

ແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໂພຊະນາການ ໃນ ສປປ ລາວ



ສະຫະພາບ ເອີຣົບ
European Union

unicef 

ເພື່ອເດັກທຸກໆຄົນ

ແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໂພຊະນາການ ໃນ ສປປ ລາວ

ສູນຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍການພັດທະນາ
ກະຊວງແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ສປປ ລາວ

ກຸມພາ 2020

ສາລະບານ

ສາລະບານ.....	1
ສາລະບານຕາຕະລາງ.....	2
ສາລະບານຮູບສະແດງ.....	3
ຕົວຫຍໍ້.....	4
ຄໍາຂອບໃຈ.....	5
ບົດສະຫຼຸບຫຍໍ້.....	6
1.0 ບົດແນະນໍາ	8
1.1 ໂພຊະນາການເປັນບຸລິມະສິດດ້ານການພັດທະນາໃນ ສປປ ລາວ	8
1.2 ລະບົບຂໍ້ມູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດໃນ ສປປ ລາວ.....	9
2.0 ແຜນທີ່ຂໍ້ມູນໂພຊະນາການໃນລະບົບຂໍ້ມູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດ.....	10
2.1 ຈຸດປະສົງ.....	10
2.2 ວິທີການ.....	10
2.3 ຂອບເຂດຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນໂພຊະນາການ.....	11
2.4 ຂໍ້ຈຳກັດ.....	12
3.0 ການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນໂພຊະນາການໃນ ສປປ ລາວ.....	12
3.1 ຕົວຊີ້ວັດທີ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້.....	12
3.2 ຕົວຊີ້ວັດຊ້ຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນ.....	13
3.3 ການປະເມີນລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານຂອງຂະແໜງການ	17
3.3.1 ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ.....	17
3.3.2 ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ.....	20
3.3.3 ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້	23
3.3.4 ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ	25
4.0 ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມ.....	29
4.1 ມາດຖານສໍາລັບຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມ.....	29
4.2 ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງກົງ.....	32
4.3 ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງອ້ອມ.....	34
5.0 ບົດສະຫຼຸບ ແລະ ຄໍາແນະນໍາ.....	36
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ.....	38
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1. ແບບສອບຖາມສໍາລັບການປະຊຸມກັບຄູ່ຮ່ວມງານເພື່ອດໍາເນີນການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນ ແລະ ການປະເມີນຄວາມຕ້ອງການດ້ານການສ້າງຄວາມອາດສາມາດ.....	38
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2. ບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນ.....	41
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3. ລາຍຊື່ຂອງບຸກຄົນສໍາຄັນທີ່ໄດ້ພົບໃນກອງປະຊຸມກ່ຽວກັບການສ້າງແຜນທີ່ ແລະ ການປະເມີນ ຄວາມຕ້ອງການເພື່ອສ້າງຄວາມສາມາດ ແລະ ຜະນັກງານຂອງ ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ.....	49
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 4. ເອກະສານອ້າງອີງ.....	50

ສາລະບານ ຕາຕະລາງ

ຕາຕະລາງ	1. ຈຳນວນຂອງຕົວຊີ້ວັດຊ້ຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກະຊວງສາທາລະນະສຸກ.....	13
ຕາຕະລາງ	2. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດຊ້ຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ.....	14
ຕາຕະລາງ	3. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນພາຍໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນໃນບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງ ໃຫ້ໂດຍໜ່ວຍງານ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນໃນກະຊວງ / ກົມທີ່ຖືກເລືອກ.....	15
ຕາຕະລາງ	4. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດທີ່ໄດ້ຈາກອົງການຈັດຕັ້ງໃນເບື້ອງຕົ້ນ ແລະ ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດຊ້ອນກັນ.....	15
ຕາຕະລາງ	5. ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະທີ່ໄດ້ຈາກອົງການຕ່າງໆ.....	17
ຕາຕະລາງ	6. ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສາທາ (MOH) ແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ.....	20
ຕາຕະລາງ	7. ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສຶກສາ (MOES) ແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ.....	23
ຕາຕະລາງ	8. ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງກະສິກຳ (MAF) ແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ.....	24
ຕາຕະລາງ	9. ຊຸດຂໍ້ມູນໃນລະບົບ LaolInfo ແລະ ວັນທີປັບປຸງໃໝ່ຫຼ້າສຸດ.....	27
ຕາຕະລາງ	10. ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ (LSB) ແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ.....	28
ຕາຕະລາງ	11. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດຕາມປະເພດຂອງວຽກງານ.....	30
ຕາຕະລາງ	12. ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງຕົວຊີ້ວັດໄຜຊະນາການທາງກົງແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆແລະຕາມການ ຈັດຕັ້ງສະໜອງທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນໃຫ້.....	33
ຕາຕະລາງ	13. ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງຕົວຊີ້ວັດໄຜຊະນາການທາງອ້ອມແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆ ແລະ ຕາມ ການຈັດຕັ້ງສະໜອງທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນໃຫ້.....	35

ສາລະບານຮູບສະແດງ

ຮູບສະແດງ 1. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້.....	12
ຮູບສະແດງ 2. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດຈັດຕາມຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງ.....	13
ຮູບສະແດງ 3. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ອົງການຈັດຕັ້ງສະໜອງໃຫ້ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນ.....	16
ຮູບສະແດງ 4. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນ, ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງ, ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນ.....	16
ຮູບສະແດງ 5. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສາທາລະນະສຸກ.....	18
ຮູບສະແດງ 6. ການຈັດປະເພດຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານສຸຂະພາບ - DHIS 2.....	23
ຮູບສະແດງ 7. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ.....	21
ຮູບສະແດງ 8. ການຈັດປະເພດຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ - EMIS ແລະ ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດ.....	22
ຮູບສະແດງ 9. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້.....	24
ຮູບສະແດງ 10. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບ Laolnfo ແລະ ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ເກັບກຳເປັນປົກກະຕິ ໂດຍກົມສະຖິຕິສັງຄົມ.....	26
ຮູບສະແດງ 11. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດແຍກຕາມເປົ້າໝາຍ ແລະ ແຜນການພັດທະນາ.....	26
ຮູບສະແດງ 12. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດແຍກຕາມຖານຂໍ້ມູນໃນລະບົບ Laolnfo.....	28
ຮູບສະແດງ 13. ຮູບແບບແນວຄວາມຄິດແລນເຊັທ ກ່ຽວກັບ "ກິດຈະກຳທີ່ສ້າງຂຶ້ນບັນຫຼັກຖານທີ່ສະແດງວ່າເຮັດ ໄດ້ກ່ຽວກັບການປັບປຸງໂພຊະນາການຂອງແມ່ ແລະ ເດັກ: ສິ່ງໃດທີ່ສາມາດເຮັດໄດ້ ແລະ ມີຕົ້ນທຶນ ເທົ່າໃດ?".....	31
ຮູບສະແດງ 14. ວຽກງານທີ່ເປັນບຸລິມະສິດໃນແຜນປະຕິບັດການແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ.....	32
ຮູບສະແດງ 15. ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງກົງແຍກຕາມອົງການຈັດຕັ້ງ.....	32
ຮູບສະແດງ 16. ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງກົງແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໃຫ້ ແລະ ຕາມອົງການຕ່າງໆ.....	33
ຮູບສະແດງ 17. ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງອ້ອມແຍກຕາມອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆ.....	34
ຮູບສະແດງ 18. ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງອ້ອມແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນ.....	33

ຕົວຫຍໍ້

ASEAN	ສະມາຄົມປະຊາຊາດອາຊີຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້
CDR	ສູນຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍການພັດທະນາ
DHIS 2	ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານສຸຂະພາບ
EMIS	ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ
ISO	ອົງການຈັດຕັ້ງສາກົນເພື່ອການຄຸ້ມຄອງມາດຕະຖານ
KOICA	ອົງການຮ່ວມມືສາກົນຂອງລັດຖະບານເກົາຫຼີໃຕ້
LaolInfo	ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງ ສປປ ລາວ
LDC	ປະເທດດ້ອຍພັດທະນາ
LESMIS	ລະບົບຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ ແລະ ກິລາຂອງລາວ
LSB	ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ
LSIS	ການສຳຫຼວດດັດສະນີໝາຍສັງຄົມລາວ
MDG	ເປົ້າໝາຍສະຫະສະຫວັດ
MAF	ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້
MPI	ກະຊວງແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ
MOES	ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ
MOH	ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ
NAIS	ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານກະສິກຳ ແລະ ສະບຽງອາຫານ
NSA	ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານກະສິກຳເພື່ອໄພຊະນາການທາງອ້ອມ
NIER	ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າເສດຖະກິດແຫ່ງຊາດ
NIPN	ລະບົບຂໍ້ມູນໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດ
NNC	ສູນໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດ
NSS	ລະບົບເຜົ່າລະວັງດ້ານໄພຊະນາການ
NSDS	ຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດກ່ຽວກັບການພັດທະນາສະຖິຕິ
NSEDP	ແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມແຫ່ງຊາດ
SDG	ເປົ້າໝາຍການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ
SDMX	ວິທີການແລກປ່ຽນສະຖິຕິແລະມາດຖານນິຍາມຂອງຂໍ້ມູນ
UNICEF	ອົງການສະຫະປະຊາຊາດສຳລັບເດັກ

ຄໍາຂອບໃຈ

ຫນ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ ຂອງສູນຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍການພັດທະນາ ຂໍສະແດງຄວາມຂອບໃຈເປັນຢ່າງສູງຕໍ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ບຸກຄົນທັງໝົດ ທີ່ໄດ້ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນນີ້ໃຫ້ປະສິບຜິນສໍາເລັດ. ຂໍຂອບໃຈເປັນພິເສດຕໍ່ຄະນະນໍາ ແລະ ພະນັກງານຂອງບັນດາກະຊວງ ແລະ ກົມຕ່າງໆທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມຢ່າງຈິງຈັງ ແລະ ປະກອບສ່ວນດ້ວຍຄວາມກະລຸນາຕະຫຼອດຂະບວນການ;

- ✓ ສູນຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍພັດທະນາ, ກະຊວງແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ
- ✓ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ
- ✓ ສູນໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດ, ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ
- ✓ ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ
- ✓ ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້
- ✓ ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ

ຂໍຂອບໃຈເປັນຢ່າງສູງຕໍ່ບັນດາຫົວໜ້າ ແລະ ຄະນະກົມ, ຫົວໜ້າພະແນກ ແລະ ພະນັກງານວິຊາການ ຂອງທຸກໆຂະແໜງການທີ່ຕ້ອນຮັບການໄປເຮັດວຽກຂອງທີມງານພວກເຮົາ. ການປະກອບສ່ວນທັງໝົດເຫຼົ່ານັ້ນໄດ້ມີບົດບາດສໍາຄັນຫຼາຍໃນການດໍາເນີນວຽກຈົນສໍາເລັດ. ພວກເຮົາຂໍສະແດງຄວາມຂອບໃຈເປັນພິເສດຕໍ່ ທ່ານ ປອ ສິດທິຣິດ ຣາດຊະພິນ, ຮັກສາການຫົວໜ້າສູນຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍພັດທະນາ, ກະຊວງແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ, ທີ່ໄດ້ນໍາພາ, ສະໜັບສະໜູນ ແລະ ຊີ້ນໍາຕະຫຼອດຂະບວນການຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການ. ສຸດທ້າຍ, ພວກເຮົາຂໍຂອບໃຈຢ່າງຈິງໃຈຕໍ່ອົງການສະຫະປະຊາຊາດສໍາລັບເດັກ (UNICEF), ສະຫະພາບເອີຣົບ (EU) ແລະ ກອງທຶນສະໜັບສະໜູນສາກົນ ທີ່ຊ່ວຍເຮັດໃຫ້ກິດຈະກຳນີ້ເປັນໄປໄດ້.

ບົດສະຫຼຸບຫຍໍ້

ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໂພຊະນາການນີ້ ແມ່ນເພື່ອກຳນົດຂໍ້ມູນ ແລະ ຕົວຊີ້ວັດ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂພຊະນາການ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ທີ່ບັນດາຂະແໜງຕ່າງໆ ໄດ້ນຳໃຊ້ເກັບກຳຂໍ້ມູນດ້ານໂພຊະນາການຢ່າງເປັນປົກກະຕິ ເຊັ່ນ: ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານສຸຂະພາບ (DHIS2), ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ (EMIS), ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງ ສປປ ລາວ (Laolnfo) ແລະ ອື່ນໆ. ການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນແມ່ນດຳເນີນໂດຍໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ ທີ່ນອນຢູ່ໃນກອບວຽກງານການລິເລີ່ມສ້າງລະບົບຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ (NIPN) ຢູ່ ສປປ ລາວ.

ວິທີການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄດ້ຮັບການພັດທະນາຮ່ວມກັນ ໂດຍໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ ແລະ ພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງທີ່ສຳຄັນ. ໄດ້ມີການປຶກສາຫາລືກັນຢ່າງກວ້າງຂວາງລະຫວ່າງພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ຕົກລົງກັນຮັບຮອງເອົາວິທີການດັ່ງກ່າວ. ວິທີການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນໂພຊະນາການປະກອບດ້ວຍການປຶກສາຫາລືຮ່ວມກັບພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ, ການທົບທວນເອກະສານ ແລະ ຂໍ້ມູນຂັ້ນສອງ, ການສຳພາດຜູ້ໃຫ້ຂໍ້ມູນຫຼັກ ແລະ ຜູ້ຊ່ຽວຊານ, ການສື່ນທະນາແບບກຸ່ມ. ການປຶກສາຫາລືກັບພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຫຼັກ ເພື່ອຄັດເລືອກເອົາບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ປະກອບຢູ່ໃນຄະນະຊີ້ນຳວຽກງານການລິເລີ່ມສ້າງລະບົບຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ ເຂົ້າໃນການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນ, ມີ: ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ, ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ, ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ.

ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ ເກັບກຳຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຕົວຊີ້ວັດ, ຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ໃນບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງດັ່ງກ່າວ ໂດຍນຳໃຊ້ແບບສອບຖາມທີ່ໄດ້ການກະກຽມເຂົ້າໃນການສຳພາດ ຜ່ານການສຳພາດຜູ້ໃຫ້ຂໍ້ມູນຫຼັກ ແລະ ຜູ້ຊ່ຽວຊານ, ການສື່ນທະນາແບບກຸ່ມ. ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນໄດ້ສະໜອງຜົນການວິເຄາະ ແລະ ຂໍ້ມູນທັງໝົດທີ່ກ່ຽວກັບຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການ ເຊັ່ນ ຄຳນິຍາມ, ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ, ໄລຍະເວລາຂອງການເກັບກຳ ແລະ ລະດັບການລາຍງານຂໍ້ມູນຕາມປົກກະຕິ. ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມໄດ້ຖືກຄັດເລືອກຮ່ວມກັນໂດຍໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ ແລະ ສູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດ ທີ່ໄດ້ຮ່ວມກັນພັດທະນາມາດຕະຖານ ແລະ ນຳພາຂະບວນການສຳລັບການຄັດເລືອກ.

ຕໍ່ໄປນີ້ແມ່ນຜົນໄດ້ຮັບຕົ້ນຕໍຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໂພຊະນາການ:

- ສາມາດກຳນົດໄດ້ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການ ທີ່ໄດ້ຖືກເກັບກຳຢ່າງເປັນປົກກະຕິໃນບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ລວມທັງຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ. ບັນດາຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນທີ່ມີຢູ່ໃນບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆໄດ້ຖືກລະບຸຈະແຈ້ງ. ຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງຂໍ້ມູນທີ່ເກັບກຳໄດ້ ລວມມີຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ, ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ, ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ, ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການເກັບກຳ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ. ຂໍ້ມູນທີ່ເກັບກຳໄດ້ທັງໝົດຖືກສັງລວມເຂົ້າເປັນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວ. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທັງໝົດແມ່ນ 4,381 ຕົວຊີ້ວັດ.
- ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມຖືກກຳນົດໂດຍອີງໃສ່ມາດຖານທີ່ພັດທະນາໂດຍສູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດ . ເຊິ່ງມີຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມ ທີ່ຄັດເລືອກໄດ້ຕາມມາດຕະຖານທັງໝົດ 233 ແລະ 1,308 ຕົວຊີ້ວັດຕາມລຳດັບ.

ໂດຍອີງໃສ່ການສັງເກດ ແລະ ການວິເຄາະ ພວກເຮົາສາມາດມີຂໍ້ສະເໜີແນະນຳດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ເຊື່ອມຕໍ່ບັນດາລະບົບຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານໂພຊະນາການເຂົ້າກັນໂດຍການພັດທະນາລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານແບບລວມສູນສຳລັບແຜນງານດ້ານໂພຊະນາການ.

- ແນະນຳມາດຕະຖານສາກົນສຳລັບຄຸ້ມຄອງຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນເຊັ່ນ ວິທີການແລກປ່ຽນສະຖິຕິ ແລະ ມາດຖານນິຍາມຂອງຂໍ້ມູນ (SDMX) ຫຼື ອື່ນໆ ສຳລັບການນິຍາມຂໍ້ມູນ, ການເກັບຮັກສາ, ການປະມວນຜົນ ແລະ ແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນລະຫວ່າງອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆ.
- ມີການກວດກາຂໍ້ມູນ ເພື່ອສະສາງຂໍ້ມູນທີ່ບໍ່ເປັນປະໂຫຍດ ແລະ ເຮັດໃຫ້ມີພື້ນທີ່ສຳລັບຂໍ້ມູນທີ່ເໝາະສົມກັບການນຳໃຊ້ຫຼາຍຂຶ້ນ. ການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນໂພຊະນາການນີ້ ໄດ້ສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ການຮ່ວມມື ແລະ ການປະສານງານລະຫວ່າງ ບັນດາພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຂອງລະບົບຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ. ຜົນຂອງການສ້າງ-ແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນ ແລະ ຂໍ້ມູນທີ່ເກັບກຳໄດ້ ຈະເປັນພື້ນຖານໃຫ້ແກ່ການສ້າງສູນລວມຂໍ້ມູນ ແລະ ກະດານຂ່າວອອນລາຍ. ນອກຈາກນີ້, ຜົນໄດ້ຮັບຍັງຈະຖືກນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການວາງແຜນການວິເຄາະທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບແຜນງານໂພຊະນາການໃນ ສປປ ລາວ ເຊັ່ນກັນ.

1.0 ບົດແນະນຳ

1.1 ວຽກງານໂພຊະນາການເປັນບຸລິມະສິດດ້ານການພັດທະນາໃນ ສປປ ລາວ

ອັດຕາການຂາດສານອາຫານທີ່ສູງ ຍັງເປັນສິ່ງທ້າທາຍຕົ້ນຕໍຂອງວຽກງານໂພຊະນາການ ໃນ ສປປ ລາວ. ເຖິງວ່າໃນໄລຍະທົດສະວັດທີ່ຜ່ານມາ ເສດຖະກິດຂອງ ສປປ ລາວ ໄດ້ເຕີບໂຕສູງກໍ່ຕາມ, ແຕ່ລາວກໍຍັງເປັນປະເທດທີ່ມີອັດຕາການຂາດໂພຊະນາການຊໍາເຮື້ອສູງທີ່ສຸດໃນອາຊີຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້ (Chapparo et al, 2014). ການຂາດສານອາຫານນີ້ເປັນໄພຂົ່ມຂູ່ຕໍ່ຊີວິດ ແລະ ການພັດທະນາເສດຖະກິດ - ສັງຄົມຂອງຊາດ. ໂພຊະນາການທີ່ບໍ່ດີອາດຈະເຮັດໃຫ້ສະໜອງຂອງເດັກເສຍຫາຍຢ່າງຖາວອນ, ໂດຍສະເພາະໃນໄລຍະສອງປີທໍາອິດຂອງຊີວິດ ແລະ ຫຼຸດລະດັບຄວາມຫ້າວຫັນ, ການພົວພັນທາງສັງຄົມ ແລະ ຄວາມສາມາດດ້ານການຮຽນຮູ້ ແລະ ຄວາມເຂົ້າໃຈ (Black RE et al, 2008). ການຂາດໂພຊະນາການສົ່ງຜົນໃຫ້ການເຂົ້າໂຮງຮຽນຫຼຸດລົງ, ເປັນສິ່ງທ້າທາຍຕໍ່ການບັນລຸເປົ້າໝາຍການສຶກສາ, ແລະ ມີຜົນກະທົບຕໍ່ການພັດທະນາຂອງປະເທດໂດຍລວມ (Victora et al, 2008).

ສປປ ລາວ ໄດ້ຖືເອົາວຽກງານໂພຊະນາການເປັນບຸລິມະສິດຂອງການພັດທະນາ ແລະ ໄດ້ມີການເຄື່ອນໄຫວຢູ່ໃນເວທີໂລກໂດຍຜ່ານເຄື່ອນໄຫວຂະຫຍາຍໂພຊະນາການ ນັບຕັ້ງແຕ່ປີ 2011 ເປັນຕົ້ນມາ. ຜ່ານຄວາມພະຍາຍາມຢ່າງເປັນຮູບປະທໍາຂອງຫຼາຍພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ເດັກທີ່ຂາດສານອາຫານຊໍາເຮື້ອແບບເຕັຍ ຊຶ່ງເປັນຜົນມາຈາກການຂາດສານອາຫານຊໍາເຮື້ອໄດ້ຫຼຸດລົງຈາກ 44 ສ່ວນຮ້ອຍ ໃນປີ 2011 ເຖິງ 33 ສ່ວນຮ້ອຍໃນປີ 2017 (LSIS 2). ເຖິງຈະມີລະດັບຄວາມຄືບໜ້າຫຼາຍກໍຕາມ, ບັນຫາຄວາມແຕກໂຕນໃນເດັກທີ່ຂາດສານອາຫານຊໍາເຮື້ອແບບເຕັຍ ແລະ ຄວາມໜາແໜ້ນຂອງເດັກທີ່ຂາດສານອາຫານກໍຍັງມີຢູ່ໃນທົ່ວປະເທດ, ເຊິ່ງສົ່ງຜົນກະທົບຫຼາຍທີ່ສຸດຢູ່ໃນພື້ນທີ່ທີ່ທຸກຍາກ ແລະ ຊົນນະບົດທີ່ຫ່າງໄກ. ການຂາດໂພຊະນາການເຮັດໃຫ້ສູນເສຍຕົ້ນທຶນທາງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະ ມະນຸດຢ່າງຫຼວງຫຼາຍໃນທົ່ວໂລກ. ຂໍ້ມູນຈາກການສໍາຫຼວດດັດຊະນີໝາຍສັງຄົມລາວ (LSIS 2) 2017 ຊຶ່ງໃຫ້ເຫັນວ່າ ເດັກລາວຫຼາຍກວ່າ 350,000 ຄົນໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກການຂາດໂພຊະນາການໃນບາງປະເພດ ແລະ ຍ້ອນແນວນັ້ນ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ພວກເຂົາບໍ່ສາມາດຂະຫຍາຍຕົວ ແລະ ບັນລຸການພັດທະນາທີ່ບໍ່ມີຊ່ອນໃນຕົວຂອງພວກເຂົາໄດ້ຢ່າງເຕັມສ່ວນ. ໃນແຕ່ລະປີ ສປປ ລາວ ສູນເສຍປະມານ 435 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ ຫຼື 2,4% ຂອງລວມຍອດຜະລິດຕະພັນພາຍໃນ (GDP) ຍ້ອນຜົນກະທົບຂອງການຂາດສານອາຫານ (NIER, 2013). ການມີໂພຊະນາການທີ່ດີນັ້ນ ເປັນກຸນແຈສໍາຄັນໃນການເຮັດໃຫ້ຫຼຸດຜົນອອກຈາກການເປັນປະເທດດ້ອຍພັດທະນາ ແລະ ເປັນການປະຕິບັດເປົ້າໝາຍການພັດທະນາແບບຍືນຍົງທີ 2 (SDG 2) ຢ່າງແທ້ຈິງໃນ ສປປ ລາວ (ບົດລາຍງານການປະເມີນຜົນການຫຼຸດຜົນອອກຈາກການເປັນປະເທດດ້ອຍພັດທະນາ, 2019).

ເພື່ອແກ້ໄຂບັນຫາການຂາດໂພຊະນາການທີ່ມີອັດຕາສ່ວນສູງນີ້, ລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ໄດ້ປະກາດໃຊ້ນະໂຍບາຍແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການຄັ້ງທໍາອິດ ໃນເດືອນທັນວາ 2008. ໂດຍອີງໃສ່ນະໂຍບາຍດັ່ງກ່າວ, ຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານສະບັບທໍາອິດ (2010-2015) ໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນ. ມັນແມ່ນກອບວຽກໂພຊະນາການທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຫຼາຍຂະແໜງການອັນທໍາອິດ ທີ່ໃຫ້ທິດທາງແກ່ທຸກພາກສ່ວນທີ່ຄວນມີສ່ວນຮ່ວມໃນການແກ້ໄຂບັນຫາການຂາດສານອາຫານ. ການປັບປຸງຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການຮອດປີ 2025 ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານຮອດປີ 2020 ມີຈຸດປະສົງຢ່າງຈະແຈ້ງເພື່ອສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງ ໃຫ້ແກ່ວິທີການເຮັດວຽກຮ່ວມກັນຂອງຫຼາຍຂະແໜງການເພື່ອໂພຊະນາການ ແລະ ອື່ນໆ, ກໍານົດບັນດາກິດຈະກໍາ, ວິທີການ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງ ເພື່ອບັນລຸການປະຕິບັດງານຮອບດ້ານໂດຍການນໍາໃຊ້ວິທີການເຮັດວຽກຮ່ວມກັນຂອງຫຼາຍຂະແໜງການແບບໜຶ່ງດຽວ. ຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການຮອດປີ 2025 ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານຮອດປີ 2020 ສ້າງຂຶ້ນໂດຍອີງໃສ່ໂອກາດ ແລະ ປະສິບການທີ່ຜ່ານມາ ເຊິ່ງໄດ້ຮັບຄໍາໝັ້ນສັນຍາ ແລະ ການມີສ່ວນຮ່ວມຢ່າງຕັ້ງໜ້າຈາກຫຼາຍຂະແໜງການພາຍໃນປະເທດ ແລະ ຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາ.

1.2 ລະບົບຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດໃນ ສປປ ລາວ

ລະບົບຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດ ແມ່ນມີຄວາມຈຳເປັນສຳລັບການປະເມີນສະຖານະພາບປະຈຸບັນ ແລະ ການວັດແທກ ການປ່ຽນແປງຂອງສະພາບໄພຊະນາການຂອງປະຊາກອນ, ຕິດຕາມຄວາມຄືບໜ້າຂອງກິດຈະກຳ ແລະ ຄວາມພະຍາຍາມ ໃນການຈັດລຽງບູລິມະສິດເພື່ອການປັບປຸງໄພຊະນາການ. ການປະເມີນສະພາບໄພຊະນາການທີ່ຖືກຕ້ອງ ຈະເຮັດໃຫ້ລັດຖະບານ ແລະ ບັນດາຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາສາມາດນຳມາເປັນບ່ອນອີງໃນການຕັດສິນເພື່ອສ້າງນະໂຍບາຍ ແລະ ແຜນງານການພັດທະນາໄດ້ຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ. ຂໍ້ມູນດ້ານໄພຊະນາການ ແມ່ນເປັນປະໂຫຍດເພື່ອລະດົມການສະໜັບສະໜັບ, ການວາງແຜນ, ການຂຶ້ນແຜນງົບປະມານ, ການອອກແບບແຜນງານ, ພ້ອມທັງການຕິດຕາມ ແລະ ປະເມີນຜົນ.

ຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ (NIPN) ແມ່ນການລິເລີ່ມຈາກບັນດາປະເທດຂອງສະຫະພາບເອີຣົບ ໂດຍການສະໜັບສະໜູນ ຈາກພະແນກພັດທະນາສາກົນຂອງສະຫະລັດຊະອານາຈັກອັງກິດ ແລະ ມູນນິທິບິລ ແລະ ເມລິນດາ ເກດ. ການລິເລີ່ມນີ້ ແມ່ນສ່ວນໜຶ່ງທີ່ສຳຄັນຂອງແຜນງານໄພຊະນາການຂອງລັດຖະບານ, ເຊິ່ງຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຮ່ວມກັນກັບທ້ອງຖານຜູ້ຕາງໜ້າຂອງສະຫະພາບເອີຣົບ ແລະ ອົງການສະຫະປະຊາຊາດສຳລັບເດັກທີ່ເປັນຄູ່ຮ່ວມງານ ເພື່ອການປັບປຸງໄພຊະນາການໃນ ສປປ ລາວ ແລະ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ 2016-2020.

ຂໍ້ມູນໄພຊະນາການຮອບດ້ານ ທີ່ໄດ້ຈາກຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ ຄາດວ່າຈະປະກອບສ່ວນ ເຂົ້າໃນບົດລາຍງານຄວາມຄືບໜ້າປະຈຳປີ ຂອງຄະນະກຳມະການດ້ານໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດ ກ່ຽວກັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການຮອດປີ 2025 ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານຮອດປີ 2020; ການຕິດຕາມ ແລະ ລາຍງານຄວາມຄືບໜ້າຂອງແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດ - ສັງຄົມແຫ່ງຊາດ ຄັ້ງທີ 8 (NSEDP); ເປົ້າໝາຍການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ (SDGs) ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວເພື່ອຂະຫຍາຍໄພຊະນາການ (SUN). ຜົນຂອງການເຮັດວິເຄາະຂໍ້ມູນຕ່າງໆທີ່ໄດ້ຈາກລະບົບຈະຖືກນຳໄປປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການປຶກສາຫາລືດ້ານນະໂຍບາຍ ແລະ ການຊ່ວຍເຫຼືອທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໄພຊະນາການ ເຊັ່ນ: ກອງປະຊຸມຄະນະກຳມະການໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດ, ກອງປະຊຸມໂຕະມິນ ແລະ ກອງປະຊຸມທົບທວນຄືນວຽກງານໄພຊະນາການຂອງຂະແໜງການຕ່າງໆ.

ຈຸດປະສົງລວມຂອງການລິເລີ່ມວຽກຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດໄພຊະນາການ ແມ່ນເພື່ອປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການຫຼຸດຜ່ອນປັນຫາເດັກທີ່ຂາດສານອາຫານຊຳເຮື້ອແບບເຕັຍໃນທົ່ວໂລກ (ການຂາດສານອາຫານຊຳເຮື້ອ) ເຊິ່ງສອດຄ່ອງກັບເປົ້າໝາຍຂອງສະພາສາທາລະນະສຸກໂລກ 2025. ໂດຍສະເພາະ, ໂຄງການສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການໄດ້ແນໃສ່ສ້າງຂີດຄວາມສາມາດຂອງສະຖາບັນທັງໃນລະດັບສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ເພື່ອຄຸ້ມຄອງ, ວິເຄາະຂ່າວສານ ແລະ ຂໍ້ມູນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໄພຊະນາການ, ເພື່ອຕິດຕາມຄວາມຄືບໜ້າ, ການເຜີຍແຜ່ ແລະ ນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນ ເຂົ້າໃນການວາງນະໂຍບາຍ ແລະ ຕັດສິນໃຈຢ່າງມີຍຸດທະສາດ.

2.0 ແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການໃນຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ

ການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການໄດ້ສະເໜີພາບລວມກ່ຽວກັບຄວາມພ້ອມ, ຄວາມສາມາດເຂົ້າເຖິງ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໄພຊະນາການ ທີ່ຖືກຕາມຈຸດສຸມຂອງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ. ແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວ ໄດ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນແຫຼ່ງຂໍ້ມູນດ້ານໄພຊະນາການ ຂອງບັນດາຂະແໜງການຫຼັກ ທີ່ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ (2016-2030) ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ (2016-2025) ແລະ ສ້າງພື້ນຖານໃນການກຳນົດຫຼັກການຂອງການແບ່ງປັນ ແລະ ນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນໃນບັນດາໜ່ວຍງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ. ແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການ ສ້າງຂຶ້ນຈາກຜົນຂອງການປະເມີນລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບໄພຊະນາການໃນປີ 2018.

ການປະເມີນຜົນ ໄດ້ສຸມໃສ່ດ້ານການອອກແບບ ແລະ ໂຄງສ້າງຂອງລະບົບ, ຮູບແບບຂອງເທັກໂນໂລຢີ, ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ, ຄວາມປອດໄພຂອງຂໍ້ມູນ ແລະ ການເຂົ້າເຖິງ, ການຕອບສະໜອງຕໍ່ຜູ້ນຳໃຊ້ ແລະ ການເຊື່ອມຕໍ່ກັບລະບົບພາຍນອກ.

ການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການ ໄດ້ສຸມໃສ່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ມີການເກັບກຳຢ່າງເປັນປົກກະຕິ ແລະ ການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວໃນບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງ; ຄຸນລັກສະນະຂອງການຕົວຊີ້ວັດ; ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ, ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການເຜີຍແຜ່ຂໍ້ມູນ; ພ້ອມທັງການຈັດປະເພດຕົວຊີ້ວັດທີ່ນຳໃຊ້ໃນອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆ.

2.1 ຈຸດປະສົງ

ຈຸດປະສົງຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການມີດັ່ງນີ້:

- ສ້າງແຜນທີ່ຂອງຖານຂໍ້ມູນທີ່ບັນດາຂະແໜງການຕ່າງໆເກັບກຳ ແລະ ເຜີຍແຜ່ຢ່າງເປັນປົກກະຕິ ໂດຍໃຊ້ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ມີຢູ່ແລ້ວໃນແຕ່ລະຂະແໜງການ ເຊັ່ນ: DHIS2, EMIS, Laolnfo ແລະ ອື່ນໆ.
- ເພື່ອເກັບກຳຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດ: ຄຳນິຍາມ, ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ, ລະດັບການລາຍງານຂໍ້ມູນຕາມປົກກະຕິ, ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການເກັບກຳ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ .
- ເພື່ອທົບທວນການຈັດປະເພດຕົວຊີ້ວັດຕ່າງໆໃນຖານຂໍ້ມູນຂອງແຕ່ລະອົງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານສຳລັບການເກັບຮັກສາ ແລະ ເຜີຍແຜ່ຂໍ້ມູນ .
- ເພື່ອລະບຸຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ບໍ່ຖືກລາຍງານເຂົ້າໃນລະບົບເກັບກຳຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ເປັນປົກກະຕິຂອງບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆ.

2.2 ວິທີວິທະຍາ

ການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການ ໄດ້ນຳໃຊ້ວິທີການເກັບກຳຂໍ້ມູນແບບປະສົມປະສານ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ການວິເຄາະມີຄວາມສົມບູນຂຶ້ນ.

- ການປຶກສາຫາລືກັບຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມ: ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນໄດ້ດຳເນີນການສົນທະນາ ແລະ ປຶກສາຫາລືແບບເລິກເຊິ່ງກັບອົງການສະຫະປະຊາຊາດສຳລັບເດັກ, GSF ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ເຂົ້າຮ່ວມການລິເລີ່ມວຽກຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການໃນ ສປປ ລາວ. ການສົນທະນາ ແລະ ປຶກສາຫາລື ໄດ້ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາ ວິທີວິທະຍາ, ການກຳນົດຈຸດປະສົງ, ການຄັດເລືອກເອົາຂະແໜງການ ເພື່ອເຂົ້າຮ່ວມໃນການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນດ້ານໄພຊະນາການ, ການກະກຽມແນວຄວາມຄິດ, ການສ້າງແບບສອບຖາມ ແລະ ໂຄງສ້າງບົດລາຍງານການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນສະບັບນີ້.

- ການທົບທວນເອກະສານ ແລະ ຂໍ້ມູນຂັ້ນສອງ: ໄດ້ທົບທວນເອກະສານທີ່ສໍາຄັນ, ບົດຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ເອກະສານອື່ນໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະພາບໂພຊະນາການໃນ ສປປ ລາວ, ຂໍ້ມູນການລິເລີ່ມສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ, ປະສົບການການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໂພຊະນາການໃນປະເທດອື່ນໆ ທີ່ສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ, ກົດໝາຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຂໍ້ມູນ ແລະ ສະຖິຕິໃນ ສປປ ລາວ. ຜົນຂອງການທົບທວນ ເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ຮູ້ຂອບເຂດຂອງການສ້າງແບບສອບຖາມ ສໍາລັບການສ້າງແຜນທີ່ ພ້ອມທັງການເກັບກໍາຂໍ້ມູນ .
- ການສໍາພາດຜູ້ໃຫ້ຂໍ້ມູນຫຼັກ ແລະ ຜູ້ຊ່ຽວຊານ: ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນໄດ້ລົງຢ້ຽມຢາມໜ່ວຍງານຕ່າງໆ ແລະ ເກັບກໍາຂໍ້ມູນຕາມແບບສອບຖາມ. ມີການສໍາພາດບຸກຄົນຈາກອົງການຈັດຕັ້ງຂອງລັດຖະບານທີ່ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບກ່ຽວກັບຂໍ້ມູນ ໂດຍສະເພາະແມ່ນຫົວໜ້າສູນໂພຊະນາການ, ຫົວໜ້າກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື ຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ, ຮອງຫົວໜ້າກົມແຜນການ ຂອງກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ, ຫົວໜ້າສູນສະຖິຕິຂອງກະຊວງສຶກສາ, ຫົວໜ້າສູນສະຖິຕິຂອງ ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້, ຫົວໜ້າ ແລະ ຮອງຫົວໜ້າກົມສະຖິຕິສັງຄົມ ຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ. ໃນໄລຍະຂອງການສໍາພາດນັ້ນ ບັນດາຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໄດ້ຮັບການແນະນໍາກ່ຽວກັບເປົ້າໝາຍ ແລະ ຈຸດປະສົງຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໂພຊະນາການ ແລະ ຂໍ້ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ເກັບກໍາຜ່ານລະບົບຂໍ້ມູນປົກກະຕິທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ ພ້ອມທັງລະບຸໃຫ້ເຫັນເຖິງແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ, ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານ ແລະ ໄລຍະເວລາຂອງການເກັບກໍາຂໍ້ມູນ, ແລະ ແບ່ງປັນບັນຊີລາຍຊື່ຂອງການສໍາຫຼວດພ້ອມທັງບົດລາຍງານ ແລະ ພ້ອມທັງແບບສອບຖາມທີ່ໄດ້ໃຊ້.
- ການສື່ນທະນາແບບກຸ່ມ: ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ ມີການສື່ນທະນາແບບກຸ່ມກັບບັນດາວິຊາການຂອງຂະແໜງການທີ່ຖືກຄັດເລືອກເພື່ອເກັບກໍາຂໍ້ມູນ ແລະ ຂໍ້ຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງກ່ຽວກັບບາງຂໍ້ມູນ ທີ່ບັນດາຂະແໜງການສະໜອງໃຫ້, ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ຂໍ້ມູນທີ່ບັນຂະແໜງການນໍາໃຊ້ປົກກະຕິ. ໂດຍສະເພາະ, ທີມງານວິເຄາະຂໍ້ມູນໄດ້ພົບກັບທີມງານ DHIS2 ຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ, ພະນັກງານວິຊາການຈາກສູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດ ຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ, ຮອງຫົວໜ້າພະແນກສະຖິຕິ ແລະ ແຜນທີ່ການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ຂອງກະຊວງສຶກສາ, ພະນັກງານວິຊາການຂອງສູນສະຖິຕິ ຂອງກະຊວງກະສິກໍາ.

2.3 ຂອບເຂດຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນໂພຊະນາການ

ອີງຕາມການປຶກສາຫາລືກັບພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຫຼັກ, ກະຊວງ ແລະ ກົມດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ທີ່ເປັນສະມາຊິກຂອງຄະນະຊີ້ນໍາຂອງວຽກງານສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການໄດ້ຖືກກໍານົດ ສໍາລັບການນໍາເອົາຂໍ້ມູນມາສ້າງເປັນແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໂພຊະນາການ:

- ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ
- ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ
- ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້
- ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

ບັນດາກະຊວງ ແລະ ກົມ ທີ່ຖືກເລືອກ ຍັງເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຄະນະກຳມະການແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ (NNC) ທີ່ຊີ້ນໍາການປະຕິບັດຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໂພຊະນາການ (2016-2030) ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ (2016-2025) ໃນ ສປປ ລາວ.

2.4 ຂໍ້ຈຳກັດ

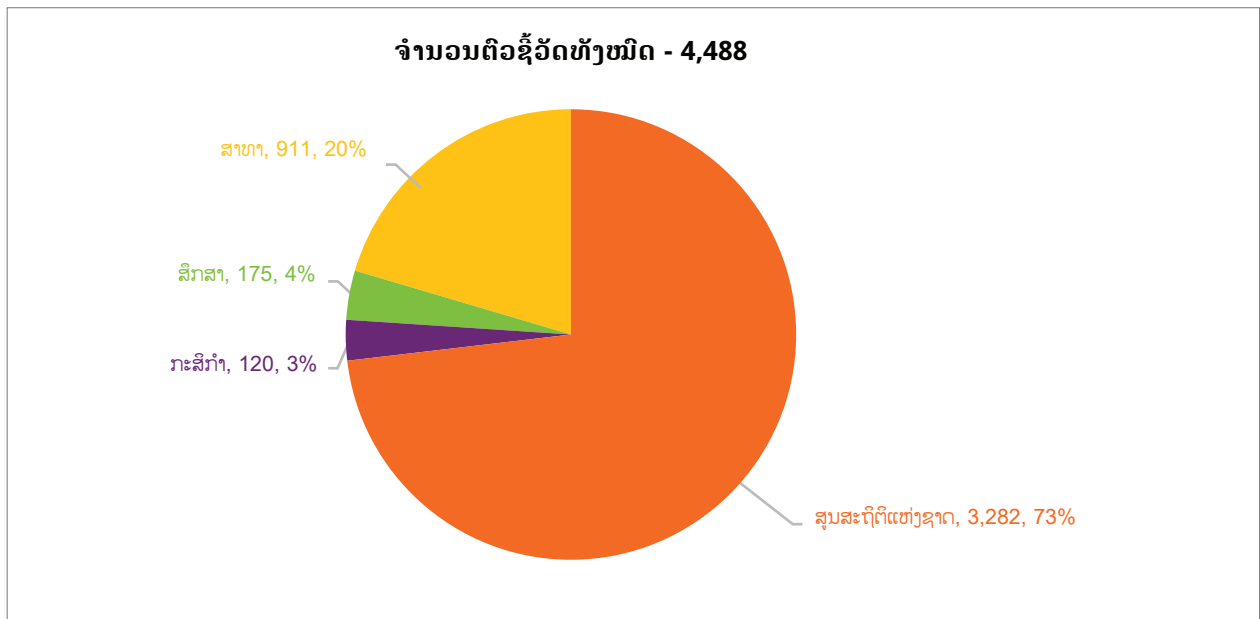
ເນື່ອງຈາກວ່າການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການຄັ້ງນີ້ ເນັ້ນໃສ່ 4 ກະຊວງ ແລະ ກົມກ່ຽວຂ້ອງຈຳນວນໜຶ່ງເທົ່ານັ້ນ, ເຊິ່ງອາດຈະເຮັດໃຫ້ຂໍ້ມູນຂ່າວສານຈຳນວນໜຶ່ງ ທີ່ອາດຈະເປັນແຫຼ່ງຂໍ້ມູນດ້ານໄພຊະນາການທີ່ເປັນປະໂຫຍດ ບໍ່ໄດ້ຖືກລວມເຂົ້າໄປໃນການປະເມີນຄັ້ງນີ້.

3.0 ການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການໃນ ສປປ ລາວ

3.1 ຕົວຊີ້ວັດທີ່ບັນດາຂະແໜງການກ່ຽວຂ້ອງໄດ້ສະໜອງໃຫ້

ເພື່ອເປັນການປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການນີ້, ບັນດາກະຊວງ ແລະ ກົມທີ່ຖືກຄັດເລືອກໄດ້ສະໜອງບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ຖືກເກັບກຳເປັນປົກກະຕິ. ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ ແລະ ຮູບແບບທີ່ໃຊ້ໃນການເກັບຮັກສາຂໍ້ມູນ ແລະ ວິທີການແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນ ແລະ ຕົວຊີ້ວັດ. ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດ 4,488 ລາຍການໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້ໂດຍກະຊວງ ແລະ ກົມກ່ຽວຂ້ອງ. ຮູບສະແດງ 1 ສະແດງໃຫ້ເຫັນຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້.

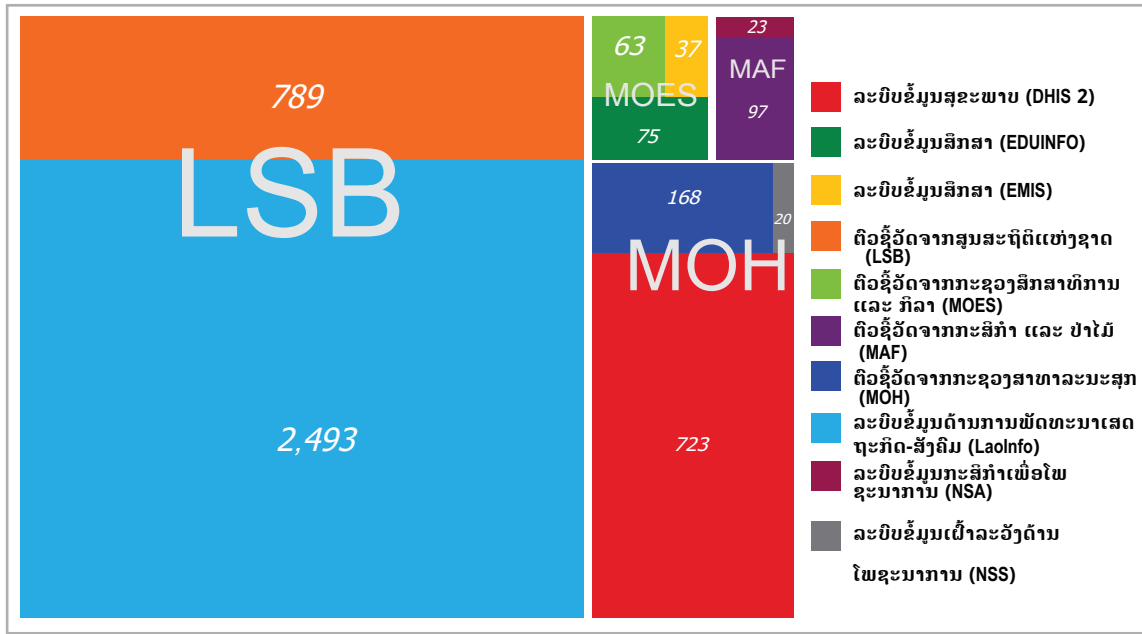
ຮູບສະແດງ 1. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້



ບັນດາຕົວຊີ້ວັດເຫຼົ່ານັ້ນ ປະກອບມີບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ຖືກເກັບກຳຢ່າງເປັນປົກກະຕິ ໂດຍຜ່ານລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ ເຊັ່ນ: DHIS2, EMIS ແລະ ລະບົບເຜີຍແຜ່ຂໍ້ມູນເຊັ່ນ LaolInfo, EDUINFO ແລະ ອື່ນໆ. ພ້ອມກັນນີ້, ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງໄດ້ແບ່ງປັນບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ຢູ່ນອກລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານປົກກະຕິທີ່ຖືກເກັບກຳ ແລະ ເກັບຮັກສາໄວ້ ໂດຍຜ່ານວິທີອື່ນ .

ຮູບສະແດງ 2 ສະແດງຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ສັງລວມຈາກຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້ ແຍກຕາມລະບົບຂໍ້ມູນທີ່ນຳໃຊ້ໃນອົງການຕ່າງໆ.

ຮູບສະແດງ 2. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້



3.2 ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນ

ການທົບທວນຄືນຂໍ້ມູນທີ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງກ່ຽວຂ້ອງໄດ້ສະໜອງໃຫ້ເຫັນວ່າໄດ້ມີກໍລະນີຕົວຊີ້ວັດຊ້ຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໂດຍອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆ. ບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນທັງໝົດໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ແຕກຕ່າງກັນຈາກອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆແມ່ນມີຢູ່ໃນເອກະສານຊ້ອນທ້າຍທີ2 ຂອງບົດລາຍງານນີ້.

ຕາຕະລາງ 1 ສະແດງຈຳນວນຂອງ ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໂດຍກະຊວງສາທາລະນະສຸກ. ການວິເຄາະນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າມີ 14 ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ ຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັບຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານສຸຂະພາບ (DHIS2). ນອກຈາກນີ້, 3 ຕົວຊີ້ວັດຂອງລະບົບການເຝົ້າລະວັງດ້ານໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດ (NSS) ຊ້ຳຊ້ອນກັບຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ. ມີບັນດາຕົວຊີ້ວັດຊ້ຳຊ້ອນ ກັນໃນກໍລະນີອື່ນໆຂອງບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດດັ່ງນີ້:

ຕາຕະລາງ 1. ຈຳນວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

	DHIS 2	ຕົວຊີ້ວັດອື່ນໆຂອງ MOH*	NSS
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານສຸຂະພາບ (DHIS2) MOH*	0	14	1
ຕົວຊີ້ວັດອື່ນໆຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ	14	2	3
ລະບົບເຝົ້າລະວັງດ້ານໂພຊະນາການ (NSS)	1	3	0

*ໃຊ້ໃນການວາງແຜນ ແລະ ຄຸ້ມຄອງລະບົບສາທາລະນະສຸກ

ຕາຕະລາງ 2 ສະແດງໃຫ້ເຫັນຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນໃນບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ສະໜອງໂດຍກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ. ດັ່ງທີ່ເຫັນໃນຕາຕະລາງ ມີພຽງແຕ່ຕົວຊີ້ວັດໜຶ່ງຈາກລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ (EDUINFO) ຊຳຊ້ອນກັບບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໂດຍສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາຂອງກະຊວງສຶກສາ.



ຕາຕະລາງ 2. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

	EMIS	EDUINFO	*ຕົວຊີ້ວັດອື່ນໆ ຂອງ MOES
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ (EMIS)	0	14	1
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ (EDUINFO)	14	2	3
ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ຂອງກະຊວງສຶກສາ	1	3	0

* ສະໜອງໂດຍສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ຂອງກະຊວງສຶກສາ

ຕາຕະລາງ 3 ສະແດງການສະຫຼຸບຂອງຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນໃນຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານຕ່າງໆ. ໂດຍເຫັນໄດ້ຈາກຕາຕະລາງ 3, ແມ່ນມີ 81 ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນໃນລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ Laolnfo. ມີ 6 ຕົວຊີ້ວັດຂອງ Laolnfo ທີ່ຊຳຊ້ອນກັບຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກົມສະຖິຕິສັງຄົມ ຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ.

ຕາຕະລາງ 3. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນພາຍໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນ ໃນບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍໜ່ວຍງານ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນໃນກະຊວງ/ກົມທີ່ຖືກເລືອກ.

ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນ	ຈຳນວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນພາຍໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນ
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ (EMIS)	0
ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ	0
ລະບົບເຜົ່າລະວັງດ້ານໂພຊະນາການ (NSS)	0
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ (EMIS)	0
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ (EDUINFO)	0
ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາຂອງກະຊວງສອກສາທິການ ແລະ ກິລາ (MOES)	0
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງ ສປປ ລາວ (Laolnfo)	81
ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກົມສະຖິຕິສັງຄົມຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ LSB	0
ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກສະຖິຕິ ແລະ ແຜນການຂອງ (MAF)	0
ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານກະສິກຳເພື່ອໂພຊະນາການທາງອ້ອມ (NSA)	0
ລວມ	92



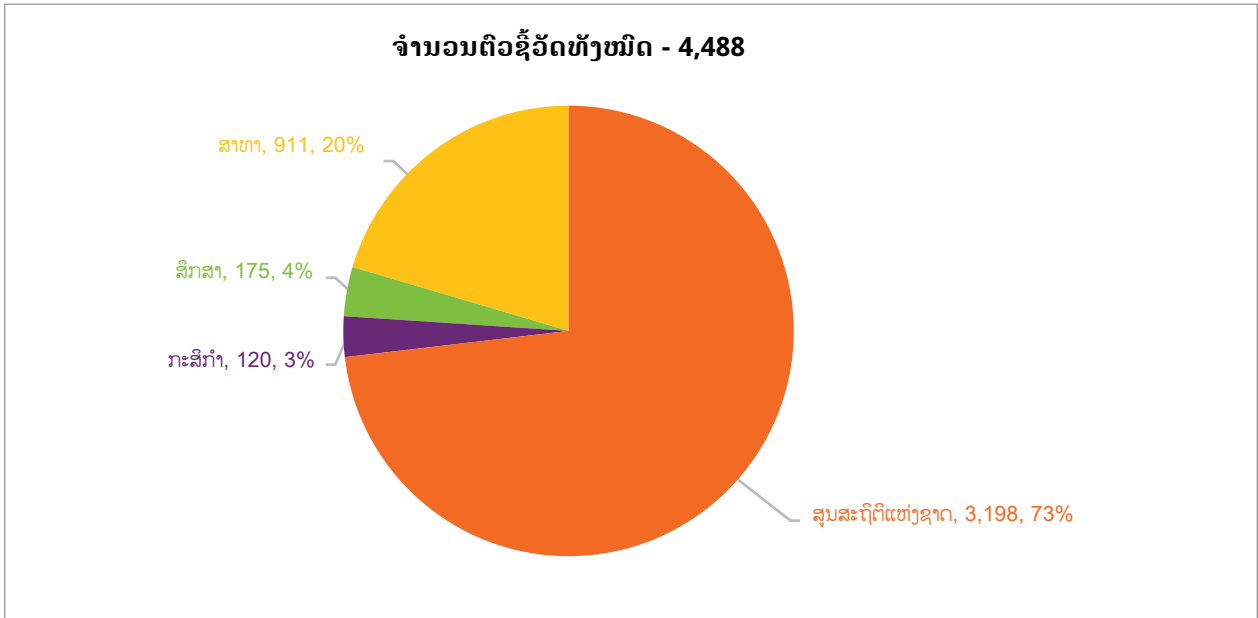
ບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນລວມທັງໝົດ 107 ລາຍການ ໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນຈາກຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກ 4 ກະຊວງ/ກົມ. ບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນປະກອບດ້ວຍ ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນ (92 ຕົວຊີ້ວັດ) ແລະ ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ແຕກຕ່າງກັນ (15 ຕົວຊີ້ວັດ). ບັນດາຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນທັງໝົດໄດ້ຖືກຕັດອອກຈາກບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດ. ຫຼັງຈາກທີ່ໄດ້ຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນທັງໝົດອອກແລ້ວ, ພວກເຮົາໄດ້ບັນຊີລາຍຊື່ສຸດທ້າຍຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ບໍ່ຊຳຊ້ອນກັນ ເຊິ່ງມີຈຳນວນທັງໝົດແມ່ນ 4,381 (ຕາຕະລາງ 4)

ຕາຕະລາງ 4. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດທີ່ໄດ້ຈາກອົງການຈັດຕັ້ງໃນເບື້ອງຕົ້ນ ແລະ ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນ

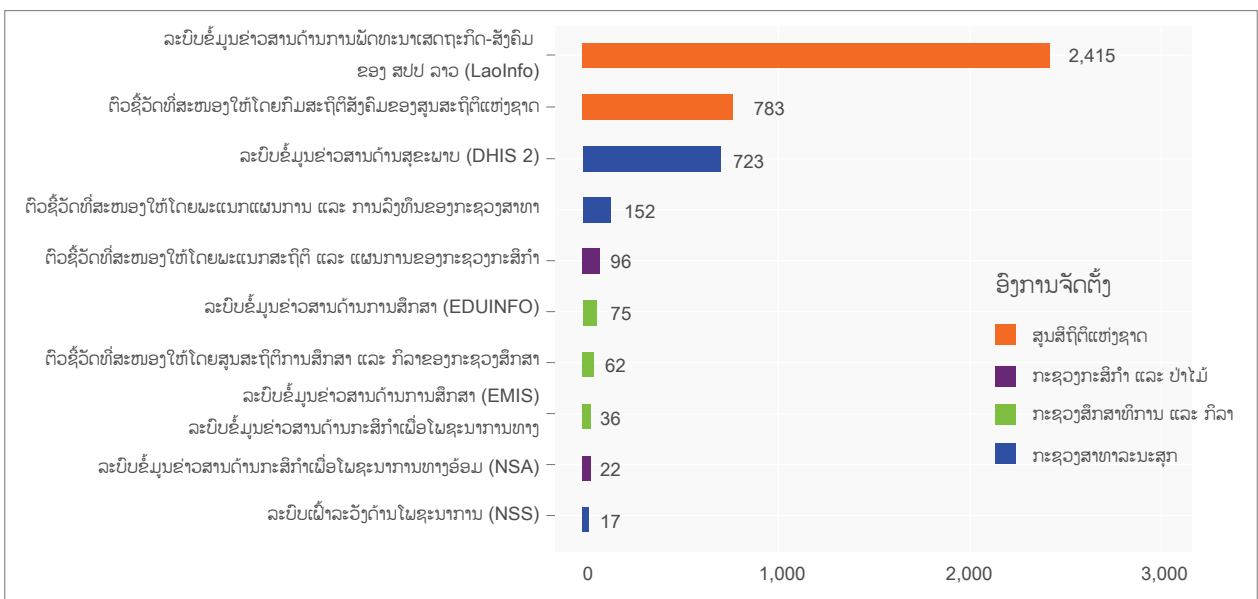
ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດທີ່ອົງການຈັດຕັ້ງສະໜອງໃຫ້	ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນທັງໝົດ	ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດພາຍຫຼັງທີ່ຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຊ້ອນກັນອອກ
4,488	107	4,381

ບັນຊີລາຍຊື່ສຸດທ້າຍຂອງຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດທີ່ແຍກຕາມອົງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ສະແດງຢູ່ໃນຮູບສະແດງ 3 ແລະ ຮູບສະແດງ 4.

ຮູບສະແດງ 3. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ອົງການຈັດຕັ້ງສະໜອງໃຫ້ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍ້າຊ້ອນກັນ



ຮູບສະແດງ 4. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນ, ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງ ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍ້າຊ້ອນກັນ



ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກບັນດາກະຊວງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດນັ້ນ ຊຸດຂໍ້ມູນສ່ວນໃຫຍ່ ແມ່ນຂາດຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ ຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດ ເຊັ່ນ: ບໍ່ມີຄຳນິຍາມ, ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານ, ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນຂອງບັນ ດາອົງການຈັດຕັ້ງ. ຕາຕະລາງ 5 ສະແດງອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະ.

ຕາຕະລາງ 5. ອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະທີ່ໄດ້ຈາກພາກສ່ວນຕ່າງໆ

ຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງຕົວຊີ້ວັດ	ສູນສະຖິຕິ ແຫ່ງຊາດ	ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້	ກະຊວງ ສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ	ກະຊວງ ສາທາລະ ນະສຸກ
ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ	0.0%	20.3%	19.7%	98.0%
ລະດັບຂັ້ນການລາຍງານຂໍ້ມູນ	75.5%	100.0%	64.2%	91.6%
ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ	32.6%	95.8%	64.2%	99.3%
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບເກັບກຳຂໍ້ມູນ	83.6%	100.0%	64.2%	100.0%
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ	75.5%	100.0%	64.2%	83.0%



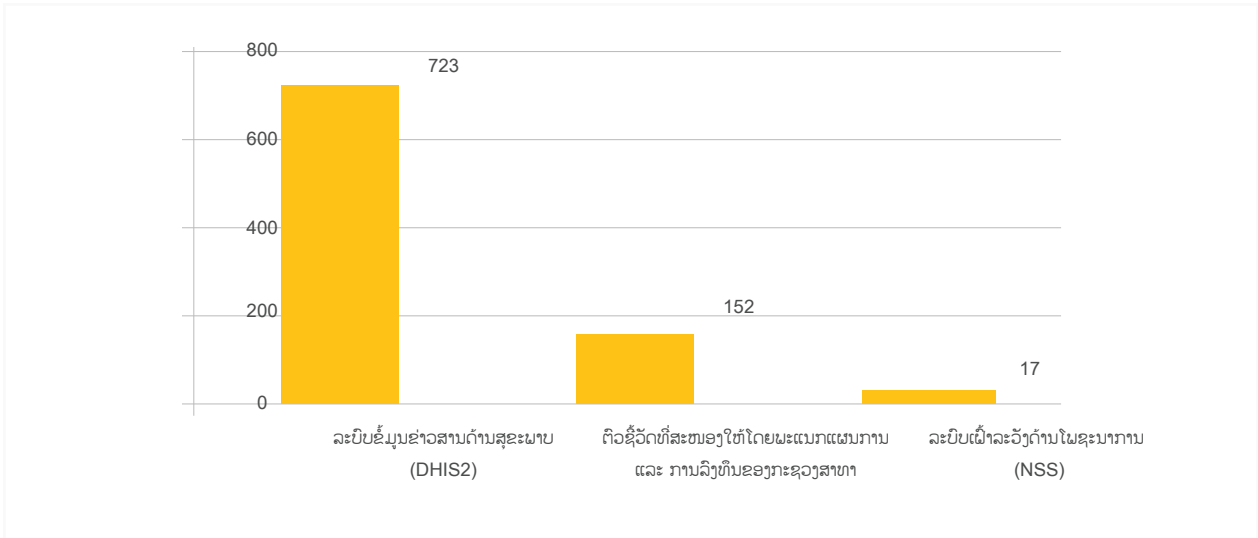
ດັ່ງທີ່ເຫັນໄດ້ໃນຕາຕະລາງຂ້າງເທິງ, ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ບໍ່ໄດ້ສະໜອງຂໍ້ມູນຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ. ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ແລະ ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ໄດ້ໃຫ້ຄຳນິຍາມສຳລັບຕົວຊີ້ວັດ 20.3% ແລະ 19.7%. ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ໃຫ້ຂໍ້ມູນໜ້ອຍທີ່ສຸດກ່ຽວກັບຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ. ມີແຕ່ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ທີ່ໄດ້ສະໜອງຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຢ່າງຄົບຖ້ວນ. ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ຮັບຜິດຊອບ ໃນການເກັບກຳຂໍ້ມູນໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້ໂດຍກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ແລະ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ.

3.3 ການປະເມີນລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານຂອງຂະແໜງການ

3.3.1 ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

ຖານຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂພຊະນາການຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ສາມາດແບ່ງອອກເປັນສອງໝວດຄື: ຕົວຊີ້ວັດ ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານແບບປົກກະຕິ ຫຼື DHIS2 ແລະ ຕົວຊີ້ວັດທີ່ບໍ່ໄດ້ລາຍງານຜ່ານ ລະບົບ DHIS2. ພະແນກຂໍ້ມູນສຸຂະພາບຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ, ພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນຂອງ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ແລະ ສູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດ ໄດ້ສະໜອງຕົວຊີ້ວັດຂອງຂະແໜງສາທາທັງໝົດ 892 ຕົວຊີ້ວັດ (ບໍ່ລວມຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນ).

ຮູບສະແດງ 5. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນຂຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

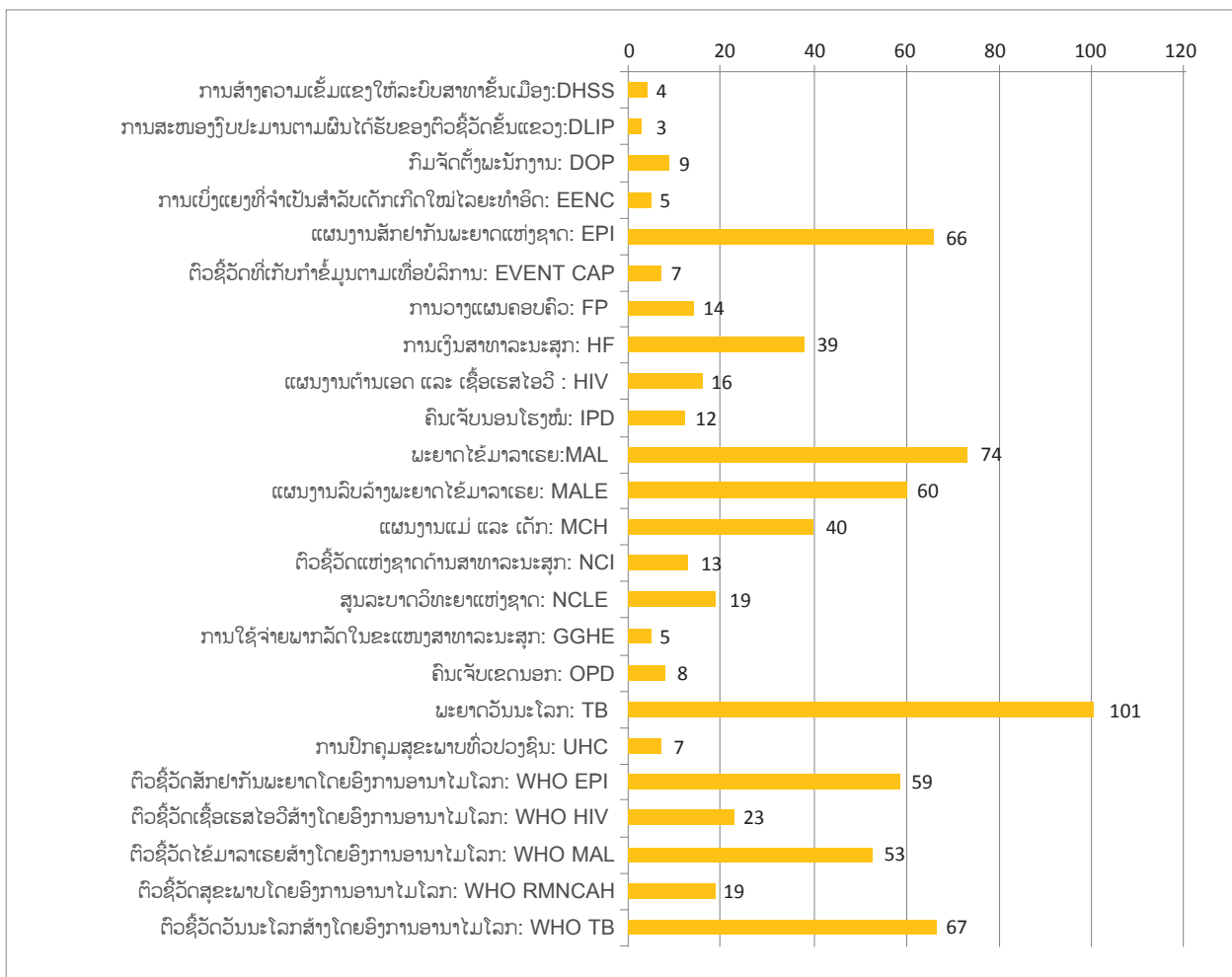


DHIS2 ແມ່ນລະບົບຖານຂໍ້ມູນຕົ້ນຕໍຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ທີ່ໃຊ້ສໍາລັບການເກັບກຳ, ເກັບຮັກສາ ແລະ ການລາຍງານຂໍ້ມູນສາທາລະນະສຸກ. ລະບົບດັ່ງກ່າວເປັນສາຍຂໍ້ມູນທີ່ເກັບກຳ ແລະ ຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນທີ່ລາຍງານປົກກະຕິຈາກສະຖານທີ່ບໍລິການສາທາລະນະສຸກທັງໝົດໃນລະດັບແຂວງ ແລະ ເມືອງ ເພື່ອການເຜີຍແຜ່ ແລະ ນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນ. DHIS2 ໄດ້ຮັບການສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໃນເດືອນທັນວາ 2016 ແລະ ຄຸ້ມຄອງໂດຍກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື, ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ໂດຍການຊ່ວຍເຫຼືອຂອງບັນດາຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາເຊັ່ນ: ທະນາຄານໂລກ, ອົງການສະຫະປະຊາຊາດສໍາລັບເດັກ, ອົງການ-ພັດທະນາຂອງລັດຖະບານລຸກຊໍາບວກ, ມະຫາວິທະຍາໄລອິສໂລ ແລະ ອື່ນໆ.

ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານສຸຂະພາບ ຫຼື ໂປຣແກຣມຂໍ້ມູນດ້ານສຸຂະພາບຂັ້ນເມືອງ (DHIS2) ແມ່ນລະບົບເວັບໄຊທີ່ເປັນ Open Source ທີ່ຖືກນຳໃຊ້ໃນຫຼາຍປະເທດ ເພື່ອການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນດ້ານສາທາລະນະສຸກ. ລະບົບດັ່ງກ່າວໄດ້ສະໜອງຂໍ້ມູນໃນການສ້າງບົດລາຍງານລະບົບທາລະນະສຸກແຫ່ງຊາດ, ບົດລາຍງານສະຖິຕິສາທາລະນະສຸກ, ບົດລາຍງານການຕິດຕາມຄວາມຄືບໜ້າຂອງແຜນງານສາທາລະນະສຸກຂອງກະຊວງທາລະນະສຸກ ແລະ ລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ. ຂໍ້ມູນຢູ່ໃນລະບົບ DHIS2 ສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນສັງລວມມາຈາກສະຖານບໍລິການສາທາລະນະສຸກໃນແຂວງ ແລະ ເມືອງ. DHIS2 ແມ່ນໃຊ້ເພື່ອການເກັບກຳຂໍ້ມູນປົກກະຕິ ກ່ຽວກັບສຸຂະພາບແມ່ ແລະ ເດັກ, ການສັກຢາກັນພະຍາດ, ໂຄງລ່າງພື້ນຖານຂອງສະຖານບໍລິການສຸຂະພາບ ແລະ ຄົນເຈັບທີ່ມາຮັບບໍລິການ, ຈຳນວນປະຊາກອນໃນເຂດປົກຄຸມຂອງສະຖານບໍລິການສຸຂະພາບ. ລະບົບດັ່ງກ່າວຊ່ວຍປັບປຸງ ແລະ ສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ການເກັບກຳຂໍ້ມູນ, ການລາຍງານ, ການປະມວນ ແລະ ການວິເຄາະ. ລະບົບ DHIS2 ສະໜອງການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນສາທາລະນະສຸກຢ່າງສະດວກໃຫ້ແກ່ຜູ້ບໍລິຫານ ແລະ ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບັນດາຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາດ້ານສາທາລະນະສຸກໃນທົ່ວປະເທດ. ປະສິດທິພາບຂອງລະບົບ DHIS2 ຂຶ້ນກັບຜູ້ນຳໃຊ້ລະບົບຢູ່ຂັ້ນເມືອງ ແລະ ແຂວງທີ່ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ ແລະ ເປັນຜູ້ຊີ້ນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນຢູ່ຂັ້ນພື້ນຖານ. ໃນປະຈຸບັນ, ມີປະມານ 900 ຄົນຈາກ 18 ແຂວງ, 147 ເມືອງ ແລະ ໂຮງຫມໍສູນກາງ, ລວມທັງໂຮງຫມໍຕໍາຫຼວດ ແລະ ທະຫານ ທີ່ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມກ່ຽວກັບການປ້ອນຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນລະບົບ DHIS2.

ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກ DHIS 2 ສະໜັບສະໜູນການຕັດສິນໃຈ, ການພັດທະນານະໂຍບາຍ ແລະ ວຽກງານດ້ານສາທາລະນະສຸກ, ການປົກຄອງ, ການຄົ້ນຄວ້າດ້ານສຸຂະພາບ, ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດດ້ານສາທາລະນະສຸກ, ການສຶກສາດ້ານສຸຂະພາບ, ການຝຶກອົບຮົມຜະນ້າງານສາທາລະນະສຸກ ໃນຂະແໜງວິຊາການດ້ານຮັກສາສຸຂະພາບທີ່ຍັງຂາດເຂີນ ແລະ ໄດ້ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ການໃຫ້ບໍລິການດ້ານສຸຂະພາບໃນປະເທດ.

DHIS2 ມີການຕອບສະໜອງທີ່ເປັນມິດກັບຜູ້ນຳໃຊ້ ແລະ ມີຄວາມສາມາດໃນການສະແດງຂໍ້ມູນໂດຍ ໃຊ້ຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງຕົວຊີ້ວັດເຊັ່ນ: ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານ, ໄລຍະເວລາ ແລະ ຂົງເຂດວຽກງານສາທາໃນແຕ່ລະຫົວຂໍ້. ສິດໃນການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນຕ່າງໆໃນລະບົບ ແມ່ນຖືກຄວບຄຸມໂດຍຜູ້ຄຸ້ມຄອງລະບົບຢູ່ລະດັບຂັ້ນສູນກາງ, ເຊິ່ງເປັນຜູ້ຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພຂອງຂໍ້ມູນໃນລະບົບ DHIS2 ໃຫ້ມີຄວາມສາມາດໃນການຮັກສາຂໍ້ມູນຂອງລະບົບໄວ້ໃນຖານຂໍ້ມູນໃນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ເກັບຮັກສາສຳເນົາຂໍ້ມູນ. ກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມືຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ເປັນກົມຫຼັກທີ່ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຈັດການຂໍ້ມູນໃນລະບົບ DHIS2 ຮ່ວມກັບບັນດາກົມວິຊາການ ແລະ ສູນຕ່າງໆຂອງກະຊວງ. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດໃນ DHIS2 ມີ 723 ຕົວຊີ້ວັດ. ຕົວຊີ້ວັດດັ່ງກ່າວຖືກຈັດແບ່ງຕາມຂົງເຂດວຽກງານສາທາລະນະສຸກໃນແຕ່ລະຫົວຂໍ້. (ຮູບສະແດງ 6).



ຕົວຊີ້ວັດດ້ານສາທາລະນະສຸກທີ່ນຳໃຊ້ໃນການວາງແຜນແຕ່ບໍ່ໄດ້ລາຍງານເຂົ້າໃນລະບົບ DHIS2:
 ພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ ຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກໄດ້ໃຫ້ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງ 168 ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສ່ວນໃຫຍ່
 ແມ່ນນຳໃຊ້ສຳລັບການວາງແຜນ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງລະບົບສາທາລະນະສຸກໃນປະຈຸບັນ. ຫຼັງຈາກກວດນັບເບິ່ງຕົວຊີ້ວັດ
 ທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນກັບລະບົບ DHIS 2 ແລະ ໄດ້ຕັດອອກແລ້ວ, ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດດັ່ງກ່າວໄດ້ຫຼຸດລົງເຫຼືອ 152 ຕົວຊີ້ວັດ.

ຕົວຊີ້ວັດຈາກລະບົບການເຜົາລະວັງດ້ານໂພຊະນາການ - NSS:

ສູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດ ໄດ້ໃຊ້ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກລະບົບ DHIS2 ແລະ ລະບົບການເຜົາລະວັງດ້ານໂພຊະນາການ
 ໃນການຕິດຕາມຜົນໄດ້ຮັບດ້ານໂພຊະນາການ. ຕົວຊີ້ວັດທີ່ບໍ່ໄດ້ລາຍງານເຂົ້າໃນລະບົບ DHIS2 ສ່ວນໃຫຍ່ຈະຖືກ
 ເກັບຮັກສາໄວ້ໃນຮູບແບບຂອງຟາຍໄມໂຄຣຊອຟ ເອັກເຊລ (Microsoft Excel) ໃນຄອມພິວເຕີຂອງສູນ. ລະບົບ
 ການເຜົາລະວັງດ້ານໂພຊະນາການ ແມ່ນໄດ້ດຳເນີນການປະເມີນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງກ່ຽວກັບສະຖານະພາບຂອງການຄ້ຳປະກັນ
 ດ້ານສະບຽງອາຫານ ແລະ ໂພຊະນາການ ໃນບັນດາຂົງເຂດສຳຄັນທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ ແລະ ກະຈາຍຢູ່ໃນ 18 ແຂວງທົ່ວ
 ສປປ ລາວ ເຊິ່ງໄດ້ສຸມໃສ່ກ່ຽວກັບສະຖານະພາບຂອງອາຫານ ແລະ ໂພຊະນາການໃນແມ່ຍິງ ແລະ ເດັກລຸ່ມ 2 ປີ, ນ້ຳ
 ແລະ ສຸຂາພິບານ, ສຸຂະພາບເດັກ ແລະ ການຄ້ຳປະກັນດ້ານສະບຽງອາຫານ. ການສຳຫຼວດກ່ຽວກັບເຜົາລະວັງດ້ານໂພຊະ
 ນາການແຫ່ງຊາດ ໄດ້ຖືກດຳເນີນສອງຄັ້ງຕໍ່ປີ. ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນອອກແລ້ວ, ຈຳນວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່
 ສະໜອງໂດຍສູນໂພຊະນາການແຫ່ງຊາດມີ 17 ຕົວ ເຊິ່ງໄດ້ຈາກລະບົບການເຜົາລະວັງດ້ານໂພຊະນາການ.

ຕາຕະລາງ 6. ອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສາທາລະນະສຸກແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ

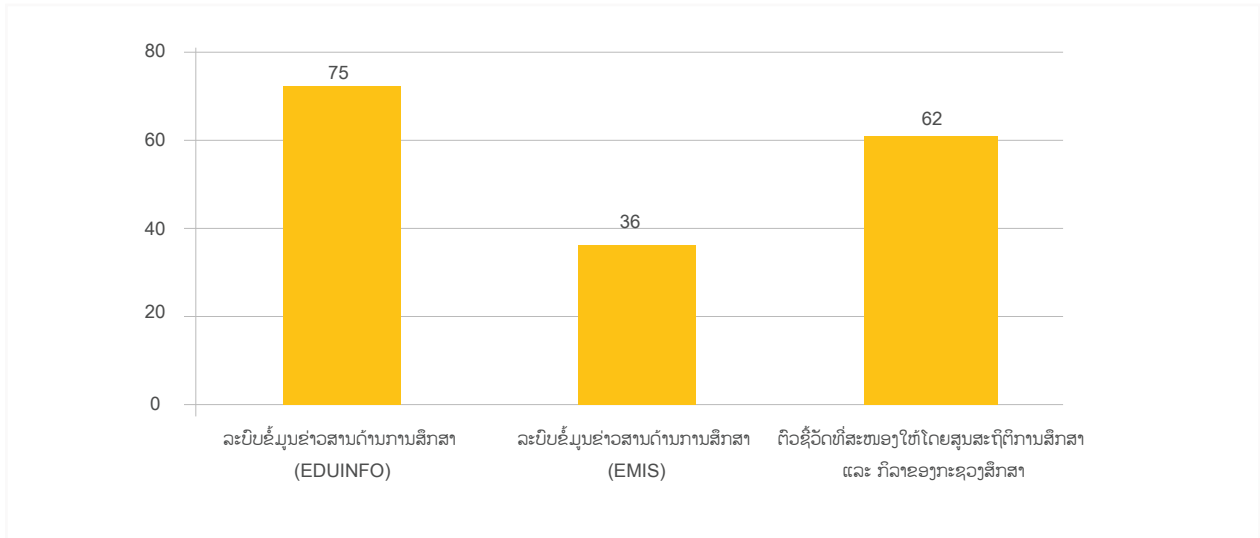
ຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດ	DHIS 2	ຕົວຊີ້ວັດ MOH ອື່ນໆ	NSS
ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ	100.0	99.3	0.0
ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ	100.0	50.7	100.0
ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ	100.0	96.1	100.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບເກັບກຳຂໍ້ມູນ	100.0	100.0	100.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ	100.0	0.0	100.0

ດັ່ງທີ່ເຫັນໃນຕາຕະລາງ 6, ຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດບາງຢ່າງໃນຊຸດຂໍ້ມູນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ແມ່ນຍັງບໍ່ໄດ້ຮັບ
 ການສະໜອງໃຫ້ຢ່າງເຕັມສ່ວນ.

3.3.2 ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

ສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ທີ່ຂຶ້ນກັບກົມແຜນການ ຂອງກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ເຮັດໜ້າທີ່ເກັບກຳ
 ຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຕົວຊີ້ວັດດ້ານການສຶກສາ ແລະ ກິລາ. ສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ເກັບກຳຂໍ້ມູນດ້ວຍສອງ
 ວິທີການ ຄື: ໜຶ່ງແມ່ນການເກັບກຳຂໍ້ມູນຈາກບົດລາຍງານສະຖິຕິການສຶກສາ ຈາກບັນດາແຂວງ ທີ່ຖືກສັງລວມຢູ່ໃນ
 ລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ (EMIS), ແລະ ອີກວິທີການໜຶ່ງແມ່ນໂດຍຜ່ານການສຳຫຼວດທີ່ໄດ້ດຳເນີນການເປັນ
 ໄລຍະໆ. ສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ເກັບຮັກສາຂໍ້ມູນໃນຮູບແບບທີ່ແຕກຕ່າງກັນລວມທັງ: ເອັກເຊລ, ແລະ ຖານ
 ຂໍ້ມູນ Oracle. ສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ຂອງກະຊວງສຶກສາ ໄດ້ສະໜອງ 173 ຕົວຊີ້ວັດ ທີ່ນຳໃຊ້ໃນການວັດແທກ
 ຜົນໄດ້ຮັບດ້ານການສຶກສາໃຫ້ແກ່ພວກເຮົາ.

ຮູບສະແດງ 7. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນຂຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ



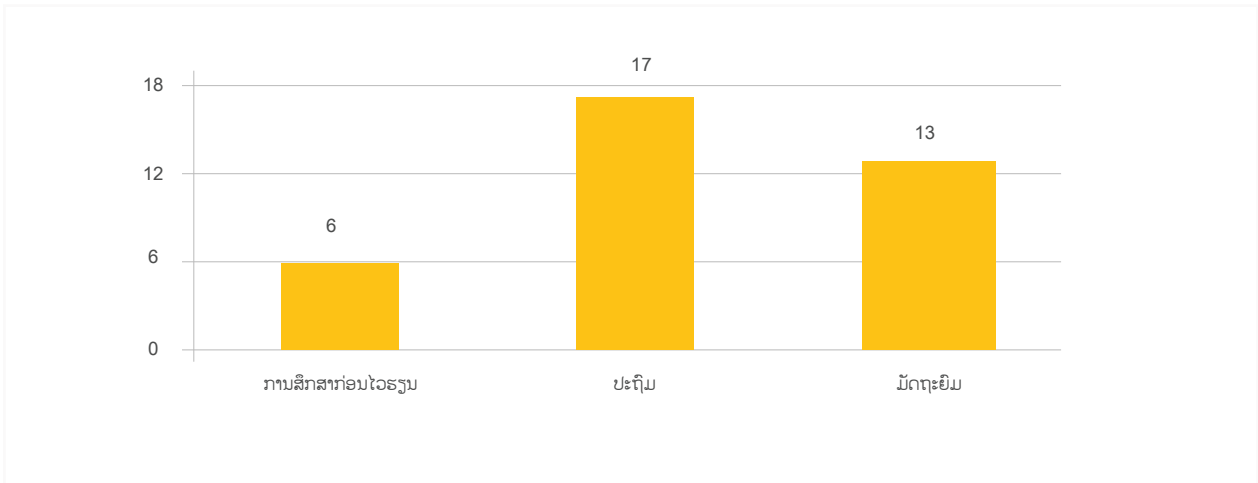
ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ມີຫຼາຍລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ ເຊັ່ນ:

- ✓ EMIS,
- ✓ EDUINFO,
- ✓ FMIS,
- ✓ TEMIS,
- ✓ TVET-MIS,
- ✓ LESMIS ແລະ ອື່ນໆ.

ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານເຫຼົ່ານີ້ ສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້ຜ່ານລະບົບອອນລາຍ ແລະ ອັອຟລາຍ, ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ບາງຖານຂໍ້ມູນແມ່ນບໍ່ສາມາດເປີດໃຫ້ສາທາລະນະເຂົ້າເຖິງໄດ້. ລະບົບຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການສຶກສາ ແລະ ກິລາຂອງລາວ (LESMIS) ແມ່ນລະບົບຂໍ້ມູນໃໝ່ທີ່ກຳລັງພັດທະນາ. LESMIS ມີຈຸດປະສົງໃນການລວມເອົາທຸກໆລະບົບຂໍ້ມູນການສຶກສາທີ່ມີຢູ່ໃນຂະແໜງການສຶກສາເຂົ້າກັນ.

EMIS ແມ່ນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາຫຼັກ ສຳລັບການສຶກສາຊັ້ນປະຖົມ, ມັດທະຍົມ ແລະ ການສຶກສາກ່ອນໄວຮຽນ. ລະບົບນີ້ຂຶ້ນກັບສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ເທັກໂນໂລຢີ. ຂໍ້ມູນສຳລັບປ້ອນເຂົ້າໃນລະບົບ EMIS ແມ່ນເກັບກຳຈາກຂໍ້ມູນໃນແບບຟອມສອບຖາມ ກ່ຽວກັບຂໍ້ມູນພື້ນຖານ ຂອງໂຮງຮຽນທີ່ໄດ້ແຈກຢາຍໃຫ້ບັນດາໂຮງຮຽນ ເຊິ່ງແມ່ນຫ້ອງການສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາເມືອງ ເປັນຜູ້ສັ່ງລວມ ແລະ ປ້ອນເຂົ້າໃນລະບົບ. ລະບົບ EMIS ປະກອບມີ 36 ຕົວຊີ້ວັດຕ່າງໆທີ່ສະແດງໃນຮູບສະແດງ 8 ຂ້າງລຸ່ມນີ້.

ຮູບສະແດງ 8. ການຈັດປະເພດຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ (EMIS) ແລະ ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດ



ຕົວຊີ້ວັດດ້ານການສຶກສາທີ່ນຳໃຊ້ໃນການວາງແຜນແຕ່ບໍ່ໄດ້ລາຍງານເຂົ້າໃນລະບົບ EMIS:

ສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ ໄດ້ສະໜອງໃຫ້ທັງໝົດ 62 ຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການວາງແຜນໃນຂະແໜງສຶກສາຢ່າງເປັນປົກກະຕິ. ບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດນີ້ ປະກອບມີຕົວຊີ້ວັດດ້ານຄຸນນະພາບຂອງການສຶກສາ, ການໃຊ້ຈ່າຍກ່ຽວກັບການສຶກສາ ແລະ ອື່ນໆ.

EDUINFO ແມ່ນລະບົບເຜີຍແຜ່ຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ ເພື່ອການແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ວຍວິທີ ອັອຟໄລ. ລະບົບ EDUINFO ແມ່ນໜຶ່ງໃນລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ DevInfo ທີ່ຖືກອອກແບບເພື່ອໃຫ້ສາມາດຄົ້ນຫາ ຫຼື ຊອກເບິ່ງຂໍ້ມູນ, ສະແດງຂໍ້ມູນໃນຮູບແບບຕາຕະລາງ, ເສັ້ນສະແດງ ແລະ ແຜນທີ່, ແລະ ແບ່ງປັນ (ສົ່ງອອກ) ຂໍ້ມູນໃຫ້ຄົນອື່ນໄດ້. ລະບົບ EDUINFO ມີຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດ 75 ຕົວ. ປະຈຸບັນ, ລະບົບ EDUINFO ຍັງບໍ່ສາມາດເອົາຂຶ້ນໄວ້ໃນຖານຂໍ້ມູນຄລາວເທື່ອ ຍ້ອນບັນຫາຂອງລະບົບບຳລຸງຮັກສາຂໍ້ມູນທີ່ຍັງບໍ່ພ້ອມ. ແຜນອະນາຄົດຂອງ EDUINFO ແມ່ນຍັງຢູ່ໃນການສິນທະນາ ລະຫວ່າງກະຊວງສຶກສາ ແລະ ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ.

ຕາຕະລາງ 7 ໃຫ້ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໂດຍກະຊວງສຶກສາ. ດັ່ງທີ່ເຫັນໄດ້ຈາກຕາຕະລາງ 7 ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບ EMIS ແລະ ຊຸດຂໍ້ມູນຂອງຂະແໜງສຶກສາ ທີ່ໄດ້ຮັບມີພຽງແຕ່ 5.6 % ແລະ 51.6%. ບໍ່ມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ, ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ, ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ຮັບຜິດຊອບການເກັບກຳ ແລະ ການຈັດການຂໍ້ມູນຢູ່ໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ ກະຊວງສຶກສາໄດ້ສະໜອງໃຫ້.

ຕາຕະລາງ 7. ອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ

ຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງຕົວຊີ້ວັດ	EDUINFO	EMIS	ຜູ້ຮັບຜິດຊອບອື່ນໆຂອງ MOES
ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ	0.0	5.6	51.6
ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ	100.0	100.0	0.0
ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ	100.0	100.0	0.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບເກັບກຳຂໍ້ມູນ	100.0	100.0	0.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ	100.0	100.0	0.0

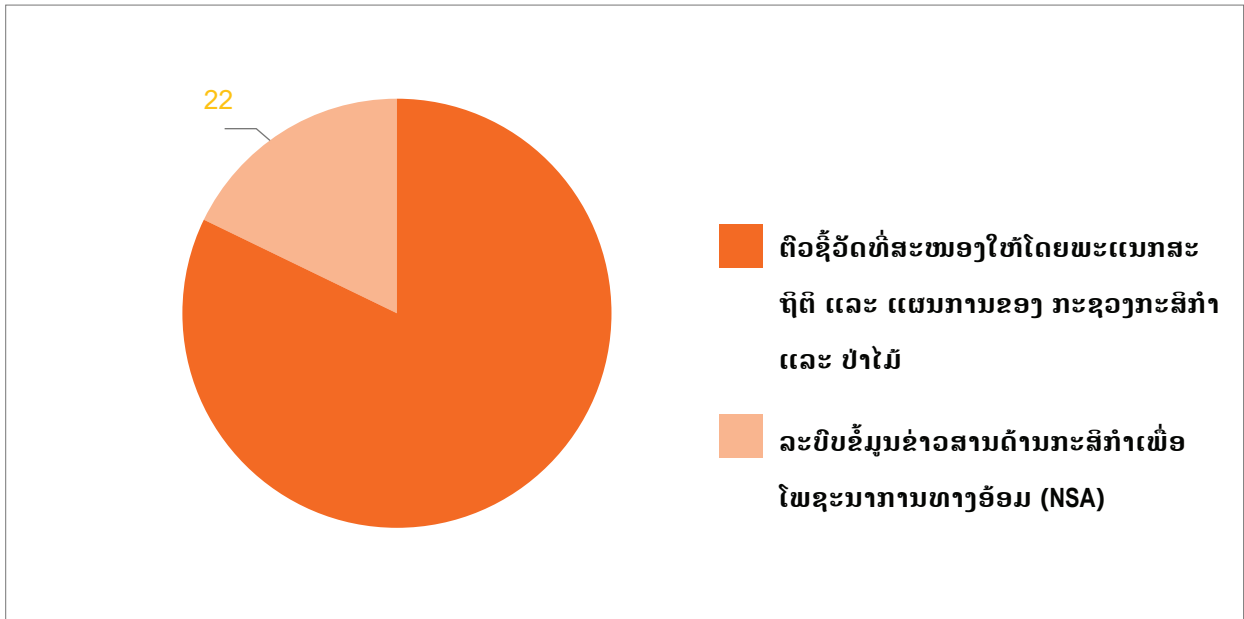
3.3.3 ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້

ສູນສະຖິຕິຂອງກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື ຂອງກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ໄດ້ສະໜອງບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດຂອງຂະແໜງການກະສິກຳທັງໝົດ 118 ຕົວ.

ສູນສະຖິຕິຂອງກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື ຂອງກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ເກັບກຳຂໍ້ມູນສ່ວນໃຫຍ່ຈາກສອງແຫຼ່ງຂໍ້ມູນຫຼັກຄື: ຂໍ້ມູນໃນບົດລາຍງານການບໍລິຫານຈາກເມືອງເຖິງຂັ້ນແຂວງ ທີ່ເກັບກຳໂດຍສູນສະຖິຕິ ແລະ ຂໍ້ມູນຈາກການສຳຫຼວດ. ສຳລັບການສຳຫຼວດແມ່ນດຳເນີນປີລະເທື່ອ ຫຼື ເປັນຊ່ວງໄລຍະໃດໜຶ່ງເຊັ່ນ ການສຳຫຼວດສະຖິຕິດ້ານກະສິກຳ. ຂໍ້ມູນການສຳຫຼວດສ່ວນຫຼາຍຖືກເກັບຮັກສາໄວ້ໃນຮູບແບບຟາຍເອັກເຊລ. ສູນສະຖິຕິຂອງກົມແຜນການ ແລະ ການຮ່ວມມື ຂອງກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ໄດ້ສະໜອງຕົວຊີ້ວັດໃຫ້ທັງສອງຊຸດ:

- **ບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ເກັບກຳຂໍ້ມູນເປັນປົກກະຕິຢູ່ພາຍໃນກະຊວງກະສິກຳ:** ເຊິ່ງປະກອບດ້ວຍ 96 ຕົວຊີ້ວັດ. ບັນຊີລາຍຊື່ດັ່ງກ່າວປະກອບດ້ວຍ ຕົວຊີ້ວັດກ່ຽວກັບຜົນຜະລິດດ້ານກະສິກຳ, ການລ້ຽງສັດ, ເຂດທີ່ດິນສຳລັບການເຮັດກະສິກຳ, ຝື່ນທີ່ຊົນລະປະທານ ແລະ ອື່ນໆ.
- **ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດຂອງລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານກະສິກຳເພື່ອໂພຊະນາການທາງອ້ອມ:** ລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານກະສິກຳເພື່ອໂພຊະນາການທາງອ້ອມ (NSA) ເປັນສ່ວນສຳຄັນຕົ້ນຕໍຂອງລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານໃນກະຊວງກະສິກຳທີ່ສ້າງຂຶ້ນສະເພາະເພື່ອການຄຸ້ມຄອງຕົວຊີ້ວັດດ້ານກະສິກຳເພື່ອໂພຊະນາການທາງອ້ອມ. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານກະສິກຳເພື່ອໂພຊະນາການທາງອ້ອມ ແມ່ນ 22 ຕົວ. ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ຍັງມີລະບົບຂໍ້ມູນອື່ນອີກຄື ລະບົບສະຖິຕິດ້ານກະສິກຳ ແລະ ການຄ້າປະກັນດ້ານສະບຽງອາຫານແຫ່ງຊາດ. ມັນຖືກນຳໃຊ້ສຳລັບການເກັບກຳຂໍ້ມູນກະສິກຳ ແລະ ສະບຽງອາຫານ ຈາກຂັ້ນເມືອງ. ລະບົບດັ່ງກ່າວ ໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນຈາກອົງການ KOICA (ອົງການຮ່ວມມືສາກົນຂອງລັດຖະບານເກົາຫຼີໃຕ້) ເພື່ອການຕັ້ງຄ່າ ແລະ ຕິດຕັ້ງຖານຂໍ້ມູນ ພ້ອມທັງການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານວິຊາການ. ຂໍ້ມູນສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນຂໍ້ມູນທີ່ລາຍງານ ຕາມປົກກະຕິ, ແລະ ບາງຂໍ້ມູນແມ່ນເກັບຈາກການສຳຫຼວດ.

ຮູບສະແດງ 9. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້



ຕາຕະລາງ 8 ໃຫ້ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໂດຍກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້. ເຫັນໄດ້ຈາກຕາຕະລາງດັ່ງກ່າວວ່າ ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດສ່ວນຫຼາຍແມ່ນບໍ່ໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້ຈາກກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້.

ຕາຕະລາງ 8. ອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກກະຊວງກະສິກຳ ແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ

ຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດ	ຕົວຊີ້ວັດ MAF ອື່ນໆ	ລະບົບ NSA
ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ	25.0	0.0
ລະດັບຂັ້ນການລາຍງານຂໍ້ມູນ	100.0	100.0
ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ	94.8	100.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບເກັບກຳຂໍ້ມູນ	100.0	100.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ	100.0	100.0

3.3.4 ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ

ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ (LSB) ມີສະຖານະເທົ່າທຽມອານຸກະຊວງ ແລະ ຢູ່ພາຍໃຕ້ກະຊວງແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ. ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດຊື້ນໍ້າ, ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ປະຕິບັດກິດຈະກຳກ່ຽວກັບສະຖິຕິໃນທົ່ວປະເທດ; ເຊິ່ງປະກອບມີການຜະລິດ ແລະ ເຜີຍແຜ່ສະຖິຕິທາງການຂອງກິດຈະກຳກ່ຽວກັບສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ. ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດເກັບກຳຂໍ້ມູນໂດຍໃຊ້ສອງ ວິທີຄື: ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກບັນທຶກການລາຍງານຂໍ້ມູນປົກກະຕິ ແລະ ເກັບກຳຂໍ້ມູນຈາກການສຳຫຼວດ. ສູນສະຖິຕິ ແຫ່ງຊາດເກັບກຳຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສະຖິຕິດ້ານເສດຖະກິດ, ສັງຄົມ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ, ຄວາມປອດໄພ ແລະ ຄວາມໝັ້ນຄົງ:

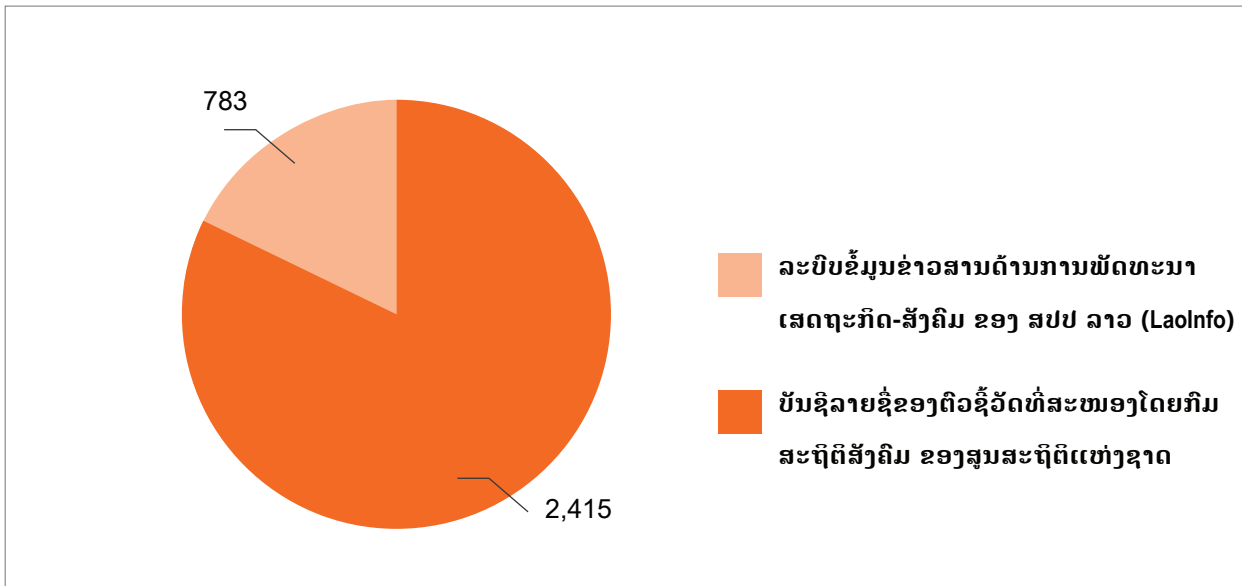
- ສະຖິຕິເສດຖະກິດ ສະທ້ອນເຖິງກິດຈະກຳກ່ຽວກັບການພັດທະນາໃນຂົງເຂດກະສິກຳ, ປ່າໄມ້ ແລະ ການປະມົງ, ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ, ພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່, ການສື່ສານ ແລະ ໄປສະນີ, ເທັກໂນໂລຢີ ດ້ານຂໍ້ມູນຂ່າວສານ, ການກໍ່ສ້າງ, ການຄ້າ, ການເງິນ, ທະນາຄານ ແລະ ການປະກັນໄພ, ການທ່ອງທ່ຽວ, ການຈົດທະບຽນທຸລະກິດ ແລະ ສະຖິຕິອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຫົວຂໍ້ເສດຖະກິດ .
- ສະຖິຕິສັງຄົມ ສະທ້ອນເຖິງກິດຈະກຳກ່ຽວກັບການພັດທະນາຂົງເຂດດ້ານປະຊາກອນ, ຊົນເຜົ່າ, ການສຶກສາ, ສຸຂະພາບສາທາລະນະສຸກ, ແຮງງານ, ສະຫວັດດີການສັງຄົມ, ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ວັດທະນະທຳ, ການຈົດທະບຽນໜ່ວຍບໍລິຫານ, ຄວາມທຸກຍາກ, ບົດບາດຍິງຊາຍ, ຄວາມປອດໄພໃນສັງຄົມ, ທີ່ຢູ່ອາໄສ, ກິລາ ແລະ ການຜ່ອນຄາຍ, ອົງການຈັດຕັ້ງທາງສັງຄົມ, ອຸບັດຕິເຫດ, ອາດຊະຍາກຳ ແລະ ສະຖິຕິອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຫົວຂໍ້ສິ່ງແວດລ້ອມສັງຄົມ.
- ສະຖິຕິສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ສະທ້ອນເຖິງກິດຈະກຳກ່ຽວກັບການພັດທະນາໃນຂົງເຂດ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ດ້ານພູມສັນຖານ, ບໍ່ແຮ່, ອຸທິກກະສາດ, ພູມມິສາດ, ໄພພິບັດ, ພິນລະພິດ, ຄວາມສິ້ນເປືອງ ແລະ ການຈັດການຂີ້ເຫຍື້ອເພື່ອໃຫ້ສົມດຸນຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ, ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ, ມະນຸດ ແລະ ການພັດທະນາມະນຸດ ແລະ ສະຖິຕິອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຫົວຂໍ້ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ.
- ສະຖິຕິດ້ານຄວາມປອດໄພ ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນສະພາບການໃນຂົງເຂດຄວາມໝັ້ນຄົງແຫ່ງຊາດ

ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດສະໜອງໃຫ້ມີທັງໝົດ 3,282 ຕົວ. ຫຼັງຈາກຕັດຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນອອກແລ້ວ, ຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດຫຼຸດລົງເປັນ 3,198 ຕົວ.

ຕົວຊີ້ວັດດັ່ງກ່າວໄດ້ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກົມບໍລິການຂໍ້ມູນ ຜ່ານລະບົບ LaolInfo ແລະ ກົມສະຖິຕິສັງຄົມຂອງສູນສະຖິຕິ ແຫ່ງຊາດ (ຮູບສະແດງ 10)

1 ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ສະຖິຕິ ຂອງ ສປປ ລາວ.

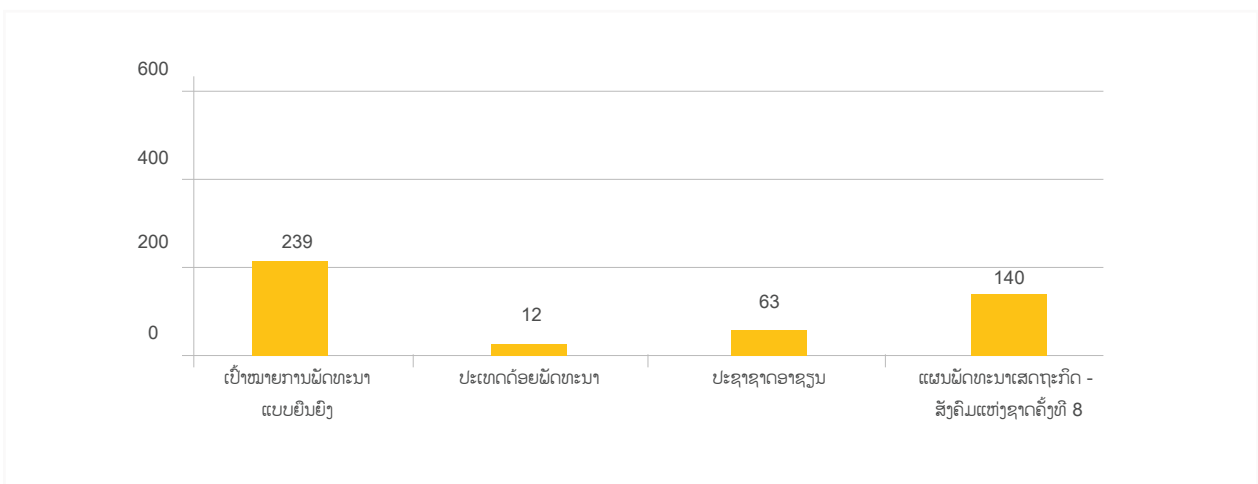
ຮູບສະແດງ 10. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບ Laolnfo ແລະ ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ເກັບກຳເປັນປົກກະຕິ ໂດຍ ກົມສະຖິຕິສັງຄົມ



ກົມສະຖິຕິສັງຄົມຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ຕິດຕາມກວດກາຕົວຊີ້ວັດຕ່າງໆທົ່ວທຸກຂະແໜງການໃນກອບວຽກ/ແຜນພັດທະນາລະດັບຊາດ ແລະ ສາກົນ. ຕົວຊີ້ວັດເຫຼົ່ານີ້ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນໄດ້ມາຈາກຂໍ້ມູນທີ່ລາຍງານປົກກະຕິ ແລະ ການສຳຫຼວດ ເຊິ່ງປະກອບມີ;

- ຕົວຊີ້ວັດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເປົ້າໝາຍການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ - ມີ 239 ຕົວ.
- ຕົວຊີ້ວັດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບປະເທດດ້ອຍພັດທະນາ - ມີ 12 ຕົວ.
- ຕົວຊີ້ວັດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບປະຊາຊາດອາຊຽນ - ມີ 63 ຕົວ
- ຕົວຊີ້ວັດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດ - ສັງຄົມແຫ່ງຊາດ ຄັ້ງທີ 8 - ມີ 140 ຕົວ.

ຮູບສະແດງ 11. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ແຍກຕາມເປົ້າໝາຍ ແລະ ແຜນການພັດທະນາ



ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ມີສອງລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ:

- ✓ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານພາຍໃນ ສໍາລັບການຈັດເກັບ ແລະ ຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນໃນສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ
- ✓ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານເພື່ອການເຜີຍແຜ່ - LaolInfo

LaolInfo ແມ່ນໜຶ່ງໃນລະບົບຂໍ້ມູນ DevInfo ເຊິ່ງມີຂໍ້ມູນຕົວຊີ້ວັດທີ່ສໍາຄັນດ້ານເສດຖະກິດ - ສັງຄົມ ຂອງ ສປປ ລາວ. ລະບົບຂໍ້ມູນ DevInfo ແມ່ນສອດຄ່ອງກັບມາດຕະຖານສະຖິຕິສາກົນ ທີ່ສະໜັບສະໜູນການເປີດໃຫ້ສາມາດເຂົ້າເຖິງ ແລະ ເປີດກວ້າງການແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນ ຜ່ານທາງການເຮັດວຽກຂອງທັງສອງລະບົບຄື ລະບົບຄອມພິວເຕີ້ ແລະ ເວັບໄຊ.

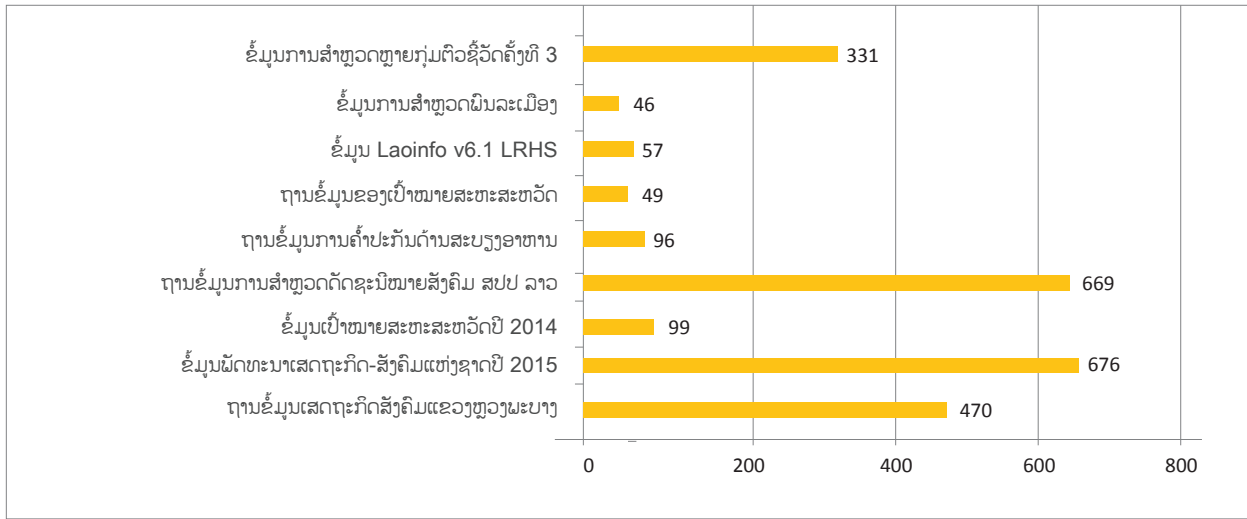
LaolInfo ປະກອບດ້ວຍຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ຖືກເຜີຍແຜ່ໃນຊ່ວງເວລາທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ແລະ ກ່ຽວຂ້ອງກັບບຸລິມະສິດ ແລະ ກິດຈະກຳດ້ານການພັດທະນາຕ່າງໆທີ່ແຕກຕ່າງກັນ.

ຕາຕະລາງ 9. ຊຸດຂໍ້ມູນໃນລະບົບ LaolInfo ແລະ ວັນທີປັບປຸງຄັ້ງຫຼ້າສຸດ

ຊຸດຂໍ້ມູນອີງຕາມລະບົບ Devinfo	ວັນທີປັບປຸງຄັ້ງຫຼ້າສຸດ
ຖານຂໍ້ມູນເສດຖະກິດສັງຄົມແຂວງຫຼວງພະບາງ	29.05.2019
ຂໍ້ມູນພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມແຫ່ງຊາດ ປີ 2015 LaolInfo v6.1 National Socio-Economic_N_28_08_2015	01.12.2015
ຂໍ້ມູນເປົ້າໝາຍສະຫະສະຫວັດປີ 2014 MDG_17_07_2014	04.11.2014
ຖານຂໍ້ມູນການສໍາຫຼວດດັດຊະນີໝາຍສັງຄົມ ຂອງ ສປປ ລາວ r1	18.09.2014
ຖານຂໍ້ມູນການຄ້າປະກັນດ້ານສະບຽງອາຫານ R2_v6.1	20.05.2013
ຖານຂໍ້ມູນເປົ້າໝາຍສະຫະສະຫວັດ LaolInfo v6.1 MDGInfo	27.06.2012
ຂໍ້ມູນ LaolInfo v6.1 LRHS	27.06.2012
ຂໍ້ມູນການສໍາຫຼວດພົນລະເມືອງ LaolInfo v6.1	29.03.2012
ຂໍ້ມູນການສໍາຫຼວດຫຼາຍກຸ່ມຕົວຊີ້ວັດຄັ້ງທີ3 LaolInfo v6.1 Mics3_v6.1	27.03.2012

ຮູບສະແດງ 12 ສະແດງ ຈໍານວນຕົວຊີ້ວັດແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນໃນລະບົບ LaolInfo. ຊຸດຂໍ້ມູນ LaolInfo ທີ່ເຜີຍແຜ່ໄດ້ລວມມີຂໍ້ມູນສະພາບເສດຖະກິດ - ສັງຄົມ ໃນລະດັບຊາດ ແລະ ແຂວງ, ເປົ້າໝາຍສະຫວັດສະວັດ, ຜົນການສໍາຫຼວດຫຼາຍກຸ່ມຕົວຊີ້ວັດ MICS ໃນແຕ່ລະໄລຍະ, ຜົນການສໍາຫຼວດພົນລະເມືອງ, ການຄ້າປະກັນດ້ານສະບຽງອາຫານ ແລະ ສຸຂະພາບຈະເລີນພັນ.

ຮູບສະແດງ 12. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດແຍກຕາມຖານຂໍ້ມູນໃນລະບົບ Laoinfo



ຕາຕະລາງ 10 ສະແດງຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ. ດັ່ງທີ່ເຫັນຈາກຕາຕະລາງ, ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ, ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ, ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ, ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ ບໍ່ໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້ໂດຍກົມສະຖິຕິສັງຄົມ ຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ.

ຕາຕະລາງ 10. ອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະ

ຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດ	Laoinfo	ຕົວຊີ້ວັດອື່ນໆຂອງ LSB
ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ	0.0	0.0
ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ	100.0	0.0
ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ	43.1	0.0
ການຈັດຕັ້ງຮັບຜິດຊອບເກັບກຳຂໍ້ມູນ	100.0	33.0
ການຈັດຕັ້ງທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ	100.0	0.0

4.0 ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມ

ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການ ໄດ້ຖືກກຳນົດເອົາຈາກບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດ ທີ່ນຳສະເໜີໂດຍຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ. ການກຳນົດຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການ ຈະຊ່ວຍອຳນວຍຄວາມສະດວກ ໃຫ້ແກ່ການວິເຄາະ ແລະ ຕອບຄຳຖາມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທາງດ້ານນະໂຍບາຍໄດ້ທັນເວລາ ເຊິ່ງອາດຈະເກີດຂຶ້ນພ້ອມກັບການກຳນົດຊ່ອງຫວ່າງໃນກອບຜົນໄດ້ຮັບຂອງຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ (2016-2020). ຂະບວນການດັ່ງກ່າວໄດ້ປະໂຫຍດຈາກຂໍ້ມູນທາງເລິກທີ່ບັນດາຜູ້ຊ່ຽວຊານ ແລະ ວິຊາການຈາກ ສູນໄພຊະນາການ ແລະ ກົມຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້.

4.1 ມາດຕະການສຳລັບຕົວຊີ້ວັດໄພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມ

ແນວຄວາມຄິດຂອງມາດຕະການດ້ານໄພຊະນາການທາງກົງ ແລະ ທາງອ້ອມ ຖືກນຳໃຊ້ຢ່າງກວ້າງຂວາງ ໃນການອອກແບບບັນດາແຜນງານ ແລະ ກິດຈະກຳກ່ຽວກັບໄພຊະນາການ. ຮູບແບບແນວຄວາມຄິດແລນເຊັທ (Model Conceptual Lancet) ກ່ຽວກັບ "ມາດຕະການທີ່ສ້າງຂຶ້ນໂດຍອົງໃສ່ຫຼັກຖານທາງຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການປັບປຸງໄພຊະນາການຂອງແມ່ ແລະ ເດັກ: ສິ່ງໃດທີ່ສາມາດເຮັດໄດ້ ແລະ ມີຕົ້ນທຶນເທົ່າໃດ?" (Black et al, Lancet 2013) ໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ເປັນພື້ນຖານສຳລັບການກຳນົດຕົວຊີ້ວັດຂອງຂະແໜງການໃນໝວດຂໍ້ມູນກວ້າງໆເຫຼົ່ານີ້. ຮູບແບບແນວຄິດນີ້ໄດ້ຖືກລະບຸຢູ່ໃນຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ (2016-2020).

- ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການທາງກົງ: ໝວດນີ້ໝາຍເຖິງກຸ່ມຂອງຕົວຊີ້ວັດຂອງມາດຕະການທີ່ມີຜົນກະທົບໂດຍກົງຕໍ່ຜົນໄດ້ຮັບດ້ານໄພຊະນາການຂອງແມ່ ແລະ ເດັກ. ມາດຕະການເຫຼົ່ານີ້ສ່ວນຫຼາຍ ແມ່ນເພື່ອແກ້ໄຂບັນຫາ ແລະ ສາຍເຫດທີ່ຕິດພັນກັບການຂາດໄພຊະນາການແບບກະທັນຫັນ, ເຊິ່ງມາດຕະການດັ່ງກ່າວກ່ຽວຂ້ອງກັບສຸຂະພາບ ແລະ ໄພຊະນາການຂອງແມ່ຍິງໄວຈະເລີນພັນ, ອາຫານກິນ, ອາຫານເສີມຂອງແມ່, ຈຸລະສານອາຫານເສີມ ຫຼື ການເພີ່ມວິຕາມິນ ແລະ ແຮ່ທາດໃສ່ອາຫານ, ການລ້ຽງລູກດ້ວຍນົມແມ່ ແລະ ອາຫານເສີມ, ອາຫານເສີມສຳລັບເດັກ, ຝິດຕົກການປ້ອງອາຫານ ແລະ ການກະຕຸ້ນ, ການປິ່ນປົວກໍລະນີຂາດໄພຊະນາການຮ້າຍແຮງ, ການປ້ອງກັນພະຍາດ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງ, ມາດຕະການດ້ານໄພຊະນາການໃນສະພາວະສຸກເສີນ. ມາດຕະການເຫຼົ່ານີ້ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນນອນຢູ່ໃນ 10 ວຽກງານບຸລິມະສິດດ້ານໄພຊະນາການຂອງຂະແໜງສາທາລະນະສຸກ ທີ່ລະບຸໃນຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ (2016-2020), (ເບິ່ງພາບສະແດງ 14)



- ຕົວຊີ້ວັດໄພຊະນາການທາງອ້ອມ: ໝວດນີ້ໝາຍເຖິງກຸ່ມຂອງຕົວຊີ້ວັດຂອງມາດຕະການທີ່ປະກອບສ່ວນທາງອ້ອມເຂົ້າໃນຜົນໄດ້ຮັບໄພຊະນາການຂອງແມ່ ແລະ ເດັກ. ພວກມັນລວມມີກິດຈະກຳຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບກະສິກຳ ແລະ ການຄ້າປະກັນດ້ານສະບຽງອາຫານ; ການປົກປ້ອງເດັກ; ນ້ຳ ແລະ ສຸຂະພາບ; ການບໍລິການສຸຂະພາບ ແລະ ການວາງແຜນຄອບຄົວ; ການສຶກສາ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງໄພຊະນາການ. ມາດຕະການເຫຼົ່ານີ້ສ່ວນຫຼາຍ ແມ່ນນອນຢູ່ໃນ 12 ວຽກງານບຸລິມະສິດດ້ານໄພຊະນາການຂອງຂະແໜງການກະສິກຳ, ສຶກສາ ແລະ ການປົກຄອງ ທີ່ລະບຸຢູ່ໃນຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ (2016-2020), (ເບິ່ງຕາຕະລາງ 14).

ຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດ 4,378 ຕົວ ໄດ້ຖືກທົບທວນຈາກບັນດາຂະແໜງການຫຼັກ ດັ່ງທີ່ສະແດງຢູ່ໃນຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມ.

ຕາຕະລາງ 11. ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດຕາມປະເພດຂອງວຽກງານ

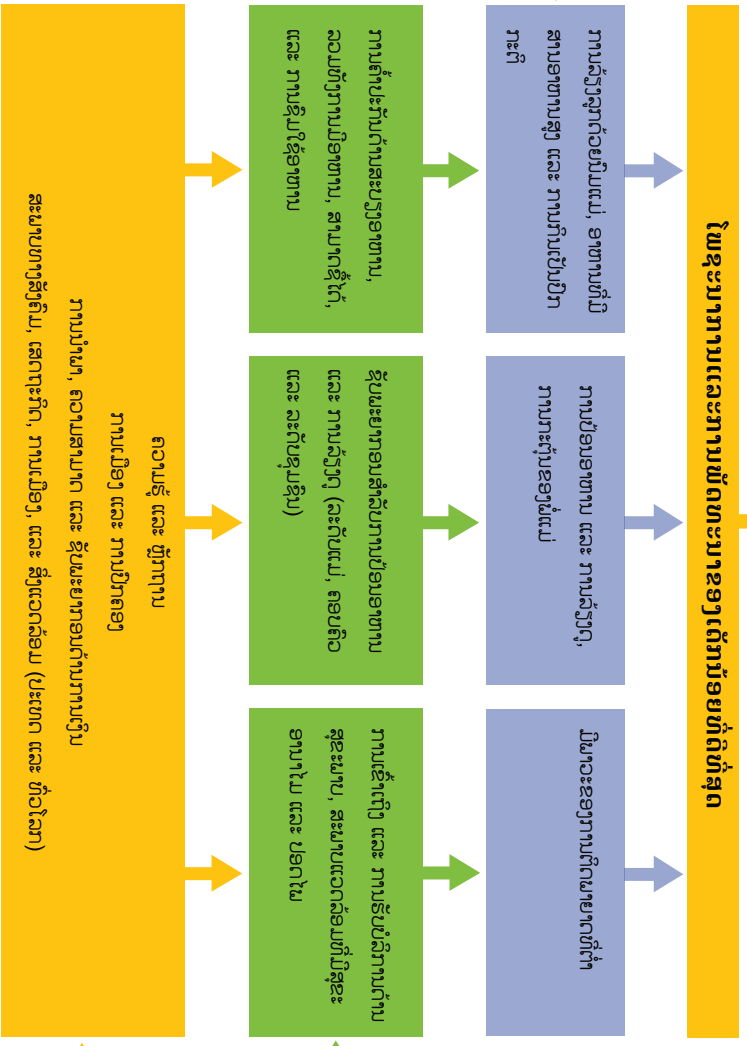
ປະເພດຂອງຕົວຊີ້ວັດ	ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດ
ໂພຊະນາການທາງກົງ	233
ໂພຊະນາການທາງອ້ອມ	1,308
ອື່ນໆ	2,840
ລວມ	4,381

ຮູບສະແດງ 13. ຮູບແບບແນວຄວາມຄິດແລນເຊີທ ກ່ຽວກັບ "ມາຕະການທີ່ສ້າງຂຶ້ນໂດຍອົງໃສ່ຫຼັກການທາງຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ ການປັບປຸງໄພຊະນາການຂອງແມ່ ແລະ ເດັກ: ສິ່ງໃດທີ່ສາມາດເຮັດໄດ້ ແລະ ມີຕົ້ນທຶນເທົ່າໃດ?"



ກິດຈະກຳແລະແຜນງານ ໄພຊະນາການທາງກົງ

- ສຸຂະພາບ ແລະ ໄພຊະນາ ການຂອງໄວໝູ່ມ
- ການກິນອາຫານເສີມຂອງແມ່
- ຈຸລະສານອາຫານເສີມ ຫຼື ການເພີ່ມວິຕາມິນ ແລະ ແອັດຕາໃສ່ອາຫານ
- ການລ້ຽງລູກດ້ວຍນົມແມ່ ແລະ ການໃຫ້ອາຫານເສີມແກ່ເດັກ
- ການກິນອາຫານທີ່ຫຼາກຫຼາຍ ແລະ ການກະຕຸ້ນ
- ຜິດຕິກຳການຍ້ອນອາຫານ
- ການເປັນຢ້ວງລະນິເຂດສານອາຫານຮ້າຍແຮງ
- ການຍ້ອງຫິນຜະຍາດ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງກໍລະນີ
- ກິດຈະກຳດ້ານໄພຊະນາການ ໃນຜົວສຸກເສີນ



- ບັນດາວິທີການ ແລະ ແຜນງານໄພຊະ ນາການທາງອ້ອມ**
- ກະສິກຳ ແລະ ຄວາມໝັ້ນຄົງດ້ານສະບຽງອາຫານ
 - ຕາໜ່າຄວາມປອດໄພທາງສັງຄົມ
 - ການພັດທະນາເຕັກນິກອນໄວຮຽນ
 - ສຸຂະພາບຈິດຂອງແມ່
 - ການສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ແມ່ຍິງ
 - ການບົກປ່ອງເຕັກ
 - ການຮຽນໃນຫ້ອງຮຽນ
 - ນ້ຳ ແລະ ສຸຂະພາບ
 - ການບໍລິການສຸຂະພາບ ແລະ ການວາງແຜນຄອບຄົວ
- ສ້າງສະພາບແວດລ້ອມທີ່ເອື້ອອຳນວຍ**
- ການໂຄ່ສະນາ ແລະ ປະເມີນຜົນທີ່ເຂັ້ມແຂງ
 - ຍຸດທະສາດການປະສານງານທາງສາຍຂວາງ ແລະ ສາຍຕັ້ງ
 - ຄວາມຮັບຜິດຊອບ, ລະບຽບການຈູງໃຈ, ນິຕິກຳ
 - ແຜນງານຄວາມເປັນຜູ້ນຳ
 - ການລົງທຶນໃສ່ການສ້າງຄວາມສາມາດ
 - ການລະດົມຊັບພະຍາກອນພາຍໃນ

ຮູບສະແດງ 14. ວຽກງານທີ່ເປັນບຸລິມະສິດໃນແຜນປະຕິບັດງານແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ

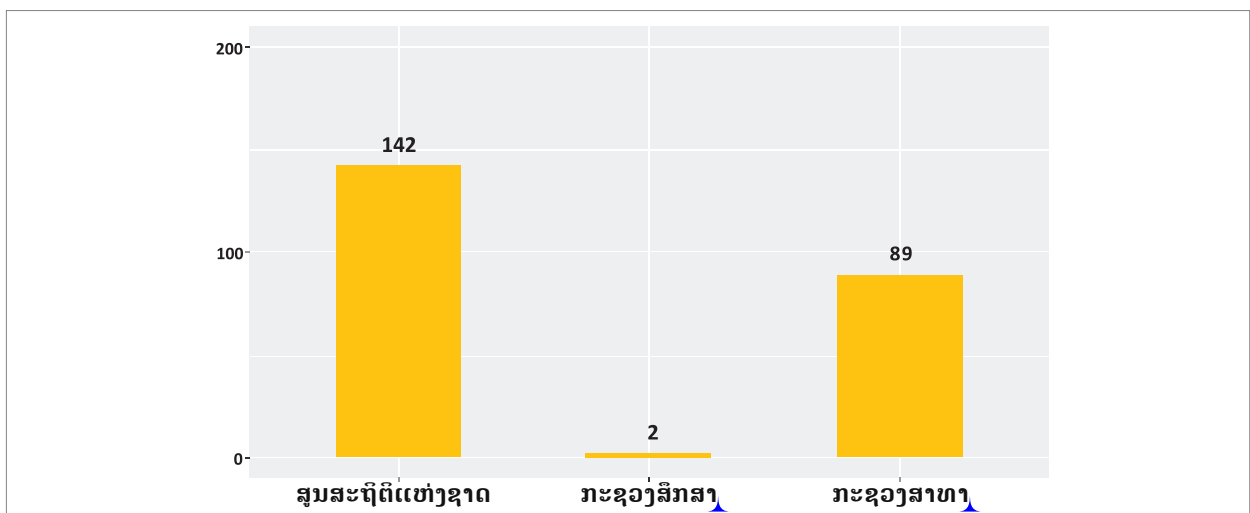


4.2 ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການທາງກົງ

ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດ 233 ຈາກບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ນຳສະເໜີໂດຍບັນດາກົມ ແລະ ກະຊວງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໄດ້ຖືກລະບຸວ່າເປັນຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການທາງກົງ. ຕົວຊີ້ວັດເຫຼົ່ານີ້ສ່ວນໃຫຍ່ ແມ່ນນອນຢູ່ໃນ 10 ວຽກງານບຸລິມະສິດດ້ານໄພຊະນາການຂອງຂະແໜງສາທາລະນະສຸກ ທີ່ໄດ້ລະບຸໃນຍຸດທະສາດແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ ແລະ ແຜນປະຕິບັດງານ 2016-2020.

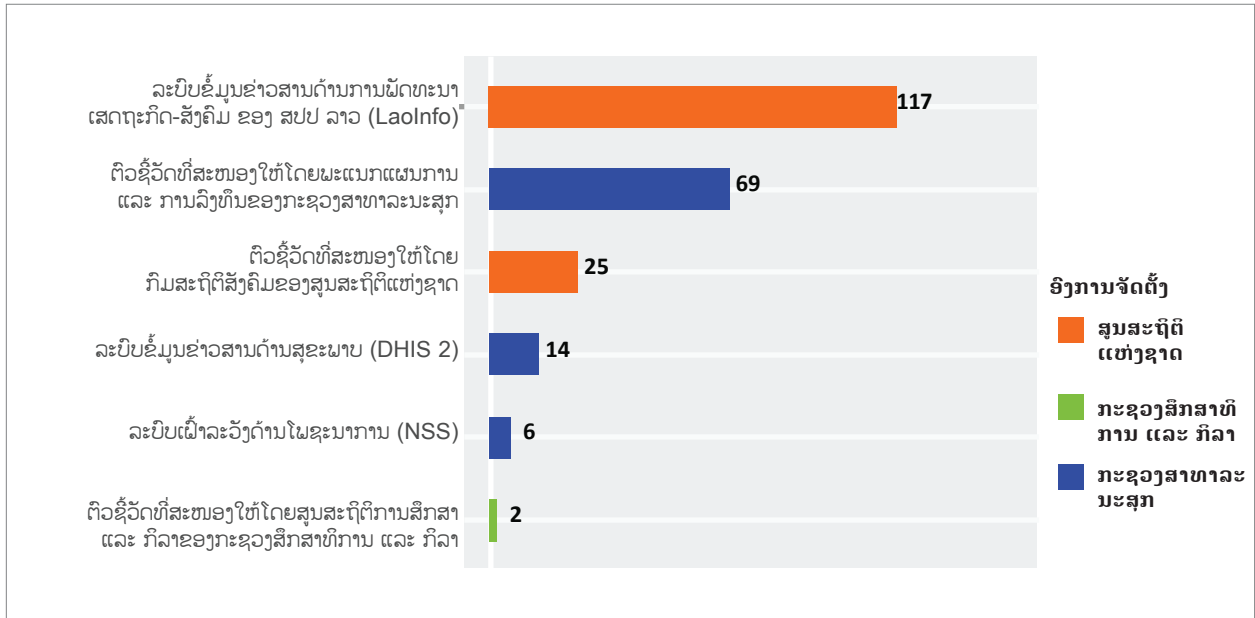
ຮູບສະແດງ 15 ສະແດງການແຈກຢາຍຂອງຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການທາງກົງທີ່ຖືກເລືອກໂດຍອົງການຕ່າງໆ ເຊິ່ງລວມມີຕົວຊີ້ວັດຈາກສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ, ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ ແລະ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ.

ຮູບສະແດງ 15. ຕົວຊີ້ວັດໄພຊະນາການທາງກົງແຍກຕາມອົງການຈັດຕັ້ງ



ຮູບສະແດງ 16 ສະແດງໃຫ້ເຫັນການແຈກຢາຍຂອງຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງກົງ ແຍກຕາມບັນຊີລາຍຊື່ ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ໄດ້ຈາກບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ. ດັ່ງທີ່ເຫັນໃນຮູບສະແດງ 15, ຈຳນວນຂອງຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງກົງຫຼັກ ແມ່ນມາຈາກລະບົບ Laolnfo ແລະ ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ກະຊວງສາທາລະນະສຸກສະໜອງໃຫ້.

ຮູບສະແດງ 16. ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງກົງແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ສະໜອງໃຫ້ ແລະ ຕາມອົງການຕ່າງໆ



ດັ່ງທີ່ເຫັນໃນຕາຕະລາງ 12, ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງກົງຫຼັກ ຈຳນວນຫຼາຍ ບໍ່ໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້ຢ່າງສົມບູນ.

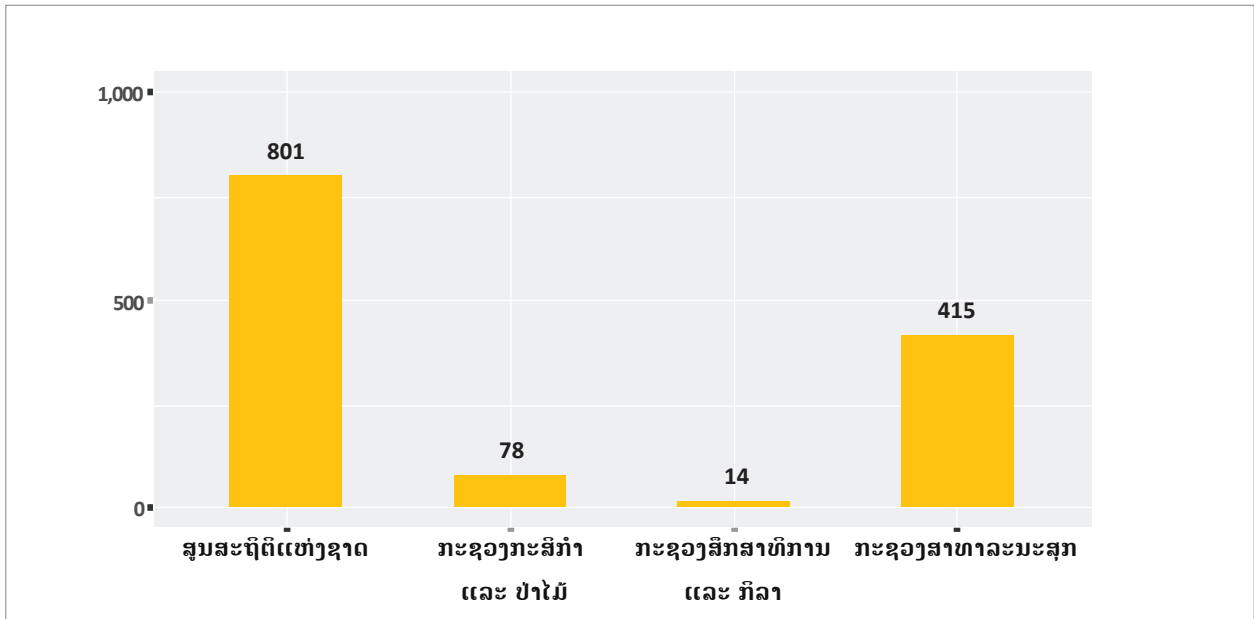
ຕາຕະລາງ 12. ອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງກົງແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆ ແລະ ຕາມການຈັດຕັ້ງສະໜອງທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນໃຫ້.

ກະຊວງ	ສູນສະຖິຕິ	ສຶກສາ	ສາທາ
ຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ	0.0	0.0	92.1
ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ	82.4	0.0	32.6
ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນ	51.4	0.0	95.5
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບເກັບກຳຂໍ້ມູນ	89.4	0.0	100.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ	82.4	0.0	22.5

4.3 ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງອ້ອມ

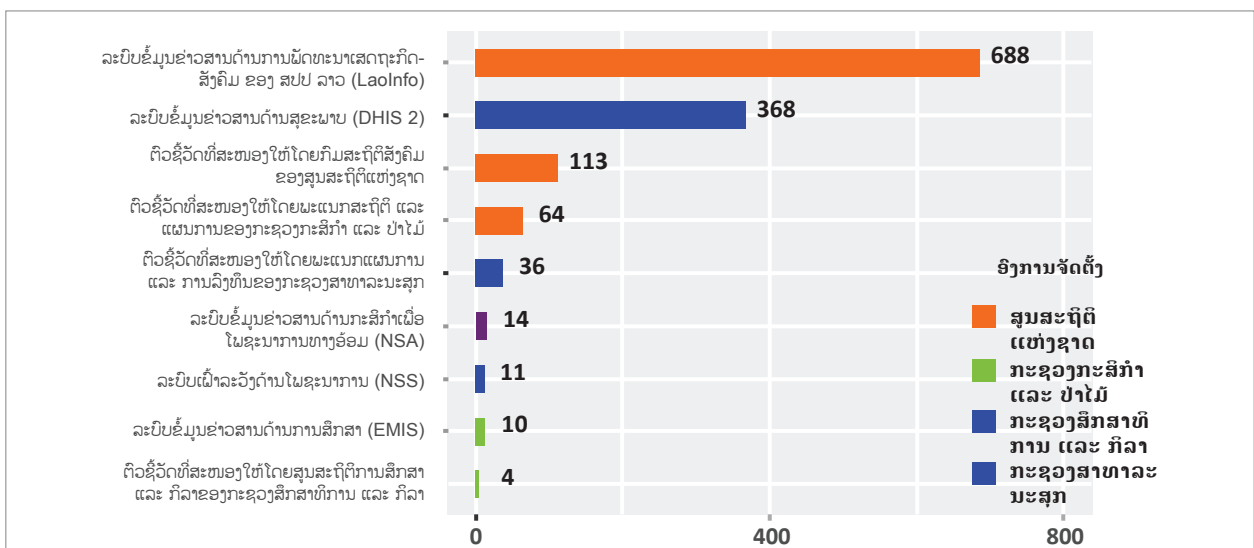
ຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດ 1,308 ໄດ້ຖືກລະບຸຈາກບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ນຳສະເໜີ. ຮູບສະແດງ 17 ສະແດງໃຫ້ເຫັນຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງອ້ອມແຍກຕາມອົງການຕ່າງໆ. ດັ່ງທີ່ເຫັນຈາກຮູບສະແດງຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງອ້ອມຫຼັກແມ່ນໄດ້ຈາກສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ແລະ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ.

ຮູບສະແດງ 17. ຕົວຊີ້ວັດດ້ານໂພຊະນາການທາງອ້ອມ ແຍກຕາມອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆ



ຮູບສະແດງຂ້າງລຸ່ມນີ້ ສະແດງຈຳນວນຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງອ້ອມແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນ. ດັ່ງທີ່ເຫັນໃນຮູບສະແດງນີ້ ຕົວຊີ້ວັດຈຳນວນຫຼາຍແມ່ນມາຈາກ DHIS 2 ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ Laolnfo.

ຮູບສະແດງ 18. ຕົວຊີ້ວັດໂພຊະນາການທາງອ້ອມແຍກຕາມຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນ



ຕາຕະລາງ 13 ສະແດງໃຫ້ເຫັນຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງຕົວຊີ້ວັດດ້ານໄພຊະນາການທາງອ້ອມ ທີ່ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນບໍ່ໄດ້ຮັບ ຈາກກົມສະຖິຕິສັງຄົມຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ ແລະ ສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາຂອງກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

ຕາຕະລາງ 13. ອັດຕາສ່ວນຂອງຕົວຊີ້ວັດໄພຊະນາການທາງອ້ອມແຍກຕາມຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆ ແລະ ຕາມການຈັດຕັ້ງ ສະໜອງທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນໃຫ້

ຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດ	ສູນສະຖິຕິ	ກະສິກໍາ	ສຶກສາ	ສາທາ
ຄໍານິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ	0.0	29.5	0.0	97.3
ລະດັບຂັ້ນຂອງການລາຍງານຂໍ້ມູນ	85.9	100.0	71.4	97.8
ຄວາມຖີ່ຂອງການເກັບກໍາຂໍ້ມູນ	60.4	98.7	71.4	99.5
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບເກັບກໍາຂໍ້ມູນ	89.9	100.0	71.4	100.0
ພາກສ່ວນທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ	85.9	100.0	71.4	91.3

5.0 ສະຫຼຸບ ແລະ ຂໍ້ສະເໜີແນະ

ກົດຈະກຳການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນ ໄດ້ສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ການຮ່ວມມື ແລະ ການປະສານງານລະຫວ່າງບັນດາພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງວຽກງານການສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ. ຜົນຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນ ແລະ ຂໍ້ມູນທີ່ເກັບກຳໄດ້ ຈະເປັນຜູ້ຖານໃນການສ້າງສູນຂໍ້ມູນ ແລະ ກະດານຂ່າວອອນລາຍ. ນອກຈາກນີ້, ຜົນໄດ້ຮັບຍັງຈະຖືກນຳໃຊ້ໃນການວາງແຜນ ແລະ ການວິເຄາະທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໄພຊະນາການໃນ ສປປ ລາວ.

ອີງຕາມການສັງເກດ ແລະ ການວິເຄາະຂໍ້ມູນ ສາມາດສັງລວມໄດ້ຂໍ້ສະຫຼຸບ ແລະ ຂໍ້ສະເໜີແນະນຳດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

ກ. ການຈັດເກັບຮັກສາຂໍ້ມູນຢູ່ໃນບາງຂະແໜງການຍັງບໍ່ທັນລວມສູນ

- ✓ ມີຫລາຍຊຸດຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບົບຂໍ້ມູນ ທີ່ມີຮູບແບບຂໍ້ມູນທີ່ແຕກຕ່າງກັນໃນບາງຂະແໜງການ, ເຊິ່ງອາດຈະເປັນສິ່ງທ້າທາຍໃນການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນທີ່ທັນເວລາສຳລັບການຕັດສິນໃຈ.
- ✓ ຂໍ້ມູນທີ່ສຳຄັນຈຳນວນຫຼາຍຍັງຖືກເກັບໄວ້ໃນຮູບແບບຟາຍເອັກເຊລ; ເຊິ່ງມັກມີບັນຫາຄວາມບໍ່ສະຖຽນ ແລະ ຄວາມໜ້າເຊື່ອຖື ໃນເວລາທີ່ສິ່ງອອກໄປຫາຄອມພິວເຕີໜ່ວຍອື່ນທີ່ໃຊ້ໂປຣແກຣມໄມໂຄຣຊັອຟທີ່ຕ່າງລຸ້ນກັນ. ພ້ອມກັນນັ້ນກໍມີຄວາມສ່ຽງຂອງຄອມພິວເຕີທີ່ອາດຈະເຮັດວຽກຜິດປົກກະຕິ ຫຼື ຖືກໄວຣັດໂຈມຕີເຊິ່ງອາດເຮັດໃຫ້ຮູບແບບຂອງຂໍ້ມູນທີ່ເກັບໄວ້ມີການປ່ຽນແປງ.
- ✓ ຕົວຊີ້ວັດ ທີ່ໃຊ້ໃນການວາງແຜນຕາມປົກກະຕິຈຳນວນຫຼາຍ ແມ່ນເກັບຮັກສາໄວ້ໃນຄອມພິວເຕີສ່ວນບຸກຄົນ ແລະ ວິເຄາະຢູ່ນອກລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານ; ເຊິ່ງມັນເປັນການເພີ່ມເວລາໃນຂະບວນການເພື່ອເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນສຳລັບການຕັດສິນໃຈ ແລະ ຍັງມີຄວາມສ່ຽງກ່ຽວກັບການເກັບຮັກສາຂໍ້ມູນ .

ຄຳແນະນຳ 1

ເຊື່ອມຕໍ່ບັນດາລະບົບຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານໄພຊະນາການເຂົ້າກັນ ໂດຍການພັດທະນາລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານແບບລວມສູນໃນບັນດາຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນໄດ້ທັນເວລາກັບການຕັດສິນນະໂຍບາຍ; ປົກປ້ອງຂໍ້ມູນຂອງສະຖາບັນດ້ວຍການເພີ່ມຄວາມປອດໄພ ແລະ ຄວາມສະດວກໃນການແປງປັນຂໍ້ມູນລະຫວ່າງຂະແໜງການຕ່າງໆ.


ຂ. ຈຳເປັນຕ້ອງສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃນການເກັບຮັກສາ, ການວິເຄາະ ແລະ ການແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນ

- ✓ ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆມີລະບົບຂໍ້ມູນພາຍໃນ ແລະ ຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ມີຮູບແບບຂໍ້ມູນທີ່ແຕກຕ່າງກັນ. ນີ້ເປັນສິ່ງທີ່ທ້າທາຍສຳລັບການສັງລວມຂໍ້ມູນທົ່ວທຸກຂະແໜງການສຳລັບການວິເຄາະຂໍ້ມູນຫຼາຍຂະແໜງການເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃນການຕັດສິນໃຈສ້າງນະໂຍບາຍທີ່ສຸມໃສ່ແກ້ໄຂບັນຫາໃດໜຶ່ງ,
- ✓ ຍັງບໍ່ມີຂໍ້ມູນຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງຕົວຊີ້ວັດເປັນຈຳນວນຫຼາຍ ໃນບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆສະໜອງໃຫ້. ນີ້ເປັນສິ່ງທ້າທາຍໃນການທີ່ຈະປຽບທຽບຕົວຊີ້ວັດໃນທຸກຂະແໜງການ ແລະ ດຳເນີນການວິເຄາະຂໍ້ມູນຂັ້ນສອງ ເນື່ອງຈາກຂາດຂໍ້ມູນຄຸນລັກສະນະຂອງຕົວຊີ້ວັດເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈຂອບເຂດຂອງຕົວກຳນົດການຂອງທີ່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຖືກເກັບກຳຢ່າງແນ່ນອນ.

ຄຳແນະນຳ 2

ແນະນຳມາດຕະຖານສາກົນສຳລັບຄຸ້ມຄອງຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນເຊັ່ນ ວິທີການແລກປ່ຽນສະຖິຕິ ແລະ ມາດຖານນິຍາມຂອງຂໍ້ມູນ SDMX ຫຼື ອື່ນໆ ສຳລັບການນິຍາມຂໍ້ມູນ, ການເກັບຮັກສາ, ປະມວນຜົນ ແລະ ແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນໃນອົງການຕ່າງໆ. ເຊິ່ງຈະຊ່ວຍສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນ ແລະ ການເກັບຮັກສາຂໍ້ມູນພ້ອມທັງອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນລະຫວ່າງຂະແໜງການຕ່າງໆ.

ຄ. ທົບທວນລະບົບຂໍ້ມູນຢ່າງປົກກະຕິເພື່ອເຮັດໃຫ້ມັນມີປະສິດທິພາບ ແລະ ເປັນມິດຕໍ່ຜູ້ໃຊ້

- ✓ ມີຫຼາຍອົງປະກອບຂໍ້ມູນໃນບັນດາລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານຂອງຂະແໜງການ.
-  ✓ ໃນບາງກໍລະນີ, ມີຫລາຍຕົວຊີ້ວັດທີ່ວັດແທກຜົນຮັບອັນດຽວກັນ
- ✓ ບໍ່ແມ່ນຂໍ້ມູນທັງໝົດທີ່ໄດ້ເກັບກຳ ຈະຖືກນຳມາໃຊ້ໃນການວາງແຜນປົກກະຕິ ແລະ ການຕິດຕາມຄວາມຄືບໜ້າ

ຄຳແນະນຳ 3

ມີການກວດກາຂໍ້ມູນ ເພື່ອສະສາງຂໍ້ມູນທີ່ບໍ່ເປັນປະໂຫຍດ ແລະ ເຮັດໃຫ້ມີຜົນທີ່ສຳລັບຂໍ້ມູນທີ່ເໝາະສົມ ແລະ ເຮັດໃຫ້ລະບົບຂໍ້ມູນມີຄວາມເປັນມິດກັບຜູ້ນຳໃຊ້.

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1. ແບບສອບຖາມສໍາລັບການປະຊຸມກັບຄູ່ຮ່ວມງານເພື່ອດໍາເນີນການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນ ແລະ ການປະເມີນຄວາມຕ້ອງການໃນການເສີມສ້າງຄວາມອາດສາມາດ.

ຄວາມເປັນມາຂອງການສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ

ຈຸດປະສົງລວມຂອງການລິເລີ່ມສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄພຊະນາການ (NIPN) ແມ່ນເພື່ອປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການຫຼຸດຜ່ອນບັນຫາເດັກເຕັຍໃນທົ່ວໂລກ (ການຂາດສານອາຫານຊໍາເຮື້ອແບບເຕັຍ) ເຊິ່ງສອດຄ່ອງກັບເປົ້າໝາຍຂອງສະພາສາທາລະນະສຸກໂລກ 2025. ໂດຍສະເພາະ, NIPN ແນໃສ່ສ້າງຂີດຄວາມສາມາດຂອງສະຖາບັນທັງໃນລະດັບສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ເພື່ອຄຸ້ມຄອງ, ວິເຄາະຂ່າວສານ ແລະ ຂໍ້ມູນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໄພຊະນາການ, ເພື່ອຕິດຕາມຄວາມຄືບໜ້າ, ການເຜີຍແຜ່ ແລະ ນໍາໃຊ້ຂໍ້ມູນ ເຂົ້າໃນການວາງນະໂຍບາຍ ແລະ ຕັດສິນໃຈຢ່າງມີຍຸດທະສາດ.

NIPN ສ້າງໂອກາດທີ່ຈະນໍາເອົາຂໍ້ມູນຂ່າວສານກ່ຽວກັບໄພຊະນາການທັງໝົດ ທີ່ມີຢູ່ແລ້ວຂອງທຸກໆຂະແໜງການມາລວມກັນ ແລະ ວິເຄາະເພື່ອຊ່ວຍໃນການສ້າງນະໂຍບາຍ ແລະ ບັນດາແຜນງານຕາມບົດຮຽນການປະຕິບັດທີ່ເຮັດໄດ້ຈິງ ເພື່ອປັບປຸງຜົນໄດ້ຮັບດ້ານໄພຊະນາການຂອງມະນຸດ. ລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ, ແລະ ໂດຍສະເພາະແມ່ນກອງເລຂາຄະນະກຳມະໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດ ຮັບຮູ້ຄວາມຕ້ອງການສໍາລັບການສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ລະບົບຖານຂໍ້ມູນໄພຊະນາການ ເພື່ອສາມາດສ້າງຂໍ້ມູນທີ່ມີຄຸນນະພາບ, ທັນເວລາ, ມີການວິເຄາະ, ຕິດຕາມຄວາມຄືບໜ້າທຽບກັບຊຸດການດໍາເນີນງານທີ່ກຳນົດໄວ້ ແລະ ນໍາໃຊ້ຂໍ້ມູນດ້າງກ່າວເພື່ອການພັດທະນານະໂຍບາຍ, ການຂະຫຍາຍຄໍາໝັ້ນສັນຍາຂອງລັດຖະບານ ແລະ ຈັດສັນງົບປະມານລັດເພື່ອການລິເລີ່ມດ້ານໄພຊະນາການ.

NIPN ຄາດວ່າຈະເປັນລະບົບທີ່ມີບົດບາດສໍາຄັນໃນການສະໜອງຂໍ້ມູນເພື່ອການວາງແຜນ ແລະ ນະໂຍບາຍດ້ານໄພຊະນາການໃນອະນາຄົດ. ການເຮັດວຽກຂອງລະບົບຂໍ້ມູນໄພຊະນາການແຫ່ງຊາດແມ່ນເພື່ອຊ່ວຍໃນການສ້າງແຜນ ແລະ ນະໂຍບາຍສໍາລັບການປັບປຸງໄພຊະນາການຂອງປະຊາຊົນໃນ ສປປ ລາວດ້ວຍການສັງລວມ ແລະ ການວິເຄາະຂໍ້ມູນໄພຊະນາການທັງໝົດ ຈາກບັນດາຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໄພຊະນາການເຊັ່ນ: ສາທາລະນະສຸກ, ກະສິກໍາ, ສະບຽງອາຫານ, ສຶກສາ, ນໍ້າ, ສຸຂາພິບານ ແລະ ການ ປົກປ້ອງສັງຄົມ. NIPN ຖືກສ້າງຂຶ້ນເພື່ອເສີມສ້າງຄວາມອາດສາມາດຂອງອົງການຈັດຕັ້ງຂອງລັດຖະບານເຊັ່ນ: ສູນສະຖິຕິລະດັບຊາດ ຫຼື ບັນດາສະຖາບັນການວາງແຜນ ຫຼື ກົມຕ່າງໆ.

ຈຸດປະສົງຂອງການສ້າງແຜນທີ່ຖານຂໍ້ມູນ ແລະ ການປະເມີນຊ່ອງຫວ່າງຄວາມສາມາດ ແມ່ນເພື່ອ:

- ສ້າງແຜນທີ່ຂອງຂໍ້ມູນແຍກຕາມຂະແໜງການຕ່າງໆ ເພື່ອກຳນົດຂໍ້ມູນ ແລະ ຕົວຊີ້ວັດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໄພຊະນາການ ທີ່ມີການເກັບກຳ ແລະ ເຜີຍແຜ່ ຢ່າງເປັນປົກກະຕິ ໂດຍໃຊ້ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ມີຢູ່ແລ້ວໃນແຕ່ລະຂະແໜງການ ເຊັ່ນ DHIS 2, EMIS, Laolnfo ແລະ ອື່ນໆ.
- ປະເມີນຄວາມຕ້ອງການເພື່ອເສີມສ້າງຄວາມອາດສາມາດ ເພື່ອກຳນົດຄວາມຕ້ອງການໃນການຝຶກອົບຮົມຂອງຄູ່ຮ່ວມງານໃນຂົງເຂດການວິເຄາະຂໍ້ມູນທາງສະຖິຕິ, ການສະແດງຂໍ້ມູນ ແລະ ລະບຸຈຸດພູມສັນຖານທີ່ມາຂອງຂໍ້ມູນ (GIS).

ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ.

1. ຊື່ຂອງອົງການຈັດຕັ້ງ _____
2. ຈຳນວນພະນັກງານທັງໝົດ _____
3. ຈຳນວນຜູ້ຊ່ຽວຊານທັງໝົດໃນຂົງເຂດວຽກງານຕົ້ນຕໍໃນອົງການຈັດຕັ້ງຂອງທ່ານ _____

ຄຳຖາມສຳລັບການສ້າງແຜນທີ່ຂໍ້ມູນແຍກຕາມຂະແໜງການ

1. ກະລຸນາແບ່ງປັນບັນຊີລາຍຊື່ຂອງບັນດາຕົວຊີ້ວັດທັງໝົດ ທີ່ອົງການຂອງທ່ານເກັບກຳຜ່ານລະບົບການລາຍງານປົກກະຕິທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ ໂດຍລະບຸໃຫ້ຮູ້ເຖິງແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງຂໍ້ມູນ, ລະດັບຂັ້ນການລາຍງານ (ປະເທດ, ແຂວງ, ເມືອງ ແລະ ອື່ນໆ) ແລະ ໄລຍະເວລາຂອງການເກັບກຳຂໍ້ມູນຫຼືລາຍງານ (ປະຈຳປີ, ເຄິ່ງປີ, ປະຈຳໄຕມາດ ແລະ ອື່ນໆ).
2. ກະລຸນາແບ່ງປັນບັນຊີລາຍຊື່ຂອງການສຳຫຼວດ ພ້ອມກັບບົດລາຍງານ ແລະ ແບບສອບຖາມຂອງການສຳຫຼວດທີ່ອົງການຂອງທ່ານໄດ້ດຳເນີນການ ຫຼື ປະຕິບັດເປັນໄລຍະ ພ້ອມທັງຊື່ໃຫ້ເຫັນເຖິງລະດັບຂອງການເປັນຕົວແທນຂອງຂໍ້ມູນ (ປະເທດ, ແຂວງ ແລະ ອື່ນໆ) ແລະ ຊ່ວງເວລາທີ່ເຮັດການສຳຫຼວດ.
3. ກະລຸນາແບ່ງປັນຄຳນິຍາມຂອງຕົວຊີ້ວັດ ແລະ ຮູບແບບທີ່ໃຊ້ໃນການເກັບຮັກສາ ແລະ ແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນ ແລະ ຕົວຊີ້ວັດ.

ຄຳຖາມສຳລັບການປະເມີນຄວາມຕ້ອງການເພື່ອເສີມສ້າງຄວາມສາມາດ

1. ອົງການຈັດຕັ້ງຂອງທ່ານໃຊ້ຊອບແວຫຍັງແດ່ ໃນການວິເຄາະ ແລະ ສະແດງຂໍ້ມູນ?

ປະເພດຂອງຊອບແວ	ແມ່ນ / ບໍ່
ຊອບແວສະຖິຕິ	
R	
STATA	
SPSS	
ຊອບແວອື່ນໆ, ກະລຸນາລະບຸ	
ຊອບແວແຜນທີ່	
Arc GIS	
QGIS	
ຖ້າມີຊອບແວອື່ນໆອີກ, ກະລຸນາລະບຸ	

2. ກະລຸນາລະບຸຈຳນວນພະນັກງານທີ່ມີທັກສະ “ສູງ” , “ກາງ” ແລະ “ຕ່ຳ” ໃນການນຳໃຊ້ຊອບແວການວິເຄາະຂໍ້ມູນ ແລະ ສະແດງຂໍ້ມູນ.

ປະເພດຂອງຊອບແວ	ຈຳນວນພະນັກງານທີ່ມີທັກສະ “ສູງ”	ຈຳນວນພະນັກງານທີ່ມີທັກສະ “ກາງ”	ຈຳນວນພະນັກງານທີ່ມີທັກສະ “ຕ່ຳ”
ຊອບແວສະຖິຕິ			
R			
STATA			
SPSS			

ຊອບແວອື່ນໆ, ກະລຸນາລະບຸ			
ຊອບແວແຜນທີ່			
Arc GIS			
QGIS			
ຖ້າມີຊອບແວອື່ນໆອີກ, ກະລຸນາລະບຸ			

3. ກະລຸນາລະບຸວິທີການດ້ານສະຖິຕິປະເພດໃດທີ່ພະນັກງານໃນອົງການຈັດຕັ້ງຂອງທ່ານໄດ້ໃຊ້ໃນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ.

ວິທີການ	ຈັກເທື່ອ
ສະຖິຕິຂັ້ນພື້ນຖານ (ຄິດໄລ່ຄ່າສະເລ່ຍ, ຄ່າສູງສຸດ ຫຼື ຕໍ່າສຸດ, ຄ່າກາງ, ຫວ່າງຄວາມເຊື່ອໝັ້ນ, ການຄາດຄະເນຂອງຕົວກຳນົດການ, ການທົດສອບສົມມຸດຕິຖານ ແລະ ອື່ນໆ)	
ສະຖິຕິຂັ້ນສູງ (ການວິເຄາະຂໍ້ມູນຕາມຕົວປ່ຽນ, ວິເຄາະຂໍ້ມູນໃນກຸ່ມຂໍ້ມູນປະເພດດຽວກັນ, ການວິເຄາະຂໍ້ມູນແບບຫຍໍ້ສ່ວນໂດຍອີງໃສ່ອົງປະກອບຫຼັກຂອງຂໍ້ມູນ, ອື່ນໆ)	
ວິທະຍາສາດຂໍ້ມູນ (ການວິເຄາະຂໍ້ມູນແບບການປະຕິບັດການໃນລະບົບສະໜອງຂອງມະນຸດ -Neural Networks, ການຈັດປະເພດຂໍ້ມູນທີ່ມີຄຸນລັກສະນະຄ້າຍຄືກັນ-Fuzzy Classification ແລະ ອື່ນໆ)	
ຖ້າມີວິທີການອື່ນໆ, ກະລຸນາລະບຸ	

4. ກະລຸນາກຳນົດຄວາມຕ້ອງການໃນການເສີມສ້າງຂີດຄວາມສາມາດ.

ປະເພດຂອງການຝຶກອົບຮົມ	ຈຳນວນຄົນທີ່ຕ້ອງການຝຶກອົບຮົມ	ຄ່າເຫັນອື່ນໆ
ສະຖິຕິຂັ້ນພື້ນຖານ		
ສະຖິຕິຂັ້ນສູງ		
ການສະແດງຂໍ້ມູນ		
ການສ້າງແຜນທີ່		
ການນຳໃຊ້ຊອບແວ ສະຖິຕິ R		
ຖ້າມີອື່ນໆ, ກະລຸນາລະບຸ		

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2. ບັນຊີລາຍຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້າຊ້ອນກັນ

ຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນສຸຂະພາບ - DHIS 2 ທີ່ຊ້າຊ້ອນກັນກັບຕົວຊີ້ວັດໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການແລະການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

ຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນສຸຂະພາບ - DHIS 2	ຕົວຊີ້ວັດທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ
IPD: ອັດຕາການໝູນໃຊ້ຕຽງ (%)	ອັດຕາການໝູນໃຊ້ຕຽງ (ມື້)
MAL E: ກໍລະນີການຜະຍາດໄຂ້ມາລາເຣຍຮ້າຍແຮງ	ກໍລະນີການຜະຍາດມາລາເຣຍຮ້າຍແຮງ
MAL E: ຈຳນວນປະຊາກອນທີ່ງຸໝົດ (ຄາດຄະເນໂດຍສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ)(ຂັ້ນເມືອງ)	ຈຳນວນປະຊາກອນ
MCH: ອັດຕາການເກີດລູກດ້ວຍວິທີການຜ່າຕັດ	ອັດຕາການເກີດລູກດ້ວຍວິທີການຜ່າຕັດ
MCH: ອັດຕາການຕາຍຂອງແມ່ (ຕໍ່ 100,000 ເກີດມີຊີວິດ) (ປະຈຳປີ)	ອັດຕາການຕາຍຂອງແມ່ (ຕໍ່ 100,000 ເກີດມີຊີວິດ)
NCI: ອັດຕາການເປັນເບົາຫວານ (ຕໍ່ 100,000 ຄົນ) (ປະຈຳປີ)	ອັດຕາການເປັນເບົາຫວານ (%)
NCI: ຈຳນວນຕຽງ (ຕໍ່ 10,000 ຄົນ) (ປະຈຳປີ)	ຈຳນວນຕຽງຕໍ່ 10,000 ຄົນ
NCI: ອັດຕາລະບົບຫາຍໃຈອັກເສບໃນເດັກລຸ່ມ 5 ປີ (%) (ປະຈຳປີ)	ອັດຕາລະບົບຫາຍໃຈອັກເສບໃນເດັກລຸ່ມ 5 ປີ
NCI: ອັດຕາການຖອກທ້ອງໃນເດັກລຸ່ມ 5 ປີ (%) (ປະຈຳປີ)	ອັດຕາການຖອກທ້ອງໃນເດັກລຸ່ມ 5 ປີ
NCI: ອັດຕາການຕາຍຍ້ອນຜະຍາດໄຂ້ຍຸງ (ຕໍ່ 100,000 ຄົນ) (ປະຈຳປີ)	ອັດຕາການຕາຍຍ້ອນຜະຍາດໄຂ້ຍຸງ (%)
NCI: ຈຳນວນຄົນເຈັບວັນນະໂລກທີ່ເປັນຜູ້ໃຫຍ່ (ປະຈຳປີ)	ຈຳນວນຄົນເຈັບວັນນະໂລກທີ່ເປັນຜູ້ໃຫຍ່
PI IPD: ສະເລ່ຍມື້ນອນໂຮງໝໍ	ສະເລ່ຍມື້ນອນໂຮງໝໍ
ຜົນສໍາເລັດການປົນປົວວັນນະໂລກທຸກຮູບແບບ	ຜົນສໍາເລັດການປົນປົວວັນນະໂລກທຸກຮູບແບບ (%)
WHO RMNCAH: ອັດຕາການປົກຄຸມຂອງການສ້າງຢາກັນແຕຕາບົດເຂັມທີ 2 (TT 2) ໃນກຸ່ມແມ່ຍິງຕີພາ (%) (ປະຈຳປີ)	ອັດຕາການປົກຄຸມຂອງການສ້າງຢາກັນແຕຕາບົດເຂັມທີ 2+ໃນກຸ່ມແມ່ຍິງຕີພາ (%)

ຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນສຸຂະພາບ - DHIS 2 ທີ່ຊຳຮ້ອນກັນກັບຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບເຜົ່າລະວັງດ້ານໄຜຊະນາການ

ຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນສຸຂະພາບ - DHIS 2	ລະບົບເຜົ່າລະວັງດ້ານໄພຊະນາການ
NCI: ເຕັກລຸ່ມ 5 ບິທີ່ມີນ້ຳໜັກຫຼຸດມາດຕະຖານ	ນ້ຳໜັກຫຼຸດມາດຕະຖານ

ຕົວຊີ້ວັດໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍຜະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ທີ່ຊຳຮ້ອນກັນກັບຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບເຜົ່າລະວັງດ້ານໄຜຊະນາການ.

ຕົວຊີ້ວັດໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ	ລະບົບເຜົ່າລະວັງດ້ານໄພຊະນາການ
ອັດຕາສ່ວນເຕັກລຸ່ມ5 ບິທີ່ຂາດສານອາຫານກະທັນຫັນ	ຂາດສານອາຫານກະທັນຫັນ
ອັດຕາສ່ວນເຕັກລຸ່ມ5 ບິທີ່ມີນ້ຳໜັກຫຼຸດມາດຕະຖານ	ນ້ຳໜັກຫຼຸດມາດຕະຖານ
ອັດຕາສ່ວນເຕັກລຸ່ມ5 ບິທີ່ມີຄວາມສູງຕໍ່າກວ່າມາດຕະຖານ	ຄວາມສູງຕໍ່າກວ່າມາດຕະຖານ

ຕົວຊີ້ວັດໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາຂອງກະຊວງສຶກສາ ທີ່ຊຳຮ້ອນກັນກັບຕົວຊີ້ວັດໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ EDUINFO.

ລະຫັດ	ຊື່ຕົວຊີ້ວັດ	ລະຫັດ
1011	ອັດຕາການຮຽນຈົບຊັ້ນປະຖົມ	ອັດຕາການຮຽນຈົບຊັ້ນປະຖົມ

ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊຳຮ້ອນກັນຝາຍໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍຜະແນກແຜນການແລະການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

ລະຫັດ	ຕົວຊີ້ວັດໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການແລະການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ	ລະຫັດ
724	ສັດສ່ວນຂອງເຕັກອາຍຸ 12-59 ເດືອນໄດ້ຮັບຢາວິຕາມິນອາ (1 ຄັ້ງ)	ສັດສ່ວນຂອງເຕັກອາຍຸ 12-59 ເດືອນໄດ້ຮັບຢາວິຕາມິນອາ (1 ຄັ້ງ)
745	ສັດສ່ວນຂອງເຕັກອາຍຸທີ່ໄດ້ສືບຕໍ່ກິນນົມແມ່ຈົນຮອດອາຍຸ 1 ປີ	ສັດສ່ວນຂອງເຕັກອາຍຸທີ່ໄດ້ສືບຕໍ່ກິນນົມແມ່ຈົນຮອດອາຍຸ 1 ປີ

ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນກັນໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ EMIS

ລະຫັດ	ຊື່ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນກັນໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານການສຶກສາ EMIS		ລະຫັດ
934	ຊັ້ນມັດທະຍົມ: ຈຳນວນນັກຮຽນຄັ້ງໜຶ່ງແຍກຕາມຊັ້ນຮຽນ, ເຜີດ, ແລະ ອາຍຸ	ຊັ້ນມັດທະຍົມ: ຈຳນວນນັກຮຽນຄັ້ງໜຶ່ງແຍກຕາມຊັ້ນຮຽນ, ເຜີດ, ແລະ ອາຍຸ	938

ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນໃນຊຸດຂໍ້ມູນກຽວກັນໃນລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານດ້ານການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງ ສປປ ລາວ - LaoInfo

ລະຫັດ	ຕົວຊີ້ວັດໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ		ລະຫັດ
1099	ສັດສ່ວນປະຊາຊົນໄດ້ຊົມໃຊ້ນໍ້າທີ່ປອດໄພ	ສັດສ່ວນປະຊາຊົນໄດ້ຊົມໃຊ້ນໍ້າທີ່ປອດໄພ	1211
1165	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ວິດຖ່າຍທັ້ນສະໄໝ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ວິດຖ່າຍທັ້ນສະໄໝ	1178
1166	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ວິດຖ່າຍທໍາມະດາ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ວິດຖ່າຍທໍາມະດາ	1179
1678	ຈຳນວນສະເລ່ຍຂອງເດັກເກີດໃໝ່	ຈຳນວນສະເລ່ຍຂອງເດັກເກີດໃໝ່	1872
1779	ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງເດັກນ້ອຍອາຍຸ 2-14 ປີ ທີ່ເຄີຍຖືກທໍາຮ້າຍຮ່າງກາຍໃນທຸກຮູບແບບ	ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງເດັກນ້ອຍອາຍຸ 2-14 ປີ ທີ່ເຄີຍຖືກທໍາຮ້າຍຮ່າງກາຍໃນທຸກຮູບແບບ	1781
1836	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	1860
1836	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	2876
1836	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	2910
1836	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	2981
1836	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 1 ປີ	2016
1837	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	1871
1837	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	2908
1837	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	2911
1837	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	2531
1837	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	ອັດຕາການຕາຍຂອງເດັກລຸ່ມ 5 ປີ	3022
1845	ສັດສ່ວນການແຈກຢາຍຂອງປະຊາກອນ	ສັດສ່ວນການແຈກຢາຍຂອງປະຊາກອນ	2945

1847	ຄວາມໝາຍແໜ້ນຂອງປະຊາກອນ	ຄວາມໝາຍແໜ້ນຂອງປະຊາກອນ	2301
1848	ຂະໜາດຂອງປະຊາກອນ	ຂະໜາດຂອງປະຊາກອນ	2304
1850	ຈຳນວນຄົວເຮືອນ	ຈຳນວນຄົວເຮືອນ	3234
1855	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າໃນການແຕ່ງກິນ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າໃນການແຕ່ງກິນ	2942
1856	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນທີ່ໃຊ້ຜືນໃນການແຕ່ງກິນ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນທີ່ໃຊ້ຜືນໃນການແຕ່ງກິນ	2944
1857	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນທີ່ໃຊ້ຖ່ານໃນການແຕ່ງກິນ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນທີ່ໃຊ້ຖ່ານໃນການແຕ່ງກິນ	2940
1863	ອັດຕາສ່ວນລະຫວ່າງເພດຍິງ-ຊາຍ	ອັດຕາສ່ວນລະຫວ່າງເພດຍິງ-ຊາຍ	2952
1868	ຈຳນວນບ້ານ	ຈຳນວນບ້ານ	3287
1870	ອັດຕາການຈະເລີນຜັນລວມ	ອັດຕາການຈະເລີນຜັນລວມ	2915
1873	ອັດຕາການຕາຍລວມ	ອັດຕາການຕາຍລວມ	2917
1874	ອາຍຸຍິນສະເລ່ຍ	ອາຍຸຍິນສະເລ່ຍ	2953
1875	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າແລະມີກົງເຕົ້າໃຜຂອງໂຕເອງ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າແລະມີກົງເຕົ້າໃຜຂອງໂຕເອງ	2941
1876	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າຈາກຈັກບໍ່ນຳຝ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າຈາກຈັກບໍ່ນຳຝ	2920
1877	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າຮ່ວມກົງເຕົ້າໃຜກັບຄົວເຮືອນອື່ນ	ສັດສ່ວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໃຜຜ້າຮ່ວມກົງເຕົ້າໃຜກັບຄົວເຮືອນອື່ນ	2921
2083	ຈຳນວນບ້ານໃນທໍ່ສະມຸດ	ຈຳນວນບ້ານໃນທໍ່ສະມຸດ	3294
2107	ຈຳນວນເມືອງ	ຈຳນວນເມືອງ	3357
2130	ຈຳນວນຄົວເຮືອນ	ຈຳນວນຄົວເຮືອນ	9234
2143	ຈຳນວນຫ້ອງຮຽນອະນຸບານແລະຫ້ອງລ້ຽງເດັກ	ຈຳນວນຫ້ອງຮຽນອະນຸບານແລະຫ້ອງລ້ຽງເດັກ	2144
2159	ຈຳນວນວາລະສານ	ຈຳນວນວາລະສານ	3319
2175	ຈຳນວນຫໍຜິດຕະຜົນ	ຈຳນວນຫໍຜິດຕະຜົນ	3185

2177	ຈຳນວນສຳນັກໜັງສືພິມ	ຈຳນວນສຳນັກໜັງສືພິມ	3373
2196	ຈຳນວນໂຮງຮຽນປະຖົມ	ຈຳນວນໂຮງຮຽນປະຖົມ	3202
2268	ຈຳນວນນັກຮຽນຊັ້ນມະຫາວິທະຍາໄລ	ຈຳນວນນັກຮຽນຊັ້ນມະຫາວິທະຍາໄລ	3170
2277	ຈຳນວນກິງຢາປະຈຳປີ	ຈຳນວນກິງຢາປະຈຳປີ	3287
2278	ຈຳນວນບ້ານ	ຈຳນວນບ້ານ	3287
2816	ສັດສ່ວນນັກຮຽນທີ່ເຂົ້າຮຽນຊັ້ນປໍ່ 1 ຜູ້ທີ່ຢູ່ຈົນຮຽນຈົບປໍ່ 5	ສັດສ່ວນນັກຮຽນທີ່ເຂົ້າຮຽນຊັ້ນປໍ່ 1 ຜູ້ທີ່ຢູ່ຈົນຮຽນຈົບປໍ່ 5	2895
2875	ອັດຕາການຕິດເຊື້ອ ເຮສໄອວີ	ອັດຕາການຕິດເຊື້ອ ເຮສໄອວີ	2979
2880	ອັດຕາສ່ວນສຸດທິຂອງນັກຮຽນເຂົ້າຮຽນຊັ້ນປະຖົມ	ອັດຕາສ່ວນສຸດທິຂອງນັກຮຽນເຂົ້າຮຽນຊັ້ນປະຖົມ	3057
2883	ອັດຕາຄົນເຈັບວັນນະໂລກາ	ອັດຕາຄົນເຈັບວັນນະໂລກາ	3010
2888	ສັດສ່ວນພື້ນທີ່ປ່າໄມ້	ສັດສ່ວນພື້ນທີ່ປ່າໄມ້	3084
2890	ສັດສ່ວນການຈ້າງງານດ້ວຍຕົນເອງ ແລະ ແຮງງານໃນຄອບຄົວຕໍ່ການຈ້າງງານທັງໝົດ	ສັດສ່ວນການຈ້າງງານດ້ວຍຕົນເອງ ແລະ ແຮງງານໃນຄອບຄົວຕໍ່ການຈ້າງງານທັງໝົດ	3087
2891	ສັດສ່ວນປະຊາກອນທີ່ດຳລົງຊີວິດຢູ່ສຸມເສັ້ນຄວາມທຸກຍາກດ້ານອາຫານ	ສັດສ່ວນປະຊາກອນທີ່ດຳລົງຊີວິດຢູ່ສຸມເສັ້ນຄວາມທຸກຍາກດ້ານອາຫານ	3088
2894	ສັດສ່ວນປະຊາກອນໄດ້ຊົມໃຊ້ວັດຖຸເຊື້ອໄຟ	ສັດສ່ວນປະຊາກອນໄດ້ຊົມໃຊ້ວັດຖຸເຊື້ອໄຟ	3090
2896	ສັດສ່ວນຂອງສະມາຊິກສະພາບແຫ່ງຊາດທີ່ເປັນເພດຍິງ	ສັດສ່ວນຂອງສະມາຊິກສະພາບແຫ່ງຊາດທີ່ເປັນເພດຍິງ	3093
2901	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນມັດທະຍົມຕົ້ນຂອງເດັກຍິງທຽບໃສ່ເດັກຊາຍ	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນມັດທະຍົມຕົ້ນຂອງເດັກຍິງທຽບໃສ່ເດັກຊາຍ	3098
2902	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນປະຖົມຂອງເດັກຍິງທຽບໃສ່ເດັກຊາຍ	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນປະຖົມຂອງເດັກຍິງທຽບໃສ່ເດັກຊາຍ	3099
2903	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນມະຫາວິທະຍາໄລຂອງແມ່ຍິງທຽບໃສ່ຜູ້ຊາຍ	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນມະຫາວິທະຍາໄລຂອງແມ່ຍິງທຽບໃສ່ຜູ້ຊາຍ	3100
2904	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນມັດທະຍົມປາຍຂອງເດັກຍິງທຽບໃສ່ເດັກຊາຍ	ອັດຕາສ່ວນການສຶກສາຊັ້ນມັດທະຍົມປາຍຂອງເດັກຍິງທຽບໃສ່ເດັກຊາຍ	3101
2906	ສັດສ່ວນຂອງກຸ່ມປະຊາກອນທີ່ທຸກທີ່ສຸດໃນການຊົມໃຊ້ແຫ່ງຊາດ	ສັດສ່ວນຂອງກຸ່ມປະຊາກອນທີ່ທຸກທີ່ສຸດໃນການຊົມໃຊ້ແຫ່ງຊາດ	3102
2907	ສັດສ່ວຍຂອງການຈ້າງງານເພດຍິງໃນຂະແໜງທີ່ບໍ່ແມ່ນກະສິກຳ	ສັດສ່ວຍຂອງການຈ້າງງານເພດຍິງໃນຂະແໜງທີ່ບໍ່ແມ່ນກະສິກຳ	3103

3016	ສັດສ່ວນການບໍລິໂພກອາຫານທຽບໃສ່ແຫຼ່ງອາຫານສໍາລັບກຸ່ມປະຊາກອນທີ່ຕິກຄັດເລືອກ	ສັດສ່ວນການບໍລິໂພກອາຫານທຽບໃສ່ແຫຼ່ງອາຫານສໍາລັບກຸ່ມປະຊາກອນທີ່ຕິກຄັດເລືອກ	3017
3025	ອັດຕາການເຕີບໂຕສະເລ່ຍຂອງ GDP ຕໍ່ຄົນທີ່ຕິກຈໍາງງານ	ອັດຕາການເຕີບໂຕສະເລ່ຍຂອງ GDP ຕໍ່ຄົນທີ່ຕິກຈໍາງງານ	3043
3140	ຈໍານວນຄູອາຈານ ແລະ ຜະນ້າງານການສຶກສາທີ່ສັດສອນໃນໂຮງຮຽນສຶກສາກ່ອນໄວຮຽນ	ຈໍານວນຄູອາຈານ ແລະ ຜະນ້າງານການສຶກສາທີ່ສັດສອນໃນໂຮງຮຽນສຶກສາກ່ອນໄວຮຽນ	3141
3143	ຈໍານວນຄູອາຈານ ແລະ ຜະນ້າງານການສຶກສາທີ່ສັດສອນໃນໂຮງຮຽນກຽມປະຕິມ	ຈໍານວນຄູອາຈານ ແລະ ຜະນ້າງານການສຶກສາທີ່ສັດສອນໃນໂຮງຮຽນກຽມປະຕິມ	3144
3152	ຈໍານວນນັກຮຽນກຽມປະຕິມ	ຈໍານວນນັກຮຽນກຽມປະຕິມ	3153
3160	ຈໍານວນນັກຮຽນຫ້ອງລ້ຽງເຕັກ, ອານຸບານ, ກຽມປະຕິມ	ຈໍານວນນັກຮຽນຫ້ອງລ້ຽງເຕັກ, ອານຸບານ, ກຽມປະຕິມ	3161
3162	ຈໍານວນນັກຮຽນອານຸບານ	ຈໍານວນນັກຮຽນອານຸບານ	3163
3172	ຈໍານວນນັກຮຽນວິທະຍາໄລ	ຈໍານວນນັກຮຽນວິທະຍາໄລ	3208
3179	ຈໍານວນຄູອາຈານ ແລະ ຜະນ້າງານການສຶກສາທີ່ສັດສອນໃນໂຮງຮຽນສຶກສາກ່ອນໄວຮຽນ	ຈໍານວນຄູອາຈານ ແລະ ຜະນ້າງານການສຶກສາທີ່ສັດສອນໃນໂຮງຮຽນສຶກສາກ່ອນໄວຮຽນ	3180
3187	ຈໍານວນຫ້ອງກຽມປະຕິມ	ຈໍານວນຫ້ອງກຽມປະຕິມ	3188
3189	ຈໍານວນຫ້ອງລ້ຽງເຕັກ, ອານຸບານ, ກຽມປະຕິມ	ຈໍານວນຫ້ອງລ້ຽງເຕັກ, ອານຸບານ, ກຽມປະຕິມ	3190
3193	ຈໍານວນຫ້ອງອານຸບານ	ຈໍານວນຫ້ອງອານຸບານ	3194
3195	ຈໍານວນຫ້ອງລ້ຽງເຕັກ	ຈໍານວນຫ້ອງລ້ຽງເຕັກ	3196
3205	ຈໍານວນໂຮງຮຽນ ລ້ຽງເຕັກ ແລະ ອານຸບານ	ຈໍານວນໂຮງຮຽນ ລ້ຽງເຕັກ ແລະ ອານຸບານ	3206
3237	ຈໍານວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າ	ຈໍານວນຄົວເຮືອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າ	3245
3244	ຈໍານວນຄົວເຮືອນສາທາລະນະສຸກແບບຢ່າງ	ຈໍານວນຄົວເຮືອນສາທາລະນະສຸກແບບຢ່າງ	3247
3252	ຈໍານວນກໍລະນີຢູ່ນີ້	ຈໍານວນກໍລະນີຢູ່ນີ້	3255
3290	ຈໍານວນຫຼັງຄາຮ້ອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າ	ຈໍານວນຫຼັງຄາຮ້ອນໄດ້ຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າ	3330

3292	ຈຳນວນຫຼັງຄາເຮືອນສາທາລະນະສຸກແບບຢ່າງ	ຈຳນວນຫຼັງຄາເຮືອນສາທາລະນະສຸກແບບຢ່າງ	3331
3295	ຈຳນວນປະຕູນ້ຳ ແລະ ເຄື່ອນ	ຈຳນວນປະຕູນ້ຳ ແລະ ເຄື່ອນ	3553
3296	ຈຳນວນຜູ້ຕົກເຄາະຮ້າຍຈາກການຄ້າມະນຸດ	ຈຳນວນຜູ້ຕົກເຄາະຮ້າຍຈາກການຄ້າມະນຸດ	3298
3440	ສັດສ່ວນງົບປະມານການໃຊ້ຈ່າຍທັງໝົດທຽບໃສ່ GDP	ສັດສ່ວນງົບປະມານການໃຊ້ຈ່າຍທັງໝົດທຽບໃສ່ GDP	3441
3485	ອັດຕາສ່ວນການອອກໂຮງຮຽນໃນຊັ້ນມັດທະຍົມຕົ້ນ	ອັດຕາສ່ວນການອອກໂຮງຮຽນໃນຊັ້ນມັດທະຍົມຕົ້ນ	3486
3500	ສັດສ່ວນທຶນຊ່ວຍເຫຼືອທຽບໃສ່ GDP	ສັດສ່ວນທຶນຊ່ວຍເຫຼືອທຽບໃສ່ GDP	3501
3956	ອັດຕາການຕິດເຊື້ອເຮສໄອວີໃນກຸ່ມສາວບໍລິການອາຍຸ 15-49 ປີ	ອັດຕາການຕິດເຊື້ອເຮສໄອວີໃນກຸ່ມສາວບໍລິການອາຍຸ 15-49 ປີ	3960
4025	ຈຳນວນຄົນເຈັບຕິດເຊື້ອວັນນະໂລກນອກປອດ	ຈຳນວນຄົນເຈັບຕິດເຊື້ອວັນນະໂລກນອກປອດ	4026
4132	ຈຳນວນບາດເຈັບຈາກອຸບັດເຫດຕາມຫົນທາງ	ຈຳນວນບາດເຈັບຈາກອຸບັດເຫດຕາມຫົນທາງ	4190
4230	ຈຳນວນຄອບຄົວທີ່ໄດ້ຍັ້ງຢືນເປັນຄອບຄົວວັດທະນະທຳ	ຈຳນວນຄອບຄົວທີ່ໄດ້ຍັ້ງຢືນເປັນຄອບຄົວວັດທະນະທຳ	4236
4256	ຈຳນວນແຫຼ່ງທ່ອງທ່ຽວ	ຈຳນວນແຫຼ່ງທ່ອງທ່ຽວ	4283
4263	ຈຳນວນເຄື່ອງໂທລະທັດ FM	ຈຳນວນເຄື່ອງໂທລະທັດ FM	4262

ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊ້ຳຊ້ອນກັນຝາຍໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກສະຖິຕິ ແລະ ແຜນການຂອງກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້

ລະຫັດ	ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນກັນໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍພະແນກສະຖິຕິ ແລະ ແຜນການຂອງກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້	ລະຫັດ
4446	ຝາຍ: ຝັ່ງທີ່ຊີ້ນລະບະທານທັງໝົດ	4453

ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນກັນຝາຍໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນ ໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານກະສິກໍາເພື່ອໄຜຊະນາການທາງອ້ອມ

ລະຫັດ	ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນກັນໃນລະບົບຂໍ້ມູນດ້ານກະສິກໍາເພື່ອໄຜຊະນາການທາງອ້ອມ	ລະຫັດ
4466	ອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍຂອງປ່າໄມ້ມີການຮຽນຮູ້ ແລະ ແລກປ່ຽນຄວາມຮູ້	4470

ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນກັນຝາຍໃນຊຸດຂໍ້ມູນດຽວກັນທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກົມສະຖິຕິສັງຄົມຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ

ລະຫັດ	ຕົວຊີ້ວັດທີ່ຊໍາຊ້ອນກັນໃນບັນຊີລາຍຊື່ທີ່ສະໜອງໃຫ້ໂດຍກົມສະຖິຕິສັງຄົມຂອງສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ	ລະຫັດ
3956	ອັດຕາການຕິດເຊື້ອເຮສໄອວີໃນກຸ່ມສາວບໍລິການອາຍຸ 15-49 ປີ	3960
4025	ຈຳນວນຄົນເຈັບຕິດເຊື້ອວັນນະໂລກນອກປອດ	4026
4025	ຈຳນວນບາດເຈັບຈາກອຸບັດເຫດຕາມຫົນທາງ	4190
4230	ຈຳນວນຄອບຄົວທີ່ໄດ້ຮັບຢືນເປັນຄອບຄົວວັດທະນະທຳ	4236
4256	ຈຳນວນແຫຼ່ງທ່ອງທ່ຽວ	4283
4263	ຈຳນວນເຄື່ອງໝາຍ FM	4262

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3.

ລາຍຊື່ຂອງບຸກຄົນສໍາຄັນທີ່ໄດ້ພົບໃນກອງປະຊຸມກ່ຽວກັບການສ້າງແຜນທີ່ແລະການປະເມີນຄວາມຕ້ອງການເພື່ອສ້າງຄວາມສາມາດແລະພະນັກງານຂອງ ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ

ສູນໄຟຊະນາການແຫ່ງຊາດ

- ດຣ. ຈັນດາວອນ ໄຟໄຊ, ຫົວໜ້າສູນ
- ດຣ. ສຸພະໄຊ ຄໍາຜັນທອງ, ວິຊາການພະແນກຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ເຝົ້າລະວັງ.
- ດຣ. ໄມໂຄ ວົງໄຊ, ວິຊາການພະແນກຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ເຝົ້າລະວັງ.

ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ (ກົມແຜນງານແລະການຮ່ວມມື)

- ດຣ. ສຸດທະນຸ ນັນທະນິນຕຣີ, ຫົວໜ້າພະແນກແຜນການ ແລະ ການລົງທຶນ
- ທ່ານ. ສະໄໝຄໍາ ບຸບຜາ, ທົມລະບົບຂໍ້ມູນສຸຂະພາບ-DHIS2
- ທ່ານ. ວຽງທອງ ຈິງວາຊິວ, ທົມລະບົບຂໍ້ມູນສຸຂະພາບ-DHIS2

ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ (ສູນສະຖິຕິ, ກົມແຜນການ)

- ທ່ານ. ມະອາລີ ວໍຣະບຸດ, ຮອງຫົວໜ້າ ກົມແຜນການ ແລະ ຫົວໜ້າ ສູນສະຖິຕິການສຶກສາ ແລະ ກິລາ
- ທ່ານ. ບຸນຜັນ ພິມມະຈັນ, ຮອງຫົວໜ້າ ຂະແໜງສິຕິ ແລະ ແຜນທີ່ ການສຶກສາ ແລະ ກິລາ

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ (ສູນສະຖິຕິ, ກົມແຜນການ ແລະ ການເງິນ)

- ທ່ານ ນາງ ວິວັນ ສຸວັນນະເມທິ, ຫົວໜ້າ ສູນສະຖິຕິກະສິກໍາ
- ທ່ານ ນາງ ແສງແກ້ວ, ຮອງຫົວໜ້າ ສູນສະຖິຕິກະສິກໍາ
- ທ່ານ ແຫຄໍາ ສີສຸວັນ, ວິຊາການ ສູນສະຖິຕິກະສິກໍາ
- ທ່ານ ນາງ ມິນທອງ ແກ້ວຈັນສີ, ວິຊາການ ສູນສະຖິຕິກະສິກໍາ

ສູນສະຖິຕິແຫ່ງຊາດ

- ທ່ານ ນາງ ທິລະຄາ ຈັນທະລານຸວົງ, ຫົວໜ້າ ກົມສະຖິຕິສັງຄົມ
- ທ່ານ ວິໄລສຸກ, ຮອງຫົວໜ້າ ກົມສະຖິຕິສັງຄົມ
- ທ່ານ ສິມສະໄໝ, ວິຊາການ

ພະນັກງານ ໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນ ຂອງໂຄງການສ້າງຖານຂໍ້ມູນແຫ່ງຊາດດ້ານໄຟຊະນາການ-NIPN

- ທ່ານ ອັກບາຣ ອັບດູຣາມານັອບ, ທີ່ປຶກສາຂອງໜ່ວຍງານວິເຄາະຂໍ້ມູນຂອງ NIPN
- ທ່ານ ອຸປັດໃຈ ທອງສະໝຸດ, ຜູ້ຈັດການຖານຂໍ້ມູນ
- ທ່ານ ດວງຕາວັນ ກອງຜາລີ, ນັກສະຖິຕິ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 4. ເອກະສານອ້າງອີງ

1. Black RE, et al (2008) for the Maternal and Child Undernutrition Study Group. Maternal and child undernutrition: global and regional exposures and health consequences.
2. Chapparo C, et al (2014) “Overview of the Nutrition Situation in Seven Countries in Southeast Asia.” Food and Nutrition Technical Assistance Project,
3. National Nutrition Strategy to 2025 and Plan of Action 2016-2020
4. National Nutrition Plan of Action (2016-2020)
5. NIPN Proposal for Lao PDR -7 Dec 2017_Final
6. Detailed Work Plan for 2019. National Institute for Economic Research and Ministry of Planning and Investment (DIC, CDR, LSB)
7. Multiple Overlapping Deprivation Analysis on Stunting among children under 5 years, Lao PDR
8. <https://www.regional-tvet-conference-laos.org/en/article/22.the-lao-ministry-of-education-and-sports.html>
9. <https://scalingupnutrition.org/share-learn/planning-and-implementation/information-systems-for-nutrition/>
10. <http://www.nipn-nutrition-platforms.org/NIPN-Guidance-Notes>
11. <http://www.nipn-nutrition-platforms.org/Data-landscape-exercise>
12. http://www.wpro.who.int/laos/mediacentre/releases/2016/20160406_health_mgt_info_systems/en/
13. Statistics Law for Lao PDR, 2010.
14. Victora CG, et al (2008); Maternal and child undernutrition: consequences for adult health and human capital; Maternal and Child Undernutrition Study Group