອາດ ມີການຕິດຕໍ່ກັນເລັກນ້ອຍ ເນື່ອງຈາກ ຈຳນວນລວມທັງໝົດຈະເກັບກຳເອົາຈຳນວນ ເບີທໍ່ (Active mobile).



ຮູບສະແດງ 20: ສົມທຽບການນຳໃຊ້ແຕ່ລະແຂວງ ຂອງ ໂທລະສັບມືຖື ໃນປີ 2018.

5. ບໍລິມາດການຊົມໃຊ້ອິນເຕີເນັດ.

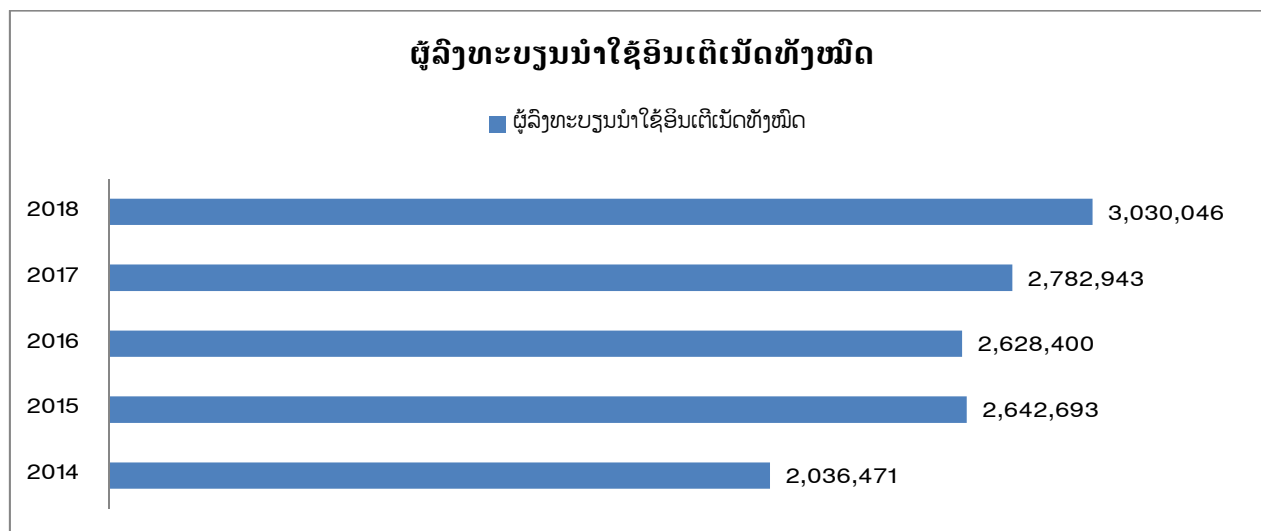
ໃນ ສປປ ລາວ ການນໍາໃຊ້ອິນເຕີເນັດ ມີການຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງໃນແຕ່ລະປີ ສັງເກດເຫັນໄດ້ໃນປະຈຸບັນ ຫຼັງຈາກມີການຂະຫຍາຍເຄືອຂ່າຍຢ່າງກວ້າງຂວາງ ໂດຍສະເພາະເຄືອຂ່າຍອິນເຕີເນັດ ຜ່ານໂທລະສັບມືຖື **Mobile Broadband** 3G-4G ແລະ ແບບມີສາຍ ຜ່ານສາຍໄຍແກ້ວ FTTx ຊຶ່ງທັງໝົດສາມາດກວມເອົາ 81% ແລະ 4G ກວມໄດ້ 53% ຂອງບ້ານທົ່ວປະເທດ, ມີຜູ້ໃຊ້ອິນເຕີເນັດ 47% ໃນທົ່ວປະເທດ ສ່ວນຫລາຍແມ່ນນໍາໃຊ້ອິນເຕີເນັດຜ່ານໂທລະສັບມືຖື ຊຶ່ງມີຈຳນວນເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆໃນແຕ່ລະປີ ສັງເກດໄດ້ຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 14:

ຈຳນວນ ຜູ້ລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ

	ຜູ້ລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ ອິນເຕີເນັດທັງໝົດ	ຈຳນວນຜູ້ ລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ ອິນເຕີແບບມີສາຍ ທັງໝົດ	ອິນເຕີເນັດໃຊ້ ສາຍລະບົບ ADSL	ອິນເຕີເນັດຜ່ານ ສາຍເຊົ່າ Leaseline	ອິນເຕີເນັດໃຊ້ ສາຍ FTTx	ອິນເຕີແບບບໍ່ມີສາຍ ຜ່ານຊົມໂທລະສັບ (Mobile Broadband)
2014	2,036,471	16,891	15,923	881	-	2,018,803
2015	2,642,693	24,551	14,015	1,441	8,825	2,618,142
2016	2,628,400	28,414	11,721	1,324	14,974	2,599,986
2017	2,782,943	41,552	10,456	1,127	26,400	2,741,535
2018	3,030,046	63,666	88,837	1,186	50,389	2,966,380

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການລາຍງານ ປະຈຳເດືອນ ຂອງ ບໍລິສັດ (LTC, ETL, Star, Beeline, SKy)



ຮູບສະແດງ 21: ສົມທຽບການລົງທະບຽນນໍາໃຊ້ ອິນເຕີເນັດໃນແຕ່ລະປີ.

ຕາຕະລາງ 15:

ຈຳນວນການຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດແບບມີສາຍ fixed(wired) ໃນແຕ່ລະເດືອນ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2016	2017	2018
ມັງກອນ	ບັນຊີ	24,616	30,433	41,695
ກຸມພາ	ບັນຊີ	24,315	29,147	41,959
ມີນາ	ບັນຊີ	25,822	29,728	42,317
ເມສາ	ບັນຊີ	26,263	30,134	43,758
ພຶດສະພາ	ບັນຊີ	26,495	32,632	46,091
ມິຖຸນາ	ບັນຊີ	26,756	33,295	48,041
ກໍລະກົດ	ບັນຊີ	27,103	33,959	49,859
ສິງຫາ	ບັນຊີ	27,410	34,708	53,312
ກັນຍາ	ບັນຊີ	28,129	35,523	55,431
ຕຸລາ	ບັນຊີ	27,266	36,927	54,519
ພະຈິກ	ບັນຊີ	27,825	37,865	57,999
ທັນວາ	ບັນຊີ	28,414	41,552	63,666
ລວມ	ບັນຊີ	28,414	41,552	63,666

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການລາຍງານ ປະຈຳເດືອນ ຂອງ ບໍລິສັດ (LTC,ETL,Star,Beeline, Sky)

ຕາຕະລາງ 16:

ຈຳນວນການຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດຜ່ານໂທລະສັບມືຖື (Active Mobile Broadband) ໃນແຕ່ລະເດືອນ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2016	2017	2018
ມັງກອນ	ເລກໝາຍ	2,116,983	2,297,095	2,934,289
ກຸມພາ	ເລກໝາຍ	2,166,807	2,280,613	2,909,315
ມີນາ	ເລກໝາຍ	2,247,920	2,340,943	2,984,493
ເມສາ	ເລກໝາຍ	2,346,493	2,249,776	2,328,936
ພຶດສະພາ	ເລກໝາຍ	2,349,626	2,300,756	2,330,626
ມິຖຸນາ	ເລກໝາຍ	2,317,247	2,324,163	2,454,356
ກໍລະກົດ	ເລກໝາຍ	2,114,177	2,372,541	2,855,500
ສິງຫາ	ເລກໝາຍ	2,000,185	2,398,354	2,870,483
ກັນຍາ	ເລກໝາຍ	2,509,272	2,409,312	2,844,815
ຕຸລາ	ເລກໝາຍ	2,552,884	2,643,252	2,851,455
ພະຈິກ	ເລກໝາຍ	2,571,861	2,673,234	2,889,339
ທັນວາ	ເລກໝາຍ	2,628,400	2,741,535	2,966,380
ລວມ	ເລກໝາຍ	2,628,400	2,741,535	2,966,380

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC,ETL,Star,Beeline,)

5.1. ບໍລິມາດລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ ແຍກໄປຕາມແຂວງ.

ການໃຫ້ບໍລິການທາງດ້ານອິນເຕີເນັດ ໄດ້ມີການຂະຫຍາຍຕົວສູງ ແລະ ມີຜູ້ນຳໃຊ້ໃນທົ່ວທຸກພາກ ຂອງ ລາວ ປະຈຸບັນ ເຄືອຂ່າຍອິນເຕີເນັດ ຂະຫຍາຍຈາກສູນກາງລົງຮອດທ້ອງຖິ່ນທຸກຂົງເຂດສາມາດນຳໃຊ້ອິນເຕີເນັດ ໄດ້ຢ່າງສະດວກສະ ບາຍ ປະຈຸບັນເຄືອຂ່າຍ ຂອງ 3G ສັນຍານກວມໄດ້ຈຳນວນບ້ານໄດ້ 81% ໃນທົ່ວປະເທດ ສຳລັບຜູ້ລົງທະບຽນນຳໃຊ້ໃນຂອບເຂດ ທົ່ວປະເທດເຮົາສັງເກດໄດ້ດັ່ງຕາຕະລາງການລົງທະບຽນນຳໃຊ້ລຸ່ມນີ້:

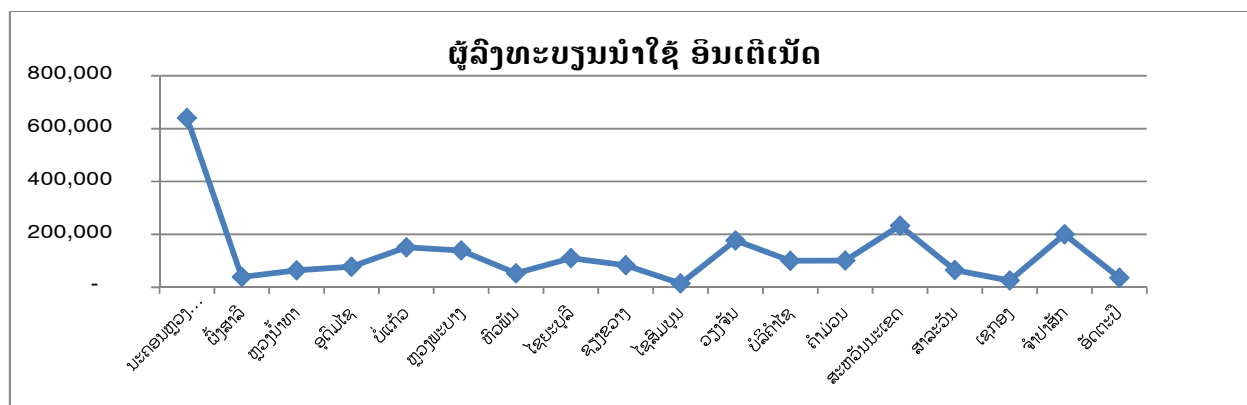
ຕາຕະລາງ17:

ຈຳນວນ ຜູ້ຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດທັງໝົດ ແຍກຕາມແຂວງ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	72,906	253,467	404,813	533,398	672,463
ຜົ້ງສາລີ	ເລກໝາຍ	5,647	10,686	19,911	27,895	68,971
ຫຼວງນ້ຳທາ	ເລກໝາຍ	3,865	16,284	32,715	44,842	94,040
ອຸດົມໄຊ	ເລກໝາຍ	7,775	24,949	38,832	56,179	107,551
ບໍ່ແກ້ວ	ເລກໝາຍ	3,814	17,906	32,627	57,077	181,075
ຫຼວງພະບາງ	ເລກໝາຍ	8,204	40,636	64,264	107,717	169,125
ຫົວພັນ	ເລກໝາຍ	4,070	21,670	33,536	40,923	82,648
ໄຊຍະບູລີ	ເລກໝາຍ	5,051	22,603	39,792	91,582	140,089
ຊຽງຂວາງ	ເລກໝາຍ	4,769	24,748	39,345	61,646	113,048
ໄຊສົມບູນ	ເລກໝາຍ		37	25	13,348	44,029
ວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	6,647	30,461	49,525	129,241	206,920
ບໍລິຄຳໄຊ	ເລກໝາຍ	5,697	34,394	45,997	77,676	129,857
ຄຳມ່ວນ	ເລກໝາຍ	4,499	35,762	63,957	74,887	130,720
ສະຫວັນນະເຂດ	ເລກໝາຍ	10,569	62,002	114,871	173,880	262,950
ສາລະວັນ	ເລກໝາຍ	1,908	18,239	33,173	48,226	94,926
ເຊກອງ	ເລກໝາຍ	2,428	9,511	16,901	20,225	55,258
ຈຳປາສັກ	ເລກໝາຍ	7,972	71,206	124,888	144,509	230,348
ອັດຕະປື	ເລກໝາຍ	1,479	10,998	20,330	27,619	65,654

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC,ETL,Star,Beelin,)

ໝາຍເຫດ: ສະເພາະອິນເຕີເນັດລະບົບ DSL,FTTx ແລະ Mobile-Broadband ເທົ່ານັ້ນ ຈຳນວນລວມຈະບໍ່ຖືກກັບຜູ້ໃຊ້ທັງໝົດເນື່ອງຈາກບໍ່ໄດ້ລວມລະບົບອື່ນໆເຂົ້ານຳ.



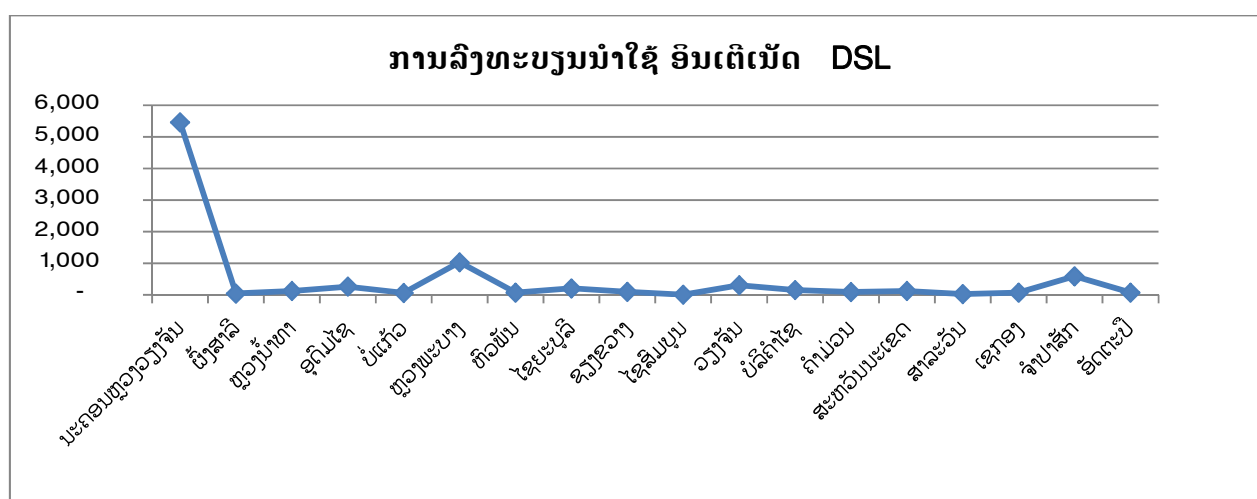
ຮູບສະແດງ 23: ສົມທຽບການນຳໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ ໃນແຕ່ລະແຂວງ ປີ 2018.

ຕາຕະລາງ 18:

ຈຳນວນ ຜູ້ລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ (DSL Internet subscriptions) ແຍກຕາມແຂວງ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ບັນຊີ	10,641	8,068	6,436	6,140	5,464
ຜົ້ງສາລີ	ບັນຊີ	88	97	117	67	45
ຫຼວງນ້ຳທາ	ບັນຊີ	205	273	243	186	125
ອຸດົມໄຊ	ບັນຊີ	334	377	486	313	263
ບໍ່ແກ້ວ	ບັນຊີ	160	235	279	114	65
ຫຼວງພະບາງ	ບັນຊີ	1,388	1,360	1,664	1,188	1,034
ຫົວພັນ	ບັນຊີ	143	199	218	139	74
ໄຊຍະບູລີ	ບັນຊີ	339	423	402	261	208
ຊຽງຂວາງ	ບັນຊີ	244	339	296	221	98
ໄຊສົມບູນ	ບັນຊີ	-	2	15	7	8
ວຽງຈັນ	ບັນຊີ	423	435	635	351	309
ບໍລິຄຳໄຊ	ບັນຊີ	298	393	382	223	156
ຄຳມ່ວນ	ບັນຊີ	261	235	351	142	93
ສະຫວັນນະເຂດ	ບັນຊີ	382	372	600	178	125
ສາລະວັນ	ບັນຊີ	94	140	109	76	28
ເຊກອງ	ບັນຊີ	97	126	147	102	75
ຈຳປາສັກ	ບັນຊີ	733	758	1,045	652	592
ອັດຕະປື	ບັນຊີ	93	183	166	96	75

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC, ETL, Star, Beeline, Sky)



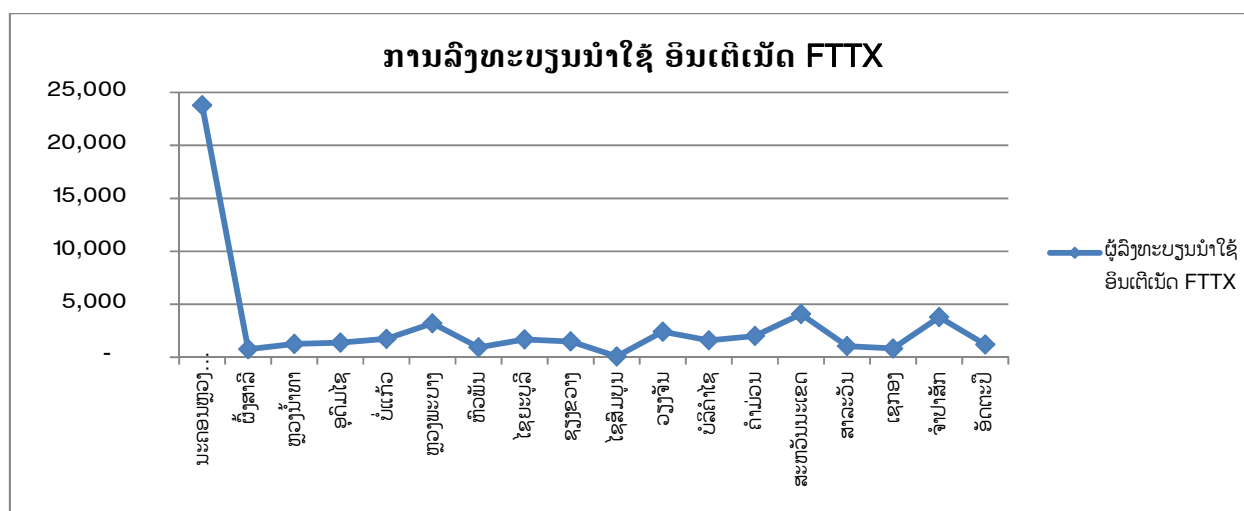
ຮູບສະແດງ 24: ສົມທຽບການນຳໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ DSL ໃນແຕ່ລະແຂວງ ປີ 2018.

ຕາຕະລາງ 19:

ຈຳນວນ ຜູ້ລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ FTTX (Fibre-to-the-home) ແຍກຕາມແຂວງ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2015	2016	2017	2018
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ບັນຊີ	4,856	8,941	12,098	25,652
ຜົ້ງສາລີ	ບັນຊີ	106	141	381	762
ຫຼວງນ້ຳທາ	ບັນຊີ	213	289	572	1,260
ອຸດົມໄຊ	ບັນຊີ	186	255	697	1,383
ບໍ່ແກ້ວ	ບັນຊີ	151	211	902	1,737
ຫຼວງພະບາງ	ບັນຊີ	452	796	1,824	3,249
ຫົວພັນ	ບັນຊີ	122	173	436	936
ໄຊຍະບູລີ	ບັນຊີ	186	270	744	1,688
ຊຽງຂວາງ	ບັນຊີ	245	344	806	1,498
ໄຊສົມບູນ	ບັນຊີ	-	0	18	76
ວຽງຈັນ	ບັນຊີ	242	399	1,173	2,415
ບໍລິຄຳໄຊ	ບັນຊີ	274	386	781	1,599
ຄຳມ່ວນ	ບັນຊີ	313	451	953	2,061
ສະຫວັນນະເຂດ	ບັນຊີ	508	897	2,025	4,106
ສາລະວັນ	ບັນຊີ	152	211	505	1,097
ເຊກອງ	ບັນຊີ	122	165	382	823
ຈຳປາສັກ	ບັນຊີ	436	715	1,985	3,857
ອັດຕະປື	ບັນຊີ	247	330	665	1,198

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC, ETL, Star, Beeline, Sky)



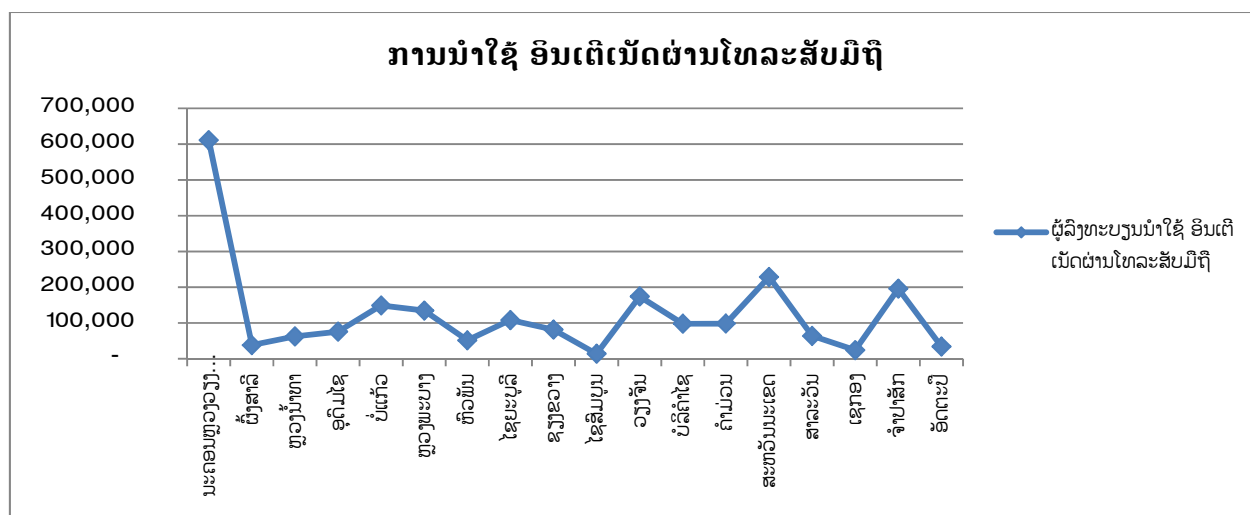
ຮູບສະແດງ 25: ການນຳໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ FTTX ໃນແຕ່ລະແຂວງ ປີ 2018.

ຕາຕະລາງ 20:

ຈຳນວນ ຜູ້ລົງທະບຽນຊົມໃຊ້ ອິນເຕີເນັດຜ່ານມືຖື (Active mobile-broadband subscriptions) ແຍກຕາມ ແຂວງ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	46,620	240,710	386,209	515,160	641,168
ຜົ້ງສາລີ	ເລກໝາຍ	10,429	10,452	19,627	27,447	68,160
ຫຼວງນ້ຳທາ	ເລກໝາຍ	9,383	15,730	32,134	44,084	92,651
ອຸດົມໄຊ	ເລກໝາຍ	8,647	24,278	38,055	55,169	105,902
ບໍ່ແກ້ວ	ເລກໝາຍ	4,072	17,471	32,096	56,061	179,269
ຫຼວງພະບາງ	ເລກໝາຍ	5,407	38,504	61,712	104,705	164,839
ຫົວພັນ	ເລກໝາຍ	4,382	21,316	33,122	40,348	81,635
ໄຊຍະບູລີ	ເລກໝາຍ	4,728	21,906	39,059	90,577	138,190
ຊຽງຂວາງ	ເລກໝາຍ	4,728	24,110	38,676	60,619	111,447
ໄຊສົມບູນ	ເລກໝາຍ	81	32	32	13,323	43,945
ວຽງຈັນ	ເລກໝາຍ	4,213	29,523	48,413	127,717	204,186
ບໍລິຄຳໄຊ	ເລກໝາຍ	4,114	33,672	45,191	76,672	128,093
ຄຳມ່ວນ	ເລກໝາຍ	2,489	35,028	63,094	73,792	128,563
ສະຫວັນນະເຂດ	ເລກໝາຍ	2,547	60,796	113,259	171,677	258,712
ສາລະວັນ	ເລກໝາຍ	1,517	17,903	32,826	47,645	93,799
ເຊກອງ	ເລກໝາຍ	2,599	9,246	16,574	19,741	54,357
ຈຳປາສັກ	ເລກໝາຍ	2,692	69,673	123,035	141,872	225,893
ອັດຕະປື	ເລກໝາຍ	1,198	10,517	19,788	26,858	64,378

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC, ETL, Star, Beeline, Sky)



ຮູບສະແດງ 26: ສົມທຽບການນຳໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ ຜ່ານໂທລະສັບມືຖື (Mobile-Broadband subscriptions) ໃນແຕ່ລະ ແຂວງ ປີ 2018.

6. ຄວາມອາດສາມາດຮອງຮັບເລກໝາຍໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ອິນເຕີເນັດ

ຄວາມອາດສາມາດໃນການຮອງຮັບການບໍລິການ ດ້ານໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ອິນເຕີເນັດ ມີລາຍລະອຽດດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 21:

ຄວາມອາດສາມາດ ຮອງຮັບ ເລກໝາຍ ໂທລະສັບ

ປີ	ຄວາມອາດສາມາດໃນການໃຫ້ບໍລິການ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ PSTN	ຄວາມອາດສາມາດໃຫ້ບໍລິການ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ GSM (030)	ຄວາມອາດສາມາດໃຫ້ບໍລິການ ໂທລະສັບມືຖືທັງໝົດ
	ເລກໝາຍ	ເລກໝາຍ	ເລກໝາຍ
2014	118,697	N/A	12,865,000
2015	123,468	5,850,000	16,090,000
2016	123,468	7,354,000	16,090,000
2017	123,468	7,354,000	16,090,000
2018	123,468	7,354,000	16,090,000

ຕາຕະລາງ 22:

ຄວາມອາດສາມາດຮອງຮັບການໃຫ້ບໍລິການ ອິນເຕີເນັດ ຂອງບໍລິສັດ

ປີ	ອິນເຕີເນັດ ແບຣນວິດ ທີ່ອອກສູ່ຕ່າງປະເທດ (Mbit/s)	ອິນເຕີເນັດ ແບຣນວິດ ທີ່ຢູ່ພາຍໃນ (Mbit/s)
2014	2,800	900
2015	39,190	11,000
2016	27,115	62,608
2017	54,358	96,800
2018	52,336	275,760

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC, Star, Beeline, Sky)

7. ບໍລິມາດການບໍລິການ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ.

ບໍລິມາດການບໍລິການ ທາງດ້ານໂທລະຄົມມະນາຄົມ ຂອງ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ, ມືຖື ແລະ ອິນເຕີເນັດທີ່ຜະລິດ ພາຍໃນປີແຍກຕາມບໍລິມາດການບໍລິການ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ (ນາທີ) ທັງໝົດທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຕາຕະລາງ 23:

ບໍລິມາດການບໍລິການ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ

ປີ	ການບໍລິການໂທລະສັບ ຕັ້ງໂຕະ ໂທ ຫາ ໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ (ພັນນາທິ)	ການບໍລິການໂທລະສັບ ຕັ້ງ ໂຕະ ໂທ ຫາມືຖື (ພັນນາທິ)	ການບໍລິການໂທລະສັບຕັ້ງ ໂຕະ ໂທອອກສູ່ຕ່າງປະເທດ (ພັນນາທິ)	ການບໍລິການໂທລະສັບ ຕັ້ງ ໂຕະທີ່ຮັບຈາກຕ່າງປະເທດ (ພັນນາທິ)
2014	30,563	115,323	3,832	2,788
2015	946,662	190,967	8,440	1,856
2016	978,390	85,814	7,225	1,922
2017	782,015	94,732	9,403	2,129
2018	534,348	122,256	3,143	1,799

ຕາຕະລາງ 24:

ບໍລິມາດການບໍລິການ ຂອງ ໂທລະສັບມືຖື ແລະ ອິນເຕີເນັດ

ປ	ການບໍລິການ ຂອງໂທລະສັບ ມືຖື ໂທພາຍໃນປະເທດ (ພັນນາທີ)	ການບໍລິການ ຂອງໂທລະສັບ ມືຖື ຫາ ຕັ້ງໂຕະ (ພັນນາທີ)	ການບໍລິການ ຂອງໂທລະສັບ ມືຖື ໂທອກສູ່ ຕ່າງປະເທດ (ພັນນາທີ)	ການບໍລິການ ຂອງໂທລະສັບ ມືຖື ຮັບຈາກ ຕ່າງປະເທດ (ພັນນາທີ)	ສົ່ງຂໍ້ຄວາມທັງໝົດ (ພັນຕື້)	ສົ່ງຂໍ້ຄວາມອອກສູ່ຕ່າງປະເທດ (ພັນຕື້)	ບໍລິມາດຂອງ ໂຣມິງ ຂາອອກ (ພັນນາທີ)	ບໍລິມາດຂອງ ໂຣມິງ ຂາເຂົ້າ (ພັນນາທີ)
2014	1,006,668	106,883	132,925	230,819	476,413	14,842	N/A	N/A
2015	1,818,432	168,971	105,576	170,467	290,822	3,329	N/A	N/A
2016	1,438,222	160,279	48,462	143,465	187,607	996	10,163	22,633
2017	1,604,316	180,809	41,703	127,535	154,161	1,365	8,936	42,132
2018	1,601,916	222,293	35,736	80,758	133,525	1,625	9,612	50,368

ແຫ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC, ETL, Star, Beeline, Sky)

8. ສະຖິຕິດ້ານການເຊື່ອມຕໍ່ (ບໍລິມາດທີ່ ສູນອິນເຕີເນັດ ແຫ່ງຊາດ ຕິດຕາມ ແລະ ຄຸ້ມຄອງ).

ສູນອິນເຕີເນັດ ແຫ່ງຊາດ (ສອຊ) ເປັນສູນກາງເຊື່ອມຕໍ່ພາຍໃນປະເທດ ລະຫວ່າງຜູ້ໃຫ້ບໍລິການດ້ານໂທລະຄົມ ແລະ ອິນເຕີເນັດ ແລະ ເປັນປະຕູລວມສູນຂາອອກ-ຂາເຂົ້າກັບຕ່າງປະເທດ, ສາມາດຮັບປະກັນ ທັງຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ, ມີການຂະຫຍາຍລະບົບສູນກາງໂທລະສັບ/ອິນເຕີເນັດ ລະຫວ່າງປະເທດ, ໄດ້ຂະຫຍາຍລະບົບເຊີເວີ ຫຼື ຄລາວ (Cloud) ທີ່ສາມາດຮອງຮັບໄດ້ເຖິງ 1,300 ເຊີເວີ ແລະ ໄດ້ມີການໃຫ້ບໍລິການຝາກເວັບໄຊຈາກພາກລັດ ຫຼື ສຳນັກງານ ອົງການຕ່າງໆ ເຊິ່ງປະຈຸບັນແມ່ນໄດ້ສຳເລັດການໂອນຖ່າຍຂໍ້ມູນ (.LA) ຈາກຕ່າງປະເທດມາຄຸ້ມຄອງຢູ່ລາວ, ປະຈຸບັນມີຜູ້ໃຊ້ດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 25:

ຈຳນວນບໍລິມາດ ແລະ ຈຳນວນລົງທະບຽນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ຈຳນວນ ບໍລິມາດ IP ທັງໝົດ	Mb	2,130	1,365	2,215	1,615	15,220
ຈຳນວນຜູ້ລົງທະບຽນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດ.LA						
ຈຳນວນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສອງ (.LA) ທີ່ Active ໃນລະບົບ	ໂດເມນ	38,063	40,503	74,000	47,539	45,442
ລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສອງ ທີ່ຈົດໃໝ່	ໂດເມນ	-	-	-	9,367	7,099
ລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສອງ ທີ່ຕໍ່ອາຍຸໃຊ້ບໍລິການ	ໂດເມນ	-	-	-	14,486	34,321
ຈຳນວນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສາມທີ່ Active ໃນລະບົບ	ໂດເມນ	623	733	448	520	502
ລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສາມ ທີ່ຈົດໃໝ່	ໂດເມນ		113	178	114	95
ລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສາມ ທີ່ຕໍ່ອາຍຸໃຊ້ບໍລິການ	ໂດເມນ					171
ການບໍລິການ (Hosting)						
ຈຳນວນບໍລິມາດເວັບໄຊທີ່ຝາກໄວ້ ສອຊ (Hosting)	ເວັບໄຊ	-	-	-	-	223
ລົງທະບຽນຝາກເວັບໄຊໃໝ່	ເວັບໄຊ	-	-	-	-	32
ຈຳນວນເຊີເວີຝາກໄວ້ ສອຊ (Co-location)	ເຊີເວີ	-	-	-	-	18
ລົງທະບຽນຝາກເຊີເວີໃໝ່	ເຊີເວີ	-	-	-	-	0
ບໍລິການເຊົ່າເຊີເວີຈຳລອງ (VPS)						
ຈຳນວນ ເຊີເວີຈຳລອງທີ່ເຊົ່າກັບ ສອຊ	ເຊີເວີ	-	-	-	-	42
ລົງທະບຽນເຊົ່າ ເຊີເວີ ຈຳລອງໃໝ່	ເຊີເວີ	-	-	-	-	6

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ສູນອິນເຕີເນັດແຫ່ງຊາດ, ກະຊວງ ປທສ.

ໝາຍເຫດ: (-) ບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ເປັນຕົວຊີ້ບອກໃໝ່ເລີ່ມເກັບກຳໃນປີ2017-2018.

ຕາຕະລາງ 26:

ຈຳນວນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນ 2 ແລະ ຂັ້ນ 3 ທັງໝົດທີ່ Active ໃນເດືອນ

ຕົວຊີ້ບອກ	ເດືອນ	ຈຳນວນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນ 2 ແລະ ຂັ້ນ 3 ທັງໝົດທີ່ Active ໃນລະບົບ				
		2014	2015	2016	2017	2018
ຈຳນວນຜູ້ລົງທະບຽນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສອງ.LA (ຫົວໜ່ວຍ ໂດເມນ)	ມັງກອນ	35,266	38,859	42,806	70,639	47,406
	ກຸມພາ	35,763	39,207	58,294	70,139	46,582
	ມີນາ	36,378	39,469	69,671	52,061	45,438
	ເມສາ	37,537	39,852	69,963	42,920	45,386
	ພຶດສະພາ	38,097	39,980	70,206	43,848	45,484
	ມິຖຸນາ	38,556	40,031	70,246	43,951	45,396
	ກໍລະກົດ	38,872	40,565	74,916	43,907	45,485
	ສິງຫາ	39,044	40,956	70,250	43,729	45,478
	ກັນຍາ	37,531	40,503	69,903	43,902	45,343
	ຕຸລາ	37,275	40,477	70,345	47,651	45,207
	ພະຈິກ	37,638	40,587	74,720	47,696	45,344
	ທັນວາ	38,063	40,991	74,000	47,539	45,400
ຈຳນວນຜູ້ລົງທະບຽນລະຫັດຊື່ອິນເຕີເນັດຂັ້ນສາມ.LA (ຫົວໜ່ວຍ ໂດເມນ)	ມັງກອນ	551	637	733	452	516
	ກຸມພາ	559	655	745	456	521
	ມີນາ	559	668	750	462	516
	ເມສາ	573	671	744	466	478
	ພຶດສະພາ	580	678	401	471	478
	ມິຖຸນາ	586	687	404	477	490
	ກໍລະກົດ	593	694	414	491	489
	ສິງຫາ	598	704	433	492	492
	ກັນຍາ	602	707	439	497	495
	ຕຸລາ	611	719	447	526	500
	ພະຈິກ	617	726	454	514	498
	ທັນວາ	623	733	448	520	502

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ສູນອິນເຕີເນັດແຫ່ງຊາດ, ກະຊວງ ປທສ.

9. ດ້ານເຄືອຂ່າຍບໍລິຫານລັດດ້ວຍເອເລັກໂຕຣນິກ.

ວຽກງານການບໍລິຫານລັດດ້ວຍເອເລັກໂຕຣນິກ ເປັນວຽກທີ່ສໍາຄັນ ແລະ ຊ່ວຍຊຸກຍູ້ວຽກງານ ບໍລິຫານ ແລະ ບໍລິການ ຂອງ ລັດທັນເປັນທັນສະໄໝ, ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການຄຸ້ມຄອງລັດບໍລິຫານວ່ອງໄວໂປ່ງໃສ ແລະ ມີຄຸນນະພາບ, ມີຂໍ້ມູນທີ່ລວມສູນ. ປະຈຸບັນແມ່ນໄດ້ສໍາເລັດ ການຕິດຕັ້ງລະບົບອີເມວ (E-mail) ແລະ ລະບົບກອງປະຊຸມທາງໄກ (Video Conference). ລາຍລະອຽດບັນດາຕົວຊີ້ບອກທີ່ສໍາຄັນໃນການບອກລະດັບຄາດໝາຍການຂະຫຍາຍຕົວ ຂອງວຽກງານ ບໍລິຫານລັດດ້ວຍເອເລັກໂຕຣນິກ ມີຂໍ້ມູນດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 27:

ຈຳນວນບໍລິມາດຕາວໂຫລດ ແລະ ຊົມໃຊ້

ປ	ຟອນເພີດຊະລາດ PhetsarathOT.tif	ຟອນເພີດຊະລາດ ສໍາລັບເວັບໄຊ (ທຸກລະບົບປະຕິບັດການ)	ຟອນເພີດຊະລາດ ສໍາລັບແອນດຣອຍ 4.1 ລົງມາ (ລະບົບປະຕິບັດການ ANDROID)	ຟອນເພີດຊະລາດ ສໍາລັບແອນດຣອຍ 4.2 ຂຶ້ນໄປ (ລະບົບປະຕິບັດການ ANDROID)	ຟອນເພີດຊະລາດ ສໍາລັບ ໄອໂອເອສ 7, 8 (ລະບົບປະຕິບັດການ iOS 7, iOS 8)	ແຟ້ນພິມພາສາລາວ ສໍາລັບ ແອນດຣອຍ ໃນຮູບແບບຕິດຕັ້ງ (ລະບົບປະຕິບັດການ ANDROID)	ແຟ້ນພິມພາສາລາວ ສໍາລັບ ແອນດຣອຍ (Allລະບົບປະຕິບັດການ Windows)	ໂປຣແກຣມບັງນຟອນ ສໍາລັບ ຟາຍ.txt (ລະບົບປະຕິບັດການ Windows Vista ຕິດຕັ້ງ.net3.5 ຂຶ້ນໄປ)	ໂປຣແກຣມກ້າຍຕົວໜັງສືຈາກຮູບພາບ LAO OCR (ລະບົບປະຕິບັດການ Windows XP, Vista, SEVEN)	ລະບົບກອງປະຊຸມທາງໄກ (users)	ລະບົບອີເມວລັດທະບານ (users)	ລະບົບ E-Office (users)
ຫົວໜ່ວຍ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຄັ້ງ	ຜູ້ໃຊ້	ຜູ້ໃຊ້	ຜູ້ໃຊ້
2014	20,068	-	2,893	1,195	889	1,213	1,033	2,960	2,785	-	-	-
2015	36,193	4102	1,924	2,707	2506	1,391	3,254	9,262	6,732	-	-	-
2016	50,238	3,693	4,212	2,598	2,484	2,117	3,186	4,716	4,900	-	-	-
2017	130,071	15,818	9,353	8,634	7,195	4,768	9,445	7,862	13,924	-	-	-
2018	153,462	19,051	11,970	9,605	9,151	5,336	14,070	17,737	15,104	250	909	535

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ສູນບໍລິຫານລັດດ້ວຍເອເລັກໂຕຣນິກ, ກະຊວງ ປທສ.

ໝາຍເຫດ: (-) ເພີ່ມເຂົ້າໃໝ່ໃນປີ 2018

10. ສະຖິຕິທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບວຽກງານ ໄອຊີທີ .

ເພື່ອຢັ້ງຢືນເຖິງການຂະຫຍາຍຕົວທາງດ້ານ ໄອຊີທີ ໄດ້ມີການເກັບກຳຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວ ຊຶ່ງປະຈຸບັນມີຜູ້ໃຫ້ບໍລິການ ເຊື່ອມຕໍ່ອິນເຕີເນັດ (ISP) ທັງໝົດ 15 ບໍລິສັດ, ມີຮ້ານບໍລິການອິນເຕີເນັດ ຄາເຟ 772 ຮ້ານ, ແລະ ມີບໍລິສັດທີ່ໃຫ້ ບໍລິການ ດ້ານໄອຊີທີ ປະເພດຕ່າງໆ 1,525 ບໍລິສັດ/ຮ້ານ, ພວກເຮົາໄດ້ມີການເກັບກຳຂໍ້ມູນ ຂອງ ບັນດາບໍລິສັດ ແລະ ຫ້າງ ຮ້ານທີ່ເຮັດທຸລະກິດດ້ານ ໄອຊີທີ ລາຍລະອຽດດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 28:

ຈຳນວນ ບໍລິສັດ ແລະ ຮ້ານທີ່ເຮັດທຸລະກິດດ້ານ ໄອຊີທີ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2015	2016	2017	2018
ຮ້ານບໍລິການ ອິນເຕີເນັດຄາເຟ (ທີ່ອອກທະບຽນໃຫ້)	ຮ້ານ	421	454	691	772
ຮ້ານບໍລິການ ອິນເຕີເນັດຄາເຟປະເພດ 1	ຮ້ານ	-	57	169	226
ຮ້ານບໍລິການ ອິນເຕີເນັດຄາເຟປະເພດ 2	ຮ້ານ	-	397	522	546
ບໍລິການ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ໃນຮູບແບບ ເອເລັກໂຕຣນິກ	ບໍລິສັດ	4	26	9	12
ບໍລິການ ທີ່ປົກກະທາງດ້ານ ເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານ ແລະ ຂໍ້ມູນ ຂ່າວສານ	ບໍລິສັດ	3	10	23	15
ບໍລິການ ຝັກອົບຮົມທາງດ້ານ ເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານ ແລະ ຂໍ້ມູນ ຂ່າວສານ	ບໍລິສັດ	3	3	8	14
ການສ້າງ ແລະ ບໍລິການ ຊອບແວ	ບໍລິສັດ	17	30	48	51
ການນຳເຂົ້າ ອຸປະກອນ ໄອຊີທີ	ບໍລິສັດ	234	170	24	42
ບໍລິການຈັດຈຳໜ່າຍ ອະປະກອນ ໄອຊີທີ	ບໍລິສັດ/ຮ້ານ	-	-	709	789
ການບໍລິການ ຕິດຕັ້ງ, ສ້ອມແປງດ້ານ ເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານ ແລະ ຂໍ້ມູນ	ບໍລິສັດ	99	391	118	602

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມເຕັກໂນໂລຊີ ຂໍ້ມູນ-ຂ່າວສານ, ກະຊວງ ປທສ.

ຕາຕະລາງ 29:

ຈຳນວນ ບໍລິສັດ ທີ່ໄດ້ອອກໃບອະນຸຍາດໃຫ້ ດຳເນີນທຸລະກິດບໍລິການດ້ານອິນເຕີເນັດ ISP

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2015	2016	2017	2018
ບໍລິການ ເຊື່ອມຕໍ່ອິນເຕີເນັດ ISP (ທີ່ອອກທະບຽນໃຫ້)	ບໍລິສັດ	8	8	12	15
ບໍລິການ ເຊື່ອມຕໍ່ອິນເຕີເນັດປະເພດ 1 (ISP)	ບໍລິສັດ	-	6	7	7
ບໍລິການ ເຊື່ອມຕໍ່ອິນເຕີເນັດປະເພດ 2 (ISP)	ບໍລິສັດ	-	-	3	4
ບໍລິການ ເຊື່ອມຕໍ່ອິນເຕີເນັດປະເພດ 3 (ISP)	ບໍລິສັດ	-	2	2	4

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ອົງການດັດສິມໂທລະຄົມ, ກະຊວງ ປທສ.

IV. ສະຖິຕິ ການລົງທຶນໃນຂະແໜງ ປທສ.

ກະຊວງ ປທສ ໄດ້ຮັບການອະນຸມັດແຜນການລົງທຶນຂອງລັດປະຈຳປີ 2018 ບ້ວງປົກກະຕິ ຈຳນວນ 12 ໂຄງການ ມູນຄ່າ 5,15 ຕື້ກວ່າກີບ ແລະ ບ້ວງງົບປະມານລາຍຮັບວິຊາການຈຳນວນ 09 ໂຄງການມູນຄ່າ 26,27 ຕື້ກວ່າກີບ, ເປັນທຶນພາຍໃນ 100%, ໂຄງການທີ່ເປັນທຶນຊ່ວຍເຫຼືອລ້າ (ODA) ທັງໝົດ 6 ໂຄງການ ມີມູນຄ່າ 1 ລ້ານດອນລາ. ສຳລັບບັນດາບໍລິສັດ ທີ່ໃຫ້ບໍລິການດ້ານ ໂທລະຄົມ/ອິນເຕີເນັດ ການລົງທຶນແມ່ນມີການເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆ ໂດຍສະເພາະ ລົງທຶນໃສ່ໂຄງລ່າງພື້ນຖານ ແລະ ການບໍລິການ ເພື່ອໃຫ້ທັນກັບຄວາມຕ້ອງການໃນສັງຄົມ ໂດຍສະເພາະ ແມ່ນການລົງທຶນ ໃສ່ພາກສ່ວນ ຕັ້ງໂຕະ, ມືຖື ແລະ ອິນເຕີເນັດ ຈາກການລາຍງານ ຂອງ ບັນດາບໍລິສັດ ປີ 2018 ມີທັງໝົດ 232 ລ້ານດອນລາ ລາຍລະອຽດສັງເກດໄດ້ໃນຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 30:

ການລົງທຶນຂອງມະຫາພາກ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2013-14	2014-15	2015-16	2017	2018
ຈຳນວນໂຄງການງົບປະມານຂອງລັດ	ໂຄງການ	9	13	15	8	12
ມູນຄ່າໂຄງການທັງໝົດ	ຕື້ກີບ	4,2	5	7	5.1	5.1
ຈຳນວນໂຄງການລາຍຮັບວິຊາການ	ໂຄງການ	8	3	2	7	9
ມູນຄ່າໂຄງການທັງໝົດ	ຕື້ກີບ	24,94	16,17	15	31.7	26.2
ໂຄງການຊ່ວຍເຫຼືອຈາກພາຍນອກ(ODA)	ໂຄງການ	2	-	-	-	6
ມູນຄ່າໂຄງການທັງໝົດ	ໂດລາ	2,691,270	-	-	-	1,636,888

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ພະແນກແຜນການ, ກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື.

ຕາຕະລາງ 31:

ການລົງທຶນ ຂອງ ຈຸລະພາກ

ປີ	ການລົງທຶນປະຈຳປີ ໃສ່ຂະແໜງການ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ	ການລົງທຶນປະຈຳປີ ໃສ່ພາກສ່ວນໂທລະສັບຕັ້ງໂຕະ	ຈຳນວນລົງທຶນປະຈຳປີໃສ່ອິນເຕີເນັດບຣອດແບຣນແບບມີສາຍ	ການລົງທຶນປະຈຳປີໃສ່ພາກສ່ວນມືຖື
	US\$	US\$	US\$	US\$
2014	42,989,266	2,417,601	N/A	40,571,665
2015	49,290,021	300,000	4,906,690	44,083,331
2016	45,806,896	2,740,578	15,155	43,050,764
2017	130,718,238	5,080,034	6,767,882	77,613,516
2018	232,371,919	6,300,000	161,751,310	40,917,000

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດ (LTC,ETL,Star,Beeline, Sky

V. ສະຖິຕິ ດ້ານບຸກຄະລາກອນ ຂະແໜງ ປທສ.

ເພື່ອໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບສະພາບການຂະຫຍາຍຕົວ ແລະ ການພັດທະນາໄລຍະໃໝ່ ກະຊວງ ປທສ ໄດ້ມີການເອົາໃຈໃສ່ພັດທະນາ ແລະ ສົ່ງເສີມການຍົກລະດັບຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດ ຂອງ ພະນັກງານ ທັງສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ໄດ້ມີການສົ່ງພະນັກງານໄປຍົກລະດັບຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດໃນໄລຍະສັ້ນ, ໄລຍະຍາວທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງ ປະເທດ, ນອກນັ້ນຍັງໄດ້ມີການເອົາໃຈໃສ່ປັບປຸງ ສະຖາບັນເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ເພື່ອກໍ່ສ້າງນັກວິຊາການ ດ້ານເຕັກໂນໂລຊີໃຫ້ມີຄຸນນະພາບສູງ ສາມາດຕອບສະໜອງກັບຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການ ຂອງ ສັງຄົມໃນຍຸກປະຈຸບັນ, ເຊິ່ງໄດ້ມີການສົ່ງເສີມໃຫ້ມີການນຳໃຊ້ໄອຊີທີເຂົ້າໃນການຮຽນການສອນ, ຄົ້ນຄວ້າປັບປຸງຫຼັກສູດການຮຽນການສອນ, ປະຈຸບັນສາມາດສ້າງບຸກຄະລາກອນອອກຮັບໃຊ້ສັງຄົມ ໃນປີ 2018 ມີຈຳນວນ 239 ຄົນ. ລາຍລະອຽດຈຳນວນບຸກຄະລາກອນ ຂອງຂະແໜງ ປທສ ຊຶ່ງແຍກໄປຕາມປະເພດ, ລະດັບການສຶກສາ, ພະນັກງານບັນດາບໍລິສັດ ໄປສະນີ ແລະ ໂທລະຄົມ, ນັກສຶກສາແຕ່ລະຊັ້ນຮຽນ ດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 32:

ຈຳນວນພະນັກງານ ທັງໝົດທີ່ຢູ່ໃນ ກະຊວງ ປທສ ຫົວໜ່ວຍ(ຄົນ)

ປີ	ພະນັກງານ ລັດຖະກອນ ສົມບູນ		ລັດຖະກອນ 95 %		ລວມ	
	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ
2014	394	148	70	23	464	171
2015	455	169	41	17	496	186
2016	448	175	32	11	486	180
2017	470	183	28	14	498	197
2018	493	195	9	3	502	198

ແຫລ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມຈັດຕັ້ງ, ກະຊວງ ປທສ

ຕາຕະລາງ 33:

ລັດຖະກອນ ທັງໝົດໃນກະຊວງ ປທສ ແຍກຕາມປະເພດພະນັກງານ ຫົວໜ່ວຍ(ຄົນ)

ປີ	ພະນັກງານປະເພດ 1		ພະນັກງານປະເພດ 2		ພະນັກງານປະເພດ 3		ພະນັກງານປະເພດ 4		ພະນັກງານປະເພດ 5	
	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ
2014			12	0	20	2	44	16	38	15
2015			13	0	21	2	45	14	43	21
2016			14	0	26	6	50	18	45	23
2017			14	0	31	9	50	20	61	32
2018			13	0	31	9	53	20	61	31

ແຫລ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມຈັດຕັ້ງ, ກະຊວງ ປທສ

ຕາຕະລາງ 34:

ຈຳນວນພະນັກງານໄປຍົກລະດັບຮຽນຕໍ່

ຫົວໜ່ວຍ(ຄົນ)

ປີ	ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ພາຍໃນ ປະເທດ (ຮັບເງິນເດືອນ 90%)		ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ ຕ່າງປະເທດ (ຮັບເງິນເດືອນ 70%)*		ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ ຕ່າງປະເທດ (ຮັບເງິນເດືອນ 50%)*		ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ຕ່າງປະເທດ (ຫວຽດນາມ) (ຮັບເງິນເດືອນ 100%)*		ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ຕ່າງປະເທດ (ຫວຽດນາມ) (ຮັບເງິນເດືອນ 90%)*		ລວມ	
	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ
2014	0	0	0	0	0	0	2	0	7	1	9	1
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1
2016	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	4	2
2017	0	0	1	0	3	0	8	1	0	0	12	1
2018	1	0	9	1	8	4	10	0	7	1	35	6

ໝາຍເຫດ:

1. ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ຕ່າງປະເທດ (ຮັບເງິນເດືອນ 50%) ແມ່ນ ພະນັກງານໂສດ(*), 2. ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ຕ່າງປະເທດ (ຮັບເງິນເດືອນ 70%) ແມ່ນ ພະນັກງານມີຄອບຄົວ(*) 3. ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ຕ່າງປະເທດ (ຫວຽດນາມ) (ຮັບເງິນເດືອນ 100%) ແມ່ນ ພະນັກງານໂສດ(*) 4. ພະນັກງານ ໄປຮຽນຕໍ່ຕ່າງປະເທດ (ຫວຽດນາມ) (ຮັບເງິນເດືອນ 90%) ແມ່ນ ພະນັກງານມີຄອບຄົວ(*)

ຕາຕະລາງ 35:

ຈຳນວນພະນັກງານ ແຍກຕາມລະດັບການສຶກສາ

ຫົວໜ່ວຍ(ຄົນ)

ປີ	ຊັ້ນຕົ້ນ		ຊັ້ນກາງ		ຊັ້ນສູງ		ປະລິນຍາຕີ		ປະລິນຍາໂທ		ປະລິນຍາເອກ		ລວມ	
	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ
2014	2	1	8	2	82	34	314	18	53	15	5	1	464	71
2015	2	1	7	2	79	31	335	128	67	23	6	1	496	186
2016	1	1	7	2	74	31	326	128	67	23	5	1	480	186
2017	1	1	4	2	56	26	347	137	86	30	4	1	498	197
2018	1	1	0	0	58	25	346	138	91	33	6	1	502	198

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມຈັດຕັ້ງ-ພະນັກງານ

ຕາຕະລາງ 36:

ຈຳນວນ ພະນັກງານ ຈົບສາຂາວິຊາທິດສະດີການເມືອງ - ການປົກຄອງ

ຫົວໜ່ວຍ(ຄົນ)

ປີ	ບຳລຸງທິດສະດີ ການເມືອງ 45 ວັນ		ຊັ້ນຕົ້ນ		ຊັ້ນກາງ		ຊັ້ນສູງ		ປະລິນຍາຕີ		ປະລິນຍາໂທ		ປະລິນຍາເອກ		ລວມ	
	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ
2014	20	12	0	0	0	0	6	2	1	0	2	0	0	0	29	14
2015	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	3	1
2016	0	0	52	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	55	13
2017	0	0	35	18	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	38	19
2018	31	14	0	0	0	0	13	2	1	0	3	1	0	0	48	17

ຕາຕະລາງ 37:

ຈຳນວນພະນັກງານ ທີ່ແຍກໄປຕາມ ອາຍຸ

ຫົວໜ່ວຍ(ຄົນ)

ປີ	ອາຍຸຕໍ່າກ່ວາ 20 ປີ		ອາຍຸ 20 ຫາ 25 ປີ		ອາຍຸ 26 ຫາ 30 ປີ		ອາຍຸ 31 ຫາ 35 ປີ		ອາຍຸ 36 ຫາ 40 ປີ		ອາຍຸ 41 ຫາ 45 ປີ		ອາຍຸ 46 ຫາ 50 ປີ		ອາຍຸ 51 ຫາ 55 ປີ		ອາຍຸ 56 ຫາ 60 ປີ		ອາຍຸ 60 ປີ ຂຶ້ນໄປ	
	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ
2014	0	0	110	42	183	80	87	35	27	5	17	5	15	4	10	0	13	0	2	0
2015	51	23	209	81	123	54	47	17	18	4	14	3	14	4	11	0	9	0	0	0
2016	0	0	63	29	192	77	117	52	47	17	18	4	14	3	14	4	12	0	3	0
2017	0	0	32	15	168	69	169	72	63	29	21	3	15	5	14	4	8	0	2	0
2018	0	0	36	15	172	71	166	71	63	29	21	3	16	5	14	4	12	0	2	0

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມຈັດຕັ້ງ-ພະນັກງານ

ຕາຕະລາງ 38:

ຈຳນວນບຸກຄະລາກອນຂັ້ນທ້ອງຖິ່ນ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ຈຳນວນພະນັກງານທັງໝົດ	ຄົນ	458	460	459	584	418
ຈຳນວນພະນັກງານຍິງ	ຄົນ	176	175	174	222	163

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ກົມຈັດຕັ້ງ-ພະນັກງານ

ຕາຕະລາງ 39:

ຈຳນວນບຸກຄະລາກອນພາຍໃນ ບໍລິສັດ ໄປສະນີ ແລະ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2014	2015	2016	2017	2018
ພະນັກງານພາຍໃນບໍລິສັດ ໄປສະນີ						
ພະນັກງານ ທັງໝົດ	ຄົນ	646	615	584	614	619
ພະນັກງານ ຍິງ	ຄົນ	292	293	291	302	309
ພະນັກງານ ພາຍໃນບໍລິສັດ ໂທລະຄົມ						
ພະນັກງານສູນກາງ ທັງໝົດ	ຄົນ	5,290	5,423	6,081	6,281	5,995
ພະນັກງານ ທັງໝົດ(ຍິງ)	ຄົນ	1,222	1,949	2,070	2,120	1,974

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກກົມໄປສະນີ ແລະ 4ບໍລິສັດໃຫ້ບໍລິການ ໂທລະຄົມ.

ຕາຕະລາງ 40:

ຂໍ້ມູນສະຖິຕິ ສະຖາບັນເຕັກໂນໂລຊີການສື່ສານຂໍ້ມູນຂ່າວສານ

ຕົວຊີ້ບອກ	ຫົວໜ່ວຍ	2015	2016	2017	2018
ສາຂາວິຊາຮຽນ					
ຈຳນວນໜ່ວຍກິດສາຂາວິສາວະກຳເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານ-ຂ່າວສານ	ໜ່ວຍກິດ	102	102	102	102
ຈຳນວນວິຊາຮຽນ ສາຂາວິສາວະກຳເຕັກໂນໂລຊີສື່ສານ-ຂ່າວສານ	ວິຊາຮຽນ	47	47	47	47
ຈຳນວນນັກສຶກສາທີ່ຈົບໃນແຕ່ລະປີ ທັງໝົດ	ຄົນ	309	168	191	239
ຍິງ	ຄົນ	97	74	80	135
ຈຳນວນນັກຮຽນຂອງແຕ່ລະຊັ້ນຮຽນ					
ປີທີ I ທັງໝົດ	ຄົນ	226	276	226	197
ຍິງ	ຄົນ	90	148	117	97
ປີທີ II ທັງໝົດ	ຄົນ	213	200	221	208
ຍິງ	ຄົນ	85	70	127	108
ປີທີ III ທັງໝົດ	ຄົນ	158	151	244	213
ຍິງ	ຄົນ	72	70	136	126
ລວມທັງໝົດ	ຄົນ	597	627	691	618
ຍິງ	ຄົນ	247	288	380	331

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ສະຖາບັນເຕັກໂນໂລຊີການສື່ສານຂໍ້ມູນຂ່າວສານ. ໝາຍເຫດ: (ຂໍ້ມູນໄດ້ເລີ່ມເກັບ ປີ 2015)

ເອກະສານທີ່ເປັນບ່ອນອີງ:

1. ຂໍ້ຕົກລົງຂອງລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງ ປທສ ກ່ຽວກັບ ສະຖິຕິ ຂະແໜງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມ ມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ສະບັບເລກທີ 714/ປທສ, ລົງວັນທີ 22 ພຶດສະພາ 2013.
2. ຍຸດທະສາດການພັດທະນາຂອງຂະແໜງ ໄປສະນີ, ໂທລະຄົມມະນາຄົມ ແລະ ການສື່ສານ ສະບັບເລກທີ: 2764/ປທສ, ລົງວັນທີ 30 ຕຸລາ 2015.

