

ສຶກສາ ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບົວລະບັດຮັກສາ ລະບົບ ຊົນລະປະທານ ໂດຍຊາວນາ ເມືອງ ບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ

ສຸລະເດດ ພິລາກຸນ*, ອຸ່ນຫຼ້າ ສີວັນເພັງ, ສຸລະສິດ ພິລາກຸນ ແລະ ສາຍຄຳ ສີທະວົງ

ພາກວິຊາ ຊົນລະປະທານ, ຄະນະຊັບພະຍາກອນນ້ຳ, ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດລາວ, ສປປ ລາວ

*ຕິດຕໍ່ພົວພັນ: ສຸລະເດດ ພິລາກຸນ,

ພາກວິຊາຊົນລະປະທານ, ຄະນະ

ຊັບພະຍາກອນນ້ຳ, ມະຫາວິທະຍາໄລ

ແຫ່ງຊາດລາວ,

ໂທ: +856 20 59599265,

Email:

Souladethp@yahoo.com

ບົດຄັດຫຍໍ້

ຈາກການສັງລວມ ແລະ ວິເຄາະຂໍ້ມູນຂອງຊາວກະຊິກອນກຸ່ມຕົວຢ່າງ 31 ທ່ານ, ໂດຍອີງຕາມຈຸດປະສົງຂອງການສຶກສາ ເພື່ອປະເມີນຄວາມສາມາດໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງ - ນຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານດ້ວຍຕົນເອງ ໂຄງການຊົນລະປະທານ ບ້ານພູໂຮມໄຊ, ເມືອງບໍລິຄັນ, ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ, ເຫັນວ່າກຸ່ມຜູ້ໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານ ບ້ານ ພູໂຮມໄຊ ແມ່ນມີຄວາມສາມາດໃນການບໍລິຫານໃນການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ນຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານທີ່ເຂົາເຈົ້າເປັນຜູ້ຈັດການເອງໄດ້ດີໃນບາງຢ່າງ ແລະ ຍັງຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂໃນບາງອັນ. ການສຶກສາ ແມ່ນເພື່ອສຶກສາຄວາມສາມາດໃນການບໍລິຫານຈັດການລະບົບຊົນລະປະທານຂອງກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານ ໂຄງການຊົນລະປະທານ ບ້ານພູໂຮມໄຊ ເມືອງບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ. ການເກັບກຳຂໍ້ມູນມີສອງໄດ້ສຶກສາຈາກເອກະສານ, ບົດລາຍງານໂຄງການຊົນລະປະທານ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຽບ 1 ແລະ ຈາກພະນັກງານຊົນລະປະທານ ເມືອງບໍລິຄັນ, ນາຍບ້ານ ບ້ານພູໂຮມໄຊ ແລະ ຈາກບົດລາຍງານປະຈຳປີຂອງຄະນະກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳ ແລະ ການເກັບກຳຂໍ້ມູນມີໜຶ່ງແມ່ນການເກັບກຳຂໍ້ມູນແບບພາກສະໜາມ, ອີງໃສ່ສະພາບຕົວຈິງຂອງກຸ່ມຕົວຢ່າງ (ຂອງສະມາຊິກກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳ). ການວິເຄາະຂໍ້ມູນນີ້ແມ່ນວິເຄາະຂໍ້ມູນທາງດ້ານປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບຄຽງຄູ່ກັນໄປໂດຍນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນທາງສະຖິຕິ ແລະ ຄຳຄິດເຫັນຈາກກຸ່ມຕົວຢ່າງໂດຍຄິດເປັນສ່ວນຮ້ອຍໃນການວິເຄາະແມ່ນຈະໃຊ້ Microsoft Office Excel ເປັນເຄື່ອງມືໃນການວິເຄາະ.

ຈາກການສຶກສາພົບວ່າ ກຸ່ມຜູ້ໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານ ບ້ານ ພູໂຮມໄຊ ແມ່ນມີຄວາມສາມາດໃນການບໍລິຫານໃນການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ນຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານທີ່ເຂົາເຈົ້າເປັນຜູ້ຈັດການເອງໄດ້ດີໃນບາງຢ່າງ ແລະ ຍັງຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂໃນບາງອັນ.

ຄຳສັບສຳຄັນ: ການຄຸ້ມຄອງ, ການບົວລະບັດຮັກສາຊົນລະປະທານ, ຊາວນາ

ຂໍ້ມູນບົດຄວາມ:

ການສົ່ງບົດ: 11 ທັນວາ 2023

ການປັບປຸງ: 15 ມີນາ 2024

ການຕອບຮັບ: 26 ມີນາ 2024

Study management and maintenance of irrigation system by farmers in Borikan District, Borikhamxay Province

Souladeth PHILAKUNE*, Oular SIVANHPHENG, Soulasith PHILAKOUNE,
Saykham SITAVONG

Department of Irrigation, Faculty of Water Resources, National University of Laos, Lao PDR

***Correspondence:** Souladeth
PHILAKOUNE, Department
of Irrigation, Faculty of Water
Resources, National
University, Tel: +856 20
59599265, Email:
Souladethp@yahoo.com

Article Info:
Submitted: Dec 11, 2023
Revised: Mar 15, 2024
Accepted: Mar 26, 2024

Abstract

From summarizing and analyzing the data of a sample group of 31 farmers, according to the purpose of the study to evaluate the ability to implement the management - self-use of the irrigation system in Phuhomxay Village, Borikan District, Borikhamxay Province. It can be seen that: the irrigation water user group of Phuhomxay Village has the ability to manage and use the irrigation system that they manage themselves well in some areas and still need to improve in some areas. The purpose of this study is to study the irrigation system management capacity of the irrigation water user group of the irrigation project in Phuhomxay Village, Borikan District, Borikhamxay Province. The second-hand data collection was studied from the documents, the report of Nam Neng 1 irrigation project and from the irrigation staff of Borikan district, the village chief of Phuhomxay village and from the annual report of the water user group committee and the first-hand data collection is the field data collection, based on the actual situation of the sample group (of the water user group members). This data analysis is analyzing quantitative and qualitative data side by side using statistical data and comments from the sample group in terms of percentage in the analysis will use Microsoft Office Excel as an analysis tool. From the study, it can be seen that: the irrigation water user group in Phuhomxay Village has the ability to manage and use the irrigation system that they manage well in some areas and still need to improve in some areas.

Keywords: Management, maintenance of irrigation system, farmers.

1. ພາກສະເໜີ

ໂຄງການຊົນລະປະທານ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳງຽບ 1 ເມືອງບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ແມ່ນໂຄງການໜຶ່ງທີ່ມີຜົນກະທົບໃນການຈັດການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ນ້ຳ ຈາກສະພາບຄວາມເປັນຈິງໃນປັດຈຸບັນຍ້ອນຜົນ ຈາກການຂະຫຍາຍຕົວທາງດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຢ່າງໄວວາເຊັ່ນ: ການຫັນປ່ຽນ ຂອງດິນຟ້າອາກາດ ສະນັ້ນການຄຸ້ມຄອງ-ນຳໃຊ້ນ້ຳຈຶ່ງມີຄວາມຈຳເປັນເພື່ອຮັບປະກັນການຕອບສະ

ໜອງນ້ຳໃຫ້ເນື້ອທີ່ທີ່ການຜະຫຼິດຂອງຊາວກະຊິກອນ ແຕ່ຖ້າບໍ່ມີການຄຸ້ມຄອງທີ່ດີໃນການນຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານ ກໍ່ຈະຊຸດໂຊມລົງໄວ. ໃນໄລຍະຜ່ານມາຜົນໄດ້ຮັບຈາກການຜະຫຼິດຂອງຜູ້ທີ່ ທີ່ໄດ້ຊົມໃຊ້ນ້ຳຂອງລະບົບຊົນລະປະທານ ແມ່ນຍັງບໍ່ທັນໄດ້ຮັບໜາກຜົນໄດ້ເທົ່າທີ່ຄວນຕາມຄາດໝາຍອັນເປັນສາເຫດໃຫ້ຊາວກະຊິກອນມີຄວາມຄັດແຍ່ງກັນ ແລະ ກັນ. ຂາດການນຳໃຊ້ເຕັກນິກການບຳລຸງຮັກສາ, ການຈັດການຮອບວຽນໃນການໃຫ້ນ້ຳ.

ເຮັດໃຫ້ຜິດໄດ້ຮັບນ້ຳບໍ່ພຽງພໍຕາມຄວາມຕ້ອງການ ແລະ ໃຊ້ແນວພັນຊ້ຳກັນຫຼາຍປີເຮັດໃຫ້ໄດ້ຮັບຜົນຜະຫຼິດຕໍ່າລົງ, ໂດຍສະເພາະແມ່ນການປູກເຂົ້າ ແລະ ອີກບັນຫາໜຶ່ງແມ່ນ ມາຈາກລະບົບຊົນລະປະທານມີການເປ່ເພ, ແຕກແຕງ ແລະ ຮົ່ວຊຶມ ຫຼື ຄວາມບໍ່ເປັນເຈົ້າການຂອງຊາວກະຊິກອນ ອັນເປັນເຫດໃຫ້ພື້ນທີ່ການຜະຫຼິດບໍ່ໄດ້ຮັບການຕອບສະໜອງນ້ຳຕາມລະດັບຄາດໝາຍຂອງໂຄງການ. ດັ່ງນັ້ນ, ການສຶກສາບັນຫາການຄຸ້ມຄອງ-ນ້ຳໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານຈຶ່ງເປັນວິທີໜຶ່ງທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ຮູ້ບັນຫາ

ສະນັ້ນ, ການທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ກຸ່ມມີຄວາມເຂັ້ມແຂງໄດ້ກໍ່ຕ້ອງມາຈາກການຮ່ວມມືກັນຫລາຍຝ່າຍ ແລະ ໃນເຂດໂຄງການຕ້ອງມີສ່ວນຮ່ວມ, ຄວາມສາມັກຄີ ແລະ ພ້ອມກັບການຮ່ວມມືຈາກພັກ-ລັດເຮົາກໍ່ຕ້ອງໃຫ້ຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອເຊັ່ນ: ທາງດ້ານເຕັກນິກວິຊາການ, ການສົ່ງເສີມດ້ານຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດ ແລະ ແນວພັນ ນອກຈາກນັ້ນຕ້ອງມີນະໂຍບາຍ ແລະ ທຶນກູ້ຢືມ, ການສ້ອມແປງທີ່ໃຊ້ງົບປະມານສູງ

ດັ່ງນັ້ນ, ການສຶກສາຄວາມສາມາດໃນການຄຸ້ມຄອງ-ນ້ຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານຈຶ່ງເປັນວິທີໜຶ່ງທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ຮູ້ບັນຫາ, ສາເຫດຕ່າງໆ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງ-ນ້ຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານ ທີ່ກຸ່ມຈັດການດ້ວຍຕົນເອງໃນລະດັບໃດໜຶ່ງ.

ໂຄງການຊົນລະປະທານນ້ຳງຽບ 1 ຕັ້ງຢູ່ເຂດ ບ້ານພູໂຮມໄຊ ເມືອງບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ. ເຊິ່ງມີຫົວງານເປັນເຊື້ອນດິນ. ທີ່ຕັ້ງຫົວງານ ຫ່າງຈາກຕົວເມືອງບໍລິຄຳໄຊ ໄປທາງທິດຕາເວັນອອກສ່ຽງ ເໜືອ 0 ກິໂລແມັດ ຫ່າງຈາກເທດສະບານ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ປະມານ 50 ກິໂລແມັດ ຫ່າງຈາກ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ປະມານ 201 ກິໂລແມັດ ໂດຍມີຂອບເຂດ ພື້ນທີ່ໂຄງການ, ຕາມແຜນທີ່ຈາກກົມແຜນທີ່ມາດຕາສ່ວນ 1/100,000 ນ້ຳເບີ E-48-25 ແລະ E-48-26 ໂຄງການຊົນລະປະທານນ້ຳ ຄັດ 4 ແມ່ນຕັ້ງຢູ່ ລະຫວ່າງເສັ້ນຂະໜານທີ ²⁰35545.00 ຫາ ເສັ້ນຂະໜານ ²⁰35594.00 ເໜືອ ແລະ ເສັ້ນແວງທີ ⁷⁸2084.00 ຫາ ⁷⁹2063.00 ຕະເວັນອອກ.

ດັ່ງນັ້ນ, ເພື່ອປະຕິບັດຕາມການຊີ້ນຳຂອງໂຄງການໃຫ້ປະກົດຜົນເປັນຈິງໂດຍຖືເອົາຜົນການສຶກສາໂຄງການເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ແກ່ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແບບໂດຍ ໂດຍໂຄງການນ້ຳງຽບ 1 ເປັນຜູ້ໃຫ້ທຶນ ຈຶ່ງໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ສຶກສາຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງນ້ຳໃຊ້ນ້ຳໂດຍຊາວນາ.

ຈຸດປະສົງຫຼັກ ເພື່ອສຶກສາຄວາມສາມາດ ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳໃຊ້ນ້ຳ ແລະ ປົວລະບັດຮັກສາຂອງກຸ່ມ ຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານ ໂດຍຊາວກະຊິກອນເອງ.

ໃນການປະຕິບັດໂຄງການດັ່ງກ່າວນີ້ກໍ່ເພື່ອຮັບປະກັນໃນການສະໜອງນ້ຳໃຫ້ແກ່ເນື້ອທີ່ຊົນລະປະທານ ຈຳນວນ 48 ha, ເພີ່ມການຜະລິດໃຫ້ໄດ້ຫຼາຍຄັ້ງຕໍ່ປີ, ຍົກສະມັດຕະພາບໃຫ້ສູງຂຶ້ນຈາກ 2.5 ໂຕນຕໍ່ ເຮັກຕາໃຫ້ໄດ້ 4.5 ໂຕນຕໍ່ເຮັກຕາ, ເພື່ອຫາທາງອອກໃນການຈັດສັນອາຊີບຄົງທີ່ໃຫ້ແກ່ປະຊາຊົນ ໃນເຂດໂຄງການໃນການບໍລິຫານຄຸ້ມຄອງຊັບພະຍາກອນນ້ຳແບບປະສົມປະສານ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ປະຊາຊົນຜູ້ທີ່ຈະໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກໂຄງການມີທາງເລືອກໃໝ່ ແລະ ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວາງແຜນພັດທະນາ ແລະ ປັບປຸງຊີວິດການເປັນຢູ່ໃຫ້ມີຄວາມໝັ້ນຄົງ ແລະ ສ້າງພື້ນຖານເສດຖະກິດຂອງປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າໃນເຂດໂຄງການໃຫ້ເຂັ້ມແຂງ, ສາມາດຜະລິດເປັນສິນຄ້າຂອງເຂດເມືອງໃນອະນາຄົດ ແລະ ຈັດຕັ້ງກຸ່ມຜະລິດ, ກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດໂຄງການໃຫ້ມີຄວາມເຂັ້ມແຂງ.

2. ອຸປະກອນ ແລະ ວິທີການ

2.1 ພື້ນທີ່ການຄົ້ນຄວ້າ

ແມ່ນໄດ້ກຳນົດຕາມເງື່ອນໄຂດັ່ງນີ້:

ໂຄງການທີ່ນຳມາສຶກສາແມ່ນໂຄງການຊົນລະປະທານ ບ້ານພູໂຮມໄຊ ເມືອງບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ມີອາຍຸ 20 ປີຂຶ້ນໄປ, ເຫດຜົນທີ່ເລືອກໂຄງການນີ້ກໍ່ຍ້ອນວ່າເປັນໂຄງການໜຶ່ງທີ່ໄດ້ຈັດຕັ້ງກຸ່ມຜູ້ໃຊ້ນ້ຳ ແລະ ລະບົບຊົນລະປະທານແມ່ນປະຊາຊົນຄຸ້ມຄອງ-ນ້ຳໃຊ້ເອງ. ດັ່ງນັ້ນ, ຂ້າພະເຈົ້າ ຈຶ່ງເລືອກເອົາໂຄງການດັ່ງກ່າວມາສຶກສາ ເພື່ອປະເມີນຄືນໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂະບວນການຈັດການລະບົບຊົນລະປະທານດ້ວຍຊາວກະຊິກອນເອງ.

2.2 ປະຊາກອນ ແລະ ກຸ່ມຕົວຢ່າງ

2.2.1 ປະຊາກອນ

ໂຄງການຊີນລະປະທານ ບ້ານຜູໂຮມໄຊ ເມືອງບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ 83 ຫລັງຄາເຮືອນ ມີພົນລະເມືອງ 557 ຄົນ, ຍິງ 280 ຄົນ. ປະຊາຊົນຜູ້ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກໂຄງການຊີນລະປະທານ ມີ 83 ຫຼັງຄາ, ເນື້ອທີ່ນ້ຳທັງໝົດ 48 ເຮັກຕາ.

2.2.2 ກຸ່ມຕົວຢ່າງ

ເພື່ອຄວາມເໝາະສົມໃນການສຶກສາຄັ້ງນີ້ ໂດຍອີງໃສ່ຄວາມຈຳກັດທາງດ້ານເວລາ ແລະ ງົບປະມານ, ການສຶກສາແມ່ນໄດ້ແບ່ງກຸ່ມຕົວຢ່າງອອກເປັນ 3 ກຸ່ມຄື:

ກຸ່ມທີ 1: ຜະນັກງານຂອງລັດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ (ຜະນັກງານກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ເມືອງ) 1 ທ່ານ. ໂຄງການ 1 ທ່ານ.

ກຸ່ມທີ 2: ນາຍບ້ານ 3 ທ່ານ ຄະນະກຸ່ມ 2 ທ່ານ.

ກຸ່ມທີ 3: ຕົວແທນຄອບຄົວຂອງຊາວກະຊິກອນຢູ່ໃນຂອບເຂດໂຄງການ 24 ທ່ານ (ຫົວໜ້າຄອບຄົວ).

2.3 ວິທີເກັບກຳຂໍ້ມູນ

ການເກັບກຳຂໍ້ມູນໄດ້ແບ່ງອອກເປັນ 2 ໄລຍະຄື:

2.3.1 ເກັບກຳຂໍ້ມູນມືສອງ

ໄດ້ສຶກສາຈາກເອກະສານ, ບົດລາຍງານໂຄງການຊີນລະປະທານຝາຍນ້ຳລົ້ນ ແລະ ຈາກຜະນັກງານຊີນລະປະທານ ເມືອງບໍລິຄັນ ນາຍບ້ານ ບ້ານຜູໂຮມໄຊ ແລະ ຈາກບົດລາຍງານປະຈຳປີຂອງຄະນະກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳ.

2.3.2 ເກັບກຳຂໍ້ມູນມືໜຶ່ງ

ແມ່ນການເກັບກຳຂໍ້ມູນແບບພາກສະໜາມ, ອີງໃສ່ສະພາບຕົວຈິງຂອງກຸ່ມຕົວຢ່າງ (ສະມາຊິກກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳ) ໂດຍແມ່ນການສະເໜີຂໍ້ມູນນຳປະຊາຊົນຜູ້ທຳການຜະລິດກະສິກຳ ແລະ ນຳໃຊ້ນ້ຳຊີນລະປະທານຕົວຈິງຜ່ານອົງການຈັດຕັ້ງຂອງລັດ, ຫ້ອງການຊີນລະປະທານ ເມືອງບໍລິຄັນ ໃນການສະໜອງຂໍ້ມູນຕົວຈິງທີ່ສາມາດປະຕິບັດ ຫຼື ນຳໃຊ້ຢ່າງເປັນທາງການ.

ການສ້າງເຄື່ອງມື ແມ່ນໄດ້ຈາກການສ້າງແບບຟອມສຳພາດ, ແບບສອບຖາມ ແລ້ວປຶກສານຳອະຈານແນະນຳເພື່ອໃຫ້ແກ້ໄຂໃຫ້ເຄື່ອງມືມີເນື້ອໃນທີ່ສົມບູນ.

ຂໍ້ເອກະສານຈາກ ໂຄງການນ້ຳງຽບ 1: ໃບນຳສິ່ງເພື່ອລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນພາຍໃນໂຄງການ ແລະ ໃນບັນດາຫ້ອງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເພື່ອສະດວກໃນການພົວພັນ ແລະ ເກັບກຳຂໍ້ມູນ. ພົວພັນພະແນກກະສິກຳ, ຂະແໜງ ຊຸບທ ແລະ ສະຖານທີ່ໂຄງການ, ຕະຫຼອດຮອດຊາວກະຊິກອນເພື່ອສຳພາດ, ພົວພັນກຸ່ມເປົ້າໝາຍ ແລະ ລົງສຳພາດກຸ່ມເປົ້າໝາຍ: ເພື່ອສອບຖາມຂໍ້ມູນທົ່ວໄປຂອງຊາວກະຊິກອນ ແລະ ສະພາບຄວາມເປັນຈິງຂອງໂຄງການວ່າຢູ່ໃນສະພາບໃດ ແລະ ຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວກັບຈຸດປະສົງຂອງໂຄງການ.

ເອົາໃບກົດສຳຜັນຈາກໂຄງການ ໄປສະເໜີຕໍ່ຫ້ອງການກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ເມືອງ, ຈາກນັ້ນພົວພັນເອົາໃບກົດສຳຜັນຂອງຫ້ອງການກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ເມືອງໄປຜ່ານກຸ່ມບ້ານແລ້ວຈຶ່ງລົງໄປຫາກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳຊີນລະປະທານ ແລະ ນາຍບ້ານຂອງແຕ່ລະບ້ານທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກໂຄງການ.

ສະເພາະສະມາຊິກກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳແມ່ນຈະໄດ້ໃຊ້ວິທີແບບນັດໝາຍປະຊຸມລວງໜ້າມື້ທີ່ຈະລົງເກັບຂໍ້ມູນແລ້ວແຈກແບບຟອມສຳພາດ ແລະ ນັດມື້ລົງໄປເກັບແບບຟອມຄືນ

2.5 ວິທີການລວບລວມຂໍ້ມູນ ແລະ ວິເຄາະຂໍ້ມູນ

ຫຼັງຈາກເກັບຂໍ້ມູນມືໜຶ່ງ ແລະ ມືສອງສຳເລັດແລ້ວ ຂ້າພະເຈົ້າເອງຈະຕ້ອງເອົາຂໍ້ມູນມືໜຶ່ງ ແລະ ສອງມາລວບລວມເຂົ້າກັນເພື່ອກວດສອບຄວາມຖືກຕ້ອງຂອງຂໍ້ມູນຫຼັງຈາກນັ້ນກໍ່ວິເຄາະຂໍ້ມູນ, ການວິເຄາະຂໍ້ມູນນີ້ແມ່ນຈະວິເຄາະຂໍ້ມູນທາງດ້ານປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບຄຽງຄູ່ກັນໄປໂດຍນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນທາງສະຖິຕິ ແລະ ຄຳຄິດເຫັນຈາກກຸ່ມຕົວຢ່າງໂດຍຄິດເປັນສ່ວນຮ້ອຍໃນການວິເຄາະແມ່ນຈະໃຊ້ Microsoft Office Excel ເປັນເຄື່ອງມືໃນການວິເຄາະ.

2.6 ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນ

2.6.1 ແບບສອບຖາມ

ເປັນແບບຟອມສອບຖາມທັງສະນິດເປີດ ແລະ ປິດ, ສ້າງຂຶ້ນເພື່ອລວບລວມຂໍ້ມູນເຊິ່ງສ້າງຂຶ້ນຈາກການສຶກສາ, ແນວຄິດ, ທິດສະດີ, ເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຂໍ້ມູນຕາມຄວາມເປັນຈິງເຊິ່ງແບ່ງອອກເປັນ 3 ຂັ້ນຕອນ:

ຂັ້ນຕອນ 1 : ຈະໄດ້ສອບຖາມຂໍ້ມູນດ້ານສະຖານະພາບຂອງຜູ້ຕອບຄໍາຖາມ.

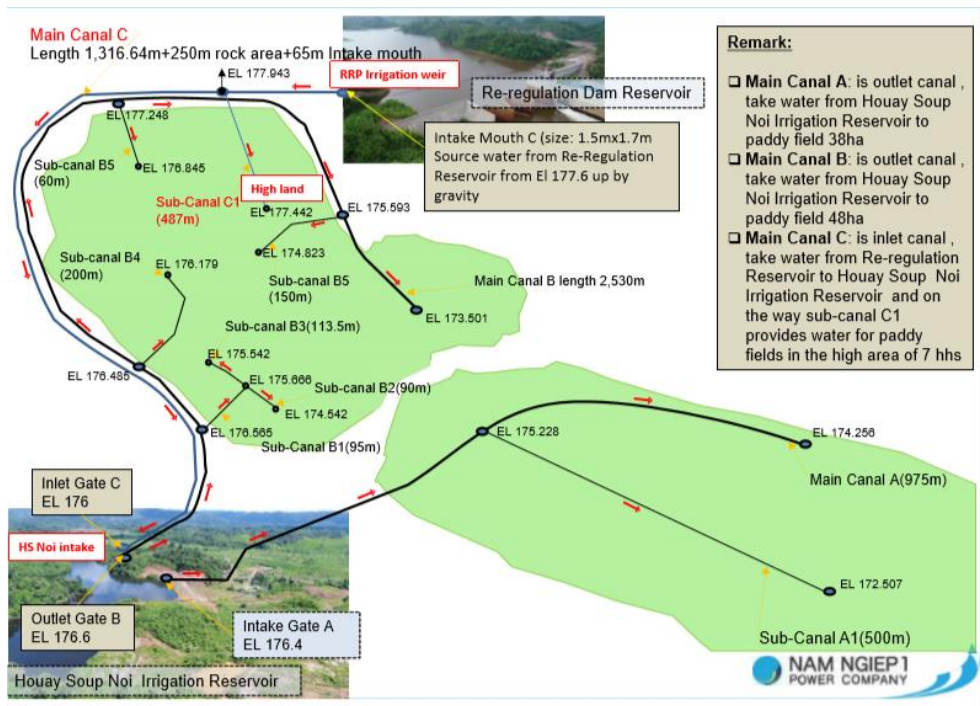
ຂັ້ນຕອນ 2: ສອບຖາມບັນດາປັດໄຈທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ການພັດທະນາກຸ່ມຜູ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າແລະການມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຄຸ້ມຄອງ-ນໍາໃຊ້.ບໍລິຫານຈັດການນໍ້າຊົນລະປະທານ.

ຂັ້ນຕອນ 3: ແບບສອບຖາມເຖິງຂໍ້ສະເໜີແນະແນວ ແລະ ແນວທາງພັດທະນາການສິ່ງເສີມ.

2.6.2 ແບບສໍາພາດ

ເປັນແບບເຄິ່ງໂຄງສ້າງ (ເປັນລັກສະນະປາຍເປີດ) ໝາຍຄວາມວ່າ ໃຫ້ຜູ້ທີ່ຕອບໄດ້ຕອບຄວາມຄິດເຫັນສະພາບຄວາມເປັນຈິງທີ່ເຄີມມີສ່ວນຮ່ວມການພັດທະນາໃນບັນດາປັດໄຈທີ່ມີຄວາມສໍາຄັນໃນການພັດທະນາ ແລະ ແນວທາງການສິ່ງເສີມໃນການພັດທະນາ.

- ຂັ້ນຕອນທີ 3: ແບບສອບຖາມຄວາມຄິດເຫັນຂອງຊາວກະຊິກອນກ່ຽວກັບແນວທາງການພັດທະນາກຸ່ມນໍາໃຊ້ນໍ້າ.



ລະດັບຄາດໝາຍຂອງໂຄງການ ເພື່ອສະໜອງນໍ້າໃຫ້ແກ່ເນື້ອທີ່ການຜະຫຼິດຂອງຊາວກະຊິກອນໃນເຂດໂຄງການ ໃຫ້ທົ່ວເຖິງ ທັງສອງລະດູ ໃນ 48 ha, ເພື່ອຍົກສະມັດຕະພາບຜົນຜະຫຼິດເຂົ້າໃຫ້ສູງຂຶ້ນ, ເພື່ອຍົກລະດັບຊີວິດ

ກຸ່ມສໍາພາດແມ່ນ 31 ທ່ານ, ໃນນັ້ນມີ 3 ທ່ານເປັນຄະນະບ້ານ, ຄະນະກຸ່ມ 2 ທ່ານ, ເຊິ່ງປະກອບມີ ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປຂອງຜູ້ສໍາພາດ ແລະ ເນື້ອໃນທີ່ຈະສໍາພາດ.

2.6.3 ການສ້າງເຄື່ອງມື

ໄດ້ສ້າງເຄື່ອງມືໂດຍແຍກອອກເປັນ 3 ຕອນດັ່ງນີ້:

- ຂັ້ນຕອນທີ 1 : ສອບຖາມກ່ຽວກັບສະຖານະພາບທົ່ວໄປ ຂອງຜູ້ຕອບແບບສອບຖາມມີລັກສະນະເປັນແບບກວດສອບລາຍການຜູ້ຄົນຄວ້າໄດ້ກໍານົດຕາມຂອບເຂດຕົວປ່ຽນຕົ້ນຄື:
 - ເພດຂອງຜູ້ຕອບແບບສອບຖາມໄດ້ຈັດເປັນ 2 ເພດຄື: ເພດຊາຍ ແລະ ເພດຍິງ.
 - ວຸດທິການສຶກສາຂອງຜູ້ຕອບແບບສອບຖາມໄດ້ຈັດເປັນ 3 ລະດັບຄື: ປະຖົມລົງມາ, ມັດທະຍົມຕົ້ນ, ມັດທະຍົມປາຍ ແລະ ສູງກວ່າມັດທະຍົມປາຍ.
- ຂັ້ນຕອນທີ 2: ແບບສອບຖາມກ່ຽວກັບບັນດາປັດໄຈທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ການພັດທະນາ.

ການເປັນຢູ່ຂອງປະຊາຊົນໃຫ້ດີຂຶ້ນ ແລະ ມີອາຊີບທີ່ໜັ້ນຄົງ, ແກ້ໄຂ ການນໍາໃຊ້ນໍ້າ 6 ha ໃຫ້ໃຊ້ນໍ້າ ໄດ້ສະດວກ.

3. ຜົນໄດ້ຮັບ

ຈາກການສັງລວມ ແລະ ວິເຄາະຂໍ້ມູນຂອງຊາວກະຊິ

ກອນ, ກຸ່ມຕົວຢ່າງ 31 ທ່ານ, ໂດຍອີງຕາມຈຸດປະສົງຂອງການສຶກສາແມ່ນເພື່ອສຶກສາຄວາມສາມາດໃນການບໍລິຫານຈັດການລະບົບຊົນລະປະທານຂອງກຸ່ມຍັງບໍ່ເປັນທາງການ ຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານໂຄງການຊົນລະປະທານບ້ານພູໂຮມໄຊ ເມືອງບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ເຫັນວ່າກຸ່ມຜູ້ໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານ ແມ່ນມີຄວາມສາມາດໃນການບໍລິຫານໃນການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ນຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານທີ່ເຂົາເຈົ້າເປັນຜູ້ຈັດການເອງໄດ້ດີໃນບາງຢ່າງ ແລະ ຍັງຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂໃນບາງອັນ, ໂດຍອີງໃສ່ຜົນຂອງການສຶກສາສາມາດສະຫຼຸບໄດ້ດັ່ງນີ້:

3.1 ການບໍລິຫານ ແລະ ຄຸ້ມຄອງ - ນຳໃຊ້

ຄະນະກຸ່ມຜູ້ນຳໃຊ້ນ້ຳໂຄງການຊົນລະປະທານແມ່ນມີຄວາມສາມາດໃນການບໍລິຫານ ແລະ ຄຸ້ມຄອງ - ນຳໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານບ້ານ ໄດ້ດີສົມຄວນ. ອັນເນື່ອງມາຈາກກຸ່ມຕົນເອງເປັນກຸ່ມທີ່ເອກະລາດ, ຄະນະກຸ່ມ ປະຕິບັດຕາມພາລະບົດບາດ ແລະ ໜ້າທີ່ຕົນເອງໄດ້ເຊັ່ນ: ຄະນະກຸ່ມມີຄວາມສາມາດໃນການເຕົ້າໂຮມຄວາມສາມັກຄີພາຍໃນກຸ່ມແມ່ນເຮັດໄດ້ດີ, ສະມາຊິກໄດ້ມີການປະກອບສ່ວນບໍ່ວ່າຈະເປັນການເຂົ້າຮ່ວມປະຊຸມ, ການອານາໄມຄອງເໝືອງ, ການວາງແຜນກວດກາ ແລະ ການສ້ອມແປງລະບົບຊົນລະປະທານເຫັນວ່າຄະນະກຸ່ມເຮັດໄດ້ດີ ແລະ ມັນສະແດງໃຫ້ເຫັນໃນການ ບໍລິຫານຈັດການນ້ຳໃຊ້ 70.9% ມີຄວາມພໍໃຈ, ດີ 13% ແລະ ໃນການບໍລິຫານຈັດການນ້ຳ 16.1% ແມ່ນບໍ່ພໍໃຈ.

3.1 ການເກັບຄ່ານ້ຳ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງການເງິນ

ໃນການເກັບເງິນຄ່ານ້ຳຂອງສາມະຊິກນຳໃຊ້ນ້ຳບ້ານພູໂຮມໄຊ, ເມືອງ ບໍລິຄັນຄຳໄຊ, ແຂວງ ບໍລິຄຳໄຊ. ຍັງບໍ່ທັນໄດ້ເກັບ ເປັນໂຄງການຫາລິເລີ່ມຕັ້ງກຸ່ມ ປີ 2018 ແລະ ຈະໄດ້ເລີ່ມນຳໃຊ້ກຸ່ມເປັນທາງການ ໃນທ້າຍປີ 2022 ຈຶ່ງຈະມີລະບຽບການເກັບເງິນຄ່ານ້ຳ.

ໃນການສຶກສາການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ປົວລະບັດຮັກສາ ລະບົບຊົນລະປະທານ ໂດຍຊາວນາ ເມືອງບໍລິຄັນ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ. ການສຶກສາເຫັນວ່າ ການສົ່ງນ້ຳ ໃຫ້ເນື້ອທີ່ການປູກຝັງ 48 ha ແມ່ນທົ່ວເຖິງ ແລະ ໄດ້ທັງສອງລະດູການ, ຊຶ່ງເຮັດໃຫ້ ການຜະລິດກະສິກຳ ໃນຂົງເຂດ

ດັ່ງກ່າວ ມີຄວາມສະດວກສະບາຍ ແລະ ມີປະສິດຕິພາບ. ສຳລັບປັດໃຈທີ່ຕອບສະໜອງນ້ຳໃຫ້ແກ່ຊາວນາ ກໍ່ຍ້ອນມີໂຄງການດັ່ງກ່າວ ທີ່ເປັນແຫຼ່ງເກັບກັກນ້ຳ ແລະ ສະໜອງນ້ຳ.

ການສະໜອງນ້ຳໃຫ້ແກ່ການຜະລິດແມ່ນພຽງພໍ ສາມາດຍົກສະມັດຕະພາບ ຂອງການປູກເຂົ້າໄດ້ເຖິງ 4.5T/ha. ສະນັ້ນ, ຖ້າທ່ານໃດຕ້ອງການສຶກສາ ໂຄງການອື່ນຄວນສຶກສາ ໃຫ້ກວ້າງຕື່ນອີກ ເຊັ່ນ: ການປູກພືດສຳຮອງ, ການລ້ຽງປາ ແລະ ພືດອື່ນໆ ທີ່ເໝາະສົມ ກັບສະພາບຂອງດິນໃນເຂດໂຄງການນັ້ນ.

ທາງດ້ານໂຄງສ້າງຂອງຄອງເໝືອງ ຄວນພິຈາລະນາລະບົບຄອງທີ່ມີຮອຍແຕກແຫງຂອງຄອງ ຂອງໂຄງການ ທີ່ມີຄວາມຄວາມສ່ຽງ, ຄອງບໍ່ໄດ້ມາດຕະຖານ, ສະນັ້ນ ຕ້ອງມີການອອກແບບທາງດ້ານໂຄງສ້າງຄືນໃໝ່ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນບັນຫາຄວາມເສຍຫາຍທາງດ້ານໂຄງສ້າງທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນອານາຄົດ, ຄວນອອກແບບຮ່ອງລະບາຍນ້ຳຂ້າງຄອງ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ນ້ຳຊຶມລົງໄປຫາຝາດ້ານຂ້າງຂອງຄອງ ທີ່ພາໃຫ້ເກີດແຮງດັນ ເຮັດໃຫ້ຄອງແຕກແຫງ.

4. ວິພາກຜົນ

ການສຶກສາການນຳໃຊ້ນ້ຳ ໄຟຟ້ານ້ຳງຽບ 1 (ເຂດບ້ານ ພູໂຮມໄຊ ເມືອງ ບໍລິຄັນ, ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ) ຕາມຈຸດປະສົງແລ້ວເຫັນວ່າ: ປະລິມານການໄຫຼຂອງນ້ຳ ທີ່ໄຫຼຜ່ານຄອງສິ່ງນ້ຳ ຈຳນວນ 5 ປີ ເລີ່ມແຕ່ປີ 2017 ຫາ 2022 ຕາມການອອກແບບ ຂອງຄອງສິ່ງນ້ຳ ແມ່ນມີປະລິມານການໄຫຼຂອງນ້ຳສູງສຸດ 450 m³/s ແລະ ປະລິມານການນ້ຳໄຫຼໃນຄອງເໝືອງແຕ່ລະເສັ້ນ ເຊິ່ງປະລິມານນ້ຳໄຫຼຢູ່ຫົວຄອງຫຼາຍກວ່າທ້າຍຄອງ ຍ້ອນວ່າຢູ່ຫົວຄອງການສູນເສຍນ້ຳມີໜ້ອຍກວ່າຢູ່ທ້າຍຄອງ (ຢູ່ທ້າຍຄອງມີການສູນເສຍໄປນຳການລະເຫີຍອາຍ, ການຊຶມ, ການເອົານ້ຳຂອງຊາວກະວີກອນ...). ເມື່ອນຳເອົາປະລິມານນ້ຳອອກແບບກັບ ປະລິມານນ້ຳໄຫຼໃນຄອງເໝືອງທີ່ ໄດ້ລົງວັດແທກຕົວຈິງມາປຽບທຽບກັນ ເຫັນວ່າ ປະລິມານນ້ຳອອກແບບຫຼາຍກວ່າປະລິມານນ້ຳໄຫຼໃນຄອງເໝືອງ, ຜູ້ນຳການສອບຖາມຊາວກະສິກອນ ຕໍ່ກັບ ປະລິມານນ້ຳທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດຂອງຊາວກະສິກອນ ແມ່ນມີພຽງພໍຕໍ່ຄວາມຕ້ອງ ການ

ຂອງເນື້ອທີ່ການຜະລິດ. ການສຶກສານີ້ ໄດ້ສອດຄ່ອງກັບ ການສຶກສາຂອງ ສົມພູ ພິມມະວົງສາ (2020) ທີ່ໄດ້ຄົ້ນຄວ້າກ່ຽວກັບ ການສຶກສາການນໍາໃຊ້ນໍ້າ ຜ່ານເຮືອນຈັກໄຟຟ້ານໍ້າມັງ 3 ເພື່ອການກະເສດ ເມືອງທຸລະຄົມ, ແຂວງວຽງຈັນ. ໃນນັ້ນ, ຜົນການສຶກສານີ້ ຍັງໃຫ້ເຫັນວ່າປະລິມານການໄຫຼ ຂອງນໍ້າຜ່ານຄອງເຂື່ອນເພື່ອການຜະລິດໄຟຟ້າຕອບສະໜອງຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງຜູ້ ໄຟຟ້າ. ການໃຊ້ນໍ້າມີຄວາມສໍາຄັນຕໍ່ກັບລະບົບຊົນລະປະທານ ແລະ ຈຳເປັນທີ່ ຕ້ອງການນໍາໃຊ້ນໍ້າຂອງຊາວກະສິກອນ ຈຶ່ງໄດ້ແກ້ໄຂບັນຫາ ດ້ານຊົນລະປະທານໃຫ້ແກ່ປະຊາຊົນ ໂດຍໃຊ້ຈັດຈາກທ້າຍເຂື່ອນ ຂອງເຂດບ້ານພູໂຮມໄຊ ໂດຍການສ້າງອ່າງເກັບນໍ້າຂະໜາດນ້ອຍກັກນໍ້າໄວ້ເພື່ອປ່ອຍລົງຄອງ ຊົນລະປະທານ ການຜະລິດກະສິກໍາ ເຊິ່ງປະຊາຊົນກຸ່ມຕົວຢ່າງ ຫຼື ຊາວກະສິກອນ ໄດ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນຫຼາຍດ້ານ ເຊັ່ນ: ດ້ານການສໍາຫຼວດ ແລະ ເກັບກໍາຂໍ້ມູນ.

ໃນການສຶກສາໃນຄັ້ງນີ້ ນອກຈາກການສໍາພາດຈາກກຸ່ມຕົວຢ່າງເຊິ່ງເປັນຕົວແທນໃຫ້ແກ່ພາກວິຊາການ ແລະ ຊາວກະສິກອນແລ້ວການສຶກສາຍັງໄດ້ລວບລວມຈາກເອກະສານມາຈາກຫຼາຍແຫຼ່ງຂໍ້ມູນເຊັ່ນ: ຈາກຕຳລາຮຽນ, ເອກະສານການບໍລິຫານກຸ່ມຜູ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າຂອງໂຄງການ, ກົດລະບຽບຂອງກຸ່ມຜູ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າຂອງໂຄງການ, ບົດລາຍງານປະຈຳປີຂອງກຸ່ມນໍາໃຊ້ນໍ້າ, ບົດລາຍງານປະຈຳປີຂອງບ້ານ, ບົດລາຍງານຂອງແຂວງ, ເມືອງເພື່ອຕອບສະໜອງໃຫ້ກັບຈຸດປະສົງຂອງການສຶກສາທີ່ວ່າ: "ເພື່ອປະເມີນຄວາມສາມາດໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຄຸ້ມຄອງ - ນໍາໃຊ້ລະບົບລະປະທານດ້ວຍຕົນເອງ."

ເພື່ອປະເມີນຢ້ອນຫຼັງໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຄຸ້ມຄອງ - ນໍາໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານຂອງກຸ່ມດ້ວຍຕົນເອງ ເຊິ່ງລາຍລະອຽດຜົນຂອງການສຶກສາ ຈະໄດ້ອະທິບາຍ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

ລະບົບອາຄານຕາມຄອງເໝືອງ, ປະຕູນໍ້າ, ອາຄານສິ່ງນໍ້າ, ອາຄານວັດແທກນໍ້າ, ການສະໜອງຄວາມ ຕ້ອງການດ້ານປັດໃຈການຜະລິດ; ດ້ານການເກັບກໍາ ເນື້ອທີ່ການຜະລິດ, ຊະນິດແນວພັນທີ່ປູກ ແລະ ເກັບກໍາຈຳນວນຜູ້ຊົມໃຊ້ນໍ້າ ສະມາຊິກຜູ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າ; ໄດ້ກຳນົດ 2 ແຜນງານ

ປະຈຳລະດູ ການ (ແຜນການຜະລິດວາງແຜນສ້ອມແປງ ແລະ ບຳລຸງ ຮັກສາ, ລະບົບຊົນລະປະທານ); ຊາວນາມີສ່ວນຮ່ວມ ດ້ານການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນການປະຈຳລະດູການທີ່ໄດ້ກ່າວມານັ້ນ ລວມໄປເຖິງການຕິດຕາມກວດກາ ແລະ ປະເມີນຜົນ ບັນດາກິດຈະການທີ່ໄດ້ປະຕິບັດ (ວຽກງານບຳລຸງ ຮັກສາ-ອານາໄມ ລະບົບອາຄານ-ຄອງເໝືອງ) ແລະ ມີສ່ວນຮ່ວມເຂົ້າກອງປະຊຸມ ເພື່ອສະຫຼຸບຜົນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ປະກອບຄໍາເຫັນຕໍ່ກອງປະຊຸມ ເພື່ອປັບປຸງ ວຽກງານດັ່ງກ່າວໃຫ້ດີຂຶ້ນ. ຜົນການສຶກສາໃນສ່ວນນີ້ ໄດ້ສອດຄ່ອງກັບການຄົ້ນຄວ້າຂອງ ສົມສະໝຸກ ສິລິບຸນທັນ (2021) ທີ່ຄົ້ນຄວ້າກ່ຽວກັບ ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຊຸມຊົນ ໃນການຄຸ້ມຄອງ - ນໍາໃຊ້ນໍ້າ ແບບຍືນຍົງ ແລະ ການປະເມີນການບໍລິຫານຈັດການລະບົບ ຊົນລະປະທານອ່າງນໍ້າຫຸມ ເມືອງນາຊາຍທອງ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບການຄົ້ນຄວ້າຂອງ ປົວແກ້ວ ດວງປະເສີດ (2019) ພົບວ່າ ປະຊາຊົນກຸ່ມຕົວຢ່າງ ຫຼື ຊາວກະສິກອນ ຢູ່ເຂດເນື້ອທີ່ ສຶກສາໂດຍສະເພາະເຂດ ບ້ານພູໂຮມໄຊ ແຂວງບໍລິຄໍາໄຊ ໄດ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າຈາກທ້າຍເຂື່ອນເພື່ອການປູກເຂົ້ານາປີ ແລະ ນາແຊງ ເປັນຫຼັກ. ແຕ່ຊາວກະສິກອນເຂດດັ່ງກ່າວ ໄດ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າເຮັດນາ ແຊງຫຼາຍກວ່າເຮັດນາປີ. ເນື່ອງຈາກວ່າໃນລະດູການ ເຮັດນາປີເປັນລະດູຝົນ, ສ່ວນໃຫຍ່ ແລ້ວມີເນື້ອທີ່ປ່າຫຼາຍພຽງ 1 ຫາ 2 ເຮັກຕາ ແລະ ການນໍາໃຊ້ນໍ້າຂອງ ຊາວກະສິກອນ ຕ້ອງໄດ້ເສຍຄ່ານໍາໃຊ້ນໍ້າຕໍ່ປີ ໂດຍໄດ້ປະຕິບັດຕາມ ກົດລະບຽບ ຂອງກຸ່ມການເກັບຄ່ານໍາໃຊ້ນໍ້າ ເຊັ່ນ: 50,000 ກີບ/ເຮັກຕາ ສະເພາະນາແຊງ, ສ່ວນນາປີແມ່ນ 25,000 ກີບ/ເຮັກຕາ (ແຕ່ຍັງບໍ່ທັນໄດ້ນໍາໃຊ້). ສອດຄ່ອງກັບການຄົ້ນຄວ້າຂອງ ຄອນສະຫວັນ ຊາຄຸນຄູ (2023) ການຜະລິດການປູກພືດທົ່ວໄປໃນລະດູຝົນແມ່ນເລີ່ມ 03/05/2022-10/05/2022 ສໍາລັບການປູກເຂົ້າການຕົກກ້າແມ່ນເລີ່ມ 11/5/2022 - 23/06/2022 ຜົນການສຶກສາໃນສ່ວນນີ້ໄດ້ສອດຄ່ອງກັບຜົນຫຼາຍຜົນການສຶກສາທີ່ຜ່ານມາ ເຊັ່ນ: ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຊຸມຊົນ ໃນການຄຸ້ມຄອງ - ນໍາໃຊ້ນໍ້າ ທ້າຍເຂື່ອນນໍ້າມັງປະຕູ 3.

ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການສົ່ງນໍ້າ, ການລໍາລຽງຜົນຜະລິດຂອງຊາວນາສະດວກ. ຜ່ານມາທາງກຸ່ມໄດ້ວາງແຜນດັ່ງນີ້:

ໄລຍະຜ່ານມາ ມີການສ້ອມແປງຄອງເໝືອງເລັກນ້ອຍ ໃນນັ້ນແມ່ນສົມທົບຈາກຊາວນາໃນເຂດຮັບຜິດຊອບ ແລະ ໂຄງການສ້ອມແປງ. ອານາໄມຄອງເໝືອງລວມທັງໝົດມີຄວາມຍາວຂອງຄອງແຕ່ລະປີ 3 ຄັ້ງ, ກ່ອນການຜະລິດ, ຊ່ວງການຜະລິດ ແລະ ຫຼັງການຜະລິດເພື່ອໃຫ້ການສົ່ງນໍ້າ ໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງ. ຈາກຜົນຂອງການສຶກສາການຄຸ້ມຄອງນໍ້າໃຊ້ນໍ້າບໍ່ເປັນທາງການ ແມ່ນສາມາດຕອບສະໜອງນໍ້າໃຫ້ຊາວນາໄດ້ທັງສອງລະດູການ ແລະ ໂຄງການດັ່ງກ່າວ ຈະກາຍເປັນໂຄງການ ຄຸ້ມຄອງນໍ້າໃຊ້ ລະບົບຊົນລະປະທານ ໂດຍຊາວນາເອງໃນອານາຄົດ, ເຊິ່ງສອດຄ່ອງກັບຜົນການການສຶກສາ ກະຊວງກະສິກໍາ- ປ່າໄມ້ ກົມຊົນລະປະທານ ແລະ ໂຄງການຊົນລະປະທານຮ່ວມມື ກັບອົງການ NGO (1995) ພົບວ່າ ຄວາມຕ້ອງການສໍາລັບການສະໜອງນໍ້າ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງນໍ້າໃຊ້ນໍ້າ ໃຫ້ມີປະສິດທິພາບໃນອານາຄົດ.

5. ສະຫຼຸບຜົນ

ການສຶກສາຄັ້ງນີ້ ແມ່ນເພື່ອຊອກຫາຜົນກະທົບ ໃນການຄຸ້ມຄອງນໍ້າໃຊ້ນໍ້າໃຫ້ໄດ້ສອງລະດູການຜະລິດດ້ານກະສິກໍາ ນາປີ ແລະ ນາແຊງ, ຜົນການສຶກສາແມ່ນເຫັນໄດ້ວ່ານໍ້າພຽງພໍກັບຄວາມຕ້ອງການແຕ່ບັນລິບັນຫາໃນການບໍລິຫານການຈັດການນໍ້າ.

ສະນັ້ນ, ການແກ້ໄຂໄລຍະຍາວ ຕ້ອງມີການນໍາພາຈາກຂະແໜງກະສິກໍາເມືອງເພື່ອຈັດຕັ້ງກຸ່ມຜູ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າໂດຍການຊີ້ນໍາຂອງເຈົ້າຂອງໂຄງການ, ຂະແໜງກະສິກໍາເມືອງ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໂດຍປະຕິບັດຢ່າງນ້ອຍສາມປີ ເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າເຈົ້າມີຄວາມເຂັ້ມແຂງ ກ່ອນຈະມອບໂອນໃຫ້ກຸ່ມຜູ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າ ເປັນຜູ້ສືບທອດບໍລິຫານຕໍ່ໄປໃນອານາຄົດ ເພື່ອຄວາມຍືນຍົງ.

6. ຂໍ້ຂັດແຍ່ງ

ພວກຂ້າພະເຈົ້າ ໃນນາມນັກຄົ້ນຄວ້າວິທະຍາສາດຂໍປະຕິຍານຕົນວ່າຂໍ້ມູນທັງໝົດ ທີ່ມີຢູ່ໃນບົດວິຊາການດັ່ງກ່າວນີ້ ແມ່ນບໍ່ມີຂໍ້ຂັດແຍ່ງທາງຜົນປະໂຫຍດ ກັບພາກສ່ວນໃດ ແລະ ບໍ່ໄດ້ສ້າງປະໂຫຍດໃຫ້ພາກສ່ວນໃດພາກ

ສ່ວນໜຶ່ງ, ກໍລະນີມີການລະເມີດໃນຮູບການໃດໜຶ່ງ ຂ້າພະເຈົ້າມີຄວາມຍິນດີຮັບຜິດຊອບພຽງຜູ້ດຽວ.

7. ຄໍາຂອບໃຈ

ຂ້າພະເຈົ້າ ສຸລະເດດ ພິລາກຸນ ຕ່າງໜ້າທີມງານສຶກສາໂຄງການ ຊົນລະປະທານ ບ້ານໂຮມໄຟໄຊ ເມືອງບໍລິຄົນແຂວງບໍລິຄໍາໄຊ ຂໍຂອບໃຈມາຍັງທາງໂຄງການ ໄຟຟ້ານໍ້າງຽບ 1 ທີ່ໃຫ້ການສະນັບສະໜູນທຶນ ໃນການສຶກສາ ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບົວລະບັດຮັກສາ ລະບົບຊົນລະປະທານໂດຍຊາຄັ້ງນີ້ ຊຶ່ງຜົນຂອງການສຶກສາດັ່ງກ່າວ ກໍ່ບັນລຸຜົນໄປດ້ວຍດີ ແລະ ເປັນຂໍ້ມູນ ການນໍາໃຊ້ໃຫ້ແກ່ໂຄງການ ແລະ ຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

8. ເອກະສານອ້າງອີງ

- ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້, ກົມຊົນລະປະທານ. (2011). ບົດສຶກສານການອອກແບບໂຄງການຊົນລະກະເສດ ປະຕູນໍ້າປ່ອງ 3 .
- ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່, ກົມໄຟຟ້າ. (2002). *ບົດສຶກສາການອອກແບບຂອງໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານໍ້າເທີນ*.
- ຄໍາເຜີຍ ບັນດາສັກ. (2007). *ປຶ້ມຄູ່ມືການຄຸ້ມຄອງ - ນໍາໃຊ້ແລະບົວລະບັດຮັກສາລະບົບຊົນລະປະທານ*. ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ: ກົມຊົນລະປະທານ.
- ຄໍາເຜີຍ ບັນດາສັກ. (2007). *ປຶ້ມຄູ່ມືການຄຸ້ມຄອງ-ນໍາໃຊ້ແລະ ບົວລະບັດຮັກສາລະບົບຊົນລະປະທານຊຸດຝຶກອົບຮົມ ຊາວນາ*. ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ. ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.
- ຄໍາເກັ່ງ ຈັນທະວົງສາ. (2002). *ປຶ້ມຄູ່ມືວິຊາການຈັດການລະບົບຊົນລະປະທານ*. ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ: ຄະນະຊັບພະຍາກອນນໍ້າ.
- ປຶ້ມຄູ່ມືຄຸ້ມຄອງ-ນໍາໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານອົບຮົມ ຊາວນາ. (1995). *ກົມຊົນລະປະທານ: ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ*.
- ປຶ້ມຄູ່ມືການຄຸ້ມຄອງ-ນໍາໃຊ້ແລະບົວລະບັດຮັກສາລະບົບຊົນລະປະທານໂດຍ. (2007). *ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ: ກົມຊົນລະປະທານ*.

- ນິໂກ ບາງສຸລິນ. (2017). *ສຶກສາ ແລະ ວິເຄາະ ໂດຍມີ
ການສ້າງແບບຈຳລອງການບໍລິຫານຈັດການນ້ຳ ສຳ
ລັບການຜະລິດໄຟຟ້າໃຫ້ມີຄວາມເໝາະສົມຂອງ
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2 ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ
3.*
- ພາວັນ ພູທິໃຈ. (2021). *ສຶກສາການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງ
ຊຸມຊົນ ໃນການຄຸ້ມຄອງ - ນຳໃຊ້ນ້ຳແບບຍືນຍົງ
ຄະນະຊັບພະຍາ ກອນນ້ຳ, ມະຫາວິທະຍາໄລ ແຫ່ງ
ຊາດລາວ.*
- ອຸ່ນຫຼ້າ ສີວັນເພັງ. (2005). *ປຶ້ມຄູ່ມືການຄຸ້ມຄອງ-ນຳໃຊ້
ແລະບົວລະບັດຮັກສາລະບົບຊົນລະປະທານໂດຍ.
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ: ຄະນະຊັບພະຍາກອນນ້ຳ.*
- ອຸ່ນຫຼ້າ ສີວັນເພັງ. (2011). *ອອກແບບອາຄານສົ່ງນ້ຳຕາມ
ຄອງເໝືອງ. ພາກວິຊາຊົນລະປະທານ, ຄະນະ
ວິສະວະກຳສາດ ແລະ ສະຖາປັດ, ມະຫາວິທະຍາໄລ
ແຫ່ງຊາດລາວ.*
- ADPC. (2019). *ບົດລາຍງານ Disaster risk
reduction in laos. Viengtain.*
- American Concrete Institute. (1998). *Building
Code Requirments for Reinforced Concrte.*
- Chongwutviset, N. (1984). *Public participation
on Development, Mahidol University
(Thailand).*
- Jeenheng, T., & Chai-udom, K. (2019). *Participation in Irrigation Water
Management for Agriculture: A Case
Study of Pho Kao Ton Sub-District,
Mueang District, Lopburi Province,
Faculty of Science and Technology
Thepsatri Rajabhat University, Meung
Lopburi Ingboun.*
- Kraatz, D.B., & I.K. (ADPC, 2019). *Small
hydraulic structures 'FAO Irrigation and
Drainage paper 1975.*
- NamTan. (LAO/89/ C02). *Perimeter
Rehabilitation.*
- Narata, P. (2020). *Participatory Irrigation
Management (PIM) of Maetaeng
Irrigation Project in Irrigation Zone
Areas 3-4, Maerim, Chiangmai.* Master of
Science in Agricultural Extension, Maejo
University.
- Allen, R.G., Pereira, L.S., Raes, D., & Smith,
M. (1998). *Crop Evapotranspiration:
Guidelines for Computing Crop Water
Requirements.* Rome: United Nations
Food and Agriculture Organization. 300
p.
- Chenoweth, J.L., Ewing, S.A., & Bird, JF.
(2002). Procedures for ensuring
community involvement in
Multijurisdictional River Basins: A
comparison of the Murray-Darling and
the Mekong River Basins. *Environ
Manage*, 29(4), 497–509.
- Cuesta, M.A., & Rañola, Jr. RF. (2009).
Adaptive capacity of rice farmers to
rainfall variability and extremes in the
Province of Camarines Sur, Philippines.
Philipp Agric Scientist, 92(4), 419–430.
- Department of Irrigation Report. (2007). *The
Irrigation Diagnostic Study (IDS) of Nam
Houm Irrigation Scheme.* Ministry of
Agriculture and Forestry (MAF), Lao
PDR. p. 94.
- USBR. (1978). *Design of Small canal
structure.*