



**IWMI**  
International  
Water Management  
Institute

## ພວກເຮົາສາມາດປະກອບສ່ວນໄດ້ແນວໃດ

ນ້ຳ ສຳລັບ ການຜະລິດສະບຽງອາຫານ, ການດຳລົງຊີວິດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ

ປະຈຸບັນພວກເຮົາມີນໍ້າຫຼາຍປານໃດ,  
ແລະ ພວກເຮົາຕ້ອງການນໍ້າໃຊ້ນໍ້າຫຼາຍປານໃດ?

**ຫົວຂໍ້ຄົ້ນຄວ້າທີ 1 ຂອງ ສະຖາບັນຄຸ້ມຄອງນໍ້າສາກົນ (ສຄນສ)**

**ນໍ້າ ແລະ ວິທີການເຂົ້າເຖິງ:**  
ຄວາມຮັບຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈຕໍ່ບໍ່ເກີດຂອງນໍ້າ  
ແລະ ການເຂົ້າເຖິງຊັບພະຍາກອນແຫຼ່ງນໍ້າ,  
ການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ,  
ນໍ້າ, ການກະສິກໍາ ແລະ ການຈັດການນໍ້າ  
ໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບແຜນຍຸດທະສາດ ແລະ ການແລກປ່ຽນ.



# ຄໍາຖາມ ຄົ້ນຄວ້າ . . .

ພວກເຮົາຈະເຮັດແນວໃດ  
ໃນການນໍານໍ້າທີ່ເສຍແລ້ວ  
ກັບຄືນມານໍາໃຊ້ຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ  
ແລະ ຄຸ້ມຄອງນໍ້າໃຫ້ມີຄຸນນະພາບ  
ເພື່ອຫລຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ  
ຕໍ່ການກະສິກໍາ, ການດໍາລົງຊີວິດ  
ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ?

**ຫົວຂໍ້ຄົ້ນຄວ້າທີ 3 ຂອງ ສຄນສ**

**ການຮັກສາ ຄຸນນະພາບນໍ້າ,  
ການດໍາລົງຊີວິດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ:**  
ການຄວບຄຸມຜົນກະທົບຕໍ່ວຽກງານກະສິກໍາ  
ແລະ ຮັກສາຄຸນນະພາບນໍ້າໃນເຂດພື້ນທີ່ຕົວເມືອງ;  
ຍົກສູງການຜະລິດສະບຽງອາຫານ ແລະ ຫລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກ.





ພວກເຮົາຈະນຳໃຊ້ນ້ຳແນວໃດ  
ໃຫ້ເກີດຜົນປະໂຫຍດສູງສຸດ  
ເພື່ອຕອບສະໜອງຕາມຄວາມຕ້ອງການ  
ທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ ແລະ ພະລັງງານ ?

ຫົວຂໍ້ຄົ້ນຄວ້າທີ 2 ຂອງ ສຄນສ

**ການນຳໃຊ້ນ້ຳ ໃຫ້ມີປະໂຫຍດສູງສຸດ:**  
ການຟື້ນຟູລະບົບຊົນລະປະທານ,  
ການຈັດການລະບົບເກັບກຳນ້ຳຝົນ ແລະ  
ການນຳໃຊ້ດິນບໍລິເວນນ້ຳ ແບບຍືນຍົງ.

# ແລະ ການແກ້ໄຂບັນຫາ



ພວກເຮົາຈະເຮັດແນວໃດ  
ໃນການປັບປຸງ  
ວິທີການຄຸ້ມຄອງນ້ຳເພື່ອໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າ  
ທຸກຄົນມີຄວາມສະເໝີພາບ,  
ໃນການນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນແຫຼ່ງນ້ຳ  
ໃຫ້ມີຄວາມຍືນຍົງເພື່ອເກີດຜົນປະໂຫຍດສູງສຸດ ?

ຫົວຂໍ້ຄົ້ນຄວ້າທີ 4 ຂອງ ສຄນສ

**ການແກ້ໄຂບັນຫາ ສັງຄົມ ແລະ ນ້ຳ:**  
ການປະຕິຮູບ ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳ,  
ການສ້າງຫຼັກຖານ-ການອ້າງອີງເຫດຜົນສຳລັບການປ່ຽນແປງ,  
ແລະ ການປະເມີນຜົນກະທົບຂອງການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ  
ແລະ ການແກ້ໄຂຂໍ້ຄົດແຍ່ງກ່ຽວກັບນ້ຳ.

# ວິໄສທັດ ຂອງ ສຄນສ

## ນ້ຳ ສຳລັບ ການຄ້າປະກັນ ທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ ຂອງ ໂລກ

### ກຽວກັບ ສະຖາບັນ ຄຸ້ມຄອງນ້ຳ ສາກົນ (ສຄນສ)

ສຄນສ ແມ່ນອົງການສາກົນ ທີ່ບໍ່ຫວັງຜົນກຳໄລ ແລະ ເປັນສະຖາບັນສຶກສາຄົ້ນຄວ້າເພື່ອບັບປຸງການ ຄຸ້ມຄອງດິນ ແລະ ຊັບພະຍາກອນແຫຼ່ງນ້ຳ ສຳລັບການຜະລິດສະບຽງອາຫານ, ການດຳລົງຊີວິດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ. ສຄນສ ແມ່ນໜຶ່ງໃນ 15 ສູນຄົ້ນຄວ້າ ທີ່ມີການສະໜັບສະໜູນຈາກ ສຳມະຊິກຂອງກຸ່ມສະພາ ດ້ານການຄົ້ນຄວ້າ ກະສິກຳສາກົນ(CGIAR).

### ຄວາມມຸ້ງຫວັງ ຂອງ ສຄນສ

ເພື່ອບັບປຸງການຄຸ້ມຄອງດິນ ແລະ ຊັບພະຍາກອນແຫຼ່ງນ້ຳ ສຳລັບ ການຜະລິດສະບຽງອາຫານ, ການດຳລົງຊີວິດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ

### ພາລະບົດບາດ ຂອງ ສຄນສ

ສຄນສ ແມ່ນມີການປະສານງານ ກັບບັນດາອົງການຕ່າງໆ ໃນລະດັບຊາດ, ພາກພື້ນ ແລະ ຄູ່ຮ່ວມງານ ໃນທົ່ວໂລກ, ເພື່ອເຮັດໃຫ້ທົ່ວຂັ້ນນ້ຳໂລກ ກາຍເປັນປະເດັນທີ່ຊາວໂລກໃຫ້ຄວາມສຳຄັນ. ການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ກິດຈະກຳ ພາກສະໜາ ຂອງ ສຄນສ ແມ່ນຊ່ວຍສ້າງຄວາມຮູ້ໃໝ່ ໃຫ້ແກ່ນັກວິທະຍາສາດ ແລະ ຊ່ຽວຊານດ້ານການ ຄຸ້ມຄອງນ້ຳ ເພື່ອເປັນຂໍ້ມູນອ້າງອີງໃນການສ້າງແຜນນະໂຍບາຍໃຫ້ແກ່ການນຳ ຂັ້ນທ້ອງຖິ່ນ, ຊາດ ແລະ ສາກົນ. ສຄນສ ຈະສະໜອງເຄື່ອງມື ແລະ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ, ຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດ ທີ່ໄດ້ ຜ່ານການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ທີ່ກຳລັງດຳເນີນການຄົ້ນຄວ້າຢູ່ໃນປະຈຸບັນ. ສຄນສ ມີເຄືອຄ່າຍ ກັບຜູ້ທີ່ມີ ປະສົບການໃນດ້ານນ້ຳ ເພື່ອຈະ ຊອກຫາວິທີການແກ້ໄຂບັນຫາກ່ຽວກັບນ້ຳ.

### ຫຼັກການທີ່ສຳຄັນ ຂອງ ສຄນສ

- ບັນເທົາຄວາມທຸກຍາກ ແລະ ຄວາມສະເໝີພາບທາງດ້ານບົດບາດ ຍິງ-ຊາຍ
- ບັບປຸງ ແລະ ຮັບປະກັນ ການເຂົ້າເຖິງແຫຼ່ງນ້ຳ ເພື່ອຫລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກ
- ເປັນໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງຊັບພະຍາກອນແຫຼ່ງນ້ຳ
- ເຂົ້າໃຈໃນການພົວພັນລະຫວ່າງ ການກະສິກຳ ແລະ ລະບົບນິເວດວິທະຍາ
- ສະໜອງຫຼັກຖານ ທາງດ້ານວິທະຍາສາດ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ວາງແຜນນະໂຍບາຍ ແລະ ຜູ້ຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານນ້ຳ

“ການຂາດແຄນນ້ຳ ແມ່ນກຳລັງຊີ້ໃຫ້ເຫັນເຖິງບັນຫາ ຂອງສັດຕະວັດທີ 21. ພວກເຮົາໃຊ້ນ້ຳຫຼາຍຈະເຮັດໃຫ້ມີຜົນກະທົບຕໍ່ການຄ້າປະກັນທາງດ້ານ ສະບຽງອາຫານ ຂອງໂລກ, ການດຳລົງຊີວິດ, ສຸຂະພາບຂອງພວກເຮົາ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງພວກເຮົາ. ນີ້ແມ່ນຫົວຂໍ້ ການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ ຂອງ ສຄນສ.

ນັກຄົ້ນຄວ້າ ຂອງ ສຄນສ ໄດ້ເຮັດວຽກ ແລະ ປະສານງານ ກັບຜູ້ຮ່ວມງານ ແລະ ຜູ້ຊົມໃຊ້ ຢ່າງກວ້າງຂວາງໃນທົ່ວໂລກ ເພື່ອພັດທະນາເຄື່ອງມື, ການແຊກແຊງ ເຂົ້າໃນການວາງແຜນ ຍຸດທະສາດ ເພື່ອຊ່ວຍເຫຼືອປະຊາຊົນ ແລະ ອົງການຕ່າງໆ ທີ່ພົບພໍ້ບັນຫາທີ່ທ້າທາຍ ຂອງການຂາດແຄນນ້ຳ, ສຸຂະອະນາໄມ, ຄວາມທຸກຍາກ, ການຄ້າປະກັນທາງດ້ານສະບຽງ ອາຫານ, ການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ ແລະ ນ້ຳ/ພະລັງງານ”



ທ່ານ ຄໍລິນ ຊາກ (Colin Chartres)  
ຜູ້ອຳນວຍການ  
ສະຖາບັນ ຄຸ້ມຄອງນ້ຳສາກົນ

## ເຄື່ອງມືການນຳໃຊ້ & ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ

ການເຂົ້າຫາຖານຂໍ້ມູນຂອງພວກເຮົາ " African Transboundary Water Law Database " ກ່ຽວກັບກົດໝາຍນໍ້າຂອງອາຟີກາ; ທີ່ສາມາດຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນທີ່ມີຫຼາຍກວ່າ 150 ບົດຄວາມທີ່ແຕກຕ່າງກັນ, ການບົບປຸງກົດໝາຍ ແລະ ການນຳໃຊ້ນໍ້າຂອງອາຟີກາ.

ການປະເມີນວົງຈອນ ຂອງສິ່ງແວດລ້ອມດ້ວຍ ການນຳໃຊ້ການຄິດໄລ່ດ້ວຍ "Global Environmental Flow Calculator" .

ການນຳໃຊ້ "Climate Atlas Web Query Service" ທາງລະບົບອອນລາຍ ທີ່ສັງລວມເອົາພາວະສະພາບອາກາດສໍາລັບແຕ່ລະຈຸດທີ່ຕັ້ງສະເພາະ. ຜູ້ວາງແຜນໃນວຽກງານກະສິກໍາ ແລະ ຊົນລະປະທານ ສາມາດສະໝອງຂໍ້ມູນໄດ້ໄວ ແລະ ຊັດເຈນທາງດ້ານສະພາບອາກາດ ແລະ ຄວາມຊຸມສໍາລັບດິນກະສິກໍາ ດ້ວຍການນຳໃຊ້ແຜນທີ່ລະດັບອາກາດ ແລະ ນໍ້າໂລກ "World Water and Climate Atlas."

ພັດທະນາແຜນງານໂດຍການນຳໃຊ້ "WATERSIM" ແລະ ທົດລອງການເຊື່ອມໂຍງລະຫວ່າງ ນໍ້າ, ສະບຽງອາຫານ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ຢູ່ໃນໂລກ, ປະເທດ ແລະ ອ່າງໂຕ່ງ.

ນໍາໃຊ້ "PODIUM", ທີ່ພົວພັນເຖິງ ການວາງແຜນນະໂຍບາຍ ແລະ ເຄື່ອງມືການວິເຄາະແຜນງານ, ເພື່ອຊອກຫາແຫຼ່ງຂໍ້ມູນການແລກປ່ຽນ, ແລະຄວາມຕ້ອງການໃນຕໍ່ໜ້າ ກ່ຽວກັບຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ໃນລະດັບຊາດ.

ຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນໂດຍກົງຢູ່ຫ້ອງສະມຸດ "Virtual Library". ພວກເຮົາມີຜົນຂອງການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າມາເປັນເວລາຫຼາຍກວ່າ 20 ປີ ເພື່ອໃຫ້ບໍລິການພິສູດຫຼັບບຸກຄົນ, ອົງການຈັດຕັ້ງ ທີ່ຂຶ້ນແລະບໍ່ຂຶ້ນກັບລັດຖະບານ ຕະຫຼອດຮອດພາກສ່ວນເອກະຊົນ ທີ່ມີຈຸດປະສົງຊອກຫາຊ່ອງທາງແກ້ໄຂບັນຫາ ກ່ຽວກັບນໍ້າ.

ນໍາໃຊ້ການບໍລິການທາງລະບົບອອນລາຍກ່ຽວກັບມາດຕານດ້ານຊົນລະປະທານ "Online Irrigation Benchmarking Service" ເພື່ອປຽບທຽບກັບບັນດາແຜນ ງານຊົນລະປະທານທີ່ມີລັກສະນະຄ້າຍຄືກັນໃນທົ່ວໂລກ.

ເບິ່ງແຜນທີ່ ກ່ຽວກັບການຂາດແຄນນໍ້າ ແລະ ຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງໂລກ ດ້ວຍການເຂົ້າເບິ່ງ "Global Water Scarcity and Global Environmental Water Scarcity."

ເຂົ້າເບິ່ງຂໍ້ມູນຢູ່ "Drought Information Center" ຂອງພວກເຮົາ ເພື່ອຊອກຫາ ຄວາມຊັດເຈນ, ຕົວເລກ ແລະ ເຄື່ອງມື ສໍາລັບການ ຄວບຄຸມ ສະພາວະແຫ່ງແລ້ງ.

ການນຳໃຊ້ຕົວແບບ "OASIS" ຂອງພວກເຮົາ ເຂົ້າໃນການສົ່ງເສີມ ຊົນລະປະທານ ຂະໜາດກາງ ຫາ ລະບົບຊົນລະປະທານຂະໜາດໃຫຍ່.

ສຄນສ ແລະ ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າພືດ ເຂດເຄິ່ງແຫ່ງແລ້ງ ໄດ້ເປັນ ເຈົ້າພາບຮ່ວມກັນ ສ້າງຫ້ອງການ ວິໄຈຍຸດທະສາດ ແລະ ລະບົບ ການສະໜອງຄວາມຮູ້ດ້ານເຕັກນິກ "ReSAKSS – Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System" ຢູ່ອາຟີກາໃຕ້.

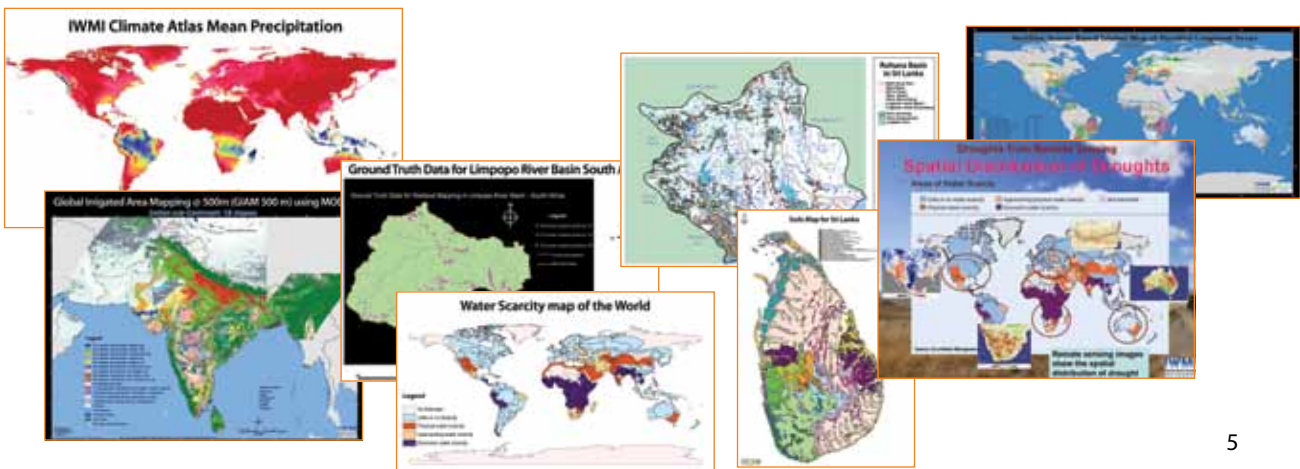
ສຄນສ ແມ່ນສະພານໍ້າ ໃນຂົງເຂດອາຊີ-ອາຟີກາ ທີ່ເປັນສູນກາງ ສະໜອງຄວາມຮູ້ ສໍາລັບ ການປະຕິຮູບການບໍລິການ ຊົນລະປະທານ.

ຖ້າຕ້ອງການຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ ກ່ຽວກັບເຄື່ອງມືການນຳໃຊ້ ແລະ ຂໍ້ມູນ ຕ່າງໆ ກະລຸນາເຂົ້າເບິ່ງເວບໄຊ ລຸ່ມນີ້: [www.iwmi.cgiar.org/Tools\\_And\\_Resources](http://www.iwmi.cgiar.org/Tools_And_Resources)

## ຄວາມສາມາດທາງດ້ານວິຊາການ

ພວກເຮົາແມ່ນໜ່ວຍງານຂັ້ນພາກພື້ນ ທີ່ມີຄວາມຮູ້ ແລະປະສົບການ ຫຼາຍກວ່າສິບປີ. ປະຈຸບັນນີ້ ສຄນສ ໄດ້ມີຄວາມຮູ້ ແລະ ປະສົບການໃນຫຼາຍຂົງເຂດວິຊາການດັ່ງລຸ່ມນີ້:

- ນິເວດວິທະຍາ
- ເສດຖະສາດ
- ພູມສາດ
- ສັງຄົມສາດ
- ຄຸນນະພາບນໍ້າ ແລະ ສຸຂະພາບ
- ວິທະຍາສາດ ດ້ານດິນ ແລະ ການກະເສດ
- ການຄຸ້ມຄອງຊັບພະຍາກອນແຫຼ່ງນໍ້າ
- ການວິເຄາະພາບຖ່າຍດາຍທຽມ ແລະ ອາວະກາດ
- ວິສະວະກໍາ ຊົນລະປະທານ ແລະ ການກະເສດ



# ຜົນກະທົບ

## ນໍາເອົາດິນທີ່ເສຍຄຸນ ກັບມາທໍາການຜະລິດຄືນໃໝ່

ຄຸນນະພາບຂອງດິນ ທາງພາກຕາເວັນອອກສຽງເໜືອຂອງ ປະເທດໄທ ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຢ່າງຮ້າຍແຮງ ເນື່ອງຈາກການປ່ຽນແປງຢ່າງໄວວາຂອງການນໍາໃຊ້ດິນ ແລະ ການກະເສດ ແບບເລັ່ງລັດໃນທົດສະວັດທີ່ຜ່ານມາ. ສຄນສ ໄດ້ເຮັດການ ສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ ເພື່ອຊອກຫາວິທີໃຫ້ດິນ ມີແນວໂນ້ມ ກັບຄືນມາສູ່ສະພາບເດີມ, ດ້ວຍການປະສົມດິນໜຽວ (Bentonite clay) ເຂົ້າກັນກັບດິນທີ່ເສຍໄປແລ້ວ, ຊາວນາສາມາດໄດ້ຮັບ ຜົນຜະລິດຫຼາຍຂຶ້ນ ແລະ ໄດ້ລາຄາສູງ. ມີໄດ້ສະແດງ ໃຫ້ເຫັນວ່າຊາວນາປະມານ 200 ຄົນ ທາງພາກຕາເວັນອອກ ສຽງເໜືອ ປະເທດໄທ ແລະ 400 ກວ່າຄົນ ຢູ່ປະເທດກໍາປູເຈຍ ໄດ້ນໍາໃຊ້ ວິທະຍາສາດໃໝ່, ແລະ ໃນປະຈຸບັນ ຫຼາຍກວ່າ 20,000 ຄົນ ກໍ່ໄດ້ຮຽນຮູ້ກ່ຽວ ກັບວິທີການໃໝ່ນີ້



## ການປັບປຸງ ການຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານ ແລະ ຄວາມໂປ່ງໃສ

ຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມ ໄດ້ຮັບຜົນສະທ້ອນ ຈາກເຂື່ອນ ໄຟຟ້າ ທີ່ພົວພັນເຖິງການຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານ, ການຕິດຕໍ່ສື່ສານ ລະຫວ່າງກຸ່ມຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມ ແລະ ຄວາມຈໍາເປັນດ້ານ ການຄົ້ນຄວ້າ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຂະເຈົ້າເຂົ້າໃຈ ກ່ຽວກັບ ຂັ້ນຕອນການ ປຶກສາຫາລື. ຊຶ່ງເຫດການດັ່ງກ່າວ ກໍ່ໄດ້ເກີດຂຶ້ນຢູ່ເຄື່ອນໄຟຟ້າ ອາໂກສົມໂບ (Akosombo) ຢູ່ໃນປະເທດ ການາ. ສຄນສ ແລະອົງການພັດທະນາ ອາງໂຕ່ງນໍ້າ ໂວຕາ (Volta Basin Development Foundation) ແມ່ນມີໜ້າທີ່ ເປັນກອງເລຂາ ສໍາລັບ ການສົນທະນາລະດັບຊາດ ກ່ຽວກັບ ການພັດທະນາເຄື່ອນໄຟຟ້າ ຢູ່ໃນປະເທດ ການາ. ອົງການ ຮ່ວມມືດ້ານເຕັກນິກ ເຍຍລະມັນ (GTZ) ເປັນຜູ້ໃຫ້ການ ສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານການເງິນ ຕ່າງໜ້າ ໂດຍ BMZ, ກອງເລຂາຈະເປັນຜູ້ໃຫ້ຄວາມສະດວກ ໃນຂັ້ນຕອນ ການ ສົນທະນາ ກັບບັນດາຜູ້ປະກອບການ ໃຫ້ມີໂອກາດໃນການ ແລກປ່ຽນຄວາມຄິດເຫັນ ຫຼື ຜູ້ທີ່ພົບພໍ້ກັບບັນຫາອຸປະສັກ ທາງສະຖາບັນ. ອົງການຮ່ວມມືດ້ານເຕັກນິກ ເຍຍລະມັນ ຈະໃຫ້ຄໍາປຶກສາ ແລະຈະໃຫ້ການສະໜັບສະໜູນ ຂັ້ນຕອນທີ່ ສາມ ຕໍ່ໄປ.

## ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງລະຫວ່າງຜູ້ຊົມໃຊ້ນໍ້າ

ຢູ່ໃນເຂດປາກແມ່ນໍ້າ ໃກ້ຊາຍຝັ່ງທະເລເຂດ ອາຊີ ຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້ ໄດ້ມີການພັດທະນາການປູກຝັງ ແລະການປະມົງຢ່າງໄວວາ ບາງຄັ້ງໄດ້ເຮັດໃຫ້ມີຜົນ ສະທ້ອນ ຢ່າງ ຮຸນແຮງ ຕໍ່ການຂັດແຍ່ງລະຫວ່າງຜູ້ຜະ ລິດເຂົ້າ ແລະ ຜູ້ເຮັດ ທຸລະກິດດ້ານການລົງກູ້ງ. ນັກຄົ້ນຄວ້າຂອງ ສຄນສ ໄດ້ຮ່ວມກັບຫຼາຍພາກສ່ວນ ຈາກອົງການ ຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ສະຖາບັນ ຄົ້ນຄວ້າເຂົ້ານານາ ຊາດ (IRRI), ມະຫາວິທະຍາໄລແຄນເທົາ (Can Tho) ແລະ ໜອງລໍາ (Nong Lam), ໄດ້ພັດທະນາຮູບແບບ ເພື່ອສະກັດກັ້ນ ແລະ ຄວບຄຸມນໍ້າເຄັມໂວ້. ແຕ່ນັ້ນມາກໍ່ບໍ່ໄດ້ມີການຂັດແຍ່ງ ລະຫວ່າງຜູ້ຊົມໃຊ້ນໍ້າ ທັງສອງກຸ່ມ ທີ່ທາງອໍານາດການ ປົກຄອງຂັ້ນແຂວງ ໄດ້ແນະນໍາວິທີການຄວບຄຸມ ແລະ ບໍລິຫານ ເຮັດໃຫ້ ມີລາຍໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນສາມເທົ່າ ໃຫ້ແກ່ຊຸມຊົນ ຜູ້ທຸກຍາກ ທີ່ອາໄສຢູ່ເຂດດິນເຄັມ.



ຮູບພາບປະກອບໂດຍ (Photo credits):

ຮູບໜ້າປຶກໜ້າ: ຕະລາດສວນຜັກ ຢູ່ເມືອງ ຕິມບູຕ (Timbuktu), ປະເທດ ມາລີ (Mali). ຮູບພາບດັ່ງກ່າວ ໄດ້ມາຈາກພາບຖ່າຍທາງອາກາດ ຂອງ ທ່ານ ຍານ ຍານ (Yann Arthus Bertrand). ແຕ່ປີ 1990, ທ່ານ ຍານ ໄດ້ຖ່າຍພາບທາງອາກາດຫຼາຍກ່ວາຮ້ອຍປະເທດ. ພາບຖ່າຍທາງອາກາດຂອງລາວ ໄດ້ອະທິບາຍເຖິງສະພາບການ ປ່ຽນແປງທາງດ້ານລະບົບນິເວດວິທະຍາ, ຂໍ້ເຊັນບັນດາທ່ານເບິ່ງຜົນສະທ້ອນ ທາງດ້ານວິວັດທະນາການ ໂລກ ແລະ ອານາຄົດຂອງປະຊາຊົນ ທີ່ອາໄສຢູ່ໃນເມືອງນີ້. ການລາຍງານຜ່ານຮູບພາບ ແລະ ຄໍາເວົ້າເຮັດໃຫ້ເຮົາຮູ້ວ່າ, ບໍ່ພຽງແຕ່ພວກເຮົາເອງທີ່ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບຕໍ່ການປ່ຽນແປງຂອງໂລກເຮົາ, ພວກເຮົາ ຕ້ອງຄິດວ່າ ແມ່ນຫຍັງເປັນມໍລະດົກຂອງພວກເຮົາ ທີ່ຈະສືບທອດຕໍ່ໄປໃຫ້ແກ່ຄົນລຸ້ນໃໝ່ໃນອານາຄົດ. ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ ກະລຸນາເຂົ້າເບິ່ງເວບໄຊລຸ້ນນີ້ ເວັບໄຊ: <http://www.yannarthusbertrand.org>

**ການວາງນະໂຍບາຍ, ການລຸດຜົນທຶນແລະ ການຮັກສານໍ້າໃຕ້ດິນ.**

ການສູນເສຍດິນບໍລິເວນນໍ້າ ແລະ ການລົ້ມລະລາຍທາງດ້ານ ອຸດສະຫະກຳໄຟຟ້າ ໄດ້ເຮັດໃຫ້ມີບັນຫາຢູ່ເມືອງ ຈຸຈຳລັດ (Gujarat), ປະເທດອິນເດຍ. ໜ່ວຍງານຂອງ ລັດຖະບານ ແລະ ອົງກອນນານາຊາດ ຜູ້ໃຫ້ເຊົ່າ (international lenders) ໄດ້ມີການຖືກຖຽງກັນກ່ຽວກັບການຄິດໄລ່ລາຄານໍ້າ, ກົງກັນຂ້າມ ຊາວນາໄດ້ມີການຄັດຄ້ານ ກ່ຽວກັບການນໍາໃຊ້ພະລັງງານໄຟຟ້າ ໂດຍການ ໂຮມຊຸມນຸມປະທ້ວງ. ສຄນສ ໄດ້ເຂົ້າໄປໄກ້ແກ້ຍ ແລະ ໃຫ້ຄຳແນະນຳໃຫ້ໃຊ້ສາຍໄຟຟ້າແຍກກັນ ທີ່ຕໍ່ໄປທາໂປ້ມນໍ້າຈາກສາຍໄຟຟ້າຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ອື່ນໆ.

ລັດຖະບານ ໄດ້ລົງທຶນຈຳນວນ 250 ລ້ານ ໂດລາສະຫະລັດ ເຂົ້າໃນ ແຜນການນີ້ ເພື່ອຊ່ວຍຊາວນາໃຫ້ມີລາຍໄດ້ ເພີ່ມຂຶ້ນ ແລະ ເຮັດໃຫ້ການນໍາໃຊ້ນໍ້າບາດານ ແລະ ການນໍາໃຊ້ໄຟຟ້າ ໃຫ້ຫຼຸດລົງເທົ່າທີ່ຈະຫຼຸດໄດ້ປະມານ 50%.

**ເຮັດໃຫ້ຫົວຂໍ້ເລື່ອງນໍ້າ ກາຍເປັນປະເດັນທີ່ໂລກໃຫ້ຄວາມສຳຄັນ**

ການພັດທະນາຕົວເມືອງໃຫ້ມີຄວາມຈະເລີນໄວ ແມ່ນເຮັດ ໃຫ້ມີການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງນໍ້າເສຍທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການບຳບັດ ເຂົ້າໃນການຮັບໃຊ້ວຽກງານກະສິກຳ. ນໍ້າເສຍ ສາມາດນໍາໃຊ້ໄດ້ໃນການປູກພືດຕ່າງໆ, ເພື່ອຮອງຮັບການດຳລົງຊີວິດ. ສຄນສ, ສູນຄົ້ນຄ້ວາພັດທະນາສາກົນ ແລະ ອົງການອານາໄມໂລກ ໄດ້ເຊື່ອເຊີນບັນດານັກຊ່ຽວຊານຈາກ 30 ອົງການສາກົນ, ຂັ້ນພາກພື້ນ ແລະ ບັນດາປະເທດອື່ນໆ ໃນ 17 ປະເທດ, ລວມທັງ Gates ແລະ Google Foundations, ຮ່ວມຕົວກັນຢູ່ເມືອງອັກຄາ (Accra) ເພື່ອປຶກສາຫາລືກ່ຽວກັບການລຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງນໍ້າເສຍ. ເພື່ອສ້າງຄວາມເປັນເອກະພາບ ແລະ ສະເໜີຫົວຂໍ້ ລະບຽບວິໄນເພື່ອຍົກລະດັບຊີວິດການເປັນຢູ່ ຂອງປະຊາຊົນພ້ອມທັງຮັບຮອງຄຳແນະນຳ ຂອງອົງການອານາໄມໂລກໃນປີ 2006 ກ່ຽວກັບຄວາມປອດໄພໃນການ ນໍາໃຊ້ນໍ້າເສຍ.



ຮູບພາບປະກອບໂດຍ: (Photo credits):  
 ຫ້າ 2: ຮູບເທິງ ຖ່າຍໂດຍ Liqa Raschid, ຫ້ອງການ ສຄນສ ປະເທດ ອາຟິກາໃຕ້;  
 ຫ້າ 3: ຮູບເທິງ ແລະ ຮູບລຸ່ມ ຖ່າຍໂດຍ Sanjini De Silva;  
 ຫ້າ 6: ຮູບລຸ່ມ (ເບື້ອງຂວາ) ຖ່າຍໂດຍ Karen Conniff, ຫ້ອງການ ສຄນສ ພາກພື້ນ ອາຊີຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້;  
 ຫ້າ 7: ຖ່າຍໂດຍ ຫ້ອງການ ສຄນສ ປະເທດ ການາ (Ghana)

# ການເຮັດວຽກຮ່ວມກັນ

ເພື່ອຊ່ວຍພວກເຮົາ ບັບປຸງ ແລະ ຮັບປະກັນດ້ານສະບຽງອາຫານ, ສະພາບແວດລ້ອມ ແລະ ການດຳລົງຊີວິດຂອງປະຊາຊົນ ຜູ້ທຸກຍາກ ທີ່ອາໄສຢູ່ບ່ອນທີ່ຂາດແຄນນ້ຳໃນທົ່ວໂລກ ໃຫ້ໄດ້ມີນ້ຳໃຊ້ທີ່ດີຂຶ້ນ ແລະ ການນຳໃຊ້ດິນໃຫ້ເປັນປະໂຫຍດ. ຖ້າຫາກທ່ານ ມີຄວາມສົນໃຈ ກະລຸນາຕິດຕໍ່ພົວພັນ ບັນດາລາຍຊື່ ດັ່ງລຸ່ມນີ້

## ເປັນຜູ້ຮ່ວມງານໃນວຽກງານຄົ້ນຄວ້າ

ທ່ານ ດູຣ. ເດວິດ ມໍເດນ (David Molden)  
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການວຽກງານການຄົ້ນຄວ້າ  
ຕິດຕໍ່ອີເມວ: d.molden@cgiar.org

## ເປັນຜູ້ພັດທະນາ/ຜູ້ປະສານງານ

ທ່ານ ດູຣ. ມາດາ ສາເມດ (Dr Madar Samad)  
ຜູ້ອຳນວຍການ, ພາກພື້ນອາຊີ ສຽງໃຕ້  
ຕິດຕໍ່ອີເມວ: m.samad@cgiar.org

ທ່ານ ດຣ. ແອນດິວ ໂນໂບ (Dr Andrew Noble)  
ຜູ້ອຳນວຍການ ພາກພື້ນອາຊີ  
ຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້ແລະກາງ  
ຕິດຕໍ່ອີເມວ: a.noble@cgiar.org

ທ່ານ ດຣ. ອາກິຊາ ບາລີ (Dr Akissa Bahri)  
ຜູ້ອຳນວຍການ, ອາຟິກາ  
ຕິດຕໍ່ອີເມວ: a.bahri@cgiar.org

## ເປັນຜູ້ສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານການເງິນ

ທ່ານ ນາງ ຈຸລີ ວັງ ເດີ ເບກ  
(Ms Julie van der Blik)  
ຜູ້ອຳນວຍການ ພັດທະນາ ທຸລະກິດ  
ຕິດຕໍ່ອີເມວ: j.vanderblik@cgiar.org

## ເປັນສຳມະຊິກພະນັກງານຂອງ ສຄນສ

ທ່ານ ນາງ ຄິດສະຕຽນ ໂຄມ  
(Ms Christine Croombes)  
ຜູ້ອຳນວຍການ, ຝ່າຍບຸກຄົນ  
ຕິດຕໍ່ອີເມວ: c.croombes@cgiar.org

## ເປັນຜູ້ປະສານງານດ້ານ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ

ທ່ານ ນາງ ດອນ ໂລດີເກດ  
(Ms Dawn Rodriguez)  
ຜູ້ປະສານງານ ຕິດຕໍ່ສື່ສານ  
ຕິດຕໍ່ອີເມວ: d.rodriguez@cgiar.org

# ຫ້ອງການ ສຄນສ

ຫ້ອງການໃຫຍ່ຕັ້ງຢູ່: ປະເທດສີລັງກາ  
ເຂດອາຟິກາ: ມີປະເທດ ການາ, ເອທິໂອເປຍ, ອາຟິກາໃຕ້ ແລະ ໂມແຊມບິດ  
ເຂດອາຊີ ສຽງໃຕ້: ມີປະເທດ ອິນເດຍ, ເນປານ ແລະ ປາກິດສະຖານ  
ເຂດອາຊີກາງ: ມີປະເທດ ອູດເບກກິດຖານ ແລະ ຊີເຣຍ  
ເຂດອາຊີຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້: ມີປະເທດ ຫວຽດນາມ ແລະ ສປປ ລາວ

ຕິດຕໍ່ພວກເຮົາໄດ້ທີ່ ອີເມວ: iwmi@cgiar.org



ໃຫ້ການສະໜັບສະໜູນ  
ໂດຍ



www.iwmi.org