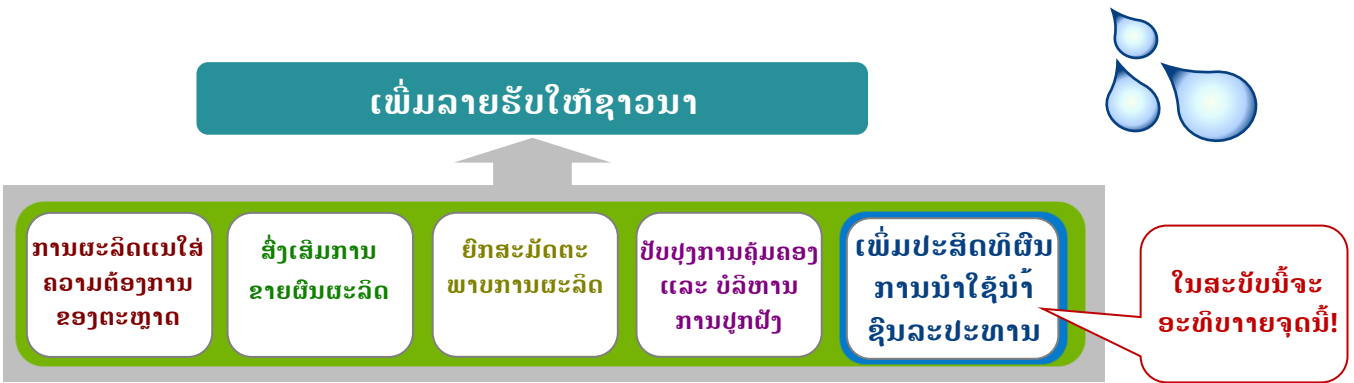


ວຽກດ້ານຊົນລະປະທານ: ປັບປຸງການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຫ້ມີປະສິດທິຜົນ

ໃນໂຄງການນີ້, ເຮົາໄດ້ຈັດຫຼາຍໆກິດຈະກຳໃນໄລຍະເວລາ 2,5 ປີ ເຊັ່ນ: ກິດຈະກຳໃນດ້ານຊົນລະປະທານ, ດ້ານສົ່ງເສີມເຕັກນິກການປູກຝັງ ແລະ ດ້ານການຕະຫຼາດ. ເຊິ່ງກິດຈະກຳເຫຼົ່ານີ້ຕ້ອງໄດ້ປະຕິບັດໄປຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງເຖິງແມ່ນວ່າການຮ່ວມມືກັນທັງສອງຝ່າຍຈົບໄປແລ້ວກໍຕາມ, ຝ່າຍລາວຕ້ອງເປັນເຈົ້າການໃນການສືບຕໍ່ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ. ສະນັ້ນ, ກິດຈະກຳດັ່ງກ່າວນີ້ພວກເຮົາໄດ້ສະຫຼຸບເປັນປຶ້ມຄູ່ມືເຫຼັ້ມໜຶ່ງ. ໂດຍຈຸດປະສົງຂອງໂຄງການແມ່ນແນໃສ່ 1) ການຜະລິດແນໃສ່ຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດ 2) ສົ່ງເສີມການຂາຍຜົນຜະລິດ 3) ຍົກສະມັດຕະພາບການຜະລິດ 4) ປັບປຸງການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ການບໍລິຫານການປູກຝັງ

ຢູ່ໃນປຶ້ມຄູ່ມືໄດ້ບັນທຶກກິດຈະກຳທີ່ເຮົາໄດ້ປະຕິບັດໂຕຈິງ, ໃຜ ແລະ ເມື່ອໃດຈະສຳເລັດຜ່ານການຈັດຕັ້ງ ແລະ ປະຕິບັດຕົວຈິງ. ໃນຈົດໝາຍແຈ້ງຂ່າວສະບັບນີ້ພວກເຮົາຈະລາຍງານກ່ຽວກັບການບໍລິຫານການນໍາໃຊ້ນໍ້າຊົນລະປະທານໃຫ້ມີປະສິດທິຜົນສູງສຸດ.



1. ຈຸດທີ່ຕ້ອງໄດ້ໃຊ້ນໍ້າໃຫ້ມີປະສິດທິຜົນ

- ① ການຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ຊົນລະປະທານ
- ② ການເກັບກຳຄ່ານໍາໃຊ້ນໍ້າໄດ້100% ແລະ ໄດ້ນໍາໄປຈ່າຍຄ່າກະແສໄຟຟ້າ ແລະ ອີກສ່ວນໜຶ່ງແມ່ນເກັບໄວ້ເປັນກອງທຶນໃນອະນາຄົດ
- ③ ຊ່ວຍເຮັດໃຫ້ລະບົບບັນຊີຂອງກຸ່ມນໍາໃຊ້ນໍ້າຈະແຈ້ງຂຶ້ນ
- ④ ການບໍລິຫານລະບົບຊົນລະປະທານຢ່າງເໝາະສົມ ເພື່ອໃຫ້ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃຫ້ໄດ້ດີ ພ/ງ ວິຊາການຂັ້ນເມືອງ ແລະ ຂັ້ນແຂວງໄດ້ໃຫ້ຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອ

2. ເນື້ອໃນຂອງປຶ້ມຄູ່ມື

ເພື່ອຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ຊົນລະປະທານ, ການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຫ້ມີປະສິດທິພາບແມ່ນສຳຄັນທີ່ສຸດ. ເພື່ອການປະຕິບັດດັ່ງກ່າວເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮູ້ວ່າໃນເນື້ອທີ່ 1 ຮຕ ແມ່ນຕ້ອງການນໍ້າໃນປະລິມານທໍ່ໃດເຖິງຈະພຽງພໍເຊັ່ນວ່າ ຈັກສູບນໍ້າຈະສູບນໍ້າຫຼາຍສ່ຳໃດ ແລະ ນໍາໃຊ້ພະລັງງານໄຟຟ້າຈັກກິໂລວັດ? ຫຼັງຈາກໄດ້ເກັບກຳຂໍ້ມູນແລ້ວໄດ້ວິເຄາະ ແລະ ໄດ້ຮູ້ວ່າຕ້ອງການສິ່ງນໍ້າໃນປະລິມານເທົ່າໃດ. ໃນປຶ້ມຄູ່ມືມີຄຳອະທິບາຍກ່ຽວກັບວິທີການຄິດໄລ່ດັ່ງກ່າວ.

ໃນ VI. ຂອງປຶ້ມຄູ່ມືໃນດ້ານ (ຊົນລະປະທານ) ເຊິ່ງເນື້ອໃນມີດັ່ງລຸ່ມນີ້:
 ເພື່ອໃຫ້ພະນັກງານຊົນລະປະທານນຳໃຊ້ເຕັກນິກ ແລະ ປະສົບການຢູ່ພາກສະໜາມ.

VI. ປັບປຸງການໃຊ້ນໍ້າ ໃຫ້ມີປະສິດທິຜົນ

1 ການສ້ອມແປງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາລະບົບ ຊົນລະປະທານ

- (1) ການສ້ອມແປງຄອງເໝືອງໃນງົບປະມານຈຳກັດ
- (2) ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ຂັ້ນຕອນໃນການຄຽມມໍເຕີ
- (3) ການກວດກາປະຈຳວັນ ແລະ ການບຳລຸງຮັກສາມໍເຕີ

2 ການຈັດການນໍ້າ

- (1) ການວັດແທກຄວາມໄວຂອງນໍ້າ
- (2) ບັນທຶກຊົ່ວໂມງການເຮັດວຽກຂອງປໍ້າ
- (3) ວິເຄາະຂໍ້ມູນປະລິມານນໍ້າ ແລະ ເຜີຍແຜ່ໃຫ້ສະມາຄົມນຳໃຊ້ນໍ້າ

3 ການປັບປຸງ ບັນຊີ-ການເງິນຂອງສະມາຄົມ

- (1) ຕິດຕາມການບັນທຶກ ບັນຊີ-ການເງິນຂອງສະມາຄົມ
- (2) ການເກັບຄ່ານຳໃຊ້ນໍ້າຊົນລະປະທານ

4 ປັບປຸງການບໍລິຫານຂອງສະມາຄົມ

- (1) ຈັດປະຊຸມ ແລະ ສ້າງແຜນກິດຈະກຳຂອງສະມາຄົມນຳໃຊ້ນໍ້າ
- (2) ການເລືອກຕັ້ງປະທານ ແລະ ສະມາຊິກຂອງສະມາຄົມ

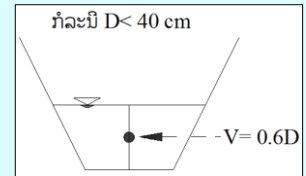
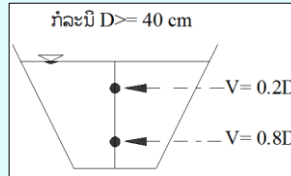
“ຢາກຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ຊົນລະປະທານ” “ຢາກປັບປຸງສະພາບການບັນຊີ-ການເງິນໃຫ້ດີຂຶ້ນ” ອື່ນໆ ຖ້າວ່າມີໂຄງການໃດ, ຊາວນາ ຫຼື ພະນັກງານໃດທີ່ມີຄວາມສົນໃຈ ກໍ່ສາມາດຕິດຕໍ່ກັບພວກເຮົາໄດ້ ທີ່ພະແນກກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ແຂວງ ໂຄງການພັດທະນາກະສິກຳແບບມີສ່ວນຮ່ວມ ເຮົາຍິນດີໃຫ້ຄຳອະທິບາຍກ່ຽວກັບກິດຈະກຳຕ່າງໆທີ່ເຮົາເຮັດມາ.

ໃນສະບັບຕໍ່ໄປ

ຈະລາຍງານກ່ຽວກັບປຶ້ມຄູ່ມືໃນດ້ານສິ່ງເສີມເຕັກນິກກະສິກຳ.

Case Study: water velocity in Sesalalong during dry season in 2018-2019, 04 months long, from December to March. Irrigation staff take responsibility for collection information by using water flow meter, measure in main canal near head work, the level of measuring depends on the depth of water (D) in canal.

- The water depth(D), $D \geq 40\text{cm}$ Velocity(V)of water is on 02 points: the depth 0.2D and 0.8D
- The water depth (D), $D < 40\text{cm}$ Velocity(V)of water is on 01 point at 0.6D



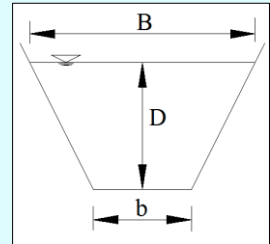
Formula of canal Area (A)

$$A = 1/2(b+B)D$$

Formula of Qualitative water (Q)

$$Q = AV$$

Q is qualitative water (m^3/s)
 A is Area canal (m^2)
 V is velocity (m/s)



<ຈຸດທີ່ຕ້ອງໄດ້ກວດກາ, ວິທີການຄິດໄລ່ (ໃນປຶ້ມຄູ່ມືໜ້າທີ127)>



Measure Water velocity

ສົມເດັດຕາມການວັດແທກຄວາມໄວການໄຫຼຂອງນໍ້າໃນຄອງເໝືອງ												
ລ/ດ	ວັນທີເລືອກ,ປີ	ທີ່ປະຕິບັດການວັດແທກ	ປະລິມານນໍ້າທີ່ໄດ້ (ຄູນໃນມັດ)	ຄວາມເລິກຂອງນໍ້າ (ຄູນໃນມັດ)	ຄວາມໄວຂອງນໍ້າແຕ່ລະຈຸດໃນຄອງເໝືອງ				ຄວາມໄວ ທັງໝົດ	ປະລິມານນໍ້າ		
					ຈຸດ 1	ຈຸດ 2	ຈຸດ 3	ຈຸດ 4				
1	3-Jan-19	ຫ.ສົມ ພິມທອງສິງ	07	81	0.2*D	16	0.5	0.5	0.43	1.79	0.78	
					0.8*D	65	0.3	0.4				0.4
					0.6*D							
2	4-Jan-19	ຫ.ສົມ ພິມທອງສິງ	07	65	0.2*D	13	0.3	0.4	0.30	1.25	0.38	
					0.8*D	52	0.3	0.2				0.2
					0.6*D							
3	5-Jan-19	ຫ.ສົມ ພິມທອງສິງ	07	70	0.2*D	14	0.3	0.5	0.35	1.38	0.48	
					0.8*D	56	0.3	0.3				0.3
					0.6*D							
4	6-Jan-19	ຫ.ສົມ ພິມທອງສິງ	10	58	0.2*D	12	0.5	0.5	0.45	1.08	0.49	
					0.8*D	46	0.3	0.5				0.4
					0.6*D							
5	7-Jan-19	ຫ.ສົມ ພິມທອງສິງ	10	72	0.2*D	14	0.5	0.5	0.45	1.43	0.64	
					0.8*D	58	0.4	0.4				0.4
					0.6*D							
6	8-Jan-19	ຫ.ສົມ ພິມທອງສິງ	10	72	0.2*D	14	0.6	0.5	0.47	1.43	0.67	
					0.8*D	58	0.4	0.4				0.4
					0.6*D							

The record example

<ຕົວຢ່າງ, ຜົນຂອງການກວດກາ ແລະ ແບບຟອມບັນທຶກ (ໃນປຶ້ມຄູ່ມືໜ້າທີ128)>

