



©FAO/ P. Photichanh

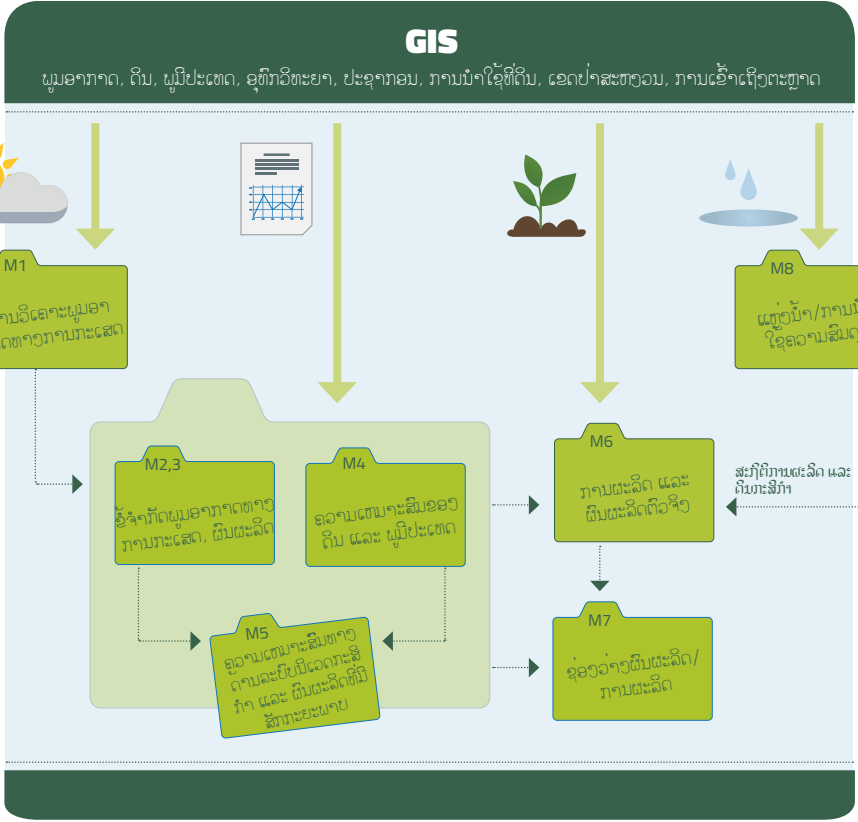
ໂຄງການຊາມິສ / ອົງປະກອບທີ 2

ສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງທາງດ້ານເຕັກນິກວິຊາການໃຫ້ແກ່ສະຖາບັນ ແລະ ພະນັກງານວິຊາການ ເພື່ອການຕິດຕາມ ແລະ ວິເຄາະລະບົບການຜະລິດກະສິກໍາ ແລະ ການພັດທະນາ ລະບົບການຄຸ້ມຄອງ ຂໍ້ມູນອ່າວສານຊັບພະຍາກອນທີ່ດິນ (LRIMS) ແລະ ການແບ່ງເຂດລະບົບນິເວດ-ກະສິກໍາ (AEZ)



ການແບ່ງເຂດລະບົບນິເວດການກະເສດ (AEZ)

ລະບົບການວິເຄາະແບບລົງພື້ນທີ່ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຈຳນວນດິນທີ່ສາມາດເຮັດກາງພະລິດ ໂດຍອີງໃສ່ມາດຕະຖານຖານການປະຕິບັດງານຂອງ FAO ຮູບແບບ AEZ ເຊິ່ງກຳລັງກະກຽມ ໂດຍການສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານວິຊາການຈາກ IFPRI.



ແຜນທີ່ດິນ

ການປັບປຸງແຜນທີ່ດິນແຕ່ງຊາດທີ່ມີຢູ່ ແມ່ນອີງຕາມລະບົບການແຍກປະເພດດິນຂອງສາກົນ ແລະ ຄາດວ່າຈະສຳເລັດໃນປີທ້າຍປີ 2019. ມາເຖິງປະຈຸບັນນີ້ ດິນຖືກແຍກອອກເປັນ 46 ປະເພດ ແລະ ໄດ້ສະຫລຸບການເກັບຕົວຢ່າງຈຳນວນ 177 ຕົວຢ່າງ. ດິນທຸກປະເພດແມ່ນໄດ້ບັນທຶກໂດຍການຊີ້, ຄວາມເລິກຂອງດິນ, ວັນທີ່ເກັບຕົວຢ່າງ, ປະເພດດິນນໍ້າໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ສຳເລັດການໃຫ້ນິຍາມຂອງດິນແຕ່ລະປະເພດ. ອັນຕອນສຸດທ້າຍ, ຈຸດສຳຄັນແມ່ນໄດ້ບັນທຶກໂດຍການໃຊ້ GPS, ຮູບພາບຂອງດິນແຕ່ລະປະເພດໄດ້ຖືກເກັບໄວ້ ແລະ ສະຖານະພາບການນໍ້າໃຊ້ທີ່ດິນທີ່ດິນແມ່ນຖືກບັນທຶກໄວ້ເຊັ່ນກັນ.

ການສຳຫຼວດໄດ້ນຳເນີນການຢູ່ແຂວງຕ່າງໆທາງພາກເໜືອເຊັ່ນ: ຜົ້ງສາລີ, ບໍ່ແກ້ວ, ຫຼວງນໍ້າທຸງ, ໄຊຍະບູລີ, ອຸດົມໄຊ, ຫຼວງພະບາງ ແລະ ຫົວພັນ. ສວມແຂວງອື່ນໆທີ່ເຫລືອແມ່ນຈະໄດ້ເກັບກຳໃນປີ 2019.

ລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຊັບພະຍາກອນທີ່ດິນ (LRIMS)

LRIMS ແມ່ນເວັບໄຊທີ່ສາມາດເຂົ້າເຖິງລະບົບສາລະສົນເທດທາງພູມິສາດ ເພື່ອສະແດງໃຫ້ທາງເລືອກໃຫ້ແກ່ການສ້າງນະໂຍບາຍ ແລະ ແນວທາງໃນການວາງແຜນຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນກະສິກໍາໃຫມິຄວາມຍືນຍົງ ເພື່ອຄ້ຳປະກັນທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ ແລະ ຊ່ວຍໃນການຮັບນີ້ກັບຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະເກີດຈາກການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດໃນປະຈຸບັນ ແລະ ອານາຄົດ.

LRIMS



©FAO/Saysongkham Sajavong

ຂະບວນການປຶກສາຫາລືເພື່ອເກັບກຳຂໍ້ມູນແລະການນຳໃຊ້ດິນແຕ່ລະປະເພດ

ຂະບວນການຢູ່ອື່ນສູນກາງ ແມ່ນກຳລັງສືບຕໍ່ເກັບກຳຂໍ້ມູນ ຈາກຫຼາຍພາກສ່ວນຂອງໜ່ວຍງານຕ່າງໆຂອງລັດ. ປັນດາໜ່ວຍງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຂໍ້ມູນຊັບພະຍາກອນທີ່ມະຊາດ ແມ່ນຖືກເຊື່ອເອົາຮ່ວມໃນການປຶກສາຫາລື ແລະ ສືບຕໍ່ວຽກງານເກັບກຳຂໍ້ມູນ.

ກອງປະຊຸມປຶກສາຫາລືເພື່ອແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນຄັ້ງທຳອິດ ແມ່ນໄດ້ຈັດຂຶ້ນໃນເດືອນກໍລະກົດ ປີ 2018 ຢູ່ທີ່ແຂວງ ສາລະວັນ ແລະ ຂໍ້ມູນການນຳໃຊ້ທີ່ດິນກະສິກໍາສະເພາະພື້ນທີ່ ໄດ້ເລີ່ມຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການເກັບກຳຂໍ້ມູນ. ກອງປະຊຸມດັ່ງກ່າວນີ້ ແມ່ນຈະໄດ້ສືບຕໍ່ຈັດຂຶ້ນອີກຢູ່ແຂວງຕ່າງໆຂອງປະເທດ ໃນລະຫວ່າງລະດູແລງ.

ສະພາບດ້ານກະສິກໍາ-ສັງຄົມ ເພື່ອຂະຫຍາຍພຶດໃນອະນາຄົດ

ບົນຜືນຖານຂອງຄວາມສ່ຽງ ແລະ ໄພຄຸກຄາມ, ວິທີການໃນການພັດທະນາແບບມີສ່ວນຮ່ວມ ແລະ ການວິເຄາະທາງເລືອກ ທີ່ລວມມີທັງຊຽວຊານຈາກສູນກາງ/ແຂວງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນຈະໄດ້ຮັບການພັດທະນາ

ລະບົບທີ່ນິຄອນສ່ຽງ

ລະບົບນະເວດ-ກະສິກໍາ ແລະ ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຕໍ່ກັບໄພອັນ ຕະລາຍໄດ້ຖືກເຊື່ອມໂຍງເຂົ້າກັບພື້ນທີ່ສໍາຄັນຂອງກິດຈະກໍາ



ຊີວິດການເປັນຢູ່

| | | | | | |
|----------------------|---|----|----|----|----|
| ໂຄງຄວາມແນວນອນ | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| ມີຜນວໂນມສູງ | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| ອາດຈະ | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| ມີໂອກາດເປັນໄປໄດ້ຕໍ່າ | 2 | 4 | 5 | 8 | 10 |
| ບໍ່ໜ້າຈະເປັນໄປໄດ້ | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |

ຕໍ່າສຸດ ສ່ວນໜ້ອຍ ສ່ວນຫຼາຍ ຮ້າຍແຮງ ເກີດຄວາມເສຍຫາຍ

©FAO/ T. Thoummaly



ການການຮຽນຮູ້ກິນໂກການນໍາໃຊ້ແຜນທີ່ພຶດປົກຫຸ້ມໜ້າດິນ

ແຜນທີ່ໃໝ່ການປົກຄຸມໜ້າດິນຂອງພຶດ ກໍາລັງຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ອາດວ່າຈະສໍາເລັດໃນທ້າຍປີ 2019. ການສັດເລືອກ ແລະ ປັບແຕງຜາບຖາຍດາວທຽມ ແຜນນໍາໃຊ້ SEPAL, ຖານຂໍ້ມູນຄອມພິວເຕີ ເພື່ອການຕິດຕາມຂໍ້ມູນດິນ ແຜນນໍາໃຊ້ ຂໍ້ມູນ Remotely-sensing. ມັນຈະຊ່ວຍໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ສາມາດເຂົ້າເຖິງແຫຼ່ງຂໍ້ມູນຄອມພິວເຕີທີ່ມີປະສິດທິພາບສູງໂດຍການ ກັນຕອງ, ເຂົ້າເຖິງ ແລະ ດໍາເນີນການຈາກຂໍ້ມູນດາວທຽມໄດ້ຢ່າງວ່ອງໄວ, ກ້າວໜ້າ ແລະ ມີປະສິດທິພາບສູງ ໃນການ ວິເຄາະຂໍ້ມູນ.

ແຜນທີ່ພຶດປົກຫຸ້ມໜ້າດິນແມ່ນໄດ້ຖືກຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂດຍການນໍາໃຊ້ ESA Sentinel 2A sensor ແລະ ຈັດແບ່ງປະ ເພືດ ໂດຍການນໍາໃຊ້ລະບົບການຈໍາແນກປະເພດທີ່ດິນ (LCCS), ນາດຕະຖານ ISO (ISO 1-19144) ລະບົບຕັ້ງກາວ ໄດ້ພັດທະນາ ໂດຍອົງການ FAO ແລະ UNEP

ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບ LCCS: <http://www.fao.org/docrep/003/x0596e/x0596e00.HTM>

ການເພີ່ມຄວາມອາດສາມາດ ໃຫ້ແກ່ຊຸມຊາດ GIS ຢູ່ຂັ້ນສູນກາງ

| ການຝຶກອົບຮົມ* | ຈັດຕັ້ງໂດຍ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ລະບົບຂໍ້ມູນຂ່າວສານທາງພູມສາດ (GIS) <ul style="list-style-type: none"> ການວິເຄາະພື້ນທີ່ ຖານຂໍ້ມູນທາງພູມສາດ ໂປຣແກຣມສີຕີຕີ ການກຳນົດ ແລະ ການໃຊ້ໂປຣແກຣມ ແຜນທີ່ປົກຫຸມຫຼາຍດິນ ຄຳອະທິບາຍຂໍ້ມູນ | <ul style="list-style-type: none"> IFPRI ບໍລິສັດອຽນໂປຣແກຣມ ສະຖາບັນເຕັກໂນໂລຢີແຫ່ງອາຊີ ໂຮງຮຽນພາສາອັງກິດ ຊຽງການ FAO (ສຳນັກງານໃຫຍ່) ຊຽວຊານສາກົນ |
| ແບບຈຳລອງພື້ນທີ່ <ul style="list-style-type: none"> ຄວາມສຽງດິນເຈື້ອນ ຄວາມອອນໄຫວຂອງໄພແຫ້ງແລ້ງ ແບບຈຳລອງພືດນາງຊະນິດ ຄວາມອຸດົມສົມບູນຂອງດິນ ການຫຍໍ້ຂະໜາດພື້ນທີ່ຂໍ້ມູນພູມອາກາດ | |
| ການປະເມີນພື້ນທີ່ທາງເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ <ul style="list-style-type: none"> ການປະເມີນດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ | |
| ການອາງແຜນ <ul style="list-style-type: none"> ການອາງແຜນ ແລະ ການຈັດການລະດັບພູມສັນຖານ | |
| ຄຳແນະນຳສຳລັບຜູ້ກຳນົດໂນຍະບາຍ <ul style="list-style-type: none"> ການຝຶກອົບຮົມໃຫ້ຜູ້ຕັດສິນໃຈ ແລະ ຜູ້ກຳນົດໂນຍະບາຍ | |

* ສະຖານທີ່ຝຶກອົບຮົມແມ່ນຢູ່ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ໄລຍະເວລາ: 2 ປີ.

ຈຸດປະສົງ

ເພື່ອປັບປຸງການຕິດຕາມ ແລະ ການວິເຄາະລະບົບການຜະສິດທາງກະສິກຳ ໂດຍການສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງ ດ້ານລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານຊັບພະຍາກອນທີ່ດິນ (ໂດຍຜ່ານ LRIMS), ແລະ ການແບ່ງເຂດນິເວດກະສິກຳ (AEZ) ເພື່ອສ້າງເສັ້ນນະໂຍບາຍກະສິກຳ ແລະ ການປັບຕົວເຂົ້າກັບປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ.

ຄາດຄະເນຜົນກະທົບ

- ປັບປຸງການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນຊ່າວສານ ໂດຍການເຜີຍແຜ່ຜ່ານລະບົບການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານແບບອອນໄລ
- ຍົກລະດັບຄວາມສາມາດຂອງສະຖາບັນກ່ຽວກັບ GIS ແລະ ການໃຊ້ໂປຣແກຣມ
- ນະໂຍບາຍ ແລະ ຍຸດທະສາດດ້ານກະສິກຳປະກອບກັບການຈຳລອງການຮັບມືກັບການປ່ຽນແປງຂອງສະພາບ

ດິນຟ້າອາກາດ

- ການເລີ່ມຕົ້ນການຮ່ວມມືປະຕິບັດງານກັບກະຊວງຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍການເລືອກອົງເຂັດທີ່ມີການປ່ຽນແປງຂອງສະພາບດິນຟ້າອາກາດໃນດ້ານການກະເສດ

ຜົນປະໂຫຍດ

ກິດຈະກຳແມ່ນ:

- ເສີມຂະຫຍາຍ ການຄ້ຳປະກັນທາງດ້ານສະບຽງອາຫານໄລຍະຍາວໃຫ້ກັບ ຂະແໜງການກະສິກຳຂອງ ສປປ ລາວ
- ຊ່ວຍໃນການຮັບມືກັບ ຄວາມສ່ຽງຂອງສະພາບການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດໃນປະຈຸບັນ ແລະ ອານາຄົດ
- ປັບປຸງການຮັບຮູ້ຂອງຜູ້ກຳນົດໂນຍະບາຍກ່ຽວກັບການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ
- ຊຸກຍູ້ວຽກງານການອາງແຜນໄລຍະຍາວ

www.fao.org/in-action/samis

ທ່ານ ໂອລົດ ແສງຕາເຮືອງຮຸ່ງ

ຫົວໜ້າໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງອົງປະກອບ

ຫົວໜ້າສູນວາງແຜນນໍ້າໃຊ້ທີ່ດິນກະສິກໍາ (ALUPC)

ໂທ. +856 (0)20 2221 0788
olothseng@gmail.com

ທ່ານ ນາງ ປອ. ໂມນິກາ ເພີຕີ

ຜູ້ປະສານງານໂຄງການ

ໂທ. +856 (0)20 5914 6952
Monica.Petri@fao.org



ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ (ກປຍ)

ບ້ານ ໝອງວຽງຄໍ້າ, ເມືອງໄຊທານີ,
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ສປປ ລາວ

ໂທ: +856 (0)21 770 075, 770 201
ແຟັກ: +856 (0)21 770 075, 770 201
ໂປສະນີ: ຕູ້ໂປສະນີ 4195,
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ສປປ ລາວ



Some rights reserved. This work is available under a CC BY-NC-SA 3.0 IGO licence