



ສໍາຫຼວດໂອກາດໃນການຂະຫຍາຍການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຕ້ດິນແບບຄວາມຍືນຍົງໃນເຂດທົ່ງພຽງຂອງ ສປປ ລາວ

ພື້ນທີ່ໂຄງການ: ປະເທດລາວ (ເຂດທົ່ງພຽງ)
 ໄລຍະເວລາ: ກໍລະກົດ 2019 – ທັນວາ 2020 (ໄລຍະເລີ່ມຕົ້ນ)
 ສະໜັບສະໜູນທາງການເງິນຈາກ: ສູນຄົ້ນຄວ້າກະສິກໍາສາກົນ ແຫ່ງປະເທດອົດສະຕາລີ(ACIAR)
 ຄູ່ຮ່ວມງານ: ສະຖາບັນຄຸ້ມຄອງນໍ້າສາກົນ, ມະຫາວິທະຍາໄລພິນເດີ/ ສູນຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ເຝິກອົບຮົມນໍ້າບາດານແຫ່ງຊາດ, ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດລາວ (ຄະນະຊັບພະຍາກອນນໍ້າ), ກົມຊັບພະຍາກອນນໍ້າ, ກົມຊົນລະປະທານ



ຄວາມເປັນມາຂອງໂຄງການ

ໃນເຂດທົ່ງພຽງຂອງປະເທດລາວມີປະຊາກອນອາໄສຢູ່ປະມານ 70%, ເຊິ່ງໄດ້ມີທ່າແຮງສູງ ໃນການຂະຫຍາຍຕົວທາງດ້ານກະສິກໍາເພື່ອເປັນສິນຄ້າ. ແຕ່ວ່າເຂດທົ່ງພຽງນີ້ກໍຍັງເກີດໄພແຫ້ງແລ້ງ ແລະ ພົບພໍ້ບັນຫາການຂາດແຄນນໍ້າຢູ່ເລື້ອຍໆ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມເມື່ອມາເບິ່ງຊັບພະຍາກອນນໍ້າໃຕ້ດິນທີ່ຍັງອຸດົມສົມບູນ ແລະ ຍັງມີຄວາມຮັບປະກັນສາມາດນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຕ້ດິນໄດ້ຕະຫຼອດປີແລ້ວແມ່ນມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ໃນການແກ້ໄຂບັນຫາດັ່ງກ່າວ, ໂດຍສະເພາະແມ່ນຊຸມຊົນທີ່ຢູ່ທາງໄກຈາກແມ່ນໍ້າ ກໍສາມາດເຂົ້າເຖິງໃນການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຕ້ດິນຢ່າງມີປະໂຫຍດ ຖ້ານໍ້າໃຕ້ດິນໄດ້ຮັບການຂະຫຍາຍແບບຍືນຍົງ, ໂດຍສະເພາະແມ່ນການຜະລິດກະສິກໍາຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ພາຍໃນຄົວເຮືອນ.

ອີງຕາມແຜນຍຸດທະສາດການພັດທະນາກະສິກໍາແຫ່ງຊາດ^[1] ໄດ້ຮັບຮອງເອົາເຂດທົ່ງພຽງເປັນເຂດບຸລິມະສິດໃນການສົ່ງເສີມ ແລະ ຂະຫຍາຍການຜະລິດກະສິກໍາໃຫ້ຫຼາກຫຼາຍ ແລະ ກາຍເປັນສິນຄ້າ. ແຕ່ວ່າ ການທີ່ຈະຂຸດຄົ້ນນໍ້າໃຕ້ດິນມານໍາໃຊ້ນັ້ນກໍຍັງມີຂໍ້ຈຳກັດເຊັ່ນກັນ ຍ້ອນຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບລະບົບຊັ້ນນໍ້າໃຕ້ດິນບໍ່ພຽງພໍ ເຊິ່ງເປັນຂໍ້ຈຳກັດ ແລະ ອຸປະສັກຫຼາຍຢ່າງໃນການວາງແຜນ ແລະ ການພັດທະນານໍ້າໃຊ້ນໍ້າໃຕ້ດິນ. ຂໍ້ຈຳກັດອີກຢ່າງໜຶ່ງກໍຄືລາຄາໃນການສູບນໍ້າບາດານໂດຍສະເພາະແມ່ນຈັກສູບທີ່ໃຊ້ນໍ້າມັນກາຊອນ.ຜົນຂອງການສຶກສາກ່ອນໜ້ານີ້ໄດ້ພົບວ່ານໍ້າໃຕ້ດິນຈະສາມາດສົ່ງເສີມຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດຊົນນະບົດຂອງປະເທດລາວໃຫ້ດີຂຶ້ນ. ແຕ່ຢ່າງໃດກໍຕາມການສຶກສາໃນຕໍ່ໜ້າແມ່ນຍັງມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງເຂົ້າໃຈໃຫ້ດີກວ່າເກົ່າວ່າຊົນລະປະທານນໍ້າໃຕ້ດິນຈະສາມາດຊ່ວຍຕອບສະໜອງການພັດທະນາກະສິກໍາໄດ້ແນວໃດ^[2,3].

ເປົ້າໝາຍ

ສໍາຫຼວດໂອກາດໃນການຂະຫຍາຍການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຕ້ດິນແບບຍືນຍົງໃນເຂດທົ່ງພຽງທາງພາກໃຕ້ ແລະ ພາກກາງຂອງປະເທດລາວເພື່ອການດໍາລົງຊີວິດທີ່ດີຂຶ້ນ ແລະ ການປັບຕົວຕໍ່ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ.

ກິດຈະກຳ

1. ລົງສໍາຫຼວດພາກສະໜາມໃນເຂດທົ່ງພຽງເພື່ອເລືອກເອົາເຂດສຶກສາຢູ່ຫຼາຍພື້ນທີ່ ແລະ ວິເຄາະໂຄງສ້າງຂອງຊັ້ນຫີນອຸ້ມນໍ້າ.
2. ເລີ່ມການສໍາຫຼວດເບື້ອງຕົ້ນ ແລະ ວິໃຈກ່ຽວກັບປະລິມານ,ທ່າແຮງການພັດທະນານໍ້າໃຕ້ດິນ.
3. ສຶກສາການສູບນໍ້າຊົນລະປະທານໃຕ້ດິນຂະໜາດນ້ອຍດ້ວຍພະລັງງານແສງອາທິດ.
4. ສຶກສາການວາງແຜນ ແລະ ແນວທາງການພັດທະນານໍ້າໃຕ້ດິນ.

ຜົນໄດ້ຮັບ

1. ເພີ່ມຄວາມເຂົ້າໃຈໃຫ້ດີຂຶ້ນກ່ຽວກັບການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນນໍ້າໃຕ້ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ສຶກສາຂອງໂຄງການ.
2. ປະເມີນການພັດທະນາ ແລະ ການຈັດການນໍ້າໃຕ້ດິນພາຍໃຕ້ສະພາບທີ່ແຕກຕ່າງກັນ.
3. ວິທີການເພື່ອກໍານົດ ແລະ ປະເມີນການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ ແລະ ຫຼີກລ່ຽງຜົນກະທົບໃນທາງລົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ.
4. ເພີ່ມທະວີຄວາມສາມາດທາງເຕັກນິກໃຫ້ພະນັກງານວິຊາການຂອງລັດ, ມະຫາວິທະຍາໄລ ແລະ ຄູ່ຮ່ວມງານຫຼັກແຫຼ່ງອື່ນໆ.

ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ

ດຣ. ໂປນ ພາວາລິກ | ຫົວໜ້າໂຄງການ | ທີ່ຕັ້ງ: ສະຖາບັນຄຸ້ມຄອງນໍ້າສາກົນ | ອີເມວ: p.pavelic@cgiar.org | ໂທລະສັບ/ແຟັກ: +856 21 771 438

^[1] ຍຸດທະສາດການພັດທະນາກະສິກໍາ ປີ 2015 ຫາ 2025 ແລະ ວິໄສທັດຮອດປີ 2030 ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້, ລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປລາວ.
^[2] ບົດໂຄງການ ACIAR LWR/2010/081 <https://www.aciar.gov.au/project/LWR-2010-081>
^[3] ໂຄງການສະໜັບສະໜູນສະມາຄົມນັກສໍາຫຼວດທາງທໍລະນີຟີຊິກຂອງ SEG: ສໍາຫຼວດທໍລະນີຟີຊິກເພື່ອເພີ່ມຜົນຜະລິດກະສິກໍາ ແລະ ຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງຊາວກະສິກອນ ດ້ວຍການປັບປຸງການຈັດການນໍ້າໃນເຂດທົ່ງພຽງຈຸນ, ສປປ ລາວ <https://library.seg.org/doi/abs/10.1190/segam2018-2998321.1>