



ພາບລວມຂອງໂລກ ທາງດ້ານບັນດາແນວທາງ ແລະ ເຕັກນິກ ຂອງການອະນຸລັກທຳມະຊາດ (WOCAT)

ແບບສອບຖາມ ກ່ຽວກັບ

ເຕັກໂນໂລຢີທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ (SLM)

ສະບັບ: ພື້ນຖານ (2016)

ເຄື່ອງມືຊ່ວຍສ້າງເປັນເອກະສານ, ການປະເມີນຜົນ ແລະ ການເຜີຍແຜ່ ວຽກງານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

ສາລະບານ

ບົດແນະນຳ ກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ແບບສອບຖາມ	4
1. ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ	6
1.1. ຊື່ຂອງເຕັກນິກ SLM (ຕໍ່ຈາກນີ້ໄປ ຈະເອີ້ນວ່າ ເຕັກນິກ)	6
1.2. ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນການຕິດຕໍ່ຂອງບຸກຄົນ ແລະ ສະຖາບັນການຈັດຕັ້ງ ທີ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມ ໃນການປະເມີນຜົນ ແລະ ການສ້າງເອກະສານຂອງເຕັກນິກ	7
1.3 ເງື່ອນໄຂກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນຂອງWOCAT	9
1.4. ການອະທິບາຍຄວາມຍືນຍົງ ຂອງເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ	10
1.5. ການອ້າງອີງ ໃສ່ແບບສອບຖາມ ທາງດ້ານງານວິທະຍາ SLM	11
1.6. ການອ້າງອີງ ຫຼື ການສົມທຽບ ກັບເຕັກນິກອື່ນໆ.....	11
2. ການອະທິບາຍລາຍລະອຽດຂອງ ເຕັກນິກ <i>SLM</i>	11
2.1 ການອະທິບາຍ ເຕັກນິກ ໂດຍຫຍໍ້	12
2.2 ການອະທິບາຍ ເຕັກນິກ ໂດຍລະອຽດ	12
2.3 ຮູບພາບຂອງເຕັກນິກ.....	12
2.4 ວິດີໂອຂອງເຕັກນິກ.....	14
2.5 ປະເທດ/ຂົງເຂດພາກ/ສະຖານທີ່ ທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ບັນດາເຕັກນິກຕ່າງໆ	14
2.6 ເວລາໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.....	15
2.7 ການແນະນຳເຕັກນິກ	15
3. ການໃຈ້ແຍກ ເຕັກນິກຂອງ <i>SLM</i>	15
3.1 ວັດຖຸປະສົງຫຼັກ ຂອງເຕັກນິກ.....	15
3.2 ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນປັດຈຸບັນ ໃນເຂດທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ	16
3.3 ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ດິນ	20
3.4 ເຕັກໂນໂລຢີໃນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ	20
3.5 ການຂະຫຍາຍເຕັກໂນໂລຢີ.....	23
3.6 ມາດຕະການໃນການຄຸ້ມຄອງດິນແບບຍືນຍົງ ທີ່ລວມເອົາເຕັກໂນໂລຢີ	23
3.7 ການນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີ ໃນແຕ່ລະປະເພດການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ	27
3.8 ການປ້ອງກັນ, ການລຸດຜ່ອນ, ຫຼື ການຟື້ນຟູ ຄວາມເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ.....	29
4. ຄຸນລັກສະນະທາງເຕັກນິກ, ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດບັນດາກິດຈະກຳ, ປັດໄຈການຜະລິດ ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ	30
4.1 ການສ້າງແຜນວາດທາງເຕັກນິກ	30
4.2 ລັກສະນະທາງເຕັກນິກ ຫຼື ການອະທິບາຍການວາດພາບດ້ານເຕັກນິກ	31
4.3 ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ ຕາມການຄຳນວນ ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າການຜະລິດ ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ	32
4.4 ການສ້າງກິດຈະກຳ.....	33
4.5 ມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ ຂອງປັດໄຈນຳເຂົ້າການຜະລິດ.....	33

4.6	ການບໍາລຸງຮັກສາ ກິດຈະກຳ ຫຼື ກິດຈະກຳທີ່ເຮັດຄືນອີກ	35
4.7	ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າ ແລະ ກິດຈະກຳທີ່ເຮັດຄືນ ຕ້ອງການການບໍາລຸງຮັກສາ (ຕໍ່ປີ).....	35
4.8	ປັດໄຈທີ່ສາຄັນທີ່ສຸດ ຊຶ່ງກະທົບໃສ່ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ	36
5.	ສະພາບແວດລ້ອມທາມະຊາດ ແລະ ມະນຸດ	37
5.1	ສະພາບອາກາດ	37
5.2	ພູມສັນຖານ	37
5.3	ດິນ.....	39
5.4	ນ້ຳທີ່ມີຢູ່ ແລະ ຄຸນນະພາບ	39
5.5	ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງຊີວະນາໆພັນ.....	40
5.6	ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ຕໍ່ການໃຊ້ເຕັກນິກ	40
5.7	ເນື້ອທີ່ສະເລ່ຍຂອງການເປັນເຈົ້າຂອງ ຫຼື ເຊົ່າ.....	41
5.8	ການເປັນເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ, ສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ສິດນຳໃຊ້ນ້ຳ	41
5.9	ການເຂົ້າເຖິງບໍລິການ ແລະ ໂຄງລ່າງພື້ນຖານ.....	42
6.	ຜົນກະທົບ ແລະ ການລາຍງານສະຫຼຸບຜົນ.....	42
6.1	ຜົນກະທົບທີ່ພົບໃນພື້ນທີ່ງ່າໃຊ້ເຕັກນິກ.....	43
6.2	ຜົນກະທົບທີ່ພົບນອກພື້ນທີ່ງ່າໃຊ້ເຕັກນິກ	46
6.3	ຄວາມສ່ຽງ ແລະ ຄວາມອ່ອນໄຫວ ທາງເຕັກນິກ ຕໍ່ກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ແລະ ພູມອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ ຫຼື ໄພພິບັດ (ອີງຕາມຄວາມຮັບຮູ້ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ).....	47
6.4	ການວິເຄາະດ້ານ ຕົ້ນທຶນ-ຜົນປະໂຫຍດ	49
6.5	ການຍອມຮັບເຕັກນິກ.....	49
6.6	ການປັບຕົວ.....	50
6.7	ຈຸດດີ ຫຼື ໂອກາດຂອງເຕັກນິກ.....	50
6.8	ຈຸດອ່ອນ, ຂໍ້ຄົງຄ້າງ ຫຼື ຄວາມສ່ຽງຂອງເຕັກນິກ ແລະ ວິທີແກ້ໄຂ	51
7.	ການອ້າງອີງ ແລະ ການຕິດຕໍ່	52
7.1	ວິທີການຂອງຂໍ້ມູນ ຫຼື ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ.....	52
7.2	ການອ້າງອີງສິ່ງພິມຕ່າງໆ.....	52
7.3	ການເຊື່ອມຕໍ່ ຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ມີໃນອອນໄລນ໌	52

ບົດແນະນຳ ກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ແບບສອບຖາມ

ຄຳນິຍາມ

ຄຳສັບກ່ຽວກັບ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ໃນກອບເນື້ອຫາຂອງ ອົງການພາບລວມຂອງໂລກທາງດ້ານແນວທາງ ແລະ ເຕັກນິກຂອງການອານຸລັກທຳມະຊາດ (WOCAT) ໝາຍເຖິງການນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນທີ່ດິນທີ່ລວມເອົາ ດິນ, ນ້ຳ, ພືດ, ແລະ ສັດຕ່າງໆເພື່ອຜະລິດເປັນຜະລິດຕະພັນໃດໜຶ່ງ ເພື່ອຕອບສະໜອງຕໍ່ການປ່ຽນແປງທາງດ້ານຄວາມຕ້ອງການ ຂອງມະນຸດ, ໃນຂະນະທີ່ເປັນການຮັບປະກັນທາງດ້ານທຳແຮງການຜະລິດໃນໄລຍະຍາວຂອງຊັບພະຍາກອນເຫຼົ່ານີ້ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມໄປພ້ອມກັນ.

ເຕັກໂນໂລຢີທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ເປັນການປະຕິບັດຕົວຈິງທາງດ້ານກາຍະພາບ ຢູ່ໃນພາກສະໜາມ ທີ່ສາມາດນຳໃຊ້ເພື່ອເປັນການຄວບຄຸມການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ ແລະ ເພີ່ມສະມັດຖະພາບຂອງການຜະລິດ. ບັນດາ ເຕັກໂນໂລຢີເຫຼົ່ານີ້ ປະກອບດ້ວຍໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍມາດຕະການເຊັ່ນ: ເສດຖະກິດທາງດ້ານກະສິກຳ, ພືດພັນ, ໂຄງ ສ້າງ, ແລະ ບັນ ດາມາດຕະການໃນການຄຸ້ມຄອງ.

ແນວທາງຂອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ໝາຍເຖິງແນວທາງແລະວິທີການ ທີ່ເຄີຍນຳໃຊ້ເພື່ອປະຕິບັດໃນໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍເຕັກໂນໂລຢີໃນການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ. ຊຶ່ງລວມມີ ການສະໜັບສະໜູນດ້ານເຕັກນິກວິຊາການ ແລະ ຄູ່ມື, ບົດ ບາດການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງບັນດາພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ແລະ ອື່ນໆ. ແນວທາງໃນທີ່ນີ້ສາມາດ ແມ່ນໂຄງ ການ ຫຼື ແຜນງານ ຫຼື ການລິເລີ່ມກິດຈະກຳໃດໜຶ່ງຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນເອງ.

ກອບໃນການສ້າງເອກກະສານ ແລະ ການປະເມີນຜົນ ໃນການປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ເປົ້າໝາຍ ສູງ ສຸດ ແມ່ນເພື່ອແລກປ່ຽນບົດຮຽນ ແລະ ເຜີຍແຜ່ຂໍ້ມູນໃນການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ, ສະໜັບສະໜູນຫຼັກຖານເພື່ອຊ່ວຍໃນ ການຕັດ ສິນໃຈ ແລະ ເພື່ອເປັນການແຜ່ຂະຫຍາຍຜົນ ການປະຕິບັດກິດຈະກຳການນຳໃຊ້ທີ່ດິນທີ່ດີ ຫຼື ດີທີ່ສຸດ. ດັ່ງນັ້ນ, ເພື່ອບັນລຸ ຕາມເປົ້າໝາຍທົ່ວໄວ ຈຶ່ງສຳຄັນທີ່ຕ້ອງມີການວິເຄາະບົດຮຽນ ແລະ ປະສົບການຈາກພາກສະໜາມ ເພື່ອ ເພີ່ມຄວາມເຂົ້າ ໃຈໃຫ້ດີຂຶ້ນ ຂອງເຫດຜົນທີ່ເຊື່ອຊ້ອນໃນການປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງທີ່ປະສົບຜົນສຳ ເລັດ, ເຖິງວ່າການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກິດຈະກຳດັ່ງກ່າວນັ້ນ ແມ່ນໄດ້ຖືກນຳສະເໜີໂດຍໂຄງການ ຫຼື ວ່າຈະເປັນການແນວ ຄິດການລິເລີ່ມຈາກທ້ອງຖິ່ນກໍຕາມ.

ເປົ້າໝາຍລວມຂອງອົງການພາບລວມຂອງໂລກທາງດ້ານແນວທາງ ແລະ ເຕັກນິກຂອງການອານຸລັກທຳມະຊາດ ເພື່ອ ແນໃສ່ການປ້ອງກັນ, ຫຼຸດຜ່ອນການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ ແລະ ການຟື້ນຟູທີ່ດິນຊຸດໂຊມ ໂດຍຜ່ານບັນດາເຕັກໂນໂລ ຢີ ແລະ ແນວທາງຕ່າງໆໃນການຈັດການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ. ກິດຈະກຳການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດທັງໝົດນັ້ນ ອາດຈະພິຈາລະນາ ໄດ້ວ່າເປັນ ຄວາມຮູ້ແບບດັ້ງເດີມ ຫຼື ພູມບັນຍາຊາວບ້ານ ຫຼື ການນຳສະເໜີໃໝ່ ໂດຍຜ່ານບັນດາໂຄງການ ຫຼື ແຜນງານ, ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງ ນຳໃຊ້ ຫຼື ປັບຕົວໂດຍປະຊາຊົນຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນຕົວຈິງ.

ແບບສອບຖາມ ກ່ຽວກັບບັນດາເຕັກໂນໂລຢີທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ (QT) ຈະຊ່ວຍໃນການ ອະທິ ບາຍ ແລະ ເຮັດໃຫ້ເຂົ້າໃຈເຖິງກິດຈະກຳການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ໂດຍແນ່ໃສ່ບັນດາຄຳຖາມດັ່ງຕໍ່ ໄປນີ້: ແມ່ນ ຄຸນລັກສະນະສະເພາະຂອງເຕັກໂນໂລຢີອັນໃດແດ່ທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້? ບັດໄຈຂາເຂົ້າ ແລະ ຕົ້ນທຶນການຜະລິດມີ

ຫຍັງແດ່? ບັນດາເຕັກນິກເຫຼົ່ານັ້ນໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ຢູ່ໃສ່ແດ່ (ເກີດຂຶ້ນເອງຈາກທຳມະຊາດ ແລະ ມະນຸດສ້າງຂຶ້ນ)? ແລະ ມັນມີຜົນກະທົບແນວ ໃດແດ່?

ແບບສອບຖາມ ກ່ຽວກັບແນວທາງຂອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ (QA) ເວົ້າເຖິງບັນດາຄຳຖາມໃນການຈັດຕັ້ງ ປະຕິບັດແບບໃດ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດບັນລຸຜົນສຳເລັດໄດ້ (ລວມທັງການກໍ່ສ້າງຄວາມອາດສາມາດ, ການຕັດສິນໃຈ, ການສະ ໜັບສະໜູນດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ອຸປະກອນ, ການປ່ຽນແປງທາງດ້ານເນື້ອໃນຂໍ້ບັງຄັບ, ນິຕິກຳ ແລະ ນະໂຍບາຍ ຕ່າງໆ) ແລະ ແມ່ນໃຜທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ (ລວມທັງພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມ ແລະ ພາລະບົດບາດຂອງເຂົາເຈົ້າ). ໝາຍເຫດ, ອົງການພາບລວມຂອງໂລກທາງດ້ານແນວທາງ ແລະ ເຕັກນິກຂອງການອານຸລັກທຳມະຊາດ ຂໍໃຫ້ທ່ານບັນທຶກ ພຽງແຕ່ບັນດາອົງປະກອບ ຫຼື ກິດຈະກຳຕ່າງໆຂອງໂຄງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງເທົ່ານັ້ນ.

ແບບສອບຖາມກ່ຽວກັບ ບັນດາເຕັກໂນໂລຢີການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ (core QT) ແລະ ບັນດາແນວທາງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ (QA core) ແມ່ນໄດ້ລວບລວມເອົາບັນດາຄຳຖາມທີ່ສຳຄັນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບກິດຈະກຳການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ທີ່ໄດ້ມາຈາກຖານຂໍ້ມູນຄວາມຮູ້ ຂອງອົງການພາບລວມຂອງໂລກທາງດ້ານແນວທາງ ແລະ ເຕັກນິກຂອງການອານຸລັກທຳມະຊາດ (WOCAT). ຊຶ່ງໄດ້ຖືກອອກແບບມາໃຫ້ເປັນແບບສອບຖາມທີ່ສັ້ນ ແລະ ບໍ່ສັ້ນ ເບື້ອງເວລາ ໃນການຕື່ມຂໍ້ມູນໃສ່ ເມື່ອທຽບກັບແບບສອບຖາມ "ແບບພື້ນຖານ" ທີ່ເຄີຍໃຊ້ໃນເມື່ອກ່ອນ.

ກອບເນື້ອໃນແບບສອບຖາມຂອງ WOCAT ສາມາດດັດແປງ ແລະ ແກ້ໄຂໄດ້ຕາມສະພາບຄວາມເປັນຈິງຂອງຜູ້ນຳ ໃຊ້ ສາມາດເພີ່ມບັນດາຫົວຂໍ້ອັນສະເພາະ, ຂຶ້ນຢູ່ກັບຄວາມສົນໃຈ ແລະ ຄວາມຕ້ອງການຂອງພວກເຂົາ, ເພື່ອຜັນຂະຫຍາຍເນື້ອໃນຂອງແບບສອບຖາມ ໃຫ້ເປັນໄປຕາມມາດຕະຖານຂອງ WOCAT. ການພັດທະນາຂອງເນື້ອໃນຂອງແບບສອບຖາມດັ່ງກ່າວ ແມ່ນໄດ້ລິເລີ່ມຈາກເນື້ອໃນ ການປັບຕົວຕໍ່ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ (QC), ການຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ/ຜົນປະໂຫຍດທາງກາບອນ, ປັດໃຈທາງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະ ຊີວະນາໆພັນຂອງການ ຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ເນື້ອໃນເພີ່ມເຕີມຂອງແບບສອບຖາມ ແມ່ນຂຶ້ນກັບຄວາມສົນໃຈຂອງບັນດາຄູ່ຮ່ວມທີ່ມີຄວາມ ສົນໃຈໃນເບື້ອງຕົ້ນ ແລະ ການລະດົມລວບລວມເນື້ອໃນຕ່າງໆ. WOCAT ເປີດ ກວ້າງການຮ່ວມມືກັບບັນດາໂຄງການທີ່ ຕ້ອງການມີສ່ວນຮ່ວມ, ເພື່ອການພັດທະນາຖານຄວາມຮູ້ໃນຕໍ່ໜ້າ. ບັນດາເນື້ອໃນທັງໝົດນີ້ ຈະໄດ້ຮັບການຕິດຕັດໃສ່ໃນ QT ແລະ QA.

ສຳລັບເຄື່ອງມືໃນຕໍ່ໜ້າ, ແມ່ນຈະເປັນແບບສອບຖາມ ກ່ຽວກັບການສ້າງແຜນທີ່ທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ (QM), ທີ່ໄດ້ຮັບການພັດທະນາຂຶ້ນມາ ເພື່ອການວິເຄາະ ແລະ ສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງຂໍ້ມູນທາງພື້ນທີ່ໃນການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ແລະ ການການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ, ທີ່ລວມທັງສາເຫດ ແລະ ຜົນກະທົບຕ່າງໆ. ແບບສອບຖາມທີ່ໄດ້ ກ່າວມາຂ້າງເທິງນີ້ ແລະ ລວມທັງຂໍ້ມູນເອກະສານຕ່າງໆ ຂອງ WOCAT ແມ່ນມີຢູ່ໃນຖານຂໍ້ມູນອອນລາຍ ທີ່ສາມາດ ເຂົ້າເຖິງໄດ້ ແລະ ສາມາດນຳໃຊ້ເພື່ອເຜີຍແຜ່ຄວາມຮູ້ທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ແລະ ຊ່ວຍໃນການຕັດສິນ ໃຈໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ການຂະຫຍາຍກິດຈະກຳການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງອອກສູ່ວົງກວ້າງໃນຕໍ່ໜ້າ.

ກະລຸນາອ່ານບັນດາຂໍ້ສັງເກດລຸ່ມນີ້ ກ່ອນຕື່ມເນື້ອໃນໃສ່ແບບສອບຖາມ:

- ແບບສອບຖາມນີ້ ອາດຈະຕື່ມຂໍ້ມູນດ້ວຍ ທີມງານວິຊາການສະເພາະດ້ານ ໃນການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ລວມທັງບັນດາຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ - ຊຶ່ງເປັນຜູ້ທີ່ມີປະສິບການ ແລະ ພື້ນຖານຄວາມຮູ້ ທີ່ແຕກຕ່າງກັນ, ແລະ ທີ່ສຳຄັນ ຕ້ອງເປັນຜູ້ທີ່ມີຄວາມຊຳນານ ແລະ ມີຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບລາຍລະອຽດຂອງແນວທາງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ
- ຄວນຕອບໃຫ້ໝົດທຸກຄຳຖາມ ຖ້າເປັນຄຳຖາມທີ່ຍາກ ທີ່ບໍ່ສາມາດຕອບໄດ້, ພວກເຮົາຂໍແນະນຳໃຫ້ທ່ານຄາດຄະເນເອົາບິນພື້ນຖານໃກ້ຄຽງກັບສະພາບຄວາມເປັນຈິງທີ່ສຸດ ຖ້າຫາກຄຳຖາມທີ່ບໍ່ຖືກກັບສະພາບຄວາມເປັນຈິງ ຫຼື ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃຫ້ລະບຸຄຳວ່າ “n/a”. ທີ່ສຳຄັນ ແມ່ນຄວນຈື່ໄວ້ວ່າ ຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນຜິດໄດ້ຮັບ ແມ່ນຂຶ້ນກັບຄຸນນະພາບຂອງຄຳຕອບ.
- ບັນດາຄຳຖາມທີ່ມີເຄື່ອງໝາຍ  ຕ້ອງໄດ້ຕອບ ໂດຍການບົກສາຫາລືຮ່ວມກັບບັນດາຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ. ຂຶ້ນກັບແນວທາງ, ບາງຄັ້ງກໍ່ເປັນການຕິດຕອບທຸກຄຳຖາມ ໂດຍການບົກສາຮ່ວມກັບບັນດາຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນທຸກຄັ້ງ.
- ບັນດາຄຳຖາມທີ່ມີເຄື່ອງໝາຍ  ຕ້ອງໄດ້ມີການວັດແທກ ຫຼື ການລົງສຳຫຼວດໃນພາກສະໜາມຕົວຈິງ.
- ສຳລັບບົດແນະນຳ, ຄຳອະທິບາຍ, ນິຍາມ, ແລະ ຕົວຢ່າງຕ່າງໆ ແມ່ນໃຫ້ພົບເປັນຕົວໜັງສືໂຕອື່ນ, ໃຊ້ບັນດາຄຳນິຍາມທີ່ລະບຸໄວ້ຢູ່ໃນເອກະສານ ເພື່ອໃຫ້ເປັນເອກກະພາບກັນ, ເຖິງວ່າ ບາງຄຳສັບອາດຈະຕ່າງຈາກການນິຍາມ ໃນປະເທດຂອງທ່ານກໍ່ຕາມ (ຕົວຢ່າງ ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ລະດັບຂອງຄວາມຄ້ອຍຊັນ ແລະ ອື່ນໆ).
- ສຳລັບຫ້ອງສີ່ຫຼ່ຽມແມ່ນຈະຕ້ອງໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ ຖືກ ຫຼື ຕົກ! ຖ້າຫາກມີຫຼາຍຄຳຕອບກໍ່ຕາມ, ຄວນໝາຍ ຕົກ ໃສ່ພຽງແຕ່ຫ້ອງດຽວເທົ່ານັ້ນ (ຖ້າຫາກບໍ່ໄດ້ລະບຸໃຫ້ໝາຍເອົາຫຼາຍຄຳຕອບ)!
- ນຳໃຊ້ບັນດາເອກະສານທີ່ມີຢູ່ ແລະ ຂໍ້ຄຳແນະນຳຈາກຜູ້ຊ່ຽວຊານສະເພາະດ້ານ ໃນການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ແລະ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃຫ້ຫຼາຍເທົ່າທີ່ເຮັດໄດ້, ເພື່ອປັບປຸງຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ມາ.
- ຖ້າຫາກທ່ານບໍ່ມີພື້ນທີ່ຫວ່າງ ໃນການໃສ່ຄຳຕອບພຽງພໍ, ໃຫ້ຂຽນໃສ່ເຈ້ຍເປົ້າດ້ານທ້າຍຂອງແບບສອບຖາມ ພ້ອມທັງລະບຸການອ້າງອີງໝາຍເລກຄຳຖາມ ແລະ ເລກໜ້າເຈ້ຍໃຫ້ຄັກແນ່!
- ຄັດຕິດບັນດາຮູບແຕ້ມ, ຮູບຖ່າຍ (ພ້ອມທັງຄຳບັນຍາຍພາບ) ກ່ຽວກັບເຕັກນິກວິທີການທີ່ດີ, ເອກກະສານອ້າງອີງຕ່າງໆ ແລະ ອື່ນໆ.
- ກະລຸນາ ຕື່ມຂໍ້ມູນແບບສອບຖາມ ໂດຍແຍກກັນ ລະຫວ່າງແບບສອບຖາມດ້ານແນວທາງ ແລະ ດ້ານເຕັກໂນໂລຢີ (ໝາຍຄວາມວ່າ ແບບສອບຖາມອັນໜຶ່ງ ແມ່ນສະເພາະແຕ່ແນວທາງ ແລະ ອີກອັນໜຶ່ງແມ່ນສະເພາະແຕ່ ເຕັກໂນໂລຢີ). ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ, ສຳລັບແບບສອບຖາມແນວທາງອາດຈະເຊື່ອມໂຍງກັບໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍເຕັກໂນໂລຢີໄດ້. ພ້ອມກັນນັ້ນ, ສອງແບບສອບຖາມດັ່ງກ່າວນີ້ (ແບບສອບຖາມເຕັກໂນໂລຢີຂອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແບບຍືນຍົງ ແລະ ແບບສອບຖາມດ້ານແນວທາງຂອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ) ແມ່ນບົ່ງບອກເຖິງຂໍ້ມູນທີ່ເປັນຕົວແທນຂອງກໍລະນີສຶກສາ ພາຍໃນພື້ນທີ່ຖືກຄັດເລືອກຂອງໂຄງການ.
- ຕື່ມຂໍ້ມູນໃສ່ໃນແບບສອບຖາມດ້ວຍຄວາມຖືກຕ້ອງລະມັດລະວັງ ແລະ ບໍ່ຜິດຕໍ່ລະບຽບກົດໝາຍ.
- ກະລຸນາປ້ອນຂໍ້ມູນໃສ່ ໃນຖານຂໍ້ມູນແບບອອນໄລນ໌ ຂອງ WOCAT, ສາມາດເບິ່ງຂໍ້ມູນເພີ່ມຕື່ມໄດ້ທີ່ qcat.wocat.net

1. ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ

1.1. ຊື່ຂອງເຕັກນິກ SLM (ຕໍ່ຈາກນີ້ໄປ ຈະເອີ້ນວ່າ ເຕັກນິກ)

ຊື່ :



ຊື່ທີ່ໃຊ້ໃນຫ້ອງຖິ່ນ:

ປະເທດ:

1.2. ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນການຕິດຕໍ່ຂອງບຸກຄົນ ແລະ ສະຖາບັນການຈັດຕັ້ງ ທີ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມ ໃນການປະເມີນຜົນ ແລະ ການສ້າງເອກະສານຂອງເຕັກນິກ

ຜູ້ສັງລວມ

ເປັນຜູ້ທີ່ໃຫ້ການສໍາພາດ, ສັງລວມຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ຕື່ມຂໍ້ມູນໃສ່ໃນແບບສອບຖາມ.

☐ ເພດຍິງ

ນາມສະກຸນ: ຊື່ແທ້ : ☐ ເພດຊາຍ

ຊື່ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ:

ທີ່ຢູ່ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ:

ລະຫັດເຂດ : ນະຄອນຫຼວງ:

ລັດ ຫຼື ເມືອງ : ປະເທດ:

ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 1: ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 2 (ມືຖື)

E-mail 1: E-mail 2:

ເພີ່ມເຕີມ: ເພີ່ມຮູບຂອງຜູ້ສັງລວມ ແລະ ລະບຸຊື່ເອກະສານຢູ່ທີ່ນີ້ :

ບຸກຄົນສໍາຄັນ

ບຸກຄົນທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນສ່ວນໃຫຍ່ ໃນແບບສອບຖາມ. ອາດຈະເປັນ ບັນດາຜູ້ນໍາໃຊ້ທີ່ດິນ, ຜູ້ຊ່ຽວຊານສະເພາະດ້ານໃນການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ (ຕົວຢ່າງ, ຜູ້ຊີ້ນໍາດ້ານວິຊາການ, ນັກຄົ້ນຄວ້າ) ຫຼື ຜູ້ອື່ນໆ.

ບົ່ງບອກປະເພດຂອງບຸກຄົນສໍາຄັນ: ☐ ຜູ້ນໍາໃຊ້ທີ່ດິນ¹, ☐ ຜູ້ຊ່ຽວຊານຂອງ SLM,

☐ ອື່ນໆ (ລະບຸຕື່ມ):

☐ ເພດຍິງ

ນາມສະກຸນ: ຊື່ແທ້ : ☐ເພດຊາຍ ຊື່

ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ:

ທີ່ຢູ່ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ:

ລະຫັດເຂດ : ນະຄອນຫຼວງ:

ລັດ ຫຼື ເມືອງ : ປະເທດ:

ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 1: ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 2 (ມືຖື)

E-mail 1: E-mail 2:

ເພີ່ມເຕີມ: ເພີ່ມຮູບຂອງຜູ້ສັງລວມ ແລະ ລະບຸຊື່ເອກະສານຢູ່ທີ່ນີ້ :

.....

¹ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ: ບຸກຄົນ ຫຼື ໜ່ວຍງານທີ່ປະຕິບັດ ຫຼື ບຳລຸງຮັກສາ ເຕັກນິກ. ໃນຄວາມໝາຍຂອງ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ອາດບົ່ງບອກເຖິງ ຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ຫຼື ຂະໜາດໃຫຍ່, ກຸ່ມຄົນ (ເພດ, ອາຍຸ, ສະຖານະພາບ, ຄວາມສົນໃຈ), ສະຫະກອນ, ບໍລິສັດອຸດສະຫະກຳ (ຕົວຢ່າງ: ບໍ່ແຮ່), ອົງການຈັດຕັ້ງຂອງລັດຖະບານ (ຕົວຢ່າງ: ປ່າໄມ້ລັດ) ແລະ ອື່ນໆ.

ຊື່ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ ທີ່ອຳນວຍຄວາມສະດວກ ໃນການສ້າງເອກະສານ/ ປະເມີນຜົນ ຂອງບັນດາແນວທາງ
(ຖ້າກ່ຽວຂ້ອງ):

ຊື່ຂອງໂຄງການ ທີ່ອຳນວຍຄວາມສະດວກ ໃນການສ້າງເອກະສານ ຫຼື ປະເມີນຜົນ ຂອງບັນດາແນວທາງ (ຖ້າກ່ຽວຂ້ອງ):

.....

ຂໍ້ສັງເກດ: ທ່ານອາດໄຫຼດເອົາໂລໂກ້ ຫ້ອງການ/ໂຄງການ ຂອງທ່ານ ໃສ່ໃນຖານຂໍ້ມູນຂອງ WOCAT

ໃຫ້ລະບຸບັນດາບຸກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບການສະໜອງຂໍ້ມູນທາງດ້ານເຕັກໂນໂລຢີ (ຖ້າກ່ຽວຂ້ອງ):

ບຸກຄົນທີ 2 : ☐ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ☐ ຜູ້ຊ່ຽວຊານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ, ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):

☐ ເພດຍິງ

ນາມສະກຸນ: ຊື່ແທ້ : ☐ເພດຊາຍ

ຊື່ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ:

ທີ່ຢູ່:
.....ປະເທດ:
ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 1: ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 2 (ມືຖື)
E-mail 1: E-mail 2:

ບຸກຄົນທີ 3: ☐ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ☐ ຜູ້ຊ່ຽວຊານສະເພາະຂອງ SLM, ☐ ອື່ນໆ (ລະບຸຕື່ມ):
☐ ເພດຍິງ

ນາມສະກຸນ: ຊື່ແທ້ : ☐ ເພດຊາຍ

ຊື່ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ:

ທີ່ຢູ່:
.....ປະເທດ:
ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 1: ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 2 (ມືຖື)
E-mail 1: E-mail 2:

ບຸກຄົນທີ 4: ☐ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ☐ ຜູ້ຊ່ຽວຊານສະເພາະຂອງ SLM, ☐ ອື່ນໆ (ລະບຸຕື່ມ):
☐ ເພດຍິງ

ນາມສະກຸນ: ຊື່ແທ້ : ☐ ເພດຊາຍ

ຊື່ຫ້ອງການ/ອົງການຈັດຕັ້ງ:

ທີ່ຢູ່:
.....ປະເທດ:
ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 1: ເບີໂທລະສັບ ທີ່ 2 (ມືຖື)
E-mail 1: E-mail 2:

1.3 ເງື່ອນໄຂກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນຂອງ WOCAT

ຂໍ້ມູນໄດ້ຖືກສັງລວມ ເມື່ອເວລາໃດ (ໃນພາກສະໜາມ) ? :

ຜູ້ສັງລວມຂໍ້ມູນ ແລະ ບຸກຄົນສຳຄັນ ຍອມຮັບ ບັນດາເງື່ອນໄຂກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນຂອງ WOCAT:

☐ ຍອມຮັບ ☐ ບໍ່ຍອມຮັບ

ຂໍ້ສັງເກດ: ຖ້າທ່ານບໍ່ຍອມຮັບບັນດາເງື່ອນໄຂກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນຂອງ WOCAT ທ່ານຈະບໍ່ສາມາດ ປ້ອນຂໍ້ມູນ ແລະ ດັດແປງແກ້ໄຂຂໍ້ມູນໃດໆ ໃນຖານຂໍ້ມູນຂອງ WOCAT ໄດ້.

ບັນດາເງື່ອນໄຂ ກ່ຽວກັບ ການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນຂອງ WOCAT

- ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຮັບ ຜ່ານແບບສອບຖາມ WOCAT ຈະຖືກປ້ອນ, ແລະ ເກັບຮັກສາ ໃນຖານຂໍ້ມູນອອນໄລນ໌ ຂອງ WOCAT ໂດຍຜູ້ສັງລວມ ຫຼື ຜູ້ປ້ອນຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງໂດຍ ຜູ້ສັງລວມ. ໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບທົ່ວໄປ ສໍາລັບການລວບລວມ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນ ຂຶ້ນກັບ ຜູ້ສັງລວມ. ຜູ້ສັງລວມ, ຜູ້ໃຫ້ຄໍາຕອບ ແລະ ຜູ້ປ້ອນຂໍ້ມູນ ຈະໄດ້ຖືກບັນທຶກ ແລະ ເກັບຮັກສາໄວ້ ດ້ວຍຂໍ້ມູນໃນຖານຂໍ້ມູນ ເຊັ່ນດຽວກັນກັບ ການລວບລວມ ແລະ ຈັດພິມເອກະສານດ້ານເຕັກນິກ.
- ຂໍ້ມູນທີ່ຮັກສາໄວ້ໃນ ຖານຂໍ້ມູນອອນໄລນ໌ ຂອງ WOCAT ສາມາດເຂົ້າໃຊ້ໄດ້.
- ຂໍ້ມູນໄດ້ມີໄວ້ສໍາລັບ ບັນດາຜູ້ນຳໃຊ້ ພາຍໃຕ້ໂປຣແກຣມ [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.en).

ທ່ານສາມາດນຳໃຊ້ເພື່ອ:

- ແບ່ງປັນ - ສາເນົາ ແລະ ແຈກຢາຍ ບັນດາອຸປະກອນໃນລະດັບກາງ ຫຼື ຮູບແບບ
- ດັດປັບ - ປັບປຸງຄືນ, ປ່ຽນແປງ, ແລະ ສ້າງອຸປະກອນຂຶ້ນໃໝ່

ຜູ້ໃຫ້ອະນຸຍາດ ບໍ່ສາມາດ ຍົກເລີກ ຄວາມເປັນອິດສະລະເຫຼົ່ານີ້ ໃນເມື່ອຍາມໃດທີ່ ທ່ານເຮັດຕາມເງື່ອນໄຂໃນການອະນຸຍາດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ການສະແດງຕົວ - ທ່ານຈະຕ້ອງໃຫ້ຄວາມເຊື່ອຖືຂອງຂໍ້ມູນທີ່ເໝາະສົມ, ຕອບສະໜອງການຕິດຕໍ່ກັບການອະນຸຍາດ, ແລະ ແຈ້ງຂໍ້ມູນ ຖ້າຫາກມີການປ່ຽນແປງຂໍ້ມູນ
- ສິ່ງບໍ່ເປັນທາງດ້ານການຄ້າ - ທ່ານອາດບໍ່ໃຊ້ອຸປະກອນຕ່າງໆ ສາລັບວັດຖຸປະສົງໃນທາງການຄ້າ
- ການສະຫງວນລິຂະສິດ - ຖ້າຫາກທ່ານດັດແປງຕົວຕໍ່, ແປງສະພາບ, ຫຼື ສ້າງອຸປະກອນໃໝ່ ທ່ານຈະຕ້ອງແຈກຢາຍ ການປະກອບສ່ວນຂອງທ່ານ ພາຍໃຕ້ ການອະນຸຍາດອັນດຽວກັນ ເໝືອນດັ່ງຕົ້ນສະບັບເດີມ
- ບໍ່ມີຂໍ້ຈຳກັດເພີ່ມເຕີມ - ທ່ານອາດຈະບໍ່ນຳໃຊ້ຂໍ້ກຳນົດທາງດ້ານກົດໝາຍ ຫຼື ມາດຕະການທາງເຕັກນິກ ທີ່ເປັນຂໍ້ຈຳກັດທາງກົດໝາຍອື່ນໆ ຊຶ່ງມາຈາກການກະທຳສິ່ງໃດໆ ທີ່ອະນຸຍາດໃນໃບອະນຸຍາດໄດ້.

ເງື່ອນໄຂການອະນຸຍາດ ແບບເຕັມຮູບແບບ : <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.en>

1.4. ການອະທິບາຍຄວາມຍືນຍົງ ຂອງເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ

ຂໍ້ສັງເກດ ສໍາລັບແບບສອບຖາມ WOCAT ທີ່ແນໃສ່ການສ້າງເອກະສານ ແລະ ປະເມີນຜົນກິດຈະ ກໍາການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ແບບສອບຖາມສະບັບນີ້ ສາມາດໃຊ້ໄດ້ທັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງແບບຍືນຍົງ ແລະ ບໍ່ຍືນຍົງ. ໃນກໍລະນີນີ້ ໃຫ້ລະບຸເອກະສານອ້າງອີງ ໃນການນຳໃຊ້ເຕັກນິກການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ໃນ ຄໍາຖາມ 1.6.

ການນຳໃຊ້ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ໄດ້ອະທິບາຍເຖິງບັນຫາ ກ່ຽວກັບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນບໍ່?, ດັ່ງນັ້ນ ມັນບໍ່ສາມາດລະບຸເຖິງເຕັກໂນໂລຢີການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງໄດ້

☐ ກ່າວເຖິງ ☐ ບໍ່ໄດ້ກ່າວເຖິງ

ຄຳເຫັນ:

.....

1.5. ການອ້າງອີງ ໃສ່ແບບສອບຖາມ ທາງດ້ານງແນວທາງ SLM

ເພື່ອສ້າງຄວາມເຂົ້າໃຈທີ່ຖືກຕ້ອງ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກນິກ, ຈະຕ້ອງໄດ້ມີການພັນລະນາແນວທາງຂອງ SLM ທີ່ກ່ຽວພັນກັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ. ລະບຸຊື່ຂອງແນວທາງທີ່ຖືກຕ້ອງ ແລະ ຊື່ຂອງຜູ້ສັງລວມລຸ່ມນີ້, ພ້ອມທັງ ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າ ມັນໄດ້ເຊື່ອມຕໍ່ເຂົ້າໃນຖານຂໍ້ມູນ.

ຊື່ຂອງແນວທາງ SLM:

ຜູ້ສັງລວມ:

.....

1.6. ການອ້າງອີງ ຫຼື ການສົມທຽບ ກັບເຕັກນິກອື່ນໆ

ຖ້າໄດ້ພັນລະນາເຕັກນິກ ໃນແບບສອບຖາມດັ່ງກ່າວນີ້ ຊຶ່ງເປັນສ່ວນໜຶ່ງໃນການປະເມີນສົມທຽບຄວາມແຕກຕ່າງ ຂອງເຕັກນິກ, ກະລຸນາລະບຸລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ຊື່ຂອງເຕັກໂນໂລຢີການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ:

ຜູ້ສັງລວມ:

.....

2. ການອະທິບາຍລາຍລະອຽດຂອງ ເຕັກນິກ SLM

ເຕັກນິກທາງດ້ານ SLM ເປັນການປະຕິບັດໜຶ່ງ ທີ່ນຳໃຊ້ໃນພາກສະໜາມ ເພື່ອຄວບຄຸມບັນຫາການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ ແລະ ການເພີ່ມສະມັດຖະພາບຂອງຜົນຜະລິດ. ຊຶ່ງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກນິກແມ່ນປະກອບດ້ວຍ ໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍມາດຕະການ ເຊັ່ນ: ມາດຕະການດ້ານກະສິກຳ, ພືດ, ໂຄງສ້າງ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງ.

ເຕັກນິກ SLM ອັນດຽວ ອາດຈະກວມເອົາທັງເງື່ອນໄຂທາງທຳມະຊາດ (ຊີວະກາຍຍະພາບ) ແລະ ມະນຸດສາດ (ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ). ຊຶ່ງໝາຍຄວາມວ່າ ເຕັກນິກ ແມ່ນບໍ່ໄດ້ກວມເອົາກັບບັນຫາທາງດ້ານສະພາບອາກາດ ຫຼື ເຂດທີ່ມີຄວາມສູງ ຫຼື ປະເພດຄວາມຄ້ອຍຊັນຂອງດິນການຈັດການຄຸ້ມຄອງສິດການຖືກຕ້ອງທີ່ດິນ. ແຕ່ເຕັກນິກ ອາດຈະກວມເອົາ ໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍ ມາດຕະການທາງ SLM , (ມາດຕະການດ້ານກະສິກຳ, ພືດ, ໂຄງສ້າງ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງ): ຕົວຢ່າງ, ພື້ນທີ່ປູກຫຍ້າ, ຫຼື ການໄຖຕາມຕາມເສັ້ນລະດັບ.

ຂໍ້ມູນສະເພາະທາງພື້ນທີ່: ການສະໜອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານໃນແບບສອບຖາມນີ້ ຄວນລະບຸແຈ້ງເຖິງພື້ນທີ່ເຂດທີ່ໄດ້ປະເມີນ ຫຼື ວິເຄາະໃນເວລາການສ້າງເອກະສານດ້ານເຕັກນິກ (ຕົວຢ່າງ ຈາກ ການສຳພາດ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນຕົວຈິງ, ການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ແລະ ອື່ນໆ) ເຖິງແມ່ນວ່າ ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ອາດຈະນຳໃຊ້ ຫຼື ແທນແທນໃນວົງກວ້າງກໍຕາມ.

2.1 ການອະທິບາຍ ເຕັກນິກ ໂດຍຫຍໍ້

ສະຫຼຸບດ້ານເຕັກນິກໃນ 1-2 ປະໂຫຍກ. ຄວນແນ່ໃຈວ່າ ຄຳອະທິບາຍຫຍໍ້ນີ້ ແມ່ນມີຄວາມຊັດເຈນ ແລະ ບັນຈຸຄຳສຳຄັນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ເຮັດໃຫ້ສາມາດຊອກເຫັນເອກະສານດັ່ງກ່າວ ແລະ ສະໜອງຄວາມສຳຄັນອັນພື້ນຖານ ສຳລັບ ການຄົ້ນຫາໃນຖານຂໍ້ມູນ.

2.2 ການອະທິບາຍ ເຕັກນິກ ໂດຍລະອຽດ

ການອະທິບາຍເນື້ອໃນລາຍລະອຽດ ຄວນສະໜອງຂໍ້ມູນແບບກະທັດຮັດ ແຕ່ສະແດງໃຫ້ເຫັນພາບລວມທີ່ສົມບູນແບບ ຂອງ ເຕັກນິກ ເພື່ອໃຫ້ແກ່ບຸກຄົນພາຍນອກເຂົ້າໃຈໄດ້ງ່າຍ. ດັ່ງນັ້ນ, ຄວນຈະເນັ້ນໃສ່ຄຳຖາມທີ່ສຳຄັນດັ່ງນີ້: (1) ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ໄດ້ຖືກ ນຳໃຊ້ຢູ່ໃສ (ສະພາບແວດລ້ອມທຳມະຊາດ ຫຼື ມະນຸດ)? (2) ລັກສະນະຕົ້ນຕໍ ຫຼື ອົງປະກອບຫຼັກ ຂອງເຕັກນິກມີອັນໃດແດ່ (ລວມທັງນັກວິຊາການສະເພາະດ້ານ)? (3) ຈຸດປະສົງ ຫຼື ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກນິກມີຫຍັງແດ່? (4) ມີບັນດາກົດຈະກຳ ຫຼື ບັດໃຈຂາເຂົ້າ ຫຍັງແດ່ທີ່ຈຳເປັນໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກນິກ? (5) ຜົນປະໂຫຍດ ຫຼື ຜົນກະທົບ ຈາກການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເຕັກນິກມີຫຍັງແດ່? (6) ເຈົ້າຂອງດິນ ຫຼື ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ມັກ ຫຼື ບໍ່ມັກ ອັນໃດແດ່ ກ່ຽວກັບເຕັກນິກ? ການອະທິບາຍເນື້ອໃນ ຄວນຈະມີຄວາມຍາວປະມານ 2,500-3,000 ຄຳສັບ; ສູງສຸດບໍ່ເກີນ 3,500 ຄຳສັບ. ພ້ອມດຽວກັນນີ້, ເນື້ອໃນລາຍລະອຽດເພີ່ມ ຕື່ມ ຈະໄດ້ຖືກປ້ອນເຂົ້າໃນຖານຂໍ້ມູນ ແບບເປັນເອກກະສານແຍກຕ່າງຫາກ. ການຕື່ມຂໍ້ມູນການອະທິບາຍເນື້ອໃນຕ່າງໆ ແມ່ນ ຄວນຕື່ມຂໍ້ມູນໃສ່ໃນເບື້ອງຕົ້ນ, ແຕ່ສາມາດປັບປຸງແກ້ໄຂໄດ້ ໃນເມື່ອທ່ານໄດ້ ໃນເມື່ອທ່ານໄດ້ຕື່ມຂໍ້ມູນໃສ່ໃນແບບສອບຖາມ ເປັນທີ່ສຳເລັດແລ້ວ.



2.3 ຮູບພາບຂອງເຕັກນິກ

ສະໜອງຮບພາບ ທີ່ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ເຖິງພາບລວມ ແລະ ເນື້ອໃນລາຍລະອຽດຂອງເຕັກນິກ.

ສະໜອງຮູບພາບ ທີ່ເປັນຟາຍດີຈິຕອນ ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ຮູບ (ໃນຮູບແບບຕະກູນ JPG, PNG, GIF), ໝາຍຄວາມວ່າ ຟາຍຈາກ
ກ້ອງດິຈິຕອນ ຫຼື ສະແກນ ຈາກພາບ ຫຼື ຟິມຮູບພາບຄວນຈະມີຄຸນນະພາບດີ ຫຼື ຄວາມລະອຽດສູງ ແລະ ບໍ່ຄວນເປັນຮູບທີ່ມີການ
ຕົກແຕ່ງມາກ່ອນ.

ແຕ່ລະຮູບພາບທີ່ສົ່ງມາ ຕ້ອງໄດ້ມີການອະທິບາຍຄວາມໝາຍຂອງຮູບພາບໃສ່! ຊຶ່ງຮູບພາບຄວນໃຫ້ກ່ຽວພັນກັບເນື້ອໃນການອະທິບາຍໃນ ຂໍ້ 2.2 ແລະ ທັງສາມາດຊ່ວຍໃນການວາດແຜນພາບທາງດ້ານເຕັກນິກ ໃນຂໍ້ 4.1.

ຮູບພາບທີ່ເໝາະສົມ ແມ່ນຄວນເປັນຮູບພາບທີ່ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ສະພາບກ່ອນ ແລະ ຫຼັງ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດມາດຕະການ SLM . ຮູບພາບທີ່ດີ ແມ່ນສາມາດສະແດງ ແລະ ເຮັດໃຫ້ເຂົ້າໃຈງ່າຍເຖິງໜ້າຕາທີ່ສໍາຄັນຂອງເຕັກນິກໄດ້.

ຊື່ຟາຍຂອງຮູບ	ຫົວຂໍ້, ຄໍາອະທິບາຍ ຂອງຮູບພາບ	ວັນທີ ແລະ ສະຖານທີ່	ຊື່ຂອງຜູ້ຖ່າຍຮູບ

ຂໍ້ສັງເກດທົ່ວໄປ ທີ່ກ່ຽວກັບຮູບພາບ:

.....

.....

ຕົວຢ່າງ



ພາບລວມ (ເບື້ອງຊ້າຍ): ແມ່ນສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງພື້ນທີ່ການຜະລິດເປັນພັກທີ່ມີແຖບຫຍ້າຄຸມດ້ານເທິງ ຊຶ່ງພັດທະນາເປັນພັກຂັ້ນໃດຕາມເສັ້ນລະດັບ.

ລາຍລະອຽດ (ເບື້ອງຂວາ): ສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງພື້ນທີ່ປູກສາລິພາຍຫຼັງການເກັບກ່ຽວ: ຈະມີຫຍ້າເນເບຍ ຢູ່ເທິງຄັນຄູ ແລະ ສິ່ງເສດເຫຼືອຂອງສາລິ ຢູ່ດ້ານລຸ່ມ (ຮູບພາບ: Machakos, Kenya; H.P. Liniger).

2.4. ວິດີໂອຂອງເຕັກນິກ

ຖ້າຫາກ ບັນດາກິດຈະກຳຕ່າງໆຂອງເຕັກນິກ ມີການນຳສະເໜີເປັນ ຟາຍວິດີໂອ, ໃຫ້ເອົາລິງໃນ vimeo.com, youtube.com ແລະ ລະບຸຂໍ້ມູນການເຊື່ອມຕໍ່ (link) ພ້ອມອະທິບາຍລາຍລະອຽດຂອງແຕ່ລະວິດີໂອ ໃສ່ໃນ ຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຂໍ້ມູນແຫຼ່ງເຊື່ອມຕໍ່ (link)	ຫົວຂໍ້, ຄຳອະທິບາຍ ຂອງວິດີໂອ	ວັນທີ ແລະ ສະຖານທີ່ ຖ່າຍວິດີໂອ	ຊື່ຂອງຜູ້ຖ່າຍວິດີໂອ

2.5. ປະເທດ/ຊົງເຂດພາກ/ສະຖານທີ່ ທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ບັນດາເຕັກນິກຕ່າງໆ

ການອະທິບາຍເຕັກນິກ ອາດຈະສາມາດນຳໃຊ້ໃນຫຼາຍພື້ນທີ່. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ການເອົາໃຈໃສ່ໃຫ້ຂໍ້ມູນໃນແບບສອບຖາມ ດັ່ງກ່າວນີ້ ແມ່ນສາມາດໃຫ້ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຮັບການວິເຄາະ ແລະ ປະເມີນເປັນເອກກະສານ(ຜ່ານການຢ້ຽມຢາມສະໜາມ, ການສຳພາດ ກັບຜູ້ນຳໃຊ້ດິນຕົວຈິງ, ບັນດາບົດລາຍງານ ແລະ ອື່ນໆ). ຢ່າລະບຸເອົາພື້ນທີ່ ທີ່ມີລັກສະນະຄ້າຍຄືກັນ ທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ ເຂົ້າໃນແບບ ສອບຖາມ ໂດຍທີ່ບໍ່ໄດ້ມີການເກັບຂໍ້ມູນແຕ່ຢ່າງໃດ.

ປະເທດ:..... ຊົງເຂດພາກ/ລັດ/ແຂວງ:.....

ສະຖານທີ່ສະເພາະ (ຕົວຢ່າງ ກຳແພງນະຄອນ, ເທດສະບານ ແລະ ອື່ນໆ), ຖ້າກ່ຽວພັນ:.....

ຈຳນວນຂອບເຂດພື້ນທີ່ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ ໃນການສ້າງເອກະສານ ຂອງເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ

- ☐ ຂອບເຂດພື້ນທີ່ດຽວ ☐ 2-10 ຂອບເຂດພື້ນທີ່ ☐ 10-100 ຂອບເຂດພື້ນທີ່ ☐ 100-1,000 ຂອບເຂດພື້ນທີ່
☐ > 1,000 ຂອບເຂດພື້ນທີ່

ພື້ນທີ່: ແມ່ນພື້ນທີ່ໃດໜຶ່ງ ສາມາດເປັນ ຕອນດິນນ້ອຍໆ ຫຼື ພື້ນທີ່ກວ້າງໃຫຍ່ ທີ່ຄຸ້ມຄອງໂດຍ ສ່ວນຕົວ ຫຼື ຊຸມຊົນຫຼື ເປັນບ່ອນທີ່ ມີໂຄງສ້າງພື້ນຖານສະເພາະ ທີ່ໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແລ້ວ (ຕົວຢ່າງ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ).

ຂໍ້ມູນອ້າງອີງທາງພູມິສາດ (ຈຸດປະສານ) ຂອງພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ (ອ້າງອີງພື້ນທີ່):

ຊື່ສະຖານທີ່, ຊື່ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ອື່ນໆ	ເສັ້ນແວງ	ເສັ້ນຂະໜານ

ຄຳເຫັນ:

.....



2.6 ເວລາໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ໃຫ້ລະບຸປີທີ່ໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ:.....

ຖ້າບໍ່ຮູ້ປີທີ່ແນ່ນອນ, ໃຫ້ປະມານເອົາ:

☐ ຕໍ່າກວ່າ 10 ປີຜ່ານມາ (ມາເຖິງປະຈຸບັນ) ☐ 10-50 ປີຜ່ານມາ ☐ ຫຼາຍກວ່າ 50 ປີກ່ອນ (ຮູບແບບເດີມ)

2.7 ການແນະນາເຕັກນິກ

ໃຫ້ລະບຸ ວ່າ ເຕັກນິກຕ່າງໆໄດ້ຖືກແນະນຳແບບໃດ:

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ ໂດຍຜ່ານ ການປະດິດຄິດສ້າງໃໝ່ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ດິນ | ຄຳເຫັນ (ປະເພດຂອງໂຄງການ ແລະ ອື່ນໆ)ງ |
| ☐ ເຄີຍເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຮູບແບບດັ້ງເດີມ (> 50 ປີ) | ..... |
| ☐ ລະຫວ່າງການທົດລອງ ຫຼື ການຄົ້ນຄວ້າ | ..... |
| ☐ ໂດຍຜ່ານການຊ່ວຍເຫຼືອຂອງໂຄງການ ຫຼື ພາຍນອກ | ..... |
| ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ): | |

ຄຳວ່າ ດັ້ງເດີມ ຫຼື ສິ່ງທີ່ປະດິດຂຶ້ນໃໝ່ ແມ່ນສະແດງເຖິງ ບັນດາເຕັກນິກຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນເອງ. ຊຶ່ງພວກເຂົາໄດ້ລວບລວມເອົາບັນດາເຕັກນິກ ທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ ແລະ ພັດທະນາຂຶ້ນມາໃໝ່ ດ້ວຍຕົວຂອງພວກເຂົາເອງ. ໃຊ້ຄຳວ່າ-ອື່ນໆ ເມື່ອເຕັກນິກ ບໍ່ເໝາະສົມກັບກຸ່ມປະເພດທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ ແລະ ໃຫ້ອະທິບາຍເຫດຜົນທີ່ ບໍ່ເໝາະສົມ.

3. ການໃຈ້ແຍກ ເຕັກນິກຂອງ SLM

3.1 ວັດຖຸປະສົງຫຼັກ ຂອງເຕັກນິກ



ສາມາດຕອບໄດ້ຫຼາຍຄຳຕອບ

- ☐ ປັບປຸງການຜະລິດ (ພືດທັນຍາຫານ, ພືດອາຫານສັດ, ໄມ້/ເສັ້ນໄຍ, ນ້ຳ, ພະລັງງານ)
- ☐ ຫຼຸດຜ່ອນ, ປ້ອງກັນ, ຟື້ນຟູ ການເຊື່ອມໂຊມຂອງທີ່ດິນ (ດິນ, ນ້ຳ, ພືດ)
- ☐ ອະນຸລັກລະບົບນິເວດ
- ☐ ປົກປັກຮັກສາ ອ່າງໂຕ່ງ ຫຼື ພື້ນທີ່ປາຍນ້ຳ ດ້ວຍການປະສົມປະສານກັບບັນດາເຕັກນິກອື່ນໆ
- ☐ ຮັກສາ ຫຼື ປັບປຸງ ຊີວະນາໆພັນ
- ☐ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ດ້ານໄພພິບັດ (ຕົວຢ່າງ ໄພແຫ້ງແລ້ງ, ນ້ຳຖ້ວມ, ດິນເຈື່ອນ)
- ☐ ປັບຕົວຕໍ່ຜົນກະທົບຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ (ຕົວຢ່າງ, ການປັບຕົວຕໍ່ສະພາບແຫ້ງແລ້ງ,
- ☐ ການຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ (ຕົວຢ່າງ ຜ່ານການເກັບທາດຄາບອນ)
- ☐ ສ້າງຜົນກະທົບດ້ານເສດຖະກິດທີ່ເປັນປະໂຫຍດ (ຕົວຢ່າງ ເພີ່ມລາຍຮັບ ຫຼື ໂອກາດໃນການຈ້າງແຮງງານ)
- ☐ ສ້າງຜົນກະທົບດ້ານສັງຄົມທີ່ເປັນປະໂຫຍດ (ຕົວຢ່າງ ລຸດຜ່ອນຂໍ້ຂັດແຍ່ງດ້ານຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ, ຊ່ວຍເຫຼືອກຸ່ມທີ່ດ້ອຍໂອກາດ)
- ☐ ວັດຖຸປະສົງອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):

3.2 ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນປັດຈຸບັນ ໃນເຂດທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ

ສາມາດເບິ່ງນິຍາມຂອງການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ປະເພດກຸ່ມຍ່ອຍຕ່າງໆດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ເລືອກປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ **ເລືອກໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍກຸ່ມຍ່ອຍ** **ລະບຸກິດຈະກຳຕົ້ນຕໍ ຫຼື ການບໍລິການຫຼັກ ຫຼື ໝາຍເຫດ**

ຕາມປົກກະຕິ ເລືອກເອົາພຽງແຕ່ **ສາມາດຕອບໄດ້ຫຼາຍຄຳຕອບ**
ໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍສຸດບໍ່ເກີນ 2 ປະເພດ

☐ ດິນປູກພືດທັນຍາຫານ	☐ ການປູກພືດປະຈຳປີ ☐ ການປູກພືດຢືນຕົ້ນ ຫຼື ພືດອາຍຸຍາວ ☐ ການປູກຕົ້ນໄມ້ ແລະ ໄມ້ພຸ່ມ ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):	ພືດຫຼັກ (ພືດເສດຖະກິດ ແລະ ພືດອາຫານ):
☐ ດິນທົ່ງຫຍ້າ	ທົ່ງຫຍ້າທຳມະຊາດແບບເປີດກວ້າງ ☐ ແບບປ່ອຍຕາມທຳມະຊາດ ☐ ແບບເຄິ່ງຂັງ-ເຄິ່ງປ່ອຍ ☐ ແບບຂັງຄອກ	ປະເພດ ແລະ ແນວພັນສັດ ຕົ້ນຕໍ:
	ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດແບບສຸມ ☐ ແບບຕັດຫຍ້າ ແລະ ຂົນມາເກືອສັດທີ່ ຂັງໃນຄອກ ☐ ແບບທົ່ງຫຍ້າປັບປຸງ ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ): .....	..... ..... .....
☐ ປ່າໄມ້ ຫຼື ດິນທີ່ປູກໄມ້	(ເຄິ່ງ) ທີ່ດິນປ່າ ຫຼື ປ່າໄມ້ທຳມະຊາດ ☐ ຕັດແບບຄັດເລືອກ ☐ ຕັດກ້ຽງໝົດ ☐ ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່ ☐ ການເຄື່ອນຍ້າຍໄມ້ທີ່ຕັດສາງ ຫຼື ໄມ້ທີ່ຕາຍແລ້ວ ☐ ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງປ່າ ປ່າປູກ, ປ່າຟື້ນຟູ ☐ ການປູກໄມ້ພັນທ້ອງຖິ່ນຊະນິດດຽວ ☐ ການປູກໄມ້ພັນຕ່າງຖິ່ນຊະນິດດຽວ	ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ການບໍລິການ: ☐ ໄມ້ທ່ອນ ☐ ໄມ້ຟືນ ☐ ໝາກໄມ້ ແລະ ໝາກໄມ້ເປືອກແຂງ ☐ ເຄື່ອງປ່າອື່ນໆ (ນ້ຳເຜິ້ງ, ພືດທີ່ເປັນຢາ, ແລະ ອື່ນໆ) ☐ ທົ່ງຫຍ້າ ☐ ອະນຸລັກ ຫຼື ປ້ອງກັນ ທຳມະຊາດ ☐ ບ່ອນພັກຜ່ອນຢ່ອນໃຈ ຫຼື ທ່ອງທ່ຽວ ☐ ການປ້ອງກັນຕ້ານໄພທຳມະຊາດ ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):



-
- ☐ ຫຼາຍແນວພັນປະສົມກັນ
 - ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):

☐ ການນຳໃຊ້ດິນແບບປະສົມ (ປ່າໄມ້ ແບບປະສົມປະສານ	☐ ປ່າໄມ້ແບບປະສົມປະສານ ☐ ກະສິກຳ-ທົ່ງຫຍ້າ: ພື້ນທີ່ປູກພືດ ແລະ ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ☐ ກະສິກຳ-ປ່າໄມ້-ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ແລະ ຕົ້ນໄມ້ ☐ ປ່າໄມ້-ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):	ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ການບໍລິການ:
---	---	--

☐ ການຕັ້ງຖິ່ນຖານ, ໂຄງລ່າງພື້ນຖານ ☐ ການຂົນສົ່ງ: ທາງລົດ, ລົດລາງ ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):	☐ ການຕັ້ງຖິ່ນຖານ, ທີ່ພັກອາໄສ, ອາຄານ ☐ ພະລັງງານ: ທ່ານສາຍສົ່ງໄຟຟ້າ,	ຂໍສັງເກດ:
---	---	--

☐ ນ້ຳ, ແຫຼ່ງນ້ຳ, ດິນທາມ ☐ ສາຍຄອງສິ່ງນ້ຳ, ສາຍນ້ຳ ☐ ໜອງນ້ຳ, ຝາຍເກັບນ້ຳ ☐ ບຶງ, ດິນທາມ ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):	ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ການບໍລິການ:
--	--

☐ ແຮ່ທາດ ແລະ ການຂຸດຄົ້ນ ບໍ່ແຮ່:	ລະບຸຊື່:	ຜະລິດຕະພັນຕົ້ນຕໍ:
---	----------------	-------------------------

☐ ດິນທີ່ບໍ່ສາມາດປູກຝັງໄດ້:	ລະບຸຊື່:	ຜະລິດຕະພັນຕົ້ນຕໍ:
---	----------------	-------------------------

☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ):	ລະບຸຊື່:	ຜະລິດຕະພັນຕົ້ນຕໍ:
---	----------------	-------------------------

ຄຳເຫັນ:

.....

ຖ້າການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ໄດ້ມີການປ່ຽນແປງ ໃນຂະນະທີ່ມີການນຳໃຊ້ເຕັກນິກ, ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງເຖິງການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນເມື່ອກ່ອນການນຳໃຊ້ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ:

ເລືອກຈາກປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ປະເພດຍ່ອຍດັ່ງລຸ່ມນີ້

ການນຳໃຊ້ດິນ: ແມ່ນສິ່ງທີ່ເກີດມາຈາກການກະທຳຂອງມະນຸດ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບດິນ ໂດຍນຳໃຊ້ດິນ ແລະ ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ຈາກກິດຈະກຳການນຳໃຊ້ດິນດັ່ງກ່າວ.

ການປົກຄຸມດິນ: ແມ່ນພືດໃນທຳມະຊາດ ຫຼື ພືດທີ່ປູກ ຫຼື ສິ່ງທີ່ມະນຸດສ້າງຂຶ້ນ ເພື່ອປົກຄຸມໜ້າດິນ (ຕົວຢ່າງ ອາຄານ ແລະ ອື່ນໆ).

ປະເພດການນຳໃຊ້ດິນ



ປະເພດການນຳໃຊ້ດິນຫຼັກ	ປະເພດການນຳໃຊ້ດິນຍ່ອຍ
ດິນປູກພືດ: ການນຳໃຊ້ດິນ ເພື່ອການປູກພືດທັນຍາຫານ (ພືດສວນ, ສວນໄມ້ໃຫ້ໝາກ).	• Ca: ການປູກພືດປະຈຳປີ : ດິນທີ່ມີການປູກໄລຍັ້ນ ແລະ ໄລຍະຍາວ ໃສ່ບ່ອນດຽວກັນ ແລະ ເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດພ້ອມກັນໃນປີທຳອິດ ຫຼື ປີທີ 2 (ຕົວຢ່າງ ສາລີ, ເຂົ້ານາ, ພືດຜັກ, ເຂົ້າຝັງ, ພືດອາຫານສັດ) • Cp: ການປູກພືດອາຍຸຍາວ (ບໍ່ແມ່ນຕົ້ນໄມ້): ດິນທີ່ມີການປູກພືດອາຍຸຍາວ ທີ່ສາມາດເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດ ໄດ້ຫຼັງຈາກປີທີ 2 ຫຼື ຫຼາຍກວ່າ 2 ປີຂຶ້ນໄປ ຫຼື ສາມາດເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດໄດ້ໃນບາງສ່ວນໃດໜຶ່ງ (ຕົວຢ່າງ ອ້ອຍ, ກ້ວຍ, ໝາກນັດ) • Ct: ການປູກຕົ້ນໄມ້ ແລະ ໄມ້ພຸ່ມ: ການປູກຕົ້ນໄມ້ຍືນຕົ້ນກັບພືດ ສາມາດເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດພືດໄດ້ຫຼາຍກວ່າ ໜຶ່ງຄັ້ງ ພາຍຫຼັງທີ່ປູກ ແລະ ອາຍຸຫຼາຍກວ່າ 5 ປີ (ຕົວຢ່າງ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ, ກາເຟ, ຊາ, ໝາກອາກຸ່ນ, ປາມນ້ຳມັນ, ໝາກພ້າວ, ຕົ້ນໄມ້ອາຫານສັດ)
ດິນທົ່ງຫຍ້າ: ການນຳໃຊ້ດິນ ສຳລັບ ກິດຈະກຳການລ້ຽງສັດ	• Ge: ດິນທົ່ງຫຍ້າທຳມະຊາດ: ດິນທີ່ມີທົ່ງຫຍ້າທຳມະຊາດ ຫຼື ດິນທົ່ງຫຍ້າເຄິ່ງທຳມະຊາດ, ທົ່ງຫຍ້າທີ່ມີຕົ້ນໄມ້ ຫຼື ໄມ້ພຸ່ມ (ພືດພັນ) ຫຼື ເປັນພື້ນທີ່ດິນທີ່ເປີດແປນ ສຳລັບການສັດ ລ້ຽງ ຫຼື ສັດປ່າ. ຊຶ່ງກວມເອົາ ປະເພດສຳຮອງດັ່ງລຸ່ມນີ້: • ແບບປ່ອຍຕາມທຳມະຊາດ: ປະຊາຊົນປ່ອຍສັດລ້ຽງ • ແບບເຄິ່ງຂັງ-ເຄິ່ງປ່ອຍ: ເຈົ້າຂອງສັດມີຄອກຂັງແບບຖາວອນ ໃນບ່ອນທີ່ປູກພືດອາຫານສັດ. ຊຶ່ງຝຸງສັດ ສາມາດ ເຄື່ອນຍ້າຍອອກໄປທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ. • ແບບຂັງຄອກ: ໄດ້ມີການກຳນົດທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດສະເພາະ ໂດຍມີຂອບເຂດ ທີ່ແນ່ນອນ, ສະດວກໃນ ການບໍ່ເຄື່ອນຍ້າຍສັດລ້ຽງ ແຕ່ມີບັນຫາໃນເວລາໄປຕັດຫຍ້າມາໃຫ້ສັດກິນ. • Gi: ທົ່ງຫຍ້າແບບມີຂອບເຂດ ຫຼື ການຜະລິດພືດອາຫານສັດ: ບັບປຸງ ຫຼື ປູກຫຍ້າ ເພື່ອເປັນອາຫານສັດ (ສຳລັບ ຕັດ ແລະ ການເກັບຫຍ້າ: ຫຍ້າແຫ້ງ, ພືດຕະກູນຖົ່ວ, ຫຍ້າໝັກ ແລະ ອື່ນໆ) ຊຶ່ງບໍ່ລວມພືດອາຫານ ເຊັ່ນ ສາລີ, ພືດທັນຍາຫານ. ຊຶ່ງພືດດັ່ງກ່າວນີ້ ແມ່ນໄດ້ກຳນົດເປັນພືດປະຈຳປີ (ເບິ່ງຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມທາງດ້ານເທິງ). ທົ່ງຫຍ້າທີ່ມີຂອບເຂດ ສາມາດຈັດປະເພດຍ່ອຍໄດ້ດັ່ງນີ້: • ແບບຕັດ-ຂົນມາໃຫ້ສັດກິນ ຫຼື ບໍ່ມີຫຍ້າໃຫ້ສັດ: ຂົນເອົາຫຍ້າມາໃຫ້ສັດກິນໃນຄອກ ລະບົບຂັງໃນຄອກຖາວອນ ແມ່ນສັດຈະບໍ່ໄດ້ກິນຫຍ້າເລີຍ.

	• ແບບບັບປຸງທົ່ງຫຍ້າ: ທົ່ງຫຍ້າທີ່ມີ ການວ່ານຫຍ້າແນວພັນ ແລະ ປະສົມປະສານກັບພືດຕະກູນຖົ່ວ(ສາມາດເປັນຝຸ່ນ ຫຼື ມີເຊື້ອ rhizobia ເພື່ອເພີ່ມ ທາດໄນໂຕຣເຈນໃນດິນໄດ້.
ປ່າໄມ້/ທີ່ດິນປ່າ: ການນຳໃຊ້ດິນເພື່ອປູກໄມ້ເປັນຫຼັກ, ຜະລິດຕະພັນຈາກປ່າອື່ນໆ, ການປ້ອງກັນ	• Fn: ທຳມະຊາດ ຫຼື ເຄິ່ງທຳມະຊາດ: ປ່າໄມ້ ສ່ວນໃຫຍ່ ແມ່ນຕົ້ນໄມ້ພື້ນເມືອງທີ່ເກີດຂຶ້ນເອງຕາມທຳມະຊາດ • ການຕັດໄມ້ແບບຄັດເລືອກຕົ້ນຕັດ • ການຕັດກ້ຽງໝົດທຸກຕົ້ນໃນເທື່ອດຽວ • ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່: ການຕັດ (ການເກັບກູ້) ເອົາພຽງແຕ່ ໄມ້ທີ່ມີຄ່າ ພາຍໃນປ່າໄມ້ • ການເຄື່ອນຍ້າຍໄມ້ທີ່ຕາຍແລ້ວ ອອກໄປ (ບໍ່ໄດ້ຕັດຕົ້ນໄມ້) • ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ (ຕົວຢ່າງ ໝາກໄມ້, ຖົ່ວ, ເຫັດ, ນ້ຳເຜິ້ງ, ພືດທີ່ເປັນຢາ ແລະ ອື່ນໆ) • Fp: ປ່າປູກ, ປ່າພື້ນຟູ: ຕົ້ນໄມ້ໃນປ່າ ທີ່ໄດ້ປູກ ຫຼື ປູກໂດຍມີການກ້າແກ່ນ • ການປູກໄມ້ພັນທ້ອງຖິ່ນ • ການປູກໄມ້ພັນບັບປຸງ • ແນວພັນປະສົມກັນ • Fo: ອື່ນໆ: ຕົວຢ່າງ ການຕັດແບບຄັດເລືອກ ໃນປ່າທຳມະຊາດ ແລະ ປະສົມປະສານກັບ ຊະນິດທີ່ປູກເສີມ
ການນຳໃຊ້ດິນແບບປະສົມ: ການນຳໃຊ້ດິນໃນພື້ນທີ່ດຽວ ແບບປະສົມປະສານ(ລວມທັງ ກະສິກຳ-ປ່າໄມ້)	• Mf: ປ່າໄມ້ແບບປະສົມປະສານ: ທີ່ດິນປູກພືດ ແລະ ຕົ້ນໄມ້ • Mp: ກະສິກຳ-ທົ່ງຫຍ້າ: ທີ່ດິນປູກພືດ ແລະ ທີ່ດິນທົ່ງຫຍ້າ (ລວມທັງການປ່ຽນແປງຕາມລະດູລະຫວ່າງການປູກພືດ ແລະ ລ້ຽງສັດ) • Ma: ກະສິກຳ-ປ່າໄມ້-ທົ່ງຫຍ້າ: ທີ່ດິນປູກພືດ, ທີ່ດິນທົ່ງຫຍ້າ ແລະ ຕົ້ນໄມ້ (ລວມທັງການປ່ຽນແປງຕາມລະດູ ລະຫວ່າງການປູກພືດ ແລະ ລ້ຽງສັດ) • Ms: ປ່າໄມ້-ທົ່ງຫຍ້າ: ທີ່ດິນປ່າໄມ້ ແລະ ທົ່ງຫຍ້າ • Mo: ອື່ນໆ: ປະສົມການນຳໃຊ້ດິນອື່ນໆ
ທີ່ພັກອາໄສ, ໂຄງລ່າງພື້ນຖານ	• Ss: ທີ່ພັກອາໄສ, ອາຄານ • St: ການຂົນສົ່ງ: ທາງລົດ, ທາງລົດໄຟ • Se: ພະລັງງານ: ທ່າສາຍໄຟຟ້າ, • So: ໂຄງລ່າງພື້ນຖານອື່ນໆ
ນ້ຳ, ແຫຼ່ງນ້ຳ, ດິນທາມ	• Wd: ສາຍຄອງສິ່ງນ້ຳ, ສາຍນ້ຳ • Wp: ໝອງນ້ຳ, ຝາຍເກັບນ້ຳ • Ws: ບຶງ, ດິນທາມ • Wo: ສາຍນ້ຳອື່ນໆ
ແຮ່ ແລະ ການຂຸດຄົ້ນບໍ່ແຮ່	• I: ແຮ່ ແລະ ການຂຸດຄົ້ນບໍ່ແຮ່
ດິນທີ່ບໍ່ສາມາດປູກຝັງໄດ້	• U: ທີ່ດິນຮີກຮ້າງ, ທະເລຊາຍ, ນ້ຳແຂງ ແລະ ອື່ນໆ .

3.3 ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ ການນໍາໃຊ້ດິນ

ເຕັກໂນໂລຢີການສະໜອງນໍ້າໃສ່ດິນພື້ນທີ່ການຜະລິດ :

- ☐ ນໍ້າຝົນ ☐ ນໍ້າຝົນປະສົມນໍ້າຊົນລະປະທານ ☐ ນໍ້າຊົນລະປະທານ
☐ ອື່ນໆ (ຕົວຢ່າງ ເກັບກັກນໍ້າ ພາຍຫຼັງຈາກນໍ້າຖ້ວມ) :

ຄໍາເຫັນ:

.....
.....
.....



ນໍ້າຝົນ: ການປຸກພືດທີ່ ອາໄສແຕ່ນໍ້າຝົນ

ນໍ້າຝົນປະສົມນໍ້າຊົນລະປະທານ: ການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃນປະລິມານທີ່ຈໍາກັດ ເພື່ອປຸກພືດ ໃນເວລາຂາດນໍ້າຝົນ ເພື່ອຕອບສະໜອງ ການສະໜອງນໍ້າໃຫ້ພຽງພໍ ໃຫ້ແກ່ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງພືດ, ເພີ່ມສະມັດຕະພາບຜົນຜະລິດໃຫ້ສູງຂຶ້ນ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ນໍ້າພຽງຢ່າງດຽວ ກໍບໍ່ພຽງພໍສໍາລັບການປຸກພືດ.

ນໍ້າຊົນລະປະທານ: ການສະໜອງນໍ້າໃນຫຼາຍຮູບແບບ ເພື່ອນໍາໃຊ້ເຂົ້າໃນການປຸກພືດ, ນອກຈາກນໍ້າຝົນ

ກັກນໍ້າພາຍຫຼັງນໍ້າຖ້ວມ: ພາຍຫຼັງນໍ້າຝົນຖ້ວມຕາມທາມະຊາດ (ຕົວຢ່າງ ອ່າງເກັບນໍ້າ, ແຄມແມ່ນໍ້າ), ນໍ້າດັ່ງກ່າວໄດ້ຖືກເກັບກັກໄວ້ໃນດິນ ທີ່ອອກແບບໃຫ້ສາມາດເກັບຮັກສານໍ້າໄດ້ ເພື່ອນໍາໃຊ້ເຂົ້າໃນການປຸກພືດ.

ຈໍານວນລະດູການປຸກພືດຕໍ່ປີ: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ:

ຄວາມໜ້າແໜ້ນຂອງສັດລ້ຽງ (ຖ້າຫາກກ່ຽວຂ້ອງ):

3.4 ເຕັກໂນໂລຢີໃນການຄຸ້ມຄອງການນໍາໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ

ໃຫ້ກໍານົດເຕັກໂນໂລຢີທີ່ໄດ້ອະທິບາຍ ເຖິງການຄຸ້ມຄອງການນໍາໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງດັ່ງລຸ່ມນີ້. ຖ້າຫາກເປັນໄປໄດ້ ສາມາດເລືອກໄດ້ຫຼາຍຄໍາຕອບ (ສູງສຸດ 3 ຄໍາຕອບ) ທີ່ເປັນຕົວແທນຂອງເຕັກໂນໂລຢີ:

- ☐ ການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ທໍາມະຊາດ ແລະ ເຄິ່ງທໍາມະຊາດ
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງປ່າປູກໄມ້
- ☐ ປ່າໄມ້ແບບປະສົມປະສານ
- ☐ ແລວພືດປ້ອງກັນ ລົມ ຫຼື ພະຍຸ
- ☐ ການປິດພື້ນທີ່ (ຍຸດການນໍາໃຊ້, ໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນໃຫ້ເປັນປ່າພື້ນຟູ)
- ☐ ລະບົບການປຸກພືດໝູນວຽນ (ການປຸກພືດໝູນວຽນ, ປ່າເລົ່າ, ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່)
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງສັດລ້ຽງ ແລະ ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງກະສິກໍາແບບສຸມ ທີ່ມີທັງການປຸກພືດ ແລະ ລ້ຽງສັດປະສົມປະສານ
- ☐ ການປັບປຸງດິນ ຫຼື ພືດຄຸມດິນ
- ☐ ການຫຼຸດຜ່ອນກິດຈະກຳການນໍາໃຊ້ດິນໃຫ້ໜ້ອຍທີ່ສຸດ

- ☐ ການຄຸ້ມຄອງຄວາມອຸດົມສົມບູນຂອງດິນແບບປະສົມປະສານ
- ☐ ມາດຕະການຕັດຂອງກັບຄວາມຄ້ອຍຊັນ (ແລວກັນເຈື່ອນ)
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງພະຍາດ ແລະ ສັດຕູພືດແບບປະສົມປະສານ (ລວມທັງ ກະສິກຳອື່ນຊື່)
- ☐ ການປັບປຸງແນວພັນພືດ ຫຼື ສັດ
- ☐ ການເກັບກຳນ້ຳ
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງຊີນລະປະທານ (ລວມທັງ ການສະໜອງນ້ຳ, ລະບົບລະບາຍນ້ຳ)
- ☐ ການປ່ຽນແລວນ້ຳ ແລະ ການລະບາຍນ້ຳ
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳໜ້າດິນ (ນ້ຳຈາກພູ, ແມ່ນ້ຳ, ທະເລສາບ, ທະເລ)
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳໃຕ້ດິນ
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ປ້ອງກັນດິນທາມ
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງຈັດການນ້ຳເສຍ ຫຼື ສິ່ງເສດເຫຼືອ
- ☐ ປະສິດທິພາບການໃຊ້ພະລັງງານ
- ☐ ການລ້ຽງເຜີ້ງ, ສັດນ້ຳ, ສັດປີກ, ກະຕ່າຍ, ມ້ອນໄໝ ແລະ ອື່ນໆ
- ☐ ການປຸກພືດຜັກສວນຄົວ
- ☐ ການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງຈາກໄພພິບັດ
- ☐ ມາດຕະການຫຼັກການເກັບກ່ຽວ
- ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງ) :

ການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ທຳມະຊາດ ແລະ ເຄິ່ງທຳມະຊາດ: ການອະນຸລັກ ແລະ ການນຳໃຊ້ປ່າໄມ້ ແມ່ນລວມເອົາຫຼາຍທັດສະນະມຸມມອງເປັນ ຕົ້ນແມ່ນມຸມມອງທາງດ້ານບໍລິຫານ, ກົດໝາຍ, ເຕັກນິກ ວິຊາການ, ເສດຖະກິດ, ສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງ

ການຄຸ້ມຄອງປ່າປູກໄມ້: ປ່າປູກໄມ້ປະກອບດ້ວຍ ໄມ້ຫຼາຍຊະນິດ ແລະ ປູກໄມ້ເນື້ອອ່ອນສຳລັບເຮັດເສັ້ນໄຍ ຊຶ່ງໄມ້ດັ່ງກ່າວແມ່ນມີ ການຈັດການຮັດກຸມ ແລະ ມີອັດຕາການຈະເລີນເຕີບໂຕໄວ ແລະ ໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງ

ກະສິກຳ-ປ່າໄມ້ແບບປະສົມປະສານ: ການປູກໄມ້ຍືນຕົ້ນ ປະສົມ ປະສານ ກັບການປູກພືດກະສິກຳ ແລະ/ຫຼື ລ້ຽງສັດ ທີ່ມີຫຼາກຫຼາຍ ຜົນຕອບແທນ ແລະ ການບໍລິການ ລວມທັງການນຳໃຊ້ ຊັບພະຍາກອນດິນ ແລະ ນ້ຳ, ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ, ອາຫານສັດ, ແລະ ຜະລິດຕະພັນອາຫານ ແລະ ປະເພດທີ່ກ່ຽວພັນກັບສິ່ງມີຊີວິດ

ແລວພືດປ້ອງກັນລົມ ຫຼື ພະຍຸ ປ່າປູກ ໄມ້ຍືນຕົ້ນ ຫຼື ໄມ້ພຸ່ມ ໂດຍ ການປູກເປັນແຖວໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍແຖວ ເພື່ອເປັນບ່ອນບັງລົມ ແລະ ປ້ອງກັນການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນ. ຕົ້ນໄມ້ດັ່ງກ່າວ ໄດ້ປູກຢູ່ລຽບ ແຄມຕາມພື້ນທີ່ການຜະລິດ.

ການບົດພື້ນທີ່ (ຢຸດການນຳໃຊ້, ໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນໃຫ້ ເປັນປ່າພື້ນຟູ): ການລ້ອມເອົາພື້ນທີ່ປ້ອງກັນໃນເຂດດິນ ຊຸດໂຊມຈາກການນຳໃຊ້ຂອງມະນຸດ ແລະ ສັດລ້ຽງ, ເພື່ອເປັນ ການຟື້ນຟູທຳມະຊາດ, ເພີ່ມມາດຕະການອະນຸລັກໂຄງສ້າງ ແລະ ພືດພັນ

ລະບົບການປູກພືດໝູນວຽນ (ການພືດປູກໝູນວຽນ, ປ່າເລົ່າ, ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່): ການປູກພືດໝູນວຽນ ເປັນການປູກພືດ ຫຼາຍຊະນິດຕ່າງກັນ ປະສົມປະສານໃນພື້ນທີ່ດຽວກັນ ພາຍຫຼັງ ສຳເລັດການເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດ ແລ້ວປະເປັນປ່າເລົ່າໃນ ໄລຍະເວລາໃດໜຶ່ງ. **ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່** ແມ່ນລະບົບການ ຜະລິດກະສິກຳອີກຮູບແບບໜຶ່ງ ທີ່ມີທຳການຜະລິດໃສ່ດິນ ແບບຊົ່ວຄາວ, ຫຼັງຈາກນັ້ນ ໃນປີຕໍ່ໄປ ປະໄວ້ ໃຫ້ພືດຕາມທຳ ມະຊາດເກີດຂຶ້ນ ແລະ ຍ້າຍໄປທຳການຜະລິດຢູ່ດິນ ຕອນໃໝ່.

ການຄຸ້ມຄອງສັດລ້ຽງ ແລະ ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ: ເປັນທົ່ງຫຍ້າ ລ້ຽງສັດແບບທຳມະຊາດ ຫຼື ເຄິ່ງທຳມະຊາດ, ທີ່ມີຕົ້ນໄມ້, ຫຼື ມີ ປ່າໄມ້. ຊຶ່ງ ເຈົ້າຂອງສັດລ້ຽງ ອາດຈະມີທີ່ຢູ່ອາໄສທີ່ຖາວອນ ໃນຂະນະທີ່ສັດລ້ຽງ ໄດ້ຍ້າຍໄປຢູ່ບ່ອນທີ່ມີທົ່ງຫຍ້າພຽງພໍໃຫ້ ສັດກິນ.

ການຄຸ້ມຄອງພືດ ແລະ ລ້ຽງສັດ ແບບປະສົມປະສານ: ແມ່ນ ການຈຳກັດການນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນຂອງພືດ ແລະ ສັດລ້ຽງ ຊຶ່ງ ຕ້ອງມີການປະສົມປະສານສິບທິບເຊິ່ງກັນ ແລະ ກັນ.

ການປັບປຸງດິນ ຫຼື ພຶດຄຸມດິນ: ແມ່ນມາດຕະການໃດໜຶ່ງທີ່ມີ ຈຸດປະສົງ ເພື່ອປັບປຸງການປົກຄຸມຂອງດິນ ໂດຍຊາກພືດ ຫຼື ສັດ ທີ່ ຕາຍແລ້ວ.

ການຫຼຸດຜ່ອນກິດຈະກຳທີ່ລົບກວນດິນໃຫ້ໜ້ອຍທີ່ສຸດ: ໝາຍ ເຖິງ ບໍ່ໄຖ່ດິນ ຫຼື ແມ້ແຕ່ລົບກວນ ແຕະຕ້ອງດິນ ພຽງເລັກໜ້ອຍ ໃນ ບໍລິເວນນ້ອຍໆ ຫຼື ຂຸດຂຸມຕື້ນໆ ແລະ ການຫວ່ານເມັດພັນໂດຍກົງ ໃສ່ດິນ.

ການຄຸ້ມຄອງຄວາມອຸດົມສົມບູນຂອງດິນແບບປະສົມປະສານ (ISFM) ມີຈຸດປະສົງເພື່ອຄຸ້ມຄອງດິນ ດ້ວຍການປະສົມປະສານ ຫຼາຍວິທີການໃນການປັບປຸງດິນທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ເພື່ອການ ອະນຸລັກຮັກສາດິນ ແລະ ນ້ຳ. ISFM ແມ່ນອີງໃສ່ສາມຫຼັກການ ພື້ນຖານ: ເພີ່ມການນຳໃຊ້ຝຸ່ນຊີວະພາບ (ຕົວຢ່າງ, ການໃສ່ຝຸ່ນ ຄອກ ແລະ ຝຸ່ນບົ່ມ, ແກ້ໄຂບັນຫາໄນໂຕຣເຈນດ້ວຍການໃສ່ຝຸ່ນ ຂຽວ ແລະ ພຶດຄຸມດິນ); ຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສຍທາດອາຫານໃນ ດິນ, ແລະ ນຳໃຊ້ຝຸ່ນອະນິດທາດ ອີງຕາມຄວາມຈຳເປັນ ແລະ ສະພາບເສດຖະກິດ ທີ່ເອື້ອອຳນວຍ.

ມາດຕະການຕັດຂອງ ກັບຄວາມຄ້ອຍຊັນ (ແລວກັນເຈື່ອນ): ແມ່ນ ໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນຢູ່ເຂດດິນທີ່ມີຄວາມຄ້ອຍຊັນ ຕາມລັກສະນະຂອງ ໂລກ ໂດຍເຮັດເປັນແລວກ້ອນຫີນ, ຫຼື ແລວພືດພັນ ແລະ ອື່ນໆ ເພື່ອເປັນການຫຼຸດຜ່ອນ ການຊະລ້າງດິນ ແລະ ການເຊາະເຈື່ອນ ຂອງດິນ.

ການຄຸ້ມຄອງພະຍາດ ແລະ ສັດຕູພືດ ແບບປະສົມປະສານ (ລວມທັງ ກະສິກຳອິນຊີ): ແມ່ນຂະບວນການແກ້ໄຂບັນຫາສັດຕູ ພືດ ແລະ ພະຍາດ ພ້ອມທັງຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ໃຫ້ປະຊາຊົນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມໄປພ້ອມ.

ປັບປຸງແນວພັນພືດ, ແນວພັນສັດ: ໝາຍເຖິງການພັດທະນາແນວ ພັນໃໝ່ຂອງພືດ ຫຼື ສັດ ທີ່ສາມາດຕອບສະໜອງຜົນປະໂຫຍດ ເຊັ່ນ: ປັບປຸງການຜະລິດ, ດ້ານທານຕໍ່ສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດ, ຫຼື ທົນທານຕໍ່ຄວາມແຫ້ງແລ້ງ ທີ່ພົວພັນເຖິງການປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂ ທາງດ້ານສະພາບແວດລ້ອມ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບຕາມຄວາມ ຕ້ອງການຂອງຜູ້ໃຊ້ດິນ.

ການເກັບກັກນ້ຳ: ແມ່ນການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຈັດຄຸ້ມຄອງນ້ຳ ທີ່ມາຈາກ ນ້ຳຖ້ວມ ຫຼື ນ້ຳຝົນທີ່ຕົກລົງມາ ເພື່ອເພີ່ມປະລິມານນ້ຳ ໃຫ້ມີໄວ້ ສຳລັບ ການນຳໃຊ້ພາຍໃນຄົວເຮືອນ ແລະ ການຜະລິດ ກະສິກຳ, ກໍ່ຄື ຮັກສາລະບົບນິເວດ.

ການຄຸ້ມຄອງຊົນລະປະທານ (ລວມທັງ ນ້ຳປະປາ, ລະບົບ ລະບາຍນ້ຳ) ມີຈຸດປະສົງເພື່ອບັນລຸ ການມີນ້ຳໃຊ້ຢ່າງມີ ປະສິດທິພາບສູງ ໂດຍຜ່ານການເກັບກັກນ້ຳ ແລະ ການດູດເອົາ ນ້ຳ, ການແຈກຢາຍ, ແລະ ການນຳໃຊ້ນ້ຳ ຢ່າງມີປະສິດທິພາບ ຫຼາຍ

ການປ່ຽນແລວນ້ຳ ແລະ ການລະບາຍນ້ຳ: ແມ່ນເປັນໄປຕາມທຳ ມະຊາດ ຫຼື ແບບປະດິດສ້າງຂຶ້ນ ຫຼື ການກຳຈັດນ້ຳຊັ້ນໜ້າ ຫຼື ຊັ້ນຮອງໜ້ານ້ຳອອກໄປຈາກພື້ນທີ່.

ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳໜ້າດິນ (ນ້ຳຈາກພູ, ແມ່ນ້ຳ, ທະເລສາບ, ທະເລ): ທີ່ກ່ຽວພັນກັບ ການປ້ອງກັນນ້ຳຈາກພູ, ແມ່ນ້ຳ, ແລະ ທະເລສາບ ຈາກບັນຫາມົນລະພິດ, ກະແສນ້ຳໄຫຼແຮງ (ນ້ຳ ຖ້ວມ) ຫຼື ການດູດນ້ຳ, ເຊັ່ນດຽວກັບມາດຕະການປ້ອງກັນ ຄວາມເສຍຫາຍທີ່ເກີດຈາກນ້ຳ (ຕົວຢ່າງ, ການເຊາະເຈື່ອນນ້ຳ ແຄມຕາຝັ່ງ, ນ້ຳຖ້ວມ, ການເຊາະເຈື່ອນຂອງລະດັບນ້ຳທີ່ຂຶ້ນ ແລະລົງ).

ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳໃຕ້ດິນ: ທີ່ກ່ຽວພັນກັບຄວາມປອດໄພໃນການ ເກັບກັກນ້ຳໃຕ້ດິນ ແລະ ການປ້ອງກັນ ຈາກບັນຫາມົນລະພິດ, ການຂຸດຄົ້ນ ຫຼື ການນຳໃຊ້ ຫຼາຍເກີນໄປ, ແລະ ເພີ່ມລະດັບນ້ຳ ໃຕ້ດິນໃຫ້ສູງຂຶ້ນ ຊຶ່ງພາໃຫ້ນ້ຳມີຄວາມເຄັມ.

ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຮັກສາດິນທາມ: ຕາມປົກກະຕິແລ້ວ ການ ຄຸ້ມຄອງດິນທາມ ແມ່ນກ່ຽວພັນກັບ ການຈັດການລະດັບນ້ຳ ແລະ ພືດພັນໃນເຂດດິນທາມ ແລະ ການແບ່ງເປັນເຂດພູດອຍ.

ການຄຸ້ມຄອງສິ່ງເສດເຫຼືອ ຫຼື ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳເສຍ: ຊຶ່ງເປັນກິດ ຈະກຳທີ່ປະກອບມີ ການເກັບກູ້, ການຂົນສົ່ງ, ການບຳບັດ ແລະ ການກຳຈັດສິ່ງເສດເຫຼືອ, ເພື່ອປ້ອງກັນຜະລິດຕະພັນທີ່ເປັນສິ່ງ ເສດເຫຼືອ, ການດັດແປງ ແລະ ການນຳເອົາ ສິ່ງເສດເຫຼືອໃຫ້ ສາມາດນຳເອົາກັບມາໃຊ້ຄືນໄດ້.

ປະສິດທິພາບເຕັກໂນໂລຢີການນຳໃຊ້ພະລັງງານ: ເພື່ອ ຫຼຸດຜ່ອນຈຳນວນການນຳໃຊ້ພະລັງງານທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ສະໜອງ ເຂົ້າໃນການຜະລິດ ແລະ ການບໍລິການ ຕົວຢ່າງ, ສຳລັບການປຸງ ແຕ່ງອາຫານ ແລະ ການໃຫ້ຄວາມຮ້ອນ, ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມ ຕ້ອງການໃນການນຳໃຊ້ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ (ຖ່າຍຫີນ, ໄມ້).

ການລ້ຽງເຜີ້ງ, ສັດນ້ຳ, ສັດປີກ, ການລ້ຽງກະຕ່າຍ, ການລ້ຽງ ມ້ອນໄໝ ແລະ ອື່ນໆ: ແມ່ນກິດຈະກຳເພື່ອສະໜັບສະໜູນໃຫ້ ມີການຜະລິດອາຫານ ແລະ ຜົນຜະລິດກະສິກຳ ທີ່ນຳໃຊ້ເນື້ອທີ່ ການຜະລິດໜ້ອຍ.

ພຶດຕິກຳສວນຄົວ (ຫຼື ເອີ້ນວ່າ ສວນຄົວ ຫຼື ສວນຫຼັງບ້ານ): ແມ່ນ ລະບົບການຜະລິດກະສິກຳແບບດັ້ງເດີມ ທີ່ນຳເນື້ອທີ່ໜ້ອຍ ອ້ອມແອມເຮືອນ ໃນບໍລິເວນທີ່ມີທຳແຮງ ເພື່ອເປັນແຫຼ່ງສະໜັບສະໜູນ

ອງອາຫານ (ລວມທັງ ພືດຜັກ, ໝາກໄມ້, ພືດສະໝຸນໄພ, ສັດ ແລະ ປາ). ຊຶ່ງພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວ ຍັງສາມາດນຳໃຊ້ສຳລັບເປັນບ່ອນ ພັກຜ່ອນໄດ້ອີກ.

ການລຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງຈາກໄພພິບັດ ບົນພື້ນຖານລະບົບນິເວດ:
ແມ່ນການຄຸ້ມຄອງ, ອະນຸລັກ, ແລະ ການຟື້ນຟູລະບົບນິເວດແບບ ຍືນຍົງ ຊຶ່ງມີຈຸດປະສົງເພື່ອແນ່ໃສ່ເຮັດໃຫ້ລະບົບນິເວດເຫຼົ່ານີ້ ສາມາດສະໜອງໃຫ້ການຫຼຸດຜ່ອນອັນຕະລາຍ, ການຫຼຸດຜ່ອນ ຄວາມສ່ຽງ, ແລະ ເພີ່ມການປັບຕົວໃນການດຳລົງຊີວິດ.

ມາດຕະການເຕັກນິກຫຼັກການເກັບກ່ຽວ: ແມ່ນບັນດາກິດຈະກຳ ທີ່ເລີ່ມຕົ້ນຈາກການຂົນສົ່ງພືດໃດໜຶ່ງພາຍຫຼັງຈາກການເກັບ ກ່ຽວ ໄປສູ່ຜູ້ບໍລິໂພກ ໂດຍການຈຳກັດການສູນເສຍໃຫ້ໜ້ອຍທີ່ ສຸດ, ເພີ່ມປະສິດທິພາບສູງສຸດ ແລະ ມີຜົນຕອບແທນທີ່ສູງສຸດ ໃຫ້ແກ່ທຸກຝ່າຍເຊັ່ນການຕາກແຫ້ງ ຫຼື ອົບແຫ້ງ, ການເກັບ ຮັກສາ, ລະບາຍຄວາມຮ້ອນ, ການອະນາໄມ, ການຄັດແຍກ, ແລະ ການບັນຈຸຖັມຫໍ່.

3.5 ການຂະຫຍາຍເຕັກໂນໂລຢີ

ໃຫ້ລະບຸແຈ້ງການຂະຫຍາຍເຕັກໂນໂລຢີ

- ☐ ຂະຫຍາຍທົ່ວພື້ນທີ່ຢ່າງສະໝໍ່າສະເໝີ (ຕົວຢ່າງ, ການປົກຄຸມດິນ, ພັກຂັ້ນໄດ, ການປູກປ່າ, ອ່າງໂຕ່ງຂະໜາດນ້ອຍ)
- ☐ ນຳໃຊ້ໃນຈຸດສະເພາະ ຫຼື ຈຸດສຸມ ໃນເຂດພື້ນທີ່ຂະໜາດນ້ອຍ (ຕົວຢ່າງ, ຈຸດນ້ຳ, ເຂື່ອນໄຟຟ້າ, ຂຸມຜະລິດຝຸ່ນປົ່ມ, ສະຖານີໄຟຟ້ານ້ຳຕົກ)

ຖ້າຫາກວ່າ ເຕັກໂນໂລຢີ ໄດ້ຂະຫຍາຍທົ່ວພື້ນທີ່ຢ່າງສະໝໍ່າສະເໝີ, ໃຫ້ລະບຸເນື້ອທີ່ລວມໂດຍການຄາດຄະເນ:

- | | |
|--|---|
| ☐ < 0.1 km ² (10 ເຮັກຕາ) | ☐ 100-1,000 km ² |
| ☐ 0.1-1 km ² | ☐ 1,000-10,000 km ² |
| ☐ 1-10 km ² | ☐ > 10,000 km ² |
| ☐ 10-100 km ² | |

ຄຳເຫັນ:

3.6 ມາດຕະການໃນການຄຸ້ມຄອງດິນແບບຍືນຍົງ ທີ່ລວມເອົາເຕັກໂນໂລຢີ

ນຳໃຊ້ມາດຕະການໃນການຄຸ້ມຄອງດິນແບບຍືນຍົງ ແລະ ກຸ່ມຍ່ອຍໃນລາຍການລຸ່ມນີ້. ສາມາດເລືອກໄດ້ຫຼາຍຄຳຕອບ

ເລືອກມາດຕະການໃນການຄຸ້ມຄອງ

ເລືອກໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍກຸ່ມຍ່ອຍ (ເບິ່ງ ຄຳນິຍາມ ດັ່ງລຸ່ມນີ້)

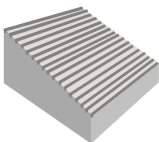
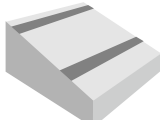
ດິນແບບຍືນຍົງ

- | | |
|---|-------|
| ☐ ມາດຕະການດ້ານກະສິກຳ | ..... |
| ☐ ມາດຕະການດ້ານພືດພັນ | ..... |
| ☐ ມາດຕະການດ້ານໂຄງສ້າງ | ..... |
| ☐ ມາດຕະການດ້ານການຄຸ້ມຄອງ | ..... |
| ☐ ມາດຕະການອື່ນໆ | ..... |

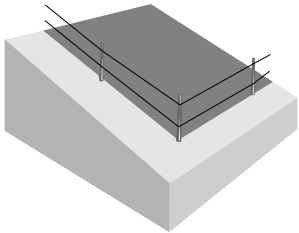
ຄຳເຫັນ ຫຼື ຂໍ້ສັງເກດ:

ມາດຕະການໃນການຄຸ້ມຄອງດິນແບບຍືນຍົງ - ອົງປະກອບຂອງເຕັກນິກ

ມາດຕະການໃນການຄຸ້ມຄອງດິນແບບຍືນຍົງ ປະກອບມີ 5 ໝວດໄດ້ແກ່: ກະສິກຳ, ພືດພັນ, ໂຄງສ້າງ, ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ອື່ນໆ. ມາດຕະການ ແມ່ນເປັນອົງປະກອບໜຶ່ງໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກໂນໂລຢີ. ຊຶ່ງເຕັກໂນໂລຢີແຕ່ລະຢ່າງ ແມ່ນໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນດ້ວຍ ໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍ ມາດຕະການທີ່ປະສົມປະສານເຂົ້າກັນ, ຕົວຢ່າງເຊັ່ນ: ດິນພັກຂຶ້ນໄດ - ຊຶ່ງສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ແມ່ນມາດຕະການໂຄງສ້າງເປັນຫຼັກ ຊຶ່ງ ເລື້ອຍໆແມ່ນປະສົມເຂົ້າກັບມາດຕະການອື່ນໆ, ເຊັ່ນ: ຫຍ້າ ແມ່ນປູກຂຶ້ນເພື່ອເປັນອາຫານສັດ (ມາດຕະການທາງພືດພັນ)ຫຼື ການໄຖຕາມ ເສັ້ນລະດັບ (ມາດຕະການທາງກະສິກຳ) .

ປະເພດຂອງມາດຕະການ	ກຸ່ມໝວດຍ່ອຍ	ຕົວຢ່າງ
ມາດຕະການທາງກະສິກຳ  • ໂດຍສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນເປັນການປູກພືດປະຈຳປີ • ທຳການຜະລິດເປັນປະຈຳທຸກລະດູການ ຫຼື ເປັນຮອບວຽນ • ໃຊ້ໄລຍະເວລາສັ້ນ ແລະ ທຳການຜະລິດແບບບໍ່ຖາວອນ • ບໍ່ພາໃຫ້ປ່ຽນໃນລັກສະນະຂອງຄວາມຄ້ອຍຊັນຂອງດິນ • ປົກກະຕິແລ້ວ ແມ່ນທຳການຜະລິດຢູ່ເຂດຄ້ອຍຊັນ	A1: ພືດ ຫຼື ພືດປົກຄຸມດິນ A2: ອິນຊີວັດຕຸ ຫຼື ຄວາມອຸດົມສົມບູນໃນດິນ A3: ການບຳລຸງຮັກສາຊັ້ນໜ້າດິນ A4: ການບຳລຸງຮັກສາຊັ້ນຮອງໜ້າດິນ A5: ການຈັດການ ແລະ ບັບປຸງ ແກ່ນເມັດພັນ ແລະ ແນວພັນ A6: ອື່ນໆ	ການປູກພືດແບບປະສົມ, ການປູກພືດແບບສັບຫວ່າງ, ການປູກພືດແບບຮອບວຽນ, ການປູກພືດຄຸມດິນ ການຜະລິດກະສິກຳແບບອານຸລັກ, ນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ບົ່ມ ຫຼື ຝຸ່ນຄອກ, ເສດພືດຄຸມດິນ, ຝຸ່ນຂຽວ, ການປູກພືດໝູນວຽນ. ບໍ່ໄຖ (ບໍ່ຄາດ), ຈຳກັດການໄຖ, ໃຫ້ໜ້ອຍທີ່ສຸດ, ໄຖຕາມແລວເສັ້ນລະດັບ ການສັບດິນຊັ້ນຮອງທີ່ອັດແໜ້ນ (ແຂງ), ການລະເບີດດິນ, ການຂຸດລົງເລິກ ການຜະລິດເມັດພັນ ແລະ ແນວພັນ, ການຄັດເລືອກເມັດພັນ, ການເກັບຮັກສາເມັດພັນ, ການພັດທະນາ ຫຼື ການບັບປຸງແນວພັນ
ມາດຕະການທາງພືດພັນ  • ລວມທັງການປູກຫຍ້າ, ໄມ້ພຸ່ມ ຫຼື ຕົ້ນໄມ້ ທີ່ມີອາຍຸຍືນ • ເປັນພືດໄລຍະຍາວ • ຊ່ວຍປ່ຽນຮູບແບບຕາມຄ້ອຍຊັນ • ປູກລຽນຕາມເສັ້ນລະດັບ ຫຼື ຂວາງກັບທິດທາງແລວລົມ	V1: ຕົ້ນໄມ້ ແລະ ໄມ້ພຸ່ມ V2: ຫຍ້າ ແລະ ພືດສະໝຸນໄພທີ່ເປັນໄມ້ ຍືນຕົ້ນ V3: ການຈັດການປູກພືດ V4: ການປູກທົດແທນ ຫຼື ກຳຈັດ	ກະສິກຳ-ປ່າໄມ້ແບບປະສົມປະສານ, ແລວກັນລົມ, ການປູກປ່າ, ການລ້ວມ. ຮົ່ວ ປູກຫຍ້າຕາມແລວເສັ້ນລະດັບ, ປູກພືດຕາມແຄມຕາຝັ່ງແມ່ນ້ຳ ການປ້ອງກັນໄຟໃໝ່, ຫຼຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ເຊື້ອເພີງໃນເວລາຈຸດປ່າ ການຕັດຕົ້ນໄມ້ ຫຼື ໄມ້ພຸ່ມທີ່ບໍ່ປາດຖະໜາ

ປະເພດຂອງມາດຕະການ	ກຸ່ມໝວດຍ່ອຍ	ຕົວຢ່າງ
ປະເປັນວ່າງ ຕາມແລວຄວາມຄ້ອຍຊັ້ນ	ຊະນິດພືດພັນທີ່ຮຸກຮາມ V5: ອື່ນໆ	ສວນກ້າແກ່ນໄມ້
ມາດຕະການທາງໂຄງສ້າງ  - ທີ່ເປັນໄລຍະຍາວ ຫຼື ຖາວອນ - ຕ້ອງການບັດໃຈຂາເຂົ້າຂອງການຜະລິດທີ່ສໍາຄັນ ເຊັ່ນ ແຮງງານ ຫຼື ເງິນໃນການສ້າງຕັ້ງທໍາອິດ - ປະກອບດ້ວຍ ສິ່ງທີ່ໂລກສ້າງຂຶ້ນ ຫຼື ປະກົດການທາງໂລກ ການກໍ່ສ້າງດ້ວຍໄມ້, ຫີນ, ຊີເມັນ ແລະ ອື່ນໆ ເພື່ອການປ້ອງກັນການໄຫຼຫຼາກຂອງນ້ຳຝົນ, ການເຊາະເຈື່ອນ, ລົມແຮງ ແລະ ເກັບກັກນ້ຳຝົນ - ພາໃຫ້ປ່ຽນໃນລັກສະນະຂອງຄວາມຄ້ອຍຊັ້ນຂອງດິນ - ຈັດລຽນຕາມເສັ້ນລະດັບ ຫຼື ຂວາງກັບທິດທາງແລວລົມ - ປະເປັນວ່າງ ຕາມແລວຄວາມຄ້ອຍຊັ້ນ ຖ້າໂຄງສ້າງມີຄວາມໜັ້ນຄົງຕໍ່ພຶດຕ່າງໆເຊັ່ນດຽວກັບ ການເລືອກມາດຕະການພືດພັນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ!	S1: ດິນເປັນພັກຂຶ້ນໃດ S2: ຄັນຄູ, ແຄມຕາຝັ່ງ S3: ຮ່ອງ, ຄອງນ້ຳ S4: ລະດັບຮ່ອງ, ຊຸມ S5: ຝາຍ, ອ່າງ, ໜອງ S6: ບ່ອນແລວກັນເຈື່ອນ, ຮົ່ວ S7: ອຸປະກອນເກັບຮັກສາ, ສະໜອງນ້ຳ, ຊົນລະປະທານ S8: ໂຄງສ້າງດ້ານການຮັກສາອະນາໄມ ຫຼື ການບໍາບັດສິ່ງເສດເຫຼືອ S9: ແນວບັງພືດ ແລະ ສັດລ້ຽງ S10: ມາດຕະການຮັກສາພະລັງ ງານ S11: ອື່ນໆ	ພັກຂຶ້ນໃດ (ຄວາມຄ້ອຍຊັ້ນ <6%); ພັກຂຶ້ນໃດທີ່ຄ້ອຍຊັ້ນ(ຄວາມຄ້ອຍຊັ້ນຂອງພື້ນພັກຂຶ້ນໃດ > 6% ຂອງຄັນຄູ, ຄັນຄູ, ຄັນຫີນ (ລຽບຕາມເສັ້ນລະດັບ ຫຼື ຊັ້ນລະດັບ), ເຄິ່ງວົງກົມ (“ເຄິ່ງໜຶ່ງ”) ການປ່ຽນແລວນ້ຳ ຫຼື ຄູລະບາຍນ້ຳ ຄັນຄູ ເກັບຮັກສາ ຫຼື ກັນຊົມ, ຊຸມປູກໄມ້, ອ່າງເກັບນ້ຳຂະໜາດນ້ອຍ ຝາຍເພື່ອດ້ານນ້ຳຖ້ວມ. ຝາຍ ເພື່ອເຮັດຊົນລະປະທານ, ຝາຍດິນຊາຍ, ພູເຂົາຊາຍປູກຫຍ້າລ້ຽງສັດແບບໝູນວຽນ (ໂດຍລ້ອມຮົ່ວ)ການປົດພື້ນທີ່, ບ່ອນກັ່ນປາກນ້ຳ (ກວດກາເບິ່ງຝາຍ) ການເກັບຮັກສານ້ຳຈາກຫຼັງຄາ, ການຮັບນ້ຳ, ທໍ່ນ້ຳ, ຖັງເກັບນ້ຳແລະ ອື່ນໆ ຫ້ອງນ້ຳປະສົມປະສານ, ຖັງບໍາບັດນ້ຳເສຍ. ການສ້າງບໍາລຸງຮັກສາບໍລເວນດິນທາມເຮືອນຮົ່ມ, ທີ່ພັກ ຫຼື ສວນກ້າເບ້ຍໄມ້ ເຕົາປະຍັດຟືນ, ສະນວນກັນຄວາມຮ້ອນຂອງອາຄານ, ແຫຼ່ງພະລັງງານທົດແທນ (ພະລັງງານແສງຕາເວັນ, ພະລັງງານອາຍແກັສ, ພະລັງງານລົມ, ພະລັງງານນ້ຳ)

ປະເພດຂອງມາດຕະການ	ກຸ່ມໝວດຍ່ອຍ	ຕົວຢ່າງ
		ຊຸມຜະລິດຜຸ່ນບົ່ມ, ການປັບຮູບຮ່າງໜ້າດິນ (ການຫຼຸດຄວາມຄ້ອຍຊັ້ນ)
ມາດຕະການການຄຸ້ມຄອງ  • ລວມທັງການປ່ຽນແປງການນໍາໃຊ້ດິນ • ຕາມປົກກະຕິແລ້ວ ແມ່ນລວບລວມເອົາທັງດ້ານມາດຕະການທາງກະສິກໍາ ແລະ ໂຄງສ້າງໄປຄຽງຄູ່ກັນ • ຜົນໄດ້ຮັບສ່ວນໃຫຍ່ ແມ່ນປັບປຸງພືດພັນຄຸມດິນ • ຫຼຸດຜ່ອນການນໍາໃຊ້ແບບສຸມ	M1: ການປ່ຽນແປງປະເພດການນໍາໃຊ້ດິນ M2: ປ່ຽນແປງການຄຸ້ມຄອງ ຫຼື ລະດັບການສຸມ M3: ອີງຕາມສະພາບແວດລ້ອມທາງທໍາມະຊາດ ແລະ ມະນຸດ	ພື້ນທີ່ປິດ, ການປ້ອງກັນ, ປ່ຽນຈາກທີ່ດິນປູກພືດ ໄປສູ່ ທົ່ງຫຍ້າ, ຈາກປ່າໄມ້ໄປສູ່ ກະສິກໍາ-ປ່າໄມ້, ປ່າປູກ ພື້ນທີ່ປິດຢຸດພັກ, ປ້ອງກັນ, ປ່ຽນຈາກພື້ນທີ່ປູກພືດ ມາປູກຫຍ້າລ້ຽງສັດ, ຈາກປ່າໄມ້ ມາເປັນກະສິກໍາ-ປ່າໄມ້ ແບບປະສົມປະສານ, ການປູກປ່າ ປ່ຽນແປງຈາກທົ່ງຫຍ້າ ທໍາມະຊາດໄປສູ່ ການຕັດຫຍ້າໃຫ້ສັດກິນ (ການໃຫ້ອາຫານສັດແບບລ້ຽງໃນຄອກ), ການເຮັດຟາມແບບເປັນວິສາຫະກິດ(ລະດັບໃນການນໍາໃຊ້ເຄື່ອງກິນຈັກ, ບັດໄຟຂາເຂົ້າ ຂອງການຜະລິດ, ການຜະລິດເປັນສິນຄ້າ), ການປູກຝັກໃນເຮືອນຮົ່ມ, ການນໍາໃຊ້ຊີນລະປະທານ, ຈາກ ການປູກພືດຊະນິດດຽວ ໄປສູ່ການປູກພືດແບບເປັນຮອບໝູນວຽນ; ຈາກການປູກພືດແບບຕໍ່ເນື່ອງ ໄປສູ່ ການຈັນສັນປ່າເລົ່າ, ຈາກ ການນໍາໃຊ້ແບບເປີດເຜີຍ ໄປສູ່ການນໍາໃຊ້ແບບມີການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຄວບຄຸມ (ທົ່ງຫຍ້າ, ປ່າໄມ້); ຈາກ ການລ້ຽງແບບປ່ອຍເປັນຝູງ ໄປສູ່ ການລ້ຽງແບບມີຮີ້ວ, ການດັດປັບອັດຕາການປ່ອຍ, ທົ່ງຫຍ້າແບບສະຫຼັບຮອບວຽນ ທາງນໍ້າທໍາມະຊາດ ແລະ ເຂດພື້ນທີ່ ທີ່ອັນຕະລາຍ. ການແບ່ງແຍກປະເພດທົ່ງຫຍ້າ, ການກະຈາຍຂອງແຫຼ່ງນໍ້າ, ການກາຍເປັນເກືອ, ຄອກສັດ, ທົ່ງຫຍ້າ), ເພີ່ມຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງພື້ນທີ່, ທາງເດີນປ່າ

ປະເພດຂອງມາດຕະການ	ກຸ່ມໝວດຍ່ອຍ	ຕົວຢ່າງ
	M4: ການປ່ຽນແປງ ດ້ານເວລາກິດຈະກຳ M5: ການຄວບຄຸມ ຫຼື ການປ່ຽນແປງ ອົງປະກອບຂອງຊະນິດພັນ (ຖ້າ ເປັນປົກກະຕິ ຫຼື ເປັນຮອບວຽນ ທີ່ເຮັດ ຕົວຢ່າງ ດິນປູກພືດ A1) M6: ການຄຸ້ມຄອງສິ່ງເສດເຫຼືອ (ການນຳ ມາໃຊ້ຄືນ, ໃຊ້ອີກຄັ້ງ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນ) M7: ອື່ນໆ	ການກະກຽມດິນ, ການປູກ, ການຕັດພືດ ການຫຼຸດຜ່ອນຊະນິດພືດທີ່ຄຸກຄາມ, ເລືອກຊະ ນິດທີ່ເກັບມ້ຽນ, ກະຕຸກຊຸກຍູ້ຕາມຄວາມມັກ ຫຼື ການແນະນຳຊະນິດພັນໃໝ່, ຄວບຄຸມການ ຈູດເຜົາ (ເຊັ່ນ: ຄວາມຮຸນແຮງຂອງໄຟໃມ້ປ່າ ຫຼື ທົ່ງຫຍ້າ), ສົ່ງເກີດຄ້າງຫຼັງການຈູດເຜົາ ຕົວຢ່າງ: ລວມທັງວິທີການທັງແບບສັງເກດ ແລະ ເປັນທຳມະຊາດ ໃນການຈັດການຄຸ້ມຄອງ ສິ່ງ ເສດເຫຼືອ
ມາດຕະການອື່ນໆ • ການປະສົມປະສານກັບມາດ ຕະການອື່ນໆ ທີ່ບໍ່ເໝາະສົມກັບບັນດາໝ ວດມາດຕະການທີ່ໄດ້ກ່າວມາຂ້າງເທິງ ນັ້ນ		ການລ້ຽງເຜີ້ງ, ຟາມລ້ຽງສັດຂະໜາດນ້ອຍ (ຕົວຢ່າງ: ສັດປີກ, ກະຕ່າຍ), ໝອງປາ, ການ ເກັບຮັກສາ ແລະ ປຸງແຕ່ງອາຫານ (ລວມທັງ ການຫຼຸດຜ່ອນຜົນເສຍຫາຍ ຈາກເຕັກນິກຫຼັງ ການເກັບກ່ຽວ
ການປະສົມປະສານ • ເກີດຈາກມາດຕະການທີ່ແຕກຕ່າງ ກັນ ຈັບຄູ່ກັນ ແລະ ສະໜັບສະໜູນ ໃຫ້ເກີດມີປະສິດທິພາບ ເຊິ່ງກັນ ແລະ ກັນ • ອາດຈະປະກອບດ້ວຍ ໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍ ມາດຕະການ ນອກເໜືອຈາກທີ່ກ່າວ ມາຂ້າງເທິງນັ້ນ •		ດິນພັກຂັ້ນໃດ(S1) + ແລວຫຍ້າ ແລະ ຕົ້ນໄມ້ (V2, V1) + ການໄຖ່ຕາມເສັ້ນລະດັບ (A3) ບໍ່ມີທັງຫຍ້າ ຫຼື ການໃຫ້ອາຫານສັດໃນຄອກ (M2) + ການກໍ່ສ້າງຮົ້ວທີ່ໜັ້ນຄົງ (S10) + ການເຮັດຝຸ່ນບົ່ມ ຫຼື ຝຸ່ນຄອກ (S12) + ການ ໃຊ້ຝຸ່ນຄອກ ແລະ ຝຸ່ນບົ່ມ ໃນທີ່ດິນປູກພືດ (A2)

👁️ 3.7 ການນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີ ໃນແຕ່ລະປະເພດການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

ການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ: ການເຊື່ອມໂຊມຂອງຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ປະກອບດ້ວຍ ດິນ, ນ້ຳ, ພືດພັນ ແລະ ສັດ

ນຳໃຊ້ປະເພດ ແລະ ໝວດສຳຮອງຂອງການເຊື່ອມໂຊມ ທີ່ກຳນົດຂ້າງລຸ່ມນີ້. ສາມາດເລືອກຕອບໄດ້ຫຼາຍຄຳຕອບ, ຂໍ້ມູນລະອຽດ ຂອງສາເຫດການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ ໂດຍການໃຊ້ເຄື່ອງມືການວາດແຜນທີ່ຂອງ **WOCAT**

ເລືອກປະເພດການເຊື່ອມໂຊມ

☐ ດິນເຊາະເຈື່ອນໂດຍນ້ຳ

☐ ດິນເຊາະເຈື່ອນໂດຍລົມ

☐ ການເຊື່ອມໂຊມທາງເຄມີຂອງດິນ

ເລືອກໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍໝວດສຳຮອງ/ລະຫັດ (ກະລຸນາເບິ່ງຄຳນິຍາມຂ້າງລຸ່ມ)

.....

.....

.....

- ☐ ການເຊື່ອມໂຊມທາງກາຍຍະພາບຂອງດິນ
- ☐ ການເຊື່ອມໂຊມທາງຊີວະວິທະຍາຂອງດິນ
- ☐ ການເຊື່ອມໂຊມຂອງນ້ຳ
- ☐ ອື່ນໆ

ຄຳເຫັນ ຫຼື ຂໍ້ສັງເກດ (ເຊັ່ນ: ການເຊື່ອມໂຊມທີ່ເປັນສາເຫດມາຈາກຄືນ ແລະ ທຳມະຊາດ):

.....

.....

ປະເພດການເຊື່ອມໂຊມ W: ດິນເຊາະເຈື່ອນໂດຍນ້ຳ

- Wt* ການສູນເສຍ ຊັ້ນໜ້າດິນ ຫຼື ພື້ນຜິວໜ້າດິນ: ເຖິງແມ່ນວ່າການຍົກຍ້າຍຊັ້ນໜ້າດິນອອກ, ການເຊາະເຈື່ອນ
- Wg* ການເຊາະເຈື່ອນຮ່ອງນ້ຳ/ຫ້ວຍ
- Wm* ການເຄື່ອນຍ້າຍອິນຊີວັດຖຸ/ດິນເຈື່ອນ
- Wr* ແຄມຕາຝັ່ງເຈື່ອນ
- Wc* ຊາຍຝັ່ງທະເລເຈື່ອນ
- Wo* ຜົນກະທົບຈາກການເຊື່ອມໂຊມທາງອ້ອມ: ການທັບຖົມຂອງຕະກອນ, ນ້ຳຖ້ວມ, ຕົກຕະກອນໃນ
ອ່າງເກັບນ້ຳ ແລະ ແຫຼ່ງນ້ຳ, ມົນລະພິດທາງນ້ຳ ທີ່ມີການກັດເຊາະຂອງຕະກອນ

E: ການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນໂດຍລົມ

- Et* ການສູນເສຍຊັ້ນໜ້າດິນ: ການທັບຖົມເປັນຮູບແບບໃໝ່
- Ed* ການສູນເສຍຈາກລົມ ແລະ ການທັບຖົມ: ເຮັດໃຫ້ລະດັບໜ້າດິນບໍ່ເທົ່າກັນ
- Eo* ຜົນກະທົບຈາກການເຊື່ອມໂຊມທາງອ້ອມ: : ການປົກຄຸມພື້ນທີ່ໄປດ້ວຍເສດຜຸ່່ນດິນຊາຍ ທີ່ພັດມາກັບລົມ
ຈາກບ່ອນອື່ນໆ (“ລົມພັດຮຸນທີ່ແຮງ”)

C: ການເຊື່ອມສະພາບທາງເຄມີຂອງດິນ

- Cn* ຄວາມອຸດົມສົມບູນລົດໜ້ອຍຖອຍລົງ ແລະ ສານອິນຊີວັດຖຸລົດລົງ (ບໍ່ແມ່ນສາເຫດມາຈາກການເຊາະເຈື່ອນ):
ຕົວຢ່າງ: ການຊະລ້າງ, ຄວາມອຸດົມສົມບູນຂອງບໍ່ແຮ່, ການປະຕິກິລິຍາ ກັບອັກຊີແຊນ ແລະ ການລະເຫຼີຍ
ຂອງ ໄນໂຕຣເຈັນ
- Ca* ຄວາມເປັນກົດ: ລະດັບ *pH* ຂອງດິນລດລົງຕ່ຳ
- Cp* ດິນເປັນມົນລະພິດ: ການປົນເປື້ອນຂອງທາດພິດໃນດິນ
- Cs* ການເຮັດໃຫ້ດິນເກີດມີຄວາມເຄັມ: ປະລິມານເກືອໃນຊັ້ນໜ້າດິນ (ເພີ່ມຂຶ້ນ) ຊຶ່ງພາໃຫ້ຜົນຜະລິດຂອງພືດຫຼຸດລົງ

P: ການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນທາງກາຍຍະພາບ



- Pc** ການອັດແໜ້ນ: ການເຊື່ອມໂຊມຂອງໂຄງສ້າງດິນ ດ້ວຍການຢຽບແໜ້ນ ຫຼື ໃຊ້ນ້ຳໜັກກົດທັບ ຫຼື ການໃຊ້ເຄື່ອງກົນຈັກເລື້ອຍໆ
- Pk** ການບັນເທົາ ແລະ ການປົກຄຸມຂອງເປືອກໂລກ: ບິດຮຸ່ນດ້ວຍດິນລະອຽດ ແລະ ເຮັດດ້ວຍຊັ້ນບາງໆ ເພື່ອປ້ອງກັນການຊົມຜ່ານຂອງນ້ຳຝົນ
- Pi** ການປະທັບຕາດິນ: ອຸປະກອນປັກຫຼັກໝາຍ(ຕົວຢ່າງ, ການກໍ່ສ້າງ, ບໍ່ແຮ່, ຖະໜົນ ແລະ ອື່ນໆ)
- Pw** ການນ້ຳຂັງ: ຜົນກະທົບຂອງນ້ຳທີ່ອັດຕົວໃນດິນ ໂດຍເກີດມາຈາກການກະທຳຂອງມະນຸດ (ແຕ່ບໍ່ລວມ ທັງນາ)
- Ps** ການເຊື່ອມໂຊມຂອງ ດິນອົງຄະທາດ, ດິນຕົກຕະກອນ
- Pu** ການສູນເສຍການທຳງານຂອງຊີວະພາບຜົນຜະລິດ ເນື່ອງຈາກການກົດຈະກຳອື່ນໆ ອື່ນໆ

B: ການຊຸດໂຊມທາງຊີວະພາບ

- Bc** ການຫຼຸດຜ່ອນການປົກຫຸ້ມຂອງພືດ: ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງດິນເປົ່າຫວ່າງ/ ບໍ່ມີການປ້ອງກັນດິນ
- Bh** ການສູນເສຍສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ: ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງພືດ (ດິນປ່າເລົ່າ, ລະບົບປະສົມ, ຂອບເຂດຊາຍແດນຂອງພື້ນທີ່ທຳການຜະລິດ), ການກະຈາຍການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ
- Bq** ປະລິມານ/ອິນຊີວັດຕຸຫຼຸດລົງ: ຜົນຜະລິດຂອງພືດຫຼຸດລົງສຳລັບການນຳໃຊ້ທີ່ດິນທີ່ແຕກຕ່າງກັນ
- Bf** ຜົນກະທົບຄວາມເສຍຫາຍຈາກໄຟໄໝ້ (ລວມມີ ຄວາມຮຸນແຮງຕຳ/ສູງຂອງໄຟໄໝ້): ກ່ຽວກັບປ່າໄມ້ (ຕົວຢ່າງ: ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່), ພູມໄມ້, ທົ່ງຫຍ້າ ແລະ ພື້ນທີ່ປູກພືດ (ການຕົກຄ້າງຂອງການເຜົາໄໝ້)
- Bs** ຄຸນນະພາບ/ການອັດແໜ້ນຂອງຊະນິດພັນຫຼຸດລົງ: ການສູນເສຍຊະນິດພັນທຳມະຊາດ, ທີ່ດິນມີການແຂ່ງຂັນ, ຫຍ້າອາຍຸຍາວຊະນິດທີ່ເປັນທີ່ໜ້າພໍໃຈ, ການແຜ່ກະຈາຍຂອງສິ່ງທີ່ຄຸກຄາມຢ່າງໄວວາ, ທົນທານຕໍ່ຄວາມເຄັມ, ຊະນິດທີ່ບໍ່ເປັນທີ່ໜ້າພໍໃຈ/ຫຍ້າຂຶ້ນ
- Bl** ການສູນເສຍ ຈຸລິນຊີໃນດິນ: ການຫຼຸດລົງຂອງດິນມະຫາພາກ ແລະ ຈຸລະພາກ ທັງທາງດ້ານປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບ
- Bp** ສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດ ເພີ່ມຂຶ້ນ, ສູນເສຍນັກລ່າ ແມງໄມ້ທີ່ໃຊ້ປາບສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດຂອງພືດ: ການລົດລົງຂອງ ການຄວບຄຸມທາງຊີວະສາດ

H: ການເຊື່ອມໂຊມຂອງນ້ຳ

- Ha** ສະພາບກາຍເປັນຄວາມແຫ້ງແລ້ງ: ຄວາມຊຸ່ມໃນດິນສະເລ່ຍ ຫຼຸດລົງ
- Hs** ການປ່ຽນແປງປະລິມານນ້ຳໜ້າດິນ: ການປ່ຽນແປງແລວໄຫຼຂອງນ້ຳ (ນ້ຳຖ້ວມ, ການໄຫຼແຮງ, ການໄຫຼຊ້າ, ແມ່ນ້ຳ ແລະ ທະເລສາບແມ່ນແຫ້ງ)
- Hg** ການປ່ຽນແປງຂອງລະດັບນ້ຳໃຕ້ດິນ ຫຼື ນ້ຳບາດານ: ການຫຼຸດລົງຂອງລະດັບນ້ຳໃຕ້ດິນ ເນື່ອງຈາກ ການຊຸດຄົ້ນເກີນຫຼາຍເກີນໄປ, ການທົດແທນຂອງນ້ຳໃຕ້ດິນລຸດລົງ ຫຼື ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງລະດັບນ້ຳໃຕ້ດິນ ຊຶ່ງເປັນຜົນມາຈາກນ້ຳຂັງ ຫຼື ຄວາມເຄັມຂອງນ້ຳ
- Hp** ຄຸນນະພາບຂອງນ້ຳຊັ້ນໜ້າດິນຫຼຸດລົງ: ຕະກອນ ແລະ ມົນລະພິດທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນ ໃນແມ່ນ້ຳ ເນື່ອງຈາກ ເກີດມີມົນລະພິດທາງນ້ຳ ແລະ ມົນລະພິດທາງດິນ.
- Hq** ຄຸນນະພາບຂອງນ້ຳໃຕ້ດິນຫຼຸດລົງ: ເນື່ອງຈາກ ມົນລະພິດແຊກຊົມເຂົ້າໃນນ້ຳບາດານ
- Hw** ການຫຼຸດຜ່ອນ ຄວາມສາມາດໃນການປ້ອງກັນພື້ນທີ່ດິນທາມ ເພື່ອຮັບມືກັບນ້ຳທ້ວມ ແລະ ມົນ ລະພິດ

3.8 ການປ້ອງກັນ, ການຫຼຸດຜ່ອນ ຫຼື ການຟື້ນຟູ ຄວາມເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

ໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍເລືອກ (ຕົກ) ໄດ້ຫຼາຍສູງສຸດ 2 ຄຳຕອບ.

ໃຫ້ລະບຸເປົ້າໝາຍເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ພົວພັນກັບຄວາມເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ:

- ☐ ບ້ອງກັນຄວາມເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ
- ☐ ຫຼຸດຜ່ອນການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ
- ☐ ການຟື້ນຟູດິນທີ່ເຊື່ອມໂຊມ
- ☐ ການປັບຕົວຕໍ່ການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ
- ☐ ໃຊ້ບໍ່ໄດ້

ຄຳເຫັນ ຫຼື ຂໍ້ສັງເກດ:

ການບ້ອງກັນ: ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນທີ່ດີ ຊຶ່ງສາມາດພົບເຫັນຢູ່ແລ້ວໃນພື້ນທີ່ນຳໃຊ້ດິນຕົວຈິງທີ່ອາດຈະມັກມີການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ. ຊຶ່ງຍັງສາມາດປົກປັກຮັກສາຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຜົນຜະລິດ.

ການຫຼຸດຜ່ອນ: ມີຈຸດປະສົງເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການເຊື່ອມໂຊມທີ່ຕໍ່ເນື່ອງ ແລະ/ຫຼື ຢຸດຕິການເຊື່ອມໂຊມຕໍ່ມອີກ. ຊຶ່ງເລີ່ມຈາກການປັບປຸງຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງມັນ. ຜົນກະທົບ ມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະສາມາດເຫັນແຈ້ງ ໃນໄລຍະສັ້ນ ແລະ ໄລຍະກາງ.

ການຟື້ນຟູ: ມີຄວາມຈຳເປັນ ໃນເວລາທີ່ດິນຊຸດໂຊມແລ້ວ ຊຶ່ງດິນດັ່ງກ່າວ ບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ໄດ້ ແລະ ເປັນດິນທີ່ບໍ່ເໝາະສົມໃຫ້ແກ່ການຜະລິດ, ທີ່ດິນດັ່ງກ່າວນີ້ ມັນຕ້ອງໄດ້ມີການລົງທຶນສູງ ແລະ ໃຊ້ເວລາຍາວນານ ໃນການປະຕິບັດ ເພື່ອສະແດງໃຫ້ເຫັນຜົນທີ່ໄດ້ຮັບ.

ການປັບຕົວ: ນຳໃຊ້ໃນເວລາທີ່ຕ້ອງການຟື້ນຟູສະພາບດິນ ທີ່ບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ໄດ້ ຫຼື ໂດຍຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ. ຊຶ່ງໝາຍຄວາມວ່າ ສະພາບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນໄດ້ຖືກ "ຮັບການຍອມຮັບ", ແຕ່ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນສາມາດປັບຕົວໃຫ້ເໝາະສົມກັບ ສະພາບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ (ຕົວຢ່າງ: ປັບຕົວເຂົ້າກັບຄວາມເຄັມຂອງດິນ ໂດຍການນຳໃຊ້ພືດທີ່ມີຄວາມທົນທານຕໍ່ດິນເຄັມ)

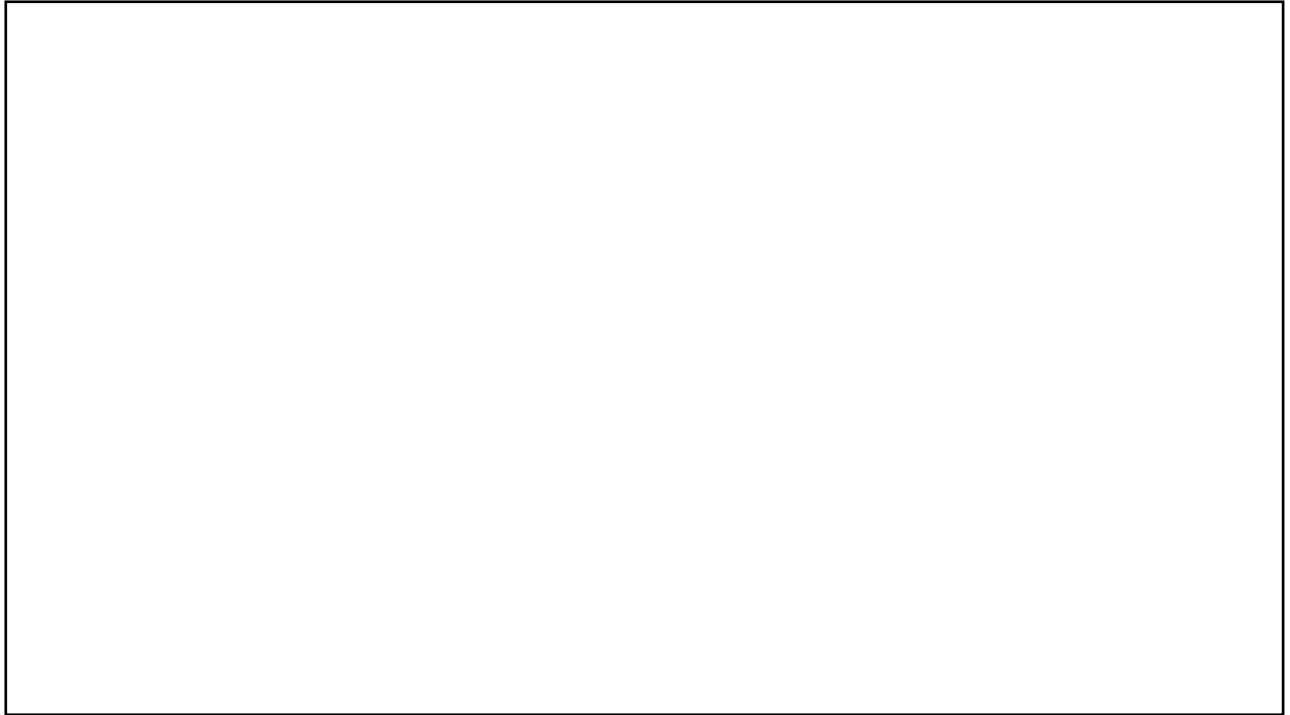
4. ຄຸນລັກສະນະທາງເຕັກນິກ, ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດບັນດາກິດຈະກຳ, ປັດໄຈການຜະລິດ ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

4.1 ການສ້າງແຜນວາດທາງເຕັກນິກ

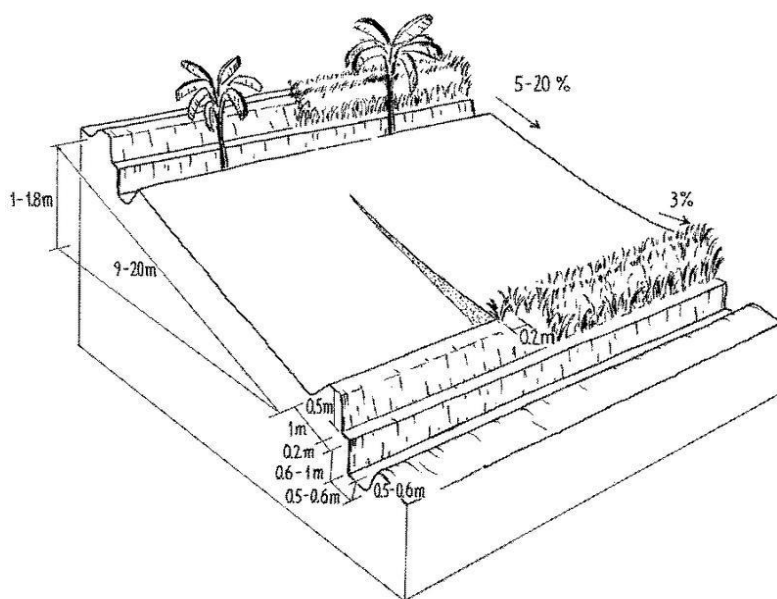
ກະຊວງ ວາດພາບບັນດາເຕັກນິກຕ່າງໆ ທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນໃຫ້ກວມລວມ ແລະ ມີລາຍລະອຽດທັງໝົດ (ລວມທັງ ມິຕິ) ແລະ ບົ່ງບອກເຖິງ ລັກສະນະທາງເຕັກນິກ, ມາດຕະການ, ໄລຍະຫ່າງ, ຄວາມຄ້ອຍຊັນ ແລະ ອື່ນໆ. ແຜນວາດ ສາມາດແຕ້ມຫຼາຍໆກິດຈະກຳ ເພື່ອສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງ (a) ລຳດັບຂອງການດຳເນີນງານແບບຊົ່ວຄາວ ຫຼື (b) ອົງປະກອບ ແລະ ລາຍລະອຽດຂອງບັນດາເຕັກນິກຕ່າງໆ ທີ່ແຕກຕ່າງກັນ. ທ່ານຍັງສາມາດສະໜອງຮູບພາບທີ່ ແຕ້ມໃຫ້ເຫັນທາງດ້ານຄຸນລັກສະນະເຕັກນິກ ໃສ່ໃນແຜນວາດ ແລະ/ຫຼື ຂຽນລົງໃສ່ໃນຮູບພາບນັ້ນ. ລວມທັງ ຂໍ້ມູນເຕັກນິກອື່ນໆ ໃສ່ໃນແຜນວາດ ແລະ ຮູບພາບດັ່ງກ່າວ ເທົ່າທີ່ສາມາດເຮັດໄດ້.



ດຳເນີນການແຕ້ມແຜນວາດ ແບບງ່າຍດາຍ. ການແຕ້ມແຜນວາດດ້ານເຕັກນິກຕ່າງໆ ສາມາດສ້າງຄວາມເຂົ້າໃຈທີ່ສຳຄັນທາງດ້ານເຕັກນິກ! ສະແກນສຳເນົາ ແລະ ເອົາເຂົ້າໃນ ໝວດສະແກນຂອງ ຖານຂໍ້ມູນ



ຜູ້ແຕ້ມ: ວັນທີ:



*ຕົວຢ່າງ: ຄຸນລັກສະນະທາງເຕັກນິກ, ມິຕິ, ໄລຍະ
ຫ່າງ: ການສະແດງໃຫ້ເຫັນ ການວາດພາບ
ທາງເຕັກນິກ*

4.2 ລັກສະນະທາງເຕັກນິກ ຫຼື ການອະທິບາຍການວາດພາບດ້ານເຕັກນິກ

ສັງລວມບັນດາລັກສະນະຕ່າງໆດ້ານເຕັກນິກ, ຕົວຢ່າງ:

- ມິຕິຂອງໂຄງສ້າງ (ຄວາມສູງ, ຄວາມເລິກ, ຄວາມກວ້າງ, ຄວາມຍາວ) ຫຼື ອົງປະກອບທາງພຶດພັນ
- ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງໂຄງສ້າງ ຫຼື ລະຫວ່າງພຶດພັນທີ່ປຸກ
- ໂຄງສ້າງໄລຍະຫ່າງທາງຕັ້ງ ຫຼື ໄລຍະຂອງພຶດ

- ມຸມຄ່ອຍຊັ້ນ (ກ່ອນ ແລະ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດດ້ານເຕັກນິກ)
- ໂຄງສ້າງລະດັບຄວາມຄ່ອຍຊັ້ນທາງຕັ້ງ
- ຄວາມສາມາດຂອງ ເຂື່ອນ, ຝາຍ, ນອງ ແລະ ອື່ນໆ
- ພື້ນທີ່ເກັບນ້ຳ ແລະ ພື້ນທີ່ເປັນປະໂຫຍດອື່ນໆ ຂອງເຂື່ອນ, ຝາຍ, ຫອງ ແລະ ລະບົບການເກັບກັກນ້ຳອື່ນໆ
- ການນຳໃຊ້ວັດຖຸໃນການກໍ່ສ້າງ
- ຊະນິດພັນທີ່ນຳໃຊ້
- ປະລິມານ/ຄວາມໜາແໜ້ນຂອງຕົ້ນໄມ້ (ຕໍ່ ເຮັກຕາ)

4.3 ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ ຕາມການຄານວນ ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າການຜະລິດ ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

ຂໍ້ສັງເກດ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກິດຈະກຳ, ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າການຜະລິດ, ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ:

- ມັນອາດຈະມີຄວາມຫຍຸ້ງຍາກຫຼາຍ ໃນການກຳນົດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງເຕັກນິກໄດ້. ຢ່າງໃດກໍຕາມ, ຂໍໃຫ້ທ່ານໃຊ້ການຄາດຄະເນທີ່ດີທີ່ສຸດ!
- ການຈຳແນກ ລະຫວ່າງ ການສ້າງຕັ້ງໃນເບື້ອງຕົ້ນ (ການກໍ່ສ້າງ, ການເລີ່ມຕົ້ນ) ແລະ ການບຳລຸງຮັກສາ ຫຼື ກິດຈະກຳປະຈຳປີທີ່ເຮັດຂຶ້ນອີກ.
- ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທັງໝົດ ຄວນຄິດໄລ່ໂດຍອີງໃສ່ລາຄາຕະຫຼາດ. ຖ້າ ແຮງງານທີ່ນຳໃຊ້ ແມ່ນສະໜອງໂດຍຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນເອງ, ໃຫ້ບອກຄ່າໃຊ້ຈ່າຍການທຽບເທົ່າຂອງການຈ້າງແຮງງານ. ຖ້າຫາກ ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າ ຫຼື ວັດຖຸດິບ ສະໜອງ ຫຼື ຜະລິດ ໂດຍຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນເອງ, ໃຫ້ບອກລາຄາຕະຫຼາດທຽບເທົ່າ.
- ຍົກເວັ້ນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ໃນການສ້າງຈົດສຳນຶກ, ການວາງແຜນ, ການຝຶກອົບຮົມ, ການຄົ້ນຄວ້າ, ແລະ ການສະໜັບສະໜູນ ທາງດ້ານການເງິນ ຫຼື ອຸປະກອນ (ສິ່ງດັ່ງກ່າວນີ້ ອາດຈະໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂໃນການສອບຖາມວິທີການ). ຖ້າຫາກ ຈຸດປະສົງ ແມ່ນເພື່ອປຽບທຽບສອງສະຖານະການ, ໝາຍວ່າ ສະຖານະການພາຍຫຼັງ ຫຼື ພ້ອມກັບມາດຕະການ SLM (ເຊັ່ນ: ການອະນຸລັກກະສິກຳ) ແລະ ສະຖານະການກ່ອນ ຫຼື ໂດຍບໍ່ມີ ມາດຕະການ SLM (ເຊັ່ນ: ການກະສິກຳແບບທົ່ວໄປ), ໃຫ້ຕື່ມຂໍ້ມູນໃສ່ໃນສອງແບບສອບຖາມ.
- ບັນດາກິດຈະກຳ, ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າການຜະລິດ, ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຄວນຄິດໄລ່ໃຫ້ເໝາະສົມ ຕໍ່ພື້ນທີ່ທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ. ຖ້າຫາກ ທ່ານນຳໃຊ້ຫົວໜ່ວຍຄິດໄລ່ ຕາມທ້ອງຖິ່ນ, ໃຫ້ບອກ ອັດຕາການປ່ຽນຫົວໜ່ວຍ ລະຫວ່າງ ຫົວໜ່ວຍໃນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ເຮັກຕາ. ລວມທັງ ພື້ນທີ່ໆບໍ່ພຽງແຕ່ເປັນ ພື້ນທີ່ທີ່ນຳໃຊ້ມາດຕະການ SLM (ເຊັ່ນ: ໃນເຂດທີ່ມີ ກຳແພງຫີນ, ແຖວໄມ້ຍືນຕົ້ນ, ຮ່ອງນ້ຳ) ແຕ່ຍັງລວມເອົາ ພື້ນທີ່ໆໄດ້ຖືກຜົນກະທົບ ຫຼື ການປ້ອງກັນ ດ້ວຍມາດຕະການ SLM (ເຊັ່ນ: ໃນບໍລິເວນ ລະຫວ່າງ ກຳແພງຫີນ, ແຖວຕົ້ນໄມ້, ຮ່ອງນ້ຳ).
- ຖ້າຫາກ ບໍ່ສາມາດຄິດໄລ່ ກິດຈະກຳ, ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າການຜະລິດ, ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຕໍ່ພື້ນທີ່, ອາດຈະຄິດໄລ່ຕໍ່ຫົວໜ່ວຍ (ເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າ, ຈຸດອາບນ້ຳສັດ, ເຕົາປະຍັດພະລັງງານ) ຫຼື ຕໍ່ຄວາມຍາວ (ເຊັ່ນ: ແມັດຂອງແຖວຫີນ)

ໃຫ້ບອກວິທີການຄິດໄລ່ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າການຜະລິດ:

□ ຕໍ່ພື້ນທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ → ກຳນົດຫົວໜ່ວຍຂະໜາດ ແລະ ພື້ນທີ່: (ເຊັ່ນ: 24 ເອເຄີ, 4.5 ເຮັກຕາ)

ຖ້ານຳໃຊ້ຫົວໜ່ວຍພື້ນທີ່ທ້ອງຖິ່ນ, ໃຫ້ບອກປັດໄຈການປ່ຽນຫົວໜ່ວຍ:

1 ເຮັກຕາ =



- ☐ ຕໍ່ຫົວໜ່ວຍທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ: → ໃຫ້ບອກຫົວໜ່ວຍ: (ເຊັ່ນ: ຈຸດໃຫ້ນ້ຳສັດ, ເຕົາປະຍັດພະລັງງານ, ແຖວຫີນ) ໃຫ້ບອກ ບໍລິມາດ, ຄວາມສູງ, ແລະ ອື່ນໆ (ຖ້າກ່ຽວຂ້ອງ) :.....
(ເຊັ່ນ: ແຖວຫີນ: 250 ແມັດ, ເຂື່ອນ ຫຼື ຝາຍ 20,000 ແມັດ³)

ບອກການຄິດໄລ່ ອັດຕາເງິນຕາ ທີ່ໃຊ້ ☐ ໂດລາ ສະຫະລັດ ☐ ອື່ນໆ ຫຼື ອັດຕາລະດັບຊາດ (ໃຫ້ລະບຸ)
ທ່ານສາມາດໃຊ້ ໂດລາສະຫະລັດ (USD) ຫຼື ມີອັດຕາເງິນໃໝ່ບໍ່. ໃຫ້ບອກທຸກການນຳໃຊ້ ໃນອັຈາສະກຸນເງິນອັນ
ດຽວກັນ

ບອກ ອັດຕາແລກປ່ຽນເງິນ ຈາກ ໂດລາສະຫະລັດ ຕໍ່ ອັດຕາສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ (ຖ້າມີ) : 1 USD =

ບອກມູນຄ່າຈ້າງແຮງງານສະເລ່ຍຕໍ່ມື້:.....

4.4 ການສ້າງກິດຈະກຳ

ກຳນົດ ບັນດາກິດຈະກຳທີ່ສ້າງ (ຕາມລາດັບ) ແລະ ພ້ອມທັງບອກໄລຍະເວລາ ດ້ວຍ



ກິດຈະກຳ	ປະເພດ ¹ ມາດຕະການ (A/V/S/M/O)	ເວລາ ²
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

ຄຳເຫັນ:
.....

¹ ປະເພດມາດຕະການ: A = ກະສິກຳ; V = ພືດພັນ; S = ໂຄງສ້າງ; M = ການຄຸ້ມຄອງ; O = ມາດຕະການອື່ນໆ; ເບິ່ງຂໍ້ 3.6

² ໄລຍະເວລາ: ໄລຍະເວລາ ໃນລະຫວ່າງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຕ່ລະກິດຈະກຳ, ເຊັ່ນ: ເດືອນ ຫຼື ລະດູການ, ຫຼື "ພາຍຫຼັງການເກັບ
ກ່ຽວພືດ", "ກ່ອນຕົ້ນລະດູຝົນ", ແລະ ອື່ນໆ.

4.5 ມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ ຂອງບັດໄຈນາເຂົ້າການຜະລິດ

ຂໍ້ສັງເກດ: ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ບັດໄຈນຳເຂົ້າການຜະລິດ ທີ່ລະບຸຂ້າງລຸ່ມນີ້ ຄວນເບິ່ງໃສ່ ພື້ນທີ່ເຕັກນິກ ຫຼື ຫົວໜ່ວຍເຕັກນິກ ທີ່
ກຳນົດຢູ່ໃນ ຂໍ້ 4.3 ແລະ ແລະ ກິດຈະກຳໃນລາຍການ ຢູ່ໃນຂໍ້ 4.4 . ໃຊ້ຕະກຸນເງິນທີ່ໄດ້ບອກໄວ້ໃນຂໍ້ 4.3

ຖ້າເປັນໄປໄດ້, ໃຫ້ແຕກຍ່ອຍລາຍລະອຽດມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ ດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້, ໃຫລະບຸເຖິງ ປັດໄຈ ຂາເຂົ້າໃນການຜະລິດ ແລະ ມູນຄ່າ ຕໍ່ຫົວໜ່ວຍ

ຖ້າທ່ານບໍ່ສາມາດ ແຕກຍ່ອຍລາຍລະອຽດຂອງມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ, ໃຫ້ຄາດຄະເນມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ ໃນການສ້າງຕັ້ງ ເຕັກໂນໂລຢີທັງໝົດ :

ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າ	ລາຍການສິ່ງນຳເຂົ້າ ³	ຫົວໜ່ວຍ ⁴	ຈຳນວນ	ມູນຄ່າຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ	ມູນຄ່າລວມ ຕໍ່ສິ່ງນຳເຂົ້າ	% ຂອງມູນຄ່າ ກະທົບຕໍ່ຜູ້ນຳໃຊ້ ທີ່ດິນ
ແຮງງານ						
ອຸປະກອນ						
ວັດຖຸ ແນວ ພັນພືດ ຫຼື ຕົ້ນໄມ້						
ຝຸ່ນ ແລະ ຢາ ຊີວະພາບ						
ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ						
ອື່ນໆ						

ລວມຍອດມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

³ ລາຍການສິ່ງນຳເຂົ້າ:

- **ແຮງງານ** ປະກອບດ້ວຍມູນຄ່າທັງໝົດຂອງວັນງານເຮັດວຽກ, ທີ່ໄດ້ຈ່າຍ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ຈ່າຍ (ຕົວຢ່າງ, ການປະກອບສ່ວນແຮງງານຂອງສະມາຊິກໃນຄອບຄົວເອງ). ພາຍໃຕ້ “ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕໍ່ຫົວໜ່ວຍ” ໃຫ້ລະບຸຄ່າຈ້າງແຮງງານປະຈຳວັນ, ຖ້າຫາກກ່ຽວຂ້ອງ, ຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງແຮງງານທີ່ມີສີມື ແລະ ບໍ່ມີສີມື
- **ອຸປະກອນ** ປະກອບດ້ວຍເຄື່ອງມື, ຈຳນວນຊົ່ວໂມງໃນການໃຊ້ເຄື່ອງຈັກ ຫຼື ການໃຊ້ແຮງງານສັດ ແລະ ອື່ນໆ. ການຄິດໄລ່ມູນຄ່າໃນການໃຊ້ເຄື່ອງຈັກ ຫຼື ສັດ ຄວນໄລ່ເປັນມູນຄ່າຈ້າງພື້ນຖານ - ເຖິງແມ່ນວ່າ ເຄື່ອງຈັກ ຫຼື ສັດ ຈະເປັນຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນເອງກໍຕາມ.
- **ວັດສະດຸໃນການປູກ:** ປະກອບດ້ວຍ ແກ່ນພັນ, ແນວພັນ, ການຕັດກົງກ່າ ແລະ ອື່ນໆ
- **ຝຸ່ນ ແລະ ຢາຊີວະພາບ :** ປະກອບດ້ວຍຝຸ່ນປົ່ມ/ຝຸ່ນຄອກ, ຝຸ່ນອະນົງຄະທາດ, ຢາຂ້າຫຍ້າ, ຢາປາບສັດຕູພືດ ແລະ ອື່ນໆ.
- **ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ :** ປະກອບມີ ໄມ້, ຫີນ, ຊີເມັນ, ທໍ່ນໍ້າ, ຖັງ ແລະ ອື່ນໆ

⁴ ຫົວໜ່ວຍ: ຄົນ-ມື້, ກິໂລກະກຣາມ, ລິດ, ອັນ, ແລະ ອື່ນໆ

ຖ້າຫາກຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ນຳໃຊ້ມູນຄ່າຕໍ່າກວ່າ 100%. ໃຫ້ລະບຸເຖິງ ຜູ້ທີ່ໃຊ້ຈ່າຍງົບທີ່ເຫຼືອຢູ່:
 ໝາຍເຫດ ຫຼື ຄຳເຫັນ :

4.6 ການບາລຸງຮັກສາ ກິດຈະກຳ ຫຼື ກິດຈະກຳທີ່ເຮັດຄືນອີກ

ບັນຊີລາຍການກິດຈະກຳທາງເຕັກນິກ ທີ່ບາລຸງຮັກສາ ຫຼື ເຮັດຄືນອີກ (ຕາມລຳດັບ) ແລະ ບອກເຖິງເວລາ

	ກິດຈະກຳ	ປະເພດ	ຕາມເວລາ ²
		ມາດຕະການ ¹ (A/V/S/M/O)	ຕໍ່ຄວາມຖີ່ ³
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

ຄຳເຫັນ:

¹ປະເພດຂອງມາດຕະການ: **A** = ກະສິກຳ, **V** = ພືດພັນ, **S** = ໂຄງສ້າງ, **M** = ການຄຸ້ມຄອງ, **O** = ມາດຕະການອື່ນໆ, ເບິ່ງຂໍ້ 3.6

²ໄລຍະເວລາ: ໄລຍະເວລາ ໃນລະຫວ່າງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຕ່ລະກິດຈະກຳ, ເຊັ່ນ: ເດືອນ ຫຼື ລະດູການ, ຫຼື “ພາຍຫຼັງການເກັບກ່ຽວພືດ”, “ກ່ອນຕົ້ນລະດູຝົນ”, ແລະ ອື່ນໆ.

³ ຄວາມຖີ່: ໝາຍເຖິງ ປະຈຳປີ, ແຕ່ລະລະດູການປູກ, ແລະ ອື່ນໆ

4.7 ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າ ແລະ ກິດຈະກຳທີ່ເຮັດຄືນ ຕ້ອງການການບາລຸງຮັກສາ (ຕໍ່ປີ)

ຂໍ້ສັງເກດ: ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ສິ່ງນຳເຂົ້າ ໄດ້ກຳນົດຂ້າງລຸ່ມນີ້ ຄວນບອກເຖິງພື້ນທີ່ ຫຼື ຫົວໜ່ວຍຂອງເຕັກນິກ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໃນຂໍ້ 4.3 ແລະ ຕໍ່ກິດຈະກຳໃນລາຍການຂໍ້ 4.6. ໃຊ້ສະກຸນເງິນທີ່ບອກໄວ້ໃນ ຂໍ້ 4.3

 ຖ້າເປັນໄປໄດ້, ແຕກຍ່ອຍລາຍລະອຽດມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ ດັ່ງຕາຕະລາງດັ່ງລຸ່ມນີ້, ໃຫ້ບອກເຖິງ ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າ ແລະ ມູນຄ່າ ຕໍ່ລາຍການສິ່ງນຳເຂົ້າ

ຖ້າທ່ານບໍ່ສາມາດ ແຕກຍ່ອຍລາຍລະອຽດຂອງມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ, ໃຫ້ຄາດຄະເນມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ ໃນການບາລຸງຮັກສາ ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ :

ປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າ	ລາຍການສິ່ງນຳເຂົ້າ ⁴	ຫົວໜ່ວຍ ⁵	ຈຳນວນ	ມູນຄ່າຕໍ່ ຫົວ ໜ່ວຍ	ມູນຄ່າ ລວມຕໍ່ສິ່ງ ນຳເຂົ້າ	% ຂອງມູນຄ່າ ກະທົບຕໍ່ຜູ້ນຳໃຊ້ ທີ່ດິນ

ແຮງງານ						
ອຸປະກອນ						
ວັດຖຸແນວພັນ ພືດ ຫຼື ຕົ້ນໄມ້						
ຝຸ່ນ ແລະ ຢາ ຊີວະພາບ						
ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ						
ອື່ນໆ						

ລວມຍອດມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

⁴ ລາຍການສິ່ງນຳເຂົ້າ:

- **ແຮງງານ** ລວມທັງ ມູນຄ່າລວມຄົນ-ມື້, ຊຶ່ງໄດ້ຈ່າຍ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ຈ່າຍ (ເຊັ່ນ: ສະມາຊິກໃນຄອບຄົວເອງ). ໃນ “ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ” ໃຫ້ບອກເຖິງຄ່າຈ້າງແຮງງານປະຈຳວັນ, ຖ້າເປັນໄປໄດ້ ຈຳແນກແຮງງານທີ່ມີຄວາມຊຳນານວຽກທີ່ແຕກຕ່າງກັນ (ຜູ້ເຮັດເປັນ, ເຮັດບໍ່ເປັນ).
- **ອຸປະກອນ** ລວມທັງ ເຄື່ອງມື, ຈຳນວນຊົ່ວໂມງໃນການໃຊ້ເຄື່ອງຈັກ ຫຼື ແຮງງານສັດ, ແລະ ອື່ນໆ. ການຄິດໄລ່ມູນຄ່າໃນການໃຊ້ແຮງງານຈາກເຄື່ອງຈັກ ຫຼື ສັດ ຄວນເປັນມູນຄ່າຈ້າງພື້ນຖານ - ເຖິງແມ່ນວ່າ ເຄື່ອງຈັກ ຫຼື ສັດ ເປັນຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນເອງ ກໍ່ຕາມ
- **ວັດຖຸແນວພັນພືດ ຫຼື ຕົ້ນໄມ້:** ລວມທັງ ແກ່ນພັນ, ເບ້ຍໄມ້, ກິ່ງງາຈາກການປັກຊຳ ຫຼື ການຕັດແຕ່ງ, ແລະ ອື່ນໆ
- **ຝຸ່ນ ແລະ ຢາຊີວະພາບ :** ລວມທັງ ຝຸ່ນບົ່ມ ຫຼື ຝຸ່ນສັດ, ຝຸ່ນອະນຸຍາດ, ຢາຂ້າຫຍ້າ, ຢາປາບສັດຕູພືດ, ແລະ ອື່ນໆ.
- **ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ :** ປະກອບມີ ໄມ້, ຫີນ, ດິນ, ຊີເມັນ, ທໍ່ນໍ້າ, ອ່າງນໍ້າ, ແລະ ອື່ນໆ

⁵ ຫົວໜ່ວຍ: ຄົນ-ມື້, ກິໂລກະກຣາມ, ລິດ, ອັນ, ແລະ ອື່ນໆ

ຖ້າຫາກຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ນຳໃຊ້ມູນຄ່າຕໍ່າກວ່າ 100% . ໃຫ້ບອກເຖິງ ຜູ້ທີ່ໃຊ້ຈ່າຍງົບທີ່ເຫຼືອຢູ່:

ໝາຍເຫດ ຫຼື ຄຳເຫັນ :

.....

4.8 ປັດໄຈທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດ ຊຶ່ງກະທົບໃສ່ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

.....

.....



5. ສະພາບແວດລ້ອມທຳມະຊາດ ແລະ ມະນຸດ

ບອກລາຍລະອຽດຕື່ມ ໃນເງື່ອນໄຂທາງທຳມະຊາດ (ຊີວະ-ກາຍຍະພາບ) ຂອງເຕັກນິກທີ່ນຳໃຊ້. ສ້າງການອ້າງອີງສະເພາະໃນສະຖານທີ່ ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ໄດ້ຖືກປະເມີນ ແລະ ວິເຄາະ. ກົດໝາຍເລືອກ (ຕົກ) ຫນຶ່ງອັນ ຕໍ່ໜຶ່ງຄຳຖາມເທົ່ານັ້ນ. ຍົກເວັ້ນຕົວກຳນົດດ້ານຄວາມຄ້ອຍຊັນ ແລະ ດິນ (ເບິ່ງຕົວຊີ້ວັດຂ້າງລຸ່ມ). ໃນພາກຄຳເຫັນ ໃຫ້ບອກຄຳຕອບ ແລະ ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ.

ຂໍ້ສັງເກດ: ບາງເງື່ອນໄຂທາງສະພາບແວດລ້ອມ ອາດມີການປ່ຽນແປງຕາມຜົນໄດ້ຮັບຂອງ ເຕັກນິກ (ເຊັ່ນ: ມຸມຄ້ອຍຊັນ, ຄຸນລັກສະນະຂອງດິນ, ຄຸນນະພາບ ຫຼື ການມີຢູ່ ຂອງນ້ຳ, ແລະ ອື່ນໆ) ! ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ ທ່ານອາດໄດ້ໃຫ້ອະທິບາຍສະພາບເງື່ອນໄຂ ທີ່ບໍ່ມີຜົນກະທົບຕໍ່ ການຄຸ້ມຄອງດິນແບບຍືນຍົງ! ໃນກໍລະນີພິເສດ, ຄຳຖາມບາງຢ່າງ ອາດບໍ່ກ່ຽວກັບ ເຕັກນິກ. ໃນກໍລະນີດັ່ງກ່າວ ສາມາດຂ້າມຄຳຖາມໄດ້, ແຕ່ໃຫ້ອະທິບາຍໃນພາກຄຳເຫັນວ່າ ເປັນຫຍັງຈຶ່ງຂ້າມມັນ.

5.1 ສະພາບອາກາດ

ປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ (ເລືອກໄດ້ສູງສຸດ 2 ຄາຕອບ)

- | | |
|---|---|
| ☐ < 250 mm | ໃຫ້ບອກປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີສະເລ່ຍ (ຖ້າຮູ້):.....mm |
| ☐ 251-500 mm | ຂໍ້ມູນສະເພາະ ຫຼື ຄຳເຫັນອື່ນໆ ດ້ານການກະຈາຍນ້ຳຝົນ, ລະດູການ (ເຊັ່ນ: ມໍລະສຸມ, ຝົນລະດູໜາວ ຫຼື ລະດູຮ້ອນ), ຈຳນວນ, ຄວາມຍາວ, ຈຳນວນ |
| ☐ 501-750 mm | ເດືອນ ຂອງລະດູຝົນ, ປະກົດການຝົນຕົກໜັກ, ຄວາມແກ່ຍາວຂອງໄລຍະ |
| ☐ 751-1,000 mm | ແຫ້ງແລ້ງ: |
| ☐ 1,001-1,500 mm | ..... |
| ☐ 1,501-2,000 mm | ..... |
| ☐ 2,001-3,000 mm | ..... |
| ☐ 3,001-4,000 mm | ..... |
| ☐ > 4,000 mm | ໃຫ້ບອກຊື່ຂອງສະຖານີອຸຕູນິຍົມທີ່ອ້າງອີງຂໍ້ມູນ: |
| | |

ເຂດອຸຕຸກະເສດ

- | | |
|--|---|
| ☐ ຊຸ່ມຊື່ນ | ຂໍ້ມູນສະເພາະ ຫຼື ຄຳເຫັນ ດ້ານສະພາບອາກາດ: |
| ☐ ຮອງຊຸ່ມຊື່ນ | |
| ☐ ເຄິ່ງແຫ້ງແລ້ງ | |
| ☐ ແຫ້ງແລ້ງ | |
| | |
| | |

ເຂດອຸຕຸກະເສດ

- ☐ ຊຸ່ມຊື່ນ: ຄວາມຍາວຂອງໄລຍະເຕີບໃຫຍ່ (LGP)>270 ວັນ
- ☐ ຮອງຊຸ່ມຊື່ນ: LGP180-269 ວັນ
- ☐ ເຄິ່ງແຫ້ງແລ້ງ: LGP75-179 ວັນ
- ☐ ແຫ້ງແລ້ງ: LGP< 74 ວັນ

ໄລຍະເວລາຂອງການເຕີບໂຕ (LGP) ທີ່ໄດ້ກຳນົດຊ່ວງ
ໄລຍະທີ່ປະລິມານນ້ຳຝົນ ຫຼາຍກວ່າເຄິ່ງ ຂອງການລະ
ເຫີຍອາຍ (PET) ແລະ ອຸນຫະພູມສູງກວ່າ 6.5 °C

5.2 ພູມສັນຖານ



ຄວາມຄ້ອຍຊັນສະເລ່ຍ
(ເລືອກໄດ້ສູງສຸດ 2 ຄາຕອບ)

- ☐ ຮາບພຽງ (0-2%)
☐ ຮາບເລັກນ້ອຍ (3-5%)
☐ ປານກາງ (6-10%)
☐ ເນີນເປັນຄືນ (11-15%)
☐ ເນີນ (16-30%)
☐ ເນີນສູງ (31-60%)
☐ ເນີນຊັນຫຼາຍ (> 60%)

ຮູບແບບທີ່ດິນ
(ເລືອກໄດ້ສູງສຸດ 2 ຄາຕອບ)

- ☐ ພູພຽງ ຫຼື ທົ່ງພຽງ
☐ ສັນພູ
☐ ເນີນພູ
☐ ເປັນພູ
☐ ຕີນພູ
☐ ຮ່ອມພູ

ເຂດຄວາມສູງຂອງພື້ນທີ່
(ເລືອກໄດ້ສູງສຸດ 2 ຄາຕອບ)

- ☐ < 100 m a.s.l.
☐ 101-500 m a.s.l.
☐ 501-1,000 m a.s.l.
☐ 1,001-1,500 m a.s.l.
☐ 1,501-2,000 m a.s.l.
☐ 2,001-2,500 m a.s.l.
☐ 2,501-3,000 m a.s.l.
☐ 3,001-4,000 m a.s.l.
☐ > 4,000 m a.s.l.

ຕາຕະລາງການປ່ຽນ ຄວາມຄ້ອຍຊັນ:

ອີງສາຄວາມຄ້ອຍ ຄວາມຄ້ອຍຊັນເປັນ
ເປີເຊັນ

1°	→	2%
3°	→	5%
5°	→	8%
9°	→	16%
17°	→	30%
31°	→	60%
45°	→	100%

ຮູບແບບທີ່ດິນ (ປັບປຸງ ຈາກ ISRIC 1993):

- **ພູພຽງ ຫຼື ທົ່ງພຽງ:** ດິນຮາບພຽງ (ຄວາມຄ້ອຍຊັນຕໍ່າກວ່າ 8%)
- **ສັນພູ:** ພື້ນທີ່ແຄບໆລຽບບໍລິເວນເທິງຍອດພູ
- **ເນີນພູ:** (ລວມທັງ ໜ້າຜາ): ພື້ນທີ່ທີ່ມີລະດັບຄວາມສູງ ທີ່ແຕກຕ່າງ ກັນ ສູງຫຼາຍກວ່າ 600 ແມັດ ຕໍ່ 2 ກິໂລແມັດ ແລະ ຄວາມຄ້ອຍຊັນ ຫຼາຍກວ່າ 15%
- **ເນີນພູ** (ລວມທັງ ຮ່ອມພູ ແລະ ໜ້າຜານ້ອຍທີ່ມີຄ້ອຍຊັນ): ລະດັບ ຄວາມສູງທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ຕໍ່າກວ່າ 600 ແມັດ ຕໍ່ 2 ກິໂລແມັດ ແລະ ຄວາມຄ້ອຍຊັນຫຼາຍກວ່າ 15%
- **ຕີນພູ:** ເຂດລຽບຊາຍແດນພູສູງຫຼື ຮ່ອມພູທີ່ມີຄວາມສູງຄ້ອຍຊັນ ແລະ ອີກດ້ານໜຶ່ງ ເປັນຮ່ອມພູ ຫຼື ທົ່ງພຽງ ຫຼື ພູພຽງ
- **ຮ່ອມພູ:** ເປັນຮ່ອມພູທີ່ຮາບພຽງ (ຄວາມຄ້ອຍຊັນໜ້ອຍກວ່າ 8% ເປັນດິນທີ່ຄ້ອຍຊັນທັງສອງຂ້າງຂອງຮ່ອມພູ

ໃຫ້ບອກ ເຖິງເຕັກນິກທີ່ນຳໃຊ້ສະເພາະ ໃນ :

- ☐ ສະພາບສວດ
☐ ສະພາບກ້ວ
☐ ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ລັກສະນະສວດ: ເປັນສັນພູ (ການຫັນປ່ຽວແລວໄປຕາມການໄຫຼຂອງນ້ຳ)

ລັກສະນະກ້ວ: ການກັດກ່ອນ (ການປ່ຽນແລວໄປຕາມການໄຫຼຂອງນ້ຳ)

ຄຳເຫັນ ແລະ ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ ທາງດ້ານພູມສາດ (ເຊັ່ນ: ລະດັບຄວາມສູງ ແລະ ມຸມຄວາມຄ້ອຍຊັນທີ່ແນ່ນອນ ຂອງ ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບການປະເມີນ):



5.3 ດິນ

(ເລືອກໄດ້ສູງສຸດ 2 ຄໍາຕອບຕໍ່ຄໍາຖາມ)

ຄວາມເຄັກຂອງດິນ ສະເລ່ຍ

- ☐ ຕື້ນຫຼາຍ (0-20 cm)
- ☐ ຕື້ນ (21-50 cm)
- ☐ ເລິກປານກາງ (51-80 cm)
- ☐ ເລິກ (81-120 cm)
- ☐ ເລິກຫຼາຍ (> 120 cm)

ເນື້ອດິນ (ດິນຊື້ນໜ້າ)

- ☐ ຫຍາບ/ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ☐ ປານກາງ (ຜຸຜຸຍ, ປົນຊາຍ)
- ☐ ລະອຽດ/ໜັກ (ດິນໜຽວ)

ອິນຊີວັດທຸເທິງໜ້າດິນ

- ☐ ສູງ (> 3%)
- ☐ ປານກາງ (1-3%)
- ☐ ຕໍ່າ (< 1%)

ເນື້ອດິນ (ເລິກຈາກໜ້າດິນ > 20 cm)

- ☐ ຫຍາບ/ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ☐ ປານກາງ (ຜຸຜຸຍ, ປົນຊາຍ)
- ☐ ລະອຽດ/ໜັກ (ດິນໜຽວ)

ຖ້າມີ, ຄັດຕິດ ຄໍາອະທິບາຍດິນສະບັບເຕັມ ຫຼື ບອກຂໍ້ມູນທີ່ມີຢູ່ . ເຊັ່ນ: ປະເພດດິນ, ຄວາມເປັນກົດ ຫຼື ຕັ້ງຂອງດິນ, ຄວາມສາມາດແລກປ່ຽນ ໄອອອນຂອງດິນ, ໄນໂຕຣເຈນ, ຄວາມເຄັມ, ແລະ ອື່ນໆ):

.....

.....

5.4 ນ້ຳທີ່ມີຢູ່ ແລະ ຄຸນນະພາບ



(ເລືອກໄດ້ 1 ຄໍາຕອບ ຕໍ່ຄໍາຖາມ)

ລະດັບນ້ຳໃຕ້ດິນ

- ☐ ເທິງໜ້ານ້ຳ
- ☐ < 5 m
- ☐ 5-50 m
- ☐ > 50 m

ການມີນ້ຳເທິງຊື້ນໜ້າດິນ

- ☐ ຫຼາຍລື້ນ (ເຊັ່ນ: ນ້ຳຂັງເລື້ອຍ, ອັດຕາການໄຫຼແຮງ)
- ☐ ດີ (ເຊັ່ນ: ມີທຸກຮອບປີ)
- ☐ ພໍໃຊ້ໄດ້ (ເຊັ່ນ: ບໍ່ມີທຸກຮອບປີ)
- ☐ ໃຊ້ບໍ່ໄດ້

ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ນ້ຳດືບ)

- ☐ ນ້ຳດື່ມໄດ້ດີ
- ☐ ນ້ຳດື່ມບໍ່ໄດ້ດີ (ຕ້ອງການບໍາບັດ)
- ☐ ສໍາລັບໃຊ້ໃນກະສິກໍາເທົ່ານັ້ນ (ຊົນລະປະທານ)
- ☐ ນ້ຳໃຊ້ບໍ່ໄດ້

ນ້ຳມີປັນຫາລົດເຄັມບໍ່? ບໍ່ ☐ ມີ ☐ ລະບຸ:

ເຂດນີ້ ມີນ້ຳຖ້ວມ ເກີດຂຶ້ນບໍ່? ບໍ່ ☐ ມີ ☐ ຖ້າມີ: ເລື້ອຍໆ ☐ ບາງຄັ້ງຄາວ ☐

ຄໍາເຫັນ ແລະ ການອະທິບາຍເພີ່ມເຕີມ ກ່ຽວກັບ ຄຸນນະພາບ ແລະ ປະລິມານນ້ຳ (ເຊັ່ນ: ການຂຶ້ນ-ລົງຕາມລະດູການ, ແຫຼ່ງຂອງມົນລະພິດ)

.....

5.5 ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງຊີວະນາໆພັນ

ໃຫ້ບອກເຖິງ ສະຖານະພາບຂອງ ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງຊີວະນາໆພັນ ໃນເຂດທີ່ວິເຄາະຊຶ່ງທຽບກັບມາດຕະຖານໃນເຂດພາກ ຫຼື ປະເທດ ຂອງທ່ານ. ເລືອກໄດ້ໜຶ່ງຄໍາຕອບຕໍ່ ຄໍາຖາມ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງຊະນິດພັນ

- ☐ ສູງ
☐ ປານກາງ
☐ ຕໍ່າ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງທີ່ຢູ່ອາໄສ

- ☐ ສູງ
☐ ປານກາງ
☐ ຕໍ່າ

ຄໍາເຫັນ ແລະ ການອະທິບາຍເພີ່ມເຕີມ ກ່ຽວກັບ ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຊີວະນາໆພັນ:

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງຊະນິດພັນ: ມາດຕະການຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງນິເວດວິທະຍາ ທີ່ລວມເອົາ ທັງສອງຊະນິດພັນ ຂອງຄວາມອຸດົມສົມບູນ (ຈຳນວນຊະນິດພັນພາຍໃນຊຸມຊົນ) ແລະ ຊະນິດທີ່ຖືກປ່ອຍປະລະເລີຍລວມທັງ ຊະນິດພືດ ແລະ ຊະນິດສັດທີ່ຢູ່ເທິງດິນ ແລະ ໃນດິນ (ດັດແປງມາຈາກ oecd.org)

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສິ່ງມີຊີວິດ: ໝາຍເຖິງ ຊະນິດ ຫຼື ຊ່ວງໄລຍະຂອງສິ່ງມີຊີວິດ ໃນຂົງເຂດ, ພູມສັນຖານ ຫຼື ລະບົບນິເວດ (ດັດແປງຈາກ eoeearth.org)

5.6 ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີ

ໃຫ້ລະບຸຄຸນລັກສະນະຂອງ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນທົ່ວໄປ ທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີກ່າວ. ສາມາດເລືອກໄດ້ສູງສຸດ 2 ຄຳຕອບຕໍ່ຄຳຖາມ. ໃຫ້ລະບຸລັກສະນະ ໂດຍທຽບກັບ ມາດຕະຖານໃນເຂດ ຫຼື ປະເທດ

ຢູ່ເປັນປະຈຳ ຫຼື ເຄື່ອນຍ້າຍເລື້ອຍ

- ☐ ຢູ່ເປັນປະຈຳ
☐ ເຄິ່ງເຄື່ອນຍ້າຍ
☐ ເຄື່ອນຍ້າຍເລື້ອຍ
☐ ອື່ນໆ (ລະບຸ):

ທິດທາງຕະຫຼາດຂອງລະບົບການຜະລິດ

- ☐ ກຸ້ມກິນ (ສະໜອງຕົນເອງ)
☐ ປະສົມ (ກຸ້ມກິນ ຫຼື ເປັນສິນຄ້າ)
☐ ເປັນສິນຄ້າ ຫຼື ຕະຫຼາດ

ລາຍໄດ້ທີ່ບໍ່ໄດ້ຈາກການຜະລິດ¹

- ☐ < 10% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
☐ 10-50% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
☐ > 50% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ

ລະດັບທຽບຖານຂອງຄວາມຮັ່ງມີ² ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ

- ☐ ທຸກຫຼາຍ
☐ ທຸກ
☐ ປານກາງ
☐ ລວຍ
☐ ລວຍຫຼາຍ
- ☐ ບຸກຄົນ ຫຼື ຄອບຄົວ
☐ ກຸ່ມ ຫຼື ຊຸມຊົນ
☐ ສະຫະກອນ
☐ ລູກຈ້າງ (ບໍລິສັດ, ລັດຖະບານ)

ລະດັບຂອງການຫັນເປັນກົນຈັກ

- ☐ ວຽກເຮັດດ້ວຍແຮງຄົນ
☐ ວຽກເຮັດດ້ວຍແຮງສັດລາກແກ່
☐ ກົນຈັກ ຫຼື ເຄື່ອງຈັກ

¹ ລາຍໄດ້ທີ່ບໍ່ໄດ້ຈາກການຜະລິດ: ລາຍຮັບອື່ນໆ ນອກຈາກການໃຊ້ທີ່ດິນປູກພືດ, ທົ່ງຫຍ້າ, ປ່າໄມ້, ແລະ ປະສົມປະສານ (ເຊັ່ນ: ກິດ, ການຄ້າຂາຍ, ໂຮງງານ, ບ້ານ, ການໝູນເງິນ)

ເພດ³

☐ ຍິງ

☐ ຊາຍ

ອາຍຸຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ (ເລືອກໄດ້ຫຼາຍຄຳຕອບ)

☐ ເດັກນ້ອຍ

☐ ໄວໜຸ່ມ

☐ ໄວກາງຄົນ

☐ ຄົນຊຸລາ

² ລະດັບທຽບຖານຂອງຄວາມຮັ່ງມີ: ໃຊ້ມາດຕະຖານຂອງທ້ອງຖິ່ນ ແທນ ມາດຕະຖານສາກົນ

³ ເພດ: ໝາຍເຖິງ ເພດຂອງຄົນທີ່ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

ບອກລັກສະນະອື່ນໆຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

.....

.....



5.7 ເນື້ອທີ່ສະເລ່ຍຂອງການເປັນເຈົ້າຂອງ ຫຼື ເຊົ່າ

ໝາຍເຖິງ ເນື້ອທີ່ທັງໝົດທີ່ເປັນເຈົ້າຂອງ ຫຼື ເຊົ່າ ໂດຍຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ລວມທັງທີ່ດິນ ທີ່ບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ໃນເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ. ເລືອກໄດ້ສູງສຸດ 2 ຄຳຕອບ

☐ < 0.5 ha

☐ 0.5-1 ha ຖືໄດ້ວ່າເປັນຂະໜາດນ້ອຍ, ກາງ ຫຼື ໃຫຍ່ (ອີງຕາມເງື່ອນໄຂສະພາບຄວາມເປັນຈິງຂອງທ້ອງຖິ່ນ)?

☐ 1-2 ha ☐ ຂະໜາດນ້ອຍ ☐ ຂະໜາດກາງ ☐ ຂະໜາດໃຫຍ່

☐ 2-5 ha

☐ 5-15 ha ຄຳເຫັນ:

☐ 15-50 ha

☐ 50-100 ha

☐ 100-500 ha

☐ 500-1,000 ha

☐ 1,000-10,000 ha

☐ > 10,000 ha



5.8 ການເປັນເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ, ສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະນ້ຳ

ເລືອກ ໄດ້ສູງສຸດ 2 ທາງເລືອກຕໍ່ຄຳຖາມ

ການເປັນເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ

☐ ລັດ

☐ ບໍລິສັດ

☐ ຊຸມຊົນ/ບ້ານ

☐ ກຸ່ມ

☐ ບຸກຄົນ, ບໍ່ໄດ້ຄອບຄອງ

☐ ບຸກຄົນ, ຄອບຄອງ

☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸ):

ຄຳເຫັນ:

.....

ສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

☐ ເປີດກວ້າງ (ທຸກຄົນສາມາດຊົມໃຊ້ໄດ້)

☐ ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)

☐ ເຊົ່າ

☐ ບຸກຄົນ

☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸ):

ສິດນຳໃຊ້ນ້ຳ (ຖ້າກ່ຽວພັນ)

☐ ເປີດກວ້າງ (ໃຊ້ລວມ)

☐ ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)

☐ ເຊົ່າ

☐ ບຸກຄົນ

☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸ):

ເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ ໝາຍເຖິງເອກກະລັກປະເພດທາງກົດໝາຍໃນການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ, ຂະນະທີ່ **ສິດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ** ໝາຍເຖິງເອກກະລັກປະເພດຂອງການມີສິດໃນການເຂົ້າເຖິງທີ່ດິນ

ສິດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ/ສິດນຳໃຊ້ນ້ຳ:

- ເບີດກວ້າງ (ທຸກຄົນສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້) : ໝາຍວ່າ ທຸກຄົນສາມາດມີສິດນຳໃຊ້ໄດ້
- ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ): ໝາຍເຖິງ ການປະຕິບັດພາຍໃຕ້ລະບຽບການ, ມີຂໍ້ກຳນົດທີ່ຊຸມຊົນໄດ້ຕົກລົງໄວ້
- ເຊົ່າ: ສິດໃນການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ໃນໄລຍະເວລາທີ່ຈຳກັດ ກັບການຊຳລະເງິນ (ສັນຍາ)
- ບຸກຄົນ: ສິດໃນການນຳໃຊ້ກ່ຽວກັບ ຄົນໃຊ້ຄົນດຽວ

5.9 ການເຂົ້າເຖິງບໍລິການ ແລະ ໂຄງລ່າງພື້ນຖານ

	ຍາກ	ປານກາງ	ດີ
ສຸຂະພາບ	☐	☐	☐
ການສຶກສາ	☐	☐	☐
ການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານວິຊາການ	☐	☐	☐
ການຈ້າງງານ (ຕົວຢ່າງ.ການເຮັດກົດຈະກຳອື່ນທີ່ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິກຳ)	☐	☐	☐
ຕະຫຼາດ	☐	☐	☐
ພະລັງງານ	☐	☐	☐
ຖະໜົນຫົນທາງ ແລະ ການຂົນສົ່ງ	☐	☐	☐
ນ້ຳດື່ມ ແລະ ສຸຂະພາບ	☐	☐	☐
ການບໍລິການທາງດ້ານການເງິນ	☐	☐	☐
ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸ):	☐	☐	☐

6. ຜົນກະທົບ ແລະ ການລາຍງານສະຫຼຸບຜົນ

ການປະເມີນຜົນກະທົບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້. ຖ້າຫາກວ່າ ຂໍ້ມູນທີ່ອີງໃສ່ການວັດແທກບໍ່ມີ, ໃຫ້ໃຊ້ການຄາດຄະເນທີ່ດີທີ່ສຸດຂອງທ່ານ. ສິ່ງທີ່ນ້ອຍສຸດ ໝາຍເຖິງ "ບໍ່ມີຜົນປະໂຫຍດທີ່ສຳຄັນ ຫຼື ຜົນເສຍ". ການນຳໃຊ້ "ປະລິມານກ່ອນນຳໃຊ້ SLM ຫຼື ຫຼັງຈາກນຳໃຊ້ SLM" ແລະ "ຄວາມຄິດເຫັນ ຫຼື ການລະບຸ" ເພື່ອສະແດງໃຫ້ເຫັນຫຼັກຖານ ແລະ ເຫດຜົນ ໃນການຄັດເລືອກຂອງທ່ານເທົ່າທີ່ເປັນໄປ. ເລືອກຕົວຊີ້ວັດທີ່ພຽງພໍ ເພື່ອສັງລວມປະລິມານຜົນກະທົບ (ເຊັ່ນ: t / ha ສຳລັບການຜະລິດກະສິກຳ, ການວັດແທກ coliform ສຳລັບຄຸນນະພາບນ້ຳ, ແລະອື່ນໆ). ຖ້າຫາກວ່າ ມີການເພີ່ມຂຶ້ນ 10% (ເຊັ່ນ: ໃນຜົນຜະລິດ) ຈະໄດ້ຮັບການຕັດສິນວ່າເປັນການປັບປຸງທີ່ດີ, ເຖິງແນວໃດກໍ່ຕາມ ກະລຸນາ ໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍເລືອກເອົາ (ຕົກ) ປະເພດ "ໃນທາງບວກເລັກນ້ອຍ (+5 - 20%)", ແລະ ໃຊ້ "ຄຳເຫັນ" ເພື່ອອະທິບາຍເຫດຜົນ. ບອກພຽງແຕ່ "ປະລິມານ (ກ່ອນ ຫຼື ຫຼັງຈາກ)" ຖ້າຫາກວ່າຜົນກະທົບຕໍ່ໄດ້ຖືກວັດແທກໃນພາກສະໜາມ ຫຼື ການກຳນົດໂດຍວິທີການຂອງການສຳຫຼວດ. ຜົນກະທົບທີ່ບໍ່ໄດ້ຖືກເລືອກ ແມ່ນພິຈາລະນາວ່າ "ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງ" ຫຼື "ບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້".

ຢູ່ໃນພື້ນທີ່ : ໝາຍເຖິງ ໃນບໍລິເວນເຂດພື້ນທີ່ໆໄດ້ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ.

ນອກພື້ນທີ່: ໝາຍເຖິງ ພື້ນທີ່ໆຢູ່ໃກ້ຄຽງ ຫຼື ບໍລິເວນທີ່ຫ່າງອອກໄປ ຈາກເຂດພື້ນທີ່ໆໄດ້ນຳໃຊ້ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ.

6.1 ຜົນກະທົບທີ່ພົບໃນພື້ນທີ່ງ່າໃຊ້ເຕັກນິກ

ທຳອິດ, ເລືອກຜົນກະທົບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ
(ໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ ຕິກ ໃສ່ຫ້ອງ ເບື້ອງຊ້າຍ.
ສາມາດເລືອກໄດ້ຫຼາຍຄຳຕອບ). ຫຼັງຈາກ
ນັ້ນ, ເລືອກຂອບເຂດ ແລະ ບອກເປັນ
ຈຳນວນ ຖ້າເປັນໄປໄດ້

ດ້ານລົບຫຼາຍ (50-100%)
ດ້ານລົບ (-20-50%)
ດ້ານລົບ (- 5 -20%)
ຜົນກະທົບນ້ອຍທີ່ສຸດ
ດ້ານບວກເລັກນ້ອຍ (+5 -20%)
ດ້ານບວກ (+20 -50%)
ດ້ານບວກຫຼາຍ (+50 - 100%)

ຖ້າເປັນໄປ
ໄດ້, ໃສ່
ຈຳນວນ

ກ່ອນ

SLM

ຫຼັງ

SLM

ຄຳເຫັນ ຫຼື

ອະທິບາຍ

ຜົນກະທົບດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ

ການຜະລິດ

- ☐ ການປູກພືດ
- ☐ ຄຸນນະພາບພືດ
- ☐ ການຜະລິດອາຫານສັດ
- ☐ ຄຸນນະພາບອາຫານສັດ
- ☐ ການລ້ຽງສັດ
- ☐ ການຜະລິດໄມ້
- ☐ ຄຸນນະພາບຂອງປ່າ ຫຼື ປ່າປູກໄມ້
- ☐ ເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ
- ☐ ຄວາມສ່ຽງດ້ານຄວາມເສຍຫາຍ
ຂອງການຜະລິດ
- ☐ ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຜົນຜະລິດ
- ☐ ເນື້ອທີ່ການຜະລິດ (ພື້ນທີ່ໃໝ່ ທີ່ໄດ້
ມີການປູກ ຫຼື ການນຳໃຊ້)
- ☐ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ:
- ☐ ການຜະລິດພະລັງງານ (ເຊັ່ນ: ນໍ້າ,
ຊີວະພາບ)

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ຄຸນນະພາບນໍ້າ ແລະ ການມີຢູ່ຂອງນໍ້າ

- ☐ ການມີນໍ້າດື່ມ
- ☐ ຄຸນນະພາບນໍ້າດື່ມ
- ☐ ການມີນໍ້າສຳລັບສັດ
- ☐ ຄຸນນະພາບນໍ້າສຳລັບສັດ
- ☐ ການມີນໍ້າຊົນລະປະທານ
- ☐ ຄຸນນະພາບ ນໍ້າຊົນລະປະທານ
- ☐ ຄວາມຕ້ອງການນໍ້າຊົນລະປະທານ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ລາຍຮັບ ແລະ ມູນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ☐ ການໃຊ້ຈ່າຍປັດໄຈສິ່ງນຳເຂົ້າກະສິກຳ
- ☐ ລາຍຮັບຜົນຜະລິດ
- ☐ ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງແຫລ່ງລາຍຮັບ

ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ

ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ

.....

.....

.....

☐ ຄວາມແຕກຕ່າງທາງເສດຖະກິດ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຈຳນວນວຽກ		.....	.....	.....

ຜົນກະທົບດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ອື່ນໆ

☐ (ລະບຸ):.....	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....



ຜົນກະທົບດ້ານວັດທະນະທຳ-ສັງຄົມ

☐ ຄ້າປະກັນສະບຽງ ຫຼື ກຸ້ມຕົນເອງ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....
☐ ສະຖານະພາບທາງສຸຂະພາບ	ຮ້າຍລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....
☐ ສິດການນຳໃຊ້ດິນ	ຮ້າຍລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....
☐ ໂອກາດທາງຮີດຄອງປະເພນີ (ຜີ, ສາດ ສະໜາ, ຄວາມງາມ, ແລະ ອື່ນໆ)	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ໂອກາດພັກຜ່ອນຢ່ອນໃຈ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ສະຖາບັນການຈັດຕັ້ງຊຸມຊົນ	ອ່ອນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເຂັ້ມແຂງ	.....	.....	.....
☐ ສະຖາບັນການຈັດຕັ້ງແຫ່ງຊາດ	ອ່ອນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເຂັ້ມແຂງ	.....	.....	.....
☐ SLM ຫຼື ຄວາມຮູ້ດ້ານການເຊື່ອມໂຊມ ຂອງດິນ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ການລຸດຜ່ອນຂໍ້ຂັດແຍ່ງ	ຮ້າຍລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....
☐ ສະພາບກຸ່ມທີ່ດ້ອຍໂອກາດທາງ ເສດຖະກິດ ແລະ ສັງຄົມ (ເພດ: ປີ, ຊົນເຜົ່າ, ແລະ ອື່ນໆ)	ຮ້າຍລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....

ຜົນກະທົບດ້ານວັດທະນາທຳ-ສັງຄົມ ອື່ນໆ

☐ (ລະບຸ):.....	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....



ຜົນກະທົບດ້ານນິເວດກະສິກຳ

ການໄຫຼວຽນ ຫຼື ໄຫຼຜ່ານ

☐ ປະລິມານນ້ຳ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຄຸນນະພາບນ້ຳ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ການເກັບກັກນ້ຳ (ນ້ຳໄຫຼບ່າ, ນ້ຳຂັງ, ສະໂນ ແລະ ອື່ນໆ)	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....
☐ ນ້ຳໄຫຼບ່າເທິງໜ້າດິນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ການລະບາຍນ້ຳເກີນ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....
☐ ລະດັບນ້ຳໃຕ້ດິນ ຫຼື ນ້ຳບາດານ	ລົງຕ່ຳ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ການລະເຫີຍອາຍນ້ຳ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....

ດິນ

☐ ຄວາມຊຸ່ມໃນດິນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ສິ່ງປົກຄຸມດິນ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....
☐ ການສູນເສຍດິນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ການສະສົມຂອງດິນ	ລົງຕ່ຳ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ການປົກຫຸ້ມ ຫຼື ການປິດຮູຂອງດິນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ການອັດແໜ້ນຂອງດິນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ວົງຈອນທາດອາຫານ ຫຼື ທິດແທນ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຄວາມເຄັມ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ອິນຊີວັດຖຸໃນດິນ ຫຼື ຕຳກວ່າດິນຊັ້ນ C	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຄວາມເປັນກົດ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງດ້ານຊີວະນາໆພັນ: ພືດ

ພັນ ແລະ ສັດ

☐ ການປົກຄຸມພືດ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຊີວະມວນ ຫຼື ເທິງດິນຊັ້ນ C	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຊະນິດພັນຕ່າງປະເພດຮຸກຮານ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສັດ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຊະນິດພັນທີ່ມີຜົນປະໂຫຍດ (ແມງໄມ້ ນັກລ່າ, ຂີ້ກະເດືອນ, ແມງໄມ້ທີ່ເປັນ ປະໂຫຍດ)	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຊະນິດພັນທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ (ເຊັ່ນ: ຍຸງ)	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ຄວາມຫຼາກຫຼາຍດ້ານທີ່ຢູ່ອາໄສ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ສັດຕູພືດ ຫຼື ພະຍາດ	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....

ການລຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງດ້ານພູມອາກາດ

ແລະ ໄພພິບັດ

☐ ຜົນກະທົບຈາກນ້ຳຖ້ວມ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ດິນເຈື່ອນ ຫຼື ເສດຊີ້ເຫຍື້ອທີ່ໄຫຼ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຜົນກະທົບຈາກຄວາມແຫ້ງແລ້ງ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຜົນກະທົບຂອງ ລົມພະຍຸ, ພະຍຸຝົນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ການປ່ອຍທາດກາກບອນ ແລະ ອາຍ ພືດເຮືອນແກ້ວ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຄວາມສ່ຽງຈາກໄຟປ່າ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຄວາມໄວຂອງລົມ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ພູມອາກາດໃນພື້ນທີ່ນ້ອຍໆ (Micro- climate)	ຮ້າຍລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ	.....	.....	.....

ຜົນກະທົບດ້ານວັດທະນາທຳ-ສັງຄົມ ອື່ນໆ

☐ (ລະບຸ):.....	.....	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	.....	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	.....	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....



6.2 ຜົນກະທົບທີ່ພົບນອກພື້ນທີ່ໆນຳໃຊ້ເຕັກນິກ

☐ ນ້ຳທີ່ມີຢູ່ (ນ້ຳໃຕ້ດິນ, ນ້ຳອອກບໍ່)	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ນ້ຳຫ້ວຍທີ່ໄຫຼຕະຫຼອດ ໃນລະດູແລ້ງ (ລວມທັງ ນ້ຳທີ່ໄຫຼຊ້າ)	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ເພີ່ມຂຶ້ນ	.....	.....	.....
☐ ນ້ຳຖ້ວມໃນພື້ນທີ່ປາຍຂອງແມ່ນ້ຳ	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ ການຕົກຕະກອນຂອງພື້ນທີ່ປາຍນ້ຳ	..... ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ ມົນລະພິດຂອງແມ່ນ້ຳ ຫຼື ນ້ຳໃຕ້ດິນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຄວາມສາມາດໃນການຂັດຂວາງ ຫຼື ກັນ ກອງ (ໂດຍ ດິນ, ພືດພັນ, ດິນທາມ)	ລຸດລົງ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ປັບປຸງ ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ລົມທີ່ນຳເອົາຕະກອນມານຳ				
☐ ການທຳລາຍພື້ນທີ່ປູກຂອງເພື່ອນບ້ານ ໃກ້ຄຽງ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ທຳລາຍໂຄງລ່າງພື້ນຖານຂອງລັດ ຫຼື ເອກະຊົນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ ເພີ່ມຂຶ້ນ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ລຸດລົງ	.....	.....	.....
☐ ຜົນກະທົບຂອງ ອາຍພິດເຮືອນແກ້ວ				

ຜົນກະທົບນອກພື້ນທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກ ອື່ນໆ

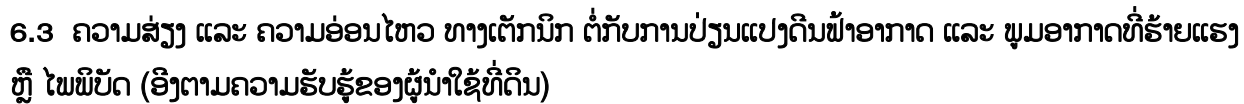
☐ (ລະບຸ):.....	.....	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	.....	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....
☐ (ລະບຸ):.....	.....	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ .....	.....	.....	.....

¹ ນ້ຳຖ້ວມໃນພື້ນທີ່ປາຍນ້ຳ ແລະ ການຕົກຕະກອນໃນພື້ນທີ່ປາຍນ້ຳ ອາດຈະເປັນທີ່ຕ້ອງການ ຫຼື ບໍ່ປາດຖະໜາ. ກະລຸນາ
ອະທິບາຍໃນຄຳເຫັນ ແລະ ບອກເຖິງ ໃນການເພີ່ມຂຶ້ນທີ່ເປັນດ້ານບວກ ຫຼື ດ້ານລົບ ກໍ່ຕາມ

ຄຳເຫັນອີງຕາມການປະເມີນຜົນດ້ານຜົນກະທົບ:

.....

.....



ໃຫ້ບອກເຖິງການປ່ຽນແປງທາງພູມອາກາດ ແລະ ພູມອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ ທີ່ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນໄດ້ສັງເກດເບິ່ງໃນໄລຍະ 10 ປີຜ່ານມາ ນີ້(ແນວໂນ້ມ). ຂໍ້ສັງເກດ: ການປະເມີນທີ່ມີຂໍ້ມູນຫຼາຍກວ່ານີ້, ໃຫ້ຕື່ມຂໍ້ມູນໃນແບບສອບຖາມກ່ຽວກັບ ການປັບຕົວຕໍ່ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ. ສາມາດເລືອກຕອບໄດ້ຫຼາຍຄໍາຕອບ.

47

ພູມອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ (ໄພພິບັດ)¹ ໄພພິບັດທາງອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາ: ☐ ພະຍຸເຂດຮ້ອນຊຸ່ມ (ພະຍຸລົມ, ໄຕຟຸນ, ເຮລີເຄນ) ☐ ພະຍຸລົມເຂດຮ້ອນຊຸ່ມພິເສດ (ພະຍຸລະດູໜາວ) ☐ ພະຍຸຝົນໃນທ້ອງຖິ່ນ ☐ ພະຍຸຟ້າຜາໃນທ້ອງຖິ່ນ ☐ ພະຍຸໝາກເທັບໃນທ້ອງຖິ່ນ ☐ ພະຍຸສະໂນໃນທ້ອງຖິ່ນ ☐ ພະຍຸດິນຊາຍ ຫຼື ພະຍຸຝຸ່ນ ໃນທ້ອງຖິ່ນ ☐ ພະຍຸລົມໃນທ້ອງຖິ່ນ ☐ ພະຍຸລົມທຳນາໂດໃນທ້ອງຖິ່ນ	<table border="1"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
ໄພພິບັດທາງພູມອາກາດ: ☐ ຄື້ນຄວາມຮ້ອນ ☐ ຄື້ນຄວາມໜາວ (ເວລາໃດກໍ່ໄດ້ ຂອງປີ, ເຊັ່ນ: ນ້ຳແຂງກ້າມ) ☐ ສະພາບລະດູໜາວຮ້າຍແຮງ ☐ ຄວາມແຫ້ງແລ້ງ ☐ ໄຟປ່າ ☐ ໄຟໄໝ້ໃນດິນ (ຫຍ້າ, ໄມ້ພຸ່ມ, ຕົ້ນໄມ້ນ້ອຍ)	<table border="1"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
ໄພພິບັດທາງນ້ຳ: ☐ ນ້ຳທົ່ວໄປ (ແມ່ນ້ຳ) ☐ ນ້ຳຖ້ວມແຮງ, ນ້ຳຊຸ ☐ ຄື້ນພະຍຸ ຫຼື ນ້ຳຖ້ວມຊາຍຝັ່ງແຄມທະເລ ☐ ດິນເຈື່ອນ ຫຼື ເສດຕະກອນໄຫຼ ☐ ຫົມະຖະລິມ	<table border="1"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																								
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
ໄພພິບັດທາງຊີວະສາດ: ☐ ພະຍາດແຜ່ລະບາດ (ໄວລັດ, ແບັກທີເລຍ, ເຊື້ອຣາ, ກາຝາກ) ☐ ແມງໄມ້, ບຶ້ງ ລົບກວນ (ຕັກແຕນ, ໜອນ ແລະ ອື່ນໆ)	<table border="1"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																										
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
ພູມອາກາດທີ່ຮ້າຍແຮງ ຫຼື ໄພພິບັດ ອື່ນໆ: ☐ (ລະບຸ):	<table border="1"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
ຜົນສະທ້ອນອື່ນໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບພູມອາກາດ ☐ ໄລຍະການເຕີບໃຫຍ່ແກ່ຍາວ ☐ ໄລຍະການເຕີບໃຫຍ່ລູດລົງ ☐ ລະດັບນ້ຳທະເລຂຶ້ນ (ການປ່ຽນແປງເລັກນ້ອຍ) ☐ ອື່ນໆ (ລະບຸ):	<table border="1"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																														
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		
☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																		

* ສຳລັບ ພູມອາກາດຂົ້ວໂລກເໜືອ ໃຫ້ເລືອກ: 4 ລະດູ ເຊັ່ນ ລະດູໜາວ, ລະດູໃບໄມ້ປົ່ງ, ລະດູຮ້ອນ, ລະດູໃບໄມ້;
ສຳລັບ ພູມອາກາດເຂດຮ້ອນຊຸ່ມ ໃຫ້ເລືອກ 2 ລະດູ ເຊັ່ນ ລະດູຝົນ ແລະ ລະດູແລ້ງ

¹ ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: Disaster Category Classification and Peril Terminology for Operational Purposes. CRED and Munich RE. 2009. Working Paper. 'Rainstorm' was added to replace 'generic (severe) storm', hailstorm was added, and the disaster subtypes 'rockfall', 'subsidence' and 'animal stampede' were left out.

ຄຳເຫັນ:



6.4 ການວິເຄາະດ້ານ ຕົ້ນທຶນ-ຜົນປະໂຫຍດ

ອີງໃສ່ຄຳຖາມຂໍ້ 4.5 ແລະ 4.7 (ທີ່ເວົ້າເຖິງ ມູນຄ່າການລົງທຶນສຳລັບການສ້າງຕັ້ງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາ)

ຜົນປະໂຫຍດ ຈະປຽບທຽບ ກັບ ຕົ້ນທຶນການສ້າງຕັ້ງ ແບບໃດ? (ຈາກ ມູນມອງຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ)

	ຕິດລົບ ຫຼາຍ	ຕິດລົບ	ຕິດລົບ ເລັກນ້ອຍ	ເທົ່າກັນ ຫຼື ດຸ່ນດ່ຽງ	ດີເລັກນ້ອຍ	ດີ	ດີຫຼາຍ
ຜົນຕອບແທນໄລຍະສັ້ນ:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ຜົນຕອບແທນໄລຍະຍາວ:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

ຜົນປະໂຫຍດ ຈະປຽບທຽບ ກັບ ມູນຄ່າບຳລຸງຮັກສາ ຫຼື ປະຕິບັດຄືນໄດ້ ແບບໃດ? (ຈາກ ມູນມອງຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ)

	ຕິດລົບ ຫຼາຍ	ຕິດລົບ	ຕິດລົບ ເລັກນ້ອຍ	ເທົ່າກັນ ຫຼື ດຸ່ນດ່ຽງ	ດີເລັກນ້ອຍ	ດີ	ດີຫຼາຍ
ຜົນຕອບແທນໄລຍະສັ້ນ:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ຜົນຕອບແທນໄລຍະຍາວ:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

ໄລຍະສັ້ນ: 1-3 ປີ; ໄລຍະຍາວ: 10 ປີ

ອະທິບາຍ/ຄຳເຫັນ:



6.5 ການຍອມຮັບເຕັກນິກ

ໝາຍເຫດ: ສຳລັບຂໍ້ມູນ ອຸປະສັກການຍອມຮັບ ແລະ ບັດໄຈສຳຄັນໃນການຍອມຮັບ (ການຈູງໃຈຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ໃນການປະຕິບັດເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ), ຊຶ່ງໄດ້ກ່າວໄວ້ໃນ ແບບສອບຖາມດ້ານແນວທາງ SLM ຂອງ WOCAT

ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ຍອມຮັບ ຫຼື ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ຫຼາຍປານໃດ?

ພື້ນທີ່: ໝາຍເຖິງ ປະເທດ ຫຼື ເຂດ ຫຼື ສະຖານທີ່ໜຶ່ງໃນຂໍ້ 2.5 ແລະ ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ທີ່ອະທິບາຍໃນຂໍ້ 3.2

☐ ກໍລະນີ ຫຼື ການທົດລອງ ດ່ຽວ ☐ 1-10% ☐ 10-50% ☐ ຫຼາຍກວ່າ 50%

ຖ້າມີ, ປະລິມານ (ຈຳນວນຄອບຄົວ ແລະ/ຫຼື ຈຳນວນພື້ນທີ່ກວມເອົາ):.....

ໃນບັນດາຜູ້ທີ່ຍອມຮັບເຕັກນິກທັງໝົດນັ້ນ, ມີຈັກຄົນທີ່ຕື່ນຕົວເຮັດເອງ, ໝາຍຄວາມວ່າ ບໍ່ໄດ້ຮັບສິ່ງຈູງໃຈ ທີ່ເປັນວັດຖຸ ຫຼື ການຈ່າຍເງິນ ໃດໆເລີຍ? 0-10% ☐ 10-50% ☐ 50-90% ☐ 90-100%

ຄຳເຫັນ:

6.6 ການປັບຕົວ

ການປັບຕົວ: ໝາຍເຖິງການປັບປ່ຽນທີ່ເຮັດໂດຍຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ເໝາະສົມກັບ ສະພາບທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ການປ່ຽນແປງ (ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: WOCAT)

ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ໄດ້ຮັບການດັດແປງເພື່ອໃຫ້ສາມາດປັບຕົງເຂົ້າກັບສະພາບການປ່ຽນແປງໃນປັດຈຸບັນບໍ່?

☐ ບໍ່ມີ

☐ ມີ

ຖ້າມີ, ໃຫ້ບອກສະພາບການປ່ຽນແປງອັນໄດ້ ທີ່ມັນໄດ້ປັບຕົວ:

☐ ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ຫຼື ຄວາມຮ້າຍແຮງຂອງອາກາດ

☐ ຕະຫຼາດປ່ຽນແປງ

☐ ຈຳນວນແຮງງານທີ່ມີຢູ່ (ເຊັ່ນ: ເນື່ອງຈາກການເຄື່ອນຍ້າຍ)

☐ ອື່ນໆ (ລະບຸ):

ອະທິບາຍການປັບຕົວຂອງເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ (ການອອກແບບ, ວັດຖຸປະກອນ ຫຼື ຊະນິດ, ແລະ ອື່ນໆ)

.....
.....
.....
.....

6.7 ຈຸດຕິ ຫຼື ໂອກາດຂອງເຕັກນິກ

ສະຫຼຸບກ່ຽວກັບເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ¹

 ໃນມຸມມອງຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

1).....

.....

2).....

.....

3).....

.....

4).....

.....

¹ ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ: ແມ່ນບຸກຄົນ ຫຼື ໜ່ວຍງານ ທີ່ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຫຼື ບຳລຸງຮກສາເຕັກໂນໂລຢີ, ລວມທັງ ຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ຫຼື ຂະໜາດໃຫຍ່, ກຸ່ມ (ເພດ, ອາຍຸ, ສະຖານະພາບ, ຄວາມສົນໃຈ), ສະຫະກອນ, ບໍລິສັດອຸດສາຫະກຳ (ຕົວຢ່າງ: ບໍ່ແຮ່), ສະຖາບັນການຈັດຕັ້ງຂອງລັດຖະບານ (ຕົວຢ່າງ: ບ່າໄມ້ລັດ), ແລະ ອື່ນໆ.

ໃນມຸມມອງຂອງຜູ້ສັງລວມ ຫຼື ຜູ້ອື່ນໆທີ່ໃຫ້ຂໍ້ມູນທີ່ສໍາຄັນ:

- 1).....
.....
- 2).....
.....
- 3).....
.....
- 4).....
.....

6.8 ຈຸດອ່ອນ, ຂໍ້ຄົງຄ້າງ ຫຼື ຄວາມສ່ຽງຂອງເຕັກໂນໂລຢີ ແລະ ວິທີການແກ້ໄຂ

ຈຸດອ່ອນ, ຂໍ້ຄົງຄ້າງ ຫຼື ຄວາມສ່ຽງ	ມີວິທີການແກ້ໄຂ ແນວໃດ?
 ຈາກມຸມມອງຂອງຜູ້ນໍາໃຊ້ທີ່ດິນ:	
1)	
2)	
3)	
4)	
ຈາກມຸມມອງຂອງຜູ້ສັງລວມ ຫຼື ບຸກຄົນ ທີ່ສໍາຄັນທີ່ໃຫ້ຂໍ້ມູນ:	
1)	
2)	
3)	
4)	

7. ເອກະສານອ້າງອີງ ແລະ ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງ

ໃຫ້ລະບຸແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງຂໍ້ມູນທີ່ນຳໃຊ້ ໃນການລວບລວມຂໍ້ມູນໃນແບບສອບຖາມນີ້.

7.1 ວິທີການ ຫຼື ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ

ມີວິທີການ ແລະ ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ ອັນໃດແດ່ ທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ດັ່ງລຸ່ມນີ້?

ອະທິບາຍ (ຕົວຢ່າງ: ຈຳນວນຜູ້ໃຫ້ຂໍ້ມູນ)

- ☐ ການລົງຢ້ຽມຢາມພື້ນທີ່, ການລົງສຳຫຼວດພື້ນທີ່
- ☐ ການສຳພາດກັບຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນຕົວຈິງ
- ☐ ການສຳພາດວິຊາການສະເພາະດ້ານ/ຜູ້ຊ່ຽວຊານໃນການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ
- ☐ ສັງລວມຈາກບົດລາຍງານ ແລະ ເອກະສານອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ
- ☐ ອື່ນໆ (ໃຫ້ລະບຸ)

7.2 ການອ້າງອີງສິ່ງພິມຕ່າງໆ

ໃຫ້ລະບຸລາຍການສິ່ງພິມຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເຕັກໂນໂລຢີດັ່ງກ່າວ (ບົດລາຍງານ, ປຶ້ມຄູ່ມື, ອຸປະກອນ ຝຶກອົບຮົມ, ກຳລະນິສັກສາ ແລະ ອື່ນໆ). ປ້ອນຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສິ່ງພິມຕ່າງໆທີ່ມີຂຶ້ນໃນຖານຂໍ້ມູນ.

ຫົວຂໍ້, ຜູ້ແຕ່ງ, ປີ, ISBN	ມີຢູ່ໃສ? ລາຄາເທົ່າໃດ?
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

7.3 ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມຕໍ່ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ມີໃນອອນລາຍ

ຫົວຂໍ້ ຫຼື ອະທິບາຍ	URL
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	