

ໂຄງການໂຄຣາຊ ເມືອງແຫ່ງຄວາມຍືນຍົງ ແລະ ມີສຸຂະພາບດີ

ຈຸດປະສົງ

ກໍຣະນີສຶກສານີ້ໄດ້ສໍາຫລວດຂະໜາດ ເສດຖະກິດສັງຄົມແລະ ຂະໜາດຂອງສະພາບແວດລ້ອມທີ່ຄວນໃຫ້ຄວາມສົນໃຈເພື່ອສືບຕໍ່ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນລະດັບທ້ອງຖິ່ນຢູ່ປະເທດກໍາລັງພັດທະນາ ໂດຍນໍາໃຊ້ໂຄງການເມືອງແຫ່ງຄວາມຍືນຍົງ ແລະ ມີສຸຂະພາບດີຂອງໂຄຣາຊຢູ່ປະເທດໄທເປັນຕົວຢ່າງ, ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມໂຄງການຈະໄດ້ຮຽນຮູ້ກ່ຽວກັບຄວາມທ້າທາຍຂອງການເພີ່ມຈິດສໍານຶກກ່ຽວກັບສິ່ງແວດລ້ອມໃນລະດັບທ້ອງຖິ່ນໃນເມືອງ ແລະ ຕົວເມືອງໃຫຍ່ຂອງພວກເຮົາ ແລະ ກ່ຽວກັບການວາງແຜນເພື່ອ ຂານຕອບຕໍ່ການປ່ຽນແປງໃໝ່ ແລະ ຫັນການທີ່ສາມາດນໍາໃຊ້ເພື່ອປ່ຽນແປງຈິດສໍານຶກຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມໃນລະດັບສູງໃຫ້ກາຍເປັນກິດຈະກຳໃນທາງບວກ. ຄວາມສົນໃຈພິເສດຕໍ່ຜົນປະໂຫຍດທີ່ໄດ້ຮັບຈາກສິ່ງເສີມການມີສ່ວນຮ່ວມໃນລະດັບຮາກຫຍ້າໃນການວາງແຜນ ແລະ ແນວຄິດລິເລີ່ມດ້ານສິ່ງພາບແວດລ້ອມ ໃນທ້ອງຖິ່ນເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມຍືນຍົງໃນໄລຍະຍາວນານ.

ຫົວຂໍ້ຂອງການເຝິກອົບຮົມ ETP:

- ▶ ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ ແລະ ຈິດສໍານຶກຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ
- ▶ ການຄຸ້ມຄອງຊັບພະຍາກອນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມແບບປະສົມປະສານ (IREM)
- ▶ ແນວຄວາມຄິດ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດຂອງ IREM
- ▶ ອຸປະສັກຂອງ IREM
- ▶ ການພັດທະນາ IREM ທີ່ມີປະສິດທິຜົນໃນອ່າງແມ່ນ້ຳຂອງ
- ▶ IREM ນະໂຍບາຍເຄື່ອງມື
- ▶ ເຄື່ອງມືໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຕົວ IREM

ປະເດັນ

ປະເດັນສະເພາະທີ່ຍົກຂຶ້ນມາສຶກສາມີດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

1. ຄວາມແຕກຕ່າງຂອງຄຳຂວັນໃນການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນທ້ອງຖິ່ນສົມທຽບໃສ່ກັບລະດັບຊາດ ຫຼື ລະດັບໂລກ
2. ຄວາມທ້າທາຍຂອງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວາລະປະຊຸມ 21 (Agenda 21) ເພື່ອປັບປຸງຄຸນນະພາບຊີວິດ ໃນຂະນະດຽວກັນກໍປົກປ້ອງສະພາບແວດລ້ອມໃນຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ
3. ຈິດສໍານຶກຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຄວາມຈຳເປັນສໍາຫລັບການສຶກສາໃນການສົ່ງເສີມການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ
4. ການມີສ່ວນຮ່ວມໃນລະດັບຮາກຫຍ້າ ແລະ ວິທີການມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ວາງແຜນສິ່ງແວດລ້ອມ

ວັດຖຸປະສົງຂອງການຮຽນຮູ້

ຫຼັງຈາກສຳເລັດ ກໍຣະນີສຶກສານີ້ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມຈະສາມາດ:

- ຊອກຮູ້ການເຊື່ອມໂຍ່ງລະຫວ່າງການພັດທະນາໃນຂອບເຂດທົ່ວໂລກ ແລະ ສຸຂະພາບຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຂອງຄົນທີ່ປະເຊີນໜ້າໃນລະດັບທ້ອງຖິ່ນ.
- ໃຫ້ລາຍລະອຽດ ແລະ ສົນທະນາກ່ຽວກັບການພັດທະນາຕົວເມືອງດ້ານຕ່າງໆ ທີ່ເປັນສາເຫດເຮັດໃຫ້ສະພາບແວດລ້ອມເຊື່ອມໂຊມ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນຄຸນນະພາບຊີວິດຂອງຄົນໃນຕົວເມືອງ.
- ໃຫ້ຕົວຢ່າງກິດຈະກຳປະຈຳວັນ ຫຼື ການກະທຳຂອງຄົນໃນຕົວເມືອງທີ່ຍືນຍົງ.
- ຈຳແນກ ປັດໃຈທີ່ປະກອບສ່ວນຕໍ່ກິດຈະກຳ ຫຼື ການກະທຳແບບຍືນຍົງຂອງບຸກຄົນ

- ມີຄຳຄິດເຫັນຕໍ່ການຈັດລຳດັບຂອງປະເດັນສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສຸຂະພາບຂອງຄົນໃນແງ່ບູລິມະສິດທີ່ປະເຊີນໜ້າໂດຍປະຊາຊົນຢູ່ໃນຕົວເມືອງ
- ຮ່າງໜ້າທີ່ ແລະ ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງອົງການລັດຖະບານ ແລະ ຜູ້ກຽວຂ້ອງອື່ນໆ ເພື່ອຂານຕອບຕໍ່ປະເດັນສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສຸຂະພາບ.
- ສະເໜີການລິເລີ່ມທີ່ສາມາດຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃນລະດັບທ້ອງຖິ່ນເພື່ອ ເລັ່ງໃສ່ປະເດັນສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສຸຂະພາບ
- ເຮັດລາຍການຂອງຂັ້ນຕອນທີ່ຈຳເປັນໃນການວາງແຜນ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການລິເລີ່ມການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ
- ພັນລະນາວິທີການທີ່ດີທີ່ສຸດເພື່ອຕີລາຄາ ຫຼື ວັດແທກຄວາມສຳເລັດຂອງການລິເລີ່ມພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນທ້ອງຖິ່ນ.
- ຊອກຮູ້ຂໍ້ຈຳກັດທີ່ເປັນໄປໄດ້ຂອງການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນທ້ອງຖິ່ນ
- ໃຫ້ຕົວຢ່າງການລິເລີ່ມພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນທ້ອງຖິ່ນຂອງປະເທດເຂົາເຈົ້າ.

ສະຫຼຸບໂດຍຫຍໍ້ຂອງໂຄງການ

ຄວາມເປັນມາ

ແຜນງານການຮ່ວມມືໄທ-ຊູແອດ ກຽວກັບວາລະປະຊຸມ 21 (Agenda 21) ທີ່ເລີ່ມໃນເດືອນກຸມພາປີ 2000. ສອງປີ ທີ່ປະຕິບັດຮ່ວມກັນໂດຍພະແນກສິ່ງເສີມຄຸນນະພາບສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງ ປະເທດໄທ (DEQP) ພາຍໃຕ້ກະຊວງວິທະຍາສາດເຕກໂນໂລຊີ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ, ແລະ ອົງການພັດທະນາສາກົນຂອງຊູແອດ (SIDA). ຈຸດປະສົງລວມຂອງແຜນງານວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ນີ້ ແມ່ນເພື່ອສິ່ງເສີມການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນປະເທດໄທໂດຍວິທີຮັບປະກັນຄຸນນະພາບຊີວິດໃນປະຈຸບັນ ແລະ ໃນອານາຄົນຕາມ ວາລະການປະຊຸມ 21 ທີ່ໄດ້ຮັບເອົາໃນກອງປະຊຸມ ທີ່ຮີໂອ ໃນປີ 1992.

ວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ໄດ້ນຳເນີນຢູ່ຈຸດຕົວແທນໂຄງການສອງແຫ່ງຄື, ກຳແພງນະຄອນຮາຊສິມມາ (ໂຄຣາຊ) ແລະ ກຳແພງນະຄອນຕຣັງ. ໂຄຣາຊຕັ້ງຢູ່ເຂດຕະເວັນອອກສ່ຽງເໜືອຂອງປະເທດໄທ, ເປັນເມືອງໃຫຍ່ ແລະ ເປັນສູນກາງອຸດສະຫະກຳ. ກົງກັນຂ້າມ ຕຣັງເປັນເມືອງນ້ອຍກວ່າ, ມີອຸດສາຫະກຳໜ້ອຍ, ຕັ້ງຢູ່ແຫຼມແຄມທະເລພາກໃຕ້ຂອງປະເທດໄທ.

ໂຄງການແບບນຳຮ່ອງທີ່ປະຕິບັດຢູ່ໂຄຣາຊ ແລະ ຕຣັງ ມີເຈຕະນາໃຫ້ເປັນແນວທາງໃນການ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ໃນເມືອງອື່ນໆຂອງປະເທດໄທ ໂດຍສະແດງໃຫ້ເຫັນທ່າແຮງເພື່ອການພັດທະນາແບບຍືນຍົງສຳເລັດດ້ວຍການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຊຸມຊົນທຸກໆຂັ້ນໃນການເພີ່ມຈິດສຳນຶກຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມຂັ້ນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກິດຈະກຳຕ່າງໆ ເພື່ອປົກປ້ອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສິ່ງເສີມຄຸນນະພາບຊີວິດໃຫ້ດີຂຶ້ນ. ແຜນງານວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ໄດ້ອຸດທຽມສອງລະດັບ: ລະດັບທຳອິດແມ່ນໃຫ້ຄຳແນະນຳ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກິດຈະກຳ ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ ຂອງທ້ອງຖິ່ນໃນສອງຕົວເມືອງນຳຮ່ອງ, ລະດັບທີ່ສອງ, ແມ່ນຂະຫຍາຍປະລິບການທີ່ໄດ້ຮັບຈາກສອງເມືອງນັ້ນໄປສູ່ເມືອງອື່ນໆຂອງປະເທດໄທ. ໃນຕອນທ້າຍ, ພັດທະນາຂໍ້ແນະນຳໃນລະດັບປະເທດເອກະສານໃຫ້ຂ່າວສານ, ແລະ ເຄື່ອງມືອື່ນໆເພື່ອສະໜັບສະໜູນວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ໃນປະເທດໄທ ແລະ ສະໜັບສະໜູນສຳຫຼັບການສຶກສາກຽວກັບສິ່ງແວດລ້ອມ, ແລະ ໂຄງການອະນຸລັກ ແລະ ປົກປັກຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມລະດັບທ້ອງຖິ່ນ.

ບົດລາຍງານສະຖານະພາບສິ່ງແວດລ້ອມຂອງ ເມືອງໂຄຣາຊ

ບົດສະເໜີ

ນະຄອນຮາຊສິມມາຫຼືໂຄຣາຊເປັນເມືອງເກົ່າຕັ້ງຢູ່ພູພຽງໂຄຣາດຊຢູ່ທິດຕາເວັນອອກສ່ຽງເໜືອຂອງ ບາງກອກປະມານ 250 ກິໂລແມັດ. ຕົວເມືອງແຫ່ງນີ້ຕັ້ງຢູ່ຕາມລວງຍາວແຄມນ້ຳລຳຕະຄອງເຊິ່ງໄຫຼຜ່ານດ້ານຕະ ເວັນອອກສ່ຽງໃຕ້ຂອງທົ່ງພຽງ (ສູງກວ່າລະດັບນ້ຳທະເລ 175-185 ແມັດ).

ໂຄຣາຊເປັນເມືອງເກົ່າແກ່ທີ່ມີອາຍຸ 333 ປີ ມີຄວາມໝາຍສຳຄັນທາງດ້ານປະຫວັດສາດເຊັ່ນ ເປັນສູນ ກາງດ້ານການທະຫານໃນພາກຕະເວັນອອກສ່ຽງເໜືອຂອງປະເທດໄທ. ຕົວເມືອງປະຈຸບັນຕັ້ງຢູ່ດ້ານຕະເວັນອອກ ສ່ຽງໃຕ້ຂອງເມືອງເກົ່າ 31 ກິໂລແມັດ ເປັນປະຕູເຂົ້າອອກຂອງຂົງເຂດ ແລະ ຈະເລີນເຕີບໂຕທາງດ້ານການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ການສຶກສາ ແລະ ສູນກາງການຂົນສົ່ງ. ຕົວເມືອງໄດ້ຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງໄວວາຈາກປະມານ 4.4 ກິໂລແມັດມົນທົນໃນປີ 1982 ເຖິງ 37.45 ກມ² ໃນປະຈຸບັນ. ເຂດເທດສະບານແຜ່ກະຈາຍອອກເພື່ອຮັບປະຊາ ຊົນຈຳນວນຫຼາຍ-ການລົງທະບຽນຂອງປະຊາຊົນໃນປີ 2000 ມີເຖິງ 173 526 ຄົນ ເຊິ່ງມີຄວາມໜາແໜ້ນປະ ມານ 5000 ຄົນຕໍ່ ກມ². ຕາມສະຖິຕິຂອງປະຊາກອນສະແດງໃນຕາຕະລາງຕໍ່ໄປນີ້ຊີ້ໃຫ້ເຫັນວ່າຈາກສິບປີກ່ອນ ປະຊາຊົນລຸດລົງ 15%. ປະຊາຊົນໃນຕົວເມືອງທີ່ບໍ່ໄດ້ລົງທະບຽນຄາດຄະເນວ່າມີເກືອບ 16 % ຂອງຈຳນວນທີ່ ລົງທະບຽນ. ມີປະຊາຊົນເພີ່ມຈຳນວນ 100 000 ຄົນທີ່ໃຊ້ບໍລິການໃນຂອບເຂດເທດສະບານໃນຕອນກາງເວັນ ແລະ ຕອນຄ່ຳຈະກັບໄປຫາຊຸມຊົນຂອງພວກເຂົາ.

| ປີ | ປະຊາກອນ | | | ຄົວເຮືອນ | ຄອບຄົວ |
|------|---------|---------|---------|----------|--------|
| | ທັງໝົດ | ເພດຊາຍ | ເພດຍິງ | | |
| 1991 | 204,645 | 104,302 | 100,343 | 49,861 | 35,095 |
| 1992 | 206,104 | 104,896 | 101,208 | 51,501 | 35,684 |
| 1993 | 206,956 | 105,033 | 101,923 | 52,920 | 35,410 |
| 1994 | 206,212 | 104,465 | 101,747 | 54,662 | 35,095 |
| 1995 | 187,844 | 87,437 | 100,407 | 56,678 | 34,737 |
| 1996 | 187,021 | 86,807 | 100,214 | 58,355 | 34,902 |
| 1997 | 175,420 | 84,526 | 90,894 | 60,517 | 35,237 |
| 1998 | 176,497 | 84,791 | 91,706 | 61,206 | 35,180 |
| 1999 | 173,350 | 83,263 | 90,087 | 61,338 | 35,168 |
| 2000 | 173,526 | 83,094 | 90,432 | 55,935 | 31,566 |

ໂຄຣາຊມີພື້ນຖານເສດຖະກິດແຕກຕ່າງກັນ, ປະກອບດ້ວຍ ຂະແໜງການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ ເຊິ່ງໄດ້ເຕົ້າໂຮມຢູ່ໃນໃຈກາງເມືອງ, ແລະ ຂະແໜງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ກະສິກຳ. ເຂດກະສິກຳຕົ້ນຕໍຈະຢູ່ນອກ ຕົວເມືອງທາງດ້ານເໜືອຂອງແມ່ນ້ຳລຳຕະຄອງ. ມີໂຮງງານຫຼາຍກວ່າ 400 ແຫ່ງທີ່ກະຈາຍໃນ ແລະຢູ່ອ້ອມຕົວ ເມືອງ; ລວມມີທັງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳຕ່ຳຜ້າ, ປລາສຕິກ ແລະ ເອເລັກໂຕຣນິກ ຂະໜາດໃຫຍ່ ແລະມີວິສາ ຫະກິດຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ຂະໜາດກາງຈຳນວນຫຼາຍທີ່ພົວພັນກັບການຜະລິດອາຫານ (ເຊັ່ນ; ໄສ້ກອກ, ເສັ້ນ ເຝີ, ລູກຊີ້ນໝູ ຫຼືລູກຊີ້ນປາ, ກະແລມ), ການຜະລິດເຄື່ອງໃຊ້ໂລຫະ, ແລະ ສ້ອມແປງລົດຍົນ.

ປະເດັນດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ສຸຂະພາບຂອງຄົນ ແລະ ຄຸນະພາບຊີວິດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກກິດຈະກຳ ການພັດທະນາໄດ້ຖືກທົບທວນຄືນໃນພາກຕໍ່ໄປ

ມູນລະພິດນໍ້າ

ຄຸນະພາບນໍ້າໃນແມ່ນໍ້າລຳຕະຄອງໄດ້ຫລຸດລົງຍ້ອນໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກການໄດ້ຮັບນໍ້າເປື້ອນຂອງເຮືອນສ່ວນບຸກຄົນ ແລະ ໂຮງງານອຸດສະຫະກຳເຊິ່ງມີລວງຍາວ 9 ກມ ທີ່ຢູ່ໃນເຂດເທສະບານເມືອງໂຄຣາຊ. ນໍ້າເປື້ອນຈາກຄົວເຮືອນ ແລະ ຮ້ານຄ້າໄດ້ລະບາຍລົງຄອງນໍ້າເປື້ອນ ແລະ ລະບາຍລົງໃສ່ແມ່ນໍ້າ. ມີປະມານ 800 ຄົວເຮືອນທີ່ບຸກສ້າງຢູ່ແຄມຕາຝັ່ງແມ່ນໍ້າ ແລະ ລະບາຍນໍ້າເປື້ອນລົງແມ່ນໍ້າໂດຍກົງ.

ຈາກຂໍ້ມູນດ້ານຄຸນະພາບນໍ້າສຳຫຼັບສະຖານີເກັບຕົວຢ່າງຢູ່ດ້ານເໜືອ ແລະ ດ້ານໃຕ້ລຳນໍ້າຂອງຕົວເມືອງຊື່ໃຫ້ເຫັນວ່າທາດອິນຊີໃນນໍ້າເພີ່ມຂຶ້ນ 20%, ນິໂຕຣແຊນເພີ່ມຂຶ້ນ 130% ແລະ ຟົສຟໍຣ໌ເພີ່ມຂຶ້ນເກືອບ 300%. ກໍລິດອິນຊີ ກໍເພີ່ມຂຶ້ນ 20%. ລະດັບທາດໂລຫະໜັກໃນຕົວຢ່າງຂອງນໍ້າ ມີຄ່າປ່ຽນແປງ ແລະ ບໍ່ມີຕົວຢ່າງໃດທີ່ມີຄ່າເກີນມາຕະຖານນໍ້າດື່ມຂອງປະເທດໄທ. ສັງເກດເຫັນການເພີ່ມປະລິມານຊີນເຊິ່ງມາຈາກການປະສົມປະສານຂອງທາງທີ່ແລ່ນຜ່ານຕົວເມືອງ ແລະ ໂຮງງານໝໍໄຟ. ສັງເກດຄວາມແຕກຕ່າງຂອງຄຸນນະພາບນໍ້າຕາມລະດູການເຫັນວ່າລະດັບນໍ້າເປື້ອນສູງສຸດຈະເກີດຂຶ້ນໃນລະດູແລ້ງ ເວລາທີ່ແມ່ນໍ້າລຳຕະຄອງມີນໍ້າໜ້ອຍ.

ກ່ອນປີ 1988, ມີນໍ້າຝົນປົນກັນກັບນໍ້າເປື້ອນ ປະມານ 32,151 ມ³ ຕໍ່ມື້ຈາກເທສະບານເມືອງໂຄຣາຊທີ່ລະບາຍລົງແມ່ນໍ້າລຳຕະຄອງໂດຍບໍ່ໄດ້ຜ່ານການບຳບັດ. ຕໍ່ມາໄດ້ມີການກໍ່ສ້າງລະບົບບຳບັດນໍ້າເປື້ອນເພື່ອບຳບັດນໍ້າໃນເບື້ອງຕົ້ນໂດຍໃຊ້ ການເພີ່ມອົກຊີ (oxidation) ຢູ່ຫນອງນໍ້າ ແລະ ຟອກດ້ວຍອາກາດ. ເຖິງແມ່ນວ່າລະບົບບຳບັດນໍ້າເປື້ອນໃນປະຈຸບັນຈະບຳບັດນໍ້າເປື້ອນໄດ້ດີກວ່າເກົ່າ ແຕ່ມັນສາມາດບຳບັດໄດ້ພຽງ 60% ຂອງນໍ້າເປື້ອນທັງໝົດໃນເທສະບານ.

ການຈຳກັດຂີ້ເຫຍື້ອທີ່ເປັນທາດແຂງ

ໃນກຳແພງນະຄອນໂຄຣາຊມີປະຊາຊົນຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍ ແລະມີການບໍລິການຂະໜາດໃຫຍ່ ແລະ ຂະແໜງອຸດສະຫະກຳໄດ້ຜະລິດເສດທີ່ເປັນທາດແຂງເປັນຈຳນວນຫຼາຍ. ນັ້ນກໍ່ໃຫ້ເກີດບັນຫາທີ່ຊັດເຈນສອງບັນຫາ: (i) ຢູ່ອ້ອມຕົວເມືອງບໍ່ມີຄວາມສະອາດ; ແລະ (ii) ບໍ່ມີສະຖານທີ່ເກັບມ້ຽນເສດທີ່ເປັນທາດແຂງ.

ໃນແຕ່ງຂອງຄວາມງາມ ການສະສົມເສດຂີ້ເຫຍື້ອຢູ່ອ້ອມຕົວເມືອງ ຍ້ອນການຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອຂອງປະຊາຊົນໃນຕົວເມືອງ ແລະ ກຳມະກອນຈາກເຂດໃກ້ຄຽງທີ່ທຽວໄປເຮັດວຽກຢູ່ໃນເມືອງ. (ກົດລະບຽບກ່ຽວກັບການຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອບໍ່ໄດ້ຖືກປະຕິບັດ).

ໃນກຳແພງນະຄອນເມືອງໂຄຣາຊໃນແຕ່ລະມື້ຈະມີເສດຂີ້ເຫຍື້ອທີ່ເປັນທາດແຂງປະມານ 189 ໂຕນ. ຂີ້ເຫຍື້ອຈະຖືກເກັບ ແລະ ຖ່າຍເທໄວ້ສະຖານທີ່ບຳບັດຂີ້ເຫຍື້ອແບບຝັງເຊິ່ງຕັ້ງຢູ່ນອກຕົວເມືອງ. ລັກສະນະຂອງເສດຂີ້ເຫຍື້ອທາດແຂງຂອງເມືອງໂຄຣາຊໄດ້ສະຫຼຸບໄວ້ໃນຕາຕະລາງຕໍ່ໄປນີ້:

| ວັດຖຸ | ສ່ວນຮ້ອຍ |
|------------------------------|----------|
| ປລາສຕິກ | 21% |
| ເຈ້ງ ແລະ ກະດາດແຂງ | 6% |
| ແຜ່ນແພ | 1% |
| ອີງຄະທາດ | 70% |
| ໂລຫະ | 1.5% |
| ແກ້ວ | 1% |
| ອື່ນໆ (ຫີນ, ກະເບື້ອງ, ອື່ນໆ) | <0.5: |

ບ່ອນຝັງຂີ້ເຫຍື້ອຕັ້ງຢູ່ໜອງບໍາບັນນໍ້າແບບປະຕິກິລິຍາດວ້ຍອອກຊີແຊນ ຂອງໂຮງງານແປ້ງເກົ່າມີເນື້ອທີ່ 302,000 ມ². ໃນແຕ່ລະມື້ຕ້ອງຝັງເສດຂີ້ເຫຍື້ອຈາກບ້ານເຮືອນຈໍານວນ 180 ໂຕນ ບວກກັບເສດຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກໍາອີກ 20 ໂຕນ. ການຄຸ້ມຄອງເສດທີ່ເປັນທາດແຂງຢູ່ສະໜາມໃນເບື້ອງຕົ້ນແຍກໂດຍຄົນເກັບຂີ້ເຫຍື້ອຕາມມາດ້ວຍການຖິມຊັ້ນເສດຂີ້ເຫຍື້ອດ້ວຍດິນເປັນໄລຍະສະໜາມໍາສະເມີ. ຊຸມບໍ່ໄດ້ສ້າງຊັ້ນກັນຊຶມ ແຕ່ວ່າຊັ້ນຢູ່ພື້ນດິນຖືວ່າສາມາດກັນການຊຶມໄດ້ (ການຊຶມມີຄ່າ 10⁻⁷ m/s. ລະດັບນໍ້າໃຕ້ດິນຢູ່ບ່ອນຝັງຂີ້ເຫຍື້ອຢູ່ເລິກປະມານ 30 ແມັດ. ນໍ້າຈາກສະໜາມຂີ້ເຫຍື້ອຖືກບັນຈຸໄວ້ຊຸມຂີ້ເຫຍື້ອເລິກ 7 ແມັດເພື່ອໃຫ້ມັນລະເຫີຍ. ໃນກໍານົດທີ່ມີຜົນຕົກຫຼາຍນໍ້າຈະຖືກດູດອອກໄປໃສ່ຊຸມເພີ່ມເພື່ອປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ນໍ້າລົ້ນ. ບໍ່ມີນໍ້າເປື້ອນອັນໃດໄຫຼອອກຈາກສະໜາມເກັບຂີ້ເຫຍື້ອ.

ຄວາມແອອັດຂອງການສັນຈອນ

ການສັນຈອນຈໍານວນຫຼາຍໃນຖະໜົນອັນຄັບແຄບຂອງຕົວເມືອງໄດ້ປະກອບສ່ວນເຮັດໃຫ້ຄຸນນະພາບຂອງອາກາດຫຼຸດລົງ. ໃນແຕ່ລະວັນມີຍານພາຫະນະຫຼາຍກວ່າ 200,000 ຄັນແຍ້ງກັນຢູ່ໃນເຂດເທສະບານເມືອງໂຄຣາຊແລະປ່ອຍອາຍເສັງອອກເປັນຈໍານວນຫຼວງຫຼາຍ. ໃນປະຈຸບັນບໍ່ທັນມີກົດລະບຽບເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການນໍາໃຊ້ລົດຢູ່ໃນຕົວເມືອງເທື່ອ.

ບາດກ້າວ ກ້າວໄປສູ່ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ

ຕັ້ງແຕ່ປີ 1998 ໄດ້ມີການລິເລີ່ມຫລັກສອງຢ່າງໃນກໍາແພງນະຄອນໂຄຣາຊ ເພື່ອເພີ່ມຄຸນນະພາບຊີວິດຂອງປະຊາຊົນໃນຕົວເມືອງ ໂດຍຮັບເອົາການປະຕິບັດການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ. ຄວາມກ້າວໜ້າຂອງການລິເລີ່ມນັ້ນ ໄດ້ສະຫຼຸບໂດຍຫຍໍ້ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

ໂຄງການຂອງອົງການອະນາໄມໂລກ (WHO) ກ່ຽວກັບແນວຄວາມຄິດທີ່ວ່າ ເມືອງທີ່ມີສຸຂະພາບດີ ໄດ້ນໍາເຂົ້າຊື່ແຈງໃນໂຄຣາຊໃນປີ 1998 ພາຍໃຕ້ການຊີ້ນໍາຂອງກົມສຸຂະພາບແຫ່ງປະເທດໄທ (DOH). ວັດຖຸປະສົງທີ່ເປັນບູລິມະສິດຂອງການລິເລີ່ມເມືອງສຸກຂະພາບດີມີ: (i) ຮັດແໜ້ນການຮ່ວມມືລະຫວ່າງພາກສ່ວນທີ່ສົນໃຈ, ໂດຍສະເພາະຕົວແທນຂອງລັດທະບານຈໍານວນຫຼາຍຢູ່ໃນໂຄຣາຊ ໃນການເພີ່ມຄຸນນະພາບຊີວິດໃນຕົວເມືອງ; ແລະ (ii) ແນໃສ່ການປະຕິບັດເຂດບູລິມະສິດເຊັ່ນ: ຖະໜົນສາຍສໍາຄັນ ແລະ ແຄມທາງ, ພື້ນທີ່ຂຽວ, ພື້ນທີ່ພັກຜ່ອນ ແລະ ພື້ນທີ່ສໍາຫຼັບການຫຼິ້ນກິລາ, ອາຄານຂອງສະຖາບັນ, ບ່ອນເຮັດວຽກ, ໂຮງຮຽນ ບ່ອນສາທາລະນະ ແລະ ບ່ອນຢູ່ອາໄສຂອງຄົນທຸກຍາກ. ເພື່ອອໍານວຍຄວາມສະດວກໃນການປັບປຸງພື້ນທີ່ບູລິມະສິດ ຂອງເມືອງໃຫ້ດີຂຶ້ນ ໄດ້ມີການຈັດຕັ້ງໝວດເຮັດວຽກ ທີ່ກ່ຽວພັນກັນ ແລະ ມອບຄວາມຮັບຜິດຊອບໃນການຮ່າງ ແລະ ປະສານແຜນປະຕິບັດງານໃນເຂດຮັບຜິດຊອບຂອງເຂົາຕາມລໍາດັບ. ຂັ້ນຕໍ່ໄປຂອງການລິເລີ່ມ ແມ່ນພົວພັນກັບການສ້າງຫຸ້ນສ່ວນລະຫວ່າງຜູ້ມີສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ, ໂດຍສະເພາະກັບຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ການກໍ່ສ້າງເຄືອຂ່າຍເພື່ອຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນປະຕິບັດງານ.

ຕັ້ງແຕ່ 1998, ການລິເລີ່ມໂຄງການ ໂຄຣາຊເມືອງແຫ່ງສຸຂະພາບດີ ໄດ້ຄົບໜ້າດີ. ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນການແຜ່ກວ້າງຂອງວັດຖຸປະສົງໂຄງການໃນຫມູ່ປະຊາຊົນທີ່ໄດ້ໃສ່ຊື່ໃໝ່ໃຫ້ໂຄງການນີ້ວ່າ“ເມືອງຄຸນຢ່າໜ້າຢູ່”. ຄວາມພະຍາຍາມຂອງການຮ່ວມມືລະຫວ່າງຫຸ້ນສ່ວນມີປະສິດຕິພາບດີ, ຕົວຢ່າງ ລັດຖະບານກໍາແພງນະຄອນໂຄຣາຊ ໄດ້ປ່ຽນຈາກການເຮັດວຽກແບບໂດດດ່ຽວມາປະສານງານກັບອົງການອື່ນໆ ແລະ ເຮັດວຽກໃກ້ຊິດກັບຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ. ໃນໄລຍະ 3 ປີ ທີ່ລິເລີ່ມ ໄດ້ສ້າງຕັ້ງ 11 ໝວດປະຕິບັດງານເພື່ອສະເໜີບັນຫາບູລິມະສິດ ທີ່ຊື່ແຈງໂດຍປະຊາຊົນ ແລະ ຫຸ້ນສ່ວນ.

ບາດກ້າວສໍາຄັນອີກອັນນຶ່ງ ເພື່ອກ້າວໄປຫາການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນໂຄຣາດແມ່ນ ໂຄງການທົດລອງທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມຂອງເມືອງ ພາຍໃຕ້ວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 (Local Agenda 21) ທີ່ໄດ້ພິຈາລະນາຜ່ານ

ມາ. ໂຄງການທັງສອງມີອັນແຕກຕ່າງແຕ່ຍິດໝັ້ນເປົ້າໝາຍ: ການລິເລີ່ມຂອງ ເມືອງໂຄຣາຊສຸຂະພາບດີສຸມ ໃສ່ບັນຫາ ຄວາມໜ້າຢູ່ຂອງຕົວເມືອງສ່ວນວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ສຸມໃສ່ສິ່ງທ້າທາຍອັນໃຫຍ່ໃນການຊອກຫາ ຊ່ອງທາງ ເພື່ອພັດທະນາເສດຖະກິດທ້ອງຖິ່ນໂດຍປາສະຈາກການທຳລາຍສະພາບແວດລ້ອມເພີ່ມເຕີມ. ຕົວປະ ກອບລວມຂອງການລິເລີ່ມທັງສອງແມ່ນພວກເຂົາຊອກເຮັດວຽກຮ່ວມກັນກັບເທສະບານ, ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ບໍ່ຂຶ້ນ ກັບລັດຖະບານ, ພາກສ່ວນທຸລະກິດໃນຂະບວນການມີສ່ວນຮ່ວມເພື່ອການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ.

ວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ໄດ້ເລີ່ມຕົ້ນຜ່ານມາບໍ່ດົນນີ້ ຕາມດ້ວຍການສົນທະນາລະຫວ່າງກຳແພງນະ ຄອນໂຄຣາຊ ແລະ ກົມສິ່ງເສີມຄຸນນະພາບສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງປະເທດໄທ (DEQP) ໃນທ້າຍປີ 1999. ມາເຖິງ ປະຈຸບັນນີ້ໄດ້ປະສົບຜົນສຳເລັດດີເປັນຈຳນວນຫຼາຍຍ້ອນການເຄື່ອນໄຫວຄ່ອງແຄ້ວ ແລະ ໂຄງຮ່າງການຈັດ ການຮ່ວມມືຊຶ່ງໄດ້ສ້າງຕັ້ງພາຍໃຕ້ການລິເລີ່ມໂຄຣາຊເມືອງສຸກຂະພາບດີ. ກຳແພງນະຄອນເມືອງໂຄຣາຊໄດ້ຮ່ວມ ມືກັບຕົວແທນອື່ນໆຂອງລັດຖະບານໄດ້ເຮັດວຽກຢ່າງໄກ້ຊິດກັບຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນເພື່ອຈັດຕັ້ງໝວດປະຕິບັດວຽກງານ ແລະ ມອບຄວາມຮັບຜິດຊອບໃຫ້ ເພື່ອແຈ້ງໃຫ້ຊາບການໃຫ້ບູລິມະສິດແກ່ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນຕົວ ເມືອງ. ກິດຈະກຳຂອງການພັດທະນາແບບຍືນຍົງທີ່ກຳລັງປະຕິບັດຢູ່ໃນຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ ເຊິ່ງປະສານງານໂດຍ ໝວດປະຕິບັດງານ 6 ໝວດ ທີ່ໄດ້ສ້າງຕັ້ງພາຍໃຕ້ວາລະປະຊຸມທ້ອງຖິ່ນ 21 ໃນໂຄຣາຊໄດ້ສະຫຼຸບໄວ້ໃນຕາຕະ ລາງຕໍ່ໄປນີ້:

| ໝວດປະຕິບັດງານ | ໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບ/ໜ້າວຽກ |
|----------------------------|---|
| ສະຖານະຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ (SOE) | ໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບຂອງໝວດ (SOE) ແມ່ນເຮັດບົດລາຍງານສະຖານະສິ່ງແວດລ້ອມຂອງເຂດຂຽວ, ຊັບພະຍາກອນ ນ້ຳ, ເສດທາດແຂງ ແລະ ທາດແຫຼວ, ຄຸນນະພາບອາກາດ, ຊຸມຊົນ, ແລະ ສິນລະປະ ແລະ ວັດທະນາທຳ. ໝວດ ປະຕິບັດງານອື່ນໆນຳໃຊ້ຂ່າວສານນີ້ເພື່ອວາງແຜນ ແລະ ປະເມີນຜົນກິດຈະກຳຂອງຕົນ. |
| ນ້ຳເປື້ອນ | ໜ້າທີ່ຕົ້ນຕໍຂອງໝວດປະຕິບັດງານນ້ຳເປື້ອນ ແມ່ນວາງແຜນການຄຸ້ມຄອງນ້ຳເປື້ອນ ແລະ ບຳລຸງນ້ຳລຳຕະຄອງໃຫ້ ກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມ. ກິດຈະກຳປະຈຳອາທິດທີ່ປະຕິບັດຢູ່ຕາມແຄມນ້ຳກວມເອົາທັງການເກັບເສດທາດແຂງ, ອະນາ ໄມຮ່ອງນ້ຳ, ຕັດງ່າໄມ້ ຫຼື ຕີນໄມ້ ແລະ ຊຸດຫຍ້າອ້ອມຮ່ອງນ້ຳ. ນອກຈາກນັ້ນໝວດປະຕິບັດງານນີ້ພະຍາຍາມປັບປຸງ ຄຸນນະພາບນ້ຳໂດຍສະໜັບສະໜູນໃຫ້ປະຊາຊົນນຳໃຊ້ລະບົບບຳບັດນ້ຳແບບງ່າຍດາຍໃນຊຸມຊົນກວມເອົາທັງການກໍ່ ສ້າງລະບົບບຳບັດນ້ຳເປື້ອນໃນໂຮງຮຽນ. |
| ເສດທີ່ເປັນທາດແຂງ | ໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບຂອງໝວດປະຕິບັດງານເສດທາດແຂງກວມເອົາ: - ວາງແຜນລະບົບຄຸ້ມຄອງເສດທາດແຂງໃໝ່ໂດຍປຶກສາກັບຜູ້ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ - ເລີ່ມດຳເນີນແຜນການເພື່ອເລືອກສະຖານທີ່ເກັບຂີ້ເຫຍື້ອທີ່ສະອາດທີ່ສຸດຢູ່ໃນຕົວເມືອງ - ເລີ່ມຕົ້ນໂຄງການທົດລອງໃນຊຸມຊົນ ແລະ ໃນໂຮງຮຽນເພື່ອແຍກຂີ້ເຫຍື້ອຢູ່ກັບທີ່, ນຳໃຊ້ຄືນໃໝ່ ແລະ ຜະລິດປຸຍ ດ້ວຍເສດທີ່ເປັນທາດອິນຊີ ແລະ ສ້າງການເສີມຕໍ່ການນຳໃຊ້ຄືນໃໝ່ລະຫວ່າງຊຸມຊົນ, ພໍ່ຄ້າຂີ້ເຫຍື້ອ ແລະ ກຳແພງນະຄອນ - ເຮັດບັນຊີລາຍການ, ທ້ອນໂຮມ ແລະ ຮັກສາເສດທີ່ເປັນພິດຢ່າງປອດໄພ - ສິດສອນປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນກ່ຽວກັບກິດຈະກຳແບບຍືນຍົງອື່ນໆເຊັ່ນການຮັດປຸຍ |
| ປະສິດທິພາບຂອງ ພະລັງງານ | ໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບຂອງໝວດປະຕິບັດງານປະສິດທິພາບພະລັງງານມີ: - ປະກອບແຜນລະບົບພະລັງງານແບບຍືນຍົງໃນໂຄຣາຊ - ສຳເລັດການກວດກາພະລັງງານຂອງອາຄານສຳຄັນຂອງລັດຖະບານທັງໝົດທີ່ປະຕິບັດງານໂດຍກຳແພງນະຄອນ - ລິເລີ່ມໂຄງການທົດລອງເພື່ອເພີ່ມປະສິດທິພາບພະລັງງານໃນອາຄານເທສະບານ, ທຸລະກິດ, ຊຸມຊົນ ແລະ ໂຮງແຮມ - ເລີ່ມໂຄງການທົດລອງເພື່ອສົ່ງເສີມການນຳໃຊ້ພະລັງງານແສງອາທິດສຳຫຼັບລະບົບນ້ຳຮ້ອນໃນໂຮງຮຽນ, ໂຮງແຮມ ແລະ ເຮືອນຢູ່ອາໄສ |
| ເຂດຂຽວ | ໝວດປະຕິບັດງານເຂດຂຽວຮັບຜິດຊອບກິດຈະກຳເພື່ອຂະຫຍາຍສວນສາທາລະນະ ແລະ ສະຖານທີ່ພັກຜ່ອນໃນຕົວ ເມືອງ |
| ທາງສຳຫຼັບລົດຖີບ | ໝວດປະຕິບັດງານສຳຫຼັບທາງລົດຖີບຮັບຜິດຊອບ: - ສ້າງທາງລົດຖີບຕາມແຄມຮ່ອງ ແລະ ຕໍ່ໃສ່ກັບທາງຂອງເທສະບານ - ຕິດຕັ້ງປ້າຍສັນຍານສຳຫຼັບທາງລົດຖີບທັງໝົດ. - ຕິດຕັ້ງປ່ອນຈອດລົດຖີບໃນບໍລິເວນກຳແພງນະຄອນ - ສົ່ງເສີມການນຳໃຊ້ລົດຖີບໂດຍປະຊາຊົນໃນເມືອງ |

ວິທີການລົງຢັ້ງຢາມພາກສະໜາມ

ຜູ້ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມຈະມີໂອກາດຮຽນຮູ້ເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບການລິເລີ່ມກິດຈະກຳພັດທະນາແບບຍືນຍົງທີ່ໄດ້ຮັບເອົາໃນໂຄຣາຊ ໃນເວລາທີ່ຢັ້ງຢາມພາກສະໜາມໃນຕົວເມືອງ. ການຢັ້ງຢາມຢາມຈະໃຊ້ເວລາສອງວັນ. ໃນເວລາຢັ້ງຢາມຄາດວ່າຜູ້ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມຈະເກັບກຳຂ່າວສານເພີ່ມເຕີມໂດຍຜ່ານການສັງເກດການ ແລະ ການສຳພາດກັບຜູ້ຕາງໜ້າໂຄງການ ແລະ ປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນ. ສຳຫຼັບການຢັ້ງຢາມສະໜາມຜູ້ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມຈະຖືກແບ່ງເປັນຈຸນິດຍອດແຕ່ລະຈຸຕິກມອບໜ້າທີ່ສະເພາະດັ່ງສະແດງໃນຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

| ເລື່ອງ | ຈຸດສຸມ |
|----------------------------|--|
| ເສດທາດແຂງ | ຈຳແນກເສດທາດແຂງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະພາບແວດລ້ອມ ຕົວຮັບຄວາມກົດດັນດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມໃນພາວະສ່ຽງໄພ ຊອກຮູ້ທີ່ມາ ແລະ ລັກສະນະຂອງສິ່ງເສດເຫຼືອ ສະເໜີປັບປຸງການຈັດການເສດທາດແຂງຂອງຕົວເມືອງ ການປະກອບສ່ວນຂອງຊຸມຊົນໃນການວາງແຜນ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ |
| ນ້ຳເປື້ອນ | ປະເມີນຜົນຄຸນນະພາບນ້ຳໃນແມ່ນ້ຳລຳຕະຄອງ ຊອກຮູ້ທີ່ມາ ແລະ ລັກສະນະຂອງສິ່ງເສດເຫຼືອ ສະເໜີເຮັດໃຫ້ການຈັດການນ້ຳເປື້ອນ ແລະ ການບຳບັດນ້ຳເປື້ອນໃຫ້ດີຂຶ້ນ ການປະກອບສ່ວນຂອງຊຸມຊົນໃນການວາງແຜນ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ |
| ສຸກຂະພາບ ແລະ ຄຸນນະພາບຊີວິດ | ຕົວຊີ້ບອກຄຸນນະພາບຊີວິດ ການກ່ຽວພັນລະຫວ່າງຄວາມຊຸດໂຊມຂອງສະພາບແວດລ້ອມ ແລະ ສຸຂະພາບຂອງຄົນ ຄຸນນະພາບຂອງນ້ຳສະອາດ ແລະ ອາກາດ ການສ່ຽງໄພຂອງປະຊາກອນ ແລະ ຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ ນະໂຍບາຍ ແລະ ການວາງແຜນຮອງຮັບ |
| ການຂົນສົ່ງ | ບັນຫາສະພາບແວດລ້ອມທີ່ກ່ຽວກັບການຂົນສົ່ງ ລັກສະນະການນຳໃຊ້ພາຫະນະໃນຕົວເມືອງ ແລະ ຮູບແບບການສັນຈອນ ທ່າແຮງທາງເລືອກມາຕະການລວມເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການປ່ອຍຄວັນຈາກທ່ອຍເສັ້ງ ການນຳໃຊ້ພາຫະນະແບບອື່ນໆໃນຕົວເມືອງ ນະໂຍບາຍທາງເລືອກຂອງຕົວເມືອງ ແລະ ການວາງກົດລະບຽບ ການປະກອບສ່ວນຂອງຊຸມຊົນໃນການວາງແຜນ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ |

ຫຼັງຈາກສຳເລັດການຢັ້ງຢາມສະໜາມແຕ່ລະຈຸນິດຍອດຕ້ອງສະເໜີການຄົ້ນພົບຂອງເຂົາຕໍ່ທ້ອງຮຽນໂດຍເນັ້ນໜັກບົດຮຽນພາກປະຕິບັດຕົວຈິງທີ່ໄດ້ຮຽນ ເຊິ່ງເພີ່ມການຄຸ້ມຄອງແບບຍືນຍົງ, ຈົດສຳນຶກຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ທິດສະດີ IREM ທີ່ໄດ້ສອນໃນວິຊານີ້.

ບົດຮຽນທີ່ສາມາດນຳໄປໝູນໃຊ້

ຄາດຄະເນໄວ້ວ່າ, ນັກສຳມະນາກອນທັງຫຼາຍຈະໄດ້ຮຽນຮູ້ບັນຫາຕໍ່ໄປນີ້ ພາຍຫຼັງການສຳເລັດການສຶກສາກຣະນິສິກສາ ແລະ ການຢັ້ງຢາມສະໜາມນີ້:

1. ຈົດສຳນຶກຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ສູງຂຶ້ນໃນສ່ວນບຸກຄົນ, ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ລັດຖະບານກ່ຽວກັບຜົນກະທົບຂອງກິດຈະກຳປະຈຳວັນຂອງພວກເຂົາຕໍ່ສະພາບແວດລ້ອມເປັນບາດກ້າວທຳອິດທີ່ສຳຄັນຕໍ່ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ. ຈົນກວ່າມະນຸດຈະຮັບຮູ້ວ່າເຂົາເຈົ້າເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງບັນຫາ ມັນເປັນການຍາກທີ່ຈະຊວນເຊື່ອໃຫ້ພວກເຂົາປ່ຽນແປງຄວາມລັງເຄີຍຕໍ່ຄວາມທ້າທາຍຂອງພັດທະນາແບບຍືນຍົງ.
2. ການມີສ່ວນຮ່ວມຢ່າງຈິງຈັງຂອງຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນໃນການວາງແຜນ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການລິເລີ່ມພັດທະນາແບບຍືນຍົງເປັນສິ່ງທີ່ສຳຄັນຕໍ່ຜົນສຳເລັດໃນໄລຍະຍາວ. ຈົນກວ່າກິດຈະກຳຈະມີຄວາມຫມາຍຕໍ່ຊຸມຊົນ

(ເຊັ່ນ: ພວກເຂົາສະເໜີບັນຫາຢ່າງລະອຽດ ແລະ ການໃຫ້ບູລິມະສິດ) ແລະ ສາມາດສັງເກດເຫັນຜົນສໍາເລັດໄດ້. ມັນບໍ່ຄືກັນທີ່ປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນຈະເປັນເຈົ້າການຂອງກິດຈະກຳແລະສືບຕໍ່ເຂົ້າຮ່ວມ ໃນເມື່ອຄວາມກະຕືລືລົ້ນເບື້ອງຕົ້ນຕໍໂຄງການຫາກໝົດໄປ.

3. ການບັນລຸຂອງການປະສານງານ ແລະ ການຮ່ວມມືຈຳເປັນຕ້ອງມີເຈຕະນາໃນການເຮັດວຽກຮ່ວມກັນ ແລະ ຄັງຊັບພະຍາກອນ - ລະຫວ່າງອົງການລັດຖະບານທີ່ຮັບຜິດຊອບ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ສົນໃຈເປັນພື້ນຖານໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການໂຕ້ຕອບແບບປະສົມປະສານຕໍ່ການຄຸ້ມຄອງສິ່ງແວດລ້ອມຢ່າງສໍາເລັດຜົນ.
4. ການລິເລີ່ມຄວາມຍືນຍົງລະດັບທ້ອງຖິ່ນບໍ່ຄວນປະກອບດ້ວຍຄວາມມຸ້ງຫວັງທີ່ເປັນໄປບໍ່ໄດ້ເຊັ່ນໃຫ້ສາມາດແກ້ໄຂທຸກໆບັນຫາທີ່ຊຸມຊົນປະເຊີນໜ້າ. ການຮັບຮູ້ວ່າມີເງື່ອນໄຂນອກຕົວຫຼາຍເງື່ອນໄຂປະກອບເຂົ້າໃສ່ບັນຫາສະພາບແວດລ້ອມທີ່ຊຸມຊົນປະເຊີນໜ້າ, ຈະເສີມຂະຫຍາຍຄວາມຮີບດ່ວນໃນການເລັ່ງໄລ່ການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນລະດັບຊາດ ແລະ ລະດັບສາກົນ, ເຊັ່ນດຽວກັບໃນລະດັບທ້ອງຖິ່ນ.

ເອກະສານອ້າງອີງ

Miranda, L. and M. Hordijk. 1998. Let's Build Cities for Life – the National Campaign of Local Agenda 21 in Peru. Environment and Urbanization. 10(2): 69-102.

Swedish National Committee for Agenda 21. 1997. Agenda 21 in Sweden. Report from the Committee, Stockholm.

WHO. 1996. 20 Steps to a Healthy City. World Health Organization, Geneva.

WHO. 1995. Building a Healthy City: A Practitioners' Guide. Manual prepared by the Unity of Urban Environmental Health, World Health Organization, Geneva.

Newspaper Article from The Bangkok Post. Urban Sprawl Blights Bangkok.