

**ການຄົ້ນຄວ້າ ພະລັງງານແບບຍືນຍົງ ແລະ ການສ້າງຄວາມອາດສາມາດ ຢູ່ໃນປະເທດໂຂງເຂດແມ່ນ້ຳຂອງ**

ສູນຄົ້ນຄວ້າເພື່ອອານາຄົດພິນແລນ (FFRC) ເປັນສະຖາບັນການສຶກສາທີ່ເຮັດວຽກກ່ຽວກັບການຄົ້ນຄວ້າໃນ ຫລາກຫລາຍຂະແໜງການ, ການສຶກສາ ແລະ ການ ພັດທະນາເປັນໂຄງການຕ່າງໆ. ສູນຄົ້ນຄວ້າດັ່ງກ່າວ ຊ່ຽວຊານສະເພາະທາງດ້ານການສຶກສາ ແລະ ການຄົ້ນຄວ້າ ສ່ວນໃຫຍ່ສຸມໃສ່ ບັນດາຫົວຂໍ້ຕ່າງໆເຊັ່ນ ການຄົ້ນ ຄວ້າກ່ຽວກັບສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ພະລັງງານ, ວິທະຍາສາດສັງຄົມ, ຂະແໜງການແນວຄວາມຄິດລິເລີ່ມ ໃຫມ່ໆ ແລະ ສ້າງສັນຕ່າງໆ.

ສູນຄົ້ນຄວ້າເພື່ອອານາຄົດພິນແລນກຳລັງດຳເນີນການຄົ້ນຄວ້າທາງດ້ານພະລັງງານ, ອາກາດ ແລະ ຊັບພະຍາ ກອນທຳມະຊາດ, ແລະ ອອກແບບ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການ ການສ້າງຄວາມອາດສາມາດ ຢູ່ໃນໂຂງ ເຂດ ອ່າງແມ່ນ້ຳຂອງ ຢູ່ໃນອາຊີຕາເວັນອອກສ່ຽງໃຕ້. ຄວາມຕ້ອງການພະລັງງານແມ່ນກຳລັງເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງໄວ ວາຢູ່ໃນບັນດາປະເທດເຂດແມ່ນ້ຳຂອງ ແຜນງານຕ່າງໆທາງດ້ານອຸດສາຫະກຳ, ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງຕົວ ເມືອງ, ແລະ ການພັດທະນາໄຟຟ້າຊົນນະບົດ.

ພະລັງງານມີຄວາມພົວພັນມີຄວາມພົວພັນຫລາຍດ້ານກັບຄວາມພະຍາຍາມໃນການຫລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກກາຈົນ, ພົວພັນກັບການປັບປຸງຄວາມຢູ່ດີກິນດີຂອງມະນຸດ, ແລະ ການຍົກລະດັບຄຸນນະພາບຂອງການດຳລົງຊີວິດ. ແຕ່ໃນການແກ້ໄຂວຽກງານດ້ານພະລັງງານ ມັກມີຜົນກະທົບໄລຍະຍາວຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ, ເສດຖະກິດ ແລະ ສັງຄົມ. ຈຸດປະສົງຂອງສູນຄົ້ນຄວ້າເພື່ອອານາຄົດພິນແລນ ແມ່ນເພື່ອສົ່ງເສີມການຫັນປ່ຽນມາໃຊ້ພະລັງງານ ທີ່ຍືນຍົງຢູ່ໃນໂຂງເຂດແມ່ນ້ຳຂອງໂດຍການປະສານງານ ແລະ ຂະຫຍາຍເຄືອຂ່າຍ, ການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ການ ສ້າງຄວາມອາດສາມາດ. ພະລັງງານທີ່ຍືນຍົງແມ່ນຫມາຍເຖິງພະລັງງານສ້າງຄົນໃໝ່ໄດ້ທີ່ຕໍ່ສະພາບແວດ ລ້ອມ, ສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ ໃນໄລຍະຍາວ.

ສູນຄົ້ນຄວ້າເພື່ອອານາຄົດພິນແລນ ກຳລັງດຳເນີນໂຄງການ ການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ສ້າງຄວາມສາມາດຢູ່ໃນ ສ.ປ.ປ.ລາວ ແລະ ກຳປູເຈຍດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

**ໂຄງການ ການຄົ້ນຄວ້າຕ່າງໆ:**

**ຄວາມຮູ້ເພື່ອພັດທະນາ: ສ້າງຖານຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄົວເຮືອນເພື່ອການດຳລົງຊີວິດແບບຍືນຍົງຢູ່ໃນ ປະເທດ ກຳປູ ເຈັຍ ແລະ ສ.ປ.ປ.ລາວ (ສຳຫຼອດ) 2009-2010**

ຈຸດປະສົງຂອງໂຄງການນີ້ແມ່ນເພື່ອໃຫ້ຂໍ້ມູນອັນເປັນພື້ນຖານກ່ຽວກັບຊັບພະຍາກອນຂອງປະຊາຊົນຢູ່ໃນກຳປູ ເຈັຍ ແລະ ສ.ປ.ປ.ລາວ ເພື່ອເປັນການສະໜັບສະໜຸນນະໂຍບາຍເພື່ອຮັບມືກ່ຽວກັບຄວາມອ່ອນໄຫວຂອງ ດິນ ຟ້າອາກາດ ແລະ ການນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແບບຍືນຍົງ ແລະ ປັບປຸງການຊົ່ວເຫຼືອໃນການພັດທະນາ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກກາຈົນ.

ເປັນຫຍັງບັນດາໂຄງການ ພະລັງງານທົດແທນຈຶ່ງບໍ່ປະສົບຜົນສໍາເລັດ? ການອອກແບບ ແລະ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການ ການຊ່ວຍເຫຼືອທາງດ້ານພະລັງງານ ຢູ່ໃນປະເທດກຳປູເຈັຍ ແລະ ສ.ປ.ປ.ລາວ (DREAM) ແຕ່ປີ 2009-2012.

ເປົ້າໝາຍຂອງໂຄງການນີ້ແມ່ນເພື່ອຊ່ວຍໃນຂະບວນການຫັນປ່ຽນເຂົ້າສູ່ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງການນໍາໃຊ້ພະລັງງານທົດແທນແບບຍືນຍົງຢູ່ໃນບັນດາປະເທດກຳລັງພັດທະນາ. ມັນຈະເພີ່ມຄວາມເຂົ້າໃຈເຖິງສາເຫດທີ່ວ່າເປັນຫຍັງໂຄງການພະລັງງານຈຳນວນຫຼາຍຈຶ່ງມັກບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນສໍາເລັດດີ, ແລະ ຄວາມໝາຍຄວາມສໍາຄັນໃນການວາງແຜນ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການພະລັງງານທົດແທນໃນອານາຄົດ. ໂຄງການນີ້ ຈະພັດທະນາວິທີການໃນຫຼາກຫຼາຍຂະແໜງການເພື່ອການຕີລາຄາປະເມີນຜົນກະທົບຂອງບັນດາໂຄງການຕ່າງໆ ແລະ ການອອກ ແບບໂຄງການທີ່ຄໍານິງເຖິງສິ່ງແວດລ້ອມເຊິ່ງຈະສາມາດສ້າງຜົນປະໂຫຍດໃຫ້ແກ່ຊຸມຊົນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ.

**ຊັບພະຍາກອນສໍາລັບ ອານາຄົດທາງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະ ນະໂຍບາຍ ເຖິງປີ 2020 (2008-2011)**

ການວາງແຜນທີ່ມີລັກສະນະຕໍ່ເນື່ອງສໍາລັບພະລັງງານ ແລະ ຊັບພະຍາກອນທາງນໍ້າ ແມ່ນເປັນບັນຫາທີ່ທ້າທາຍ ສໍາລັບ ຜູ້ນໍາຂອງ ສ.ປ.ປ.ລາວ. ໂຄງການນີ້ມີເປົ້າໝາຍທີ່ຈະຄົ້ນຄວ້າການພົວພັນ ແລະ ອຸປະສັກ, ຂໍ້ຕົຂ້າສເສຍ ແລະ ຮີບໂຮມເອົາບັນດາຄວາມເປັນໄປໄດ້ໃນການນໍາໃຊ້ແຫ່ງພະລັງງານຢູ່ໃນຊົນນະບົດທັງໝົດ ແລະ ນໍາໃຊ້ການຄຸ້ມຄອງແຫຼ່ງນໍ້າ ແບບຕໍ່ເນື່ອງໃນແຜນການພັດທະນາແຫ່ງຊາດ.

**ລະບຽບກົດໝາຍ ແລະ ປະສິດທິພາບທາງດ້ານກົດໝາຍໃນການປົກຄອງສິ່ງແວດລ້ອມໂລກ (LEGITMATE) 2006-2011**

ຈຸດປະສົງຂອງໂຄງການນີ້ແມ່ນເພື່ອສ້າງຄວາມເຂົ້າໃຈລະຫວ່າງຄວາມແຕກຕ່າງທາງດ້ານລະຫວ່າງລະບຽບກົດໝາຍ ແລະ ຄວາມມີປະສິດທິພາບຂອງກົດໝາຍແຜ່ງ ແລະ ກົດໝາຍອາຍາ ກ່ຽວກັບການປົກຄອງສິ່ງແວດລ້ອມໂລກ ແລະ ເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າໃຈເຖິງຄວາມແຕກຕ່າງເຫຼົ່ານີ້ມີພາລະບົດບາດ ແນວໃດຕໍ່ການປົກຄອງຂອງບັນດາປະເທດພັດທະນາ ແລະ ບັນດາປະເທດກຳລັງພັດທະນາ. ຜົນໄດ້ຮັບຂອງໂຄງການນີ້ ຈະປະກອບສ່ວນໃຫ້ແກ່ບັນດາສະຖາບັນຕ່າງໆ ໃນທົ່ວໂລກໃຫ້ມີຄວາມເຂົ້າໃຈຕໍ່ກັບສະພາບທີ່ມີຄວາມສະຫຼັບຊັບຊ້ອນເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆໃນການພັດທະນາຂອງບັນດາສະຖາບັນທົ່ວໂລກ.

**ນະໂຍບາຍດ້ານພະລັງງານເພື່ອການພັດທະນາແບບຍືນຍົງພາຍໃຕ້ໂຄງສ້າງຂອງການເຊື່ອມເຂົ້າກັບລັດທະບານສາກົນ ແລະ ການປົກຄອງຫຼາຍຂັ້ນເພື່ອການອອກແບບ ສະຖາບັນ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງເຂດອ່າງແມ່ນໍ້າຂອງ (MEKONG) 2005-2008**

ໂຄງການຄົ້ນຄວ້າຫຼາກຫຼາຍຂະແໜງການນີ້ເຮັດໜ້າທີ່ວິໄຈການພັດທະນາ ແລະ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການປົກຄອງທາງດ້ານພະລັງງານຢູ່ໃນປະເທດກຳປູເຈັຍ, ລາວ ແລະ ໄທ. ຢູ່ໃນໂຄງສ້າງຂອງການປົກຄອງຫຼາຍລະດັບ, ໂຄງການນີ້ມີພາລະບົດບາດໃນການວິໄຈພາກສ່ວນຕ່າງໆທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມຕໍ່ພື້ນຖານ ແລະ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການປົກຄອງດ້ານພະລັງງານ.

**ການພັດທະນາພະລັງງານແບບຍືນຍົງຢູ່ໃນບັນດາປະເທດກຳລັງພັດທະນາ-ເຄື່ອງມືກວດສອບທາດອາຍກາກ  
ໂບນິກ ແລະ ການວິໄຈ ປະສິດທິພາບຂອງພະລັງງານ ແລະ ນະໂຍບາຍກ່ຽວກັບດິນຟ້າອາກາດ (SEDCO)  
2002-2004**

ຈຸດປະສົງຂອງໂຄງການດັ່ງກ່າວ ແມ່ນເພື່ອສ້າງເຄື່ອງມືຫຼາຍຊະນິດ ເພື່ອການວັດແທກ ແບບມີປະສິດພາບ  
ແລະ ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືເລົ່ານີ້ເຂົ້າໃນການວິໄຈວຽກງານທາງດ້ານພະລັງງານ ແລະ ນະໂຍບາຍທາງດ້ານ ດິນ  
ຟ້າອາກາດຢູ່ໃນບັນດາປະເທດກຳລັງພັດທະນາ. ເປົ້າໝາຍຂອງໂຄງການນີ້ ແມ່ນເພື່ອສ້າງວິທີການໃໝ່ ແລະ  
ເຄື່ອງມືໃນການດຳເນີນການ ການກວດສອບຂະບວນການຂອງການສ້າງນະໂຍບາຍກ່ຽວກັບດິນຟ້າອາກາດ  
ກຽວໂຕ ແລະ ການຕໍ່ລອງກ່ຽວກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດສາກົນ ຕາມມູມມອງຂອງປະເທດກຳລັງພັດ  
ທະນາ.

**ໂຄງການສ້າງຄວາມອາດສາມາດຕ່າງໆ:**

**ເຄື່ອງມືການປະສານງານສະຖາບັນ ຂອງ ກະຊວງການຕ່າງປະເທດ ແຫ່ງປະເທດຟິນແລນ (ICI)-ລາວ**

ໂຄງການ ການສ້າງຄວາມອາດສາມາດນີ້ ມີເປົ້າໝາຍເພື່ອປັບປຸງຄວາມຮູ້ຂອງບັນດາຜູ້ທີ່ຈະເປັນຊ່ຽວຊານທາງ  
ດ້ານພະລັງງານ ເພື່ອການພັດທະນາແບບຍືນຍົງໃນອານາຄົດ ແລະ ການສົ່ງເສີມການນຳໃຊ້ພະລັງງານທົດ  
ແທນສຳລັບໄຟຟ້າຊົນນະບົດ. ຈຸດປະສົງຂອງຄູ່ຮ່ວມສະຖາບັນ ແມ່ນເພື່ອແຜ່ຂະຫຍາຍຄວາມຕ້ອງການ ທາງ  
ດ້ານຄວາມອາສາມາດໃນຂະແໜງການສຶກສາກ່ຽວກັບພະລັງງານ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມຢູ່ໃນຄະນະວິຊາວະ  
ກອນ ຂອງມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດລາວ(NUOL). ໂຄງການນີ້ຈະປັບປຸງທັກສະຂອງຄູອາຈານ ຢູ່ໃນຄະ  
ນະວິຊາວະກອນ ແລະ ປັບປຸງຄວາມສາມາດໃນການດຳເນີນເຮັດການຄົ້ນຄວ້າກ່ຽວກັບເທັກໂນໂລຢີທາງດ້ານ  
ພະລັງງານ, ການນຳໃຊ້ພະລັງງານແບບມີປະສິດທິພາບ ແລະ ເທັກໂນໂລຢີສິ່ງແວດລ້ອມ.

**ເຄື່ອງມືການປະສານງານສະຖາບັນ ຂອງ ກະຊວງການຕ່າງປະເທດ ແຫ່ງປະເທດຟິນແລນ (ICI)-ກຳປູເຈັຍ**

ຢູ່ປະເທດກຳປູເຈັຍ ມັນມີຄວາມຕ້ອງການອັນຮີບດ່ວນທີ່ຕ້ອງການໃຫ້ມີຜູ້ຊ່ຽວຊານທີ່ສຳນຶກສຳນານທາງດ້ານ  
ພະລັງງານໂດຍສະເພາະເທັກໂນໂລຢີພະລັງງານທົດແທນເພື່ອບັນລຸໄດ້ຕາມຄວາມຫວັງໃນການພັດທະນາຂະ  
ແໜງການພະລັງງານແບບຍືນຍົງ, ເພື່ອເພີ່ມການນຳໃຊ້ແຫຼ່ງພະລັງງານອັນໃໝ່ໆ ແລະ ແຫຼ່ງພະລັງງານທົດ  
ແທນ ເຂົ້າໃນການຜະລິດພະລັງງານ ແລະ ເພື່ອສະໜັບສະໜູນການກຸ້ມຕົນເອງທາງດ້ານພະລັງງານພາຍໃນ  
ປະເທດ. ຄາດໝາຍຂອງຄູ່ຮ່ວມສະຖາບັນຂອງໂຄງການນີ້ແມ່ນເພື່ອສ້າງຄວາມອາສາມາດໃນການສຶກສາ  
ແລະ ຄົ້ນຄວ້າ ຂອງສະຖາບັນເທັກໂນໂລຢີຂອງປະເທດກຳເຈັຍ (ITC) ແລະ ສ້າງແຜນງານສຳລັບການຮຽນ  
ການສອນຂັ້ນປະລິນຍາໂທສາຂາວິຊາວະກອນພະລັງງານ.

**ການສົ່ງເສີມການນໍາໃຊ້ພະລັງງານທົດແທນຕ່າງໆແບບມີປະສິດທິພາບຢູ່ໃນບັນດາປະເທດກໍາລັງພັດທະນາ (REEPRO) 2008-2009**

ຈຸດປະສົງໂຄງການນີ້ແມ່ນເພື່ອສົ່ງເສີມການນໍາໃຊ້ພະລັງງານທົດແທນຕ່າງໆຢ່າງມີປະສິດທິພາບຢູ່ໃນປະເທດ ສ.ປ.ປ.ລາວ ແລະ ປະເທດ ກໍາປູເຈັຍ ໂດຍຜ່ານການໃຫ້ການຝຶກອົບຮົມຜູ້ຊ່ຽວຊານທາງດ້ານພະລັງງານໃນ ຫຼາຍລະດັບທີ່ແຕກຕ່າງກັນຢູ່ໃນສັງຄົມ ແລະ ເພື່ອສ້າງເຄື່ອງມືສໍາລັບການຮຽນທີ່ເໝາະສົມສໍາຫຼັບຫຼາຍກຸ່ມຄົນ ທີ່ແຕກຕ່າງກັນ.

ສໍາລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບໂຄງການຕ່າງໆ ແລະ ສູນຄົ້ນຄວ້າເພື່ອອານາຄົດພົນແລນ, ກະລຸນາເບິ່ງຢູ່ໃນ ໜ້າພາກພາສາອັງກິດ.