



ການນຳໃຊ້ພະລັງງານໄຟຟ້າທົດແທນ

ໃນເຂດພື້ນທີ່ຊົນນະບົດ

ໃນບັນດາປະເທດລຸ່ມແມ່ນ້ຳຂອງ

ການຮ່ວມມືທາງດ້ານການເງິນລະຫວ່າງ ຕົວແທນການພັດທະນາພະລັງງານ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ (French Agency for Energy Management and Environment, ADEME) ແລະ ຄະນະກຳມະການຢູໂຣບ, ເປົ້າໝາຍຂອງ RESIREA ແມ່ນເພື່ອພັດທະນາແຜນ ງານໃນເຂດຊົນນະບົດ (ທີ່ທາງພັກລັດ ຍັງເຂົ້າ ໄປບໍ່ທົ່ວ ເຖິງ, ເຂດຫ່າງໄກສອກຫຼີກ) ດ້ວຍການນຳໃຊ້ພະລັງງານທົດແທນໃນ 3 ແຂວງຂອງ ບັນດາປະເທດລຸ່ມ ແມ່ນ້ຳຂອງ. ເປົ້າ ໝາຍການຮ່ວມມືຂອງໜ່ວຍງານຢູໂຣບ ແລະ ໜ່ວຍງານອາຊີໂດຍ RESIREA ກໍ່ເພື່ອຢາກ ຈະກຽມພ້ອມໃນການປະຕິບັດແຜນງານໃຫ້ປະກົດຜົນເປັນຈິງ, ເພື່ອປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນຜົນ ປະໂຫຍດຂອງ ນັກລົງທຶນ ແລະ ຜູ້ປະກອບການເອກະຊົນ.



RESIREA ຈະລວມເຖິງການປະຕິບັດຜົນສຳເລັດໃນການສຶກສາທາງດ້ານເຕັກນິກ, ສັງຄົມ, ການ ເງິນ, ແລະ ດ້ານການຄ້າ. ເປົ້າໝາຍກໍ່ແມ່ນເພື່ອແນ່ໃສ່ເຂດທີ່ເໝາະສົມທີ່ສຸດ. ມັນຄວນຈະມີການ ເສີມສ້າງສິ່ງປະທັບໃຈ ໃນການຮ່ວມມືລະ ຫວ່າງນັກ ລົງທຶນ ກັບ ໜ່ວຍງານສາຂາ, ພ້ອມກັບວິໄສທັດ ໃນການດຳເນີນວຽກງານ ໄຟຟ້າຢ່າງມີປະສິດທິພາບ.

ອີງຕາມແຜນການ RESIREA ຊຶ່ງມີຈຸດປະສົງດັ່ງລຸ່ມນີ້:

- ຮ່ວມມືກັບອຳນາດການປົກຄອງຂອງແຕ່ລະປະເທດ ກໍ່ຄືກັບປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນ ຢູ່ໃນແຕ່ລະ ແຜນການທີ່ຈະສ້າງ ແຜນ ງານ ທີ່ເໝາະສົມກັບສະພາບຂອງແຕ່ລະແຂວງ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບ ແຜນການພັດທະນາໃນຕໍ່ໜ້າ.
- ເສີມສ້າງໃຫ້ມີການສອນທັກສະຄວາມຮູ້ ແລະ ຄວາມສາມາດໃນການນຳໃຊ້ເທັກໂນໂລຢີ ເຂົ້າໃນການຜະລິດພະລັງ ງານທົດແທນ ແລະ ເຜີຍແພ່ແຜນການຂອງ DRE ໃຫ້ບຸກຄົນທີ່ ມີອຳນາດຕັດສິນໃຈໃນລະດັບແຂວງ ແລະ ລະດັບຊາດເຂົ້າໃຈ.
- ເສີມຂະຫຍາຍແຜນການພັດທະນາເສດຖະກິດ ແລະ ສັງຄົມຕາມປະຊາຊົນທຸກຍາກເປົ້າ ໝາຍ.

*RESIREA ເລີ່ມສ້າງຕັ້ງ
ໃນລະຫວ່າງ ເດືອນ 01 .2007
ຫາເດືອນ 12.2009 ໃນ 3 ແຂວງ
ຂອງບັນດາປະເທດ ລຸ່ມແມ່ນ້ຳ
ຂອງ ກົມປອງທົມ, ກຳປູເຈຍ;
ອຸດົມໄຊ, ລາວ ແລະ ດັກນອງ,
ຫວຽດນາມ*



ພະລັງງານແສງຕາເວັນ, ພະລັງງານນ້ຳ, ພືດ ຊີ ວະ ພາກ ຕ່າງໆຄວນຈະປະເມີນ ການວິເຄາະກັບ RESIREA.



ຜົນການຄາດໝາຍ

ແຜນການພັດທະນາແມ່ນຈະໃຊ້ກັບຫຼາກຫຼາຍຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງການຜະລິດພະລັງງານທົດ ແທນ.

ຄວນຈະມີການສຶກສາຄົ້ນຄ້ວາລະບົບພະລັງງານແສງຕາເວັນປະຈຳບ້ານ ຫຼື ລັກສະນະ ຂອງເຄື່ອງກຳເນີດໄຟຟ້າ, ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ຫຼື ການປຸກພືດຊີວະພາກຂະໜາດນ້ອຍໃນ RESIREA.

ການຕໍ່ສູ້ຕ້ານຄວາມທຸກຍາກ

ເປົ້າໝາຍອັນທຳອິດຂອງ RESIREA ກໍ່ ແມ່ນການ ສຶກສາຄວາມຕ້ອງ ການ ໄຟຟ້າຂອງ ປະຊາຊົນ ເປົ້າ ໝາຍ. ການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າສຳ ລັບຄົວເຮືອນ ແມ່ນເຮັດ ໃຫ້ມີການປັບປຸງຊີ ວິດການເປັນຢູ່, ສະດວກສະບາຍ ແລະ ເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ໄດ້ ງ່າຍ ຂຶ້ນ. ຢູ່ໃນໂຮງ ຮຽນ ແລະ ສຸກສາລາ ການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າແມ່ນເພີ່ມ ຄວາມສາມາດໃນການປັບປຸງເງື່ອນໄຂທາງດ້ານສາ ທາລະນະສຸກ ແລະ ສຸຂະອາ ນາໄມ, ແລະຊ່ວຍໃນການລົບລ້າງການກີກໜັງສື ແລະ ໃນການສຶກສາຂອງເດັກນ້ອຍ ແລະ ຜູ້ໃຫຍ່. ແສງໄຟຟ້າໃນຍາມກາງຄືນນຳຄວາມສະດວກສະບາຍມາໃຫ້ການຈັດ ເວລາເຮັດ ວຽກ ແລະ ຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງປະຊາຊົນທັງກາງເວັນ ແລະ ກາງຄືນ.

ໃນການພັດທະນາທ້ອງຖິ່ນນີ້, ການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າແມ່ນກະຕຸ້ນໃຫ້ມີການ ປ່ຽນແປງ ແລະ ພັດທະ ນາ ກິດຈະກຳທາງດານເສດຖະກິດ ເຊັ່ນ: ອຸດສາຫະ ກຳ ການຄ້າ, ການທ່ອງ ທ່ຽວ. ນອກນັ້ນມັນຍັງເພີ່ມການເຮັດວຽກທາງ ດ້ານກິນຈັກ ແລະ ເພີ່ມອັດຕາການຜະລິດໃນດ້ານຕ່າງໆເຊັ່ນ: ການປັບປຸງທາງດ້ານໝາກໄມ້, ພືດຜັກ, ການຜະລິດຜົນ, ຊົນລະປະ ທານ, ການກັ່ນຕອງ ແລະ ອື່ນໆ.

ຕົວຢ່າງ: ການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າຈະສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງການພັດທະນາ, ເສີມ ສ້າງ, ແລະ ຂະຫຍາຍ ຕົວຂອງກິດຈະກຳການຜະ ລິດທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດຄວາມຮັ່ງ ມີ.

ໃນແຕ່ລະແຂວງຈະ ພົວພັນເຖິງ

8.000 ຄອບຄົວ.

ການຖ່າຍທອດທັກສະຄວາມຮູ້

ແລະ ຄວາມສາມາດ

ໃນແຕ່ລະແຜນງານຂອງໂຄງການ, RESIREA ຈະລວມເຖິງພາກສ່ວນການຝຶກອົບຮົມ ແລະ ເພີ່ມທະວີການຕົ້ນຕົວໃຫ້ແກ່ພະນັກງານທ້ອງຖິ່ນ. ເປົ້າໝາຍກໍ່ແມ່ນເພື່ອເຂົ້າຮ່ວມກິນພັດທະນາຄວາມອາດສາມາດຂອງຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ອຳນາດການປົກຄອງລະດັບແຂວງ ດັ່ງວຽກງານລຸ່ມນີ້:

- ຮູບແບບ ແລະ ແຜນການຂອງໂຄງການ DRE.
- ການຮັບຮູ້ຕົ້ນຕົວຂອງພາກສ່ວນປະຕິບັດງານ ແລະ ຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງປະຊາຊົນໃນການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າທີ່ສະໜັບສະໜູນໂດຍພະລັງງານທົດແທນ ແລະ ຜົນກະທົບຈາກການພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມ.
- ຝຶກອົບຮົມໃນເຕັກໂນໂລຊີການພະລິດພະລັງງານທົດແທນ.
- ການສ້າງຖານຂໍ້ມູນຂອງແຕ່ລະແຂວງເພື່ອຜູ້ປະຕິບັດງານທ້ອງຖິ່ນສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້.



ການເຂົ້າເຖິງພະລັງງານ ຈະກາຍເປັນຊັບສິນໃນການພັດທະນາ ຫັດຖະກຳທ້ອງຖິ່ນ.

ບັນດາແຂວງທີ່ຍັງເປັນຫ່ວງ

- ❖ ກົມປອງທົມ (ກາບູເຈຍ)
ເຂດພື້ນທີ່ໜອງປາ ແລະ ທົ່ງນາ. ກິດຈະກຳພາຍໃນແຂວງ: ການປະມົງ, ການທ່ອງທ່ຽວແມ່ນໄດ້ຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງໄວວາ 88 % ຂອງປະຊາກອນທີ່ອາໄສຢູ່ໃນເຂດຊົນນະບົດ. ອັດຕາຂອງການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າແມ່ນບໍ່ເຖິງ 5 % . 85 % ຂອງຄົວເຮືອນທັງໝົດແມ່ນນຳໃຊ້ໄຟຟ້າ. ມີແສງຕາເວັນທີ່ແຮງກ້າ, ພຶດພັນທັນຍາ ຫານ ທີ່ດີ.
- ❖ ອຸດົມໄຊ (ລາວ)
10 % ຂອງຄອບຄົວທີ່ທຸກຍາກໄດ້ໃຊ້ໄຟຟ້າ, ໃນຂະນະທີ່ເປີເຊັນສະເລ່ຍຢູ່ໃນລາວແມ່ນ 47 %. ສະພາບເງື່ອນໄຂທີ່ເໝາະສົມສຳຫຼັບໂຄງການພະລັງງານນ້ຳຂະໜາດນ້ອຍ. ຄວາມເປັນໄປໄດ້ສູງໃນການນຳໃຊ້ພະລັງງານທົດແທນແສງຕາເວັນເຕັມໄປດ້ວຍວັດຖຸດິບຊີວະພາບ.
- ❖ ດັກນອງ (ຫວຽດນາມ)
ຄວາມເປັນໄປໄດ້ສູງໃນການນຳໃຊ້ພະລັງງານທົດແທນແສງຕາເວັນກາການລ້ຽງສັດ, ປ່າໄມ້, ຝ້າຍ, ກາເຟ, ຕົ້ນຢາງພາລາ, ໝາກເພັດທີ່ຈະນຳເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດພະລັງງານມີສະພາບເງື່ອນໄຂທີ່ເໝາະສົມໃຫ້ແກ່ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າຂະໜາດນ້ອຍ. ມີແສງຕາເວັນເປັນຈຳນວນຫຼາຍ.

40

ບ້ານເປົ້າໝາຍໃນແຕ່ລະແຂວງ

ວິທີການດຳເນີນງານຂອງ NORIA

ຮູບແບບເຄື່ອງມືສຳຫຼັບແຜນການພັດທະນາຂອງ DRE ໂດຍມູນລະນິທິພະລັງງານ Pour le Monde, NORIA ແມ່ນໃຊ້ເພື່ອກະກຽມ ແລະ ສະເໜີຄວາມພ້ອມໃນການປະຕິບັດແຜນການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າໃນຂົງເຂດພູມ



ມີພາກທີ່ໜ່ວຍງານລັດ ຖະບານເຂົ້າໄປບໍ່ເຖິງ ຕໍ່ກັບຕົວແທນທາງການເງິນ ຫຼື ນັກລົງທຶນ. NORIA ແມ່ນໄຊ້ເພື່ອປະເມີນເປັນໄປໄດ້ໂດຍຍາວຂອງແຜນ

ການຂອງ DRE ຊຶ່ງພົວພັນເຖິງ 10 ຫາ 100 ປະເທດ ໃນ ການນຳເອົາ ມາດຕະ ຖານ ການວິເຄາະ ເຂົ້າສູ່ການພິຈາລະນາຄື:

- ພັດທະນາຂະແໜງພະລັງງານທົດແທນຢູ່ໃນປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ ແລະສ້າງຄວາມສະດວກໃຫ້ແກ່ການປະຕິບັດວຽກງານຂອງນັກລົງ ທຶນ ແລະ ໜ່ວຍງານສາຂາເອກະຊົນ.
- ຈຳແນກຂອບເຂດທີ່ສຳຄັນຕໍ່ກັບທັດສະນະ ຄະຕິເນື້ອໃນຂອງ ແຜນ ການ ຫຼື ວິຊາການ, ເສດຖະກິດ, ການເງິນ, ການເມືອງ, ລັດຖະ ທຳ ມະນູນ, ພູມສາດ ຫຼື ສັງຄົມ.
- ເປົ້າໝາຍພາຍໃນຂອບເຂດພື້ນທີ່, ໝູ່ບ້ານທີ່ ໄດ້ຮ້ອງຂໍມາດຕະ ຖານສຳລັບແຜນປະຕິບັດແຜນງານເພື່ອໃຫ້ມີປະສິດທິພາບ, ວິຊາ ການ ສະເພາະ ແລະ ຄວາມເປັນອິດສະຫຼະທາງ ດ້ານການເງິນ.
- ການກຳນົດທາງດ້ານວິຊາການ, ການເງິນ ແລະ ການຈັດການອົງ ກອນທີ່ເໝາະສົມກັບ ແຕ່ລະບ້ານ.
- ສະເໜີເຖິງໜ່ວຍງານຢູ່ເບື້ອງຫຼັງ ແລະ ໜ່ວຍ ງານທີ່ປະຕິບັດວຽກ ພ້ອມທັງການຈັດຕັ້ງວຽກ ງານການເງິນ, ການດຳເນີນງານ ແລະ ການ ເອົາລັດເອົາປຽບ.

...ແລະສ້າງຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ແກ່ການປັບປຸງຜະລິດຕະພັນຈາກ ການກະສິກຳ



ຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມ

- ມູນລະນິທິພະລັງງານ POUR LE MONDE (France)

ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໃນປີ 1990 ມູນລະນິທິໄດ້ມີປະສິບການອັນໃຫຍ່ຫຼວງໃນການພັດທະນາ ແລະ ປະຕິບັດວຽກງານໃນຂົງເຂດພື້ນທີ່ຊົນນະບົດ ໂດຍນຳໄຊ້ພະລັງງານທົດແທນ ໂດຍສະເພາະໃນແຂວງທາງພາກໃຕ້ຂອງບັນດາປະເທດລຸ່ມແມ່ນຳຂອງ ເຊັ່ນ : ຫວຽດນາມ, ກຳປູເຈັຍ ແລະ ລາວ.

- ສະຖາບັນລະບົບພະລັງງານແສງຕາເວັນ Fraunhofer (ISE, Germany) ນັກຊ່ຽວຊານຂອງສະຖາບັນໄດ້ລວບ ລວມເອົາການຄົ້ນຄວ້າວິໃຈ ແລະ ການພັດທະນາເຕັກໂນໂລຊີພະລັງງານແສງຕາເວັນໄປພ້ອມກັບການທົດລອງເປັນເວລາ 20 ປີ, ໃນ ຂົງເຂດປະສິບການລະດັບໂລກໃນໂຄງການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າໃນຊົນນະບົດ, ການຕອນນຳໃຫ້ສະອາດ ແລະ ການຈັດຫານຈໍ້.

ສູນ WALLON DE RESEARCHES AGRONOMIQUES (CRA-W, Belgium).

CRA-W ໄດ້ປະສິບຜົນສຳເລັດໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້ານານາຊາດໃນເຂດຊົນນະບົດ ຕັ້ງແຕ່ປີ 1990 ກັບການສຶກສາ ແລະ ການດຳເນີນງານກ່ຽວກັບເຕັກໂນໂລຊີພະລັງງານທົດແທນ , ໂດຍ ສະເພາະໃນຂົງເຂດວຽກງານກ່ຽວກັບພະລັງງານຊີວະພາບໃນອາຊີ, ອາຟິກກາ, ອາເລິກາລາຕິນ.

- ພະແນກເຕັກນິກຕ່າງໆ, ກະຊວງອຸດສາຫະກຳພະລັງງານ ແລະ ຄຸດຄົ້ນບໍ່ແຮ່ (ກຳປູເຈັຍ)
- ພະແນກໄຟຟ້າ, ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ຄຸດຄົ້ນບໍ່ແຮ່ (ລາວ)
- ສູນຄົ້ນຄວ້າພະລັງງານທົດແທນ ແລະ ການພັດທະນາຊົນນະບົດ(ຫວຽດນາມ)

ສອບຖາມຂໍ້ມູນການເງິນ

ໃນທ້າຍປີ 2009, ຊ່ວງກອງປະຊຸມນານາ ຊາດ, ໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າໃນໝູ່ ບ້ານໃນສາມແຂວງພາກໃຕ້ອາຊຽນແມ່ນຈະຖືກສະເໜີຕໍ່ບັນດາພະແນກຈັດຫາກອງທຶນ ແລະ ນັກລົງທຶນກ່ຽວກັບຂະບວນ ການດຳເນີນງານຂັ້ນສຸດທ້າຍ. ການລົງທຶນຂະແໜງການພະລັງງານທົດແທນ, ໃນແຕ່ ລະຊົງເຂດ ລຸ່ມ ແມ່ນຈຳຂອງທີ່ສຳຄັນຄື:

- ການປະກອບສ່ວນເພື່ອຕໍ່ຕ້ານຄວາມທຸກຍາກ
- ສົ່ງເສີມວຽກການສ້າງວຽກໃຫ້ຫຼາຍຂຶ້ນ ແລະ ການພັດທະນາເສດຖະກິດ.
- ການພັດທະນາຊີວິດການເປັນຢູ່ໃນຂົງ ເຂດຊົນນະບົດ.
- ການເສີມສ້າງຄວາມຮັ່ງມີ ຄຽງຄູ່ ກັບການປົກປັກ ຮັກສາ ສິ່ງແວດລ້ອມ.

ຄາດການປະເມີນຜົນການ
ລົງທຶນປະມານ

4ລ້ານຢູໂລ

ສຳລັບແຕ່ລະແຂວງ.

ສຳລັບສອບຖາມຂໍ້ມູນຕ່າງໆ

ມູລະນິທິ Energies pour le Monde

146, rue de l'Univesite'

75007 Paris-France

www.energies-renouvelables.org/resirea

ຕິດຕໍ່ພົວພັນ

ມູລະນິທິ Energies pour le Monde:

catherine.bourg@energies-renouvelables.org

Fraunhofer ISE : sebastian.goelz@ise.fraunhofer.de

CRA-W: crehay@cra.wallonie.be

DET (ກຳປູເຈັຍ): tochsovann@yahoo.com

DOE (ລາວ): bouathpmlk@yahoo.com

RERD (ຫວຽດນາມ): lehoangto@hcm.vnn.vn

ຮັບຜິດຊອບສະເພາະແຕ່ເນື້ອໃນການປະກາດທີ່ຂຶ້ນກັບມູນລະນິທິ Pour le Monde ເທົ່ານັ້ນ, ຊຶ່ງບໍ່ແມ່ນຕົວແທນ ຂອງຄຳຄິດເຫັນຂອງ ຊຸມຊົນຢູໂຣບ. ຄະນະກຳມະການຢູໂຣບບໍ່ໄດ້ຮັບຜິດ ຊອບສຳຫຼັບທຸກໆການໃຊ້ຈ່າຍໃນການເກັບກຳຂໍ້ມູນ.