

ເຂື້ອນ ແລະ ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ

ຄວາມເປັນມາຂອງເຂື້ອນໂດຍຫຍໍ

ຂໍ້ຖືກຖຽງກ່ຽວກັບເຂື້ອນ ແມ່ນການຖືກຖຽງ
ກ່ຽວກັບຈຸດປະສົງທີ່ສຳຄັນ ແລະ ກ່ຽວກັບທາງ
ເດີນເພື່ອບັນລຸການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ ແລະ
ມີການແຍກຍາຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດ
ເຫົ່າໝາງກັນ.

(ບົດລາຍງານ ຄະນະກຳມະທິການໄລກກ່ຽວ
ກັບເຂື້ອນ 2000)

ການຈູງໃຈ ໃຫ້ມີການຜົນນີ້ ແລະ ການສ້າງ
ເຂື້ອນຕັນແມ່ນນີ້ ແລະ ຫ້ວຍຮ່ວງ ເໝືອນວ່າ
ເປັນຄວາມຕັ້ງໃຈແບບຕັ້ງໜັ້ນອັນໜຶ່ງຂອງມະນຸດ.
ຫລາຍກວ່າ 8000 ປີ ຜ່ານມາ, ມະນຸດໃນສະໝັບ
ຮານໃນ ແຄວນເມໂສໂປຕາມີ (Mesopotamia) ກໍສີ
ປະເທດອີຣານ (Iran) ໃນຍຸກປະຈຸບັນ ໄດ້ສ້າງຮ່ວງ
ນີ້ເພື່ອໃຫ້ນີ້ໃຫລເຂົ້າຫາຄອງຊົນລະປະຫານ.
ແຕ່ຊາວໂຣມັນແມ່ນມີຊື່ສົງຫາງດ້ານວິຊາວິສະວະກຳ
ກ່ຽວກັບການປົງໝາງການໃຫ້ຂອງນີ້ ແລະ ການສິ່ງ
ນີ້ໄປໃນໄລຍະໄກ. ເຂື້ອນແຫ່ງທີ່ອີດໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນ
ໃນປະມານ 5.000 ປີກ່ອນ ໃນແມ່ນນີ້ Tigris ແລະ
ແມ່ນນີ້ Euphrates ໃນແຄວນ ເມໂສໂປຕາມີ, ໃນ
ແມ່ນນີ້ ນິລ (Nile) ປະເທດເອຊີບ ແລະ ແມ່ນນີ້
Indus ເຊິ່ງປະຈຸບັນແມ່ນປະເທດປາກີສະຖານ.
ເຂື້ອນທັງໝົດທີ່ໄດ້ສ້າງຂຶ້ນໃນເນື້ອກ່ອນ ສ່ວນໃຫ່ຍ
ແມ່ນເພື່ອສະໜອງນີ້ຊົນລະປະຫານ ເຂົ້າຫາດິນບູກ
ຜັງ ແລະ ເພື່ອຄວບຄຸມໄພນັ້ກ້ວມ. ສ່ວນການກໍ່ສ້າງ
ເຂື້ອນເພື່ອຜະລິດກະແສໄຟຟ້າໄດ້ເລີ້ມຕົ້ນ ປະມານ
ໃນປີ 1890.

ໃນໄລຍະກາງຂອງສັດຕະວັດທີ່ 20 ໄດ້ມີການ
ສ້າງເຂື້ອນຂະໜາດໃຫຍ່ ຈຳນວນ 5.000 ແຫ່ງ ໃນ

ທີ່ວິໄລກ, ໂດຍນີ້ຍາມແລ້ວ, ເຂື້ອນໃຫ່ຍແມ່ນເຂື້ອນ
ທີ່ສູງກ່ວ່າ 15 ແມ່ດ ຫຼື ວ່າມີຄວາມສູງຢູ່ລະຫວ່າງ
5-15 ແມ່ດ ແລະ ມີບໍລິມາດຂອງອ່າງເກັບນີ້ຫລາຍ
ກ່ວ່າ 3 ລ້ານແມ້ດກ້ອນ, ໃນຊູມປີ 1970,
ມີເຂື້ອນພົງສອງຫາສາມແຫ່ງທີ່ຖືກໃຊ້ຈານທຸກໆນີ້,
ແຕ່ຕົກມາເຖິງໄລຍະຫ້າຍຂອງສັດຕະວັດ ມີເຂື້ອນຂະໜາດໃຫຍ່ທີ່ໃຊ້ງານໄດ້ ຈຳນວນຫຼັງນີ້ດີ 45.000
ແຫ່ງ. ນອກຈາກນີ້ ຢັ້ງມີ ເຂື້ອນອີກປະມານ
800.000 ແຫ່ງໃນທີ່ວິໄລກ ທີ່ມີຂະໜາດບໍ່ກົງກັບ ນີ້
ຍົມຂອງເຂື້ອນໃຫ່ຍ, ມູນຄ່າການກໍ່ສ້າງເຂື້ອນຫຼັງ
ໝົດທີ່ໄດ້ທຳການກໍ່ສ້າງຂຶ້ນໃນສັດຕະວັດທີ່ 20 ມີປະມານ 2 ຫຼື້ນລ້ານໂດລາ.

ໃນສັດຕະວັດທີ່ຜ່ານມາ, ເຂື້ອນຖືກມອງວ່າ ເປັນ
ເຄື່ອງໝາຍແຫ່ງຄວາມກ້າວຂ້າຫາງດ້ານອຸດສາຫະກຳ, ແຫ່ງຄວາມສາມາດຂອງມະນຸດ ໃນການເອົາຊະນະແມ່ນນີ້ ແລະ ຄວບຄຸມທຳມະຊາດ, ນອກຈາກນີ້,
ເຂື້ອນຍັງເປັນສັນຍາລັກຂອງຄວາມມີອຳນາດຫລາຍໆຢ່າງ - ອຳນາດຫາງດ້ານການເມືອງ, ເສດຖະກິດ,
ສັງຄົມ ແລະ ອຳນາດຫາງດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າ.
ສຳຫຼັບ ລັດຖະບານໃນໝາຍປະເທດແລ້ວ, ການກໍ່ສ້າງເຂື້ອນຂະໜາດໃຫຍ່ ຖືກເຂົ້າໃຈວ່າ ເປັນການ
ສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ຊາດ. ຜົນທີ່ຕາມມາຈາກ
ຄວາມເຊື້ອຖືດັ່ງກ່າວ ກໍແມ່ນ ແມ່ນທີ່ສຳຄັນຈຳນວນຫລາຍກ່ວ່າ
ກ່ວ່າເຄົ່ງໜຶ່ງທີ່ມີຢູ່ໃນໂລກນີ້ ໃນປະຈຸບັນໄດ້ຮັບຜົນກະທິບຈາກເຂື້ອນ ແລະ ໄດ້ຄາດຄະເນໄວວ່າ
ປະຊາຊົນ ຈຳນວນຢ່າງໜ້ອຍ 40 ລ້ານຄົນ
ຕ້ອງໄດ້ຖືກຍິກຍ້າຍອອກ ເພື່ອໃຫ້ເນື້ອທີ່ແກ່ການສ້າງ
ເຂື້ອນ ແລະ ອ່າງເກັບນີ້. ປະເທດຈິນ ມີເຂື້ອນໃຫຍ່
ຫລາຍກ່ວ່າໜີ້ ຄືມີເຂື້ອນໃນຈຳນວນ ຫລາຍກ່ວ່າ 23.000 ແຫ່ງ, ໃນຂະນະທີ່ ສະຫະລັດອະເມຣິກາ
ມີເຂື້ອນຢູ່ 6.400 ແຫ່ງ, ອິນເດັງ ມີ 4.000 ແຫ່ງ, ຍື່ບຸ່ນ ແລະ ແອສປາຍມີຫລາຍກ່ວ່າ 1.000 ແຫ່ງ,

ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ, ແນວໂນມັນທີ່ຫຼຸດລົງຂອງ ການກໍ່ສ້າງເຂື້ອນ ໄດ້ເລີ່ມຕົ້ນຂຶ້ນໃນສະຫະລັດອະເມີນກາ ເຊິ່ງເປັນບ່ອນທີ່ ໄດ້ດົມນຳໃຊ້ເຂື້ອນຂະໜາດ ນ້ອຍລົງ ຫລາຍກ່ວາ 500 ແທ້ໆ ໃນ 2-3 ປີ້ຫລົງ, ການປ່ຽນແປງດັ່ງກ່າວນີ້ ມີຜົນມາຈາກ ການເພີ່ມຂຶ້ນ ຂອງການຂັດຄ້ານຂອງມວນຊຸມ ໃນຊຸມບີ່ຕ່ານມາ ຕໍ່ຜົນກະທົບທີ່ຕາມມາຂອງເຂື້ອນບໍ່ວ່າທາງກົງ ກໍຄື ທາງອ້ອມ.

ເຂື້ອນໃນອ່າງແມ່ນ້ຳຂອງ

ກ່ອນມີການເລີ່ມຕົ້ນ ສ້າງຄະນະກຳມະການ ນັ້ນແມ່ນ້ຳຂອງ, ການສະໜັບສະໜູນ ການກໍ່ສ້າງເຂື້ອນ ໃນລຳແມ່ນ້ຳຂອງ ແລະ ສາຂາຕ່າງໆ ແມ່ນເປັນບຸລິ ມະສິດສູງສຸດ. ມາເຖິງປະຈຸບັນມີເຂື້ອນ 3 ແທ້ໆທີ່ໄດ້ ສ້າງສໍາເລັດໃນອ່າງແມ່ນ້ຳຂອງຕອນລຸ່ມ: ເຂື້ອນນັ້ນ ອື່ນ ແລະ ເຖິນ, ຫຶນບູນ ໃນ ສ ປ ປ ລາວ ແລະ ນັ້ນຕົກ ຢາລີ (Yali Falls) ໃນ ປະເທດຫວຽດນາມ. ນອກຈາກນີ້, ຍັງມີການສ້າງເຂື້ອນຂະໜາດນ້ອຍ ຂຶ້ນອີກຫລາຍແທ່ງໆ, ມາເຖິງປະຈຸບັນ ມີເຂື້ອນພູ້ງ ແທ່ງດູວທີ່ຖືກສ້າງຂຶ້ນໃນແມ່ນ້ຳຂອງ ຄື: ເຂື້ອນ Manwan ໃນ ແຂວງຢູ່ນານ ຂອງປະເທດຈີນ. ເຖິງ ແມ່ນວ່າ ຈະມີຢຸດທະສາດການແນະນຳ ກ່ຽວກັບ ເຂື້ອນ ເປັນສ່ວນຂຶ້ນຂອງພາລະບິດາດຂອງຕົນ ອັນ ປະກອບຂອງແຜນພັດທະນາອ່າງຮັບນັ້ນ ແລະ ແຜນ ຈຸານນຳໃຊ້ນັ້ນ ກໍຕາມ, ແຕ່ຄະນະກຳມະທິການແມ່ນ້ຳ ຂອງທີ່ຫາກ່າໄດ້ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນ ໃນປີ 1995 ພັດມີບຸລິມະ ສິດທີ່ແຕກຕ່າງກັນກັບ ຜູ້ທີ່ມາຢູ່ກ່ອນ,

ຄະນະກຳມະການໄລກກ່ຽວກັບເຂື້ອນ

ຜົນທີ່ຕາມມາຈາກຄວາມເປັນຫ່ວງເປັນໄຍຂອງ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ແມ່ນລັດຖະບານ (NGOs) ແລະ ຄວາມກັງວິນຂອງ ຊຸມຊຸມທີ່ໄປ ໃນທົ່ວໄລກ ກ່ຽວ ກັບໄພອັນຕະລາຍຈາກເຂື້ອນ, ໃນປີ 1988 ທະນາ

ຄານໂລກ ແລະ ອົງການອະນຸລັກທຳມະຊາດ (IUCN) ໄດ້ຈັດຕັ້ງກອງປະຊຸມຜູ້ຂ່າວຊານ ທີ່ມີຕົວ ແກນມາຈາກພາກພື້ນ ແລະ ຜູ້ທີ່ມີສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ ຂຶ້ນໆໃນທີ່ໄລກ ເພື່ອ:

- ທົບທວນຄືນກ່ຽວກັບປະສິດທິຜົນ ຂອງ ເຂື້ອນໃຫ່ຍ ໃນການເອື້ອອຳນວຍແກ່ການພັດທະ ນາ.
- ປະເມີນບັນດາຫາງເລືອກຕ່າງໆ ເພື່ອປ່ຽນ ແທນການສ້າງເຂື້ອນ.
- ສ້າງບັນຫັດຖານ, ຂໍແນະນຳ ແລະ ມາດ ຕະຖານ ເພື່ອການວາງແຜນ, ອອກແບບ, ການກໍ່ ສ້າງ, ການດຳເນີນງານ, ການຕິດຕາມກວດກາ ແລະ ປິດກິດຈະການຂອງເຂື້ອນ.

ຫຼູງຈາກໄດ້ຢູ່ງທີ່ຝູງຜົນຈາກກອງປະຊຸມມວນຊຸມໃນວິໄກ, ມັຂໍສະເໜີເປັນຮອຍໆ, ‘ວິງຂໍສະເໜີ ຈາກຄະ ນະກຳມໍາຕໍ່ການ ແມ່ນ້ຳຂອງ, ແະ ການປົວຢ່າງຈະ ອຸດຈຳນວນຫຼວງໝາຍຢືນເຖິງ ຄະນະກຳມໍາຕໍ່ການໄກ ກ່ຽວກຸບເຂື້ອນ ແະ ຄະນະກຳມໍາຕໍ່ການດັ່ງກ່າວ ໄດ້ພື້ນ ບົດຍາງານອອກເຜົ່າໃນເດືອນພະຈິກ, ບັນລຸ່ມ ຂໍມີມີ້ນ້ຳຢ່າງໃນບັດງຽນນັ້ນ ແມ່ນໄດ້ເອົາມາຈາກບົດ ‘ຍາງານນັ້ນ.

ຜົນປະໂຫຍດຈາກເຂື້ອນ

ໂດຍໜີ່ໄປ ເຂື້ອນໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນ ໃນນີ້ໆ ຫຼື ຫລາຍຈຸດປະສົງ ຫາງດ້ານວິສະວະກຳ, ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ເພື່ອຜະລິດໄຟຟ້າ ສຳລັບການໃຊ້ພາຍໃນ ແລະ ການອຸດສາຫະກຳ, ແລະ/ຫຼື ເພື່ອການສົ່ງອອກ ເພື່ອສ້າງແຫລ່ງລາຍຮັບ ຈາກຕ່າງປະເທດ. ພະລັງງານໄຟຟ້າແມ່ນມີ ຄວາມຈຳເປັນ ຕໍ່ການພັດທະນາອຸດສາຫະ

ກຳ ແລະ ຕໍ່ການຍົກມາດຕະຖານ ການດຳລົງຊີວິດຂອງຊຸມຊົນ.

- ເພື່ອເກັບກັນຈີ່ສຳຫຼັບການຫົດເນື້ອທີ່ກະສິກຳ ເພື່ອຍົກຜະລິດພາບ ແລະ ເພີ່ມຄວາມຮັບປະກັນທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ
- ເພື່ອຢຸດສະຈັກການໃຫ້ຂອງນົ້າ ໃນໄລຍະເວມີນນົ້າໃໝ່ແຮງ ເພື່ອບ້ອງກັນພົຍນ້າຖົວມທີ່ລຸ່ມເຂື່ອນ ແລະ ບ່ອຍນ້າ ໃນໄລຍະການໄຫລຂອງນົ້າຕໍ່.

ຜົນປະໂຫຍດເພີ່ມເຕີມຈາກເຂື່ອນອາດຈະມີດັ່ງນີ້:

- ການມີໃဖ້ພໍໃຊ້ໃນຊົນນະບົດ ແລະ ມີການພັດທະນາຊົນນະບົດ
- ການສ້າງວຽກຮັດງານທຳໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງເຂື່ອນ ແລະ ໃນການພັດທະນາອຸດສາທະກຳ ແລະ ຊຸມຊົນທີ່ຕາມມາ.
- ການຂະຫຍາຍ ການບໍລິການດ້ານສັງຄົມ ແລະ ບັບປຸງພື້ນຖານ ໃນຂົງເຂດໄດຍເຂື່ອນ, ຕົວຢ່າງ: ໂຮງຮຽນ, ໂຮງໝໍ ແລະ ເສັ້ນທາງ.

ການປະມົງ ແລະ ທ່າແຮງ ໃນການພັກຜ່ອນໃນອ່າງເຕັນນີ້.

ບັນຫາຕ່າງໆຈາກເຂື່ອນ

ສ່ວນຫຼາຍ, ຜົນປະໂຫຍດຈາກເຂື່ອນແມ່ນໜ້ອຍກ່າວທີ່ຄາດຫວັງໄວ້, ແຕ່ຜົນກະທີບທາງລົບແມ່ນຈະມີຫລາຍກ່າວທີ່ຄາດກະໄວ້. ໃນຫລາຍກໍາຮັນນີ້, ຜົນກະທີບຂອງການສ້າງເຂື່ອນ ທີ່ເກີດມີຕໍ່ສິ່ງເວດລ້ອມ ແລະ ມະນຸດ ຈະມີຄວາມຮ້າຍແຮງໝາຍກວ່າ ຜູ້ສະໜັບສະໜູນໂຄງການ ໄດ້ຂຶ້ນຈະໄວ້, ຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານເສດຖະກິດທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນເຂດທ່າງໄກຈາກທີ່

ຕ້ົງຂອງເຂື່ອນ, ໃນຂະນະທີ່ຊຸມຊົນຫ້ອງຖືນ, ຄົນພື້ນເມືອງ ແລະ ກຸ່ມຄົນທີ່ບ່ອນບາງອື່ນໆ ຖືກບັງຄັບໃຫ້ດັດລົງຊີວິດ ໃນເງື່ອນໄຂທີ່ໂຫດຮັກຍກ່ອນມີການພັດທະນາ.

ເຂື່ອນປ່ງປົງແປງແມ່ນນີ້ ໂດຍພື້ນຖານ ແລະ ການນຳໃຊ້ຂັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ຈະມີການປ່ງປົງແປງຜົນປະໂຫຍດ ຈາກຜູ້ຊົມໃຊ້ຫ້ອງຖືນທີ່ສາໃສ່ຢູ່ຕາມແຄມນີ້ ໄປສູ່ຄົນກ່ຽມໃໝ່ ໃນລະດັບຂົງເຂດ ແລະ ລະດັບຊາດ. ຂໍ້ຖືກຖຽງທີ່ເປັນບັນຫາໃຈກາງຂອງເຂື່ອນແມ່ນບັນຫາຂອງຄວາມເຫົ່າຫງົມກັນ, ການຄຸ້ມຄອງຄວາມຍຸດຕິກຳ ແລະ ອໍານາດ ອັນເປັນບັນຫາທີ່ຄວບຄຸມຍາກເທົ່າທີ່ເຄີຍມະນຸດເຄີຍປະເຊີນ.

ວິລາຍງານຂອງຄະນະກຳມາທີ່ການໄລກາງ່ວກ້ວກ່ຽວຂ້ອນ.

ເຂື່ອນໃຫ້ຍໍາລາຍງາແຫ່ງໄດ້ພົບກັບຄວາມຫລືມເຫລວ ໃນການຄວບຄຸມການສິ່ງໃဖ້ພໍ ແລະ ການຄວບຄຸມນີ້ ຫຼື ການແຈກຍາຍຜົນປະໂຫຍດຕາມທີ່ໄດ້ໃຫ້ສັນຍາໄວ້ ແລະ ບິນພື້ນຖານຂອງການອະນຸມັດໂຄງການ, ສິ່ງທີ່ຕາມມາກຳຕືື ຈຸດດີທາງດ້ານເສຖະກິດ ແລະ ການຕອບແຫນ ທາງດ້ານການເງິນ ຢໍ່ໄດ້ຮັບຜົນຕາມຄາດ, ຄວາມສາມາດໃນການຄົງຕົວຢ່າງດ້ານເສຖະກິດຂອງເຂື່ອນທີ່ສ້າງຂຶ້ນ ໃນການສະໜອງໄສ້ພໍ ສຳລັບການສິ່ງອອກ ແມ່ນຂຶ້ນກັບການຮັບປະກັນ ຄວາມຕ້ອງການຢ່າງຕໍ່ເນື້ອງ ຈາກການຂຶ້ນໃປ້ພໍຂອງບັນດາປະເທດ ແລະ ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳຕ່າງໆ ທີ່ຈະຂຶ້ນພະລັງງານດັ່ງກ່າວ. ແຕ່ອິດທີ່ພິນທາງດ້ານການເມືອງ ແລະ ດ້ານເສຖະກິດ ສາມາດປ່ງປົງແປງແຜນການ ແລະ ເວລາຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ພະລັງງານໄດ້ຢ່າງໄວວ່າ, ດັ່ງທີ່ໄດ້ພົບເຫັນໃນວິກິດການທາງດ້ານການເງິນຂອງອາຊີວ່າງບໍ່ດົນມານີ້, ຫຼັງຈາກນັ້ນ,

ບັນດາປະເທດຜູ້ສົ່ງອອກພະລັງງານ ຈະປະເຊີນກັບໜີ້ສືນທີ່ເປັນຕົ້ນທຶນຢ່າງມະຫາສານ ແລະ ຍັງຕ້ອງໄດ້ໃຊ້ຈ່າຍການດຳເນີນງານຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງຂອງເຂື່ອນ, ເຊິ່ງພະລັງງານບໍ່ມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ໃຊ້ຕາມອັຕຣາທີ່ຄາດກະໄວ້,

ແມ່ນກະທັງ ກ່ອນເຂື່ອນຈະດຳເນີນງານໄດ້, ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງ ແລະ ໄລຍະເວລາການດຳເນີນການ ຈະສູງກວ່າ ຕາຕະລາງທີ່ຄາດໄວ້ ຍ້ອນການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງບັນຫາຕ່າງໆ ທີ່ຄາດບໍ່ເຖິງ, ບໍ່ໄດ້ວາງແຜນໄວ້, ຫຼືບັນຫາທີ່ຖືກມອງຂ້າມ. ຄວາມໜ້າຊ້າແມ່ນການເພີ່ມມູນຄ່າການໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ຈະເຮັດໃຫ້ຄວາມເຊື້ອໝັ້ນຂອງນັກລົງທຶນ, ລູກຄ້າທີ່ມີທ່າແຮງ ແລະ ຊຸມຊົນທີ່ອຸ່ນ ສິ້ນໄກວ.

ໜັງຈາກເຂື່ອນສາມາດດຳເນີນງານໄດ້, ຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ສົ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ເສດຖະກິດສັງຄົມສ່ວນໃຫ້ຍ່າງມີຂຶ້ນເກີນກວ່າ ການຄາດກະໄວ້ ຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນໂຄງການ ໂດຍມີຜົນກະທົບທີ່ບໍ່ເພິ່ງປາຖະໜາຫລາຍຢ່າງຕາມມາ, ຕົວຢ່າງ: ຂົນລະປະຫານສາມາດເຮັດໃຫ້ດິນເຄັ່ມເພີ່ມຂຶ້ນ ເຊິ່ງຫລຸດຜົນຜະລິດລົງ ແກນທີ່ຈະເພີ່ມຂຶ້ນ, ເຂື່ອນຈະມີຜົນກະທົບອັນຮ້າຍແຮງຕໍ່ສ່ວນປະກອບຂອງລົບນິເວດວິທະຍາທາງນີ້ ແລະ ທາງບົກ ໂດຍການຕັດຈາດການໃຫ້ລ ຂອງນັ້ງຕູ້ໄຕເຂື່ອນ ຈາກແຫລ່ງຂອງມັນ ແລະ ເກີດມືນທີ່ຫຼັມຂັງເນື້ອທີ່ມະນຸດ ແລະ ສັດເຄີຍອາໄສສູ່. ການສູນເສັງທີ່ຢ່ອາໃສທາງບົກ ແລະ ທາງນົກ ເຮັດໃຫ້ປະຊາກອນຫລຸດລົງຫຼັງການທຳລາຍພິດ ແລະ ສັດຫຼອງທີ່ນັ້ນຢ່າງສັນເຊີງ.

ເຂັ້ມຫຍົງບັນຫາຈຶ່ງເກີດຂຶ້ນກັບເຂື່ອນ

ກະແສຂອງໂລກ ໃນການຕໍ່ຕ້າມເຂື່ອນ ໃນບໍ່ພໍເກົ່າໄດ້ເປົ່ານມາ ກາຍມາເປັນຄວາມຈິງ ເຊິ່ງຫລາຍໆ ຂະບວນການທີ່ນຳໄປສູ່ໂຄງການພັດທະນາ

ເຂື່ອນໄດ້ຜົດພາດຢ່າງຮ້າຍແຮງ. ບັນຫາບາງຢ່າງທີ່ກ່າວ ຈະໄດ້ນຳມາສະເໜີໃນພາກນີ້.

ບາງທີ່ ຜົນກະທົບທີ່ຮ້າຍແຮງທີ່ສຸດຂອງເຂື່ອນ ອາດຈະແມ່ນ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະຊາຊົນທີ່ໂຊກບໍ່ດີທີ່ບ້າງເອີນໄດ້ເກີດໃນວິທີຂີວິດແບບນີ້. ເຫດຜົນຫຼັກກຳຄົງການອະນຸຍາດໃຫ້ມັນເກີດຂຶ້ນ. ຄືດ້ງກັນກັບຜົນກະທົບຮັນຮ້າຍແຮງຢ່າງອື່ນ ມັນແມ່ນຄວາມຜົດພາດຢ່າງເປັນລະບົບຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນການສ້າງເຂື່ອນ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງລັດຖະບານ ທີ່ໄດ້ຕີລາຄາຜົນກະທົບທາງລົບ ແລະ ກໍາມີມາຕະການບ້ອງກັນ ທີ່ຈະເປັນບໍ່ດີກ່ອນໃຫ້ອະນຸມັດການດຳເນີນການພັດທະນາ. ຂີ່ເຂດຫລັກການ ທີ່ບັນຫາເຫຼົ່ານີ້ຖືກມອງຂ້າມມີຄື:

- ແຜນງານ ສຳລັບການຈັດຫາຫຼູ້ໃໝ່ ແລະ ການຍົກຍ້າຍປະຊາຊົນ ຜູ້ທີ່ຈຳຕ້ອງໄດ້ຍົກຍ້າຍຈາກບ້ານເກີດ ເພື່ອຫລົງໃຫ້ມີການພັດທະນາເຂື່ອນ.
- ຜົນກະທົບຂອງການປົງປາງແປງກະແສການໄຫລ ຂອງນີ້ ອັນພາໃຫ້ເກີດຄວາມບໍ່ແມ່ນອນຕໍ່ການດຳລົງຂີວິດຂອງປະຊາຊົນ ໃນເຂດລຸ່ມເຂື່ອນ.
- ຂາດການຄວາມຟໍໃຈ ສຳລັບຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມທຳລະມານແລະ ການຕັດສິດຂອງປະຊາຊົນ ຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໂດຍກິງ ຈາກການພັດທະນາເຂື່ອນ, ໂດຍສ່ວນໃຫຍ່ ຈະເປັນຊາວຊົນນິດ, ຜູ້ຖຸກາຍກາ ແລະ ບໍ່ມີອຳນາດ
- ການສູນເສັງອົງປະກອບ ຂອງລະບົບນິເວດວິທະຍາອັນສຳລັນ ທັງທາງບົກ ແລະ ທາງນົກ ຜ່ານນັ້ນຖົວເນື້ອທີ່ອ່າງເວັບນົກ ແລະ ການທຳລາຍຈັງຫວະການໂຫຼຂອງລົ່ມນັ້ນ ແລະ ການໃຫ້ລ ຂອງຕະກອນ ຍ້ອນການແບ່ງແຍກແມ່ນນີ້ ຈາກແຫລ່ງເດີມຂອງມັນ.

ເຫດຜົນຫຼູ້ເບື້ອງຫລັງຂອງບັນຫາ

ສາເຫດບາງຢ່າງທີ່ເປັນລະບົບ ຂອງບັນຫາທີ່ກ່ຽວຂອງກັບການພັດທະນາເຂື່ອນ ຈະນຳມາສະເໜີໃນພາກນີ້.

ໃນສັດຕະວັດທີ 20, ເຊື້ອນຂະໜາດໃຫຍ່ ສ່ວນໃຫຍ່ ໄດ້ກາຍເປັນອານຸສາວະລີ ແກ່ມັກການເມືອງ, ລັດຖະບານ, ນັກວິສະວະກອນ ແລະ ອົງການຊ່ວຍເຫຼືອທາງດ້ານການເງິນຕ່າງໆ. ມັນມີຄວາມໝາຍ ຂອງລັດທີ່ອຳນາດແຫ່ງຂະໜາດ, ມະຫາອຳນາດທາງດ້ານເຕັກໂນໂລຢີ ແລະ ອຳນາດຂອງມະນຸດເຫຼືອທີ່ມະຊາດ. ຄວາມຫວັງໃນການເປັນອະນຸມະຕະ ໃນຮູບແບບຂອງເຊື້ອນ ແລະ ຫວັງຜົນກຳໄລດ້ານການເງິນ ແມ່ນເປັນການໜລອກລວງຜູ້ຕັດສິນບັນຫາໃນການກຳນົດຂອບເຂດຂອງການສຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ ອັນຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການສະເພາະແຕ່ ຢ່າກເຮັດໃຫ້ ຄວາມຕ້ອງການການໄດ້ມາແຫ່ງພະລັງງານ ແລະນີ້ສຳຫຼັບການຊົນລະປະຫານທີ່ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຈາກທາງເລືອກທາງດ້ານວິສະວະກຳ ແລະ ເສດຖະກິດຕ່າງໆ.

ຖ້າເລືອກເອົາຮູບແບບທີ່ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕໍ່ທີ່ສຸດ ແລະມີການນຳໃຊ້ມາຕະການບ້ອງກັນຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ ໃນລະດັບໃດໜຶ່ງທີ່ບໍ່ອາດເປັນທຳລາຍໄຄງ່າການ. ໃນສະພາບການແນວນີ້, ໂອກາດຈະເກີດມີອາດຍາສຶດນາຍທີ່ນີ້, ການສ້າລາດບັງຫລວງ, ການສ້າງພັກພວກ ແລະ ຄວາມເຊື້ອມໂຊທາງ ວິທະຍາສາດ ຈະມີຂຶ້ນຢ່າງແຜ່ໝາຍ.

ເຖິງແມ່ນວ່າ ຈະມີການສະເໜີຄວາມກັງວິນ ໃນໄລຍະການວາງແຜນ ຫລື ການກໍ່ສ້າງກໍ່ຕາມ, ແຕ່ໃນເມື່ອມີການຕັດສິນໄປແລວ, ໂຄງການຈະໄດ້ຮັບແຮງກະຕຸນ ແລະ ດຳເນີນໄປຕາມວິທີທາງຂອງຕົນ ຈົນມອງຂ້າມ ຜົນກະທິບທາງດ້ານສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ທີ່ເຫັນໄດ້ຢ່າງຈະແຈ້ງ ເພາະວ່າ ມັນຈະຫຳໃຫ້ຄວາມຄືບໜ້າຂອງໄຄງ່າການຊັກຊ້າ ແລະສິ້ນເປືອງເງິນທອງ. ດ້ວຍຮູບການປັດປ່າຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ໂຍນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດ້າງກ່າວ ໃຫ້ຜູ້ອື່ນເທົ່ານັ້ນ ຫຼາຍໄຄງ່າການຈຶ່ງມີຄວາມສາມາດເດີນຕໍ່ໄປໄດ້. ການສ້າງມຸມມອງແຄບງູ ທີ່ເລີ້ງໃສ່ຫາງດ້ານວິສະວະກຳ ແລະ ເສຖະກິດແບບຕ້າງໆເດີນ ແລະ ບໍ່ມີແວວຄວາມຄົດຢ່າງເປັນລະບົບ ເຊັ່ນນີ້ ແມ່ນບັນຫາໃຈກາງ ຂອງການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ.

ການປະເມີນຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ການຕີລາຄາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ໃນລະດັບໂຄງການໂດຍທີ່ໄປແມ່ນມັກຈະມີການບ່າຍປູງໄປເຂົ້າຂ້າງການພັດທະນາ, ມີການສະເໜີມາຕະການບ້ອງກັນທີ່ມີລາຄາຕໍ່ ເພື່ອຮັບປະກັນການບັນລຸຜົນທາງດ້ານການເງິນ ສຳລັບການພັດທະນາ ເພື່ອໃຫ້ສືບຕໍ່ໄປໄດ້ໂດຍບໍ່ໄດ້ຄໍານິ້ງເຖິງຜົນຂອງການຕີລາຄາ ຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແຕ່ຢ່າງໃດ. ສ່ວນໃຫຍ່, ການປະເມີນຜົນດັ່ງກ່າວຈະຖືກຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແບບຊັກຊ້າໃນໂຄງການ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ສາມາດໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຜົນການຕີລາຄາ, ເຮັດແບບມະລຸບມະລ່ວຍ ຫລື ເສີຍເມີຍຕໍ່ຜົນຂອງການຕີລາຄາ. ລາຍລະອຽດ ກ່ຽວກັບການປະເມີນຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ຈະໄດ້ສະເໜີໃນຫລັກສູດ D ແລະ E, ແຕ່ຕ້ອງໄດ້ຍິ່ນວິວໃນທີ່ນີ້ ເພື່ອເປັນການສະໜັບສະໜູນການພັດທະນາແບບຍືນຍົງຢ່າງແທ້ຈີງ ເພາະວ່າໝາຍໆກໍລະນີຍົງຢູ່ໄກ ຄວາມເປັນຈິງ. ເຖິງວ່າເຮັດການປະເມີນຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ, ກໍພຽງແຕ່ເຮັດໃຫ້ສາມາດຕອບສະໜອງຕາມຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການຂອງລັດຖະບານເທົ່ານັ້ນ.

ຜົນທີ່ຈະຕາມມາຈາກການປະເມີນຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ, ການສຶກສາທາງດ້ານອຸທິກະກະສາດ ແລະ ດ້ານວິສະວະກຳ ບໍ່ດີພໍ, ຈະພາໃຫ້ຜູ້ສະນັບສະໜູນໄຄງ່າການ ໃນຫລາຍໆກໍລະນີ ມັກຈະຕີລາຄາຕໍ່ບໍ່ບໍ່ບໍ່ໃຫ້ກັນທີ່ໄປນີ້:

- ອັດຕາການຕົກຕະກອນ ໃນອ່າງເກັບນີ້ ເຮັດໃຫ້—ເກີດການສູນເສຍຄວາມສາມາດ ໃນການເກັບກັນທີ່ໄວ້ຂຶ້ນ
- ຄວາມສ່ຽງໃນການເຊາະເຈື້ອນຂອງເບັນພູ ແລະ ເກີດມີດິນຖະໜູ່ມ ເບັນສາເຫດເຮັດໃຫ້ເຂົ້ອນຕົ້ນເຊີນ
- ການສູນເສັງນີ້ ຈາກອ່າງເກັບນີ້ ຜ່ານການຮືວໄຂລ ແລະ ການລະເຫີຍອາຍ.

ເນື້ອງຈາກວ່າ ບໍ່ໄດ້ດຳເນີນການປະເມີນຜົນກະທິບແບບສະສົມ ຂອງແຫລ່ງນີ້ ຫລື ອ່າງຮັບນີ້ ເລີຍ, ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງພາໃຫ້ມີການພິຈາລະນາການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ.

ທະນາແບບໂດດດຸງວ່າ ອັນພາໃຫ້ ຜົນກະທີບທີ່ຈະເກີດ ມີຂຶ້ນໃນອະນາຄົດຢູ່ດ້ານເຫື້ອ ແລະດ້ານໄຕຂອງເຂົ້ອນ ຖືກາມອງຂ້າມ. ສັງລວມໄດ້ວ່າ ບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ແນວຄວາມຄົດກ່ຽວກັບດ້ານໄດ້ເລີຍ ບໍ່ວ່າແຕ່ ດ້ານອ່າງຮັບນີ້ ກໍາຄືດ້ານຂອງລະບົບມີເວດວິທະຍາ ກໍາຄືກັນ.

ບັນຫາສຳຄັນ

ໃນໂຄງການສ້າງເຂົ້ອນ ມີບັນຫາສະເພາະທີ່ມີຄວາມກ່ຽວຂ້ອງເຂົ້ອງກັນແລະກັນ ຢູ່ 3 ຢ່າງ ທີ່ຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂດ້ວຍວິທີການຕ່າງໆ ໃນວຽກງານການພັດທະນາ ໃນອະນາຄົດ. ບັນຫາດັ່ງກ່າວໄດ້ແກ່: ການຍົກຍ້າຍປະຊາຊົນ ແລະ ບັນຫາທາງດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມທີ່ໄດ້ພັນ, ການປັງປຸງແປງສະພາບຂອງການປະມົງທີ່ມີຢູ່ໃນປະຈຸບັນ ແລະ ການນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນຂອງທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ຜົນກະທີບຕໍ່ລະບົບມີເວດວິທະຍາ.

ໃນຫລາຍງ່າຕົວຢ່າງ ຂອງການພັດທະນາເຂົ້ອນ, ການຍົກຍ້າຍປະຊາຊົນ ທີ່ດຳລົງຊີ້ວິດ ໃນຊຸມຊົນ ໃນເຂດກໍສ້າງເຂົ້ອນ ແລະ ຢູ່ໃນເນື້ອທີ່ອ່າງເກັບນີ້ ທີ່ຈະຖືກນົກ້າຖຸມ, ສ່ວນໃຫຍ່ ຖືກດໍາເນີນການໄດ້ຍອດນາດ ຂອງລັດຖະບານ ໂດຍບໍ່ໄດ້ຜ່ານການບົກສາຫາລືກັບປະຊາຊົນເລີຍ. ຫັດສະນະອັນພື້ນດັ່ງນີ້ເບື້ອງ ຫຼາງກໍແມ່ນ ປະຊາຊົນບາງສ່ວນຕ້ອງໄດ້ອິດທິນຕໍ່ຄວາມບໍ່ສະດວກ ແລະ ຕ້ອງເສີຍງະສະລະເບື້ອສ່ວນລວມ (ເຖິງແມ່ນວ່າ ໃນທີ່ສຸດຜົນປະໂຫຍດ ທີ່ຫວັງຈະໄດ້ຮັບ ກໍບໍ່ເກີດເປັນຈິງຕາມທີ່ໄດ້ໃຫ້ຄໍາໜັ້ນສັນຍາເອົາໄວ້). ຂະຫນາດ ແລະ ຂອບເຂດ ຂອງຜົນກະທີບຂອງການຍົກຍ້າຍ ແລະ ຜົນກະທີບທາງດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ບໍ່ໄດ້ຮັບການປະເມີນໄວ້ລ່ວງໜ້າຢ່າງຍົງໝົງ. ຜົນກະທີບດັ່ງກ່າວ ຈະລວມເອົາ ຂ້ອັດແຍ່ງ ຈະເກີດຂຶ້ນ ລະຫວ່າງຜູ້ທີ່ຖືກຍົກຍ້າຍເຂົ້າໄປໃນພື້ນທີ່ ແລະ ປະຊາຊົນດັ່ງເດີມໃນເຂດນີ້ “ເອັນວ່າເຈົ້າພາບ”, ຕົວຢ່າງ ການຍາດແຍ່ງທີ່ດິນ, ອາຊີບ ແລະ ຊັບພະຍາກອນຕ່າງໆ, ການບໍ່ມີອຳນັດຂອງຜູ້ຍົກຍ້າຍເຂົ້າມາ ແລະ ເຈົ້າພາບ ອັນມີຕົ້ນເຫດມາຈາກການຂຶ້ນກັບການສະໜັບສະໜູນ ຈາກລັດຖະ

ບານ ເພາະວ່າ ຊັບພະຍາກອນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ອາຊີບ ບໍ່ຍົງໝົງ, ການສູນເສັງການດຳລົງຊີ້ວິດ ແບບດັ່ງເດີມ ແລະ ຂິດຄອງປະເພນີ ໂດຍຜູ້ຍົກຍ້າຍ ມາສູ່ສິ່ງແວດລ້ອມໃໝ່; ຄວາມກູງດັ່ງຂອງເຈົ້າພາບຕໍ່ກິດຄອງປະເພນີ ແລະ ວິທີທາງງານດຳລົງຊີ້ວິດຂອງຜູ້ຍົກຍ້າຍເຂົ້າມາໃໝ່. ປະຊາຊົນຜູ້ອື່ນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທີບອັນບໍ່ດີຈາກການດຳເນີນງານຂອງເຂົ້ອນເຊັ່ນດູກກັນ. ປະຊາຊົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທີບຈາກໂຄງການຜູ້ອື່ນໆ ຈະລວມມີ ພາກສ່ວນທີ່ອາໄສຢູ່ທ່າງດ້ານໜ້າ ແລະດ້ານຫຼັງຂອງເຂົ້ອນ ແຕ່ບໍ່ໄດ້ຖືກຍົກຍ້າຍ ທີ່ການດຳລົງຊີ້ວິດຂອງເຈົ້າເຈົ້າຖືກປຸງປັງແປງຈາກການປຸງປັງແປງທາງດ້ານອຸທິກະສາດ ໃນແມ່ນຕໍ່ເຊັ່ນ: ບໍລິມາດການໄໝລ, ເວລານັ້ນຂຶ້ນສູງສຸດ ແລະຕໍ່ສຸດ, ການຜັນແປໃນໄລຍະສັນ; ແລະ ດ້ວຍການປຸງແປງຂອງທິວທັດ, ເຊັ່ນຕົວຢ່າງ ເກີດມາຈາກການສ້າງແລວສາຍສິ່ງໜັງໜັງ, ສັງຫາງ, ສັງເມືອງໃໝ່, ໂຄງການຊົນລະປະຫານ, ອ່າງເກັບນີ້, ການສູນເສັງ ຊັບພະຍາກອນປ່າໄມ້ຫຼື ການກະສິກຳເຂົ້າແລງບແຄມນີ້ ເຊິ່ງເປັນການປຸງປັງແປງວິທີການຄອງຊີ້ວິດແບບດັ່ງເດີມ. ໂດຍທີ່ວ່າໄປແລ້ວ, ຈະນວນປະຊາຊົນຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທີບທີ່ກ່າວ ຈະມີໝໍາຍກ່ວ່າຈຳນວນຂອງຜູ້ທີ່ຖືກຍົກຍ້າຍເຂົ້າມາ.

ເຖິງແມ່ນວ່າ, ຜູ້ສະໜັບສະໜູນໂຄງການສ້າງເຂົ້ອນ ປິກະຕີ ຈະໃຫ້ຄໍາໜັ້ນສັນຍາວ່າ ຈະໃຫ້ວຽກເຮັດງານທຳແກ່ປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນໃນໄລຍະການກໍສ້າງໂຄງການ, ແຕ່ໃນຕົວຈິງ ວຽກງານສ່ວນໃຫຍ່ຈະຕົກເປັນຂອງຜູ້ທີ່ມີລະດັບ ແລະບໍ່ມີລະດັບ ແຕ່ເຄີຍມີປະສິບການ ກ່ຽວກັບການສ້າງເຂົ້ອນຈາກພາຍນອກ. ສ່ວນປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນ ແມ່ນຖືກລະເລີຍ ແກ່ນທີ່ຈະໄດ້ຮ່ວມວຽກຕັ້ງກ່າວ. ໃນກໍຣະນິຄ້າຍຄືກັນ, ໃນເວລາເຂົ້ອນໄດ້ຕັນການໄໝລຂອງແມ່ນຕໍ່ ແລະ ກາຍເປັນອ່າງເກັບນີ້ແລ້ວ, ບາຊະນິດຕ່າງໆ ໃນສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງອ່າງເກັບນີ້ ແລະ ເຕັກນິກການຫາປາ ທີ່ມີຄວາມຈຳເປັນ ໃນການຈັບປາຈະມີຄວາມແຕກຕ່າງໆກັນກັບວິທີການຫາປາ ໃນນີ້ທີ່ໃຫ້ແບບອິດສະລະຂອງລຳນັ້ນຕໍ່ ທີ່ປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນຄຸນເຄີຍກັນມາ. ອີກຢ່າງ, ຜູ້ທີ່ຍົກຍ້າຍເຂົ້າມາຈາກເຊັດຂຶ້ນ ມັກຈະມີ

ຄວາມຮູ້ ຄວາມສາມາດ ໃນການເກັບຫຼັກຂັບພະຍາ ກອນແບບໃຫ່ມ ແລະ ສາມາດປັບຕົວເອງ ໄດ້ຢ່າງໄວ່ຈາ, ອັນເຮັດໃຫ້ປະຊາຊົນຫ້ອງຖິ່ນ ຖືກເອົາປູປ ອີກຕໍ່ນີ້ ແລະ ບຸກຈົນລົງເລື້ອຍໆ. ໃນທີສຸດກໍາຍາ ເປັນບັນຫາ ແລະ ເປັນພາລະ ໃຫ້ແກ່ລັດຖະບານເພີ່ມຂຶ້ນ.

ເຂື້ອນ ເປັນສິ່ງກົດຂວາງການເຄື່ອນຍ້າຍຂອງປາໄປຫາແມ່ນນັ້ນຕອນເທິງ ເພື່ອວາໄຂ, ຂັ້ນໄດ້ບາທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ ແລະ ມີຜົນສຳເລັດປານກາງ ສຳລັບ ປະເພດປາຊາລາມອນ (salmon) ໃນເຂດອາກາດໝາວໄດ້ພິບວ່າ ບໍ່ມີປະສິດທິຜົນ ສຳລັບປາໃນເຂດຮອນ.

ນອກຈາກນັ້ນ, ເຂື້ອນຍັງເປັນສິ່ງປົງປາແງ ມີຂອງນັ້ນ ໃນອ່າງເກັບນັ້ນ ແລະ ນັ້ນໃນເຂດລຸ່ມເຂື້ອນ ຖັນຫຼັງປະເມັນນີ້ທີ່ໃຫ້ລາມາມທຳມະຊາດ. ນັ້ນທີ່ຖືກບໍ່ປ່ວນຢູ່ກອງທາງປ່ອຍນີ້ຂອງເຂື້ອນ ອາດບັນຈຸເອົາອີກຊີແຊັນ ແລະ ນີ້ໂຕແຊັນທີ່ລະລາຍເກີນສ່ວນ ເຊິ່ງສາມາດເປັນສາຍເຫດເຮັດໃຫ້ເປັນພະຍາດຝອງອາຍກົາສ (bubble disease) ແກ່ປາ. ອຸນຍຸ່ມ, ຄວາມຊຸມ, ທາດອາຫານ ແລະ ວັດຖຸລອຍຕົວ ຖັນສົມຫຼັງປະເມັນນີ້ໃໝ່ ຈະມີການປົງປາແງ ດ້ວຍການພັກຕົວຂອງນີ້ຢ່າງເກັບນັ້ນ.

ປາ ໃນອ່າງເກັບນັ້ນ ຈະມີຄວາມແຕກຕ່າງກັບປາທີ່ຢູ່ຕາມລຳນັ້ນທີ່ທຳມະຊາດ, ດັ່ງທີ່ໄດ້ບອກໃຫ້ຮູ້ກ່ອນນີ້ແລ້ວ ແລະ ຍ້ອນຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆທາງດ້ານກາຍພາບ ແລະ ເຄີມຂອງນັ້ນຢູ່ລຸ່ມເຂື້ອນ, ການຢູ່ລອດຂອງປາໃນແມ່ນີ້ ອາດມີສຸຂະພາບບໍ່ດີ ແລະ ມີການປົງປາແງທາງດ້ານຂະນິດພັນ ແລະ ຈຳນວນຂອງປາ. ໂດຍທີ່ວໄປແລ້ວ, ການຈັບປາຈະໄດ້ໝາຍທີ່ສຸດ ໃນເວລາສ້າງອ່າງເກັບນັ້ນໃໝ່, ຫລັງຈາກນັ້ນ ປະລິມານຂອງການຈັບປາ ຈະຫລຸດລົງ ຍ້ອນປະສິດທິພາບຂອງການຜະລິດລວມຕໍ່. ການນຳຂະນິດພັນປາຕ່າງໆທີ່ເຂົ້າມາປ່ອຍ ສາມາດຮັດປະລິມານຂອງພັນປາພື້ນເມືອງເຊື່ອມໄຊມ ແລະ ເຮັດໃຫ້ລະບົບນີ້ເວດວິທະຍາຂອງແມ່ນີ້ປົງປາແງໄດ້.

ການຍົກຍ້າຍປະຊາຊົນ ຈະໄດ້ຮັບຜົນສຳເຫຼັດຫລືບໍ່ນັ້ນ ຈະບໍ່ສາມາດສະຫຼຸບໃຫ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງໄດ້ພາຍໃນໄລຍະ 2 ຊົ່ວໂຄນ ພາຍຫຼັງການຕັ້ງທີ່ນຖານໃໝ່. ຈີນ

ກ່ວາລູກໜ້ານຂອງຜູ້ຖືກຍົກຍ້າຍ ແລະ ຜູ້ເປັນເຈົ້າພາບຈະໃຫຍ້ຂຶ້ນ, ມີຜົນສຳເຫຼັດໃນການດຳລົງຊີວິດ ແລະ ມີການປະສານກົມກຽວກັນໄດ້ດີຢ່າງເຕັມສ່ວນ ແລະ ມີການປະກອບສ່ວນແກ່ຊຸມຊົນໄດ້ດີ, ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຈຶ່ງຈະສາມາດ ພິຈາລະນາໄດ້ວ່າ ການຍົກຍ້າຍໄດ້ຮັບຜົນສຳເລັດ.

ຕາມໜັກການ ແລະ ນະໂຍບາຍແລ້ວ, ມັກນິດທະນາ ແລະ ລັດຖະບານ ຈຳເປັນຕົວໄດ້ສະໜອງ ຂັບພະຍາກອນ ທາງດ້ານການເງິນ ແລະ ວັດຖຸ ເພື່ອຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນງານການຕັ້ງທີ່ນຖານໃໝ່ ໃນວິທີທາງ ທີ່ ເປັນການປັບປຸງ ມາຕະຖານແລະ ວິທີການດຳລົງຊີວິດສຳລັບຜູ້ຖືກຍົກຍ້າຍ ແລະ ຜູ້ເປັນເຈົ້າພາບໃຫ້ຕື່ອື່ນໄດ້ຢ່າງຫັນການ. ໃນນັ້ນ, ຕົວໆໄດ້ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມຫຼັກຍາກ ໃນຫັນທີ່, ບໍ່ດັ່ງນັ້ນ, ການປ່າຍບັນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດ ລະຫວ່າງຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນຫ້ອງທີ່ນີ້ ແລະ ຜູ້ຢູ່ຫ່າງໄກ ຈະສືບຕໍ່ບໍ່ມີຄວາມເຫົ່າຫຼົງກັນຕະຫຼອດໄປ.

ໃນໄລຍະຜ່ານມານີ້, ໄດ້ພິບວ່າ ມັນກົງກັນຂ້າມກັນກັບການປົງປາໃນເມື່ອກ່ອນ, ແຕ່ຄວາມເປັນຈີງການສ້າງເຂື້ອນ ບໍ່ໄດ້ປອດມິນລະພິດດັ່ງທີ່ກ່າວໄວ. ອ່າງເກັບນັ້ນ ທີ່ບໍ່ໄດ້ທຳກໍາການອະນາໄມພືດຕ່າງໆອອກກາຍເປັນແຫລ່ງປ່ອຍຫາດອາຍແກ້ສເຮືອນແກ້ວ, ດີອີກຊີດກາກບອນ (Carbon dioxide) ແລະ ທາດເມຕານ (Methane) ຈາກ ການເບີ້ນເປື້ອຍຂອງບັນດາອີງຄະຫາດ ຢູ່ໃຕ້ນັ້ນ ດ້ວຍຮູບການຕ່າງໆ (aerobic ແລະ anaerobic) ສູ່ບັນຍາກາດ. ນອກຈາກນັ້ນ, ນັ້ນທີ່ນັ້ນ ຕາມບໍລິເວນແຄມ ອ່າງເກັບນັ້ນຢັ້ງເປັນປ່ອນສະຫນອງທີ່ຢູ່ອາໄສຂອງຫອຍ, ເປັນແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງພະຍາດ schistosomiasis ແລະ ຍຸງທີ່ນຳເຊື້ອມະລັດເຮັງພາຍຫຼັງການສ້າງຂຶ້ນ ເຫັນໄດ້ວ່າ ການລະບາດຂອງພະຍາດທີ່ມີເຄົາກຳເນີດມາຈາກຕົວນຳພະຍາດປະເພດນີ້ ເກີດຂຶ້ນໝາຍກວ່າປົກກະຕິ.

ການເຄື່ອນຍ້າຍ ແລະ ການຕົກຕະກອນ ໃນແມ່ນີ້ ມີຄວາມສຳຄັນ ທາງດ້ານນິເວດວິທະຍາ ເຫົ່າກັນກັບການເບັງຕິ່ງຂອງນັ້ນ. ເຂື້ອນມີອິດທິພົນໃນການປົງປາແງການເຄື່ອນຍ້າຍຂອງຕະກອນ ທີ່ນອນຢູ່ໃນອ່າງນັ້ນ ຢ່າງລົງລົກແລບ. ບາງຄັ້ງໃນອັດຕາສູງກ່າວທີ່

ຄາດກະໄວ້. ອັນເປັນສາຍເຫດໃຫ້ສູນເສີຍງຄວາມສາມາດ ໃນການເກັບນຳຢ່າງໃຫຍ່ໜ່ວງ. ຕະກອນດັ່ງກ່າວນີ້ ຈະບໍ່ມີໂອກາດໄດ້ເພີ່ມຄວາມອຸດືມຂອງດິນ ແລະ ເປັນອາຫານ ໃນເຂດນັ້ນກໍ່ວັນ ລຸ່ມເຂື້ອນ, ໃນເຂດສາມໝ່ງມ່ມແມ່ນທີ່ຂອງ ແລະ ຈະບໍ່ມີໂອກາດ ໃນການສະໜອງຖິ່ນອາໄສໃຫ້ແກ່ສັດນີ້ ໃນແມ່ນທີ່ ໄດ້ອີກ.

ນອກຈາກນີ້, ລະບົບນີ້ເວດວິທະຍາຫາງບົກຊົ່ງລວມມີ: ປ່າໄມ້, ດິນທາມ, ຮ່ອມໝູ ແລະ ທີ່ຢູ່ອາໄສຂອງສັດປ່າທີ່ກ່ຽວຂົງພັນກັນ ສ່ວນໃຫຍ່ຈະຖືກກຳຈັດໄປໃນບາງສ່ວນ ຫລື ຂ້າງມີດດ້ວຍ ອ່າງເກັບນີ້. ຕໍ່ຜົນກະທົບດັ່ງກ່າວ ແມ່ນບໍ່ມີທາງຈະບ້ອງກັນໄດ້, ເຖິງແມ່ນວ່າ ບາງຄັ້ງ ນັກພັດທະນາ ຖືກຮຽກຮ້ອງໃຫ້ລົງທຶນໃນການສ້າງທີ່ຢ່ອງໄສທໍາມະຂາດໃນໜີ້ທີ່ໄກ້ຄົງ ຫລື ໃນພື້ນທີ່ອື່ນ ເຊິ່ງອາດຈະສູນເສີຍງໄປດ້ວຍດ້ວຍເຫດຜົນໃດໜີ້.

ບາງຫາງແກ້ສຳລັບການພັດທະນາ ເຂື້ອນໃນອະນາຄົດ

ໄລຍະຕົ້ນ ໃນໂຄງການໃດໜີ້, ໃນຂັ້ນຕອນ ການສ້າງແນວຄວາມຄົດ ກ່ອນການຄັດເລືອກທີ່ຕັ້ງເຂື້ອນ ຫລື ກ່ອນການກຳນົດແຜນການຕ່າງໆ ທາງດ້ານວິສະວະກຳ, ລັດຖະບານ, ຜູ້ສະໜັບສະໜູນການກໍ່ສ້າງເຂື້ອນ ແລະ ນັກວາງແຜນ ຈະເປັນຕ້ອງໄດ້ລວມເອົາທຸກພາກສ່ວນ ເຊິ່ງເປັນຜູ້ທີ່ ການດຳລົງຊີວິດ ແລະ ສິດທິຕ່າງໆຂອງເຂົາ ເຈົ້າອາດຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຢ່າງຮ້າຍແຮງ ຈາກການພັດທະນາເຂື້ອນ ເຂົ້າຮ່ວມຢ່າງຕັ້ງໜ້າ. ຜູ້ທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມ ເຊິ່ງເປັນຜູ້ທີ່ອາດແບກຫາບຄວາມສ່ງງຂອງການພັດທະນາ ແມ່ນຈະໄດ້ຮັບສິດ ເພື່ອລົກສາຫາລື ກ່ຽວກັບໂຄງການ ວ່າຈະດຳເນີນໄປແນວໄດ້. ຖ້າດຳເນີນໄປແນວນີ້, ແນວຄົດຕາງໆ ທີ່ມີຂໍ້ວິກພ່ອງ ສາມາດກຳຈັດໄດ້ກ່ອນຈະໃຫ້ຄຳໜັນສັນຍາ ແລະ ເຈລະຈາກ່ຽວກັບຫາງເລືອກທີ່ມີຄວາມຢຸຕິທຳ ສຳລັບຜູ້ທີ່ຈະຮັບຜິດຊອບ ຕໍ່ຄວາມສ່ງງແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕ່າງໆ. ທີ່ຜ່ານມາບໍ່ໄດ້ມີອິດທີ່ພິນຕໍ່ ຜົນໄດ້ຮັບແຕ່ຢ່າງໃດ.

ການຮຽນຮູ້ຈາກປິດຮຽນຈາກໂຄງການກໍ່ສ້າງເຂື້ອນທີ່ຜ່ານມາແມ່ນ ສິ່ງຈຳເປັນ ກ່ອນຈະດຳເນີນໂຄງການໃຫຍ່ ທີ່ຄ້າຍຄືກັນ. ຄະນະກຳມາທີ່ການໂລກກ່ຽວກັບເຂື້ອນພົບວ່າ ຫລັງຈາກການສຳເລັດການກໍ່ສ້າງ, ໂຄງການເຂື້ອນຂະໜາດໃຫຍ່ ຈະນວນທີ່ໄດ້ຖືກປະເມີນຄວາມສຳເລັດ ດ້ວນເສຖະກິດ, ການເງິນ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ຫລື ສັງຄົມ ແລະ ຄວາມການລົ້ມເໝົວຢ່າງຈິງຈັງ. ຜົນຂອງການປະເມີນດັ່ງກ່າວໄດ້ຊື້ໃຫ້ເຫັນວ່າຜິດພາດແບບເກົ່າ ໄດ້ເກີດຂຶ້ນຢ່າງຊັ້ນແລວຊັ້ນອີກ.

ດັ່ງສັງເກດໃນໄລຍະຜ່ານມາ, ການຕີລາຄາຜົນກະທົບແບບສະສົມ ສາມາດຊ່ວຍໃຫ້ເຫັນພາບລວມຂອງຜົນກະທົບ ຕໍ່ລະບົບນີ້ເວດວິທະຍາ ທີ່ມີທ່າແຮງ ຈະເກີດຂຶ້ນຈາກການພັດທະນາຫລາຍຢ່າງ ໃນແຫລ່ງນີ້ໄດ້ໜີ້ ຫລື ໃນອ່າງແມ່ນທີ່ຂອງ, ແລະ ການປະເມີນຜົນກະທົບສະເພາະແບບລະອຽດຂອງໂຄງການຕັ້ງແຕ່ຫົວໜ້າກ່ອນການພັດທະນາເຂື້ອນ ສາມາດໃຫ້ຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງໃນການຕັດສິນໃຈວ່າ ຈະສ້າງ ຫຼື ຍົກເລີກການລັງງານເຂື້ອນດັ່ງກ່າວ ແລະ ຖ້າວ່າມີການຕັດສິນໃຈໃຫ້ສືບຕໍ່ດຳເນີນການ ມັນກໍຈະຊື້ໃຫ້ເຫັນເຖິງບັນຫາທີ່ບອບບາງທີ່ມີຄວາມຈຳເປັນຕອງໄດ້ກຳນົດມາຕະການແກ້ໄຂ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນໄດ້.

ບາງຫາງເລືອກ ສຳລັບການກໍເຂື້ອນຂະໜາດໃຫຍ່

ໃນເນື່ອມີການຂາດແຄນພະລັງງານເກີດຂຶ້ນ, ກ່ອນພິຈາລະນາວ່າ ຈະສ້າງເຂື້ອນ ຫຼືບໍ່ ແລະ ສ້າງຢູ່ບ່ອນໄດ້ ເພື່ອຕອບສະຫນອງຄວາມຕັ້ງການ, ກ່ອນອື່ນ ລັດຖະບານຕັ້ງເບິ່ງໂອກາດ ຢ່າງລະມັດລະວັງວ່າ ຈະປະຍັດ ການນຳໃຊ້ພະລັງງານທີ່ມີຢູ່ໄດ້ຕື່ແນວໄດ້ (ເອັ້ນວ່າ ການຄຸ້ມຄອງອຸປະສົງ) ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສົ່ງພະລັງງານໃຫ້ ທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນຂະບວນການຜະລິດ, ການສົ່ງ ແລະ ການແຈກຈ່າຍພະລັງງານ ໃຫ້ໜ້ອຍລົງ (ເອັ້ນວ່າ ການຄຸ້ມຄອງອຸປະທານ). ເປັນທີ່ຈະແຈ້ງແລວວ່າ ໃນບັນດາປະເທດກຳລັງພັດທະນາ, ໂອກາດໃນການຄຸ້ມຄອງອຸປະສົງ

ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ ຖ້າສົມທຸກໃສ່ຜູ້ຊົມໃຊ້ພະລັງງານຂະໜາດໃຫຍ່ ໃນບັນດາປະເທດຕາເວັນຕິກ. ແຕ່ທາງ ດ້ວນເສດຖະກິດສ່ວນໃຫຍ່ ແມ່ນມີຢູ່.

ເຕັກໂນໂລຊີ ຫ້າເໝາະສົມ ໃນຮູບແບບຂອງ ການຜະລິດພະລັງງານຂະໜາດນ້ອຍ ສາມາດນຳໃຊ້ ເພື່ອຕອບສະຫນອງຄວາມຕ້ອງການຂອງຊຸມ ຂຶນທ້ອງໃນໄດ້, ບາງທີ່ກໍສາມາດນຳໃຊ້ພະລັງງານ ຈາກແສງຕາເວັນ, ພະລັງງານຈາກລົມ ທີ່ ເຕັກໂນໂລຊີຜະລິດພະລັງງານຈາກຊີວະມວນ. ການກໍ່ສ້າງ ເຂື້ອນຂະໜາດນ້ອຍຫລາຍໆແຫ່ງ ແກ່ນທີ່ການສ້າງ ເຂື້ອນຂະໜາດໃຫຍ່ ແມ່ນກໍລັງຖືກສົ່ງເສີມ ເພາະ ວ່າມັນເປັນການປະຫຍດກວ່າ ແລະ ມີຄວາມເໝາະ ສົມທາງດ້ານການເງິນ ສຳລັບການສະຫນອງຄວາມ ຕ້ອງການຂອງທ້ອງຖິ່ນ. ໂດຍທີ່ໄປ, ເຂື້ອນທີ່ໄດ້ ຕັນລົມນີ້ ເຊິ່ງແມ່ນນີ້ ສາມາດໃຫລດໄດ້ປົກຕິ ແລະ ການໃຫລຂອງນີ້ ກໍບໍ່ໄດ້ຖືກຂັດຂວາງ ຈາກເຄື່ອງ ຢັ້ນ ຈະສ້າງຄວາມເສັງຫາຍ ນ້ອຍກວ່າ ເຂື້ອນທີ່ຂັ້ນ ນີ້. ເຂື້ອນປະເພດດັ່ງກ່າວ ປົກຕິຈະຖືກສ້າງຂຶ້ນ ໃຕ້ເຂື້ອນຕັນນີ້ ເພື່ອສ່ວຍໃຊ້ນັ້ນທີ່ຖືກກັບກັກໄວ້ ແລ້ວ. ມອກຈາກນີ້, ເຂື້ອນປະເພດນີ້ ສ້າງຍັນຫາສິ່ງ ແວດລ້ອມໜ້ອຍກວ່າການສ້າງເຂື້ອນໃຫຍ່ ໃນແມ່ນີ້ ດັ່ງທີ່ ມີຜົນເສັງຫາຍອັນໃຫຍ່ຫລວງ ບາກິດຂຶ້ນ ໃນເນື້ອເຂື້ອນທີ່ເປັນເຄົາກໍເນີດໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນ.

ສັງລວມຈຸດສຳຄັນຕໍ່າງໆ

- ຄວາມຈຳເປັນໃນການທີ່ທວນຄົນ ວ່າຈະຄຸ້ມ ຄອງຊັບ ພະຍາກອນນີ້ຈິດໄດ້ແນວໃດນີ້ ຍັງ ຄົງເປັນສັງຫາຫາຍ ທີ່ຢູ່ໃຫຍ່ທີ່ສຸດອັນຫນີ້ ທີ່ ໂລກກໍລັງປະເຊີນຢູ່ ໃນສັດຕະວັດໃໝ່.
- ສຳລັບຫຼຸລະກິດ ແບບດັ່ງເດີມ' ຈະບໍ່ມີຄວາມ ເປັນໄປໄດ້ ແລະກໍຈະບໍ່ເປັນສິ່ງປາຖະໜາ
- ຕ້ອງຊອກຫາຊອງຫາງ ເພື່ອແບ່ງປັນຂັບພະຍາ ກອນນີ້ ແບບທີ່ຫຼັມກັນ ແລະ ມີຄວາມຍືນ ຍົງ, ສາມາດຕອບສະຫນອງຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງ ການ ຂອງມະນຸດ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ເສດຖະ ກິດໄດ້.
- ອະນາຄົດຂອງການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນນີ້ ແມ່ນການຕັດສິນໃຈແບບມີສ່ວນເຂົ້າຮ່ວມ ໂດຍ ນຳໃຊ້ວິທີການ ສິດ-ແລະ-ຄວາມສູງ (rights-and-risks approach).
- ຕ້ອງຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການເຂົ້າຮ່ວມ ແບບມີເຫດມີ ຜົນ ແລະ ເປີດເຜີຍ ໃນທຸກໆລະດັບ ເພື່ອນນຳ ໄປສູ່ຜົນຂອງການເຈລະຈາ ແບບເສລີ.
- ຕ້ອງແບ່ງປັນນີ້ໜັກຖ່ວງຂອງຜົນກະທິບທາງ ດ້ວນສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມຈາກເຂື້ອນ ແບບທີ່ຫຼັມໃຫ້ກັບປັດໃຈທາງດ້ານເສດຖະກິດ.
- ລັດຖະບານ ຕ້ອງໄຈ້ຄັດຈັນ ໂຄງການທີ່ບໍ່ ເໝາະສົມ ອອກແຕ່ທີ່ວິທີ ແລະ ເຂື້ອອຳ ນວຍໃຫ້ເກີດມີການປະສົມປະສານຂອງທີ່ວະ ແຫນງການ ໃນອ່າງນີ້.
- ນັກພັດທະນາ ຕ້ອງມີຄວາມຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຄຳ ພັນສັນຍາ ເພື່ອປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ເກີດຜົນກະທິບ ທາງດ້ານສັງຄົມແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ຢ່າງຈິງຈັງ.
- ການປັບປຸງຄວາມສອດຄ່ອງອາດຈະຕ້ອງມີການ ທີ່ທວນຄົນກ່ຽວກັບການປະຕິບັດການທາງເສ ຖະກິດ, ສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແບບເປັນ ເອກລາດ.
- ຜູ້ສະນັບສະໜູນການສ້າງເຂື້ອນ ຕ້ອງໄດ້ຮູນຮູ້ ຈາກບິດຮຽນ ທີ່ຜ່ານມາ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ເກີດຂຶ້ນຂັ້ນ ອີກ.
- ຕ້ອງໄດ້ສຸມໃສ່:
 - ການປະເມີນທາງເລືອກຫ້າຫມີດ ລວມ ຫ້າຫາງເລືອກ “ບໍ່ສ້າງເຂື້ອນ”
 - ໄອກາດໃນການປັບປຸງ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ
 - ແກ້ໄຂບັນຫາຕິກຄ້າງຂອງເຂື້ອນທີ່ມີຢູ່ປະຈຸ ບັນ
 - ການແບ່ງປັນຜົນປະໂຫຍດ ໃນການພັດທະນາ ຊັບພະຍາກອນທີ່ແບບຍືນຍົງ ຢ່າງເທົ່າ ທຸກມັກນັ້ນ.

ບາງຂໍແນະນຳ ຂອງຄະນະກຳມາທິການໄລກງ່ຽວກັບເຂື່ອນ

ບົດລາຍງານ ຂອງຄະນະກຳມາທິການໄລກ ກ່ຽວກັບເຂື່ອນ ໄດ້ໃຫ້ຂໍສະເໜີ ແລະ ກຳນິດມາຕະຖານ ແລະ ຂໍແນະນຳທາລາຍປ່າງ ເຊິ່ງເຊື່ອວ່າ ຄວນນຳໃຊ້ກັບເຂື່ອນ ເຊິ່ງກຳລັງຢູ່ໃນຂັ້ນຕອນ ກາງວາງແຜນ, ເຂື່ອນທີ່ກຳລັງ ຢູ່ໃນຂັ້ນຕອນ ການກໍ່ສ້າງ ແລະ ເຂື່ອນທີ່ກຳລັງດຳເນີນງານຢູ່ໃນປະຈຸບັນ. ເວົ້ອີກຍ່າງໜຶ່ງ ຕີ ຄະນະກຳມາທິການເຂື່ອນໄລກ ມີເຈດຈຳນິງ ເອົາຂໍສະຫລຸບ ເພື່ອນຳໃຊ້ກັບທຸກໆເຂື່ອນ ບໍ່ວ່າຈະຢູ່ໃນຂັ້ນຕອນຂອງການພັດທະນາ ຫລື ຂັ້ນຕອນການດຳເນີນງານ. ບາງບົດລາຍງານຂໍສະຫລຸບ, ຂໍສະເໜີ, ມາຕະຖານ ແລະ ຂໍແນະນຳຕ່າງໆ ຂອງຄະນະກຳມາທິການເຂື່ອນໄລກ ໄດ້ສະຫລຸບຫຍໍ້ ດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດຂອງເຂື່ອນ

ຄະນະກຳມາທິການເຂື່ອນໄລກ ສະຫລຸບວ່າ ເຂື່ອນຕ່າງໆ ໄດ້ບະກອບສ່ວນປ່າງສຳຄັນ ຕໍ່ການພັດທະນາມະນຸດ ແລະ ໄດ້ສະໜອງຜົນປະໂຫຍດຢ່າງຫຼວງໝາຍ. ແຕ່ຫລາຍງໍາລົບນີ້, ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຂອງຜົນກະທິບ ທີ່ມີຕໍ່ປະຊາຊົນທີ່ຕ້ອງຖືກຍິກຍ້າຍ, ປະຊາຊົນຢູ່ໃຕ້ເຂື່ອນ, ຜູ້ອື່ນໆໃນສັງຄົມ ກໍຄືສິ່ງແວດລ້ອມທຳມະຊາດ ແມ່ນມີສູງເກີນກ່ວາຈະຮັບໄດ້ການແຈກຍາຍ ຜົນປະໂຫຍດ ຈາກການພັດທະນາເຂື່ອນ ສ່ວນໃຫຍ່ ແມ່ນບໍ່ເຫັນຫຼາຍມີກັນ. ການພັດທະນາເຂື່ອນ ຕ້ອງກິມກຽງກັນ ແລະ ສົມດູນ ຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການ ທາງດ້ານເສດຖະກິດ, ສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ. ການພັດທະນາ ແບບບໍ່ຍືນຍົງ ຕ້ອງຖືກກຳຈັດ ຕັ້ງແຕ່ຫົວທີ່ຢູ່ໃນຂະບວນການຕັດສິນບັນຫາ ແລະ ມາດຕະຖານ ແລະ ຂະບວນການ ຫົນນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຄັດເລືອກການພັດທະນາເຂື່ອນ ຕ້ອງມີຄວາມໂປ່ງໃສ. ການຮ່ວມມື ລະຫວ່າງຊາດ ແລະ ຊຸມຊົນ ເພື່ອບັນລຸການແບ່ງປັນ ຂັບພະຍາກອນນັ້ນ ຍ່າງຍືນຍົງ ແລະ ເຫັນຫຼາຍມີກັນ ຕ້ອງເປັນເປົ້າຫມາຍຕົ້ນຕໍ່.

ຜົນກະທິບ ອັນຮ້າຍແຮງຕໍ່ນີ້ເວດວິທະຍາ ຫົ່ວ່າສາມາດກັບຄືນໄດ້ ຕ້ອງໄດ້ຫລິກລັງ ໂດຍບັບປຸງການອອກແບບຂອງເຂື່ອນ, ຖ້າມີຄວາມຈຳເປັນ. ກະແສນ້າໃຫລູ່ລຸ່ມເຂື່ອນ ຕ້ອງໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບຈຳເປັນຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຕ້ອງມີການຫຼຸດຜ່ອນ ແລະ ຂົດເຊີຍ ຕໍ່ຜົນກະທິບ ຕໍ່ລະບົບນີ້ເວດວິທະຍາ ຫົ້ວ່າຫລິກລັງບໍ່ໄດ້. ຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການ ຕ້ອງໄດ້ກຳນົດໃຫ້ຈະແຈ້ງ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບການຕິດຕາມກວດກາ ແລະ ກຳນິດແຈ້ງຜົນທີ່ຕາມມາ ຂອງຄວາມບໍ່ສອດຄ່ອງ.

ວິທີການແບບ ສິດທິ-ຄວາມສູງ ຕໍ່ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບການພັດທະນາເຂື່ອນ

ຂໍແນະນຳດັ່ງກ່າວ ເປັນການຍືນຍັນໃນຫລັກການວ່າ ປະຊາຊົນຜູ້ທີ່ ສິດທິຂອງເຂົ້າເຈົ້າອາດຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທິບ ຫຼືຜູ້ທີ່ຈະຕ້ອງໄດ້ແບກຫາບຄວາມສູງທີ່ກ່ຽວພັນກັບການພັດທະນາເຂື່ອນ (ໂດຍສະເພາະຜູ້ທີ່ມີຄວາມສູງ) ຕ້ອງໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມແຕ່ຫົວທີ່ເປັນຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມແບບເຫັນຫຼາຍກັບຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມອື່ນໆ ເຂົ້າໃນການເຈລະຈາ ແບບຂາວສະອາດ ເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງທາງດ້ານຜົນປະໂຫຍດບໍ່ວ່າເຂົ້າເຈົ້າຈະມີຖານະທາງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະ ສັງຄົມແນວໄດ້ກຳຕາມ. ສິດທິຂອງຜູ້ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຫັ້ງໜົດຕ້ອງກຳນົດໃຫ້ແຈ້ງ ເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າເຈົ້າມີບົດບາດ ຍ່າງເປັນຫາງງານ ໃນການປຶກສາຫາລື ແລະ ການຕັດສິນບັນຫາທີ່ເຫັນຈະສົມ ອັນກ່ຽວຂ້ອງກັບຄວາມສູງທີ່ເຂົ້າເຈົ້າປະເຊີນ. ໃນການຄົ້ນຄວ້າ ກ່ຽວກັບການແຈກຍາຍ ຈຳເປັນ ຕ້ອງໄດ້ກຳນົດວ່າ ພາກສ່ວນໄດ້ແບກຫາບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ພາກສ່ວນໄດ້ ສວຍເອົາຜົນປະໂຫຍດຕອບແນນ ຈາກໂຄງການ.

**ບຸລິມະສິດທາງດ້ານຍຸດທະສາດ, ບັນຫັດຖານ ແລະ ຂໍ້ແນະນຳຕ່າງໆ ຂອງຄະນະກຳມາຍົກກ່ຽວກັບ
ເຂື່ອນ**

ບຸລິມະສິດທາງດ້ານຍຸດທະສາດ ທີ 1 - ການໄດ້ຮັບ ການຍອມຮັບຈາກສັງຄົມ
ບັນຫັດຖານ (•) ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ (-)

- ກໍານີດວ່າ ພາກສ່ວນໄດ້ເປັນຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມທີ່ຖືກຕ້ອງຕາມກົດໝາຍ
- ສ້າງຂະບວນການຕັດສິນບັນຫາແບບຕໍ່ລອງ
- ຮັບປະກັນ ການແຈ້ງການຕົກລົງເຫັນດີລ່ວງໜ້າ ຈາກຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມ ໃນການຕັດສິນບັນຫາ
 - ຮັບຮູ້ສິດທິ ຂອງກຸ່ມຸ່ມື້ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທິບ, ໂດຍສະເພາະຊີນເຜົ້າ, ຄົນພື້ນເມືອງ, ແມ່ຍິງ ແລະ ຜູ້ທີ່ບອບບາງອື່ນໆ
 - ເຮັດໃຫ້ ການເຂົ້າຮ່ວມ ໂດຍກຸ່ມຸ່ມື້ກ່າວ ໃນການຕັດສິນບັນຫາ ແບບເປັນເອກະພາບ

ບຸລິມະສິດ ຍຸດທະສາດ ທີ 2 ການຕົ້ລາຄາທາງເລືອກຕ່າງໆ ແບບຮອບດ້ານ

ບັນຫັດຖານ (•) ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ (-)

- ດຳເນີນການປະເມີນຜົນກະທິບທາງດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ໃນລະດັບຍຸດທະສາດ, ລະດັບສະສົມ ແລະ ລະດັບໂຄງການ
- ດຳເນີນການວິເຄາະ ແບບພະຫຼຸບບັນຫັດຖານ
- ດຳເນີນການຕົ້ລາຄາ ວິຈອນຊີວິດ
- ຕົ້ລາຄາທ່າແຮງຂອງການປ່ອຍອາຍແກສເຮືອນແກວ
- ດຳເນີນ ການວິເຄາະ ກ່ຽວກັບການກະຈາຍ
 - ຕົ້ລາຄາຫຼາກທາງເລືອກຂອງເຂົ້ອນ ໄລຍະການສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ ແລະ ສີບຕໍ່ ຜ່ານການວາງແຜນ, ການພັດທະນາ ແລະ ການດຳເນີນງານ
 - ໄຫັນເໜັກຖໍວົງແກ່ບັນຫາສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ເທົ່າທຸມກັນກັບ ບັນຫາເສດຖະກິດ ແລະ ບັດໃຈທາງດ້ານການເງິນ

ບຸລິມະສິດຍຸດທະສາດ ທີ 3 ເຂົ້ອນປະຈຸບັນ

ບັນຫັດຖານ (•) ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ (-)

- ຮັບປະກັນ ເຮັດໃຫ້ລະບຽບການ ການດຳເນີນງານ ສະຫັອນໃຫ້ເຫັນເຖິງບັນຫາ ຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ
- ບັນບຸງການດຳເນີນງານໃນອ່າງນັ້ນ
 - ສະພາບການນິການປ່ຽນແປງໄປຕາມເຖິງເວລາ- ກວດກາຄືນ ການດຳເນີນງານ, ຜົນກະທິບ, ມາຕະການບັນເທິງ, ພັນທະຂອງເຂົ້ອນມື່ງໃນປະຈຸບັນ ເປັນໄລຍະ

ບຸລິມະສິດ ທີ 4 ການເຮັດໃຫ້ ແມ່ນ້ຳ ແລະ ການດຳລົງຊີວິດມີຄວາມຍືນຍົງ

ບັນຫັດຖານ (•) ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ (-)

- ສໍາຫລວດຂໍ້ມູນພື້ນຖານ ກ່ຽວກັບລະບົບນິເວດວິທະຍາ
- ສຶກສາ ຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການຂອງການກະແສຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ
- ຮັກສາການປະສົດທີ່ພາບຂອງການປະມົງ
 - ການພັດທະນາມະນຸດຢ່າງເຖິງກັນ ແລະ ຄວາມສຸກຫຼຸກຂອງຫຼຸກໆຊະນິດພັນ ທີ່ຂັ້ນກັບຄວາມເຂົ້າໃຈ, ການປົກປັກຮັກສາ ແລະ ການພື້ນໝູລະບົບນິເວດວິທະຍາອ້າງນັ້ນ
 - ບຸລິມະສິດມີ: ສຶກສາຫາທາງເລືອກ, ຫລືກລົງຜົນກະທິບ, ຫລຸດຜ່ອນໄຂວັນຕະລາຍ ຕໍ່ສຸຂະພາບ ແລະ ຄວາມສະເໝີພາບຂອງລະບົບແມ່ນ້ຳ, ການເລືອກທີ່ຕັ້ງ ແລະ ການອອກແບບໂຄງການທີ່ດີ
 - ລະບົບນິເວດວິທະຍາລຸ່ມເຂົ້ອນ ແລະ ຊຸມຊົນ ອາດຈະຮັກສາໄວ້ ໂດຍການປ່ອຍກະແສກ່ຽວກັບການປັບປຸງສິ່ງແວດລ້ອມ

ບຸລິມະສິດທິ 5 ຮັບຮູ້ສິດທິຕາມກົດໝາຍ ແລະ ການແບ່ງປັນຜົນປະໂຫຍດ

ບັນຫັດຖານ (•) ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ (-)

- ສຶກສາເຖິງໄຂພື້ນຖານທາງດ້ານສັງຄົມ ກ່ອນການພັດທະນາ
- ວິເຄາະຄວາມສົງຈາກການພັດທະນາ ທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ມີຄວາມຫຼຸກຈົນກວ່າເກົ່າ
- ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແຜນການບ້ອງກັນ, ແຜນການອົກຍ້າຍ ແລະ ແຜນດຳເນີນງານ
- ສ້າງກົນໄກ ເພື່ອການແບ່ງປັນຜົນປະໂຫຍດ ຈາກໂຄງການ
- ຜົນອອກຂອງການຈະລະຈາ ວັບຫຼື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທິບກາງລົບ ຕ້ອງເປັນການບັນເທິງ ແລະ ການພັດທະນາ ທີ່ສາມາດຕິກາລົງກັນໄດ້ ແລະ ສາມາດບັງຄັບໄດ້ທາງດ້ານກົດໝາຍ
- ການບັນເທິງ, ການຍົກຍ້າຍ ແລະ ການພັດທະນາ ແມ່ນເປັນຄວາມຮັບຜົນກະທິບກາງລົບ ຕ້ອງເປັນການບັນເທິງ ແລະ ນັກພັດທະນາ
- ການດຳລົງຊີວິດ ຂອງຜູ້ໄດ້ຮັບຜົນກະທິບ ຕ້ອງໄດ້ຮັບການບັບປຸງຢ່າງຫັນການ

- ທຸກຝ່າຍ ຕ້ອງປະຕິບັດໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບລະບູບການ, ບັນຫຼດຖານ, ຂໍ້ແນະນຳທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ການຕົກລົງ ໃນທຸກໆຮັ້ນຕອນ ຂອງການພັດທະນາ ແລະ ການດຳເນີນງານ
- ການນຳໃຊ້ສິ່ງກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ການຂວ້າມບາດ ສາມາດຊ່ວຍໃຫ້ສາມາດຂານຕອບຕໍ່ການປົ່ງປົງຂອງສະພາບໄດ້

ຂ

- ໃນລະບົບແມ່ນທີ່ຂ້າມຜ່ານຊາຍແດນ, ການສ້າງເຂື້ອນ ແລະ ການປົ່ງປົງທາງນີ້ ກູງຮັອງໃຫ້ມີການຮ່ວມມືກັບ ທຸກປະເທດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ
- ທຸກໆປະເທດ ຕ້ອງຕົກລົງເຫັນດີ ຕໍ່ການນຳໃຊ້ ແລະ ຄຸມຄອງຊັບພະຍາກອນ ເພື່ອສົ່ງເສີມການຮ່ວມມືໃນໝາກຂຶ້ນ ແລະ ເຮດວຽກຮ່ວມກັນແບບສັນຕິ
- ມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຫັນປົ່ງຈາກ ການແບ່ງບັນ ຊັບພະຍາກອນນີ້ ໄປສູ່ການຮ່ວມລະບົບແມ່ນນີ້ ແລະ ຮ່ວມຜົນປະໂຫຍດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ