



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ
ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້
ກົມຊົນລະປະທານ

ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ຊົນລະປະທານ



ຮຽບຮຽງໂດຍ: ພະແນກຄຸ້ມຄອງເຕັກນິກຊົນລະປະທານ
ກົມຊົນລະປະທານ, 2023



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້

2456- - -
ເລກທີ:...../ກປ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ: 10 MAY 2023

ຂໍ້ຕົກລົງ

ວ່າດ້ວຍການຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ
ມາດຕະຖານເຕັກນິກການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຊົນລະປະທານ, ສະບັບເລກທີ 026/ສພຊ, ລົງວັນທີ 14 ທັນວາ 2012 ມາດຕາ 13 ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ແລະ ລາຄາຫົວໜ່ວຍຊົນລະປະທານ;
- ອີງຕາມ ດຳລັດຂອງນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວຂອງກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້, ສະບັບເລກທີ 603/ນຍ, ລົງວັນທີ 15 ຕຸລາ 2021;
- ອີງຕາມ ໜັງສືສະເໜີຂອງກົມຊົນລະປະທານ ສະບັບເລກທີ 0926/ຊປທ, ລົງວັນທີ 19 ເມສາ 2023;

ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ ຕົກລົງ:

- ມາດຕາ 1 ຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ.
- ມາດຕາ 2 ມອບໃຫ້ກົມຊົນລະປະທານ ເປັນເຈົ້າການ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຜັນຂະຫຍາຍ, ເຜີຍແຜ່ແນະນຳ, ຕິດຕາມກວດກາ ແລະ ຄຸ້ມຄອງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກຳນົດໝາຍດັ່ງກ່າວ ຢ່າງເຂັ້ມງວດ, ພ້ອມທັງໃຫ້ທຸກພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຈົ່ງຮັບຮູ້ ແລະ ໃຫ້ຄວາມຮ່ວມມື ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານດັ່ງກ່າວເປັນຢ່າງດີ.
- ມາດຕາ 3 ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຜົນນຳໃຊ້ໄດ້ ນັບແຕ່ວັນລົງລາຍເຊັນເປັນຕົ້ນໄປ.

ລັດຖະມົນຕີ



ປອ. ເພັດ ພິມພິພັກ

ຄຳນຳ

ໂດຍອີງຕາມກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍຊົນລະປະທານສະບັບເລກທີ 038/ສພຊ, ລົງວັນທີ 14 ທັນວາ 2012 ແລະ ອີງຕາມຂໍ້ຕົກລົງຂອງລັດຖະມົນຕີ ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວຂອງກົມຊົນລະປະທານ ສະບັບເລກທີ 4089/ກປ, ລົງວັນທີ 20 ກັນຍາ 2022, ກົມຊົນລະປະທານ ໄດ້ສ້າງກຳນົດໝາຍເຕັກນິກການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ຊົນລະປະທານ ເພື່ອເປັນການຜັນຂະຫຍາຍກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຊົນລະປະທານ ໃຫ້ເປັນອັນລະອຽດ ແລະ ໃຫ້ເປັນຂໍ້ແນະນຳໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດສ້າງຄວາມເຂົ້າໃຈ, ເປັນແນວທາງທີ່ເປັນເອກະພາບ ໃຫ້ແກ່ ນັກວິຊາການ, ຄູອາຈານ, ຜູ້ປະກອບການຜູ້ລົງທຶນທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ.

ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບຊົນລະປະທານ ສະບັບນີ້ ແມ່ນເປັນການຍົກລະດັບກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ ທີ່ເຄີຍປະກາດໃຊ້ມາແລ້ວແຕ່ປີ 1995 ເປັນເວລາອັນດົນສົມຄວນແລ້ວ ເຊິ່ງມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງໃຫ້ສອດຄ່ອງກົມກຽວກັບຍຸກສະໄໝເຕັກໂນໂລຊີ ທີ່ກ້າວໜ້າ ທັນສະໄໝ ທັງເຊື່ອມໂຍງກັບກຳນົດໝາຍເຕັກນິກໃນ ສປປ ລາວ.

ເອກະສານນີ້ໄດ້ກວມເອົາບັນດາຂໍ້ກຳນົດໝາຍທີ່ເປັນມາດຕະຖານລວມ ສຳລັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເປັນພື້ນຖານໃຫ້ກັບບັນດາໂຄງການຕ່າງໆ ແລະ ເປັນເຄື່ອງມືນຳໃຊ້ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານຕົວຈິງ.

ກົມຊົນລະປະທານຂໍຖືເປັນກຽດແຈ້ງວ່າ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບຊົນລະປະທານ ສະບັບນີ້ ແມ່ນສ້າງຂຶ້ນບົນພື້ນຖານທີ່ໄດ້ຜ່ານການຄົ້ນຄ້ວາ, ປຶກສາຫາລືຢ່າງກວ້າງຂວາງ ຈາກຜູ້ຊ່ຽວຊານ ແລະ ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄ້ວານະໂຍບາຍ ແລະ ນິຕິກຳຂອງກົມນະໂຍບາຍ ແລະ ຫວັງວ່າຈະໃຫ້ເປັນເຄື່ອງມືໃນການກວດກາ ແລະ ອອກໃບຢັ້ງຢືນທາງດ້ານເຕັກນິກໃຫ້ໄດ້ມາດຕະຖານ ເພື່ອປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ໃນ ສປປລາວ ໃຫ້ສູງຂຶ້ນເທື່ອລະກ້າວ ຖ້າຫາກທ່ານໃດພົບເຫັນ ຫຼື ມີແນວຄວາມຄິດທີ່ແຕກຕ່າງ ເພື່ອດຳນິສິ່ງຂ້າວ ເພື່ອໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບສະພາບຄວາມເປັນຈິງ ທາງກົມຊົນລະປະທານຍິນດີຮັບເອົາໄປປັບປຸງໃນຕໍ່ໜ້າ.

ມາດຕະຖານສະບັບນີ້ແມ່ນໃຊ້ປ່ຽນແທນ ມາດຕະຖານ ປີ 1995

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ.....19 JUN 2023.....

ຫົວໜ້າກົມ



ບຸນຄຳ ສິດາວົງ

ສາລະບານ

ການສຶກສາ,ສໍາຫຼວດ-ອອກແບບໂຄງການຊົນລະປະທານ	1
I. ການສຶກສາໂຄງການຊົນລະປະທານ	1
1. ການສຶກສາເບື້ອງຕົ້ນ	1
2. ການສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ	1
II. ການສໍາຫຼວດ-ອອກແບບລະອຽດ	1
1. ການສ້າງແຜນວຽກສໍາຫຼວດພູມສາດ, ທໍລະນີສາດ ແລະ ອອກແບບລະອຽດ	2
2. ການສໍາຫຼວດພູມສາດ ແລະ ກໍາມະສິດດິນນາ	2
3. ການສໍາຫຼວດທໍລະນີສາດ ແລະ ວິໃຈ	3
4. ການສໍາຫຼວດດິນກະສິກໍາ ແລະ ວິໃຈ	3
5. ການສໍາຫຼວດນໍ້າ ແລະ ວິໃຈຄຸນນະພາບນໍ້າ	4
6. ການຄິດໄລ່ອອກແບບລະອຽດ	4
7. ຜົນຂອງການສຶກສາໂຄງການ	6



ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບໂຄງການຊົນລະປະທານ

I. ການສຶກສາໂຄງການຊົນລະປະທານ

ການສຶກສາໂຄງການຊົນລະປະທານ ແມ່ນ ການສຶກສາຕາມຂັ້ນຕອນຂອງວິຊາການ ທີ່ມີຂໍ້ມູນເປັນລະບົບ ຄົບຊຸດ ເຊັ່ນ: ຂໍ້ມູນທາງດ້ານແຜນທີ່, ຂໍ້ມູນທາງດ້ານການສຳຫຼວດພູມສາດ, ທໍລະນີສາດ, ອຸທິກກະສາດ, ອຸຕຸກະ ເສດ, ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ແລະ ສະພາບລວມຂອງໂຄງການ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ໂຄງການສອດຄ່ອງກັນ, ມີຄວາມເປັນໄປ ໄດ້ທາງດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ເສດຖະກິດ ທັງສອດຄ່ອງກັບແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມໃນແຕ່ລະໄລຍະ.

ການສຶກສາໂຄງການຊົນລະປະທານ ປະກອບມີ ດັ່ງນີ້:

1. ການສຶກສາເບື້ອງຕົ້ນ

ການສຶກສາເບື້ອງຕົ້ນ ແມ່ນ ການສຶກສາຂໍ້ມູນເທິງແຜນທີ່ພູມສາດ, ແຜນທີ່ Google ແລະ ເກັບກຳຂໍ້ ມູນພາກສະໜາມ ເພື່ອປະກອບບົດສຶກສາເບື້ອງຕົ້ນຂອງໂຄງການ ແລະ ເປັນຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນ ໃຫ້ແກ່ການສຶກ ສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການໃນຕໍ່ໜ້າ. ລາຍລະອຽດການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຕ່ລະໜ້າວຽກ ໄດ້ກຳນົດຢູ່ ໃນມາດຖານເຕັກນິກສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບຊົນລະປະທານ (ພາກທີ III ໜ້າທີ 20 ແລະ ເອກະສານ ປະກອບການເຮັດບົດລາຍງານ).

2. ການສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ

ການສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ ແມ່ນ ການສືບຕໍ່ຜົນຂອງການສຶກສາເບື້ອງຕົ້ນ ເພື່ອນຳມາ ເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ແກ່ການສຶກສາ ແລະ ວາງແຜນ ຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ ໂດຍມີຂັ້ນຕອນທາງດ້ານ ວິຊາການລະອຽດ ແລະ ຊັດເຈນຂຶ້ນຕື່ມ ເປັນຕົ້ນ ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຢູ່ພາກສະໜາມ ເພື່ອນຳມາ ສັງລວມ ແລະ ວິເຄາະຂໍ້ມູນ ເພື່ອຊອກຫາທາງເລືອກທີ່ເໝາະສົມ ລາຍລະອຽດຂັ້ນຕອນຂອງການສຶກສາ ມີ ດັ່ງນີ້:

- 1) ສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ ດ້ານພູມສາດ, ທີ່ດິນກະສິກຳ, ຂໍ້ມູນດ້ານເຕັກນິກ ທີ່ກ່ຽວ ຂ້ອງກັບໂຄງການ;
- 2) ສຶກສາດ້ານອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸທິກກະສາດ;
- 3) ສຶກສາຄັດເລືອກຈຸດທີ່ຕັ້ງຫ້ວງ, ລະບົບຄອງເໝືອງ ແລະ ອາຄານຕາມຄອງເໝືອງ;
- 4) ສຶກສາດ້ານເຕັກນິກ, ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ (ບົດວິພາກເສດຖະກິດເຕັກນິກ, ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ);
- 5) ສຶກສາປະເມີນຜົນກະທົບທາງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມທຳມະຊາດ ແລະ ສັງຄົມ ລວມທັງການຍົກຍ້າຍ ຈັດສັນປະຊາຊົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ;
- 6) ສຶກສາ ແລະ ກຳນົດຮູບແບບ ຂອງການຈັດຕັ້ງກຸ່ມນຳໃຊ້ນ້ຳ ເພື່ອຄຸ້ມຄອງນຳໃຊ້ໂຄງການ;
- 7) ປະກອບເອກະສານ ແລະ ແຜນແຕ້ມເຕັກນິກຄົບຖ້ວນ ຈຳນວນ 5 ຊຸດ ພ້ອມທັງເອເລັກໂທຣ ນິກໄຟລຄົບຊຸດ;
- 8) ໜ້າວຽກລະອຽດໃນການສຶກສາ (ຕ້ອງຂັດຕິດມາພ້ອມ).

ສຳລັບວິທີການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຕ່ລະໜ້າວຽກໄດ້ກຳນົດຢູ່ໃນມາດຖານເຕັກນິກສຶກສາ, ສຳຫຼວດ- ອອກແບບຊົນລະປະທານ (ພາກທີ III ໜ້າທີ 22 ແລະ ເອກະສານປະກອບ ການເຮັດບົດລາຍງານ)

II. ການສຳຫຼວດ-ອອກແບບລະອຽດ

ການສຳຫຼວດ-ອອກແບບລະອຽດ ແມ່ນ ການສັງລວມເອົາບັນດາຈຸດຕ່າງໆ ທີ່ຢູ່ໃນໜ້າດິນທີ່ມີຄວາມຈຳເປັນ ມາສ້າງເປັນແຜນທີ່ຂອງໂຄງການ ໃນການແຕ້ມເສັ້ນລະດັບ ແລະ ຊີ້ບອກຈຸດສູງ-ຕ່ຳຂອງໜ້າດິນທຳມະຊາດ ເພື່ອ ຕອບສະໜອງບັນດາຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ທີ່ຈະນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນວຽກຊົນລະປະທານໃຫ້ມີຄວາມເໝາະສົມ. ວຽກສຳຫຼວດ ໃນ



ຄວາມໝາຍຂອງວຽກຊົນລະປະທານ ແມ່ນການວັດແທກເຂດແດນ, ໄຮ່ນາ, ຮົ່ວສວນ ຂອງຜູ້ຖືກຳມະສິດທີ່ດິນ ຕ່າງໆໃນແຜນທີ່ ແລະ ສະແດງໃຫ້ເຫັນຂອບເຂດຂອງສິ່ງປຸກສ້າງ ເຊັ່ນ: ໂຮງໝໍ, ໂຮງຮຽນ, ວັດວາອາຮາມ, ລະບົບ ຄອງຊົນລະປະທານ, ອາຄານຕ່າງໆໃນເຂດຄອງເໝືອງ, ຖະໜົນ, ສັນທາງ ແລະ ສິ່ງຂອງທີ່ມີໃນທຳມະຊາດ ເຊັ່ນ: ຫ້ວຍ, ຮ່ອງ, ໜອງບຶງ, ຊະນິດປ່າ ແລະ ອື່ນໆ.

ການສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ແມ່ນເປັນວຽກທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ເພື່ອນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຈັດວາງລະບົບ ຊົນລະປະທານ ແລະ ການລະບາຍ ໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມມາດຖານເຕັກນິກ ຂອງກົມຊົນລະປະທານ ວາງອອກ ເພື່ອເປັນຄູ່ມືໃນການສຳຫຼວດ ແລະ ຄິດໄລ່-ອອກແບບ ໃຫ້ບັນດາວິຊາການຂອງຂະແໜງການຊົນລະປະທານ ໃນ ຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ເພື່ອໃຊ້ເປັນເອກະສານປະກອບໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ໂຄງການຕົວຈິງ ລາຍລະອຽດຂອງການສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ມີດັ່ງນີ້:

1. ການສ້າງແຜນວຽກສຳຫຼວດພູມສາດ, ທໍລະນີສາດ ແລະ ອອກແບບລະອຽດ

ການສ້າງແຜນວຽກສຳຫຼວດພູມສາດ, ທໍລະນີສາດ ແລະ ອອກແບບລະອຽດ ແມ່ນເປັນໜ້າວຽກທີ່ສຳ ຄັນ ທີ່ຕິດພັນກັບຄວາມສຳເລັດຂອງວຽກ ແລະ ອີງໃສ່ຜົນຂອງການສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ ມາເປັນການກຳນົດແຜນລະອຽດ ຄື:

- 1) ສ້າງແຜນວຽກພາກສະໜາມ ແລະ ຫ້ອງການ ພ້ອມໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ;
- 2) ກຳນົດເຄື່ອງມືສຳຫຼວດ ແລະ ພາຫານະຮັບໃຊ້ພາກສະໜາມ;
- 3) ສ້າງແຜນບຸກຄະລາກອນດ້ານວິຊາການແຕ່ລະດ້ານຕິດພັນກັບງົບປະມານ;
- 4) ສ້າງແຜນງົບປະມານໃຊ້ຈ່າຍໃນແຕ່ລະໜ້າວຽກສະໜາມ ແລະ ວຽກຫ້ອງການ.

2. ການສຳຫຼວດພູມສາດ ແລະ ກຳມະສິດດິນນາ

ການສຳຫຼວດພູມສາດ ແລະ ກຳມະສິດດິນນາ ແມ່ນ ການວັດແທກຈຸດທີ່ຕັ້ງ ແລະ ຂອບເຂດພື້ນທີ່ຂອງ ໂຄງການທີ່ສະແດງໃຫ້ເຫັນຄວາມຫຼຸບໂນນຂອງສະພາບໜ້າດິນ ເພື່ອສ້າງເປັນເສັ້ນລະດັບ ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ສິ່ງທີ່ປະກົດຂຶ້ນຢູ່ເທິງໜ້າດິນ, ກຳມະສິດດິນນາ ໃນຄວາມໝາຍຂອງວຽກຊົນລະປະທານ ແມ່ນ ການວັດ ແທກເຂດແດນ ເຊັ່ນ: ເນື້ອທີ່ດິນຂອບເຂດໄຮ່ນາ, ຮົ່ວສວນ ຂອງຜູ້ຖືກຳມະສິດ, ເພື່ອນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຈັດ ວາງລະບົບຄອງເໝືອງໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ແລະ ເໝາະສົມ ໃຫ້ຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການນຳໃຊ້ໂຄງການ.

ມາດຖານໃນການສຳຫຼວດບັນດາໜ້າວຽກຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຕ້ອງປະຕິບັດ ດັ່ງນີ້:

- | | | |
|--|-----------|----------|
| 1) ວຽກສຳຫຼວດພູມສາດລະບົບຫົວງານ | ມາດຕາສ່ວນ | 1:500; |
| 2) ວຽກສຳຫຼວດພູມສາດອາຄານຂະໜາດໃຫຍ່ | ມາດຕາສ່ວນ | 1:500; |
| 3) ວຽກສຳຫຼວດພູມສາດເນື້ອທີ່ອ່າງເກັບນ້ຳ | ມາດຕາສ່ວນ | 1:5,000; |
| 4) ວຽກສຳຫຼວດພູມສາດເນື້ອທີ່ທົດ | ມາດຕາສ່ວນ | 1:2,000; |
| 5) ວຽກສຳຫຼວດພູມສາດເນື້ອທີ່ກຳມະສິດດິນນາ | ມາດຕາສ່ວນ | 1:2,000; |
| 6) ສຳຫຼວດແລວຄອງເໝືອງເຮັດແບບ Strip Survey | ມາດຕາສ່ວນ | 1:2,000 |
| ອອກຈາກຈຸດໃຈກາງແລວຄອງ ເບື້ອງລະ 25 ແມັດ; | | |
| 7) ວຽກສຳຫຼວດພູມສາດເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຫົວງານ ແລະ ໂຄງການ | ມາດຕາສ່ວນ | 1:2,000; |
| 8) ຄຳລະດັບ ແລະ ຄຳພິກັດ ຕ້ອງແມ່ນລະບົບດຽວກັບ ກົມແຜນທີ່ແຫ່ງຊາດ (ໂດຍຍັງຍືນແຫຼ່ງຂໍ້ ມູນຈາກ ກົມແຜນທີ່ແຫ່ງຊາດ). | | |

ສຳລັບ ການປະກອບເອກະສານ ແລະ ແຜນແຕ້ມ ຕ້ອງປະຕິບັດ ດັ່ງນີ້:

- 1) ປະກອບບົດລາຍງານເຕັກນິກດ້ານພູມສາດ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 2) ປະກອບແຜນແຕ້ມຫົວງານ, ແຜນແຕ້ມອ່າງເກັບນ້ຳ, ແຜນແຕ້ມເນື້ອທີ່ທົດ, ແຜນແຕ້ມກຳມະ ສິດດິນນາ ແລະ ແຜນແຕ້ມແລວຄອງເໝືອງ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A3).



ສໍາລັບວິທີການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຕ່ລະໜ້າວຽກໄດ້ກໍານົດຢູ່ໃນມາດຖານເຕັກນິກສຶກສາ, ສໍາຫຼວດ-ອອກແບບຊົນລະປະທານ (ພາກທີ I ແລະ ເອກະສານປະກອບ ການເຮັດບົດລາຍງານ).

3. ການສໍາຫຼວດທໍລະນີສາດ ແລະ ວິໄຈ

ການສໍາຫຼວດທໍລະນີວິທະຍາ, ອຸທິກວິທະຍາ-ນໍ້າໃຕ້ດິນ ແລະ ວິສະວະກໍາທໍລະນີສາດ ແມ່ນມີຄວາມຈໍາເປັນ ແລະ ສໍາຄັນຢ່າງຍິ່ງ ເພື່ອເປັນຂໍ້ມູນສໍາລັບການພິຈາລະນາ ໃນການຄິດໄລ່-ອອກແບບ ແລະ ຮັບປະກັນຄວາມໝັ້ນຄົງຂອງກິດຈະການທີ່ຈະກໍ່ສ້າງ, ການຄິດໄລ່ຂະໜາດຕ່າງໆ ໃຫ້ມີຄວາມແທດເໝາະ ແລະ ຖືກຕ້ອງກັບຕົວຈິງຕາມເງື່ອນໄຂ ແລະ ຂັ້ນຕອນ.

ການສໍາຫຼວດ ແລະ ເກັບກໍາຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ ຕ້ອງໃຫ້ມີຄວາມຊັດເຈນຖືກຕ້ອງຕາມເຕັກນິກ ແລະ ມາດຕະຖານທີ່ໄດ້ກໍານົດໄວ້ ເພື່ອນໍາເຂົ້າຫ້ອງທົດລອງວິໄຈ ຕາມມາດຖານຂອງ ASTM, ຫ້ອງທົດລອງຕ້ອງໄດ້ມາດຖານ ISO 17025 ເພື່ອຊອກຫາຄ່າຕ່າງໆ ທີ່ຕ້ອງການນໍາໄປໃຊ້ ໃນການຄິດໄລ່-ອອກແບບຕາມໜ້າວຽກ ດັ່ງນີ້:

- 1) ວຽກສໍາຫຼວດເຈາະລະບົບຫ້ອງເຂື່ອນດິນ (ຕົວເຂື່ອນ, ທາງລະບາຍນໍ້າລົ້ນ ແລະ ທ່າເນົ້າເຂົ້າຄອງເໝືອງແມ່);
- 2) ວຽກສໍາຫຼວດເຈາະລະບົບຄອງເໝືອງແມ່ ແລະ ຄອງຊອຍ;
- 3) ວຽກສໍາຫຼວດເຈາະລະບົບອາຄານຂະໜາດໃຫຍ່ຕາມແລວຄອງ;
- 4) ວຽກທົດລອງນໍ້າຊຶມຕາມເນື້ອທີ່ອ່າງເກັບນໍ້າ;
- 5) ວຽກທົດລອງນໍ້າຊຶມຕາມເນື້ອທີ່ຫີດ;
- 6) ວຽກທົດລອງນໍ້າຊຶມຕາມແລວລະບົບຄອງເໝືອງແມ່ ແລະ ຄອງຊອຍ;
- 7) ວຽກສໍາຫຼວດບໍ່ດິນກໍ່ສ້າງ ແລະ ແຫຼ່ງວັດສະດຸທີ່ນໍາມາກໍ່ສ້າງອື່ນໆ ເພື່ອວາງແຜນນໍາໃຊ້ວັດສະດຸທ້ອງຖິ່ນໃຫ້ຫຼາຍທີ່ສຸດ;
- 8) ເກັບຕົວຢ່າງ ແລະ ວິໄຈດິນທໍາລາຍສະພາບ.

ສໍາລັບ ການປະກອບເອກະສານ ແລະ ແຜນແຕ້ມ ຕ້ອງປະຕິບັດ ດັ່ງນີ້:

- 1) ປະກອບບົດລາຍງານເຕັກນິກດ້ານທໍລະນີສາດ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 2) ປະກອບບົດລາຍງານເຕັກນິກດ້ານດິນກະສິກໍາ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 3) ປະກອບບົດລາຍງານເຕັກນິກດ້ານການວິໄຈຄຸນນະພາບນໍ້າ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 4) ປະກອບແຜນແຕ້ມໜ້າຕັດຊັ້ນດິນຫ້ອງເຂື່ອນ, ແຜນແຕ້ມໜ້າຕັດທາງລະບາຍນໍ້າລົ້ນ, ແຜນແຕ້ມໜ້າຕັດອາຄານຕ່າງໆ, ແຜນແຕ້ມໜ້າຕັດຊັ້ນດິນລະບົບແລວຄອງເໝືອງ ແລະ ໜ້າຕັດຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນໂຄງການ. (ຂະໜາດເຈ້ຍ A3);
- 5) ປະກອບແຜນທີ່, ທີ່ຕັ້ງບໍ່ດິນ ແລະ ຊຸມທົດລອງນໍ້າຊຶມ.

4. ການສໍາຫຼວດດິນກະສິກໍາ ແລະ ວິໄຈ

ການສໍາຫຼວດ ແລະ ເກັບຕົວຢ່າງດິນກະສິກໍາ ຕ້ອງຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃນຊ່ວງລະດູແລ້ງ, ການສໍາຫຼວດ ແລະ ເກັບຕົວຢ່າງດິນ ຕ້ອງໃຊ້ວິທີເກັບແບບເສັ້ນຊື່, ການກໍານົດຂອບເຂດເນື້ອທີ່ຂອງການສໍາຫຼວດ ແລະ ເກັບຕົວຢ່າງດິນ ແມ່ນອີງໃສ່ລະດັບຄວາມຮາບພຽງ ແລະ ຄ່ອຍຊັນທີ່ແຕກຕ່າງຕາມເສັ້ນລະດັບຂອງພື້ນທີ່ໂຄງການ, ສາຍຫ້ວຍ, ລະບົບເສັ້ນທາງ ແລະ ລະບົບຄອງຊົນລະປະທານ ເປັນຈຸດອ້າງອີງ ສະເລ່ຍປະມານ 15 ຫາ 20 ເຮັກຕາ ຕໍ່ 1 ຕົວຢ່າງດິນ, ແຕ່ລະຕົວຢ່າງ ຕ້ອງໃຫ້ເກັບຕົວຢ່າງດິນປະມານ 25 ຫາ 30 ຈຸດ ໃນຄວາມເລິກ 20 ຊັງຕີແມັດ ລວມກັນໃສ່ຄູ, ຫຼັງຈາກນັ້ນ ນໍາຕົວຢ່າງດັ່ງກ່າວມາປະສົມເຂົ້າກັນເປັນໜຶ່ງຕົວຢ່າງ ເພື່ອສົ່ງເຂົ້າຫ້ອງວິໄຈຊອກຫາຄ່າທີ່ຕ້ອງການ ເພື່ອມາວາງແຜນການຄິດໄລ່ຄວາມຕ້ອງການນໍ້າຂອງ



ເຂົ້າ ແລະ ພຶດແຕ່ລະຊະນິດ ໃຫ້ເໝາະສົມ. ລຳລັບ ຂັ້ນຕອນ ແລະ ວິທີການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຕ່ລະໜ້າວຽກ ໃຫ້ພົວພັນນຳ ກົມຄຸ້ມຄອງ ແລະ ພັດທະນາທີ່ດິນກະສິກຳ, ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້.

5. ການສຳຫຼວດນ້ຳ ແລະ ວິໃຈຄຸນນະພາບນ້ຳ

ຕ້ອງສຳຫຼວດເກັບຕົວຢ່າງນ້ຳ ແລະ ວິໃຈຄຸນນະພາບນ້ຳ ຂອງແມ່ນ້ຳສາຍຫຼັກທີ່ຮັບໃຊ້ເຂົ້າໃນກິດຈະກຳ ຂອງໂຄງການ ເພື່ອຮັບປະກັນໃຫ້ແກ່ການວາງແຜນການປຸກພືດແຕ່ລະຊະນິດໃຫ້ເໝາະສົມ. ສຳລັບວິທີການ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໜ້າວຽກ ໄດ້ກຳນົດຢູ່ໃນມາດຖານເຕັກນິກສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບຊົນລະປະທານ (ພາກທີ II ແລະ ເອກະສານປະກອບ ການເຮັດບົດລາຍງານ).

6. ການຄິດໄລ່ອອກແບບລະອຽດ

ການຄິດໄລ່-ອອກແບບລະອຽດ ແມ່ນ ການຄິດໄລ່-ອອກແບບ ໃນຜັງລວມຂອງໂຄງການຊົນລະປະ ທານ ແລະ ການລະບາຍ ລວມທັງ ຖະໜົນ, ເສັ້ນທາງ, ສິ່ງປຸກສ້າງ ຫຼື ທີ່ຢູ່ອາໄສທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ການຄິດໄລ່- ອອກແບບດັ່ງກ່າວ ຕ້ອງອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທີ່ສຳຄັນ ແລະ ຈຳເປັນ ເຊັ່ນ: ບົດສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ, ບົດສຶກສາດ້ານອຸທິກກະສາດ, ບັນດາຂໍ້ມູນດ້ານແຜນທີ່ພູມສາດ ແລະ ຂໍ້ມູນທໍລະນີສາດ ເພື່ອນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນ ການຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຊົນລະປະທານ ແລະ ລະບົບລະບາຍໃຫ້ຄົບຊຸດ ໂດຍປະຕິບັດຕາມຂັ້ນຕອນ ດັ່ງນີ້:

1) ວຽກອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸທິກກະສາດ

ການກຳນົດປະລິມານນ້ຳສູງສຸດຈະຕ້ອງກຳນົດເອົານ້ຳນອງໃນຮອບ 100 ປີ ສຳລັບເຂື່ອນຂະໜາດ ນ້ອຍ, 500 ປີ ສຳລັບເຂື່ອນຂະໜາດກາງ ແລະ 1,000 ປີ ສຳລັບເຂື່ອນຂະໜາດໃຫຍ່ ເພື່ອກຳນົດ ປະລິມານນ້ຳໄດ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ເຮັດໃຫ້ສຳເລັດຜົນການຄົ້ນຄ້ວາ ຊອກຫາແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ ຂ່າວສານ ລວມທັງ ການຫາບົດລາຍງານໃນເມື່ອກ່ອນ ແລະ ການວິໄຈເສັ້ນໂຄ້ງຂອງຄວາມຖີ່ນ້ຳນອງຈາກໂຄງ ການອື່ນ ໂດຍການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນປະລິມານນ້ຳຝົນ ແລະ ແມ່ນ້ຳທີ່ມີຕໍ່ເສັ້ນໂຄ້ງຂອງເຂດລະບາຍນ້ຳ ໂດຍ ການນຳໃຊ້ວິທີການຄິດໄລ່ຕາມສູດຄວາມຄ້ອຍຂອງ ແມນນິງ (Manning's formula) ເພື່ອຄິດໄລ່ ຫາປະລິມານນ້ຳສູງສຸດ ໂດຍປະຕິບັດຕາມຂັ້ນຕອນ ດັ່ງນີ້:

ກ.) ເກັບກຳສະພາບອຸທິກກະສາດຂອງແຫຼ່ງນ້ຳ

ເກັບກຳຂໍ້ມູນອຸຕຸນິຍົມຈາກສະຖານີວັດແທກຢູ່ໃກ້ຄຽງບໍລິເວນໂຄງການ ຄື: ປະລິມານນ້ຳ ຝົນຮອບປີ ແລະ ປະຈຳເດືອນ (ສູງສຸດ ແລະ ຕ່ຳສຸດ), ປະລິມານອຸນຫະພູມ, ການລະເຫີຍ, ແສງ ແດດ, ຄວາມຊຸ່ມຊື່ນ ແລະ ຄວາມໄວລົມ;

ຂ.) ຄິດໄລ່ປະລິມານນ້ຳ

ຄິດໄລ່ປະລິມານນ້ຳນອງສູງສຸດ, ຄິດໄລ່ບໍລິມາດໃນອ່າງ ເພື່ອດຸ່ນດ່ຽງນ້ຳຕໍ່ກັບເນື້ອທີ່ ແລະ ຄິດໄລ່ຄວາມຕ້ອງການນ້ຳຂອງພືດ;

ຄ.) ການຢັ້ງຢືນຂໍ້ມູນ

ທຸກໆຂໍ້ມູນທີ່ນຳມາຄິດໄລ່ ຕ້ອງໄດ້ຜ່ານການຢັ້ງຢືນຈາກພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຂອງ (ກົມ ອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸທິກກະສາດ).

ສຳລັບລາຍລະອຽດໄດ້ກຳນົດໄວ້ຢູ່ໃນມາດຕະຖານເຕັກນິກສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບຊົນ ລະປະທານ (ພາກທີ III ແລະ ເອກະສານປະກອບ ການເຮັດບົດລາຍງານ).

2) ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະອຽດ

ຕ້ອງສັງລວມຂໍ້ມູນຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຂອງໂຄງການ ເພື່ອນຳມາວາງແຜນການອອກແບບໃນເບື້ອງ ຕົ້ນ ແລະ ສະເໜີແນວຄວາມຄິດໃນການອອກແບບ ພ້ອມດ້ວຍສູດຄິດໄລ່ຂອງການອອກແບບກິດຈະ



ການຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໂດຍສະເພາະການຈັດວາງລະບົບໂຄງການໃນເບື້ອງຕົ້ນ, ການຄິດໄລ່-ອອກແບບ ລະບົບຫົວງານ, ລະບົບຄອງເໝືອງ ແລະ ລະບົບລະບາຍ ສົ່ງໃຫ້ເຈົ້າຂອງໂຄງການເພື່ອຮັບຊາບ ແລະ ຍອມຮັບ ຕາມລາຍການໜ້າວຽກ ດັ່ງນີ້:

ກ.) ລະບົບຫົວງານ

ການຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຫົວງານ ຕ້ອງໄດ້ພິຈາລະນາບັນດາຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ບົດສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການທີ່ໄດ້ຮັບການຮັບຮອງຈາກເຈົ້າຂອງໂຄງການ ຈຶ່ງສາມາດ ດຳເນີນການຄິດໄລ່ຕາມຂັ້ນຕອນ ດັ່ງນີ້:

- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບຫົວງານເຂື່ອນດິນ (ຕ້ອງຄິດໄລ່-ອອກແບບຢ່າງໜ້ອຍ 3 ຂະໜາດທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ເພື່ອສົມທຽບເປັນທາງເລືອກ);
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບທາງລະບາຍນ້ຳລົ້ນ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບທີ່ເອົານ້ຳເຂົ້າຄອງເໝືອງ.

ຂ.) ລະບົບຄອງເໝືອງ

ການຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຄອງເໝືອງ ຕ້ອງແຍກການຄິດໄລ່ໄປຕາມປະເພດຂອງຄອງເໝືອງ ດັ່ງນີ້:

- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຄອງເໝືອງແມ່ Main Canal (MC) ຕ້ອງຄິດໄລ່-ອອກແບບ ຢ່າງໜ້ອຍ 3 ທາງເລືອກຄື: ຄອງເໝືອງເບຕົງເສີມເຫຼັກ, ຄອງເໝືອງປູໄລນິງ ແລະ ຄອງເໝືອງກໍ່ດ້ວຍດິນຈີ່;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຄອງເໝືອງຂັ້ນສອງ Secondary Canal (SC);
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຄອງເໝືອງຂັ້ນສາມ Tertiary Canal (TC);
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຄອງເໝືອງໃສ່ໄກ່.

ນອກຈາກນີ້ ຍັງສາມາດຄິດໄລ່-ອອກແບບຕາມເງື່ອນໄຂສະພາບພູມສັນຖານ, ການວິເຄາະ ຂໍ້ມູນທາງທໍລະນີສາດ ແລະ ຄິດໄລ່-ອອກແບບ ໂດຍຂຶ້ນກັບປະເພດວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ ເຊັ່ນ: ຄອງເໝືອງດິນ, ຄອງເໝືອງປູເບຕົງ, ຄອງເບຕົງເສີມເຫຼັກ, ຄອງດິນຈີ່ ແລະ ລະບົບທີ່ ເພື່ອໃຫ້ເໝາະ ສົມກັບສະພາບຕົວຈິງ ເພື່ອປະຢັດຕົ້ນທຶນໃນການກໍ່ສ້າງ.

ຄ.) ລະບົບຄອງລະບາຍ

ການຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຄອງລະບາຍ ແມ່ນ ການຮັບນ້ຳຈາກດິນປູກຝັງໃນຂອບເຂດ ຂອງໂຄງການ ໂດຍສັງລວມເນື້ອທີ່ຂອງຄອງລະບາຍແຕ່ລະເສັ້ນຮັບຜົດຊອບ ເພື່ອນຳມາຄິດໄລ່-ອອກແບບໃນລະບົບລະບາຍ, ການຈັດວາງລະບົບລະບາຍຕ້ອງຕຳກວ່າພື້ນທີ່ທຳການຜະລິດກະສິກຳ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ການລະບາຍນ້ຳມີປະສິດທິພາບ ຮັບປະກັນບໍ່ໃຫ້ຖ້ວມເນື້ອທີ່ທຳການຜະລິດ ການຄິດໄລ່-ອອກແບບຕ້ອງປະຕິບັດຕາມ ດັ່ງນີ້:

- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບ ລະບົບຄອງລະບາຍຂັ້ນໜຶ່ງ Drainage Main Canal (DMC);
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບ ລະບົບຄອງລະບາຍຂັ້ນສອງ Drainage Secondary Canal (DSC);
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບຄອງລະບາຍຂັ້ນສາມ Drainage Tertiary Canal (DTC).

ງ.) ຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຊົນລະກະເສດ

ການຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຊົນລະກະເສດ ຕ້ອງຈັດວາງໃຫ້ເປັນລະບົບຄົບຊຸດ ແນໃສ່ ຮັບປະກັນການສະໜອງນ້ຳຊົນລະປະທານ ຮັບໃຊ້ການຜະລິດສະບຽງອາຫານໃຫ້ມີຄວາມໝັ້ນ ທ່ຽງ ແລະ ການຜະລິດເປັນສິນຄ້າຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ ແລະ ຍືນຍົງ ພ້ອມທັງປະກອບສ່ວນເຂົ້າ ໃນການຂະຫຍາຍເສດຖະກິດຂອງຊາດ ແລະ ການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກ, ຊຶ່ງຈະຕ້ອງໄດ້ຫັນ ການພັດທະນາຊົນລະປະທານ ໃຫ້ກາຍເປັນການພັດທະນາຊົນລະກະເສດ ທີ່ຍືນຍົງເທື່ອລະກ້າວ.



ການຈັດວາງລະບົບ ຕ້ອງໄດ້ອີງໃສ່ຮູບແບບຂອງການພັດທະນາໂຄງການ ແລະ ຕົວເມືອງແຕ່ລະທ້ອງຖິ່ນເປັນບັນຫາຫຼັກ ໂດຍປະຕິບັດຕາມໜ້າວຽກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ດັ່ງນີ້:

- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບໂຮງສີເຂົ້າທັນສະໄໝ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບໂຮງອົບເຂົ້າ, ສາງເກັບມ້ຽນເຂົ້າ ແລະ ລານຕາກເຂົ້າ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບສູນບໍລິການເຕັກນິກ ແລະ ເຮືອນຄຸ້ມຄອງໂຄງການ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບຫ້ອງການ ແລະ ເຮືອນພັກພະນັກງານ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບເສັ້ນທາງໃນໂຄງການຄົບຊຸດ;
- ວຽກລະບົບໄຟຟ້າໃນຂອບເຂດໂຄງການ.

ຈ.) ຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບເສັ້ນທາງ

ການກໍ່ສ້າງໂຄງການຊົນລະປະທານ ຕ້ອງໄດ້ກຳນົດເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາໂຄງການ, ລະບົບເສັ້ນທາງຕາມລະບົບຄອງເໝືອງແມ່, ຄອງເໝືອງຂຶ້ນສອງ ແລະ ຄອງເໝືອງຂຶ້ນສາມ ເພື່ອອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ແກ່ການລ່າລຽງວັດຖຸກໍ່ສ້າງ, ຜົນຜະລິດກະສິກຳ ແລະ ການບຳລຸງຮັກສາສັອມແປງລະບົບຊົນລະປະທານ ການຄິດໄລ່-ອອກແບບວຽກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຕ້ອງປະຕິບັດ ດັ່ງນີ້:

- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຫົວງານ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາໂຄງການ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບເສັ້ນທາງຂອງລະບົບຊົນລະປະທານ;
- ວຽກຄິດໄລ່-ອອກແບບລະບົບເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາລະບົບຊົນລະກະເສດ.

ສຳລັບຄວາມກວ້າງ ແລະ ຂະໜາດ ໄດ້ກຳນົດຢູ່ໃນມາດຕະຖານເຕັກນິກສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບຊົນລະປະທານ (ພາກທີ IV ແລະ ເອກະສານປະກອບ ການເຮັດບົດລາຍງານ).

ສຳລັບ ການປະກອບເອກະສານ ແລະ ແຜ່ນແຕ້ມ ຕ້ອງປະຕິບັດ ດັ່ງນີ້:

- 1) ປະກອບບົດລາຍງານເຕັກນິກດ້ານການຄິດໄລ່ດ້ານອຸທິກກະສາດ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4)
- 2) ປະກອບບົດລາຍງານເຕັກນິກການຄິດໄລ່-ອອກແບບ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 3) ປະກອບບົດລາຍງານເຕັກນິກການຄຸມງານການກໍ່ສ້າງ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 4) ປະກອບບົດລາຍງານສັງລວມບໍລິມາດ ແລະ ມູນຄ່າກໍ່ສ້າງ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 5) ປະກອບແຜ່ນແຕ້ມລະບົບຫົວງານ, ລະບົບຄອງເໝືອງແມ່, ລະບົບຄອງເໝືອງຂຶ້ນສອງ, ລະບົບຄອງເໝືອງຂຶ້ນສາມ, ລະບົບເສັ້ນທາງ, ລະບົບຊົນລະກະເສດ ແລະ ແຜ່ນແຕ້ມຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນໂຄງການ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A3).

7. ຜົນຂອງການສຶກສາໂຄງການ

ພາຍຫຼັງທີ່ໄດ້ມີການສຶກສາ ສຳຫຼວດໂຄງການຊົນລະປະທານ ແລ້ວ ຕ້ອງໄດ້ເຮັດບົດລາຍງານ ກ່ຽວກັບການປະເມີນຜົນກະທົບດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມທຳມະຊາດ ແລະ ສັງຄົມ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ ໃນມາດຕາ 17 ຂອງກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຊົນລະປະທານ ໂດຍປະກອບເອກະສານ ແລະ ແຜ່ນແຕ້ມ ດັ່ງນີ້:

- 1) ການເກັບກຳຂໍ້ມູນດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ບ້ານທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ;
- 2) ການເກັບກຳຂໍ້ມູນບ້ານ ທີ່ຖືກຜົນກະທົບຈາກການອອກແບບໂຄງການ ເຊັ່ນ: ຜົນກະທົບໜ້າອ່າງເກັບ ນ້ຳ, ຜົນກະທົບຈາກແລວຄອງເໝືອງ, ຜົນກະທົບຈາກບໍ່ດິນກໍ່ສ້າງ ແລະ ອື່ນໆ ໃນຂອບເຂດໂຄງການ;
- 3) ປະກອບບົດລາຍງານ ຜົນກະທົບດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ (ຂະໜາດເຈ້ຍ A4);
- 4) ມີບົດບັນທຶກກອງປະຊຸມຜ່ານບົດ ຜົນກະທົບດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ, ຂຶ້ນເມືອງ ແລະ ຂຶ້ນແຂວງ;



- 5) ມີໃບຢັ້ງຢືນຮັບຮອງຜົນກະທົບດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ ຈາກກະຊວງຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ.





ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້
ກົມຊົນລະປະທານ

ເລກທີ:/ຊປທ
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ:

ຄູ່ມືແນະນຳ

**ກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ , ມາດຕະຖານເຕັກນິກ
ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ ປີ 2023**

- ອີງຕາມຂໍ້ຕົກລົງຂອງລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ສະບັບເລກທີ 4089/ກປ, ລົງວັນທີ 20 ກັນຍາ 2022 ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວຂອງກົມຊົນລະປະທານ.
- ອີງຕາມຂໍ້ຕົກລົງຂອງລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ສະບັບເລກທີ 2456/ກປ, ລົງວັນທີ 10 ພຶດສະພາ 2023 ວ່າດ້ວຍການຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດນຳໃຊ້ ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ສຶກສາ, ສຳຫຼວດ- ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ ປີ 2023

ເພື່ອຮັບປະກັນໃຫ້ແກ່ການນຳໃຊ້ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ ປີ 2023 ມີຄວາມເປັນເອກະພາບກັນໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ແນໃສ່ເຮັດໃຫ້ການປະເມີນ ແລະ ການກວດກາ ໂຄງການທີ່ມີການ ສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ ມີຄວາມຖືກຕ້ອງເໝາະສົມ ແລະ ມີປະສິດທິຜົນສູງສຸດ ຫຼັງຈາກໄດ້ມີການປັບປຸງກຳນົດໝາຍ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ສຶກສາ, ສຳຫຼວດ- ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານສຳເລັດ ແລະ ຖືກຮັບຮອງເອົາແລ້ວ ຈຶ່ງໄດ້ສ້າງຄູ່ມື ເພື່ອແນະນຳໃນການນຳໃຊ້ໃຫ້ຖືກຕ້ອງສອດຄ່ອງ ແລະ ຄົບຖ້ວນຕາມການ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ຂອງການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ ດັ່ງກ່າວໃຫ້ມີຄວາມເປັນເອກະພາບກັນທຸກດ້ານ.

I. ຄວາມເປັນມາຂອງກຳນົດໝາຍ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ສຶກສາ, ສຳຫຼວດ- ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ.

ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ ແມ່ນໄດ້ນຳໃຊ້ ແຕ່ປີ 1995, ມາເປັນເວລາ 25 ປີ, ການພັດທະນາກິດຈະການຊົນລະປະທານ ໄລຍະຜ່ານມາແມ່ນນຳໃຊ້ ບັນດາ ນິຕິກຳດັ່ງກ່າວ ເປັນເຄື່ອງມືໃນການຄຸ້ມຄອງ, ຕິດຕາມກວດກາ ຂອງບັນດາໂຄງການ ຊົນລະປະທານ, ເພື່ອຮັບປະກັນທາງດ້ານເຕັກນິກ, ຄຸນນະພາບ ແລະ ສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ຍາວນານ, ເມື່ອທຽບໃສ່ຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການ, ການພັດທະນາຊົນລະປະທານ ໃນໄລຍະໃໝ່ ເຫັນວ່າ ນິຕິກຳດັ່ງກ່າວຈຶ່ງມີຄວາມຈຳເປັນໃນການປັບປຸງ ເພື່ອໃຫ້ແທດເໝາະກັບສະພາບເຕັກໂນໂລຊີທີ່ ທັນສະໄໝ ໃນປະຈຸບັນ.



ການປັບປຸງກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ ໃນຄັ້ງນີ້ເປັນການຜັນຂະຫຍາຍກົດໝາຍວ່າດ້ວຍຊົນລະປະທານມາດຕາ 13 ອອກເປັນນິຕິກຳໃຕ້ກົດໝາຍ ແລະ ເປັນນິຕິກຳອັນລະອຽດ, ສ້າງຄວາມເຂົ້າໃຈ ແລະ ຄວາມເປັນເອກະພາບໃນການນຳໃຊ້ນິຕິກຳດັ່ງກ່າວ ແລະ ເພື່ອເປັນຄູ່ມືທາງດ້ານເຕັກນິກ ໃຫ້ແກ່ ນັກວິຊາການ, ຄູອາຈານ, ຜູ້ປະກອບການ, ຜູ້ລົງທຶນທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ນຳໃຊ້ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການພັດທະນາກິດຈະການຊົນລະປະທານ.

II. ຈຸດປະສົງ

ການປັບປຸງກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ຂອງການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ ເຂົ້າໃນວຽກງານພັດທະນາຊົນລະປະທານ ໃຫ້ຖືກຕ້ອງ, ສອດຄ່ອງ, ແທດເໝາະກັບສະພາບຄວາມເປັນຈິງໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

ເນື່ອງຈາກວ່າໃນໄລຍະຜ່ານມາໄດ້ກຳນົດພຽງແຕ່ມາດຕະຖານເຕັກນິກການສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ລະບົບຫົດໃນທຳນາເທົ່ານັ້ນ, ໃນປີ1999 ໄດ້ກຳນົດພຽງແຕ່ວຽກສຶກສາ ແລະ ສຳຫຼວດ-ອອກແບບຫົວງານເຂື່ອນ, ທາງ ແລະ ອຸປະກອນຈຳນວນໜຶ່ງ ເຫັນວ່າຍັງກະແຈກກະຈາຍບໍ່ທັນລວມສູນ ແລະ ຍັງບໍ່ຄົບຖ້ວນເທົ່າທີ່ຄວນ ຕະຫຼອດເຖິງການຊົມໃຊ້ກໍ່ເຫັນວ່າຍັງສັບສົນ. ສະນັ້ນ ຈຶ່ງໄດ້ມີການປັບປຸງໃຫ້ຄົບຖ້ວນຂຶ້ນຕື່ມ.

III. ເປົ້າໝາຍ

ເພື່ອນຳໃຊ້ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ, ສຳຫຼວດ-ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ ແມ່ນເພື່ອເຮັດໃຫ້ເນື້ອໃນຂອງນິຕິກຳດັ່ງກ່າວສົມບູນແລະ ແທດເໝາະກັບສະພາບຕົວຈິງໃນປະຈຸບັນ ແລະ ການນຳໃຊ້ມາດຕະຖານດັ່ງກ່າວໃຫ້ມີ ຄວາມເປັນເອກະພາບກັນໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

IV. ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ກົມຊົນລະປະທານໄດ້ອອກຂໍ້ຕົກລົງແຕ່ງຕັ້ງຄະນະຮັບຜິດຊອບ ເພື່ອປະສານສົມທົບ ກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຕ່າງໆ ລົງເຜີຍແຜ່ ກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ ແຕ່ສູນກາງຮອດທ້ອງຖິ່ນພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຈາກພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ, ສະນັ້ນຈຶ່ງສາມາດອອກມາເປັນປຶ້ມກຳນົດໝາຍເຕັກນິກ, ມາດຕະຖານເຕັກນິກການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງຊົນລະປະທານ ສະບັບປັບປຸງປີ 2023.

V. ການນຳໃຊ້ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ

ການນຳໃຊ້ມາດຕະຖານເຕັກນິກ ການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ຊົນລະປະທານ ສະບັບປັບປຸງປີ 2023 ແມ່ນເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການສຶກສາໂຄງການໃນທົ່ວປະເທດ.

ສ່ວນບັນດາໂຄງການກຳລັງຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການສຶກສາ, ສຳຫຼວດ - ອອກແບບ ແລະ ກໍ່ສ້າງ ຊົນລະປະທານ ທີ່ນຳໃຊ້ງົບປະມານການລົງທຶນພາຍໃນ ຫຼື ຕ່າງປະເທດ ແມ່ນໃຫ້ກວດກາຄືນຂັ້ນຕອນ ແລະ ບັນດາໜ້າວຽກຕ່າງໆຄືນໄໝ່ ໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບປຶ້ມມາດຕະຖານເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ, ເລີ່ມແຕ່ເດືອນພຶດສະພາ 2023 ເປັນຕົ້ນໄປ.

