

ສະບັບແກ້ໄຂຄັ້ງທີສອງ

ເຮັດຄວາມເຂົ້າໃຈ
ກ່ຽວກັບສັນຍາການຊື້-ຂາຍ
ພະລັງງານໄຟຟ້າ



ເຮັດຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບສັນຍາການຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ - ສະບັບແກ້ໄຂຄັ້ງທີສອງ

ຈັດພິມມາພາຍໃຕ້ວຽກສ້າງສັນເສລີ ເລື່ອງລິຂະສິດທີ່ນັກສ້າງສັນຄວນຮູ້

ທີ່ສາມາດນຳຜົນງານໄປສ້າງສັນ ແກ້ໄຂແລະຕໍ່ຍອດໄດ້ແຕ່ຫ້າມນຳຜົນງານໄປໃຊ້ເພື່ອສະແຫວງຫາຜົນກຳໄລແລະ
ປະໂຫຍດສ່ວນຕົວ

ໃບອະນຸຍາດລະຫວ່າງປະເທດ (CC BY NO SA)

ເຮັດຄວາມເຂົ້າໃຈ
ກ່ຽວກັບສັນຍາການຊື້-ຂາຍ
ພະລັງງານໄຟຟ້າ

ສະບັບແກ້ໄຂຄັ້ງທີສອງ



ກະຊວງພານິດ ປະຈຳສະຫະລັດອາເມລິກາ
ເລຂາທິການປະຈຳ ກະຊວງພານິດ
ນະ ກຸງ ວໍຊິງຕັນ ດີ.ຊີ 20230

ຕັ້ງແຕ່ປີ 2013 ເປັນຕົ້ນມາ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາຂອງ ລັດຖະບານສະຫະລັດ ໄດ້ສະແຫວງຫາຊັບພະຍາກອນດ້ານເຕັກນິກ ດ້ານກົດໝາຍ ແລະ ທາງດ້ານການເງິນ ເພື່ອສະໜັບສະໜູນເປົ້າໝາຍການເຂົ້າເຖິງໄຟຟ້າສອງເທົ່າ ໃນທາງຕອນໃຕ້ຂອງອາຟຣິກາ ໂດຍຜ່ານເຄືອຂ່າຍພັນທະມິດຢ່າງ ຫຼວງຫຼາຍໃນພາກລັດແລະເອກະຊົນ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາ ກຳລັງເຮັດ ວຽກຄຸ້ມຄຸ້ມກັບລັດຖະບານອາຟຣິກາຫຼາຍສິບແຫ່ງ ເພື່ອອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການພັດທະນາໂຄງການພະລັງງານ ໄຟຟ້າໃນລະດັບທີ່ຈະຕອບສະໜອງການຂາດຄຸນພະລັງງານຂອງທະວີບ ຂ້າພະເຈົ້າມີຄວາມພູມໃຈຢ່າງຍິ່ງຕໍ່ບົດບາດນຳໜ້າຂອງພາກເອກະຊົນຂອງສະຫະລັດ ໃນຄວາມພະຍາຍາມພັດທະນານີ້ ຂ້າພະເຈົ້າຖືວ່າ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງ ພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາ ເປັນໂຄງການແບບຢ່າງທີ່ດີທີ່ສຸດໃນຮູບແບບໜຶ່ງສຳລັບການຮ່ວມມືລະຫວ່າງ ລັດຖະບານສະຫະລັດ ແລະພາກເອກະຊົນ ເພື່ອບັນລຸຜົນທາງການຄ້າ ແລະນະໂຍບາຍໃນເຊີງບວກ

ໃນແງ່ມູມທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດຂອງໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາຂອງ ລັດຖະບານສະຫະລັດ ຄືການອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນລະຫວ່າງພາກລັດແລະພາກເອກະຊົນໂດຍ ເສລີ ໃນຖານະສ່ວນໜຶ່ງຂອງຄວາມພະຍາຍາມໃນໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາ ຂອງລັດຖະບານສະຫະລັດ ໄດ້ພັດທະນາຊຸດຄູ່ມືໂອເພັນຊອດເພື່ອສ້າງຄວາມເຂົ້າໃຈຮ່ວມກັນກ່ຽວກັບແນວປະຕິບັດທີ່ດີທີ່ ສຸດສຳລັບການພັດທະນາໂຄງການໂຮງໄຟຟ້າໃຫ້ປະສົບຄວາມສຳເລັດ ຂະນະນີ້ຊຸດໜັງສືຄູ່ມືຄວາມເຂົ້າໃຈມີທັງໝົດ 5 ເຫຼັ້ມຄູ່ມື ໂດຍມີການພິມເປັນສະບັບຄັດລອກອອກມາທັງໝົດ 55000 ເຫຼັ້ມແລະອີກເປັນສິບພັນເຫຼັ້ມທີ່ດາວໂຫຼດທາງອອນ ລາຍ ຂ້າພະເຈົ້າຮູ້ສຶກເປັນກຽດຫຼາຍທີ່ຈະນຳສະເໜີການອັບເດດນີ້ໃນຄູ່ມືເຫຼັ້ມທຳອິດທີ່ເປີດຕົວທັງຊຸດກ່ຽວກັບສັນຍາເຮັດ ຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບການຊື້ຂາຍແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າ ເພື່ອໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບການມັງເນັ້ນທີ່ການເຂົ້າເຖິງໄດ້ງ່າຍຂອງ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາຂອງລັດຖະບານສະຫະລັດ ຄູ່ມືສະບັບໃໝ່ລ່າສຸດ ຍັງຄົງມັງເນັ້ນໄປທີ່ຄຳອະທິບາຍແບບໃຫ້ເຂົ້າໃຈງ່າຍໆແລະລວມເຖິງບົດໃໝ່ກ່ຽວກັບແນວໂນ້ມທີ່ເປັນນະວັດຕະກຳໃໝ່ທີ່ສຸດ ໃນຕະຫຼາດແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າໃນປະຈຸບັນ

ເຊັ່ນ: ດຽວກັບກັບສະບັບກ່ອນໜ້ານີ້ ການພັດທະນາຄູ່ມືສະບັບນີ້ເຊິ່ງປະສານງານໂດຍໂຄງການ ພັດທະນາກົດໝາຍການຄ້າຂອງກະຊວງພານິດສະຫະລັດ (CLDP) ແລະສູນສະໜັບສະໜູນກົດໝາຍອາຟຣິກາ ທະນາຄານເພື່ອການພັດທະນາອາຟຣິກາ (ALSF) ເປັນຂະນວນການໃຫ້ຄຳປຶກສາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໜ່ວຍງານ ລັດຖະບານສະຫະລັດ ລັດຖະບານອາຟຣິກາ ສະຖາບັນພາຫຸພາຄີ ແລະຜູ້ມີສ່ວນໄດ້ເສຍພາກເອກະຊົນ ໂດຍ ສະເພາະຢ່າງຍິ່ງຜູ້ຊຽນທັງໝົດເປັນອາສາສະໝັກແລະຮ່ວມກັນເຮັດວຽກຫຼາຍກວ່າ 1000 ຊົ່ວໂມງໃນໄລຍະ ເວລາຫ້າມື້(ຫ້າມື້ເຕັມ) ເພື່ອສ້າງຊັບພະຍາກອນທີ່ສະທ້ອນເຖິງຄວາມຊຽວຊານແລະປະສົບການທັງຫຼາຍຂອງ ພວກເຂົາແລະສຳລັບບົດບາດທີ່ສຳຄັນນີ້ ກະຊວງພານິດຂອງສະຫະລັດອາເມລິກາມີບົດບາດໃນການພັດທະນາ ແລະສົ່ງມອບແຫຼ່ງຂໍ້ມູນນີ້ໃຫ້ກັບຜູ້ອ່ານທົ່ວໂລກ

ຂໍສະແດງຄວາມນັບຖື

-ລາຍມີຊື່-

ວິວເບີ ຮອດ

ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງພານິດ ປະຈຳ ສະຫະລັດອາເມລິກາ

1. ຄຳນຳ

2. ບົດນຳ

3. ໂຄງການແຫຼ່ງພະລັງງານຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ

3.1 ການແນະນຳ	18
3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານໄຟຟ້າ	19
3.3 ເປີດໃຫ້ພາກເອກະຊົນລົງທຶນຕາມ	30
3.4 ການຈັດຫາພະລັງງານໄຟຟ້າ	34
3.5 ຂໍ້ກຳນົດດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມ	37
3.6 ສະຫຼຸບປະເດັນສຳຄັນ	41

4. ສັນຍາການຊື້-ຂາຍແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າ

4.1 ການແນະນຳ	44
4.2 ທີ່ມາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA	45
4.3 ການສ້າງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA	51
4.4 ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ (ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU)	54
4.5 ຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ	58
4.6 ໄລຍະເວລາໃນການພິຈາລະນາ	61
4.7 ສະຫຼຸບປະເດັນສຳຄັນ	65

5. ການຈັດທາງເງິນທຶນສໍາລັບໂຄງການແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າ

5.1 ການແນະນຳ	68
5.2 ທາງດ້ານການເງິນໃນໂຄງການ	69
5.3 ຄວາມສາມາດທາງດ້ານການທະນາຄານ	76
5.4 ການສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອສໍາລັບພາລະໜ້າທີ່ຂອງຜູ້ຈັດຊື້	83
5.5 ຂໍ້ຕົກລົງໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA	87
5.6 ສະຫຼຸບປະເດັນສໍາຄັນ	89

6. ບັນຍັດທາງດ້ານການເງິນ

6.1 ການແນະນຳ	92
6.2 ໂຄງສ້າງອັດຕາຄ່າໄຟຟ້າ	93
6.3 ການອອກໃບແຈ້ງໜີ້ແລະການຊໍາລະເງິນ	112
6.4 ການຍົກເວັ້ນພາສີ	114
6.5 ສະຫຼຸບປະເດັນສໍາຄັນ	116

7. ການຈັດສັນແລະການຫຼຸດຄວາມສ່ຽງ

7.1 ການແນະນຳ	118
7.2 ຄວາມສ່ຽງດ້ານການພັດທະນາ ແລະການກໍ່ສ້າງ	120
7.3 ໄລຍະເວລາທີ່ເກີດຄວາມສ່ຽງໃນການປະຕິບັດວຽກ	132
7.4 ການແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ	144
7.5 ຄວາມສ່ຽງອື່ນໆ	149
7.6 ເຫດສຸດວິໄສ	159
7.7 ປະກັນໄພ	163
7.8 ສະຫຼຸບປະເດັນສໍາຄັນ	165

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດໂຄງການ

8.1 ການແນະນຳ	168
8.2 ປະເພດຂອງການເລີ່ມຕົ້ນ	169
8.3 ການບອກກ່າວໄລຍະເວລາການຮັກສາແລະສິດທິຜູ້ໃຫ້ກູ້ຢືມ	174
8.4 ເຫດການທີ່ບໍ່ແມ່ນການເລີ່ມຕົ້ນ	179
8.5 ພາລະໜ້າທີ່ຫຼັກການຍຸຕິ	180
8.6 ສະຫຼຸບປະເດັນສຳຄັນ	189

9. ຂໍ້ກຳນົດອື່ນໆໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

9.1 ການແນະນຳ	192
9.2 ການແກ້ໄຂຂໍ້ພິພາດ	193
9.3 ເນື້ອໃນແລະກຳມະສິດ	199
9.4 ການໝູດອາຍຸຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA	203
9.5 ການຮັກສາຄວາມລັບ	205
9.6 ບົດບັນຍັດ	206
9.7 ສະຫຼຸບປະເດັນສຳຄັນ	208

10. ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAS ປະເພດອື່ນໆ

10.1 ການແນະນຳ	210
10.2 ພະລັງຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ	211
10.3 ພະລັງງານຂ້າມພົມແດນ	214
10.4 ພະລັງງານສຸກເສີນ	218
10.5 ສະຫຼຸບປະເດັນສຳຄັນ	221

ອະພິທານສັບ	222
ຄຳຫຍໍ້	234
ຊັບພະຍາກອນອື່ນໆ	238

ຄຳນຳ

ໄຟຟ້າເປັນແຮງຂັບເຂື່ອນຄວາມກ້າວໜ້າໃນໂລກສະໄໝໃໝ່ ຊ່ວຍເພີ່ມປະສິດທິພາບການເຮັດວຽກໂດຍຂະຫຍາຍໂອກາດຕ່າງໆໃນການເຮັດວຽກແລະການຮຽນຮູ້ ການຂັບເຂື່ອນນະວັດຕະກຳໃນໂຮງງານຂອງເຮົາຕັ້ງແຕ່ການສື່ສານໂທລະຄົມມະນາຄົມໄປຈົນເຖິງການຂົນສົ່ງ ພະລັງງານມີຄວາມສຳຄັນຕໍ່ທຸກແງ່ມຸມຂອງໂລກທີ່ມີຂະໜວນການເຊື່ອມຕໍ່ກັນ ເປັນຜົນໃຫ້ການລົງທຶນໃນໂຄງສ້າງພື້ນຖານດ້ານພະລັງງານເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງກິນລະຫຍຸດໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ ສິ່ງນີ້ເປັນຈິງແທ້ສຳລັບທັງການລິເລີ່ມການເຕີບໃຫຍ່ທາງເສດຖະກິດໃນວົງກວ້າງໃນປະເທດເກີດໃໝ່ ແລະການລິເລີ່ມການເຕີບໃຫຍ່ໃນຊົນນະບົດທີ່ກຳນົດເປົ້າໝາຍໃນປະເທດທີ່ພັດທະນາແລ້ວ

ຢ່າງໃດກໍຕາມ ລັກສະນະການປ່ຽນແປງຂອງໂຄງການໂຮງໄຟຟ້ານັ້ນມາພ້ອມກັບຄວາມສ່ຽງ ເນື່ອງຈາກໂຄງການໄຟຟ້າມີຄວາມຈຳເປັນຫຼາຍທີ່ສຸດໃນກໍລະນີທີ່ຕະຫຼາດຂາດແຄນພະລັງງານ ໂຄງການເຫຼົ່ານີ້ຈຶ່ງມັກສະແດງເຖິງລະດັບບຸກເບີກຂອງການລົງທຶນແລະຄວາມຊັບຊ້ອນທາງການເງິນໃນຕະຫຼາດອິກດ້ວຍ ດ້ວຍເຫດນີ້ຈຶ່ງກາຍເປັນແນວປະຕິບັດມາດຕະຖານໃນການຂໍ້ຕົກລົງທີ່ເປັນມາດຕະຖານມາໃຊ້ ເຊິ່ງປະສານຄວາມສາມາດໃນການຄາດການແລະຄວາມຄົງທົນທີ່ຈຳເປັນສຳລັບການລົງທຶນທາງທຸລະກິດໃນໄລຍະໃດໆກໍຕາມ ຂໍ້ຕົກລົງດັ່ງກ່າວນີ້ຈະຖືກເອີ້ນວ່າ ຂໍ້ຕົກລົງຊື້ຂາຍແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື (ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ແລະຂໍ້ຕົກລົງເຫຼົ່ານີ້ໄດ້ຊ່ວຍຜັກດັນການເຕີບໃຫຍ່ແລະການພັດທະນາໂຄງການໄຟຟ້າແບບອິດສະຫຼະໄດ້ທົ່ວໂລກ

ຄູ່ມືສະບັບນີ້ມີວັດຖຸປະສົງເພື່ອພາບບວມຂອງຂໍ້ຕົກລົງຊື້ຂາຍແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື (ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ແລະພາລະຜູກພັນ ລວມເຖິງຄວາມສ່ຽງ ແລະການຢຽວຢາທີ່ພົບພາຍໃນກຸ່ມຜູ້ຊຽນຂອງເຮົາເຊິ່ງແຕ່ລະຄົນໄດ້ສະຫຼະເວລາມາລວບລວມຂໍ້ມູນໂດຍລວມເຖິງຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນຈາກລັດຖະບານທະນາຄານເພື່ອການພັດທະນາ ທະນາຄານເອກະຊົນ ແລະສຳນັກງານກົດໝາຍລະຫວ່າງປະເທດຊັ້ນນຳຄວາມຫວັງຂອງເຮົາຄືການໃຫ້ມຸມມອງຈາກທຸກດ້ານຂອງຂະບວນການເຈລະນາໃນ ຂໍ້ຕົກລົງຊື້ຂາຍແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື (ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ເຮົາສາມາດນຳສະເໜີຜູ້ອ່ານດ້ວຍຄວາມເຂົ້າໃຈທີ່ສົມດຸນກ່ຽວກັບຄວາມທ້າທາຍດັ່ງກ່າວເມື່ອເຈລາຈາຂໍ້ຕົກລົງທີ່ຊັບຊ້ອນເຫຼົ່ານີ້ແລ້ວເໝືອນສິ່ງອື່ນໃດເຮົາຕ້ອງການສື່ສານໃຫ້ຜູ້ອ່ານຮັບຮູ້ວ່າກຸນແຈສູ່ຄວາມສຳເລັດໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າຄືການປະຖິ້ມສົມມຸດຕິຖານຂອງຂະບວນການທີ່ເປັນປໍລະປັກແລະປ່ຽນມາໃຊ້ກິນລະຍຸດຄວາມຮ່ວມມືແລະການປະສານງານແທນເປັນພຽງວິທີການທີ່ສົມດຸນນີ້ເທົ່ານັ້ນ

ຄຳນຳ

ທີ່ສາມາດຫຼຸດຄວາມສ່ຽງແລະຜົນຕອບແທນທີ່ຮັບຮູ້ໄດ້ສຳລັບທຸກຝ່າຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຄູ່ມືແກ້ໄຂສະບັບທີສອງນີ້ ປະກອບດ້ວຍຂໍ້ມູນເຊິ່ງເລິກແລະກໍລະນີສຶກສາເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບການເຈລະຈາສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າສຳລັບ ໂຄງການຂະໜາດນ້ອຍແລະຂະໜາດໃຫຍ່ ພ້ອມດ້ວຍແນວທາງໃໝ່ກ່ຽວກັບບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນຕະຫຼາດແຫຼ່ງ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ເຊັ່ນ: ສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າເຊິ່ງພານິດແລະອຸດສາຫະກຳແລະຂໍ້ຕົກລົງດ້ານພົມແດນ

ຄູ່ມືສະບັບນີ້ຈັດເຮັດຂຶ້ນໂດຍໃຊ້ວິທີການ ສະຫຼຸບຈາກການອ່ານຂໍ້ມູນໜັງສື (<http://www.booksprints.net/>) ເຊິ່ງຊ່ວຍໃຫ້ສາມາດຮ່າງແກ້ໄຂ ແລະ ຈັດພົມຜະລິດສະບັບສົມບູນໄດ້ ໃນເວລາພຽງທຳມິເທົ່ານັ້ນ ການເດີນ ທາງຂອງເຮົາເລີ່ມຕົ້ນຂຶ້ນດ້ວຍວາທະກຳທີ່ມີຊີວິດຊີວະແລະກ້າວໜ້າຢ່າງວ່ອງໄວໄປສູ່ການຂຽນທີ່ດີທີ່ສຸດໂດຍມີ ການຂັດຈັງຫວະເປັນບາງຄັ້ງຄາວ ເພື່ອນຳສະເໜີແນວຄວາມຄິດທີ່ຢອດຢູ່ມແລະຂໍ້ມູນເຊິ່ງເລິກທີ່ສຳຄັນ ມີການ ສົມມຸດຕິຖານຈຳນວນຫຼາຍຢ່າງໜ້າປະຫຼາດໃຈໃນບາງທິວຂໍ້ແລະການຖືກຖຽງໃນລະດັບທີ່ຄາດຄິດບໍ່ເຖິງກ່ຽວກັບ ຂໍ້ຫົວອື່ນໆ ຜົນລັບຄືສິ່ງທີ່ສະທ້ອນເຖິງການເຮັດວຽກເປັນທີມຫຼາຍກວ່າຄວາມຄິດເຫັນແບບສ່ວນຕົວຂອງຜູ້ຂຽນ ຫຼືສະຖາບັນທີ່ພວກເຂົາເຫຼົ່ານັ້ນເປັນຕົວແທນ

ຜູ້ຂຽນຂໍຂອບໃຈທ່ານ ບຣາບຣາຣາ ຣູລິ່ງ ຜູ້ອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນດ້ານຂໍ້ມູນ ສຳລັບຄຳການແນະນຳສິ່ງ ຕ່າງໆລວມໄປເຖິງການປ່ຽນແປງອື່ນໆທີ່ອາດເກີດຂຶ້ນ ຜູ້ຂຽນຂໍຂອບໃຈ ທ່ານ ເຮນຣິກ ແວນ ລູເວນ ແລະ ເລນນາດ ວໍເຟດ ທີ່ປ່ຽນການຂຽນແບບບໍ່ສົມບູນຂອງເຮົາໃຫ້ເປັນສະບັບທີ່ສົມບູນແລະສວຍງາມພ້ອມມີຄວາມໝາຍທີ່ສົມບູນ

ການເຮັດວຽກຢ່າງບໍ່ຮູ້ຈັກເໝືອນຂອງພະນັກງານໄລຍະໄກຂອງທີມງານຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນ(ທີມງານພິສູດອັກສອນ) ຈູລຸ່ນ ທາຄວຍ ແລະ ເຄດເຕີຣິນາ ມີໄຊລິດີ (ຝ່າຍສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານເທັກນິກ) ທັງໝົດທີ່ກ່າວມານີ້ຄວນ ໄດ້ຮັບການຍອມຮັບເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ການວາງແຜນແລະການພັດທະນາຈຳນວນຫຼາຍໄດ້ເຂົ້າສູ່ແນວຄິດຂອງຄູ່ມື ການຊື້ຂາຍໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້ານີ້

ຜູ້ຂຽນຕ້ອງການຍົກຍ້ອງບຸກຄົນແລະສະຖາບັນຕໍ່ໄປນີ້ທີ່ຊ່ວຍເນັ້ນການສົນທະນາເພື່ອສ້າງເງື່ອນໄຂໃນຄວາມເຫັນ ດີເຫັນພ້ອມກ່ຽວກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງຄູ່ມືເຫຼົ່ານີ້ ເມແກນ ເທເລີ້ (ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານ ໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາຂອງລັດຖະບານສະຫະລັດ) ໂທຍິນ ໂອໂຈ (ສູດສະໜັບສະໜູນທາງກົດໝາຍ ຂອງອາຟຣິກາ)ແລະ ໂຈຢາງ (ໂຄງການພັດທະນາກົດໝາຍພານິດ) ຜູ້ຂຽນຂໍຂອບໃຈການສະໜັບສະໜູນດ້ານ ເງິນທຶນແລະການຂົນສົ່ງຈາກໂຄງການ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາ ຂອງລັດຖະບານສະຫະລັດຂອງອົງກອນເພື່ອການພັດທະນາລະຫວ່າງປະເທດຂອງສະຫະລັດອາເມລິກາແລະໜ່ວຍງານສະໜັບສະໜູນດ້ານກົດໝາຍຂອງ

ຄຳນຳ

ເພື່ອສານຕໍ່ປະເພນີການແບ່ງປັນຄວາມຮູ້ແບບເປີດກວ້າງທີ່ເປັນແຖນຫຼັກໃນການເຮັດຄວາມເຂົ້າໃຈຂອງໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາຂອງລັດຖະບານສະຫະລັດ ຄູ່ມືເຫຼົ່ານີ້ມີວັດຖຸປະສົງເພື່ອສະທ້ອນເຖິງທຳມະຊາດທີ່ມີຊີວິດຊີວະຂອງຂະບວນການຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ແລະບໍ່ພຽງແຕ່ໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນອ້າງອິງເທົ່ານັ້ນ ແຕ່ຍັງເປັນຈຸດເລີ່ມຕົ້ນອີກດ້ວຍ ປະເດັນສຳລັບການສົນທະນາເພີ່ມຕື່ມແລະທຶນການສຶກສາ ຄູ່ມືສະບັບນີ້ອອກພາຍໃຕ້ວຽກສ້າງສັນເສລີ ເລື່ອງລິຂະສິດທີ່ກັກສ້າງສັນຄວນຮູ້ທີ່ສາມາດນຳຜົນງານໄປສ້າງສັນ ແກ້ໄຂແລະຕ້ອນຮັບໄດ້ແຕ່ຫ້າມນຳຜົນງານໄປໃຊ້ເພື່ອສະແຫວງຫາຜົນກຳໄລແລະປະໂຫຍດສ່ວນຕົວໃບອະນຸຍາດລະຫວ່າງປະເທດ (CC BY NO SA) ໃນການເລືອກໃບອະນຸຍາດເຜີຍແຜ່ນີ້ ທຸກຄົນສາມາດຄັດລອກ ຕັດບາງສ່ວນ ເຮັດໃໝ່ ແປ ແລະນຳຂໍ້ຄວາມກັບມາໃຊ້ໃໝ່ເພື່ອວັດຖຸປະສົງທີ່ບໍ່ແມ່ນເຊິ່ງພານິດ ໂດຍບໍ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດຈາກຜູ້ຂຽນ ຕາບເທົ່າທີ່ຜົນງານນັ້ນອອກພາຍໃຕ້ໃບອະນຸຍາດຄືເທົ່າທີ່ຄອມມອນ ຄູ່ມືສະບັບນີ້ຈັດພິມຄັ້ງທຳອິດເປັນພາສາອັງກິດ ໂດຍມີສະບັບພາສາຝຣັ່ງເສດ ໂປຕຸເກດ ແລະພາສາສະເປນໃນໄວໆນີ້ ຄູ່ມືສະບັບນີ້ມີໃຫ້ໃນຮູບແບບອີເລັກໂທນິກທີ່ <http://cldp.doc.gov/Understanding> ຕະຫຼອດຈົນໃນຮູບແບບສົ່ງພິມ ສາມາດໃຊ້ເປັນຊັບພະຍາກອນແບບໂຕ້ຕອບອອນລາຍໄດ້ ຜູ້ຂຽນທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມຫຼາຍຄົນມັ່ງເນັ້ນທີ່ຈະເຮັດວຽກພາຍໃນສະຖາບັນຂອງຕົນເພື່ອປັບປຸງຄູ່ມືສະບັບນີ້ເພື່ອໃຊ້ເປັນຖານສຳເລັດຫຼັກສູດການຝຶກອົບຮົມແລະການລິເລີ່ມຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອທາງດ້ານເທັກນິກ

ການນຳໄຟຟ້າໄປສູ່ຊຸມຊົນທີ່ດ້ວຍໂອກາດເປັນຕົວຢ່າງທີ່ຊອກຫາໄດ້ຍາກຂອງຄວາມທະເຍທະຍານທີ່ຈະຍຶດຖືໃນລະດັບສາກົນໃນໂລກທີ່ເຕັມໄປດ້ວຍລຳດັບຄວາມສຳຄັນຂອງການພັດທະນາທີ່ແຂ່ງຂັນກັນໃນແພ່ຫຼາຍລັດຖະບານ ບໍລິສັດເອກະຊົນ ທະນາຄານເອກະຊົນ ແລະສະຖາບັນພັດທະນາຕ່າງໆກໍ່ເຮັດວຽກຢ່າງບໍ່ຮູ້ຈັດເໝືອນເພື່ອຈະກ້າວໄປສູ່ເປົ້າໝາຍຂອງການໃຊ້ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫາກຄູ່ມືສະບັບນີ້ສາມາດນຳເຂົ້າໄປສູ່ເປົ້າໝາຍຮ່ວມກັນໃນການເຂົ້າເຖິງພະລັງງານທີ່ຫຼາຍຂຶ້ນ ເຮົາຈະຖືວ່າຄູ່ມືສະບັບນີ້ສຳເລັດແບບບໍ່ມີເງື່ອນໄຂແລ້ວ

ຜູ້ຂຽນສະບັບແກ້ໄຂຄັ້ງທີສອງນີ້ຕ້ອງການຮັບຮູ້ແລະຂອບໃຈທ່ານໃນການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຜູ້ຂຽນສະບັບແກ້ໄຂຄັ້ງທຳອິດຂອງຄູ່ມືສະບັບນີ້ ເຊິ່ງລວມເຖິງທ່ານ ມາຣິບ ຊີເຊ ປະທານເຈົ້າໜ້າທີ່ຝ່າຍການລົງທຶນ ທະນາຄານເພື່ອການພັດທະນາແຫ່ງອາຟຣິກາ (ໂກດຕິວັວ) ດໍເຣີຕີ້ ທີ່ປຶກສາອາວຸໂສ ທະນາຄານໂລກ (ສະຫະລັດອາເມລິກາ) ອິເລນ ບີ ລິຕ້າ (ຕຳແໜ່ງເດີມ) ຫົວໜ້າຝ່າຍກົດໝາຍ ທະນາຄານມາດຕະຖານອາຟຣິກາ (ອາຟຣິກາໃຕ້) ອານັດສ໌ຕ້າ ພິ ມາວາລາ ຜູ້ອຳນວຍການໜ່ວຍງານກຳກັບເບິ່ງແຍງດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າແລະພະລັງງານນ້ຳ (ແທນຊາເນຍ) ອີລຸມ່າ ໂອບິບົວຄຸ ຮອງປະທານ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາຂອງລັດຖະບານສະຫະລັດ ບໍລິສັດການເງິນອາຟຣິກາ(ໄນຈີເລຍ) ມິເຊວ ທັມ ທຸ້ນສ່ວນ ເລຕັນ ເພັດເນີ LLP (ຮົງກົງ)

ຄຳນຳ

ພັນທະມິດ ອໍເລນແລະໂອເວຣີ LLP (ສະຫະລາຊະອານາຈັກ/ຝຣັ່ງ) ອາເມຍຊິກ (ອະດີດ) ຫົວໜ້າທີ່ປຶກສາ
ດ້ານກົດໝາຍ ສະຖານທີ່ສະໜັບສະໜູນດ້ານກົດໝາຍອາຟຣິກາ (ໄອວໍຣີໂຄດ) ແລະ ໂທຍິນ ໂອໂຈ ທີ່ປຶກສາ
ດ້ານກົດໝາຍອາວຸໂສ ສະຖານທີ່ສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານກົດໝາຍອາຟຣິກາ (ໄອວໍຣີໂຄດ)

ດ້ວຍຄວາມນັບຖື

ຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຂຽນບົດນີ້

ໂມຮາເທມັດ ບາດິດ ຜູ້ຊ່ວຍສາດສະດາຈານ ທາງດ້ານກົດໝາຍຂອງ (ສະຫະລັດ)	ອາເລັກ ອີເວນ ຮອງ ທີ່ປຶກສາທົ່ວໄປຂອງ ອົງການການເງິນ ເພື່ອການ ພັດທະນາສາກົນຂອງສະຫະລັດ (ສະຫະລັດ)
ແນເມກາ ເອເວຄູວາ ຜູ້ບໍລິຫານ/ຫົວໜ້າບໍລິຫານການໄຟຟ້າຂອງໄນຈີ ເລຍ PLC(ໄນຈີເລຍ)	ເຈ ໂກເວນເດີ້ ຜູ້ອຳນວຍການ ແລະ ຫົວໜ້າ ໂຄງການແລະຂະແໜງການ ພະລັງງານ ຄຶກຮອບເກີ້ ຮອບເມຍ (ອາຟຣິກາໃຕ້)
ໄຮອັນ ທີ ເຄດຊັມ ຫຸ່ນສ່ວນຂອງ ຮັນຕັນແລະວິວລັງມLLP (ສະຫະ ລາຊະອານາຈັກ)	ຊາເລດ ເລເບນເບີດ ຫົວໜ້າຝ່າຍການເງິນແລະພະລັງງານ AMEA (UAE)
ໂມຮາເມັດ ໂຮຣາອຸຍ ທະນາຍຄວາມ-ທີ່ປຶກສາ ກະຊວງການຄ້າ ສະຫະລັດ (ສະຫະລັດ)	ສຸບາ ນາກາລາຈານ ຜູ້ຈັດການ GCA ການບໍລິການທາງດ້ານການເງິນດ້ານພະລັງງານ - GE (ສະຫະລັດ)
ກາດີ ທາ ນະດາຮຸມບາ ຫົວໜ້າຂະແໜງພະລັງງານ ສະຖານທີ່ສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານກົດໝາຍອາຟຣິ ກາ (ALSF) (ໂກຕິວັວ)	ຈັດຕິນ ພາຣີ ຮອງຫົວໜ້າກົດໝາຍ ທີ່ສິນ ແລະ ການເງິນໂຄງການ ກຸ່ມ CDC (ສະຫະລາຊະອານາຈັກ)
ໂອມາ ວາເຈດ ພະນັກງານຊ່ວຍການລົງທຶນ ທະນາຄານພັດທະນາອາຟຣິກາ (ອາຟຣິກາໃຕ້)	

ບົດນຳ

ສັນຍາການຊື້ພະລັງງານ (ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ແມ່ນສັນຍາກາງສຳລັບໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ແຕ່ສາມາດມີຄວາມສຳຄັນ ໂດຍສະເພາະໃນຕະຫຼາດທີ່ເກີດໃໝ່ ເຖິງແມ່ນວ່າເງື່ອນໄຂເບື້ອງຕົ້ນຕໍກັບຄວາມສຳເລັດຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນພຽງແຕ່ລັກສະນະໜຶ່ງຂອງການເຮັດທຸລະກຳໃນຂະແໜງພະລັງງານ ກ່ອນທີ່ຈະພະຍາຍາມດຶງດູດທຶນເຂົ້າປະເທດໃດໜຶ່ງ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນ ແລະຜູ້ອອກແຮງງານຄວນເຮັດວຽກເພື່ອສ້າງສະພາບແວດລ້ອມທີ່ເອື້ອອຳນວຍ ນີ້ປົກກະຕິແລ້ວປະກອບມີການຄາດຄະເນການໂຫຼດແລະຄວາມຕ້ອງການຢ່າງກວ້າງຂວາງ ຮັບປະກັນວ່າໂຄງສ້າງ ພື້ນຖານລະບົບສາຍສົ່ງທີ່ພຽງພໍແມ່ນມີຢູ່ຫຼືວາງແຜນແລະສ້າງສະພາບແວດລ້ອມລະບຽບການທີ່ຄາດເດົາໄດ້ແລະມີ ຄວາມຫມັ້ນຄົງທີ່ສະໜັບສະໜູນຂະບວນການຈັດຊື້ທີ່ຊັດເຈນແລະໂປ່ງໃສ

ໃນໂລກໃນປະຈຸບັນຂອງພວກເຮົາທີ່ມີທຶນສາທາລະນະແລະສຳປະທານຈຳກັດ ລັດຖະບານແລະລະບົບສາທາລະນະປະໂພກ ທີ່ເລືອກເສັ້ນທາງການເງິນຂອງໂຄງການຈະຕ້ອງພິຈາລະນາຢ່າງລະມັດລະວັງຄວາມຕ້ອງການຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ ມັນເປັນສິ່ງຈຳເປັນທີ່ຈະເຂົ້າໃຈຄວາມກັງວົນທີ່ສຳຄັນຂອງພວກເຮົາເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການລົ້ມເຫລວຂອງ ໂຄງການ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນຂໍ້ຕົກລົງທີ່ກຳນົດໂຄງສ້າງກະແສເງິນສົດຂອງໂຄງການ ມັນຈະເປັນສູນກາງຂອງທະນາຄານທາງທຸລະກຳ ມັນຍັງໝາຍຄວາມວ່າການໃຫ້ສິນເຊື້ອຂອງຜູ້ປ່ອຍສິນເຊື້ອຈະເປັນຈຸດສຸມຕົ້ນຕໍຂອງການວິເຄາະສິນເຊື້ອຂອງຜູ້ໃຫ້ ກູ້ຂອງໂຄງການ ດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ອາດຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ເຄື່ອງມືການຍົກລະດັບສິນເຊື້ອເຊັ່ນ: ການຄ້າປະກັນຂອງລັດຖະບານມີໂຄງສ້າງເຂົ້າໃນການເຮັດທຸລະກຳເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງທີ່ສິ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ກະແສລາຍໄດ້

ການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງໂດຍທົ່ວໄປ ແລະ ພາຍໃນລະບອບການຢຸດຕິຢ່າງພຽງພໍ ໂດຍສະເພາະ ຍັງເປັນກຸນແຈເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມສຳເລັດຂອງໂຄງການ

ເມື່ອເຈລະຈາກ່ຽວກັບສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວາມສ່ຽງຕ່າງໆເຊັ່ນ: ການຊັກຊ້າໃນການກໍ່ສ້າງ ການຫັນປ່ຽນເງິນຕາແລະການໂອນເງິນ ແລະເຫດການບັງຄັບທາງການເມືອງແລະທຳມະຊາດຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຮັບການຈັດສັນທີ່ເໝາະສົມ ພາກສ່ວນຕ່າງໆ ຄວນແລະຈະເຈລະຈາກ່ຽວກັບການຊຳລະການຢຸດເຊົາ ແຕ່ມີການປະຕິບັດການຕະຫຼາດທີ່ເຂັ້ມແຂງທີ່ກຳນົດຜົນ ສະທ້ອນຕາມຄ່າເລີ່ມຕົ້ນພາຍໃຕ້ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນສະຖານະການທາງດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການເປັນສິ່ງສຳຄັນທີ່ຈະຕ້ອງຮູ້ເຖິງຄວາມຄາດຫວັງຂອງຕະຫຼາດ

ໃນຄຳສັ່ງທີ່ຈະຍັງຄົງຢູ່ໃນຂອບເຂດຂອງຜົນໄດ້ຮັບຂອງສັນຍາທີ່ສາມາດຍອມຮັບໄດ້ໂດຍຜູ້ສະໜັບສະໜູນແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ໃນຂະນະທີ່ພະຍາຍາມ ເຈລະຈາຂໍ້ຕົກລົງທີ່ດີທີ່ສຸດສຳລັບຕົນເອງ

ປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ແມ່ນສຳລັບໃຜ

ປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ແມ່ນມີຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍເປັນຊັບພະຍາກອນປະຕິບັດສຳລັບເຈົ້າໜ້າທີ່ລັດຖະບານທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຮ່າງແລະການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ມັນກຳນົດສະພາບການແລະການພິຈາລະນາທີ່ສຳຄັນໃນການກະກຽມ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສຸມໃສ່ໂດຍສະເພາະໃນຂໍ້ກຳນົດທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດ ປຶ້ມຄູ່ມື ສະບັບນີ້ສະແດງເຖິງສະຕິບັນຍາລວມຂອງບັນດານັກປະຕິບັດການຢ່າງກວ້າງຂວາງທີ່ໄດ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການພັດທະນາໂຄງການພະລັງງານໃນ ທົ່ວໂລກເປັນເວລາຫຼາຍສິບປີ

ໂດຍເນື້ອແທ້ແລ້ວ ເປົ້າໝາຍຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ແມ່ນເພື່ອໃຫ້ຜູ້ອ່ານມີຄວາມເຂົ້າໃຈບໍ່ພຽງແຕ່ກ່ຽວກັບບັນຫາເຫຼົ່ານັ້ນທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດເທົ່ານັ້ນ ແຕ່ຍັງເປັນການເບິ່ງເຫັນທັດສະນະ ແລະ ແຮງຈູງໃຈຂອງຜູ້ມີສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງອື່ນໆ ວິທີທີ່ມີປະສິດທິຜົນທີ່ສຸດໃນການບັນລຸຂໍ້ຕົກລົງແມ່ນການວາງຕົວທ່ານເອງໃນເກີບຂອງອີກຝ່າຍຄວາມເຂົ້າໃຈດັ່ງກ່າວສາມາດເຮັດໃຫ້ການບັນລຸຂໍ້ຕົກລົງເປັນວຽກງານທີ່ງ່າຍດາຍກວ່າ

ຂອບເຂດຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ແມ່ນຫຍັງ

ໃນໄລຍະສອງສາມປີຜ່ານມານັບຕັ້ງແຕ່ການພິມເຜີຍແຜ່ປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບທຳອິດນີ້ ຕະຫຼາດພະລັງງານໃນອາຟຣິກາກຳລັງປະເຊີນກັບບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນໃໝ່ຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບສັນຍາການຊື້ພະລັງງານແມ່ນເນັ້ນໃສ່ກົນໄກ ແລະ ສະເພາະຂອງສັນຍາການຊື້ພະລັງງານ (ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ສະບັບຫລ້າສຸດນີ້ປະກອບມີຄວາມເຂົ້າໃຈເພີ່ມເຕີມແລະກໍລະນີສຶກສາກ່ຽວກັບການເຈລະຈາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສຳລັບໂຄງການຂະໜາດນ້ອຍແລະຂະໜາດໃຫຍ່ ພ້ອມກັບຄຳແນະນຳໃໝ່ກ່ຽວກັບບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນເຊັ່ນ: ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ການຄ້າແລະອຸດສາຫະກຳ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຂ້າມຊາຍແດນແລະການທົດແທນຄືນໃໝ່

ປຶ້ມຄູ່ມືອື່ນໆພາຍໃນຊຸດຄວາມເຂົ້າໃຈລວມມີຄູ່ມືການສະໜອງທຶນຂອງໂຄງການພະລັງງານຄວາມເຂົ້າໃຈ ເຊິ່ງສຸມໃສ່ໂຄງສ້າງການເງິນແລະກົນໄກທີ່ສາມາດຈ້າງງານເພື່ອສະໜອງທຶນໃຫ້ແກ່ໂຄງການໄຟຟ້າເອກະລາດຂອງເອກະຊົນ ປຶ້ມຄູ່ມືທາງເລືອກໃນການເຂົ້າໃຈອາຍແກັສທຳມະຊາດ ແລະ LNG ໄດ້ຖືກພັດທະນາໂດຍກະຊວງສະຫະລັດ

ບົດນຳ

ພະລັງງານ ແລະ ເປັນຄູ່ມືລະອຽດກ່ຽວກັບການພັດທະນາ ອາຍແກັສທຳມະຊາດ ໃນແຫຼ່ງນ້ຳ ແລະ ລຸ່ມນ້ຳ
ປຶ້ມຄູ່ມືການຈັດຊື້ໂຄງການໄຟຟ້າ ເຂົ້າໃຈຄວາມຊັບຊ້ອນຂອງການຈັດຊື້ໂຄງການໄຟຟ້າຂອງເອກະຊົນ

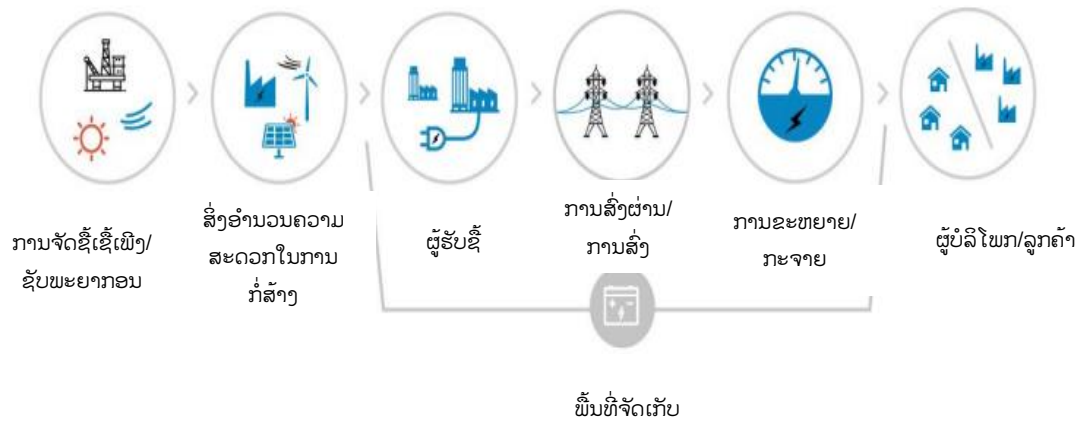
3. ໂຄງການໄຟຟ້າໃນແຫຼ່ງ ທຳມະຊາດ

3.1 ການແນະນຳ

ບົດນີ້ສະເໜີພາບລວມຂອງວິທີການວ່າທຸລະກິດຂອງພວກເຮົາໄດ້ຮັບການສະໜອງໄຟຟ້າຈາກໂຮງງານໄຟຟ້າ
ມັນຊື້ໃຫ້ເຫັນເຖິງປະເພດຂອງອຸປະກອນການຜະລິດໄຟຟ້າແລະອະທິບາຍວິທີການຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າມັນຍັງ
ອະທິບາຍຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ແຕກຕ່າງກັນທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມໃນຕະຫຼາດການຜະລິດໄຟຟ້າແລະວົງຈອນຊີວິດຂອງໂຮງງານ
ໄຟຟ້າ

3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ

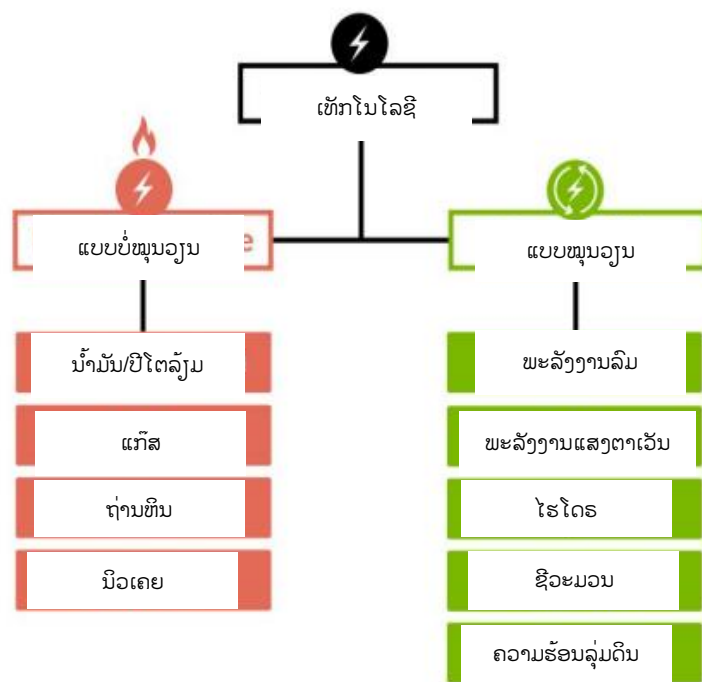
ແຜນວາດຂ້າງລຸ່ມນີ້ຊີ້ໃຫ້ເຫັນພາກສ່ວນທີ່ແຕກຕ່າງກັນຂອງຕະຫຼາດພະລັງງານ ພາກສ່ວນເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນ (ກ) ການຜະລິດໄຟຟ້າ (ຂ) ການສົ່ງໄຟຟ້າ ແລະ (ຄ) ການແຈກຢາຍພະລັງງານ ການຜະລິດພະລັງງານແມ່ນ ຂະບວນການຜະລິດພະລັງງານໄຟຟ້າຈາກແຫຼ່ງຕ່າງໆຂອງພະລັງງານຕົ້ນຕໍ ການສົ່ງຜ່ານແມ່ນການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງພະລັງງານນີ້ຢູ່ທີ່ແຮງດັນສູງໃນໄລຍະໄກຈາກຜູ້ຜະລິດໄປຫາບໍລິສັດຈຳໜ່າຍຫຼືສະໜອງ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ບໍລິສັດຈຳໜ່າຍໄດ້ຂົນສົ່ງພະລັງງານຜ່ານເຄືອຂ່າຍການແຈກຢາຍເພື່ອສົ່ງພະລັງງານໃຫ້ແກ່ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ພາຍໃນແລະການຄ້າ



ປະເພດຂອງການຜະລິດພະລັງງານ

ໄຟຟ້າອາດຈະຖືກຜະລິດຈາກຊັບພະຍາກອນທີ່ເກີດໃໝ່ໄດ້ (ເຊັ່ນ: ພະລັງງານລົມ ແສງຕາເວັນ ໄຟຟ້ານໍ້າຕົກ ຊີວະມວນ ແລະ ພະລັງງານຄວາມຮ້ອນໃຕ້ດິນ) ຫຼືຈາກຊັບພະຍາກອນທີ່ບໍ່ສາມາດທົດແທນຄືນໄດ້ (ເຊັ່ນ: ນໍ້າມັນ ແກັສທຳມະຊາດ ຖ່ານຫີນ ແລະ ນິວເຄລຍ) ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໄຟຟ້າຈາກນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ບໍ່ສາມາດທົດແທນໄດ້ (ນອກຈາກໂຮງງານໄຟຟ້ານິວເຄລຍ) ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວເອີ້ນວ່າໂຮງງານໄຟຟ້າຄວາມຮ້ອນ

3. ໂຄງການໄຟຟ້າໃນແຫຼ່ງທຳມະຊາດ



ສຳລັບຈຸດປະສົງຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ຫຼາຍບັນຫາທີ່ໄດ້ສົນທະນາຈະນຳໃຊ້ກັບໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໄຟຟ້າຈາກຊັບພະຍາກອນທົດແທນແລະບໍ່ທົດແທນເມື່ອເປັນໄປໄດ້ ປຶ້ມຄູ່ມືຈະບັນທຶກການພິຈາລະນາທີ່ແຕກຕ່າງກັນທີ່ອາດຈະຕ້ອງການກ່ຽວກັບປະເພດນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ໃນຂະນະທີ່ພະລັງງານນິວເຄຍຍັງເປັນແຫຼ່ງພະລັງງານທີ່ມີທ່າແຮງ ເນື່ອງຈາກຄວາມຊັບຊ້ອນແລະລະດັບຄວາມຊຽວຊານທີ່ຕ້ອງການມັນບໍ່ໄດ້ຖືກລວມຢູ່ໃນຂອບເຂດຂອງປຶ້ມຄູ່ມືນີ້

ມີຫຼາຍແຫຼ່ງຂໍ້ມູນຂ່າວສານທີ່ລາຍລະອຽດຄວາມແຕກຕ່າງຂອງປະເພດຂອງເຕັກໂນໂລຢີທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດໄຟຟ້າ ຄວາມແຕກຕ່າງເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນສຳຄັນ ແຕ່ລະເຕັກໂນໂລຢີຈະມີຜົນກະທົບທີ່ແຕກຕ່າງກັນສຳລັບໂຄງສ້າງຂອງສັນຍາການຊື້ພະລັງງານ (ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ແລະລາຄາທີ່ຈ່າຍ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນສັນຍາລະຫວ່າງສອງຝ່າຍ ຜູ້ທີ່ຜະລິດຫຼືສ້າງພະລັງງານ ເພື່ອຂາຍ (ຜູ້ຂາຍ) ແລະຜູ້ທີ່ຊອກຫາການຊື້ພະລັງງານ (ຜູ້ຈັດຊື້) ສັນຍານີ້ແມ່ນບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າສັນຍາຈັດຊື້

ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບບາງເຕັກໂນໂລຢີເຫຼົ່ານີ້ສາມາດພົບໄດ້ໃນບັນຊີລາຍຊື່ຂອງຊັບພະຍາກອນເພີ່ມເຕີມໃນຕອນທ້າຍຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້

3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ

ຕະຫຼາດຂາຍສົ່ງ ແລະຂາຍຍ່ອຍ

ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນລະຫວ່າງຕະຫຼາດຊື້ພະລັງງານຫຼາຍ ແລະຕະຫຼາດຊື້ໄຟຟ້າຂາຍຍ່ອຍ ພະລັງງານແມ່ນຊື້ ເປັນຈຳນວນຫຼາຍໂດຍຝ່າຍຈັດຊື້(ຜູ້ຊື້) ຈາກຜູ້ຜະລິດພະລັງງານຢູ່ຫຼືຢູ່ໃກ້ກັບຈຸດຂອງການຜະລິດ ຈາກນັ້ນ ກະແສໄຟຟ້ານີ້ຈະຖືກສົ່ງຜ່ານສາຍສົ່ງ ແລະ ລະບົບຈຳໜ່າຍໄປສູ່ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ພາຍໃນ ແລະ ການຄ້າໃນ ຕະຫຼາດໄຟຟ້າຂາຍຍ່ອຍ

ໂຮງງານໄຟຟ້າສາມາດຜະລິດພະລັງງານໄດ້ຫຼາຍປານໃດ

ໂຮງງານຜະລິດພະລັງງານໄຟຟ້າແມ່ນວັດແທກດ້ວຍຈຳນວນເມກາວັດ (MW) ທີ່ພວກເຂົາມີຄວາມສາມາດ ຜະລິດ ເມກາວັດແມ່ນຫົວໜ່ວຍວັດແທກເທົ່າກັບ 1000 ກິໂລວັດ (kW) ເທົ່າກັບ 1000 ວັດ ຂອງພະລັງງານ

ພະລັງງານຊື້-ຂາຍແນວໃດ

1 ກິໂລວັດໂມງ (kWh ເທົ່າກັບ 1000000 ວັດ (ຫຼື 1000 ກິໂລວັດ) ຂອງໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງເປັນເວລາໜຶ່ງຊົ່ວໂມງ MW ແລະໃນຫຼາຍໆກໍລະນີແມ່ນຈ່າຍໃຫ້ໂດຍບໍ່ຄຳນຶງເຖິງວ່າກຳລັງຈະຖືກນຳໃຊ້ຢ່າງແທ້ຈິງ ພະລັງງານແມ່ນຊື້-ຂາຍໃນ MWh ຫຼື kWh ແລະຈ່າຍພຽງແຕ່ເມື່ອຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)

ທັງໝົດນີ້ໝາຍຄວາມວ່າແນວໃດ

ນີ້ແມ່ນຕົວຢ່າງສັ້ນໆ ຖ້າໂຮງງານຜະລິດໄຟຟ້າຖືກປະເມີນວ່າມີກຳລັງການຜະລິດ 10 MW ຄາດວ່າຈະ ສາມາດຜະລິດພະລັງງານໄດ້ເຖິງ 10 MW ໃນເວລາໃດກໍຕາມ ຖ້າໂຮງງານ 10 MW ກຳລັງດຳເນີນງານ ຢ່າງເຕັມທີ່ດ້ວຍກຳລັງຄົງທີ່

3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ

ໃນເວລາ 1 ຊົ່ວໂມງ ຈະຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ 10 MWh (10000 kWh) ຖ້າອັດຕາພາສີແມ່ນ 010 ໂດລາ ສະຫະລັດຕໍ່ກິໂລວັດໂມງ ໂຮງງານສາມາດຜະລິດພະລັງງານໄດ້ເຖິງ 1000 ໂດລາສະຫະລັດຕໍ່ຊົ່ວໂມງທີ່ ມັນດຳເນີນການ

ພະລັງງານຈາກໂຮງງານໄຟຟ້າໄປຫາຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ແນວໃດ

ຄວາມຮັບຜິດຊອບໃນການສົ່ງໄຟຟ້າໄປຫາ ແລະເຊື່ອມຕໍ່ກັນ ຕາຂ່າຍໄຟຟ້າຈະແຕກຕ່າງກັນຈາກເຂດອຳນາດ ຕັດສິນ ຂຶ້ນກັບວ່າລະບົບນັ້ນເປັນລະບົບແບບລວມກຸ່ມຫຼືບໍ່ເປັນລະບົບແບບລວມກຸ່ມ"

ແມ່ນຫຍັງຄືຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງໂຄງສ້າງອຸດສາຫະກຳໄຟຟ້າແບບລວມກຸ່ມແລະແບບບໍ່ລວມກຸ່ມ

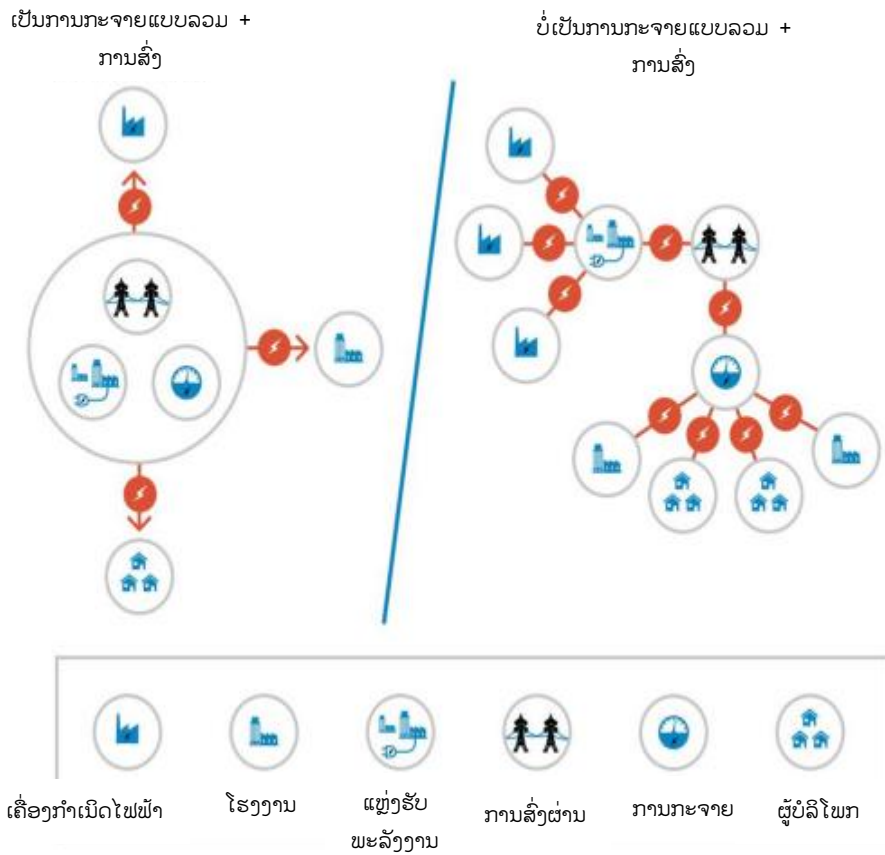
ອີງຕາມລະບຽບກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ ແລະ ລັກສະນະຂອງການປະຕິຮູບຕະຫຼາດໄຟຟ້າທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນ ປະເທດໃດໜຶ່ງ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ໂຄງສ້າງອຸດສາຫະກຳໄຟຟ້າມີ 2 ປະເພດທີ່ແຕກຕ່າງກັນຄື ແບບລວມກຸ່ມ ແລະ ແບບບໍ່ລວມກຸ່ມ

ລະບົບລວມກຸ່ມປະກອບດ້ວຍໜຶ່ງທີ່ບົດບາດຂອງຕະຫຼາດຂອງການຊື້ ການສົ່ງໄຟຟ້າ ແລະ ການແຈກຢາຍແມ່ນ “ລະບົບລວມກຸ່ມ” ເຂົ້າໄປໃນຫົວໜ່ວຍດຽວຄື ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ໃນລະບົບທີ່ຫຸ້ມຫໍ່ ປົກກະຕິແລ້ວ ຜູ້ຈັດຊື້ ຮັບຜິດຊອບສຳລັບການສົ່ງພະລັງງານທີ່ຜະລິດແລະຂາຍໂດຍຜູ້ຂາຍ

ນອກຈາກນັ້ນ ຜູ້ຈັດຊື້ ໃນລະບົບນີ້ຈະມີພັນທະໃນການເຊື່ອມຕໍ່ໂຮງງານໄຟຟ້າກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າໂດຍວັນທີທີ່ ແນ່ນອນເພື່ອໃຫ້ໄຟຟ້າສາມາດຂາຍໄດ້ໃນເວລາທີ່ມັນພ້ອມ

ລະບົບແບບບໍ່ໄດ້ລວມກຸ່ມ ແມ່ນມີບົດບາດໜຶ່ງ ຫຼືຫຼາຍພາລະບົດບາດເຫຼົ່ານີ້ບໍ່ແມ່ນຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຜູ້ຈັດ ຊື້ແຕ່ຖືກຈັດການໂດຍໜ່ວຍງານທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ຂອບເຂດຂອງການແບ່ງແຍກນີ້ແມ່ນຂຶ້ນກັບເສັ້ນທາງການປະຕິ ຮູບໄຟຟ້າສະເພາະທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາຢູ່ໃນເຂດອຳນາດສະເພາະ

3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ



ເປັນຫຍັງທັງໝົດນີ້ຈຶ່ງກ່ຽວຂ້ອງກັນ ມັນສຳຄັນເພາະວ່າຈຳນວນຂອງພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນແຕ່ລະລະບົບພາກສ່ວນທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມໃນລະບົບຫຼາຍ ຄວາມສ່ຽງຫຼາຍທີ່ຕ້ອງໄດ້ຮັບການຈັດສັນໃຫ້ເໝາະສົມລະຫວ່າງຝ່າຍຕ່າງໆ ນີ້ຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ວິທີການໂຄງສ້າງໂຄງການແລະບ່ອນທີ່ຄວາມສ່ຽງອາດຈະຢູ່

ຄວນສັງເກດວ່າໂຄງສ້າງໄຟຟ້າໃນປະເທດຕ່າງໆອາດຈະບໍ່ເໝາະກັບປະເພດທີ່ໄດ້ກ່າວມາຂ້າງເທິງ ອີງຕາມເສັ້ນທາງການປະຕິຮູບທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາ ມັກຈະມີຂັ້ນຕອນທີ່ແຕກຕ່າງກັນໃນການພັດທະນາຕະຫຼາດພະລັງງານ ມັກຈະເລີ່ມຕົ້ນຈາກລັດຖະບານດຽວ ກ້າວໄປສູ່ບົດບາດທີ່ໃຫຍ່ກວ່າສຳລັບຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ນັກລົງທຶນເປັນເຈົ້າຂອງແລະພາກເອກະຊົນອື່ນໆ ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມ ຢ່າງກວ້າງຂວາງ ເບົາໝາຍອາດຈະເປັນການກ້າວໜ້າຈາກໂຄງສ້າງອຸດສາຫະກຳແບບຜູກຂາດໄປສູ່ຕະຫຼາດທີ່ມີການແຂ່ງຂັນຫຼາຍ ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ຄ່ອຍໆມີທາງເລືອກຂອງຜູ້ສະໜອງເພີ່ມຂຶ້ນ ການຫັນປ່ຽນນີ້ມັກຈະອຳນວຍຄວາມສະດວກໂດຍ (ກ)

3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ

ອົງການຄຸ້ມຄອງການສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຂະບວນການປະຕິຮູບ ໃນທີ່ສຸດ ຕະຫຼາດຈຸດ ສາມາດ ພັດທະນາ ໄດ້ບ່ອນທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນສະລອຍນໍ້າໄຟຟ້າສາມາດຂາຍໄຟຟ້າໃນລາຄາ ຕະຫຼາດໃນປະຈຸບັນ ໂດຍບໍ່ມີການກຳນົດໃນສັນຍາ

ບາງເຂດອຳນາດ ອາດຈະມີການຈັດການຕະຫຼາດແບບປະສົມທີ່ຜູ້ຜະລິດທີ່ມີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ອາດຍັງຄົງມີສິດ ຫຼື ພັນທະ ທີ່ຈະຂາຍໃຫ້ກັບຕະຫຼາດຈຸດ

ບົດບາດຂອງບັນດາພາກສ່ວນຕ່າງໆ

ບຸກຄົນຕ່າງໆ ບັນດາພາກສ່ວນຕ່າງໆ ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນໃຜ ແລະພາລະບົດບາດຕົ້ນຕໍຂອງພວກເຂົາແມ່ນຫຍັງ

ພາກສ່ວນຫຼັກ	ພາກສ່ວນລອງ
▪ ຜູ້ຈັດຊື້(ຜູ້ຊື້) ▪ ບໍລິສັດ/ໂຄງການ (ຜູ້ຂາຍ)	▪ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນ ປະເທດນັ້ນໆ ▪ ລະບຽບການຄຸ້ມຄອງ ▪ ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ▪ ບໍລິສັດກ່ຽວກັບສາຍສົ່ງ ▪ ບໍລິສັດຈຳໜ່າຍ ▪ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຢືມ ▪ ບໍລິສັດກໍ່ສ້າງ (ຜູ້ຮັບເໝົາ EPC) ▪ ຜູ້ປະກອບການໂຮງງານ ▪ ຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ▪ ຜູ້ຈັດການລະບົບ

ຜູ້ສະແດງຕົ້ນຕໍແມ່ນມັກຈະເປັນ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ອີງຕາມສະພາບການທາງດ້ານກົດໝາຍ ແລະລະບຽບການ ບາງຕົວລະຄອນຂັ້ນຮອງອາດເປັນຜູ້ລົງນາມໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ພາກສ່ວນຫຼັກ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ຜູ້ຂາຍ)

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແມ່ນເຈົ້າຂອງໂຄງການໄຟຟ້າແລະຜູ້ຂາຍໄຟຟ້າ ພັກນີ້ບາງຄັ້ງຍັງເອີ້ນວ່າຜູ້ຜະລິດພະລັງງານ ເອກະລາດ (IPP) ຜູ້ພັດທະນາພະລັງງານຫຼືຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າ

ຜູ້ຈັດຊື້ (ຜູ້ຊື້)

ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼື ຜູ້ຊື້ໄຟຟ້າແມ່ນຜູ້ຊື້ອຳນາດ ນີ້ປົກກະຕິແລ້ວຈະເປັນຜົນປະໂຫຍດ ເຊິ່ງມັກຈະເປັນຂອງລັດ

ພາກສ່ວນລອງ

ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

ລັດຖະບານປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆມັກຈະມີສ່ວນຮ່ວມໃນຂັ້ນຕອນຕ່າງໆຂອງການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບົດບາດຂອງລັດຖະບານ ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນຢ່າງກວ້າງຂວາງ ໂດຍອີງໃສ່ລະບຽບກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການຂອງແຕ່ລະປະເທດ

ພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຂອງລັດຖະບານຕົ້ນຕໍແມ່ນກະຊວງພະລັງງານທີ່ກຳນົດນະໂຍບາຍສຳລັບຂະແໜງພະລັງງານຂອງ ປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆ ພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຂອງລັດອື່ນໆອາດຈະປະກອບມີກະຊວງການເງິນແລະແຜນການ ອົງການ ສົ່ງເສີມການລົງທຶນ ທະນາຄານກາງ ເຈົ້າໜ້າທີ່ລາຍຮັບ ກະຊວງສິ່ງແວດລ້ອມຫຼືຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ກະຊວງທີ່ດິນ ກະຊວງໂບຮານຄະດີ ທະນາຍຄວາມ ແລະນິຕິບັນຍັດ

ຕົວຄວບຄຸມ

ລະບຽບການໄຟຟ້າໃນຂະແໜງການປົກກະຕິແມ່ນຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ອະນຸມັດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃດໆກ່ອນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ສາມາດ ເຂົ້າໄປໃນຂໍ້ຕົກລົງ ຜູ້ຄວບຄຸມມີຄວາມຮັບຜິດຊອບໃນການກຳນົດຫຼືອະນຸມັດອັດຕາພາສີແລະຮັບປະກັນວ່າ ມາດຕະຖານອຸດສາຫະກຳຖືກປະຕິບັດຕາມທີ່ວະຫຼາດ ລະບຽບການມັກຈະກ່ຽວຂ້ອງກັບການດຸ່ນດ່ຽງທີ່ ລະອຽດອ່ອນເພື່ອປົກປ້ອງຜົນປະໂຫຍດຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ໃນຂະນະທີ່ຍັງຮັບປະກັນວ່າ IPPs ໄດ້ຮັບການກະຕຸ້ນ ຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນໃນການພັດທະນາໂຄງການໄຟຟ້າໃນປະເທດ

ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)

ເຖິງແມ່ນວ່າບໍ່ແມ່ນພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ແຮງດັນຂະໜາດນ້ອຍແມ່ນແນ່ນອນໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ຈາກ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍ້ອນວ່າຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງແລະການດຳເນີນງານຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າຈະ (ຫຼືຄວນຈະ) ໃນທີ່ສຸດ ຈະຖືກລົງຜ່ານໄປຫາຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ໂດຍຜ່ານອັດຕາພາສີຂາຍຍ່ອຍ (ຫຼື ໃນຄຳສັບຕ່າງໆອື່ນໆ ລາຄາ) ຖືກຄິດຄ່າ ກັບຜູ້ໃຊ້ພະລັງງານ

ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ທີ່ມີແຮງດັນສູງອາດຈະເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍກົງກັບຜູ້ຂາຍຖ້າພວກເຂົາເອົາພະລັງງານໂດຍກົງຈາກຜູ້ຂາຍ

ບໍລິສັດສາຍສົ່ງ

ບໍລິສັດສາຍສົ່ງແມ່ນຮັບຜິດຊອບໃນການເຄື່ອນຍ້າຍພະລັງງານທີ່ຜະລິດໂດຍຜູ້ຂາຍທີ່ມີແຮງດັນສູງໄປສູ່ເຄືອຂ່າຍການແຈກຢາຍຂອງປະເທດ ໃນກອບເປັນຊຸດ ນີ້ໂດຍທົ່ວໄປຈະເປັນໜ່ວຍງານດຽວກັນກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້

ໃນກອບທີ່ບໍ່ຖືກລວມກຸ່ມ ອີງຕາມລັກສະນະຂອງການຄ້າຍຕົວ ດັ່ງທີ່ໄດ້ສົນທະນາຂ້າງເທິງ ບໍລິສັດສາຍສົ່ງອາດຈະຫຼືອາດຈະບໍ່ມີສ່ວນຮ່ວມ ໂດຍກົງໃນການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍລິສັດຈຳໜ່າຍ

ບໍລິສັດຈຳໜ່າຍມີ ຄວາມຮັບຜິດຊອບໃນການສົ່ງອຳນາດໃຫ້ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ແລະເກັບພາສີ ໃນກອບເປັນຊຸດ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຮັບຜິດຊອບສຳລັບການແຈກຢາຍ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້

ຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດແມ່ນບໍ່ຄ່ອຍສາມາດສະໜອງຫິນ 100% ຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການຢ່າງດຽວ ປົກກະຕິແລ້ວ IPPs ຈະກູ້ຢືມເງິນຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ເພື່ອສະໜອງຫິນໃຫ້ແກ່ໂຄງການໄຟຟ້າ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ມັກຈະມີສ່ວນຮ່ວມ ຢ່າງຈິງຈັງໃນການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍ່ສາມາດຍອມຮັບໄດ້ກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ ມັນອາດຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການເຈລະຈາ ຄືນໃໝ່ກ່ອນທີ່ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຕົກລົງທີ່ຈະໃຫ້ເງິນກູ້ຂອງພວກເຂົາ

ມີຫຼາຍປະເພດຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ມີທະນາຄານການຄ້າທີ່ໃຫ້ກູ້ຢືມຕົ້ນຕໍເພື່ອຜົນຕອບແທນທາງການຄ້າ DFIs ກູ້ຢືມເພື່ອກັບຄືນທາງການຄ້າ

3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ

ແລະຜົນກະທົບການພັດທະນາ DFIs ສາມາດເປັນຫຼາຍຝ່າຍ ຫຼືສອງຝ່າຍ ພວກເຂົາສາມາດມີຫຼາຍປະເທດ ເປັນ ສະມາຊິກຂອງເຂົາເຈົ້າຫຼືມີພຽງແຕ່ປະເທດດຽວເປັນເຈົ້າຂອງຂອງເຂົາເຈົ້າ ອົງການສິນເຊື່ອສົ່ງອອກມັກຈະ ສະໜອງ ເງິນທຶນສໍາລັບອຸປະກອນ

ຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

ນີ້ແມ່ນບໍລິສັດທີ່ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໃຫ້ໂຮງງານໄຟຟ້າ ໂດຍປົກກະຕິສໍາລັບໂຮງງານໄຟຟ້າຄວາມຮ້ອນ ພາຍໃຕ້ສັນຍາໄລຍະຍາວທີ່ຖືກກໍານົດກ່ຽວກັບປະລິມານ (ຄ່າພະລັງງານ / ພະລັງງານ) ແລະລາຄາ ຫຼືຢ່າງໜ້ອຍ ໂດຍວິທີການ ສູດການກໍານົດລາຄາ

ບໍລິສັດກໍ່ສ້າງ (ຜູ້ຮັບເໝົາ EPC)

ບໍລິສັດຮັບເໝົາກໍ່ສ້າງແມ່ນຮັບຜິດຊອບໃນການກໍ່ສ້າງໂຮງງານໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມເງື່ອນໄຂທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັບບໍລິສັດ ໂຄງການ ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດຕອບສະໜອງໄດ້ພັນທະຜົນຜະລິດ/ ຄວາມອາດສາມາດຕາມທີ່ ໄດ້ກໍານົດໄວ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຜູ້ປະກອບການໂຮງງານ

ຜູ້ປະກອບການໂຮງງານມີຄວາມຮັບຜິດຊອບໃນການຮັບປະກັນວ່າໂຮງງານໄດ້ຖືກດໍາເນີນງານ ແລະ ຮັກສາໄວ້ ຕາມ ພັນທະຂອງບໍລິສັດຂອງໂຄງການພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຜູ້ປະຕິບັດລະບົບ

ຜູ້ປະຕິບັດລະບົບຄຸ້ມຄອງການດໍາເນີນງານຂອງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ

ວົງຈອນຊີວິດຂອງການຜະລິດພະລັງງານ ໂຄງການ

ຮູບພາບດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ສະໜອງສະພາບລວມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າລວມທັງການກະກຽມ ການຈັດຊື້ / ການຕໍ່ ລອງ ການກໍ່ສ້າງ ແລະການປະຕິບັດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນສ່ວນໜຶ່ງທີ່ສໍາຄັນຂອງ ໄລຍະການຈັດຊື້ຂອງໂຄງການ ເຖິງແມ່ນວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະໃຊ້ເວລາຫຼາຍ ໃນການເຈລະຈາ

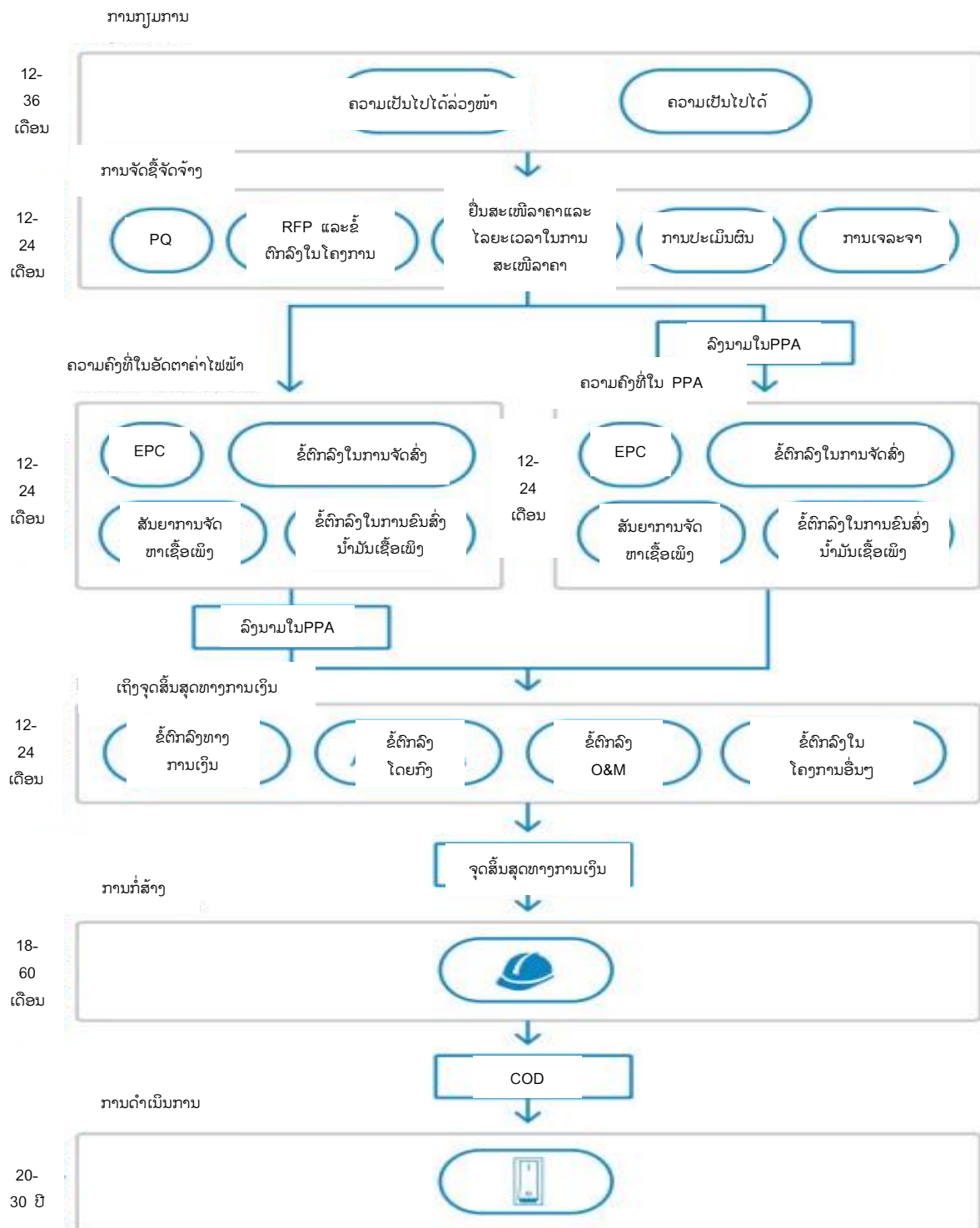
3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ

ມັນຈະຄຸ້ມຄອງໂຄງການໃນໄລຍະ 20 ຫາ 30 ປີຕໍ່ໜ້າ ແລະ ສ້າງພື້ນຖານການເງິນ ພັດທະນາ ກໍ່ສ້າງ ດຳເນີນງານ ແລະ ບຳລຸງສ້າງໂຄງການ

ແຜນວາດວິຖີໄລຍະເວລາຂອງໂຄງການການຜະລິດພະລັງງານ

ໄລຍະເວລາທີ່ ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນໃນແຜນວາດແມ່ນພຽງແຕ່ເປັນຕົວຢ່າງແລະອາດຈະທັບຊ້ອນກັນ

3.2 ຕະຫຼາດການຜະລິດພະລັງງານ



3.3 ການລົງທຶນພາກເອກະຊົນ

ເອກະຊົນມີສ່ວນຮ່ວມໃນພະລັງງານ ການຈັດສົ່ງ

ບົດບາດດັ່ງເດີມຂອງລັດຖະບານໃນການໃຫ້ບໍລິການສາທາລະນະແມ່ນມາຈາກ 2 ສະພາບຕົວຈິງທາງດ້ານ ເສດຖະກິດ ແລະ ສັງຄົມທີ່ສອດຄ່ອງກັນຄື (ກ) ລັດຖະບານວາງໄວ້ດີທີ່ສຸດໃນການມີສ່ວນຮ່ວມ ແລະ ຮັບຜິດຊອບຕໍ່ປະຊາຊົນ ຍ້ອນການພົວພັນທາງດ້ານການເມືອງ ວັດທະນະທຳ ແລະ ສັງຄົມ ແລະ (ຂ) ການ ບໍລິການສາທາລະນະມັກຈະ ຕ້ອງການພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ສຳຄັນ ແລະ ການລົງທຶນທຶນອື່ນໆທີ່ມີພຽງແຕ່ການ ສະໜອງທຶນສາທາລະນະເທົ່ານັ້ນທີ່ ສາມາດກວມເອົາ

ແນວໃດກໍຕາມ ລັດຖະບານ ໂດຍສະເພາະໃນຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ແມ່ນຢູ່ພາຍໃຕ້ຄວາມກົດດັນທີ່ຈະນຳໃຊ້ ຊັບພະຍາກອນທີ່ເຂົາເຈົ້າມີສຳລັບການບໍລິການທີ່ຈຳເປັນເຊັ່ນ: ການສຶກສາ ການດູແລສຸຂະພາບ ແລະ ການຈ້າງ ງານ ການຈັດສົ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າ ເຊິ່ງຕາມປະເພນີແມ່ນສ່ວນໜຶ່ງທີ່ສຳຄັນຂອງການບໍລິການສາທາລະນະ ໂດຍລວມຂອງ ລັດຖະບານ ດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງໄດ້ຫັນປ່ຽນຢ່າງຊ້າໆຈາກການໄດ້ຮັບທຶນສະເພາະໂດຍຜ່ານການເງິນ ພາກລັດໄປສູ່ການອະນຸຍາດ ໃຫ້ພາກເອກະຊົນມີສ່ວນຮ່ວມ

ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ ຄວາມກັງວົນຂອງສາທາລະນະຊົນຕໍ່ກັບໂຄງການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າທີ່ພັດທະນາແລ້ວຂອງ ພາກ ເອກະຊົນຍັງຄົງຢູ່ ແລະ ໂຄງການດັ່ງກ່າວຖືກກົດດັນຢ່າງໜັກໜ່ວງ

ເວລາແລະເງິນ

ນຖານະເອກະຊົນ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແມ່ນໄດ້ຮັບການຂັບເຄື່ອນກຳໄລແລະຕ້ອງການທີ່ຈະໄດ້ຮັບ ຜົນຕອບແທນທີ່ ສົມເຫດສົມຜົນສຳລັບຄວາມສ່ຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການມີສ່ວນຮ່ວມໃນການລົງທຶນ

3.3 ການລົງທຶນພາກເອກະຊົນ

ຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ບ່ອນທີ່ມີແຮງຈູງໃຈຂອງກຳໄລບໍ່ພຽງພໍ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ໜ້າຈະເຂົ້າຮ່ວມໃນຕະຫຼາດ ດັ່ງນັ້ນ ການຜະລິດໄຟຟ້າທີ່ປະເທດໃນປະເທດນັ້ນຕ້ອງການຈະບໍ່ຖືກສ້າງຂຶ້ນ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະໃຫ້ທຶນໃນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການພັດທະນາໂຄງການໂດຍມີຈຸດປະສົງທີ່ໂຄງການຈະກາຍເປັນການດຳເນີນ ງານແລະສ້າງລາຍຮັບພຽງພໍເພື່ອຊຳລະຄືນການລົງທຶນນັ້ນພ້ອມກັບຜົນຕອບແທນ (ແລະທີ່ສິນໂຄງການໃດໆ) ໄລຍະເວລານີ້ລະຫວ່າງການລົງທຶນເບື້ອງຕົ້ນແລະໄລຍະການດຳເນີນງານແມ່ນໄລຍະເວລາທີ່ມີຄວາມສູງທີ່ສຸດຂອງ ໂຄງການໃດກໍ່ຕາມ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຄາດຫວັງວ່າຜົນຕອບແທນທີ່ກົງກັບຄວາມສູງນັ້ນ ການເຈລະຈາທີ່ ຍາວນານ ການອະນຸຍາດໃຫ້ມີການຊັກຊ້າການຂັດແຍ້ງກ່ຽວກັບທີ່ດິນ ແລະອື່ນໆ ດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນ ໂຄງການທີ່ສູງຂຶ້ນເຊິ່ງຈະສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນໃນອັດຕາພາສີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA (ແລະສຸດທ້າຍຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ))

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຕັດສິນໃຈທີ່ຈະປະຖິ້ມໂຄງການຫຼັງຈາກໄລຍະເວລາການພັດທະນາທີ່ຂະຫຍາຍອອກໄປນັບ ຕັ້ງແຕ່ລະດັບຂອງອັດຕາພາສີທີ່ຈຳເປັນເພື່ອກວມເອົາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການພັດທະນາຈະບໍ່ຍອມຮັບກັບ ຜູ້ຈັດຊື້

ພິຈາລະນາພິເສດສຳລັບ ລັດຖະບານ

ໂຄງສ້າງທີ່ດີຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ແມ່ນພຽງແຕ່ປັດໄຈໜຶ່ງໃນການບັນລຸຕະຫຼາດໄຟຟ້າທີ່ມີທ່າແຮງ ບັນຫາຕໍ່ໄປນີ້ຍັງຈະຕ້ອງ ໄດ້ແກ້ໄຂເພື່ອສ້າງຕະຫຼາດພະລັງງານແບບຍືນຍົງ

1. ຂອບກົດໝາຍ ແລະ ນະໂຍບາຍທີ່ໝັ້ນຄົງ ແລະ ສາມາດຄາດຄະເນໄດ້ ໂດຍກຳນົດໄລຍະການພັດທະນາທີ່ ຍາວນານສຳລັບໂຄງສ້າງພື້ນຖານຂອງຂະແໜງພະລັງງານ ກ່ອນທີ່ IPPs ຈະເຂົ້າສູ່ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ໄລຍະຍາວ ກົດໝາຍ ແລະ ນະໂຍບາຍທີ່ກະທົບຕໍ່ການລົງທຶນເຫຼົ່ານັ້ນຈະຕ້ອງມີຄວາມຊັດເຈນ ສອດຄ່ອງ ແລະ ສາມາດ ຄາດຄະເນໄດ້

3.2 ໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ

2. ການວິເຄາະຄວາມຕ້ອງການແລະການວາງແຜນລະບົບສາຍສົ່ງ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບຕະຫຼາດໃດກໍ່ຕາມ ການສະ ໜອງຄວນໄດ້ຮັບການປັບຕົວເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການ ໃນກໍລະນີຂອງໂຄງການ ໄຟຟ້າ ນີ້ ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການວິເຄາະລະມັດລະວັງຂອງຄວາມຕ້ອງການໃນຕະຫຼາດຈາກທີ່ຢູ່ອາໄສ ອຸດ ສາຫະກຳແລະຜູ້ບໍ ລິໂພກອື່ນໆ ນອກຈາກການຄາດຄະເນຄວາມຕ້ອງການ ການວາງແຜນລະບົບຍັງ ມີຄວາມຈຳເປັນເພື່ອ ຮັບປະກັນການຜະລິດໄຟຟ້າທີ່ສ້າງຂຶ້ນເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການທີ່ເພີ່ມ ຂຶ້ນສາມາດສະໜອງຜ່ານ ເຄືອຂ່າຍສາຍສົ່ງແລະຈຳໜ່າຍທີ່ມີຄວາມສາມາດພຽງພໍ
3. ອັດຕາພາສີສະທ້ອນເຖິງຕົ້ນທຶນ ອັດຕາພາສີທີ່ຮຽກເກັບໃຫ້ກັບຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ໄຟຟ້າຄວນສະທ້ອນ ເຖິງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທີ່ແທ້ຈິງຂອງການຜະລິດ ການສົ່ງ ແລະ ການແຈກຢາຍພະລັງງານນັ້ນຢ່າງຖືກຕ້ອງ ຖ້າບໍ່ມີອັດຕາພາສີທີ່ ສະທ້ອນເຖິງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເຫຼົ່ານີ້ ລະບົບຕ່ອງໂສ້ມູນຄ່າທີ່ຫມັ້ນຄົງໃນຕະຫຼາດບໍ່ ສາມາດຖືກຮັກສາໄວ້ແລະການ ສູນເສຍທາງດ້ານການເງິນທີ່ສຳຄັນຈະເລີ່ມເກີດຂຶ້ນ (ອາດຈະເປັນ ລະດັບສາທາລະນະ)
4. ການວັດແທກຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ການກຳນົດອັດຕາພາສີເພື່ອສອດຄ່ອງກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍແມ່ນພຽງແຕ່ ສ່ວນໜຶ່ງຂອງ ສິ່ງທ້າທາຍໃນລະດັບຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ສິ່ງທ້າທາຍອື່ນແມ່ນການເກັບກຳການຈ່າຍ ເງິນຈາກຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ລັດຖະບານ ແລະສາທາລະນະປະໂພກສາມາດເພີ່ມການເກັບກຳໄດ້ໂດຍ ຜ່ານການວັດແທກການຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ພັດທະນາວັດທະນະທຳການບັງຄັບໃຊ້ ທີ່ຮັບປະກັນໃຫ້ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ທີ່ລັກ ຫຼື ຫຼີກລ່ຽງການຈ່າຍຄ່າໄຟຟ້າຖືກຕັດ ການເຊື່ອມຕໍ່ຈາກຕາ ຂ່າຍໄຟຟ້າ
5. ຜູ້ຄວບຄຸມເອກະລາດເນື່ອງຈາກລັກສະນະເຄິ່ງສາທາລະນະຂອງການບໍລິການພະລັງງານ ຜູ້ຄວບຄຸມ ມັກຈະ ຖືກມອບໝາຍໃຫ້ສົມດຸນຄວາມກັງວົນຂອງນັກລົງທຶນເອກະຊົນກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງຜູ້ ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ສາທາລະນະການດຸ່ນດ່ຽງນີ້ແມ່ນສິ່ງທ້າທາຍ ແລະຄວນຈະຖືກປ້ອງກັນຈາກການ ແຊກແຊງທາງດ້ານການເມືອງ ຫຼືຮູບແບບອື່ນໆຄວາມເປັນເອກະລາດດ້ານລະບຽບການແມ່ນມີຄວາມ ສຳຄັນເປັນພິເສດໃນໄລຍະການຫັນປ່ຽນຈາກການຜູກຂາດໄປສູ່ລະບົບສາທາລະນະປະໂພກທີ່ບໍ່ມີການ ຜູກມັດ ເນື່ອງຈາກຜູ້ຄວບຄຸມຈະຕົກຢູ່ໃນສະພາບທີ່ຫຍຸ້ງຍາກໃນການຍູ້ຖອຍກັບບັນດານັກສືບມໍລະດົກ ທີ່ຍຶດ ໝັ້ນ

3.3 ການລົງທຶນພາກເອກະຊົນ

6. ການຄາດຄະເນເສດຖະກິດມະຫາພາກທີ່ໝັ້ນຄົງ ອັດຕາເງິນເຟີ້ທີ່ເໝາະສົມ ແລະ ອັດຕາແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດແມ່ນອັນຕະລາຍເຖິງຄວາມໝັ້ນຄົງຂອງຕະຫຼາດໄຟຟ້າ ເຊັ່ນ: ດຽວກັບສາຍໄຟຟ້າທີ່ລົ້ມລົງ ແລະ ໝໍ້ແປງໄຟ ຍ້ອນວ່າຕະຫຼາດພະລັງງານອີງໃສ່ທຶນເອກະຊົນຫຼາຍຂຶ້ນ ຄວາມບໍ່ສະຖຽນລະພາບໃດໆໃນ ເສດຖະກິດທີ່ກວ້າງຂວາງຈະສົ່ງຜົນໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນໂຄງການໄຟຟ້າເພີ່ມຂຶ້ນ ຄວາມສ່ຽງດ້ານເສດຖະກິດ ມະຫາພາກນີ້ແມ່ນມີຄວາມສໍາຄັນໂດຍສະເພາະສໍາລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ໄດ້ຮັບການຈ່າຍເງິນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນ ສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນນັບຕັ້ງແຕ່ການປະເມີນມູນຄ່າຂອງສະກຸນເງິນນັ້ນໝາຍຄວາມວ່າພວກເຂົາຈະບໍ່ສາມາດຊໍາ ລະຫັສິນຫຼືພັນທະອື່ນໆທີ່ສະແດງຢູ່ໃນສະກຸນເງິນຕ່າງປະເທດ

3.4 ການຈັດຊື້ໄຟຟ້າ

ອົງປະກອບລາຄາຂອງອັດຕາພາສີແມ່ນຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໂດຍປົກກະຕິໂດຍການດຳເນີນການທີ່ມີການແຂ່ງຂັນທີ່ຜ່ານການເຈລະຈາໂດຍກົງ ສອງວິທີການນີ້ແມ່ນໄດ້ອະທິບາຍໂດຍຫຍໍ້ໃນພາກຕໍ່ໄປນີ້ ສໍາລັບ ຄວາມເຂົ້າໃຈຢ່າງເລິກເຊິ່ງກ່ຽວກັບຄວາມແຕກຕ່າງທາງຍຸດທະສາດລະຫວ່າງໂຄງສ້າງການຈັດຊື້ພະລັງງານ ກະລຸນາ ທົບທວນຄືນ ຄວາມເຂົ້າໃຈຖ່າຍການຈັດຊື້ໂຄງການພະລັງງານ

ຢູ່ໃນເຂດອຳນາດສ່ວນໃຫຍ່ ກົດໝາຍການຈັດຊື້ກຳນົດໃຫ້ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ແລະ ໜ່ວຍງານທີ່ລັດຖະບານເປັນ ເຈົ້າຂອງ ຫຼື ຄວບຄຸມເພື່ອຈັດຊື້ສິນຄ້າ ແລະ ການບໍລິການຜ່ານການປະມູນທີ່ແຂ່ງຂັນ ຂຶ້ນກັບຂໍ້ຍົກເວັ້ນບາງຢ່າງ ເຫດຜົນທາງດ້ານນະໂຍບາຍສາທາລະນະສໍາລັບກົດໝາຍເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນດີ ການປະມູນການແຂ່ງຂັນລະຫວ່າງປະເທດທີ່ ດຳເນີນການຢ່າງຖືກຕ້ອງເປັນເຄື່ອງມືທີ່ມີປະສິດທິພາບຫຼາຍສໍາລັບການນໍາໃຊ້ການແຂ່ງຂັນເພື່ອບັນລຸການຫຼຸດຜ່ອນ ລາຄາຂອງຄວາມອາດສາມາດແລະພະລັງງານ ແລະເພື່ອຄວາມໂປ່ງໃສໃນຕະຫຼາດພະລັງງານ ການຈັດຊື້ທີ່ມີການ ແຂ່ງຂັນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄລຍະຍາວແມ່ນ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ມັກຈະເປັນຂະບວນການທີ່ສັບສົນແລະຍາວກວ່າການຈັດຊື້ ສາທາລະນະທົ່ວໄປສໍາລັບສິນຄ້າຫຼືການບໍລິການ

ຄວາມແຕກຕ່າງນີ້ເກີດຂຶ້ນຈາກຄວາມຕ້ອງການຂໍ້ກຳນົດຂອງສັນຍາທີ່ມີຄວາມຍືດຫຍຸ່ນແລະຄຳແນະນຳທີ່ຊັດເຈນ ກ່ຽວກັບຂໍ້ກຳນົດທາງດ້ານກົດໝາຍ ທາງດ້ານການເງິນແລະດ້ານວິຊາການໃນໂຄງການໄຟຟ້າ ການກະກຽມທີ່ມັກ ຈະຕ້ອງການເວລາຫຼາຍກວ່າການຈັດຊື້ແບບປົກກະຕິ

ໃນບາງກໍລະນີ ຄວາມບໍ່ສາມາດທີ່ຈະຮອງຮັບຄວາມຊັບຊ້ອນຂອງໂຄງການໄຟຟ້າຂະໜາດໃຫຍ່ຫຼືເປັນເອກະລັກ ສາມາດຂັດຂວາງການຈັດຊື້ທີ່ມີການແຂ່ງຂັນທັງໝົດເນື່ອງຈາກຄວາມຫຍຸ້ງຍາກໃນການກຳນົດຄວາມຕ້ອງການ ໂຄງການທີ່ໄປທີ່ສາມາດສະເໜີລາຄາໂດຍນັກລົງທຶນຫຼາຍຄົນ ຂະໜາດໃຫຍ່ ໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ (ຕົວຢ່າງ ອາຍແກັສທຳມະຊາດແຫຼວ (LNG) ນໍ້າຕົກ ຫຼື ນິວເຄລຍ) ແມ່ນຕົວຢ່າງຫຼັກ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດຈະໄດ້ຮັບ ຜົນປະໂຫຍດຈາກລະດັບຄວາມຍືດຫຍຸ່ນໃນການດຳເນີນການສົນທະນາກ່ອນການປະມູນກັບຜູ້ປະມູນກ່ອນມີ ຄຸນສົມບັດແລະການເຈລະຈາຫຼັງການປະມູນກ່ຽວກັບ (ກ) ຂໍ້ຍົກເວັ້ນທີ່ຖືກປະຕິບັດໂດຍຜູ້ປະມູນທີ່ຕ້ອງການໃນ

3.4 ການຈັດຊື້ໄຟຟ້າ

ການສະເໜີທີ່ພວກເຂົາສົ່ງໃນການຕອບສະໜອງຕໍ່ຄໍາຮ້ອງຂໍການສະເໜີ (RfP) ທີ່ອອກໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ (ຂ) ຄໍາເຫັນທີ່ອາດຈະໄດ້ຮັບຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ປະຕິບັດຕາມການປະຕິບັດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແຕ່ກ່ອນທີ່ຈະປິດທາງດ້ານການເງິນ

ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ອັດຕາພາສີທີ່ມີລາຄາດີແມ່ນບັນລຸໄດ້ດີທີ່ສຸດໂດຍການຮັບປະກັນວ່າຈຳນວນຜູ້ປະມູນທີ່ມີເງື່ອນໄຂ ພຽງພໍກ່ອນສະເໜີຂໍສະເໜີເພື່ອໃຫ້ຄວາມກົດດັນດ້ານການແຂ່ງຂັນເຮັດໃຫ້ອັດຕາພາສີເສດຖະກິດທີ່ເອື້ອອຳ ນວຍ ການປະມູນທີ່ປະສົບຜົນສໍາເລັດຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີ ໃນບັນດາສິ່ງອື່ນໆ (ກ) RfP ທີ່ຊັດເຈນແລະຊັດເຈນທີ່ຄັດ ຕິດທັງຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການ (ລວມທັງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ຫຼື ເປັນເອກະສານຕໍ່າສຸດທີ່ ຊັດເຈນແລະຫຍໍ້ທີ່ສໍາລັບຂໍ້ຕົກລົງ ໂຄງການ (ຂ) ຂໍກຳນົດແລະເງື່ອນໄຂຂອງທະນາຄານໃນເອກະສານໂຄງການທີ່ສໍາຄັນທັງໝົດ ເໝາະສົມທີ່ສຸດ ໄດ້ຮັບການອະນຸມັດຈາກທຸກອົງການຂອງລັດຖະບານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງແລະໄດ້ຮັບການກວດກາກັບຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມ ຕະຫຼາດ ແລະ (ຄ) ຂັ້ນຕອນການປະມູນທີ່ປຶກສາທີ່ອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ແກ່ການສົນທະນາເປີດລະຫວ່າງຜູ້ ປະມູນກ່ອນມີຄຸນສົມບັດ ແລະ ຜູ້ປະມູນ

ພາຍໃຕ້ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີລາຄາຄົງທີ່ ເງື່ອນໄຂຂອງ RfP ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ຜູ້ປະມູນລາຄາຄົງທີ່ທີ່ອາດຈະເພີ່ມຂຶ້ນ ໃນກໍລະນີຂອງການປະມູນທີ່ມີໂຄງສ້າງໃນລັກສະນະທີ່ແນະນຳຂ້າງເທິງ RfP ສໍາລັບອັດຕາພາສີທີ່ອີງໃສ່ຄວາມອາດ ສາມາດ (ໂດຍປົກກະຕິສໍາລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້) ປົກກະຕິຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ຜູ້ປະມູນລາຄາ

1. ລາຄາຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານ (ເຊິ່ງຈະຖືກນຳໃຊ້ໃນການຄິດໄລ່ລາຄາຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານປະຈຳຊົ່ວໂມງ ແລະດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງຄິດຄ່າຄວາມອາດສາມາດປະຈຳເດືອນ)
2. ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານແລະບຳລຸງຮັກສາທີ່ປ່ຽນແປງໄດ້ (ເຊິ່ງຈະຖືກນຳໃຊ້ເພື່ອຄິດໄລ່ຄ່າພະລັງງານ)
3. ໃນກໍລະນີຂອງໂຮງງານຜະລິດຄວາມຮ້ອນ ອັດຕາຄວາມຮ້ອນ (ເຊິ່ງຍັງຖືກນຳໃຊ້ເພື່ອຄິດໄລ່ຄ່າພະລັງງານ)
4. ໃນກໍລະນີຂອງໂຮງງານຜະລິດຖ່ານຫີນ ປະລິມານຂອງຖ່ານຫີນທີ່ຈຳເປັນຕ້ອງດຳເນີນການເລີ່ມຕົ້ນ ເຢັນ ການເລີ່ມຕົ້ນທີ່ອົບອຸ່ນ ແລະເລີ່ມຕົ້ນຮ້ອນ

ຜູ້ປະມູນສາມາດຖືກຮຽກຮ້ອງໃຫ້ປະມູນລາຄາຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານຊົ່ວໂມງດຽວທີ່ໃຊ້ໃນແຕ່ລະປີຂອງໄລຍະ ເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືພວກເຂົາສາມາດຖືກອະນຸຍາດໃຫ້ປະມູນລາຄາຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານຊົ່ວໂມງທີ່ແຕກຕ່າງ ກັນສໍາລັບແຕ່ລະປີ

3.2 ໂຄງງານພະລັງງານໄຟຟ້າຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ

ສ່ວນໜຶ່ງຂອງລາຄາຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານຊົ່ວໂມງທີ່ສອດຄ້ອງກັບສ່ວນໜຶ່ງຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຄົງທີ່ທີ່ເປັນຜົນມາຈາກການດຳເນີນງານຄົງທີ່ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການບຳລຸງຮັກມັກຈະຖືກດັດສະນີກັບອັດຕາເງິນເຟີ້ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບ ການດຳເນີນງານທີ່ປ່ຽນແປງແລະຄ່າບຳລຸງຮັກສາ

ໃນກໍລະນີຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຜະລິດໄຟຟ້າໂດຍໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ (ໂດຍປົກກະຕິແມ່ນສາມາດ ທົດແທນໄດ້) RfP ໂດຍປົກກະຕິຮຽກຮ້ອງໃຫ້ຜູ້ປະມູນລາຄາພະລັງງານທີ່ລະບຸໄວ້ໃນເຊັນ (ຫຼືໜ່ວຍສະກຸນເງິນອື່ນ ໆ) ຕໍ່ກິໂລວັດໂມງຫຼືໂດລາ (ຫຼືໜ່ວຍບໍລິການສະກຸນເງິນອື່ນໆ) ຕໍ່ MWh ດັ່ງທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນບົດທີ 62 ກ່ຽວກັບ ໂຄງສ້າງນີ້ຈະປະກອບມີອົງປະກອບທັງໝົດທີ່ປະກອບເປັນຄ່າພະລັງງານ

3.5 ຄວາມຕ້ອງການດ້ານ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ

ໂຮງງານໄຟຟ້າສ້າງຜົນປະໂຫຍດໂດຍຜ່ານການຜະລິດໄຟຟ້າ ແຕ່ຍັງມາພ້ອມກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕໍ່ສະຖານທີ່ທີ່ເຂົາເຈົ້າ ກໍ່ສ້າງແລະຊັບພະຍາກອນທີ່ເຂົາເຈົ້າແຕ້ມ ຜົນກະທົບຕໍ່ຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ທັງລະຫວ່າງການກໍ່ສ້າງ (ອຸປະກອນຂະໜາດໃຫຍ່ ການຈະລາຈອນທາງຖະໜົນເພີ່ມຂຶ້ນ ແລະອື່ນໆ) ແລະການດຳເນີນງານ (ສິ່ງລົບກວນ ອາກາດແລະນ້ຳ) ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວກົດໝາຍທ້ອງຖິ່ນຈະລວມເອົາຂໍ້ກຳນົດດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມຈຳນວນ ໜຶ່ງທີ່ຕ້ອງໄດ້ປະຕິບັດຕາມ ນອກຈາກນັ້ນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈຳນວນຫຼາຍຍັງຄາດຫວັງວ່າການປະຕິບັດຕາມຂໍ້ກຳນົດດ້ານ ສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມຂອງຕົນເອງເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງເງື່ອນໄຂທາງດ້ານການເງິນສຳລັບໂຄງການ ການພິຈາລະນາ ເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນມີຈຸດປະສົງໃນສ່ວນໜຶ່ງເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມຍືນຍົງຂອງຊັບສິນໃນໄລຍະຍາວເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບການຄຸ້ມຄອງແບບຍືນຍົງຂອງຊັບພະຍາກອນທີ່ໝົດໄປທີ່ຕ້ອງການສຳລັບການດຳເນີນງານຂອງໂຄງການ

DFIs ຈຳນວນຫຼາຍຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການປະຕິບັດຕາມ ມາດຕະຖານການປະຕິບັດດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມຂອງ IFC ໃນຂະນະທີ່ອື່ນໆເຊັ່ນ: ທະນາຄານພັດທະນາອາຟຣິກາມີມາດຕະຖານຂອງຕົນເອງ (ເບິ່ງລະບົບການ ປົກປ້ອງແບບປະສົມປະສານ) ນອກຈາກນັ້ນ ທະນາຄານການຄ້າຈຳນວນໜຶ່ງຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການປະຕິບັດຕາມ ຫຼັກການ ເສັ້ນສູນສູດ ເພື່ອຄວາມງ່າຍຂອງການອ້າງອີງມາດຕະຖານເຫຼົ່ານີ້ຈະຖືກເອີ້ນວ່າ ມາດຕະຖານຜູ້ໃຫ້ກູ້ຢືມ

ການພິຈາລະນາດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ

ໂຮງງານໄຟຟ້າປະເພດຕ່າງໆສ້າງບັນຫາສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ຕົວຢ່າງ ໂຮງງານໄຟຟ້າຖ່ານຫີນຕ້ອງແກ້ໄຂ ລະດັບການປ່ອຍອາຍພິດຂອງ ຊຸນພູຮີກໂດອອກໄຊ ໄນໂຕຣເຈນອອກໄຊແລະຝຸ່ນຂີ້ຝຸ່ນ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບການປົນ ເບື້ອນຂອງແຫຼ່ງນ້ຳ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ການກໍ່ສ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້າຂະໜາດໃຫຍ່ອາດກ່ຽວຂ້ອງກັບການຍົກຍ້າຍຈັດສັນ ປະຊາກອນຂະໜາດໃຫຍ່ ການທຳລາຍປ່າ ການເຊື່ອມໂຊມຂອງຄຸນນະພາບນ້ຳ ແລະການຫັນປ່ຽນຂອງນ້ຳ

3.2 ໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ

ແຫຼ່ງຕ່າງໆ ທັງໝົດນີ້ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ ໂຄງການພະລັງງານລົມ ແລະ ແສງຕາເວັນຕ້ອງການພື້ນທີ່ຂະໜາດໃຫຍ່ພໍສົມຄວນ ຖ້າຕິດຕັ້ງຢູ່ເທິງໜ້າດິນ ແລະ ສາມາດສົ່ງຜົນກະທົບທາງລົບ ຕໍ່ນົກແລະເຈຍ ບໍ່ມີເທກໂນໂລຢີໃດໆທີ່ບໍ່ມີຜົນກະທົບດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມຢ່າງສົມບູນ

ການຂາດການກຳນົດຢ່າງພຽງພໍແລະ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເຕັກໂນໂລຢີຂອງໂຄງການອາດຈະເຮັດໃຫ້ການປັບໄຫມຫຼືການລົງໂທດໂດຍເຈົ້າໜ້າທີ່ທ້ອງຖິ່ນຫຼືຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງບໍລິສັດໂຄງການ ການກຳນົດຕົວຕົນທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງແລະການຫຼຸດຜ່ອນການພິຈາລະນາສິ່ງແວດລ້ອມອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ ຄວາມສາມາດໃນການເຂົ້າເຖິງການເງິນ

ສັງຄົມພິຈາລະນາ

ນອກເໜືອໄປຈາກຄວາມເປັນຫ່ວງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມແລ້ວ ກົດໝາຍທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ມາດຕະຖານເງິນກູ້ຢື່ງຈະມີຂໍ້ ກຳນົດກ່ຽວກັບການພິຈາລະນາຂອງສັງຄົມເພື່ອປົກປ້ອງຊັບພະຍາກອນມະນຸດ ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ລວມມີຂໍ້ກຳນົດກ່ຽວກັບ ບັນຫາຍິງຊາຍ ສິດຂອງຜູ້ອອກແຮງງານ ການຈຳກັດຜົນກະທົບຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າໃນຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ບັນຫາ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເຖິງການຕັ້ງຖິ່ນຖານໃໝ່

ສິດທິຄົນງານ

ກົດໝາຍທ້ອງຖິ່ນແລະມາດຕະຖານຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງນັ້ນ ທັງໝົດຈະປະກອບດ້ວຍຂໍ້ກຳນົດກ່ຽວກັບສິດຂອງແຮງງານ ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ຈະກ່ຽວຂ້ອງກັບການຮັບອະນຸຍາດໃຫ້ຄົນງານອາຍຸຕໍ່າສຸດຂອງຄົນງານທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດ ໃຫ້ມີວຽກເຮັດງານທຳກ່ຽວກັບໂຄງການ ແລະ ການຈ່າຍເງິນຂອງຄົນງານ ແລະ ອື່ນໆ

ຊຸມຊົນເສຍແຕ່/ຜົນກະທົບ

ໃນຂະນະທີ່ບໍ່ໄດ້ເປັນພາຄີຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນມີຄວາມສ່ຽງຢ່າງຊັດເຈນທີ່ຈະຖືກຜົນກະທົບຈາກໂຮງງານ ໄຟຟ້າທີ່ຕັ້ງຢູ່ໃກ້ຄຽງ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນຖືກພິຈາລະນາແລະຖືວ່າເປັນຜູ້ມີສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້

ດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຕ້ອງການທີ່ຈະກຳນົດຄວາມສ່ຽງໃດໆຂອງການເຄື່ອນຍ້າຍທາງດ້ານເສດຖະກິດຫຼືທາງດ້ານຮ່າງກາຍ ແລະຮັບປະກັນວ່າມີການສະໜອງການຊົດເຊີຍທີ່ພຽງພໍ

3.5 ຄວາມຕ້ອງການດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຍັງຕ້ອງການທີ່ຈະເຂົ້າໃຈການຊື້ຂອງຊຸມຊົນເພື່ອຄວາມສໍາເລັດຂອງໂຄງການ ແລະມັກຈະເບິ່ງເພື່ອຮັບປະກັນ ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຊຸມຊົນໂດຍຜ່ານໂຄງການເຜີຍແຜ່ຊຸມຊົນ

ເພື່ອສ້າງໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະ ຍົກຍ້າຍໄຟຟ້າໄປຢູ່ບໍລິເວນໃກ້ຄຽງ ຫຼື ສະຖານີຍ່ອຍຕື່ມອີກ ອາດຈະມີຄວາມຈຳເປັນ ຫຼື ຕ້ອງການໃຫ້ປະຊາຊົນທີ່ອາໄສຢູ່ບໍລິເວນອ້ອມແອ້ມໂຄງລ່າງດັ່ງກ່າວຕົກລົງທີ່ຈະຍົກຍ້າຍ ແລະ ຍົກຍ້າຍໄປຢູ່ບ່ອນ ອື່ນ

ການຍົກຍ້າຍຈັດສັນໂດຍທົ່ວໄປໝາຍເຖິງການຖືກຍົກຍ້າຍຫຼືຍ້າຍອອກຈາກທີ່ຢູ່ອາໄສ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບການຍົກຍ້າຍທາງດ້ານເສດຖະກິດໂດຍການສູນເສຍລາຍໄດ້ ຊັບສິນຫຼືການເຂົ້າເຖິງແຫຼ່ງທີ່ຢູ່ອາໄສ ຖ້າການຍົກຍ້າຍຈັດສັນ ດັ່ງກ່າວຖືກຖືວ່າບໍ່ສະໝັກໃຈ ອັນນີ້ຈະເປັນບັນຫາທີ່ໜ້າເປັນຫ່ວງເປັນພິເສດສໍາລັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ ແລະ ອາດຈະປ້ອງກັນ ບໍ່ໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ບາງກຸ່ມສະໜອງທຶນ ການຕັ້ງຖິ່ນຖານແບບບໍ່ສະໝັກໃຈ ໂດຍປົກກະຕິໝາຍເຖິງສະຖານະການທີ່ຜູ້ ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບບໍ່ມີສິດທີ່ຈະປະຕິເສດການຍົກຍ້າຍ

ບັນຫາທາງດ້ານເພດ

ແມ່ຍິງປະກອບເປັນໜຶ່ງໃນກຸ່ມປະຊາກອນທີ່ໃຫຍ່ທີ່ສຸດ ທີ່ຖືກມອງຂ້າມໃນປະຫວັດສາດ ແລະຖືກມອງຂ້າມເມື່ອເວົ້າ ເຖິງປະເທດທີ່ລົງທຶນ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວແມ່ຍິງແມ່ນເບິ່ງບໍ່ເຫັນໃນຂະແໜງພະລັງງານ (ໃນຖານະຜູ້ຊົມໃຊ້ (ບໍລິໂພກ) ຜູ້ ສະໜອງ ແລະ ນະໂຍບາຍ ແລະ ຜູ້ຕັດສິນ) ກົງກັນຂ້າມກັບບົດບາດອັນສໍາຄັນຂອງເຂົາເຈົ້າໃນຖານະຜູ້ຈັດການ ພະລັງງານໃນຄົວເຮືອນ ແລະ ຜູ້ຜະລິດກະສິກໍາຮັບມືກັບການເສື່ອມໂຊມຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຜົນກະທົບຈາກ ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເນື່ອງຈາກຄວາມບໍ່ສະເໝີພາບລະຫວ່າງຍິງ-ຊາຍຢູ່ໃນຫຼາຍປະເທດ ແມ່ຍິງບໍ່ສົມສ່ວນ ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບທາງດ້ານສຸຂະພາບ ແຮງງານ ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງການເຂົ້າເຖິງໄຟຟ້າທີ່ຈຳກັດ

3.2 ໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ

ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມຂອງແມ່ຍິງ ແລະສິ່ງທ້າທາຍ ໃນປີ 2018 OPIC (ປະຈຸບັນແມ່ນ DFC) ໄດ້ເປີດຕົວ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມຂອງແມ່ຍິງ ເຊິ່ງໄດ້ປະສົບຜົນສຳເລັດຫຼາຍກວ່າ 1 ພັນລ້ານໂດລາ ເພື່ອລົງທຶນໃນແມ່ຍິງໃນປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ G7 DFIs – FinDev ແຄນນະດາ ສະຫະປະຊາຊາອານາຈັກ (CDC) OPIC ອີຕາລີ (Cassa depositi e prestiti - Cdp) ຝຣັ່ງ (Proparco) ຍີ່ປຸ່ນ (JBIC ແລະ JICA) ແລະເຢຍລະມັນ (DEG) - ພາຍຫຼັງກໍ່ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມຂອງແມ່ຍິງ ທີ່ກອງ ປະຊຸມສຸດຍອດ G7 ປີ 2018 ຢູ່ ຊາເລີວັວ ລັດ ຄິວເບກ ໃຫ້ຄຳໝັ້ນສັນຍາຈະລະດົມທຶນ 3 ພັນລ້ານໂດລາ ໃນປີ 2020 ເພື່ອລົງທຶນເຂົ້າໃນບັນດາການເຄື່ອນໄຫວດຳເນີນທຸລະກິດທີ່ມີຜົນດີຕໍ່ແມ່ຍິງ ເນເທີແລນ (ບໍລິສັດການເງິນເພື່ອການ ພັດທະນາຂອງເນເທີແລນ) ຟິນແລນ (ກອງທຶນຮ່ວມມືອຸດສາຫະກຳຂອງຟິນແລນ) ສວິເດນ (ສະວິເດັນ) ແລະເດນມາກ (ກອງທຶນການລົງທຶນສຳລັບປະເທດກຳລັງພັດທະນາ) ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມ ໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມຂອງແມ່ຍິງ ຄວາມທ້າທາຍນັບຕັ້ງແຕ່ນັ້ນມາ ໃນປີ 2019 OPIC ໄດ້ເປີດຕົວໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມຂອງແມ່ຍິງ ອາຟຣິກາ ໂດຍມີຈຸດປະສົງເພື່ອປົດລັອກທ່າແຮງດ້ານເສດຖະກິດອັນເຕັມທີ່ຂອງແມ່ຍິງໃນອາຟຣິກາ ໂດຍການຊຸກຍູ້ 1 ຕື້ໂດລາ ການລົງທຶນໂດຍກົງ 350 ລ້ານໂດລາໃຫ້ແກ່ທຸລະກິດແລະກອງທຶນທີ່ແມ່ຍິງເປັນເຈົ້າຂອງ ນຳພາ ໂດຍແມ່ຍິງ ຫຼືການສະໜອງທີ່ດິນຫຼືການບໍລິການທີ່ຕັ້ງໃຈສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ແມ່ຍິງໃນທະວີບອາຟຣິກາ

ສະຖາບັນການເງິນເພື່ອການພັດທະນາ (DFIs) ຫຼາຍແຫ່ງໄດ້ສຸມໃສ່ການປັບປຸງຄວາມບໍ່ສະເໝີພາບລະຫວ່າງບົດບາດຍິງຊາຍເປັນບູລິມະສິດດ້ານນະໂຍບາຍ ໂດຍການຮັບປະກັນວິທີການທາງເພດ ຫຼື ການພິຈາລະນາໃນການຕັດສິນໃຈດ້ານການລົງທຶນ ແລະ ການເງິນຂອງເຂົາເຈົ້າ

ລັກສະນະການຫັນປ່ຽນຂອງການປັບປຸງການເຂົ້າເຖິງພະລັງງານສາມາດມີຜົນກະທົບຢ່າງກວ້າງຂວາງຕໍ່ຜົນໄດ້ຮັບທາງ ເພດໃນຊຸມຊົນທີ່ໂຄງການໄຟຟ້າໃຫ້ບໍລິການ ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າຜົນປະໂຫຍດເຫຼົ່ານີ້ຖືກປະຕິບັດຢ່າງຄົບຖ້ວນ ມັນ ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຮັບຮອງເອົາຍຸດທະສາດສະເພາະບົດບາດຍິງຊາຍເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງການພັດທະນາໂຄງການໃດ ກໍ່ຕາມ ລວມທັງການເຊື່ອມຕໍ່ກັບແຜນການພັດທະນາຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຄງການພະລັງງານ ອັນນີ້ ອາດຈະລວມເຖິງການນຳໃຊ້ໄຟຟ້າຢ່າງມີເປົ້າໝາຍ ເພື່ອເພີ່ມໂອກາດການຈ້າງງານໃຫ້ແມ່ຍິງໃນທຸກຂັ້ນຕອນຂອງໂຄງການ

3.6 ສະຫຼຸບຈຸດສໍາຄັນ

1. ເຄື່ອງຜະລິດພະລັງງານໄຟຟ້າໃຊ້ແຫຼ່ງທີ່ເກີດໃໝ່ແລະບໍ່ທົດແທນເພື່ອຜະລິດພະລັງງານເພື່ອຂາຍໃຫ້ຕາຂ່າຍ ໄຟຟ້າຫຼືເຖິງຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ໂດຍກົງ
2. ນັກລົງທຶນແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ສະໜອງທຶນໃນການກໍ່ສ້າງ ດໍາເນີນການແລະຮັກສາຊັບສິນພະລັງງານໃນໄລຍະຍາວ
3. ມີຫຼາຍຈຸດທີ່ຄວນພິຈາລະນາໃນເວລາຕັ້ງໂຄງການໄຟຟ້າ ເຊັ່ນ: ແຫຼ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຄວາມພ້ອມຂອງດິນ ຜົນ ກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ ລາຄາໂຄງການ ແລະ ຄວາມສາມາດໃນການຊື້-ຂາຍ
4. ສະພາບແວດລ້ອມທີ່ເປັນມິດກັບການລົງທຶນທີ່ມີໂຄງສ້າງທາງດ້ານກົດໝາຍ ແລະນະໂຍບາຍທີ່ໝັ້ນຄົງ ແລະ ສາມາດຄາດເດົາໄດ້ແມ່ນມີຄວາມສໍາຄັນຕໍ່ການດຶງດູດຜູ້ພັດທະນາ ແລະຜູ້ສະໜັບສະໜູນຢ່າງຈິງຈັງເພື່ອ ພັດທະນາ ແລະກໍ່ສ້າງໂຄງການໄຟຟ້າ
5. ການປະສານສົມທົບລະຫວ່າງບັນດາອົງການກ່ຽວຂ້ອງຂອງລັດຖະບານ ແມ່ນສໍາຄັນໃນການສ້າງຂອບນະໂຍບາຍ ທີ່ສອດຄ່ອງ ແລະ ສອດຄ່ອງ ເພື່ອເລັ່ງລັດການເຈລະຈາ ພັດທະນາ ແລະ ການປະຕິບັດໂຄງການໄຟຟ້າຢ່າງ ໂປ່ງໃສ
6. ປະຊາຄົມທ້ອງຖິ່ນແມ່ນຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມທີ່ສໍາຄັນໃນການຮັບປະກັນການປະຕິບັດໂຄງການຢ່າງສະດວກ
7. DFIs ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈໍາເປັນຕ້ອງໄດ້ປະເມີນຢ່າງຈິງຈັງການປະຕິບັດຕາມສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມໃນລະຫວ່າງ ການຈັດຈໍາໜ່າຍກ່ຽວກັບຫຼັກຊັບແລະການຕິດຕາມຄໍາຫມັ້ນສັນຍາທາງດ້ານການເງິນກັບໂຄງການໄຟຟ້າ
8. ບົດບາດຍິ່ງຊາຍກາຍເປັນຈຸດສໍາຄັນທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນຂອງ DFI ແລະນະໂຍບາຍຂອງລັດຖະບານຕ່າງປະເທດໃນການ ກໍານົດວິທີການຈັດສັນເງິນສະໜັບສະໜູນໂຄງການ
9. ບໍລິສັດສາຍສົ່ງແລະການແຈກຢາຍຕ້ອງພິຈາລະນາວິທີການຍົກຍ້າຍພະລັງງານຈາກເຄື່ອງກໍາເນີດໄຟຟ້າໄປສູ່ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ສຸດທ້າຍ

3.2 ໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ

10. ເມື່ອຂະແໜງການດັ່ງກ່າວບໍ່ໄດ້ຮັບການເອກະຊົນ ລັດຖະບານແລະອົງການຂອງພວກເຂົາມີຄວາມຮັບຜິດຊອບ ໃນການຮັບປະກັນວ່າໂຄງສ້າງພື້ນຖານທີ່ຈຳເປັນແມ່ນມີຢູ່ເພື່ອສົ່ງພະລັງງານໃຫ້ແກ່ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ທີ່ສຸດ ບໍ່ວ່າຈະ ເປັນບໍລິສັດຫຼືຄອບຄົວໃນທຳມະຊາດ
11. ຜູ້ຄວບຄຸມເອກະລາດໄດ້ກຳນົດອັດຕາພາສີສຳລັບທຸກຊັ້ນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ເຊິ່ງຕ້ອງມີການສະທ້ອນເຖິງ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍແລະບໍ່ມີອິດທິພົນຈາກແຮງຈູງໃຈທາງດ້ານການເມືອງ ຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນ ມັນຈະເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດສະໜອງພະລັງງານບໍ່ໝັ້ນຄົງທາງດ້ານການເງິນ

4. សំណាង-ខាຍ ໄຟຟ້າ

4.1 ການແນະນຳ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນຂໍ້ຕົກລົງທີ່ຊຸກຍູ້ໂຄງການໄຟຟ້າ ມັນນຳເອົາຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າ (ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ) ແລະຜູ້ຊື້ (ຜູ້ຈັດຊື້) ຮ່ວມກັນແລະອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການລົງທຶນໃນ ບໍລິສັດໄຟຟ້າໂດຍຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ຜູ້ພັດທະນາແລະຜູ້ ໃຫ້ກູ້ໂດຍການສ້າງຕັ້ງແຫຼ່ງລາຍຮັບທີ່ເຊື່ອຖືໄດ້ ຕະຫຼອດໄລຍະເວລາຂອງໂຄງການ ພັນທະຫຼັກຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ແມ່ນໄດ້ມີການເຈລະຈາ ແລະ ກຳນົດໄວ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມີພັນທະໃນການ ຈັດແຈງການລົງທຶນ ແລະການເງິນສຳລັບໂຄງການ ແລະ ຈາກນັ້ນໃຊ້ເງິນທຶນນັ້ນເພື່ອສ້າງ ດຳເນີນງານ ແລະຮັກສາ ຊັບສິນໃນໄລຍະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຜູ້ຮັບມອບເງິນມີພັນທະໃນການຈ່າຍເງິນໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອ ຄວາມ ອາດສາມາດ ຄວາມພ້ອມ ແລະ/ຫຼື ພະລັງງານທີ່ໂຄງການສົ່ງມອບໃຫ້ ນອກເໜືອຈາກພັນທະເຫຼົ່ານີ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະ ກຳນົດຂໍ້ຕົກລົງຂອງຝ່າຍຕ່າງໆກ່ຽວກັບວິທີການທົດສອບ ໂຮງງານໄຟຟ້າ ແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ້ງ ແລະຈັດການເຫດການ ໃຫຍ່ເຊັ່ນ: ເຫດການບັງເອີນແລະການຢຸດເຊົາ

ນອກຈາກນີ້ຍັງມີຈຳນວນໃບອະນຸຍາດ ການອະນຸມັດແລະສັນຍາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານ ໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕົວຢ່າງເຊັ່ນ: ການສະໜັບສະໜູນດ້ານອະທິປະໄຕ ຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມ ການຊື້ຫຼືການເຊົ່າທີ່ດິນ ການສະໜອງນ້ຳມັນ ເຊື້ອໄຟແລະການຂົນສົ່ງ EPC ແລະ O&M ແລະຂໍ້ຕົກລົງດ້ານ ການເງິນ

4.2 ຕົ້ນກຳເນີດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນເອກະສານພື້ນຖານສຳລັບໂຄງການໄຟຟ້າສ່ວນໃຫຍ່ແລະ ເຄື່ອງມືພື້ນຖານເພື່ອອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນ ການຂາຍແລະການຊື້ພະລັງງານໄຟຟ້າ ດັ່ງນັ້ນ ມັນພຽງແຕ່ ເກີດຂຶ້ນເມື່ອຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ຕັ້ງຂໍ້ເທັດຈິງທີ່ແນ່ນອນ ແລະເຮັດການຕັດສິນໃຈທີ່ສຳຄັນຫຼາຍຄັ້ງ ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ອາດຈະ ປະກອບມີການກຳນົດຄວາມຕ້ອງການພະລັງງານ ແຫຼ່ງ ພະລັງງານທີ່ມີຢູ່ເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການ ນັ້ນ ຄວາມສາມາດທາງເສດຖະກິດຂອງຜູ້ຊື້ໄຟຟ້າໃນການຊື້ ພະລັງງານເພີ່ມເຕີມ ເຕັກໂນໂລຢີການຜະລິດ ໄຟຟ້າທີ່ຕ້ອງການ ແລະສະຖານທີ່ຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ໂຄງສ້າງພື້ນຖານຂອງຕະຫຼາດໄຟຟ້າ ແລະສູນຄວາມຕ້ອງການທີ່ມີຢູ່

ຄວາມຕ້ອງການພະລັງງານ

ກ່ອນທີ່ຈະເຂົ້າຫາຕະຫຼາດສຳລັບຄົນຮຸ່ນໃໝ່ ຜູ້ອອກແຮງງານຕ້ອງຮັບປະກັນຕົນເອງກ່ຽວກັບຄວາມຕ້ອງການ ພະລັງງານ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືຜູ້ປະຕິບັດການລະບົບໂດຍເໝາະສົມຈະມີການຄາດຄະເນຄວາມຕ້ອງການໄລຍະສັ້ນ ກາງ ແລະໄລຍະຍາວຂອງຕົນຢູ່ໃນການຄາດຄະເນຄວາມຕ້ອງການອາດຈະເກີດຂຶ້ນເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງການສຶກ ສາຕະຫຼາດພະລັງງານຂະໜາດໃຫຍ່ ບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າແຜນການຊັບພະຍາກອນປະສົມປະສານ ເຊິ່ງນຳພາໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ / ຫຼືຜູ້ຄວບຄຸມ ຄວາມຕ້ອງການແລະການຄາດຄະເນການໂຫຼດແມ່ນມີຄວາມກ່ຽວຂ້ອງສູງກັບການ ເຕີບໂຕຂອງເສດຖະກິດ ຄວາມຕ້ອງການພະລັງງານທີ່ບໍ່ສາມາດປັນລຸໄດ້ໄດ້ຈຳກັດການເຕີບໂຕທາງເສດຖະກິດ ໃນຫຼາຍປະເທດທີ່ເກີດໃໝ່ ດັ່ງນັ້ນ ຕ້ອງມີການວິເຄາະທາງດ້ານເສດຖະກິດທີ່ກວ້າງກວ່າທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ພາກສ່ວນທີ່ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງຂອງຂະແໜງ ພະລັງງານ ເຊັ່ນ: ກະຊວງການເງິນ

ໂຄງສ້າງພື້ນຖານລະບົບສາຍລົງ

ຄວາມສາມາດໃນການຍົກຍ້າຍພະລັງງານຈາກໂຮງງານໄຟຟ້າແມ່ນສຳຄັນຕໍ່ກັບຄວາມສຳເລັດຂອງມັນຄວາມ ອາດສາມາດສາຍລົງບໍ່ພຽງພໍສາມາດນຳໄປສູ່ຄວາມລ່າຊ້າທີ່ຮ້າຍແຮງໃນການເຂົ້າເຖິງການຄ້າ ຜູ້ອອກແຮງງານ ຄວນຮັບຜິດຊອບຕົນຕໍ່ໃນການວາງແຜນ ແລະ ການມີໂຄງສ້າງພື້ນຖານລະບົບສາຍລົງ ເພື່ອຮັບປະກັນໃຫ້ ປະເທດ ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກແຫຼ່ງຜະລິດໄຟຟ້າໃໝ່ໄວເທົ່າທີ່ຈະໄວໄດ້

4. ສັນຍາການຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ

ງົບປະມານ ແລະເຕັກໂນໂລຊີ

ຫຼັງຈາກກຳນົດຄວາມຕ້ອງການພະລັງງານ ຜູ້ຈັດຊື້ ຕ້ອງກຳນົດແຫຼ່ງພະລັງງານທີ່ມີທ່າແຮງສໍາລັບການຜະລິດ ໃໝ່ ການກຳນົດນີ້ຈະຂຶ້ນກັບເສັ້ນໂຄ້ງຄວາມຕ້ອງການແລະການຄາດຄະເນການໂຫຼດໃນອະນາຄົດປະຈຳວັນ ເວລາ ຂອງການນໍາໃຊ້ ແລະອັດຕາພາສີໂດຍປະມານທີ່ມັນສາມາດຊື້ພະລັງງານໄດ້ ການກຳນົດກ່ຽວກັບ ງົບປະມານຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະໄປຄຸງຄູ່ກັບການຄັດເລືອກຂອງເຕັກໂນໂລຊີການຜະລິດພະລັງງານ ເທກໂນໂລຢີ ບາງຢ່າງມີລາຄາແພງ ກວ່າຄົນອື່ນ ແຕ່ອາດຈະເປັນຄວາມປາຖະຫນາຍ້ອນຄວາມສາມາດໃນການສະໜອງ ຂອງພວກເຂົາເພີ່ມຂຶ້ນເມື່ອ ຄວາມຕ້ອງການແມ່ນໃຫຍ່ທີ່ສຸດ ຫຼືຍ້ອນຜົນປະໂຫຍດດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມແລະການ ມີທຶນ

ສະຖານທີ່

ຜູ້ຈັດຊື້ ຍັງຈະຕ້ອງໄດ້ກຳນົດບ່ອນທີ່ແຫຼ່ງພະລັງງານຄວນຈະຕັ້ງຢູ່ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວສະຖານທີ່ແມ່ນຖືກກຳນົດ ໂດຍພື້ນຖານຂອງພາກພື້ນຂອງປະເທດທີ່ຕ້ອງການພະລັງງານເພີ່ມເຕີມ ຖ້າເປັນໄປໄດ້ ສະຖານທີ່ຄວນຢູ່ໃກ້ ກັບ ສະຖານີຍ່ອຍ ແລະສາຍສົ່ງໄຟຟ້າທີ່ສາມາດສົ່ງພະລັງງານໄດ້ຢ່າງມີປະສິດທິພາບທີ່ສຸດຕໍ່ຜູ້ຊົມໃຊ້ (ບໍລິໂພກ) ໃນທີ່ສຸດ ບໍລິສັດ ຜູ້ຈັດຊື້ (ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ) ຕ້ອງການຊອກຫາແຫຼ່ງ ພະລັງງານໃຫ້ໃກ້ທີ່ສຸດເທົ່າທີ່ເປັນໄປໄດ້ກັບຈຸດ ເຊື່ອມຕໍ່ໃນຕາຂ່າຍໄຟຟ້າເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການຄ່າໃຊ້ຈ່າຍແລະ ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການກໍ່ສ້າງພື້ນຖານໂຄງລ່າງສາຍສົ່ງແລະການ ສູນເສຍສາຍສົ່ງໃດໆ

ບັນຫາອື່ນໆທີ່ມີຄວາມສໍາຄັນເທົ່າທຽມກັນທີ່ຈະກຳນົດສະຖານທີ່ແມ່ນການເຂົ້າເຖິງໄດ້ງ່າຍໃນແຫຼ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຜົນ ກະທົບທາງດ້ານສັງຄົມແລະສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ມີທ່າແຮງຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າໃນຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ ແລະບໍ່ວ່າຈະ ເປັນການ ຫຼຸດຜ່ອນປະສິດທິພາບຫຼືຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕໍ່າ ສໍາລັບຕົວຢ່າງ ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ອາຍແກັສຈະມີ ປະໂຫຍດໜ້ອຍໃນເຂດ ຫ່າງໄກສອກຫຼີກທີ່ບໍ່ມີແຫຼ່ງອາຍແກັສທີ່ມີປະສິດທິພາບທາງດ້ານເສດຖະກິດ ຊັບພະຍາກອນພະລັງງານທົດແທນ ທີ່ແນ່ນອນ ເຊັ່ນ: ແສງຕາເວັນ ຫຼືລົມ ອາດຈະເໝາະສົມກວ່າສໍາລັບ ສະຖານທີ່ຫ່າງໄກສອກຫຼີກ ທາງເລືອກຂອງ ພະລັງງານ

4.2 ຕົ້ນກຳເນີດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ເຕັກໂນໂລຊີການຜະລິດເປັນສິ່ງທີ່ສຳຄັນສຳລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ ມັນຈະມີຜົນກະທົບໂດຍກົງຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍແລະ ຄວາມໜ້າເຊື່ອຖືຂອງ ພະລັງງານ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມຂອງໂຄງການ

ພິຈາລະນາພິເສດສຳລັບການທົດແທນ ພະລັງງານ

ເມື່ອພິຈາລະນາວ່າຈະໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີໃດ ຜູ້ອອກກຳລັງຈະຕ້ອງຈື່ຈຳລັກສະນະຕໍ່ໄປນີ້ສະເພາະກັບພະລັງງານ ທົດແທນ

ຂໍ້ໄດ້ປຸງທີ່ເປັນເອກະລັກ

1. ຄວາມເປັນຫວ່າງກ່ຽວກັບການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ ອັນນີ້ສ້າງຕົວຂັບເຄື່ອນນະໂຍບາຍໃນຫຼາຍ ເຂດອຳນາດການ ສະໜັບສະໜູນພະລັງງານທົດແທນທີ່ເປັນກົນໄກເພື່ອປັບປຸງການເຂົ້າເຖິງພະລັງງານ ແລະຫຼຸດຜ່ອນການປ່ອຍອາຍພິດຄາ ບອນ ໃນເວລາດຽວກັນ ຮູບແບບພະລັງງານທົດແທນບາງຮູບ ແບບສາມາດຕອບສະໜອງຈຸດປະສົງນະໂຍບາຍອື່ນໆຈຳນວນໜຶ່ງ
2. ຄວາມປອດໄພຂອງການສະໜອງປ່ອນທີ່ປະເທດໃດໜຶ່ງເປັນຜູ້ນຳເຂົ້າສຸດທິຂອງພະລັງງານ ພະລັງງານທົດແທນໄດ້ປັບປຸງ ຄວາມສາມາດຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນ ປະເທດນັ້ນໆເພື່ອຮັບປະກັນການສະໜອງໄຟຟ້າທີ່ປອດໄພໂດຍການຫຼຸດຜ່ອນການເພິ່ງພາອາໄສການ ສະໜອງນໍ້າມັນຈາກຕ່າງປະເທດ
3. ການຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ/ຄວາມສ່ຽງ ການຖອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍນໍ້າມັນອອກຈາກອັດຕາພາສີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ລົບລ້າງອົງປະກອບທີ່ມີມູນຄ່າສູງຕາມປົກກະຕິຂອງອັດຕາພາສີ ເຊິ່ງ ໃນ ທາງກັບກັນ ຫຼຸດຜ່ອນການເປີດເຜີຍຂອງຜູ້ອອກໄປ ສູ່ຄວາມເຫັນໆຕົງຂອງອັດຕາແລກປ່ຽນ (ສັນຍາ ການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນເປັນສະກຸນເງິນຕ່າງປະເທດ)
4. ຄວາມໄວໃນການນຳໃຊ້ ໂຄງການແສງຕາເວັນ ຫຼື ພະລັງງານລົມຂະໜາດກາງແບບປົກກະຕິສາມາດ ໄປຮອດວັນທີ່ດຳເນີນ ທຸລະກິດ (COD) ພາຍໃນ 12-18 ເດືອນນັບຈາກການປະຕິບັດ ສັນຍາຊື້- ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນຕະຫຼາດທີ່ເກີດໃໝ່ ໃນຂະນະທີ່ໂຮງງານລະບາຍ ຄວາມຮ້ອນຈະ ໃຊ້ເວລາ 3-5 ປີ

4. ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

5. ຜົນກະທົບຕໍ່ການຢຸດເຊົາໜ້ອຍລົງ ພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງຈັດສັນຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການບໍ່ລົງນ້ຳມັນ ເຊື້ອໄຟ
6. ການປ່ຽນແປງຄວາມສ່ຽງທີ່ໃຫຍ່ກວ່າຕໍ່ກັບຜູ້ຂາຍທີ່ຜິດກົດໝາຍ ໃນການພິຈາລະນາວ່າຊຸດຂອງການຈ່າຍເງິນສິ້ນສຸດແມ່ນສາມາດທະນາຄານໄດ້ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ໄດ້ສະແດງຕົວເອງວ່າມີຄວາມບໍ່ພໍໃຈຫຼາຍທີ່ຈະຍອມຮັບ ການຢຸດເຊົາການຊໍາລະສໍາລັບຜູ້ຂາຍສໍາລັບໂຄງການທົດແທນທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງຄືນໄດ້
7. ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການປົດປ່ອຍທີ່ຕໍ່າກວ່າ ຂັ້ນຕອນການຍົກເລີກໂຄງການທົດແທນທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ໂດຍທົ່ວໄປ ແມ່ນງ່າຍດາຍກວ່າ ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປົນເປື້ອນສິ່ງແວດລ້ອມໜ້ອຍລົງ

ຄວາມສ່ຽງທີ່ເປັນເອກະລັກ

ຂໍ້ໄດ້ປຸງຂອງການຜະລິດພະລັງງານທົດແທນຕ້ອງມີຄວາມສົມດູນກັບຄວາມຈິງທີ່ວ່າໂຄງການພະລັງງານລົມ ແລະແສງຕາເວັນ ໂດຍທົ່ວໄປຈະສະໜອງໄຟຟ້າໜ້ອຍກວ່າ MW ຂອງໂຮງງານທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ທົ່ວໄປ ນອກຈາກນັ້ນ ໂດຍທົ່ວໄປ ແລ້ວ ຄວາມອາດສາມາດຕົວຈິງແມ່ນໜ້ອຍກວ່າຄວາມອາດສາມາດຂອງ ໃນສະພາບອາກາດ ສ່ວນໃຫຍ່ ການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດຍັງນຳໄປສູ່ການສະໜອງຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ດ້ວຍສິ່ງທ້າທາຍເຫຼົ່ານີ້ ການ ຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງໄວວາຂອງໂຄງການພະລັງງານທົດແທນໃນທົດສະວັດທີ່ຜ່ານມາໄດ້ຜະລິດການປະຕິບັດທີ່ດີທີ່ສຸດ ບາງຢ່າງສໍາລັບການຫຼຸດຜ່ອນຫຼືຫຼີກເວັ້ນຄວາມສ່ຽງເຫຼົ່ານີ້

- ການແຜ່ກະຈາຍທາງພູມສັນຖານ ປະເທດທີ່ມີລະດັບສູງຂອງໂຄງການທົດແທນພົບວ່າສະພາບອາກາດທີ່ ແຕກຕ່າງກັນໃນທົ່ວປະເທດສາມາດນຳໄປສູ່ການດຸ່ນດ່ຽງອອກຈາກຈຸດສູງສຸດຂອງການສະໜອງ ແລະໃນທົ່ວຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ
- ກະແສລົມ ບໍ່ເໝືອນກັບທຳມະຊາດທີ່ມີທ່າແຮງສູງຂອງການຜະລິດແສງຕາເວັນ PV ໃນສະພາບອາກາດສະເພາະໃດໜຶ່ງ ການຫມຸນຂອງກັງຫັນລົມຈະເລີ່ມແລະຍຸດຄ່ອຍໆ ເຮັດໃຫ້ຜູ້ປະຕິບັດການຕາຂ່າຍໄຟຟ້າສາມາດຄຸ້ມຄອງການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງພະລັງງານໄດ້ງ່າຍຂຶ້ນ
- ທາງເລືອກໃນການເກັບຮັກສາ ກະລຸນາເບິ່ງ **ບົດທີ 5.3**

4.2 ຕົ້ນກຳເນີດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ພາບລວມຂອງພັນທະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ພັນທະຫຼັກຂອງຜູ້ຮັບຜິດຊອບພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນການຈ່າຍຄ່າພາສີທີ່ຕົກລົງກັນເມື່ອຮອດກຳນົດ ຄວາມຮັບຜິດຊອບຕົ້ນຕໍຂອງບໍລິສັດຂອງໂຄງການແມ່ນການພັດທະນາ ການເງິນການອອກແບບ ກໍ່ສ້າງ ດຳເນີນການແລະບຳລຸງຮັກສາໂຮງງານໄຟຟ້າຕາມຂໍ້ກຳນົດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະກົດໝາຍທີ່ນຳໃຊ້ ແລະສິ່ງຈຳນວນ ພະລັງງານທີ່ຕົກລົງກັນກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຢ່າງໃດກໍຕາມ ພັນທະຂອງຝ່າຍຕ່າງໆບໍ່ໄດ້ຢຸດຢູ່ທີ່ນັ້ນ

ພັນທະເພີ່ມເຕີມກ່ຽວຂ້ອງກັບຄວາມຕ້ອງການຕົ້ນຕໍ (ກ) ຄວາມປອດໄພຂອງການຈ່າຍເງິນແລະການປະຕິບັດ (ຂ) ການສົ່ງໄຟຟ້າ ແລະ ການເຊື່ອມຕໍ່ກັນກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ (ຄ) ການຈັດການກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ (ງ) ການຍືນຍອມໃບ ອະນຸຍາດ ການອະນຸມັດແລະໃບອະນຸຍາດ (ຈ) ສິດໃນທີ່ດິນທີ່ຕັ້ງຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະ/ຫຼື ສາຍສົ່ງ ແລະ (ສ) ການປະກັນໄພ

ສ່ວນຫຼາຍແລ້ວ ພັນທະເຫຼົ່ານີ້ບໍ່ໄດ້ຕົກຢູ່ແຕ່ຝ່າຍໜຶ່ງພຽງຝ່າຍດຽວ ແຕ່ມັກຈະຖືກແບ່ງປັນໂດຍຝ່າຍໜຶ່ງ ຫຼື ຈະປ່ຽນຈາກຝ່າຍໜຶ່ງໄປຫາອີກຝ່າຍໜຶ່ງໂດຍອີງໃສ່ສະພາບການອ້ອມຂ້າງໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະ ບ່ອນຕັ້ງ

4. ສັນຍາການຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

	ຜູ້ຈັດຊື້	ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ
ພັນທະຕົ້ນຕໍ	ຊຳລະ	ກໍ່ສ້າງ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວໂຮງງານໄຟຟ້າ ສົ່ງພະລັງງານທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັນ
ຄວາມປອດໄພ	ຄວາມປອດໄພການຈ່າຍເງິນ	ຄວາມປອດໄພປະສິດທິພາບ
ການສົ່ງຜ່ານ/ການເຊື່ອມຕໍ່ກັນ	ການສົ່ງຕໍ່ / ການເຊື່ອມຕໍ່ກັນ (ລວມກຸ່ມແລະບາງອັນທີ່ບໍ່ໄດ້ ຈັດຊຸດ)	ລະບົບສາຍສົ່ງ/ການເຊື່ອມຕໍ່ລະຫວ່າງກັນ (ບາງອັນທີ່ບໍ່ໄດ້ລວມກຸ່ມ)
ການຈັດການກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້	ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ	ການເງິນ
ອະນຸຍາດ	ການຊ່ວຍເຫຼືອກັບການອະນຸຍາດ / ການອະນຸມັດຜູ້ຊື້ບາງ ຄົນ	ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດ
ທີ່ດິນ	ມອບທີ່ດິນ/ການຊ່ວຍເຫຼືອໃນການໄດ້ຮັບທີ່ດິນ	ໄດ້ຮັບທີ່ດິນ
ປະກັນໄພ	ເຫດການບັງເອີນ ທຸລະກິດຂັດຂວາງ	ເຫດການບັງເອີນ ເງິນຕາ ແລະອື່ນໆ
ເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງ	ບໍ່ມີ	ຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງ ແຮງງານ / ອຸປະກອນ
ການປົດປະຈຳການ	ບໍ່ມີ	ການປົດປະຈຳການ/ເຮັດຄວາມສະອາດ

4.3 ຫັດຖະກຳ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ໃນການປະມູນທີ່ມີການແຂ່ງຂັນ ບາງຄັ້ງຮ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນລວມຢູ່ໃນຊຸດ RfP ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຜູ້ສະເໜີລາຄາໃນ ອະນາຄົດເພື່ອຮັບປະກັນວ່າການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງຂອງໂຄງການແມ່ນໄດ້ຮັບການພິຈາລະນາອັນເນື່ອງມາຈາກການ ຍື່ນສະເໜີຂອງພວກເຂົາ ໃນການເຈລະຈາໂດຍກົງ ໂດຍການປຸງບາງ ຜູ້ຈັດຊື້ ມີທາງເລືອກທີ່ຈະສະໜອງ ຮ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼັກຈາກຄວາມພາກພຽນທີ່ພໍໃຈໃນການກວດສອບຄວາມເປັນໄປໄດ້ແລະ ຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງການສະເໜີ

ຮ່າງທຳອິດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບາງຄັ້ງສາມາດມາຈາກບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ແນວໃດກໍ່ຕາມ ເນື່ອງຈາກຜູ້ຈັດຊື້ກຳລັງຊອກຫາການຊື້ໄຟຟ້າ ແລະຈະອີງໃສ່ເອກະສານເປັນເວລາຫຼາຍປີຂ້າງໜ້າ ການແນະນຳໃຫ້ຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນຕ້ອງຮັບຜິດຊອບໃນການກະກຽມຮ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເບື້ອງຕົ້ນໂດຍການຊ່ວຍເຫຼືອຈາກທີ່ປຶກສາດ້ານ ກົດໝາຍທີ່ມີຄຸນວຸດທິ ສະຖາບັນການພັດທະນາຫຼາຍຝ່າຍ ແລະສອງຝ່າຍມີທຶນຮອນໃຫ້ຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນຂອງ ລັດຖະບານເພື່ອຈ້າງທີ່ປຶກສາດ້ານກົດໝາຍທີ່ມີຄຸນວຸດທິ

ຍັງມີບາງກໍລະນີທີ່ຜູ້ຄາດຄະເນໃນອະນາຄົດແມ່ນຜູ້ໃຊ້ພະລັງງານອຸດສາຫະກຳຂະໜາດໃຫຍ່ ແລະໃນຕົວຢ່າງດັ່ງກ່າວ ມັນອາດຈະເປັນວ່າຮ່າງເບື້ອງຕົ້ນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມາຈາກ IPP ສຳລັບການທົບທວນຄືນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ເປັນສ່ວນໜຶ່ງ ຂອງຂະບວນການປະເມີນຜົນປະໂຫຍດຂອງການສະເໜີ

ໃນການກະກຽມໃຫ້ແກ່ຂະບວນການເຈລະຈາ ຄວນໃຫ້ສອງຝ່າຍມີຄວາມຮູ້ທີ່ປຶກສາດ້ານກົດໝາຍພ້ອມທັງທີ່ປຶກສາ ດ້ານເຕັກນິກແລະການເງິນ ພາກສ່ວນຕ່າງໆຈະໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກຄຳແນະນຳຂອງທີ່ປຶກສາເຫຼົ່ານີ້ໃນການກຳນົດ ຄວາມສ່ຽງແລະພັນທະທີ່ຖືກຈັດສັນໃຫ້ແຕ່ລະຝ່າຍຢ່າງຖືກຕ້ອງ ນີ້ແມ່ນຂະບວນການຕໍ່ເນື່ອງທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ແຕ່ລະ ຝ່າຍມີຄວາມເຂົ້າໃຈໄດ້ດີກວ່າການເຮັດທຸລະກຳທີ່ເຂົາເຈົ້າກຳລັງເຂົ້າໄປໃນ ໂດຍມີເປົ້າໝາຍຂອງການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ຕົກລົງ ທີ່ທັງສອງຝ່າຍສາມາດປະຕິບັດແລະປະຕິບັດໃນທີ່ສຸດ ແລະທີ່ຈະສາມາດທະນາຄານ

4. ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ

ຂະບວນການອັນເຕັມທີ່ຂອງການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນເປັນເລື່ອງທີ່ລະອຽດອ່ອນ ເຊິ່ງຈະຕ້ອງມີການມີສ່ວນຮ່ວມ ຂອງພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງຫຼາຍພາກສ່ວນ ເຊິ່ງແຕ່ລະຄົນມີບົດບາດໃນຂັ້ນຕອນຕ່າງໆຂອງໂຄງການ ຜູ້ຈັດຊື້ໂດຍສະເພາະສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກຂອງລັດ ຈະຕ້ອງການທີ່ຈະມີສ່ວນຮ່ວມໂດຍໄວກັບພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ ຂອງລັດຖະບານເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການຊັກຊ້າທີ່ແມ້ກະທັ້ງຄວາມລົ້ມເຫຼວໃນການປະຕິບັດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ການປຶກສາຫາລືໂດຍ ພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງທີ່ສຳຄັນຕະຫຼອດຂະບວນການເຈລະຈາຈະຮັບປະກັນວ່າຂໍ້ກຳນົດແມ່ນສອດຄ່ອງກັບກົດໝາຍ ແລະການປະຕິບັດທ້ອງຖິ່ນ

ລະດັບການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຜູ້ຕາງໜ້າຂອງພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງໂດຍກົງໃນການເຈລະຈາແຕກຕ່າງກັນ ໂດຍປົກກະຕິ ແລ້ວ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ການເງິນແມ່ນມີຄວາມຈຳເປັນສຳລັບໂຄງການໃດໜຶ່ງທີ່ຈະຕ້ອງການການສະໜັບສະໜູນ ຂອງລັດຖະບານໃນລະດັບໜຶ່ງ ກະຊວງທີ່ດິນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ທະນາຄານກາງ ສຳນັກງານໄອຍະການ ແລະ ບັນດາສະຖາບັນອື່ນໆ ຄວນໄດ້ຮັບການປຶກສາຫາລື

ເພື່ອຮັບປະກັນການເຂົ້າມາຊື້-ເຂົ້າ ແລະ ທັນເວລາຂອງສະຖາບັນລັດຖະບານທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ອຳນາດການປົກຄອງ ຫຼາຍແຫ່ງໄດ້ເລືອກວິທີການຂອງຄະນະກຳມາທິການໃນການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຄະນະກຳມະການທີ່ປະກອບດ້ວຍຜູ້ ຕາງໜ້າຈາກແຕ່ລະພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງທີ່ສຳຄັນແມ່ນໄດ້ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນເພື່ອກວດກາເບິ່ງການເຈລະຈາແລະກວດສອບ ການຕັດສິນໃຈທີ່ເຮັດຢູ່ໃນເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂະໜາດແລະອົງປະກອບຂອງຄະນະກຳມະການດັ່ງກ່າວຕ້ອງໄດ້ຮັບ ການພິຈາລະນາຢ່າງລະມັດລະວັງເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ປະສິດທິພາບຂອງຂະບວນການຕັດສິນໃຈ

ບ່ອນທີ່ໂຄງການໄດ້ຮັບການສະໜອງທຶນຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ ພວກເຂົາເຈົ້າຈະຕ້ອງສະດວກສະບາຍກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກ່ອນທີ່ຈະ ສາມາດຖືວ່າສຳເລັດຢ່າງແທ້ຈິງເຖິງແມ່ນວ່າໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວບໍ່ແມ່ນພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຕ້ອງການທີ່ຈະຮັບປະກັນຕົນເອງວ່າເອກະສານທີ່ ຄວບຄຸມການມີລາຍຮັບເພື່ອຊຳລະຄືນເງິນກູ້ຂອງເຂົາເຈົ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນພໍໃຈກັບພວກເຂົາ ດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະ ຊອກຫາຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງທີ່ແມ້ກະທັ້ງດັດແກ້ຂໍ້ກຳນົດໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອເຮັດໃຫ້ພວກເຂົາມີຄວາມຫມັ້ນໃຈຫຼາຍຂຶ້ນ ກ່ຽວກັບຄວາມສາມາດຂອງຜູ້ກູ້ຢືມ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ອີງໃສ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນແຫຼ່ງຊຳລະເງິນກູ້ຂອງພວກເຂົາ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ ອາດຈະຊອກຫາເພື່ອເຮັດໃຫ້ຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງການດັດແປງ

4.3 ການສ້າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເຖິງແມ່ນວ່າມັນໄດ້ຖືກເຊັນແລ້ວ ການແກ້ໄຂດັ່ງກ່າວສາມາດຖືກບັນຈຸຢູ່ໃນເອກະສານເພີ່ມເຕີມຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືບັນຈຸຢູ່ໃນເອກະສານທີ່ເອີ້ນວ່າ "ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ" ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງນີ້ຈະຖືກລົງທຶນໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍລິສັດ ໂຄງການ ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ ແລະອາດຈະປະກອບມີການແກ້ໄຂ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ຕ້ອງການໂດຍຜູ້ໃຫ້ກູ້ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບຂໍ້ກຳນົດບາງຢ່າງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຍືນຍອມຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ກັບຫຼັກຊັບຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼືການມອບຫມາຍເງື່ອນໄຂ ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ໃນສະຖານະການເລີ່ມຕົ້ນ ແລະສິດທິໃນຂັ້ນຕອນຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້

ບ່ອນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໄດ້ຮັບຮອງເອົາວິທີການຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມາດຕະຖານທີ່ບໍ່ສາມາດເຈລະຈາ ໄດ້ ມັນຈະມີຄວາມລະມັດລະວັງທີ່ຈະເຂົ້າຮ່ວມກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ລ່ວງໜ້າຫຼືໃນໄລຍະການຈັດຊື້ເພື່ອທົດສອບຄວາມສາມາດ ໃນການທະນາຄານຂອງສັນຍາການສົນທະນາເຫຼົ່ານີ້ຍັງຈະຊ່ວຍໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ສາມາດແກ້ໄຂຄວາມກັງວົນດ້ານວັດຖຸທີ່ ອາດຈະຈຳກັດຄວາມສາມາດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນການເຂົ້າເຖິງແຫຼ່ງທຶນຫຼືການເພີ່ມຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທາງດ້ານການເງິນທີ່ບໍ່ ສົມເຫດສົມຜົນ

ກ່ອນທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະຖືກຖືວ່າພ້ອມທີ່ຈະປະຕິບັດໂດຍຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງ ແຕ່ລະຝ່າຍຈະຕ້ອງກຳນົດວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕ້ອງ ໄດ້ຮັບການອະນຸມັດຈາກຜູ້ບໍລິຫານລະດັບສູງຂອງພວກເຂົາ ສະພາຫຼືນິຕິບັນຍັດ ອົງການກົດລະບຽບ ແລະ / ຫຼື ອົງການຈັດຕັ້ງຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນອື່ນ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນຕໍ່ການບັງຄັບໃຊ້ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະຄວາມຫມັ້ນຄົງ ຂອງຄວາມສຳພັນໃນໄລຍະຍາວທີ່ໄດ້ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນທີ່ການອະນຸມັດແລະການຍືນຍອມທັງໝົດດັ່ງກ່າວໄດ້ຮັບ

4.4 ບົດບັນທຶກ ຄວາມເຂົ້າໃຈ (MOUS)

ໃນຂະນະທີ່ໜັງສືເຫຼັ້ມນີ້ເນັ້ນໃສ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະບັນຊີລາຍຊື່ຢ່າງກວ້າງຂວາງຂອງບັນຫາທີ່ເຈລະຈາເປັນສ່ວນໜຶ່ງ ຂອງຂໍ້ຕົກລົງດັ່ງກ່າວ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະບໍ່ເປັນຂໍ້ຕົກລົງລາຍລັກອັກສອນຄັ້ງທຳອິດລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ ສຳລັບໂຄງການທີ່ບໍ່ມີການແຂ່ງຂັນ ການເຈລະຈາມັກຈະເລີ່ມຕົ້ນຢູ່ໃນຂັ້ນຕອນກ່ອນໜ້າຫຼາຍທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມີແນວຄວາມຄິດທົ່ວໄປກ່ຽວກັບການອອກແບບ / ສະຖານທີ່ໂຄງການ ແລະລັດຖະບານ ໃນປະເທດນັ້ນໆມີຄວາມຄິດທີ່ບໍ່ຊັດເຈນເທົ່າທຽມກັນກ່ຽວກັບວິທີທີ່ໂຄງການອາດຈະເໝາະສົມກັບອຳນາດລວມຂອງພວກເຂົາ ຍຸດທະສາດການພັດທະນາຕະຫຼາດ ໃນໄລຍະຕົ້ນນີ້ ສອງຝ່າຍອາດຈະຊອກຫາວິທີສ້າງຈຸດອ້າງອີງຂອງຂໍ້ຕົກລົງທົ່ວໄປກ່ຽວກັບລາຍລະອຽດຂອງໂຄງການໃນສັນຍາທີ່ບໍ່ຜູກມັດ ແລະ ເຈລະຈາໜ້ອຍທີ່ສຸດ ເຊິ່ງມັກເອີ້ນວ່າບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື(ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU) ໃນຂະນະທີ່ຂໍ້ຕົກລົງທົ່ວໄປນີ້ອາດມີຄຸນຄ່າໃນການສະແດງ ທ່າແຮງຂອງໂຄງການທີ່ມອບໃຫ້ຜູ້ສຳຄັນຂອງທັງສອງຝ່າຍ ການລົງນາມໃນຂໍ້ຕົກລົງດັ່ງກ່າວໂດຍລັດຖະບານ ໃນປະເທດນັ້ນໆແມ່ນມາພ້ອມກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ເຊິ່ງຄວນຈະຖືກຄຸ້ມຄອງຢ່າງລະມັດລະວັງເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຍຸດທະສາດ ການລົງທຶນໂດຍລວມ

ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ແມ່ນຫຍັງ

ຄຳວ່າ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ໂດຍທົ່ວໄປໝາຍເຖິງເອກະສານທີ່ບໍ່ມີການຜູກມັດທີ່ກຳນົດຫຼັກການແລະແນວຄວາມຄິດທີ່ ກວ້າງຂວາງທີ່ຝ່າຍຕ່າງໆໄດ້ຕົກລົງກັນຢ່າງບໍ່ຢຸດຢັ້ງ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວເປັນຈຸດເລີ່ມຕົ້ນທີ່ຈະຕົກລົງແລະລົງນາມ ໃນເອກະສານທີ່ລະອຽດແລະເປັນທາງການຕໍ່ມາ ໃນສະພາບການຂອງໂຄງການໄຟຟ້າບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ມັກຈະເນັ້ນ ໃສ່ຄວາມຕັ້ງໃຈຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະພັດທະນາໂຄງການທີ່ມີຂະໜາດແລະເຕັກໂນໂລຢີສະເພາະ ແລະ ອາດຈະໄປເຖິງລາຍລະອຽດຂອງສະຖານທີ່ ແລະໄລຍະເວລາສຳລັບການພັດທະນາໂຄງການ ຂໍ້ຕົກລົງປະເພດນີ້ ອາດຈະຖືກກ່າວເຖິງໂດຍທົ່ວຂຶ້ນເຊັ່ນ: ຈົດໝາຍເຈຕະນາ ຫົວຂໍ້ຂອງເງື່ອນໄຂ ຫຼືເອກະສານເງື່ອນໄຂ ໃນຂະນະທີ່ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ອາດຈະໄດ້ຮັບການລົງນາມໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ (ອາດຈະເປັນ ສ່ວນໜຶ່ງຂອງພິທີອັນໃຫຍ່ຫຼວງ) ມັນເປັນປົກກະຕິ

4.4 ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ (MOUS)

ໂດຍບໍ່ມີການຜູກມັດຢ່າງຊັດເຈນ ປະກອບມີພຽງແຕ່ລາຍລະອຽດໂຄງການທົ່ວໄປແລະການສະແດງອອກຂອງເຈດຕະນາ ແລະມັກຈະບໍ່ໄດ້ຮັບການທົບທວນທາງກົດໝາຍຢ່າງເຂັ້ມງວດ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ຄວນເອົາໃຈໃສ່ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU "ບໍ່ຜູກມັດ" ບໍ່ແມ່ນ "ບໍ່ລວບລັດຊັດເຈນ" ໂດຍບໍ່ໄດ້ຕັ້ງໃຈເພື່ອຊີ້ໃຫ້ ເຫັນເຖິງພັນທະສະເພາະແລະລາຍລະອຽດທີ່ປະຕິບັດໂດຍຝ່າຍຕ່າງໆ ພາຍໃຕ້ກົດໝາຍທ້ອງຖິ່ນຂອງບາງປະເທດ ຄວາມສະເພາະດັ່ງກ່າວອາດຈະຕັດລັກສະນະທີ່ບໍ່ມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ຂອງ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ໃນບາງກໍລະນີ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ ດຳເນີນຄະດີຢ່າງສຳເລັດຜົນຕໍ່ລັດຖະບານສຳລັບການບໍ່ປະຕິບັດພາຍໃຕ້ການ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ທີ່ບໍ່ມີການຜູກມັດ ເຖິງແມ່ນວ່າ ບໍ່ມີການຜູກມັດສະຖານະພາບທາງດ້ານກົດໝາຍຂອງ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ເປັນຕົວຊີ້ບອກຄວາມສົນໃຈແຕ່ບໍ່ແມ່ນພັນທະທີ່ ຫນັກແຫນ້ນ ມີທັງຂໍ້ດີແລະຂໍ້ເສຍ ສຳລັບລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

ຜົນປະໂຫຍດ ແລະ ອັນຕະລາຍຂອງບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ແມ່ນຫຍັງ

ເມື່ອຖືກຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຢ່າງມີຍຸດທະສາດ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ສາມາດເປັນຕົວຊີ້ວັດເບື້ອງຕົ້ນຂອງທ່າແຮງຂອງໂຄງການສຳລັບ ເຂດເລືອກຕັ້ງທີ່ສຳຄັນໃນຕະຫຼາດພະລັງງານ ໃນລະດັບສາທາລະນະ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ສາມາດອອກອາກາດໃຫ້ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ວ່າ ລັດຖະບານກຳລັງຊອກຫາແລະຮັບປະກັນການລົງທຶນໃນຂະແໜງໄຟຟ້າແລະເປັນຈຸດເລີ່ມຕົ້ນສຳລັບການປຶກສາຫາລື ກ່ຽວກັບບັນຫາ ນະໂຍບາຍສາທາລະນະເຊັ່ນ: ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນ ໃນ ລະດັບນັກລົງທຶນ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ສາມາດຖືກນຳໄປໃຊ້ໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອດຶງດູດຄວາມສົນໃຈຈາກນັກລົງທຶນທຶນແລະ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ມີທ່າແຮງ (ຜູ້ທີ່ອາດຈະໄປເຖິງການສະໜອງຈົດໝາຍທີ່ມີຄວາມສົນໃຈກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ມີທ່າແຮງ) ບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຍັງອາດຈະຕອບສະໜອງຈຸດປະສົງທາງດ້ານການເມືອງ ເຊັ່ນ: ຊີ້ບອກເຖິງການໄຫຼວຽນຂອງ ການລົງທຶນຈາກບັນດາປະເທດຍຸດທະສາດ ຫຼື ການເປີດຕະຫຼາດພາຍຫຼັງການປະຕິຮູບດ້ານການເມືອງທີ່ສຳຄັນ

ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOUS ແລະການນຳໃຊ້ທາງດ້ານການເມືອງທີ່ມີທ່າແຮງຂອງພວກເຂົາຍັງນຳໄປສູ່ຂໍ້ເສຍທີ່ເປັນ ໄປໄດ້ຫຼາຍຢ່າງ ຖ້າມີການເມືອງຫຼາຍເກີນໄປ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOUS ອາດຈະຂັດຂວາງນັກລົງທຶນທີ່ຢາກຖືກເຫັນວ່າເປັນບັນດາພາກສ່ວນຕ່າງໆ ການຄ້າທີ່ເປັນກາງແທນທີ່ຈະເປັນພັນທະມິດຂອງນັກການເມືອງ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ຖ້າລັດຖະບານມີຄວາມກະຕືລືລົ້ນ ຫຼາຍເກີນໄປ

4. ສັນຍາການຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

ການລົງນາມໃນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຂອງຕົນ ການມີຢູ່ຂອງຂໍ້ຕົກລົງຫຼາຍສະບັບອາດຈະເປັນສັນຍານວ່າຕະຫຼາດ ໄດ້ອີ່ມຕົວ ເຖິງແມ່ນວ່າຫຼາຍໂຄງການເຫຼົ່ານັ້ນມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ຕໍ່າທີ່ຈະສ້າງຂຶ້ນ

ຍຸດທະສາດອັນໃດທີ່ລັດຖະບານສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ໃນຮອບ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOUS

ເພື່ອເກັບກຳມູນຄ່າຂອງ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOUS ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຄວນພິຈາລະນາຄຳແນະນຳຕໍ່ໄປນີ້ໃນເວລາກະກຽມແລະລົງນາມ ໃນສັນຍາປະເພດນີ້

ປະເມີນຄຸນນະວຸດທິຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າມີຄວາມສາມາດທາງດ້ານການເງິນ ແລະດ້ານວິຊາການ ເພື່ອສະໜອງຂະໜາດຂອງໂຄງການແລະເຕັກໂນໂລຢີທີ່ມັນສະເໜີ

- ລວມເອົາກຳນົດເວລາອັນລະອຽດຢູ່ພາຍໃນຂໍ້ຕົກລົງເພື່ອຊຸກຍູ້ໃຫ້ສອງຝ່າຍບັນລຸຈຸດໝາຍສຳຄັນທີ່ແນ່ນອນ ຕົວຢ່າງ ຖ້າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ຍື່ນຂໍໃບອະນຸຍາດ ໄດ້ທີ່ດິນ ແລະ/ຫຼື ຮັບປະກັນຄວາມທຸ່ງທຳ/ໜີ້ສິນໜ້ອຍ ທີ່ສຸດ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ຄວນໝົດອາຍຸເພື່ອໃຫ້ມັນຢຸດເຊົາຖືກເບິ່ງວ່າເປັນໂຄງການທີ່ມີທ່າແຮງໃນຕະຫຼາດ
- ຖ້າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການກຳລັງພັດທະນາໂຄງການຢ່າງຫ້າວຫັນ ແຕ່ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆມີຄວາມຊັກຊ້າໃນການ ອະນຸມັດ ມັນຄວນຈະປະກອບມີກົນໄກສຳລັບການຂະຫຍາຍ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU
- ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຄວນຊີ້ນຳການສະເໜີໂຄງການໄປຫາຈຸດຕິດຕໍ່ທີ່ເປັນກາງຫຼືທີ່ເຊື່ອຖືໄດ້ ເຊັ່ນ: ເຈົ້າໜ້າທີ່ ການລົງທຶນຫຼືຜູ້ຄວບຄຸມຕະຫຼາດ
- ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ທີ່ໄດ້ລົງນາມຄວນຖືກເປີດເຜີຍຕໍ່ສາທາລະນະຊົນໂດຍລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆເພື່ອສ້າງຄວາມເຊື່ອໝັ້ນ ຂອງນັກລົງທຶນວ່າບໍ່ມີການສະເໜີໂຄງການທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການລາຍງານຫຼາຍອັນທີ່ແອອັດຕະຫຼາດ

4.4 ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ (MOUS)

ຄໍາສັບກ່ຽວກັບການເລີ່ມຕົ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs

ບາງຄັ້ງຝ່າຍຕ່າງໆຕ້ອງການສະແດງຄວາມຄືບໜ້າໂດຍການເລີ່ມຕົ້ນຮ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກ່ອນທີ່ຈະກຽມພ້ອມທີ່ຈະລົງນາມ ອັນນີ້ມັກຈະເຮັດ ດ້ວຍເຫດຜົນດຽວກັນທີ່ພາກສ່ວນຕ່າງໆຊອກຫາການລົງນາມໃນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ ແລະໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວກໍມາພ້ອມກັບ ຄວາມສ່ຽງຄືກັນ ບໍ່ຄືກັບ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ແນວໃດກໍຕາມ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເບື້ອງຕົ້ນບໍ່ໄດ້ ອ້າງຢ່າງຈະແຈ້ງວ່າບໍ່ມີຜົນຜູກມັດ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວມີລາຍ ລະອຽດຫຼາຍກວ່າ ແລະບໍ່ໄດ້ລະບຸວ່າບົດບັນຍັດ ໃດຍັງຢູ່ໃນການເຈລະຈາ

ລັກສະນະເຫຼົ່ານີ້ສ້າງຄວາມສ່ຽງທີ່ສານຫຼືຜູ້ຕັດສິນອາດຈະຕົກລົງທີ່ຈະບັງຄັບໃຊ້ຮ່າງຕໍ່ບັນດາຝ່າຍເຖິງແມ່ນວ່າ ບໍ່ມີລາຍເຊັນ ໃນເບື້ອງຕົ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍັງຊື້ໃຫ້ເຫັນຢ່າງແຂງແຮງວ່າບັນດາ ຝ່າຍຈະລົງນາມ ນີ້ມີຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະສ້າງຄວາມຮັບຜິດຊອບໃຫ້ຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງຖ້າຫາກວ່າ ໃນທີ່ສຸດມັນ ຕັດສິນໃຈທີ່ຈະບໍ່ລົງນາມໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືຊອກຫາການເຈລະຈາຄືນໜຶ່ງຫຼື ຫຼາຍຂໍ້ກຳນົດກ່ອນທີ່ຈະລົງລາຍເຊັນ ສໍາລັບເຫດຜົນ ເຫຼົ່ານີ້ ການເລີ່ມຕົ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສາມາດສ້າງຄວາມບໍ່ຊັດເຈນແລະຄວາມຮັບຜິດຊອບທີ່ບໍ່ຈໍາເປັນ

ຖ້າບັນດາຝ່າຍບໍ່ພ້ອມທີ່ຈະລົງນາມໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມັນດຶກວ່າທີ່ຈະຮ່ວມກັນ ລົງນາມໃນຈົດໝາຍຫຼືຄໍາຖະແຫຼງທີ່ບໍ່ມີການຜູກມັດຢ່າງຊັດເຈນ ທີ່ອະທິບາຍເຖິງຄວາມຄືບໜ້າໃນປະຈຸບັນ ແລະສັງເກດວ່າບັນດາລາຍການທີ່ຍັງຈະຕ້ອງຕົກລົງກ່ອນທີ່ຝ່າຍຕ່າງໆຈະລົງນາມໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

4.5 ຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການທີ່ ກ່ຽວຂ້ອງ

ໃນຂະນະທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄຸ້ມຄອງການຂາຍ ແລະ ການຊື້ໄຟຟ້າ ຍັງມີຫຼາຍ ສັນຍາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັນ ແລະ ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ການສະໜອງທຶນ ການກໍ່ສ້າງ ແລະ ການດຳເນີນງານຂອງ ໂຮງງານໄຟຟ້າ ຂໍ້ຕົກລົງເຫຼົ່ານີ້ຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອຮັບປະກັນ ການແບ່ງສ່ວນຄວາມສ່ຽງຢ່າງຍຸດຕິທຳ ຕົວຢ່າງ ໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຖືກ synchronized ກັບຊີວິດຂອງເງິນກູ້ເພື່ອຮັບປະກັນການກູ້ຢືມເງິນຄືນກ່ອນທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະໝົດອາຍຸ ນອກຈາກນັ້ນ ແຕ່ລະຝ່າຍຂອງສັນຍາວິສະວະກຳ ການຈັດຊື້ແລະ ການກໍ່ສ້າງ (ສັນຍາ EPC) ແລະສັນຍາການດຳເນີນງານແລະການບຳລຸງຮັກສາ (O&M ຂໍ້ຕົກລົງ) / ສັນຍາ ການບໍລິການໄລຍະຍາວ (LTSA) ຈະຕ້ອງມີຄວາມຄຸ້ນເຄີຍກັບ ແລະຕົກລົງທີ່ ຈະປະຕິບັດຕາມ ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການອອກແບບ ການກໍ່ສ້າງ ການດຳເນີນງານແລະ ການບຳລຸງ ຮັກສາຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ

ຕໍ່ໄປນີ້ແມ່ນບາງຂໍ້ຕົກລົງຂອງໂຄງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໂດຍປົກກະຕິທີ່ຈຳເປັນສຳລັບໂຄງການພະລັງງານ

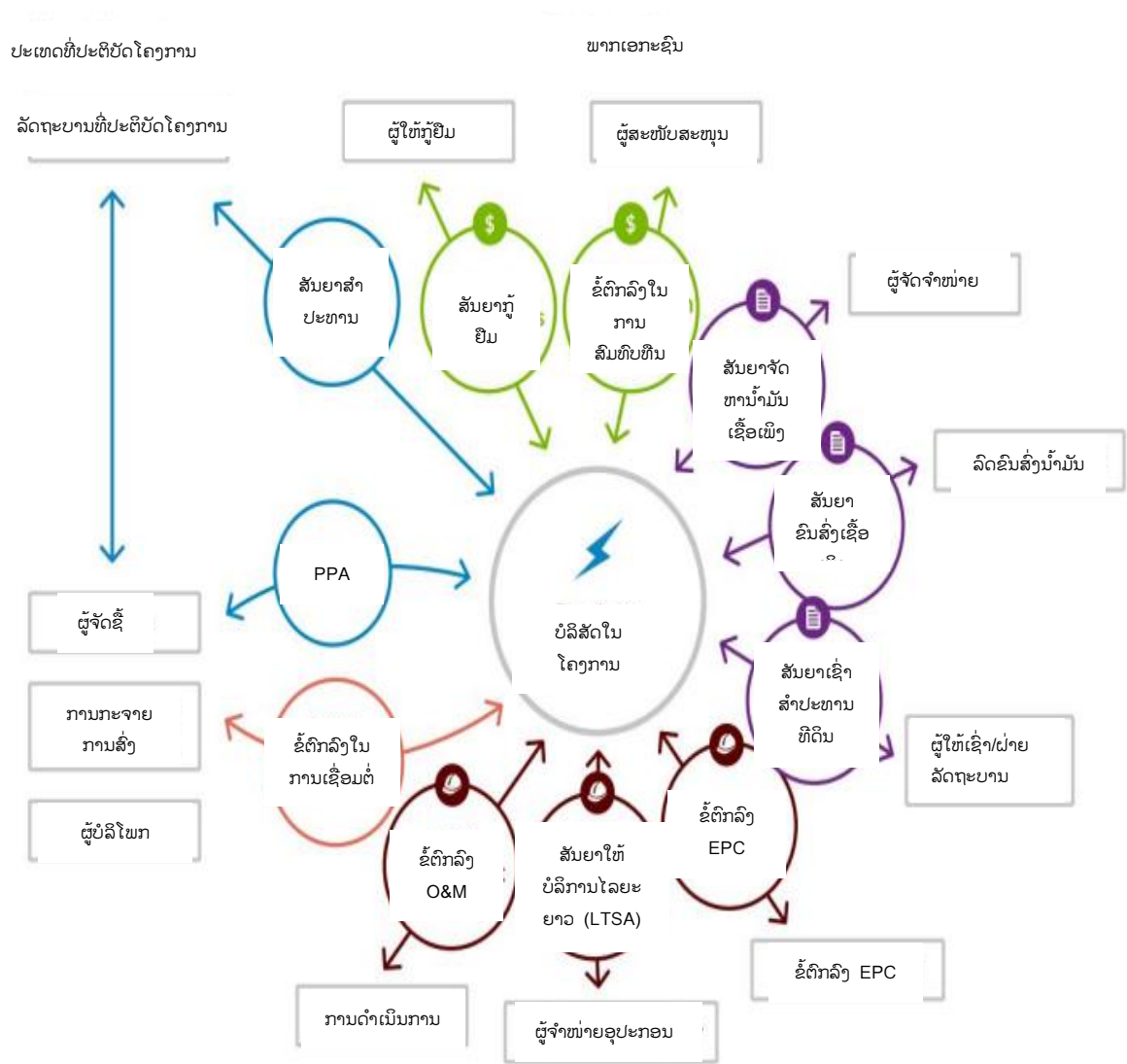
1. ສັນຍາສຳປະທານ/ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ມອບສິດໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນການ ພັດທະນາ ການເງິນ ກໍ່ສ້າງ ແລະ ດຳເນີນງານຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ລວມທັງສິດໃນການຂາຍໄຟຟ້າ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ຮັບປະທານ
2. ສັນຍາການເຊື່ອມຕໍ່ຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ຄຸ້ມຄອງການເຊື່ອມຕໍ່ຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ
3. ສັນຍາເຊົ່າທີ່ດິນ ຫຼື ສັນຍາສຳປະທານທີ່ດິນ ຄຸ້ມຄອງການໃຫ້ເຊົ່າ/ສຳປະທານທີ່ດິນທີ່ຕັ້ງໂຮງງານ ໄຟຟ້າ
4. ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ/ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງນ້ຳມັນຫຼາຍ ກຳນົດຄວາມພ້ອມ ແລະຄຸນ ນະພາບ ຂອງການສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ
5. ສັນຍາການຂົນສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ສະໜອງການຂົນສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟຈາກຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟໄປ ຫາ ໂຮງງານໄຟຟ້າ

4.5 ຂໍ້ຕົກລົງໃນໂຄງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

6. ສັນຍາວິສະວະກຳ ການຈັດຊື້ ແລະ ກໍ່ສ້າງ (ສັນຍາ EPC) ກຳນົດຂໍ້ກຳນົດ ແລະ ເງື່ອນໄຂໃນການອອກແບບ ໂຮງງານໄຟຟ້າ ການຈັດຊື້ວັດສະດຸ ແລະ ອຸປະກອນ ແລະ ການກໍ່ສ້າງໂຮງງານໄຟຟ້າພັນທະທີ່ສ້າງຂຶ້ນ ພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງນີ້ຍັງສາມາດແບ່ງອອກໄດ້ລະຫວ່າງຫຼາຍສັນຍາທີ່ລວມເອົາໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍຂອບເຂດເຫຼົ່ານີ້
7. ຂໍ້ຕົກລົງການດຳເນີນງານ ແລະ ການບຳລຸງຮັກສາ (ຂໍ້ຕົກລົງ O&M) ຄຸ້ມຄອງສິດ ແລະ ຄວາມຮັບຜິດຊອບ ຂອງຫົວໜ່ວຍທີ່ຈະດຳເນີນງານໂຮງງານ ແລະ ຮັບຜິດຊອບການບຳລຸງຮັກສາ
8. ສັນຍາການບໍລິການໄລຍະຍາວ (LTSA) ສະໜອງການບໍລິການໂຮງງານໄຟຟ້າໃນໄລຍະປົກກະຕິໃນລະຫວ່າງ ການປະຕິບັດງານຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
9. ສັນຍາເງິນກູ້ ສ້າງພັນທະຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ໃນການສະໜອງທຶນໃຫ້ແກ່ໂຮງງານໄຟຟ້າ ພ້ອມທັງພັນທະຂອງບໍລິສັດ ໂຄງການທີ່ຈະປະຕິບັດຕາມພັນທະຕ່າງໆໃນສັນຍາກູ້ຢືມ
10. ສັນຍາການປະກອບສ່ວນທຶນຮອນ ບັງຄັບໃຫ້ເຈົ້າຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້າເຮັດທຸລະກຳ ຫຼື ໜີ້ສິນຍ່ອຍປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການສະໜອງທຶນໃຫ້ແກ່ພາກສ່ວນຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບທຶນຈາກຜູ້ ໃຫ້ກູ້ ມັນຍັງອາດຈະປະກອບມີພັນທະໃນການສະໜອງການສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານການເງິນເພີ່ມເຕີມຕໍ່ ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຖ້າຈຳເປັນ
11. ຂໍ້ຕົກລົງ ທາງເລືອກ ການສະໜັບສະໜູນ ໃນການວາງ ແລະ ອະທິປະໄຕ ອາດເອີ້ນວ່າ ຮູບແບບປະກອບບານສະໜັບສະໜູນ ມີການຄ້ຳປະກັນ ທີ່ຊ່ວຍເພີ່ມຄວາມ ຄຸ້ມຄ່າທາງດ້ານສິນເຊື້ອຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນ ແລະ ໜ່ວຍງານລັດຖະບານອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຄງການ
12. ສັນຍາສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອ ອາດຈະປະກອບມີການຄ້ຳປະກັນຄວາມສ່ຽງບາງສ່ວນ (PRGs) ຈົດໝາຍ ຂອງສິນເຊື້ອແລະການຄ້ຳປະກັນທະນາຄານຈາກທະນາຄານການຄ້າ ແລະ ສັນຍາຄ້ຳປະກັນການໂອນກຳມະສິດໃນຊັບສິນ
13. ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ ຄຸ້ມຄອງຄວາມສຳພັນລະຫວ່າງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນໂຄງການນອກຈາກ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຕົວຢ່າງ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ ລັດຖະບານປົກກະຕິຈະລົງນາມໃນຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້

4. ສັນຍາການຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

ຕາຕະລາງຕໍ່ໄປນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປະເພດຂໍ້ຕົກລົງຕ່າງໆ



4.6. ການພິຈາລະນາເວລາ

ຜູ້ຈັດຊື້ ເຂົ້າໄປໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍຄາດວ່າຈະມີພະລັງງານເພີ່ມເຕີມທີ່ມີໃຫ້ກັບ ມັນໃນວັນທີກຳນົດ COD ເພື່ອບັນລຸ ວັນທີນີ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະປະກອບມີຈຸດສຳຄັນແລະກຳນົດເວລາທີ່ແນ່ນອນ ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະຕອບສະໜອງ

ກຳນົດເວລາເຫຼົ່ານີ້ສາມາດສົ່ງຜົນໃຫ້ມີການລົງໂທດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະໃນບາງກໍລະນີ ການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ວັນທີທີ່ມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ແລະເງື່ອນໄຂ ເປົ້າໝາຍ ແບບຢ່າງ

ໃນຂະນະທີ່ບາງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ກາຍເປັນຜົນບັງຄັບໃຊ້ເມື່ອລົງນາມໂດຍທຸກຝ່າຍ ຄົນອື່ນພຽງແຕ່ກາຍເປັນການລົງລາຍ ເຊັ່ນທີ່ມີປະສິດທິຜົນເມື່ອເງື່ອນໄຂທີ່ກຳນົດໄວ້ກ່ອນແນ່ນອນ ບັນດາຝ່າຍ ຈະຕ້ອງໄດ້ກຳນົດເງື່ອນໄຂທີ່ກຳນົດໄວ້ຢ່າງ ລະອຽດເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມຈຳເປັນຢ່າງແທ້ຈິງ ແລະ ສາມາດ ບັນລຸໄດ້ຢ່າງທັນການ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ໂດຍສະເພາະແມ່ນ ຕ້ອງການທີ່ຈະຮັບປະກັນວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄດ້ຖືກລົງນາມແລະມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ກ່ອນທີ່ເຂົາເຈົ້າເຕັມໃຈທີ່ຈະກູ້ຢືມ ແລະດັ່ງນັ້ນ ຈິ່ງຈະເອົາໃຈໃສ່ ກັບເງື່ອນໄຂດັ່ງກ່າວ ໄລຍະເວລາທີ່ມັນໃຊ້ເວລາດົນກວ່າເພື່ອຕອບສະໜອງເງື່ອນໄຂປະສິດທິຜົນ ຄວາມສູງ ຫຼາຍທີ່ເງື່ອນໄຂຈະບໍ່ບັນລຸໄດ້ແລະຝ່າຍຕ່າງໆອາດຈະຊອກຫາໂອກາດອື່ນໆ

ເປົ້າໝາຍ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈັດສັນພັນທະທາງກົດໝາຍ ການຄ້າ ດ້ານວິຊາການ ແລະທາງ ດ້ານການເງິນຕ່າງໆລະຫວ່າງຜູ້ຮັບມອບເງິນ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ບາງສ່ວນຂອງພັນທະເຫຼົ່ານີ້ ຕ້ອງໄດ້ຮັບການສຳເລັດຕາມຕາຕະລາງທີ່ໄດ້ຖືກລົງກັນເພື່ອຫຼີກເວັ້ນ ການບໍ່ປະຕິບັດຕາມ ແລະການລົງໂທດ ທີ່ເປັນໄປໄດ້ພາຍໃຕ້ການຢຸດເຊົາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ດັ່ງນັ້ນ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນ ສຳລັບພາກສ່ວນທີ່ຈະມີຄວາມເຂົ້າໃຈຮ່ວມກັນກ່ຽວກັບຈຸດສຳຄັນແລະຜົນສະທ້ອນຂອງການຊັກຊ້າ

4. ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

ເປົ້າໝາຍ	ຕ້ອງການໂດຍສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA	ຄວາມພໍໃຈທີ່ຊັກຊ້າຈະສິ້ນສຸດສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
ການຢຶດທີ່ດິນ	ແມ່ນແລ້ວ	ບໍ່
ໃບອະນຸຍາດທີ່ສໍາຄັນ ຄໍາຮ້ອງສະໝັກ	ແມ່ນແລ້ວ	ບາງຄັ້ງ
ໃບອະນຸຍາດຫຼັກ ໃບຮັບເງິນ	ແມ່ນແລ້ວ	ບໍ່ຄ່ອຍ
ງົບການເງິນ	ແມ່ນແລ້ວ	ແມ່ນແລ້ວ
ລົງນາມໃນ EPC/ອອກແຈ້ງການເພື່ອດໍາເນີນການຕໍ່ໄປ	ແມ່ນແລ້ວ	ບໍ່ຄ່ອຍ
ການເລີ່ມຕົ້ນການກໍ່ສ້າງ		ບາງຄັ້ງ
COD	ແມ່ນແລ້ວ	ແມ່ນແລ້ວ

ພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມີການພິຈາລະນາທີ່ແຕກຕ່າງກັນໃນການວິເຄາະການລວມເອົາຈຸດສໍາຄັນຂອງສັນຍາແລະ ເສັ້ນຕາຍໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ລັດຖະບານ ຜູ້ຈັດຊື້ / ໃນປະເທດນັ້ນໆ

ໂດຍເສພາະຢ່າງຍິ່ງ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ແລະ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບແມ່ນອີງໃສ່ຈຸດສໍາຄັນເພື່ອຈຸດປະສົງຕໍ່ໄປນ

- ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈຳເປັນຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າພະລັງງານທີ່ເຂົາເຈົ້າໄດ້ເຮັດສັນຍາຈະມາອອນໄລນ໌ໃນເວລາທີ່ຈຳເປັນເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການຂອງເຂົາເຈົ້າ
- ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ຍັງສາມາດງົບປະມານສໍາລັບພັນທະການຈ່າຍເງິນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂອງເຂົາເຈົ້າ ໂດຍປະມານແລະຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີຄວາມແນ່ນອນກ່ຽວກັບເວລາທີ່ພັນທະຂອງເຂົາເຈົ້າພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະມີຜົນ ບັງຄັບໃຊ້ແລະຮັບປະກັນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບັນລຸ COD ທີ່ກຳນົດໄວ້
- ບ່ອນທີ່ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆສະໜອງການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານສິນເຊື່ອແກ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມັນຈຳເປັນຕ້ອງຮູ້ວ່າ ເວລາທີ່ພັນທະດັ່ງກ່າວອາດມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ ເນື່ອງຈາກຜົນກະທົບທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນກັບໜີ້ສິນທີ່ອາດຈະເກີດ ຂຶ້ນກັບຄວາມສາມາດໃນການກູ້ຢືມ

4.6 ໄລຍະເວລາໃນການພິຈາລະນາ

- ຈາກທັດສະນະການວາງແຜນລະບົບ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ ຕ້ອງການຮູ້ວ່າເວລາທີ່ພະລັງງານ ຈະຖືກສັກຢູ່ສະຖານທີ່ທີ່ວາງແຜນໄວ້ໃນຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ຄວາມລ່າຊ້າໃນການພັດທະນາໂຄງການໄຟຟ້າບໍ່ພຽງແຕ່ ສ້າງບັນຫາໃຫ້ແກ່ຜູ້ປະກອບການຕາຂ່າຍໄຟຟ້າທີ່ພະຍາຍາມດຸ່ນດ່ຽງຄວາມຕ້ອງການຂອງລະບົບ ພວກເຂົາເຈົ້າ ຍັງບ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ໂຮງງານໄຟຟ້າອື່ນໆທີ່ອາດຈະກຽມພ້ອມຈາກການເຊື່ອມຕໍ່ຢູ່ໃນຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ດຽວກັນ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕົ້ນຕໍຕ້ອງການຫຼີກເວັ້ນການເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະລ້າງຄວາມລ່າຊ້າທີ່ສໍາລັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະຖືກຍົກເລີກໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ເພາະວ່າການກະທໍາເຫຼົ່ານີ້ຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຜົນກໍາໄລຂອງມັນທີ່ເຮັດໃຫ້ສັນຍາ ລາຍໄດ້ດຽວຂອງມັນຖືກຍົກເລີກ ເພື່ອເຮັດສິ່ງນີ້ໃນເວລາທີ່ການວິເຄາະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກໍານົດເວລາ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະ ຕ້ອງການທີ່ຈະຮັບປະກັນວ່າ

- ເສັ້ນຕາຍເຮັດໃຫ້ພວກເຂົາມີເວລາທີ່ເໝາະສົມເພື່ອບັນລຸຈຸດສໍາຄັນ ອະນຸຍາດໃຫ້ມີການຊັກຊ້າທີ່ອາດຈະເກີດ ຂຶ້ນ
- ເສັ້ນຕາຍແມ່ນຂະຫຍາຍອອກສໍາລັບຄວາມລ່າຊ້າທີ່ເກີດຈາກເຫດບັງຄັບ ຄວາມລ່າຊ້າໃນການເຊື່ອມຕໍ່ ແລະ ການລະເມີດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້

ຜູ້ໃຫ້ກູ້

ເນື່ອງຈາກ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນແຫຼ່ງລາຍຮັບຕົ້ນຕໍຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແຮງຈູງໃຈຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ແມ່ນສອດຄ່ອງກັບບໍລິສັດ ຂອງໂຄງການທີ່ບໍ່ຕ້ອງການໃຫ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກຍົກເລີກ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ກໍຕ້ອງການໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດ ຫຼີກລ່ຽງການຈ່າຍຄ່າເສຍຫາຍທີ່ມີສະພາບຄ່ອງທີ່ອາດຈະຂັດຂວາງຄວາມສາມາດໃນການໃຫ້ບໍລິການທີ່ສົນຂອງ ຕົນ

ຄວາມເສຍຫາຍໃນການຊໍາລະເງິນຊັກຊ້າ

ດັ່ງທີ່ໄດ້ກ່າວໄວ້ຂ້າງເທິງ ເຈົ້າຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ຕ້ອງການຮູ້ວ່າເມື່ອໃດທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າຈະ ມາຮອດ COD ເພື່ອສ້າງແຮງຈູງໃຈໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃຫ້ບັນລຸ COD ທີ່ໄດ້ກໍານົດໄວ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະເພື່ອ ກວມເອົາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃດໆທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ເປັນຜົນມາຈາກການຊັກຊ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ມັກຈະລວມເອົາ ຄ່າເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສໍາລັບຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະບັນລຸຜົນ

4. ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

COD ຕາມວັນທີກຳນົດ ຄວາມເສຍຫາຍດັ່ງກ່າວຄວນຈະມີຂະໜາດທີ່ເໝາະສົມ ເພາະຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະຊ້າທີ່ບໍລິສັດ ໂຄງການຮັບຮູ້ວ່າສູງເກີນໄປ (ທີ່ຜູ້ຮັບເໝົາທີ່ມັກຈະຮັບຜິດຊອບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດັ່ງກ່າວ) ອາດຈະເຮັດໃຫ້ລາຄາສັນຍາການກໍ່ສ້າງ ສູງຂຶ້ນ ແລະອາດຈະເຮັດໃຫ້ອັດຕາພາສີສູງຂຶ້ນ

ສິນເຊື້ອສະໜັບສະໜູນໂຄງການ ພັນທະຂອງບໍລິສັດ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແມ່ນຍານພາຫະນະຈຸດປະສົງພິເສດ (SPV) ທີ່ບໍ່ມີຊັບສິນອື່ນນອກຈາກໂຄງການ ດັ່ງນັ້ນ ມັນອາດຈະບໍ່ມີ ບ່ອນໃດທີ່ຈະກວມເອົາພັນທະຂອງຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະໄດ້ ດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມັນປະກາດ ຈົດໝາຍສິນເຊື້ອ ການຄ້າປະກັນທະນາຄານຫຼືບາງຮູບແບບຂອງຫຼັກຊັບຄ້າປະກັນເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນພັນທະຂອງຕົນ ເຄື່ອງມື ຄວາມປອດໄພດັ່ງກ່າວໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນໄດ້ຮັບເງິນທຶນ ແລະສິ່ງຜົນໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ສູງຂຶ້ນສໍາລັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຊິ່ງມັກຈະ ເຮັດໃຫ້ອັດຕາພາສີສູງຂຶ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຈາກທັດສະນະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມັນເປັນສິ່ງຈໍາເປັນເພື່ອຮັບປະກັນວ່າຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຕົນພາຍໃຕ້ການສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອທີ່ສະເໜີໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ແມ່ນບໍ່ໃຫຍ່ກວ່າຄ່າເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະໂດຍຜູ້ຮັບເໝົາ EPC ແລະການສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອທີ່ສະໜອງໂດຍຜູ້ຮັບເໝົາ EPC ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າພັນທະທາງດ້ານການເງິນເຫຼົ່ານີ້ສາມາດປະຕິບັດ ໄດ້ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນ ຜູ້ອອກເງິນແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຄາດຫວັງວ່າການສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອຈາກບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະ EPC

ຜູ້ຮັບເໝົາ

ພັນທະບັດການພັດທະນາ ໃນບາງເຂດອໍານາດ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຕ້ອງປະກາດພັນທະບັດພັດທະນາເພື່ອສະເໜີການປະມູນ ຫຼື ພິຈາລະນາການເຫັນດີຈາກລັດຖະບານ ແລະ ສະໜັບສະໜູນ ຫຼື ສັນຍາສໍາປະທານ ຖ້າໂຄງການບໍ່ສາມາດບັນລຸຈຸດສໍາຄັນທີ່ກຳນົດໄວ້ ສໍາລັບເຫດຜົນຂອງການພັດທະນາ ແລະດັ່ງນັ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍ່ມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ໃນວັນທີກຳນົດ ຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະແຕ້ມພັນທະບັດການ ພັດທະນາ

4.7 ສະຫຼຸບຈຸດສໍາຄັນ

ກ່ອນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

- ອັດຕາພາສີ ເຕັກໂນໂລຢີແລະສະຖານທີ່ ກ່ອນທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະຖືກຮ່າງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຕ້ອງຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບງົບປະມານ ຂອງພວກເຂົາ ເຕັກໂນໂລຢີການຜະລິດໄຟຟ້າທີ່ເຂົາເຈົ້າຕ້ອງການໃຊ້ ແລະບ່ອນທີ່ຕ້ອງການພະລັງງານທາງພູມສາດ
- ເຕັກໂນໂລຢີ ທາງເລືອກຂອງເຕັກໂນໂລຢີການຜະລິດພະລັງງານແມ່ນສໍາຄັນສໍາລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະຈະມີຜົນກະທົບໂດຍ ກົງຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍແລະຄວາມໜ້າເຊື່ອຖືຂອງພະລັງງານ
- ສະຖານທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ຕ້ອງການຊອກຫາແຫຼ່ງພະລັງງານໃຫ້ໃກ້ທີ່ສຸດເທົ່າທີ່ເປັນໄປໄດ້ກັບຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ໃນຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ແລະຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ພະລັງງານເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການສູນເສຍສາຍສົ່ງແລະເພີ່ມປະສິດທິພາບການເຂົ້າເຖິງແຫຼ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

ການຈັດຊື້ພະລັງງານ ແລະ ການພິຈາລະນາອັດຕາພາສີ

- ວິທີການຈັດຊື້ ຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະດໍາເນີນການປະມຸນການແຂ່ງຂັນທີ່ມີໂຄງສ້າງຫຼືຂະບວນການເປີດຫຼາຍຂອງການ ເຈລະຈາໂດຍກົງເພື່ອຈັດຊື້ພະລັງງານ ໃນກໍລະນີໃດກໍຕາມ ບໍລິສັດ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະໂຄງການຄວນເຮັດວຽກຮ່ວມກັນ ຢ່າງລະມັດລະວັງໃນການຄຸ້ມຄອງຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານກົດໝາຍ ທາງດ້ານການເງິນແລະລະບົບການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ການພັດທະນາໂຄງການໄຟຟ້າໃໝ່
- ບັນຫາດ້ານຄຸນນະພາບ ຜູ້ຊື້ຄວນເລືອກໂຄງການໂດຍອີງໃສ່ລາຄາບໍ່ພຽງແຕ່ ແຕ່ຍັງກ່ຽວກັບຄຸນນະພາບແລະບັນທຶກ ການຕິດຕາມ

ການຮ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

- ຜູ້ທີ່ໃຊ້ບົກ ຮ່າງເບື້ອງຕົ້ນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສາມາດມາຈາກບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼື ຜູ້ຈັດຊື້ ແຕ່ໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນສ້າງຂຶ້ນ ໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້
- ຄວາມສໍາຄັນຂອງທີ່ປຶກສາດ້ານກົດໝາຍ ຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນຄວນຊອກຫາຄໍາການແນະນໍາຂອງທີ່ປຶກສາດ້ານກົດໝາຍທີ່ມີຄຸນວຸດທິ ໃນເວລາກະກຽມ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

4. ສັນຍາການຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ

ການເຈລະຈາ ແລະ ການສະຫລຸບ

- ລາຍລະອຽດ ບໍລິສັດ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ ໂຄງການຈະຕ້ອງເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າທັງສອງຝ່າຍໄດ້ຮັບຮູ້ ແລະ ສາມາດຕົກລົງທີ່ຈະປະຕິບັດຕາມພັນທະຂອງເຂົາເຈົ້າ
- ການປ້ອນຂໍ້ມູນຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ສໍາລັບໂຄງການທີ່ໄດ້ຮັບທຶນຈາກທີ່ສິນ ກ່ອນທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສາມາດພິຈາລະນາ ສຸດທ້າຍ ມັນຕ້ອງເປັນທີ່ພໍໃຈຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ອາດຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການປ່ຽນແປງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເຖິງແມ່ນວ່າ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ເຊັນສັນຍາແລ້ວ

ບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ (ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU)

- ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ເຊິ່ງໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວເຫັນວ່າເປັນຂໍ້ຕົກລົງທີ່ອ່ອນກວ່າ ບໍ່ມີຜົນຜູກມັດ ສາມາດມີຜົນກະທົບທີ່ ຮ້າຍແຮງເປັນຕົວຊີ້ວັດຂອງກິດຈະກຳໃນຕະຫຼາດພະລັງງານແລະອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ
- ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຄວນໃຊ້ລະດັບດຽວກັນຂອງການຕັດສິນໃຈ ແລະ ການດູແລໃນການເຈລະຈາ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ຍ້ອນ ວ່າພວກເຂົາເຮັດສໍາລັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າພວກເຂົາເກັບກຳມູນຄ່າຂອງ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ແຕ່ຫຼັກເວັ້ນບັນຫາ

ການພິຈາລະນາເວລາ

- ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າທຸກຝ່າຍປະຕິບັດພັນທະຂອງຕົນຢ່າງທັນເວລາເພື່ອລົງມອບໂຄງການຕາມກຳນົດເວລາທີ່ ກຳນົດໄວ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂໍ້ຕົກລົງອາດຈະກຳນົດຈຸດສໍາຄັນ ແລະ ແຮງຈູງໃຈ / ການລົງໂທດສໍາລັບຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະ ຕອບສະໜອງຈຸດສໍາຄັນ

5. ການສະໜອງທຶນ ຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ

5.1 ການແນະນຳ

ມີຫຼາຍໂຄງສ້າງ ແລະທາງເລືອກໃນການສະໜອງທຶນໃຫ້ແກ່ໂຄງການໄຟຟ້າ ເຊິ່ງລາຄາ ເງື່ອນໄຂ ແລະ ເງື່ອນໄຂຈະ ແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງລະຫວ່າງພາກສ່ວນຕ່າງໆ ແລະຄວາມເປັນໄປໄດ້ ທາງການຄ້າຂອງ ໂຄງການ ໂຄງສ້າງ ແລະແຫຼ່ງທຶນທີ່ເລືອກໄວ້ຈະສົ່ງຜົນກະທົບໂດຍກົງຕໍ່ຕົ້ນທຶນ ແລະເວລາ ຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຊິ່ງ ເປັນການພິຈາລະນາທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດເມື່ອຄຸ້ມຄອງຄວາມຄາດຫວັງ ກ່ຽວກັບການບັນລຸເປົ້າໝາຍການກໍ່ສ້າງ ແລະ ໃນທີ່ສຸດ COD

ນອກຈາກຜົນກະທົບຂອງແຫຼ່ງທຶນໃນອັດຕາພາສີຂອງໂຄງການ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທາງດ້ານການເງິນຍັງຈະແຕກຕ່າງ ກັນ ອີງ ຕາມປັດໃຈຄວາມສ່ຽງທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄວາມສາມາດຂອງໂຄງການໃນການສ້າງກະແສເງິນສົດທີ່ ພຽງພໍແລະເຊື່ອຖື ໄດ້ເພື່ອຕອບສະໜອງພັນທະຂອງການຊຳລະຄືນ ດັ່ງນັ້ນ ຄວາມເໝາະສົມທາງດ້ານສິນເຊື່ອ ຂອງຜູ້ອອກສິນເຊື່ອ ແລະ ເຄື່ອງມືຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງແມ່ນປັດໃຈສຳຄັນໃນການກຳນົດ ຄວາມສາມາດໃນການ ທະນາຄານຂອງໂຄງການ ແລະຄວາມສາມາດໃນການດຶງດູດເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ

ໃນຖານະເປັນສິນເຊື່ອທີ່ເຂັ້ມແຂງທີ່ສຸດໃນປະເທດແລະຜູ້ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດທາງອ້ອມຂອງໂຄງການ ລັດຖະບານ ໃນປະເທດນັ້ນໆມີຕຳແໜ່ງທີ່ດີທີ່ຈະສະໜອງການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານສິນເຊື່ອເພື່ອຮັບປະກັນພັນທະ ຂອງຕົນໂດຍຜ່ານການ ຈັດການທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ເນື່ອງຈາກລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນ ປະເທດນັ້ນໆເປັນຕົວຕັ້ງຕົວໃນການຮັບປະກັນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ໂຄງການຢ່າງສຳເລັດຜົນ ໂດຍສະເພາະ ໃນກໍລະນີຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກັບເຈົ້າຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ມັນມັກຈະຖືກຮ້ອງຂໍໃຫ້ຫຼຸດ ຜ່ອນຄວາມສ່ຽງບາງຢ່າງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະພາບແວດລ້ອມທາງດ້ານການເມືອງແລະທາງດ້ານຮ່າງກາຍ ແລະ ເພື່ອ ສະໜອງພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ສຳຄັນ ເຊັ່ນ: ເຄືອຂ່າຍສາຍສົ່ງແລະການແຈກຢາຍຫຼືການສະໜອງນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟ

5.2 ການເງິນໂຄງການ

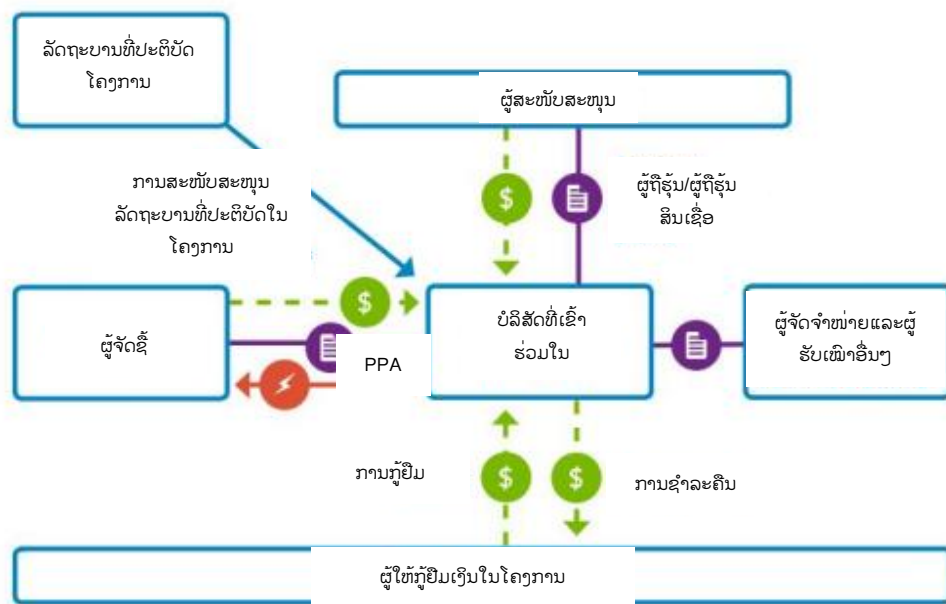
ໂຄງການການເງິນແມ່ນຫຍັງ

ການເງິນໂຄງການ ໝາຍເຖິງການສະໜອງທຶນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍນັກລົງທຶນທຶນຮອນ ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ ໂດຍອີງ ໃສ່ (a) ກະແສເງິນສົດຂອງໂຄງການ (ຕາມສັນຍາ) ແລະ (ຂ) ມູນຄ່າຊັບສິນ ພະລັງງານ ເງິນທຶນຂອງໂຄງການ ໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນຈຳກັດຫຼືບໍ່ມີການຊ່ວຍເຫຼືອ ໝາຍຄວາມວ່າຜູ້ໃຫ້ກູ້ໄດ້ ໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະ ຊັບສິນຂອງໂຄງການເອງ ແຕ່ພວກເຂົາເຈົ້າມີຈຳ ກັດຫຼືບໍ່ໄດ້ໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອ ກັບເຈົ້າຂອງສຸດທ້າຍຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ແມ່ນຈ່າຍຄືນ ຕາມປົກກະຕິໂດຍກະແສເງິນສົດຂອງໂຄງການ ໃນສະຖານະການທີ່ຮ້າຍແຮງທີ່ສຸດ ແລະ ການກຳນົດຫລັກໄປ ທາງໜຶ່ງຂອງການຈ່າຍເງິນຢຸດແລະການສະໜັບສະໜູນຂອງລັດຖະບານ (ເຊິ່ງໄດ້ສົນທະນາ ຕໍ່ມາໃນຫນັງສື ເຫຼັ້ມນີ້) ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະໄດ້ຮັບການຊໍາລະຄືນໂດຍການປົດການຂາຍກ່ຽວກັບໂຄງການແລະການໄດ້ມາເຊິ່ງຊັບສິນ ຂອງໂຄງການ ໃນການໃຫ້ທຶນກູ້ຢືມທີ່ຈຳກັດ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຍັງຈະໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການສະຫ ນັບສະຫນູນສິນ ເຊື້ອຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ລວມທັງການຄ້າປະກັນຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນເພື່ອກວມເອົາ ຄວາມສ່ຽງບາງຢ່າງ

ການສະໜອງທຶນຂອງໂຄງການປົກກະຕິ SPV ຖືກສ້າງຂຶ້ນເພື່ອເປັນເຈົ້າຂອງຊັບສິນຂອງໂຄງການແລະເຂົ້າ ໄປໃນ ຂໍ້ຕົກລົງດ້ານການເງິນແລະໂຄງການ ລວມທັງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຜູ້ໃຫ້ກູ້ດ້ານ ການເງິນຂອງໂຄງການຈະຖືຜົນປະໂຫຍດດ້ານ ຄວາມປອດໄພໃນຊັບສິນທັງໝົດຂອງໂຄງການ ລວມທັງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະເອກະສານໂຄງການທີ່ສໍາຄັນອື່ນໆ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຍັງ ຈະມີຄວາມ ສົນໃຈດ້ານຄວາມປອດໄພໃນບັນຊີໂຄງການ ແລະຈຳນວນທັງໝົດຂອງເງິນຝາກຢູ່ໃນນັ້ນ ຫຼືບັນຊີ ເຫຼົ່ານັ້ນ ຜູ້ ໃຫ້ກູ້ອາດຈະກຳນົດຂໍ້ກຳນົດຢ່າງເຂັ້ມງວດກ່ຽວກັບສະຖານທີ່ຂອງບັນຊີໂຄງການທັງໝົດ ແລະໃນການ ໄຫຼ ເຂົ້າຂອງກອງທຶນໂດຍຜ່ານບັນຊີເຫຼົ່ານີ້ ໂດຍສະເພາະ ກະແສເງິນສົດຖືກຈຳກັດເຊັ່ນ:ວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍ ໃຕ້ໂຄງການບໍ່ສາມາດ ຈ່າຍເງິນບັນຊີຫຼືການແຈກຢາຍໂດຍບໍ່ໄດ້ປະຕິບັດຕາມເງື່ອນໄຂຕ່າງໆ - ເລື້ອຍໆ ບໍ່ ມີການແຈກຢາຍໃຫ້ກັບຜູ້ສະຫ ນັບສະຫນູນໃນຫຼາຍໆປີ

5. ການສະໜອງທຶນໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ແຜນວາດຂ້າງລຸ່ມນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງການຈັດການການເງິນແບບປົກກະຕິທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຄງສ້າງການເງິນຂອງໂຄງການ



ຄວາມເຂັ້ມແຂງຕົ້ນຕໍຂອງການເງິນຂອງໂຄງການແມ່ນວ່າມັນບໍ່ໄດ້ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການອອກທຶນລ່ວງໜ້າຈາກລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ເນື່ອງຈາກຜົນປະໂຫຍດດ້ານຄວາມປອດໄພຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ແລະການມີສ່ວນຮ່ວມ ຢ່າງກວ້າງຂວາງຂອງພວກເຂົາໃນຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການ ລວມທັງການກ່ຽວກັບກະແສເງິນສົດແລະການຕັດສິນໃຈໃນ ການຄຸ້ມຄອງທຶນ ການເງິນຂອງໂຄງການຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີຊຸດຂອງສັນຍາທີ່ມີຄວາມສອດຄ່ອງສູງ ນີ້ສາມາດບັງຄັບ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການເຮັດທຸລະກຳທີ່ສູງແລະການຊັກຊ້າຂອງເວລາການປະຕິບັດເນື່ອງຈາກການປະສານງານທີ່ສຳຄັນຂອງ ພາກສ່ວນຕ່າງໆໃນການຄຸ້ມຄອງໂຄງການ

5.2 ກ່ຽວກັບການເງິນໃນໂຄງການ

ການເງິນໂຄງການ ບົດບາດຂອງຜູ້ພັດທະນາ ແລະ ຜູ້ສະໜັບສະໜູນ

ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງພາກເອກະຊົນໃນຂະແໜງພະລັງງານຖື 2 ບົດບາດຄື ຜູ້ພັດທະນາ ແລະ ຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ພາລະບົດບາດເຫຼົ່ານີ້ ແມ່ນຢູ່ໃນຫຼາຍກໍລະນີທີ່ປະຕິບັດໂດຍພັກດຽວກັນ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ພາລະບົດບາດອາດຈະຖືກແບ່ງອອກ ແລະບາງຄັ້ງກໍຖືກປະຕິບັດໂດຍ ສະມາຄົມ ຜູ້ພັດທະນາມັກຈະເປັນຜູ້ລິເລີ່ມໂຄງການ ມັກຈະເປັນພາກສ່ວນທ້ອງຖິ່ນ ຜູ້ທີ່ພັດທະນາໂຄງການເຖິງຈຸດທີ່ມັນຕ້ອງການ ທຶນ/ທຶນເປັນຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍ ພັກທ້ອງຖິ່ນທີ່ມີຄວາມເຂົ້າໃຈຢ່າງກະຕືລືລົ້ນກ່ຽວກັບສະພາບການອຳນາດພາຍໃນປະເທດ ແລະ ສະພາບແວດລ້ອມດ້ານການເມືອງສາມາດໄດ້ປຸງ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຜູ້ພັດທະນາຈະກຳນົດ ແລະຈັດຊື້ ບໍ່ວ່າຈະເປັນການເຊົ່າ ຫຼື ການເຊົ່າ ໄລຍະຍາວ ທີ່ດິນທີ່ເໝາະສົມສຳລັບໂຄງການ ນອກຈາກນັ້ນ ຜູ້ພັດທະນາຈະມອບໃຫ້ມີການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ (ESIA) ແລະ ໄດ້ຮັບຄຳໝັ້ນສັນຍາເປັນລາຍລັກອັກສອນສຳລັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ລວມທັງອັດຕາພາສີ (ແລະການສະໜັບສະໜູນຂອງ ລັດຖະບານ) ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ນັກພັດທະນາ (ຖ້າບໍ່ແມ່ນຝ່າຍດຽວກັນກັບຜູ້ສະໜັບສະໜູນ) ຈະເຂົ້າຫາຕະຫຼາດແລະເຮັດສັນຍາການ ພັດທະນາກັບຜູ້ສະໜັບສະໜູນຫຼືຜູ້ພັດທະນາສາກົນອື່ນໆ ໂດຍສົມມຸດວ່າໜ່ວຍງານເຫຼົ່ານັ້ນສາມາດນຳເອົາແຫຼ່ງການເງິນທີ່ຈຳເປັນເພື່ອ ພັດທະນາແລະກໍ່ສ້າງໂຄງການ ຜູ້ສະໜັບສະໜູນສະໜອງທຶນເພື່ອຍ້າຍຈາກແນວຄວາມຄິດໄປສູ່ຄວາມໃກ້ຊິດທາງດ້ານການເງິນ

ກິດຈະກຳຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນລວມເຖິງການຊຳລະເງິນ ຫຼື ສຳເລັດ

- ESIA ອີງຕາມມາດຕະຖານໃຫ້ກູ້ຢືມເງິນສາກົນ ໂດຍເນັ້ນໜັກໃສ່ຢ່າງແຂງແຮງກ່ຽວກັບຜົນກະທົບຕໍ່ຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນແລະຜົນ ກະທົບແບບຍືນຍົງໃນໄລຍະຍາວຂອງໂຄງການກ່ຽວກັບເຂົ້າເຈົ້າ
- ການວັດແທກຊັບພະຍາກອນທີ່ສາມາດທົດແທນໄດ້ ເຊິ່ງໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຈະໃຊ້ເວລາຢ່າງໜ້ອຍ 12 ເດືອນໃນກໍລະນີຫຼາຍທີ່ສຸດ
- ການອອກແບບແລະຮູບແບບສະຖານທີ່
- ການອອກແບບວິສະວະກຳລະອຽດ ຂັ້ນຕອນການປະມູນ ແລະເລືອກຜູ້ຮັບເໝົາ EPC ແລະຜູ້ສະໜອງອຸປະກອນ
- ໜີ້ສິນໂຄງການ
- ຄະນະກຳມະການລົງທຶນອະນຸມັດສຳລັບທຶນຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນຂອງຕົນເອງ
- ການສະຫຼຸບຂອງຂໍ້ຕົກລົງທາງດ້ານກົດໝາຍຂອງໂຄງການທັງໝົດ
- ການກໍ່ສ້າງໂຄງການແລະການມອບໝາຍ
- ການດຳເນີນງານຂອງຊັບສິນຂອງໂຄງການ

5. ການສະໜອງທຶນໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ຄວາມຕ້ອງການທາງດ້ານເງິນທຶນໃນໂຄງການ

ເປັນຫຍັງໂຄງການໄຟຟ້າຈຶ່ງຕ້ອງການໜີ້ຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ ໂຄງການເຫຼົ່ານີ້ສາມາດໄດ້ຮັບທຶນໃນຕາຕະລາງຍອດຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນບໍລິສັດຂະໜາດໃຫຍ່ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນ ຄວນສ້າງພວກມັນແທນບໍ່ ມັນເປັນການຍາກພຽງພໍທີ່ຈະອອກແບບແລະສ້າງໂຄງການ - ແລະການເຈລະຈາສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA - ໂດຍບໍ່ມີການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ເປັນຫຍັງຈຶ່ງກົງວົນກ່ຽວກັບການໃຫ້ບໍລິການໃຫ້ກູ້ຍືນຍົງແລະຄວາມກົງວົນກ່ຽວກັບການທະນາຄານ

ຄໍາຖາມທີ່ຖືກຕ້ອງເຫຼົ່ານີ້ມັກຈະຖືກຍົກຂຶ້ນມາໂດຍຜູ້ກຳນົດນະໂຍບາຍແລະຄວນຈະໄດ້ຮັບຄໍາຕອບສໍາລັບໂຄງການໃດ ກໍ່ຕາມໃນຂະນະທີ່ຈື່ໄວ້ວ່າເປົ້າໝາຍສໍາລັບໂຄງການໄຟຟ້າໃດກໍ່ຕາມແມ່ນການຜະລິດພະລັງງານທີ່ເຊື່ອຖືໄດ້ດ້ວຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕໍ່າສຸດ

ໜີ້ສິນສາມາດມີລາຄາແພງ ໂດຍສະເພາະໜີ້ການເງິນໂຄງການ ແລະໂດຍສະເພາະເມື່ອປຽບທຽບກັບຄວາມສາມາດຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນ ໃນການສະໜອງທຶນໃຫ້ແກ່ການກໍ່ສ້າງໂຄງການໄຟຟ້າໂດຍໃຊ້ໃບດຸ່ນດຽງອະທິປະໄຕຂອງເຂົາເຈົ້າ ຍັງມີຮູບແບບການກູ້ຢືມ ເຊັ່ນ: ການໃຫ້ທຶນສໍາປະທານຈາກ DFIs (ເບິ່ງ ຕົວຢ່າງ ຄວາມສາມາດທາງການທະນາຄານໃນໂຄງການໝູນວຽນ) ກົງກັນຂ້າມກັບການສະໜອງທຶນຕາມລາຄາຕະຫຼາດມາດຕະຖານ ເຊິ່ງມີຕົ້ນທຶນຕໍ່າ ກວ່າທຶນໂຄງການການຄ້າ

ຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນທີ່ຈະບໍ່ພຽງແຕ່ພິຈາລະນາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງແຫຼ່ງການເງິນເຫຼົ່ານີ້ເທົ່ານັ້ນ ເງິນທຶນຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນອາດຈະມີລາຄາຖືກກວ່າ ແຕ່ການລວມເອົາທຶນສາທາລະນະຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍທີ່ອາດຈະຖືກນໍາໃຊ້ ເພື່ອສະໜັບສະໜູນໂຄງການສັງຄົມ ຄວາມຫມັ້ນຄົງແຫ່ງຊາດ ຫຼືໂຄງການພື້ນຖານໂຄງລ່າງອື່ນໆ ອາດຈະບໍ່ເປັນການຕັດສິນໃຈນະໂຍບາຍທີ່ລະມັດລະວັງ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ການໃຫ້ທຶນສໍາປະທານຂອງ DFI ແມ່ນຈຳກັດຫຼາຍ ເມື່ອປຽບທຽບກັບການສະໜອງທຶນການຄ້າທົ່ວໄປທີ່ມີຈາກ DFIs ແລະມັກຈະຖືກຕັ້ງໄວ້ສໍາລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ພົ້ນ ເດັ່ນຂຶ້ນຫຼືຕະຫຼາດທີ່ມີຄວາມສູງສູງທີ່ອາດຈະບໍ່ສາມາດທະນາຄານໄດ້ໂດຍບໍ່ມີການເຂົ້າເຖິງຕໍ່າກວ່ານີ້

ດັ່ງນັ້ນ ການໃຊ້ທຶນຂອງລັດຖະບານ ຫຼື ທຶນສໍາປະທານຈຶ່ງມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນໂອກາດຂອງການນໍາໃຊ້ຊັບພະຍາກອນທາງດ້ານການເງິນເຫຼົ່ານັ້ນເພື່ອຜົນກະທົບທີ່ສູງແລະການລົງທຶນທີ່ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສູງ ນອກເໜືອໄປຈາກຄວາມດຸໝັ່ນມາດຕະຖານທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຄຸ້ມຄອງສິນເຊື່ອ ເຊິ່ງມັນໃຊ້ເວລາຫຼາຍ DFIs ຈະຕ້ອງໄດ້ເຮັດການວິເຄາະແຍກຕ່າງຫາກ ແລະໃຫ້ເຫດຜົນກ່ຽວກັບຜົນກະທົບຂອງການພັດທະນາ ເມື່ອນໍາໃຊ້ຊັບພະຍາກອນ ສໍາປະທານ

5.2 ການເງິນໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

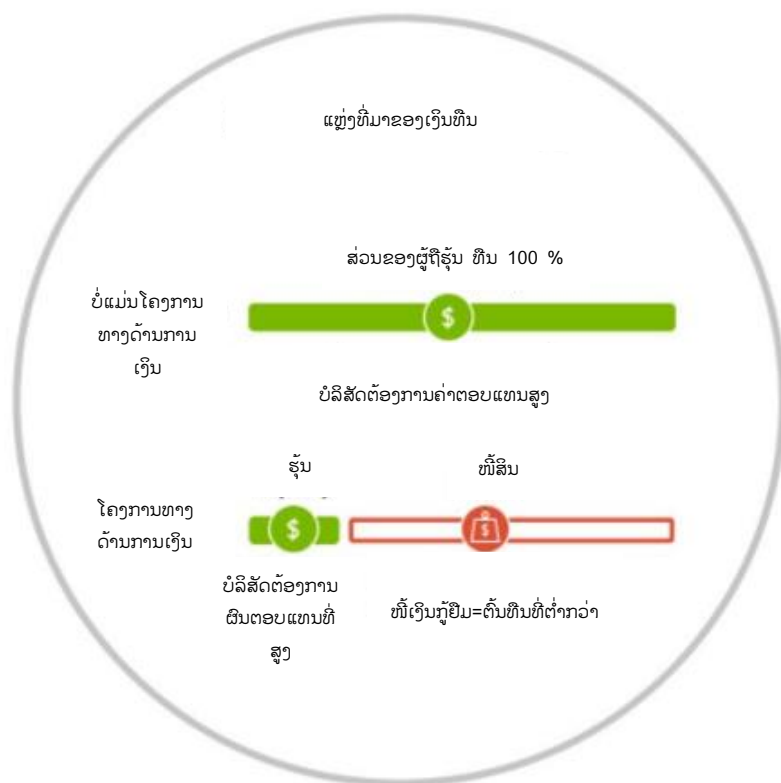
ໝາຍເຫດ: ເວທີການເງິນ ແລະການຈັດຊື້ແບບປະສົມ

ເພື່ອນຳເອົາແຫຼ່ງທຶນຂະໜາດໃຫຍ່ມາຮ່ວມກັນສຳລັບໂຄງການພະລັງງານທົດແທນແລະໂຄງການອື່ນໆທີ່ມີບູລິມະສິດສູງ DFIs ບາງແຫ່ງໄດ້ເລີ່ມລວມ ເອົາທຶນສຳປະທານທີ່ຈຳກັດ ຕະຫຼາດຕ່ຳກວ່າ (ຈາກ DFIs ຫຼືກອງທຶນພິເສດ) ກັບກຸ່ມຂະໜາດໃຫຍ່ຂອງການເງິນຕາມລາຄາຕະຫຼາດ (ຍັງມາຈາກ DFIs ຫຼືຜູ້ໃຫ້ກູ້ການຄ້າ) ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງທຶນໃນການສະໜອງທຶນຂອງໂຄງການ ຮູບແບບຂອງ "ການເງິນປະສົມ" ນີ້ມີປະໂຫຍດຈາກ ການຫຼຸດອັດຕາຕະຫຼາດແລະການໃຫ້ເງິນກູ້ທີ່ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕ່ຳໃນຕະຫຼາດທີ່ເກີດໃໝ່ທີ່ໂຄງການໄຟຟ້າອາດຈະບໍ່ສາມາດທະນາຄານໄດ້ຫຼືບໍ່ຍືນຍົງເນື່ອງຈາກ ອັດຕາພາສີທ້ອງຖິ່ນທີ່ບໍ່ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍການເງິນແບບປະສົມຍັງອາດຈະຖືກລວມເຂົ້າກັບຊຸດຂອງຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການທີ່ໄດ້ມາດຕະຖານ ແລະ ການຄ້າປະກັນ ຂອງລັດຖະບານທີ່ເປັນໃນປະເທດນັ້ນໆ ຕໍ່ກັບໂຄງການທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ແລະ ເຮັດໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນທຸລະກຳຫຼຸດລົງ “ແບບຟອມ” ດ້ານການເງິນທີ່ປະສົມ ປະສານໄດ້ຖືກນຳໄປໃຊ້ໃນທົ່ວໂລກແລະໄດ້ຊ່ວຍໃຫ້ຜົນຜະລິດລາຄາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕ່ຳ ໂດຍສະເພາະສຳລັບເຕັກໂນໂລຢີມາດຕະຖານເຊັ່ນ: PV ແສງຕາເວັນ ມັນ ເປັນສິ່ງສຳຄັນຢ່າງໃດກໍຕາມ ທີ່ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຮັບຮູ້ວ່າຜົນໄດ້ຮັບເຫຼົ່ານີ້ບໍ່ສາມາດຖືກຈຳລອງໄດ້ຢ່າງງ່າຍດາຍໃນທົ່ວຕະຫຼາດເພາະວ່າ

- ເຖິງແມ່ນວ່າໃນເວລາທີ່ປະລວມ ທຶນສຳປະທານຈາກ DFIs ແມ່ນຈຳກັດຫຼາຍ ດັ່ງນັ້ນ ເວັ້ນເສຍແຕ່ວ່າລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆສາມາດປະສົບຜົນສຳເລັດໃນຂະບວນການແຂ່ງຂັນສູງເພື່ອຮັບປະກັນການສະໜອງທຶນສຳປະທານ DFI ແລະສິ່ງເຫຼົ່ານັ້ນໄປໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ພວກເຂົາບໍ່ ສາມາດຄາດຫວັງວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນຕະຫຼາດຂອງພວກເຂົາຈະຜະລິດອັດຕາພາສີຕ່ຳຄືກັນກັບໂຄງການອື່ນໆທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການສຳ ປະທານ ການເງິນ
- ເປົ້າໝາຍຂອງມາດຕະຖານບໍ່ແມ່ນການສ້າງຊຸດທີ່ສົມບູນແບບຂອງສັນຍາໂຄງການ ແທນທີ່ຈະເປັນການແນະນຳຄວາມສອດຄ່ອງແລະການ ສອດຄ່ອງຂອງຂໍ້ກຳນົດດ້ານວິຊາການແລະການຄ້າໃນທົ່ວທັງໂດເມນກົດລະບຽບແລະໂຄງສ້າງໂຄງການ ໃນຄຳສັບຕ່າງໆອື່ນໆ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ບໍ່ສາມາດພຽງແຕ່ຄັດລອກສັນຍາຈາກຕະຫຼາດໃກ້ຄຽງແລະຄາດຫວັງວ່າລາຄາດຽວກັນ ມັນຍັງຕ້ອງໄດ້ວາງການປະຕິຮູບທາງດ້ານການເມືອງ ກົດລະບຽບແລະການເງິນທີ່ຈຳເປັນສຳລັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດສັນຍາດັ່ງກ່າວໃຫ້ປະສົບຜົນສຳເລັດ

5. ການສະໜອງທຶນໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ໂຄງການພະລັງງານຍັງສາມາດໄດ້ຮັບການສະໜອງທຶນໃນຕາຕະລາງການດຸ່ນດ່ຽງຂອງຜູ້ພັດທະນາບໍລິສັດຂະໜາດໃຫຍ່ ໃນຂະນະທີ່ຜູ້ພັດທະນາບໍລິສັດທີ່ມີມູນຄ່າສິນເຊື່ອບາງຢ່າງອາດຈະເຂົ້າເຖິງການສະໜອງທຶນໃນຕະຫຼາດທຶນຕ່ຳ ຜູ້ຈັດການຂອງພວກເຂົາ (ແລະພະແນກຄັງການເງິນຂອງພວກເຂົາ) ຍັງຄົງພິຈາລະນາກອງທຶນ ພາຍໃນທັງໝົດທີ່ຈະມີຄວາມສະເໝີພາບໃນເວລາຕັດສິນໃຈລົງທຶນ ບໍລິສັດສະແຫວງຫາອັດຕາຜົນຕອບແທນ ພາຍໃນທີ່ສູງສຳລັບທຶນຂອງພວກເຂົາ ໂດຍອີງໃສ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໂອກາດຂອງບ່ອນອື່ນທີ່ພວກເຂົາສາມາດລົງທຶນ ຊັບພະຍາກອນເຫຼົ່ານັ້ນ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆມັກຈະຕົກຕະລົງວ່ານີ້ບໍ່ໄດ້ຜົນໃນການປະຫຍັດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສຳລັບໂຄງການ



ດັ່ງທີ່ສະແດງຢູ່ຂ້າງເທິງ ໂດຍທົ່ວໄປ ຮຸ້ນສ່ວນໜ້ອຍທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມໃນໂຄງການ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ອາດຈະຕ່ຳ ກວ່າຂອງການເງິນໂດຍລວມ ໃນທາງປະຕິບັດ ນີ້ອາດຈະແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມຈຳນວນການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານ ສິນເຊື່ອທີ່ມີຄວາມຈຳເປັນໃນການເຊື່ອມໂຍງກັບການເງິນຂອງໂຄງການ (ເນື່ອງຈາກແຕ່ລະອົງປະກອບຂອງການ ສະໜັບສະໜູນສິນເຊື່ອຈະກຳນົດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເພີ່ມເຕີມ) ມັນຍັງຈະແຕກຕ່າງກັນ ໂດຍອີງໃສ່ອັດຕາ ຜົນຕອບແທນທີ່ຕ້ອງການໂດຍຫຼັກຊັບແລະອັດຕາດອກເບ້ຍສຳລັບໜີ້ສິນ

5.2 ກ່ຽວກັບການເງິນໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ເຖິງແມ່ນວ່າຜູ້ພັດທະນາບໍລິສັດຂະໜາດໃຫຍ່ທີ່ມີທ່າແຮງທີ່ຈະເຂົ້າເຖິງແຫຼ່ງທຶນຕ່ຳ ພວກເຂົາອາດຈະຍັງມັກພັດທະນາໂຄງການປະເພດນີ້ໂດຍໃຊ້ການສະໜອງທຶນທີ່ຈຳກັດຫຼືບໍ່ມີການຊ່ວຍເຫຼືອເພື່ອຮັບປະກັນວ່າສະຖານທີ່ກູ້ ຍືມບໍ່ມີຢູ່ໃນໃບດຸ່ນດ່ຽງ ມັນຍັງອາດຈະເປັນການດຶງດູດຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ຈະໃຫ້ກູ້ຍືມກັບ SPVs ໃໝ່ ຍ້ອນວ່າໜ່ວຍງານ ດັ່ງກ່າວບໍ່ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບກັບໜີ້ສິນທີ່ມີຢູ່

ສຳລັບເຫດຜົນທີ່ໄດ້ຍົກໃຫ້ເຫັນຂ້າງເທິງ ການເງິນໂຄງການແມ່ນວິທີການການເງິນທີ່ໄປທີ່ສຸດສຳລັບໂຄງການໄຟຟ້າ ຂະໜາດໃຫຍ່ໃນຕະຫຼາດທີ່ເກີດໃໝ່ໃນສອງທົດສະວັດທີ່ຜ່ານມາ ການວິເຄາະຄວນຈະຖືກສ້າງຂຶ້ນເລື້ອຍໆວ່ານີ້ແມ່ນ ວິທີການເງິນທີ່ຖືກຕ້ອງສຳລັບໂຄງການສະເພາະໃດໜຶ່ງ ແຕ່ເມື່ອການຕັດສິນໃຈທີ່ຈະກ້າວໄປຂ້າງໜ້າກັບໂຄງສ້າງທາງ ດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການ ຄວາມກັງວົນກ່ຽວກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ຄວນຈະຖືກພິຈາລະນາໃນຂະນະທີ່ການເຈລະຈາເງື່ອນໄຂ ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຮັບປະກັນການສຳເລັດໂຄງການ ນັກລົງທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບຄວາມຄາດຫວັງຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ຈະມີຄວາມສ່ຽງຫຼາຍໃນລະຫວ່າງການເຈລະຈາໂຄງການ

ເຖິງແມ່ນວ່າພາກສ່ວນສ່ວນໃຫຍ່ຍັງຄົງມີຄວາມກ່ຽວຂ້ອງສຳລັບໂຄງການທີ່ສະໜອງທຶນໃນຕາຕະລາງການດຸ່ນດ່ຽງ ຂອງຜູ້ພັດທະນາ ຫນັງສືເຫຼົ່ານີ້ສົມມຸດວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄດ້ຖືກເຈລະຈາໃນສະພາບການທາງດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການ ສຳລັບການຊຸດຄົ້ນລາຍລະອຽດເພີ່ມເຕີມຂອງໂຄງສ້າງການເງິນອື່ນໆ ລວມທັງການສະໜອງທຶນໃນປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບຈຸດແຂງແລະຈຸດອ່ອນຂອງທາງເລືອກເຫຼົ່ານີ້ ທ່ານອາດຈະອ້າງອີງໃສ່ປຶ້ມຄູ່ມືຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບ ການໃຫ້ທຶນໂຄງການພະລັງງານ

5.3 ຄວາມສາມາດໃນການທະນາຄານ

ຄວາມສາມາດທາງດ້ານການທະນາຄານ ໝາຍເຖິງວ່າໂຄງການຈະຍອມຮັບໄດ້ກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ ແລະໝາຍເຖິງຂອບເຂດຂອງການພິຈາລະນາ ໂຄງການທີ່ຊອກຫາການເງິນໂຄງການໃນຕະຫຼາດເງິນກູ້ການຄ້າ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ໂຄງການຍັງສາມາດໄດ້ຮັບເງິນຈາກຜູ້ ໃຫ້ກູ້ນອກຈາກທະນາຄານການຄ້າ ລວມທັງ DFIs ແລະກອງທຶນເອກະຊົນ ດັ່ງນັ້ນ ຄວາມສາມາດໃນການ ທະນາຄານຍັງສາມາດຄິດວ່າເປັນຄວາມສາມາດໃນການດຶງດູດການເງິນຈາກແຫຼ່ງທຶນໃດກໍຕາມແທນທີ່ຈະຈຳກັດມັນ ຢູ່ໃນແຫຼ່ງໃດນຶ່ງ

ບົດບາດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນທາງດ້ານການທະນາຄານ

ສັນຍາການຊື້ພະລັງງານແມ່ນກຸນແຈສໍາຄັນຕໍ່ກັບການທະນາຄານ ສໍາລັບໂຄງການໄຟຟ້າທົ່ວໄປ ມີພຽງແຕ່ໜຶ່ງກະແສ ຂອງລາຍໄດ້ - ການຈ່າຍເງິນຈາກຜູ້ຊື້ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖ້າຜູ້ຊື້ບໍ່ຊໍາລະ ມັນຈະມີຄວາມຫຍຸ້ງຍາກຫຼາຍສໍາລັບໂຄງການ ທີ່ຈະຈ່າຍຄືນຜູ້ໃຫ້ກູ້ຂອງຕົນໃຫ້ທັນເວລາ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍັງຊ່ວຍໃນການຮອງຮັບລັກສະນະພິເສດຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ ການຜະລິດໄຟຟ້າແມ່ນເປັນເອກະລັກທີ່ໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໄດ້ຖືກຂາຍເຂົ້າໄປໃນຕະຫຼາດທີ່ມີຂອບເຂດຈຳກັດ ແລະມັກຈະມີການຄຸ້ມຄອງສູງ ກົງກັນຂ້າມກັບສິນຄ້າທີ່ມີມູນຄ່າສູງອື່ນໆເຊັ່ນ: ໄຮໂດຄາບອນ ແຮ່ທາດຫຼືໂລຫະທີ່ມີຄ່າທີ່ສາມາດຂົນສົ່ງເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການ ໂຄງການໄຟຟ້າແມ່ນຖືເປັນຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດທີ່ໃຫ້ ບໍລິການ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ການກຳນົດລາຄາໄຟຟ້າໃຫ້ແກ່ຜູ້ໃຊ້ສຸດທ້າຍໃນຕະຫຼາດທີ່ເກີດໃໝ່ມັກຈະຖືກນຳພາໂດຍ ກົດລະບຽບແທນທີ່ຈະເປັນກຳລັງຕະຫຼາດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນສິ່ງຈຳເປັນເພາະວ່າມັນແກ້ໄຂທັງຄວາມບໍ່ແນ່ນອນໃນ ຄວາມຕ້ອງການແລະລາຄາ ໃນດ້ານຄວາມຕ້ອງການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກຳນົດພັນທະການຊື້ໄລຍະຍາວທີ່ສະໜອງລາຍຮັບທີ່ ສອດຄ່ອງໃຫ້ແກ່ຜູ້ຜະລິດແລະກະແສໄຟຟ້າທີ່ສອດຄ່ອງກັນກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ໃນດ້ານລາຄາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄດ້ລວມເອົາສູດ ອັດຕາພາສີທີ່ສອດຄ່ອງກັບເຕັກໂນໂລຢີ ການດຳເນີນງານ ແລະລັກສະນະຂອງໜີ້ສິນຂອງໂຄງການ ເຊິ່ງສາມາດ ເປັນຕົວແບບໃນໄລຍະຊີວິດເຕັມຂອງໂຄງການ ນີ້ອະນຸຍາດໃຫ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສ້າງຕັ້ງລາຄາໄຟຟ້າທີ່ສະທ້ອນເຖິງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທີ່ແທ້ຈິງຂອງການຜະລິດໄຟຟ້າ

5.3 ກ່ຽວກັບການທະນາຄານ

ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການທະນາຄານ

ໃນການໃຫ້ທຶນໂຄງການພະລັງງານປົກກະຕິ ການຕອບແທນພຽງແຕ່ທາງດ້ານການເງິນກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ແມ່ນການຊໍາລະໜີ້ສິນຂອງໂຄງການແລະການຊໍາລະອັດຕາດອກເບ້ຍ (ພ້ອມກັບຄ່າທຳນຽມທີ່ໄດ້ຕົກລົງທີ່ແນ່ນອນ) ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ ເນື່ອງຈາກຜູ້ໃຫ້ບໍລິການໜີ້ສິນມີເງິນທຶນຂະໜາດໃຫຍ່ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ແລະຂຶ້ນກັບລາຍໄດ້ຈາກໂຄງການເພື່ອຊໍາລະ ຄືນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຍືນຍັນວ່າຜູ້ສະໜັບສະໜູນໂຄງການແລະເອກະສານມີຄວາມເຂັ້ມແຂງພຽງພໍສໍາລັບໂຄງການທີ່ຈະ ສາມາດບັນລຸການດໍາເນີນງານທາງການຄ້າ ບັນດາຜູ້ໃຫ້ກູ້ ໃນທຸກພາກສ່ວນຕ້ອງການຫຼີກເວັ້ນສະຖານະການ ໄພພິບັດທີ່ໂຄງການລົ້ມເຫລວຢ່າງສົມບູນ ໂດຍສະເພາະໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງຂອງໂຄງການ ໃນການດໍາເນີນງານ ຄວາມກັງວົນທີ່ກວ້າງຂວາງແມ່ນການຮັບປະກັນວ່າລາຍຮັບແມ່ນພຽງພໍກັບໜີ້ສິນການບໍລິການ

ຕໍ່ໄປນີ້ແມ່ນບັນຊີລາຍຊື່ການພິຈາລະນາທີ່ສໍາຄັນທີ່ ຖ້າບໍ່ພຽງພໍ ຈະເຮັດໃຫ້ໂຄງການທີ່ບໍ່ອາດຈະໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນ

1. ໄລຍະເວລາ ໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຈະຍາວພຽງພໍທີ່ຈະໃຫ້ໜີ້ສິນສາມາດຊໍາລະຄືນໄດ້ ແລະຖ້າໜີ້ສິນ ບໍ່ຖືກຕັດໜີ້ຢ່າງເຕັມສ່ວນ (ໃນຄໍາສັບຕ່າງໆອື່ນໆ ຖ້າມີຈຳນວນເງິນຕົ້ນທີ່ຄົງຄ້າງຢູ່) ໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຈະຍາວພຽງພໍທີ່ຈະສະໜັບສະໜູນ ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ຂອງໜີ້ສິນທີ່ຍັງເຫຼືອໄດ
2. ອັດຕາພາສີ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີຄວາມແນ່ນອນກ່ຽວກັບອັດຕາພາສີທີ່ຕ້ອງຈ່າຍພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
3. ການປ່ຽນແປງກົດໝາຍແລະພາສີ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ບໍ່ຢູ່ໃນຖານະທີ່ຈະມີຄວາມສ່ຽງໃດໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການປ່ຽນແປງ ກົດໝາຍຫຼືພາສີຕະຫຼອດໄລຍະເວລາຂອງໂຄງການ
4. ຄວາມໜ້າເຊື່ອຖືຂອງຜູ້ຈັດຊື້ ຖ້າຜູ້ຈັດຊື້ມີຄວາມໜ້າເຊື່ອຖືບໍ່ພຽງພໍ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ ມີຮູບແບບກ້ວາງອື່ນໆຂອງການຊ່ວຍເຫຼືອສິນເຊື່ອທີ່ສ້າງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເພີ່ມເຕີມແລະຄວາມສັບສົນສໍາລັບໂຄງການ ແມ້ແຕ່ຢູ່ໃນຕະຫຼາດທີ່ພັດທະນາແລ້ວ ຜູ້ຈັດຊື້ຈຳນວນຫຼາຍແມ່ນບໍ່ມີສິນເຊື່ອພຽງພໍທີ່ຈະສ້າງໂຄງການທາງດ້ານການເງິນ
5. ຄຸນນະພາບຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະພິຈາລະນາປະສົບການ ຊື່ສຽງແລະ ຄວາມເຂັ້ມແຂງທາງດ້ານການເງິນຂອງເຈົ້າຂອງສຸດທ້າຍຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

5. ການສະໜອງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

6. ການເອີ້ນເກັບເງິນແລະການຈ່າຍເງິນ ໄລຍະເວລາການເອີ້ນເກັບເງິນຈາກ ຜູ້ຈັດຊື້ ກັບຜູ້ຜະລິດຄວນ ຈະ ເປັນປະຈຳພຽງພໍ (ປະຈຳເດືອນຫຼືແມ້ກະທັ້ງສອງອາທິດ) ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນລະດັບຂອງພະລັງງານທີ່ບໍ່ໄດ້ຈ່າຍ ແລະຮັບປະກັນວ່າຕາຕະລາງການຊໍາລະທີ່ສິນແມ່ນປະຕິບັດຕາມ ມັນຍັງແຈ້ງເຕືອນຜູ້ໃຫ້ກູ້ກ່ຽວກັບບັນຫາ ການຊໍາລະ / ສະພາບຄ່ອງ
7. ສະກຸນເງິນ/ການຄຳນວນ ການຈ່າຍເງິນ ແລະຄຳນວນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນເຮັດເປັນສະກຸນເງິນດຽວກັນກັບ ທີ່ຕ້ອງການເພື່ອຊໍາລະທີ່ ຖ້າບໍ່ແມ່ນ ຈະຕ້ອງມີແຜນການປ້ອງກັນອັດຕາແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ແລະ/ຫຼື ການສ້າງດັດຊະນີອັດຕາແລກປ່ຽນ ແລະ ກົນໄກການຂຶ້ນບັນຊີຕົວຈິງ ນອກຈາກນັ້ນ ມີບັນຫາ ການປ່ຽນເງິນກັບສະກຸນເງິນການຈ່າຍເງິນ ບໍ່ ຖ້າເປັນດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ອາດຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການຈ່າຍເງິນເປັນ ສະກຸນເງິນທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ຫຼື ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນຈະຕ້ອງຮັບປະກັນການແປງ
8. ການຢຸດເຊົາ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ບໍ່ຕ້ອງການໃຫ້ຜູ້ປ່ອຍເງິນກູ້ສາມາດຫລົບຫນີຈາກພັນທະການຊື້ໃນໄລຍະຍາວພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພາະວ່າມີຈະປ່ອຍໃຫ້ໂຄງການບໍ່ມີລາຍຮັບໃດໆ ເພື່ອໃຫ້ບໍລິການທີ່ສິນຂອງໂຄງການ
ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະເອົາໃຈໃສ່ເປັນພິເສດເພື່ອຮັບປະກັນວ່າເຫດການຂອງຜູ້ຂາຍໃນຕອນຕົ້ນ ແລະ ເຫດການທີ່ບັງເອີນ ບໍ່ອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ປ່ອຍປະຖິ້ມໂຄງການກ່ອນໄວ້ອັນຄວນ ຖ້າການຢຸດເຊົາເກີດຂຶ້ນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຍັງຕ້ອງການການຮັບ ປະກັນວ່າທີ່ສິນຂອງໂຄງການຈະພໍໃຈ
9. ການແກ້ໄຂຕາມເຫດການຂອງຜູ້ຊື້ທີ່ຜິດປົກກະຕິ ໂດຍສະເພາະ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຕ້ອງການໃຫ້ຜູ້ຂາຍມີຄວາມສາມາດ ໃນການໃຊ້ສິດທິບາງຢ່າງ ເຖິງແມ່ນວ່າການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖ້າ ຜູ້ຈັດຊື້ ລົ້ມເຫລວໃນການຈ່າຍເງິນຫຼື ລົ້ມເຫລວໃນການຮັກສາຄວາມປອດໄພຂອງການຈ່າຍເງິນທີ່ຕ້ອງການ

5.3 ກ່ຽວກັບການທະນາຄານ

10. ສິດທິຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ໂດຍປົກກະຕິຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຈັດທາສິດໃນຂັ້ນຕອນ ແລະເອົາດອກເບ້ຍຄວາມປອດໄພ ຫຼາຍກວ່າຊັບສິນຂອງໂຄງການໂດຍຜ່ານສັນຍາກູ້ຢືມ ແລະໂດຍກົງ ໃນຂະນະທີ່ຂ້າງເທິງສາມາດສະ ໜອງ ບາງຄໍາແນະນຳທີ່ເປັນປະໂຫຍດ ໃນທີ່ສຸດ ຄວາມສາມາດທາງດ້ານການທະນາຄານ ແມ່ນແນວ ຄວາມຄິດທີ່ມີການປ່ຽນແປງ ຕະຫຼອດໄປ ສິ່ງທີ່ຕະຫຼາດໃຫ້ກູ້ຢືມຍອມຮັບ (ຫຼືຕ້ອງການ) ໃນມື້ນີ້ອາດ ຈະແຕກຕ່າງຈາກສິ່ງທີ່ມັນຈະ ຍອມຮັບ (ຫຼືຄວາມຕ້ອງການ) ໃນມື້ອື່ນ ເນື່ອງຈາກເຕັກໂນໂລຢີ ຂະໜາດ ຂອບເຂດ ປະລິມານ ແລະສະຖານທີ່ຕັ້ງພູມສາດຂອງບັນດາໂຄງການໄຟຟ້າ ມັນສາມາດ ເປັນການຍາກຫຼາຍທີ່ຈະກວດສອບ ສິ່ງທີ່ເປັນ "ຕະຫຼາດ" ແທ້ໆ (ເຊັ່ນ: ສອດຄ່ອງກັບເງື່ອນໄຂທີ່ເຈົ້າ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວເຫັນຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມ ຕະຫຼາດຍອມຮັບ) ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ ຜູ້ພັດທະນາຫຼືຜູ້ສະໜັບສະໜູນທີ່ ມີປະສົບການອາດຈະຕົກວ່າທີ່ ຈະຊັກຊວນໃຫ້ຜູ້ກູ້ຢືມຍອມຮັບການສະໜອງທີ່ເປັນມິດກັບບໍລິສັດທີ່ ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ອີກທາງເລືອກ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ ອາດຈະມີຄວາມສຸກທີ່ຈະດຳລົງຊີວິດກັບການສະໜ ອງສະເພາະໃດໜຶ່ງຫຼືຄວາມສ່ຽງໃນລະດັບໂຄງການ ຕາບໃດທີ່ພວກເຂົາເຈົ້າມີການຄ້າປະກັນຫຼືຮູບ ແບບອື່ນໆຂອງການຊ່ວຍເຫຼືອສິນເຊື່ອ (ຈາກຜູ້ສະໜັບ ສະໜູນຫຼື ຜູ້ຈັດຊື້) ເພື່ອກວມເອົາຄວາມສ່ຽງ ນັ້ນ

ສຸດທ້າຍ ມັນເປັນມູນຄ່າທີ່ສັງເກດວ່າບາງຕະຫຼາດພະລັງງານ ໂດຍສະເພາະໃນປະເທດທີ່ພັດທະນາແລ້ວ ແມ່ນ ພຽງພໍທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງເຮັດໃຫ້ໂຄງການສາມາດທະນາຄານໄດ້ ນີ້ ມັກຈະເປັນກໍລະນີຂອງ ໂຮງງານໄຟຟ້າຂອງພໍ່ຄ້າ (ຜູ້ທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກຜູ້ຊື້ທີ່ອຸທິດຕົນ) ບ່ອນທີ່ ໂຄງການສາມາດ ພັດທະນາໄດ້ບົນພື້ນຖານຂອງບົດລາຍງານເອກະລາດທີ່ຊື້ໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມຕ້ອງການ ຕະຫຼາດທີ່ພຽງພໍທີ່ ຄາດວ່າຈະມີ ເມື່ອໂຄງການກໍ່ສ້າງສຳເລັດ ໂຮງງານດັ່ງກ່າວຈະຂາຍເຂົ້າຕະຫຼາດຈຸດ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ເຖິງແມ່ນວ່າຢູ່ໃນຕະຫຼາດທີ່ພັດທະນາທີ່ສຸດ ການຂາດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄລຍະຍາວສາມາດເຮັດໃຫ້ອັດຕາດອກເບ້ຍ ສູງຂຶ້ນສຳລັບໂຄງການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ເປັນທະນາຄານຕາມປົກກະຕິຍັງຄົງເປັນເຄື່ອງມືທີ່ສຳຄັນໃນເກືອບທຸກ ຕະຫຼາດແລະທີ່ເໝາະສົມໃນ ຕະຫຼາດພະລັງງານໃນປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ

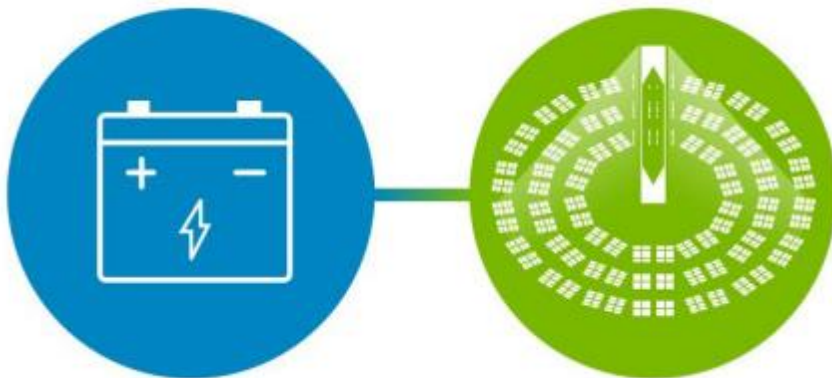
5. ການສະໜອງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ຕົວຢ່າງ ຄວາມສາມາດໃນການທະນາຄານສໍາລັບໂຄງການທົດແທນ - ກອງທຶນສໍາປະທານ

ຜົນປະໂຫຍດຂອງພະລັງງານທົດແທນແລະເຕັກໂນໂລຢີທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເຊັ່ນ: ການເກັບຮັກສາພະລັງງານ ມາໃນລາຄາ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ເພີ່ມເຕີມເຫຼົ່ານີ້ອາດຈະເຮັດໃຫ້ໂຄງການບໍ່ສາມາດທະນາຄານໄດ້ (ເພາະວ່າລາຍຮັບຈະບໍ່ກວມເອົາການຈ່າຍເງິນຕົ້ນແລະດອກເບ້ຍທີ່ ໃຫຍ່ກວ່າ) ໂດຍບໍ່ມີການຊໍາລະອັດຕາພາສີສູງທີ່ບໍ່ຍືນຍົງ

ການສົ່ງເສີມການຜະລິດພະລັງງານທົດແທນແມ່ນບູລິມະສິດນະໂຍບາຍທີ່ສໍາຄັນສໍາລັບ DFIs ຈຳນວນຫຼາຍ DFIs ຫຼາຍແຫ່ງ ຄຸ້ມຄອງກອງທຶນດິນຟ້າອາກາດເພື່ອສົ່ງເສີມການນໍາໃຊ້ເຕັກໂນໂລຊີກາກບອນຕໍ່າເຫຼົ່ານີ້ຢ່າງໄວວາ ເຊິ່ງຊ່ວຍໃຫ້ການເຊື່ອມໂຍງແບບ ຍືນຍົງຂອງການຜະລິດພະລັງງານທົດແທນເຂົ້າໃນຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ເຫຼົ່ານີ້ລວມມີກອງທຶນການລົງທຶນດ້ານດິນຟ້າອາກາດ 8 ຕື້ ໂດລາ (ກອງທຶນເຕັກໂນໂລຊີສະອາດ ແລະກອງທຶນຍຸດທະສາດສະພາບອາກາດ (SCF)) ເຊິ່ງສາມາດສະໜອງເງິນກູ້ໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດ ໂຄງການພະລັງງານທົດແທນໃນອັດຕາດອກເບ້ຍລາຄາຕໍ່າກວ່າຕະຫຼາດ (ທຶນສໍາປະທານ) ຫຼືເປັນເງິນກູ້ຢືມທີ່ຂຶ້ນກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ ເງິນກູ້ ອາວຸໂສ ນີ້ປັບປຸງໂຄງສ້າງທຶນຂອງການລົງທຶນແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທາງດ້ານການເງິນ ໃຫ້ນັກລົງທຶນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ຮັບ ຜົນຕອບແທນທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ແລະຖອນຄວາມຕ້ອງການອັດຕາພາສີທີ່ສູງຂຶ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກອງທຶນອື່ນໆລວມມີກອງທຶນ ສະພາບອາກາດສີຂຽວ ກອງທຶນສິ່ງແວດລ້ອມທົ່ວໂລກ ແລະໂຄງການພະລັງງານທົດແທນທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນ (ໄດ້ຮັບທຶນຈາກ SCF ແລະ ສະໜັບສະໜູນໂຄງການທົດແທນຂະໜາດນ້ອຍໃນບາງປະເທດ)

ຕົວຢ່າງ ການເກັບຮັກສາພະລັງງານ



5.3 ກ່ຽວກັບການທະນາຄານ

ໃນເວລາຂອງສະບັບທຳອິດຂອງປຶ້ມນີ້ ຮອບທຳອິດຂອງໂຄງການ IPP ພະລັງງານທົດແທນຂອງອາຟຣິກາໃຕ້ໄດ້ເຫັນການສະໜອງທຶນ ຂອງໂຄງການ 50 MW Khi ແລະ 100 MW Kaxu ໂຄງການດັ່ງກ່າວໄດ້ລວມເອົາເທກໂນໂລຢີພະລັງງານແສງຕາເວັນທີ່ເຂັ້ມຊັ້ນເຂົ້າ ກັບໄອນ້ຳອົມຕົວ ແລະ ການເກັບຮັກສາພະລັງງານເກືອທີ່ລະລາຍ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ໂຮງງານມີກຳລັງການຜະລິດພະລັງງານຕໍ່ເນື່ອງ 2 ແລະ 25 ຊົ່ວໂມງຕາມລຳດັບ ຊ່ວຍໃຫ້ພວກມັນສາມາດຜ່ອນໄລຍະຫ່າງຈາກການປົກຫຸ້ມຂອງເມກໄດ້ ແລະ ຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການ ສູງສຸດ ໃນຊົ່ວໂມງຫຼັງຈາກຕາເວັນຕົກ

ເທກໂນໂລຢີເຄື່ອງຮັບເກືອ ການຫຼອມລະລາຍ ໄດ້ປັບປຸງໄລຍະເວລາຂອງພະລັງງານສຳຮອງຂໍ້ມູນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ໂຄງການ 2015 ເຄດເຊັນດູນ ໃນສະຫະລັດມີ 10 ຊົ່ວໂມງຂອງການເກັບຮັກສາຄວາມຮ້ອນ III ໄດ້ເລີ່ມຕົ້ນການດຳເນີນງານໃນ ໂມຣັອກໂຄ ໃນປີ 2018 ດ້ວຍເວລາເກັບຮັກສາ 75 ຊົ່ວໂມງແລະ ໃນປີ 2019 ໂຄງການເກັບຮັກສາເກືອ 100MW ຈັດກຸ່ມ CSP / ຫຼອມລະລາຍ ໃນອາຟຣິກາໃຕ້ກຳລັງສຳເລັດການຈັດການທາງດ້ານການເງິນ ຖ້າປະສົບຜົນສຳເລັດ ສະຖານທີ່ໃນອາຟຣິກາໃຕ້ຈະມີບ່ອນເກັບຄວາມຮ້ອນ ເຕັມເວລາ 12 ຊົ່ວໂມງ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງທຶນຮອນແລະອັດຕາພາສີທີ່ເປັນຜົນມາຈາກໂຄງການດັ່ງກ່າວ ແມ່ນເຫັນໄດ້ຊັດເຈນສູງກວ່າ ພະລັງງານແສງຕາເວັນໂດຍບໍ່ມີການເກັບຮັກສາ

ບໍດິນມານີ້ ຕະຫຼາດທີ່ພັດທະນາແລ້ວໄດ້ເຫັນການຂະຫຍາຍຕົວຂອງການເກັບຮັກສາຫມໍ້ໄຟ (ຕົ້ນຕໍແມ່ນ ໂຊດຽມ-ຊູນຟູດແລະ ລິທຽມ-ໄອອອນ) ຕົວຢ່າງລວມມີບ່ອນເກັບມັງນ ທີ່ມອບໃຫ້ໃນປະເທດຍີ່ປຸ່ນໃນປີ 2016 ສາມາດສົ່ງໄຟຟ້າໄດ້ 6 ຊົ່ວໂມງຢູ່ທີ່ 50 MW ແລະ 129 MWh ສະຫງວນພະລັງງານ ໃນທາງຕອນໃຕ້ຂອງ ອອສເຕຣເລຍ ຕິດກັບຟາມລົມຮອນສະເດວ 315 MW

ການວິວັດທະນາການຂອງການເກັບຮັກສາແບດເຕີຣີທີ່ມີລາຄາບໍ່ແພງແລະເຊື່ອຖືໄດ້ແນະນຳຂະໜາດໃໝ່ໃຫ້ກັບໂຄງສ້າງແລະລາຄາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສຳລັບຂະແໜງການທົດແທນ

ໃນຂະນະທີ່ແສງຕາເວັນແລະລົມແມ່ນລົບກວນໂດຍທຳມະຊາດ ການເກັບຮັກສາຫມໍ້ໄຟແນະນຳຜົນປະໂຫຍດປະເພດການໂຫຼດພື້ນຖານ ໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະຜູ້ປະຕິບັດການຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ຜົນປະໂຫຍດເຫຼົ່ານີ້ລວມມີການບໍລິການເສີມ ຄວາມອາດສາມາດສະຫງວນ ແລະລະບຽບການຄວາມຖ

ການບໍລິການເສີມແມ່ນໜ້າທີ່ຊ່ວຍຜູ້ປະຕິບັດການຕາຂ່າຍໄຟຟ້າແລະລະບົບໃນການຮັກສາລະບົບໄຟຟ້າທີ່ເຊື່ອຖືໄດ້ ການບໍລິການເຫຼົ່ານີ້ ລວມມີການຮັກສາການໂຫຼດເຂົ້າທີ່ພຽງພໍແລະທິດທາງຂອງໄຟຟ້າ ການຄຸ້ມຄອງການສະໜອງແລະຄວາມແຕກຕ່າງກັນຂອງຄວາມຕ້ອງການ ແລະການຊ່ວຍເຫຼືອລະບົບພື້ນຟູຫຼັງຈາກລະບົບໄຟຟ້າລົ້ມເຫຼວ

ຄວາມອາດສາມາດສຳຮອງແມ່ນບໍ່ໄດ້ໃຊ້ເປັນຫຼັກ ແຕ່ຄວາມສາມາດຜະລິດທີ່ມີຢູ່ທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ຢ່າງວ່ອງໄວ ຖ້າຊັບພະຍາກອນການຜະ ລິດອື່ນໆບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ຢ່າງກະທັນຫັນ ໃນຂອບເຂດທີ່ການເກັບຮັກສາສາມາດຖືກນຳໃຊ້ເປັນກຳລັງສະຫງວນ ຄວາມຕ້ອງການແລະຄ່າ ໃຊ້ຈ່າຍສຳລັບການສະຫງວນໂດຍອີງໃສ່ການຜະລິດແມ່ນຫຼີກເວັ້ນ

5. ການສະໜອງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ກົດລະບຽບຄວາມຖີ່ແມ່ນການບໍລິການເສີມທີ່ຕອບສະໜອງຢ່າງໄວວາ (ພາຍໃນວິນາທີ) ເພື່ອຟື້ນຟູຄວາມສົມດຸນລະຫວ່າງການສະຫນອງໄຟຟ້າແລະຄວາມຕ້ອງການ ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍຂອງລະບຽບການຄວາມຖີ່ແມ່ນ ເພື່ອຮັກສາຄວາມໝັ້ນຄົງແລະຄວາມຖືກຕ້ອງຂອງ ລະບົບຄວາມຖີ່ຂອງປັດຈຸບັນສະຫຼັບ (AC) ໃນສະຖານທີ່ສະເພາະໃດໜຶ່ງທີ່ຟື້ນຟູ ຜົນປະໂຫຍດຂອງການນຳໃຊ້ການເກັບຮັກສາໃນການ ສະໜອງກົດລະບຽບຄວາມຖີ່ປະກອບມີການເລີ່ມຕົ້ນການຜະລິດໜ້ອຍແລະຄວາມຕ້ອງການຫຼຸດລົງສໍາລັບຄວາມສາມາດໃນການ ຜະລິດ

ໃນປະເທດເສດຖະກິດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ຕາຂ່າຍໄຟຟ້າແລະເຄື່ອງກຳເນີດໄຟຟ້າທີ່ສົ່ງພະລັງງານໃຫ້ກັບພວກມັນ ແມ່ນບາງຄັ້ງບໍ່ມີຄວາມຍືດ ຫຍຸ້ນພຽງພໍໃນການຄຸ້ມຄອງການຜະລິດແບບບໍ່ຍຸດຍັງ ໂດຍການແນະນຳບ່ອນເກັບມ້ຽນ ໂຄງການທົດແທນສາມາດຊ່ວຍເຫຼືອ ຜູ້ປະຕິບັດລະບົບການຄຸ້ມຄອງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ແລະໄດ້ຮັບລາຍໄດ້ເພີ່ມເຕີມສໍາລັບການສະໜອງການບໍລິການເຫຼົ່ານີ້

ລັດຖະບານ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະໃນປະເທດນັ້ນໆຕ້ອງການທີ່ຈະພິຈາລະນາທັງໝົດຂອງປັດໃຈຂ້າງເທິງນີ້ແລະຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃນການກຳນົດການເພີ່ມເຕີມທີ່ດີທີ່ສຸດກັບຫຼັກຊັບການຜະລິດພະລັງງານໃນປະຈຸບັນຂອງເຂົາເຈົ້າ

5.4 ສິນເຊື່ອສະໜັບສະໜູນສຳລັບ ພັນທະຜູ້ຈັດຊື້

ເປັນຫຍັງການສະໜັບສະໜູນສິນເຊື່ອ

ດັ່ງທີ່ໄດ້ສົນທະນາໃນພາກກ່ອນ ທະນາຄານຂອງທຸລະກຳແມ່ນຄວາມກັງວົນຕົ້ນຕໍສຳລັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ ອົງປະກອບທີ່ສຳຄັນຂອງທະນາຄານແມ່ນລະດັບຄວາມສະດວກສະບາຍທີ່ຜູ້ໃຫ້ກູ້ມີຄວາມສ່ຽງດ້ານສິນເຊື່ອຂອງຄູ່ຮ່ວມງານ ເຊັ່ນ ຄວາມສ່ຽງທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະສາມາດປະຕິບັດຕາມພັນທະການຈ່າຍເງິນຂອງຕົນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ພາກສ່ວນຕໍ່ໄປນີ້ ໃຫ້ພາບລວມລະດັບສູງຂອງປະເພດຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ສະໜັບສະໜູນ ແລະນັກລົງທຶນອາດຈະຊອກຫາ ແລະຮູບແບບ ຕ່າງໆສະໜັບສະໜູນນີ້ສາມາດເຮັດໄດ້ ສຳລັບການສົນທະນາທີ່ເລິກເຊິ່ງກ່ຽວກັບໂຄງສ້າງຂອງການສະໜັບສະໜູນນີ້ ກະລຸນາເບິ່ງ ຄູ່ມື ການສະໜອງທຶນຂອງໂຄງການໄຟຟ້າຄວາມເຂົ້າໃຈ

ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ມີສອງຄວາມສ່ຽງສະເພາະທີ່ຜູ້ໃຫ້ກູ້ມີຄວາມກັງວົນກ່ຽວກັບ (ກ) ການສະໜັບສະໜູນການຈ່າຍເງິນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງຂອງພັນທະຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA (ກວມເອົາຄວາມສາມາດແລະການຊຳລະພະລັງງານ) ເຊິ່ງເອີ້ນກັນວ່າ ການສະໜັບສະໜູນສະພາບຄ່ອງ ແລະ (ຂ) ການສະໜັບສະໜູນການຢຸດເຊົາເພື່ອຮັບປະກັນວ່າຢ່າງໜ້ອຍ ຫຼື ນີ້ສິນແລະດອກເບ້ຍຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຖືກຈ່າຍຫຼັງຈາກການສິ້ນສຸດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ລາຍລະອຽດເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບ ເຫດການ ແລະຜົນກະທົບຕໍ່ການປິດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສາມາດພົບໄດ້ໃນພາຍຫຼັງໃນພາກການເລີ່ມຕົ້ນ ແລະການສິ້ນສຸດ

ສະໜັບສະໜູນສະພາບຄ່ອງ

ໃນກໍລະນີທີ່ຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນບໍ່ເຮັດພັນທະການຊຳລະຕໍ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ການຊຳລະໄລຍະສັ້ນ ຫຼື ການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານ ສະພາບຄ່ອງເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດແກ້ໄຂໄດ້ ແລະສືບຕໍ່ດຳເນີນງານ ລວມທັງການບໍລິການທີ່ສິນຂອງ ຕົນ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຄາດວ່າຈະທຽບເທົ່າກັບສາມຫາທຶກເດືອນຂອງໄລຍະເວລາການຊຳລະທີ່ຈະໄດ້ຮັບ ການສະໜັບສະໜູນດ້ານສະພາບຄ່ອງໂດຍອີງຕາມສຸຂະພາບທາງດ້ານການເງິນຂອງຜູ້ອອກ ການປົກຫຸ້ມຂອງສະຫະ ນັບສະໜູນສະພາບຄ່ອງດັ່ງກ່າວແມ່ນ

5. ການສະໜອງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ການຈຳກັດ — ເມື່ອໝົດແລ້ວ ຖ້າຜູ້ຈັດຊື້ ລົ້ມເຫລວໃນການຈ່າຍເງິນທີ່ກຳນົດໄວ້ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືຜູ້ຊື້ ຈະຖືກກະຕຸ້ນ

ຮູບແບບການສະໜັບສະໜູນສະພາບຄ່ອງແມ່ນ

ບັນຊີເງິນຄ້າປະກັນໃນສັນຍາ

ຜູ້ຈັດຊື້ ສາມາດຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງດ້ານສະພາບຄ່ອງໄລຍະສັ້ນໂດຍການຝາກເງິນສົດເຂົ້າໄປໃນບັນຊີ (ບໍ່ວ່າ ຈະເປັນບັນຊີ ສະຫງວນຫຼືບັນຊີເງິນຄ້າປະກັນໃນສັນຍາ) ໃນທະນາຄານເງິນຝາກ ບັນຊີແມ່ນໄດ້ຮັບທຶນເພື່ອ ກວມເອົາຈຳນວນທີ່ກຳນົດໄວ້ຂອງພັນທະການ ຈ່າຍເງິນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ຖ້າ ຜູ້ຈັດຊື້ ລົ້ມເຫລວໃນການຈ່າຍເງິນທີ່ກຳນົດໄວ້ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັງຈາກນັ້ນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ສາມາດແຕ້ມບັນຊີການຄ້າປະກັນການໂອນກຳມະສິດໃນຊັບສິນນີ້ ອະນຸຍາດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການດຳເນີນການຕໍ່ໄປ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຖືກຄາດວ່າຈະຕື່ມບັນຊີການ ຄ້າປະກັນການໂອນກຳມະສິດໃນຊັບສິນພາຍໃນໄລຍະເວລາທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນສັນຍາຄ້າປະກັນການໂອນກຳມະສິດ ໃນຊັບສິນ ການແກ້ໄຂນີ້ຕ້ອງການໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ມີເງິນສົດເກິນທີ່ມັນ ສາມາດປ້ອງກັນຫຼືໄດ້ນັ່ງຢູ່ໃນບັນຊີ ສະຫງວນທີ່ມີລາຍໄດ້ດອກເບ້ຍໜ້ອຍ ຊຶ່ງມັກຈະບໍ່ແມ່ນກໍລະນີ

ຈົດໝາຍຂອງສິນເຊື້ອ

ຈົດໝາຍເຫດ:ມີສະພາບຄ່ອງຂອງສິນເຊື້ອ (LC) ແມ່ນຖືກປະກາດໂດຍທະນາຄານການຄ້າ ແລະເກັບຮັກສາ ໄວ້ໂດຍຜູ້ອອກນອກ ບັນຊີ ເຊິ່ງສາມາດດຶງມາໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຖ້າຜູ້ອອກບັນຊີບໍ່ຊຳລະ ເມື່ອຮອດກຳນົດ ເພື່ອໃຫ້ທະນາຄານການຄ້າອອກ LCs ຕາມຄວາມຕ້ອງການເຫຼົ່ານີ້ເພື່ອສະໜັບສະໜູນພັນທະ ການຈ່າຍເງິນຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ທະນາຄານການຄ້າຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ ມີການຊົດເຊີຍຄືນແລະສັນຍາສິນເຊື້ອເພື່ອ ເຊັນກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ໃນກໍລະນີທີ່ບໍ່ມີການຈ່າຍເງິນໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ LC ອາດຈະ ຖືກແຕ້ມ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະກຳນົດໃຫ້ທະນາຄານການຄ້າທີ່ອອກ LC ຕ້ອງມີລະດັບການລົງທຶນຂັ້ນຕໍ່າເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງທີ່ ທະນາຄານທີ່ອອກ ໃຫ້ບໍ່ສາມາດປະຕິບັດຕາມຄຳຮ້ອງຂໍການຈ່າຍເງິນພາຍໃຕ້ຈົດໝາຍຂອງສິນເຊື້ອ ໃນບາງ ເຂດອຳນາດ ທະນາຄານການຄ້າທີ່ມີສິດ ອາດຈະບໍ່ມີຢູ່ ຫຼືຫ້າມບໍ່ໃຫ້ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ອີກທາງເລືອກ ຄວາມສ່ຽງ ດ້ານສິນເຊື້ອຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະສູງຫຼາຍທີ່ທະນາຄານ ການຄ້າທີ່ມີສິດບໍ່ເຕັມໃຈຫຼືບໍ່ສາມາດທີ່ຈະມີຄວາມສ່ຽງ ຕໍ່ຄູ່ຮ່ວມງານຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືພຽງແຕ່ເຕັມໃຈທີ່ຈະເຮັດແນວນັ້ນສຳລັບ ຄ່າທຳນຽມທີ່ສູງ

5.4 ການສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອສໍາລັບຜູ້ຈັດຊື້

ການຄໍ້າປະກັນຄວາມສ່ຽງບາງສ່ວນຂອງ DFI ສາມາດຖືກນໍາໃຊ້ເພື່ອສິນເຊື້ອເພີ່ມຄວາມສ່ຽງດ້ານສິນເຊື້ອຂອງຜູ້ຈັດຊື້ ການສົນທະນາທີ່ເລິກເຊິ່ງກ່ຽວກັບຜະລິດຕະພັນນີ້ ລວມທັງວິທີການທີ່ມັນຖືກນໍາໃຊ້ໃນໂຄງສ້າງ ຜົນປະໂຫຍດແລະຄວາມທ້າທາຍຂອງມັນ ສາມາດພົບໄດ້ໃນຄູ່ມືໂຄງການການ ເງິນຂອງຄວາມເຂົ້າໃຈ

ສະໜັບສະໜູນການຈ່າຍເງິນການຢຸດເຊົາ

ການສະໜັບສະໜູນການຊໍາລະການຢຸດເຊົາອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ສາມາດພິຈາລະນາເບິ່ງວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະສາມາດປະຕິບັດພັນທະຂອງຕົນໃນການຈ່າຍຄ່າຊົດເຊີຍການຢຸດເຊົາ ການສະໜັບສະໜູນນີ້ສາມາດສະໜອງໃຫ້ຢູ່ໃນ ຂໍ້ຕົກລົງຕ່າງໆ ບາງຄັ້ງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫມັ້ນສັນຍາທີ່ຈະຈ່າຍຄ່າຊົດເຊີຍການຢຸດເຊົາໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະພັນທະນັ້ນແມ່ນ ຮັບປະກັນໂດຍລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆໃນສັນຍາສະໜັບສະໜູນຂອງລັດຖະບານຫຼືການຄໍ້າປະກັນອະທິປະໄຕ ສັນຍາ ການປະຕິບັດ ຫຼື ສັນຍາສໍາປະທານ ໃນກໍລະນີອື່ນໆ ພັນທະທີ່ຈະຈ່າຍຄ່າຊົດເຊີຍການຢຸດເຊົາແມ່ນພັນທະສັນຍາ ໂດຍກົງຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆພາຍໃນສັນຍາການປະຕິບັດ ສັນຍາສໍາປະທານ ຫຼື ວາງແລະເອີ້ນວ່າຂໍ້ຕົກລົງທາງ ເລືອກ (PCOA)

ໃນຂະນະທີ່ຮູບແບບຂອງເອກະສານຕ່າງໆທີ່ມີການສະໜັບສະໜູນອະທິປະໄຕອາດຈະແຕກຕ່າງກັນ ໂດຍເນື້ອແທ້ ແລ້ວ ເອກະສານໃດໆແມ່ນສາມາດທະນາຄານໄດ້ ເຊິ່ງປະກອບດ້ວຍການດໍາເນີນການຈາກລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆທີ່ຈະ ຈ່າຍໂດຍກົງ ຫຼືຮັບປະກັນການຈ່າຍເງິນໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຂອງການຈ່າຍເງິນຊົດເຊີຍໃນກໍລະນີຂອງການຢຸດເຊົາ ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ມີຂະໜາດຢ່າງໜ້ອຍກວມເອົາໜີ້ສິນທີ່ຍັງຄ້າງຄາທັງໝົດ (ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ) ບ່ອນທີ່ ຮູບແບບຂອງການຊ່ວຍເຫຼືອສິນເຊື້ອສໍາລັບການຈ່າຍເງິນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ແມ່ນການຄໍ້າປະກັນຂອງ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ນີ້ອາດຈະລວມຢູ່ໃນຂໍ້ຕົກລົງນີ້

ການເຂົ້າເຖິງການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານສິນເຊື້ອອະທິປະໄຕໃນກໍລະນີການຢຸດເຊົາການອໍານວຍຄວາມສະດວກໃນການກູ້ຢືມ ເງິນນັບຕັ້ງແຕ່ໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອ ກັບລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆສໍາລັບການຊໍາລະການຢຸດເຊົາ ພັນທະຂອງລັດຖະບານ ໃນປະເທດນັ້ນໆເຫຼົ່ານີ້ສາມາດເປັນສິນເຊື້ອເພີ່ມເຕີມໂດຍວິທີການຂອງ DFI ທີ່ສະໜອງເຄື່ອງມືທາງດ້ານການເງິນເຊັ່ນ: ການຄໍ້າປະກັນການຈ່າຍເງິນຫຼືການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງ

5. ການສະໜອງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

ສໍາລັບລາຍລະອຽດເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບຮູບແບບທີ່ແຕກຕ່າງກັນຂອງການສະໜັບສະໜູນອະທິປະໄຕ ເບິ່ງບົດທີ 6 (ການສະໜັບສະໜູນອະທິປະໄຕ) ຂອງຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບການໃຫ້ທຶນໂຄງການພະລັງງານ

ການຈ່າຍເງິນການຢຸດເຊົາແມ່ນໄດ້ຖືກປຶກສາຫາລືຕື່ມອີກໃນ ພາກເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

ສະຫຼຸບ ຂອບເຂດການສະໜັບສະໜູນຂອງລັດຖະບານເປັນໃນປະເທດນັ້ນໆ

ສະໜັບສະໜູນສະພາບຄ່ອງ

ປະເພດ	ຄຸນນະສົມບັດທີ່ສໍາຄັນ
ບັນຊີເງິນຄໍາປະກັນໃນສັນຍາ	ບັນຊີທີ່ລະບຸໄວ້ສ້າງຕັ້ງແລະສະໜອງທຶນໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ / ລັດຖະບານ ສໍາລັບຜົນປະໂຫຍດຂອງບໍລິສັດ ໂຄງການ
ໜັງສືແຈ້ງການສິນເຊື່ອ	ກວມເອົາພັນທະການຈ່າຍເງິນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ເຖິງຈໍານວນທີ່ກໍານົດໄວ້

ການສະໜັບສະໜູນການຢຸດເຊົາ

ປະເພດ	ຄຸນນະສົມບັດທີ່ສໍາຄັນ
ການປະຕິບັດຫຼືສັນຍາສໍາປະທານ	ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສິດທິໃນການຢຸດເຊົາການຈ່າຍເງິນແລະການ ຊົດເຊີຍອື່ນໆ
ການຄໍາປະກັນຂອງ ລັດຖະບານ	ການຄໍາປະກັນ (ກ) ການຈ່າຍເງິນ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ/ຫຼື (ຂ) ການຊົດເຊີຍການ ຢຸດເຊົາ
ໃສ່ແລະເອີ້ນວ່າ ຂໍ້ຕົກລົງ ທາງເລືອກ	ທາງເລືອກໃນການເອີ້ນວ່າລັດຖະບານໃນການຊື້ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ ໂຄງການວາງທາງເລືອກທີ່ຈະຂາຍຮຸ້ນໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼື ຊັບສິນຂອງໂຄງການເພື່ອແລກປ່ຽນກັບການຊົດເຊີຍການຢຸດເຊົາ
ຈົດໝາຍປອບໃຈ	ອອກໃຫ້ໂດຍລັດຖະບານເພື່ອສະໜັບສະໜູນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ/ຫຼືຜູ້ໃຫ້ກູ້ ບໍ່ໜ້າຈະເປັນທະນາຄານໄດ້ເວັ້ນ ເສຍແຕ່ຈະສ້າງພັນທະຜູກ ມັດຢູ່ໃນລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

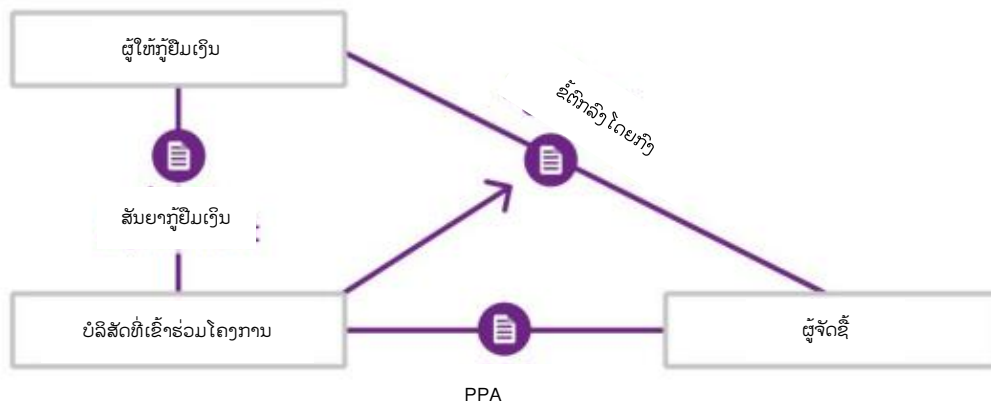
5.5 ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກຳນົດການຮັບຮູ້ຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ກ່ຽວກັບຜົນປະໂຫຍດດ້ານຄວາມປອດໄພທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມອບໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ກ່ຽວກັບສິດທິແລະຜົນປະໂຫຍດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະສິດຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ຈະດຳເນີນການແກ້ໄຂ (ລວມທັງການຄອບຄອງໂຄງການ) ໃນສະຖານະການເລີ່ມຕົ້ນ ສິດທິເຫຼົ່ານີ້ ເອີ້ນວ່າ ສິດທິໃນຂັ້ນຕອນ

ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງຄວນຈະຖືກຄາດວ່າຈະລວມເອົາບົດບັນຍັດທີ່ອະທິບາຍຂ້າງເທິງ ລວມທັງແຈ້ງການໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ໄລຍະເວລາແກ້ໄຂທີ່ຂະຫຍາຍ ຂັ້ນຕອນໃນສິດທິ ແລະສິດທິໃນການປະດິດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃຫ້ກັບອົງການທົດແທນໃນ ຂອບເຂດທີ່ຍັງບໍ່ທັນພຽງພໍໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສັນຍາໂດຍກົງຈະຖືກລົງທຶນໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະຜູ້ໃຫ້ ກູ້ ແລະສ້າງຄວາມສຳພັນຕາມສັນຍາໂດຍກົງລະຫວ່າງຜູ້ໃຫ້ກູ້ແລະ ຜູ້ຈັດຊື້

ໃນຂະນະທີ່ພັນທະຕົ້ນຕໍໃນການໄດ້ຮັບທຶນແມ່ນຕົກຢູ່ໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຜູ້ຜູ້ຈັດຊື້ ຄາດວ່າ ຈະຕົກລົງທີ່ຈະປັບປຸງຫຼືຊື້ແຈ້ງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕາມການຮ້ອງຂໍທີ່ສົມເຫດສົມຜົນໂດຍຜູ້ໃຫ້ກູ້ຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ໂດຍ ຫລັກການແລ້ວ ການແກ້ໄຂ ແລະຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງດັ່ງກ່າວໄດ້ຖືກນຳສະເໜີກ່ອນການລົງລາຍເຊັນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ເຖິງແມ່ນວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄດ້ຖືກລົງນາມແລ້ວ ຜູ້ອອກນອກ ສາມາດຄາດວ່າຈະຕົກລົງເຫັນດີກັບການແກ້ໄຂບາງຢ່າງແລະໃຫ້ຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງຕໍ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຜູ້ໃຫ້ກູ້ອາດຈະປະຕິເສດການກູ້ຢືມຖ້າຫາກວ່ານີ້ບໍ່ໄດ້ເຮັດ ບ່ອນທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄດ້ຖືກລົງນາມແລ້ວ ການດັດແກ້ດັ່ງກ່າວຈະຖືກລວມເຂົ້າໂດຍ ວິທີການດັດແກ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືໂດຍຜ່ານຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ

5. ການສະໜອງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ



ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງແມ່ນໃຊ້ຄ້າຍຄືກັນລະຫວ່າງຜູ້ໃຫ້ກູ້ແລະຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມໂຄງການທີ່ສໍາຄັນອື່ນໆ ສໍາລັບແຕ່ລະຂໍ້ຕົກລົງ ໂຄງການ ອາດຈະມີການພິຈາລະນາສະເພາະທີ່ຈະແກ້ໄຂ ຂໍ້ກຳນົດທີ່ອາດຈະກ່ຽວຂ້ອງກັບສັນຍາໂດຍກົງໃນສັນຍາ ໂຄງການອື່ນໆ ແຕ່ໂດຍທົ່ວໄປບໍ່ແມ່ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ປະກອບມີໃນບັນດາສິ່ງອື່ນໆ ສິດອະນຸຍາດ ບັນຫາທີ່ດິນ ແລະ ການສະໜອງອາໄຫຼ່ຫຼີວັດຖຸດິບ

5.6 ສະໜັບສະໜູນຈຸດສຳຄັນ

ການເງິນໂຄງການແລະຄວາມສາມາດໃນການທະນາຄານ

- ການເງິນໂຄງການ ປະເພດການເງິນທີ່ຜູ້ສະໜັບສະໜູນ/ຜູ້ພັດທະນາລົງທຶນທຶນຮອນ ແລະ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ສະໜອງ ທີ່ສິນໄລຍະຍາວໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍອີງໃສ່ (ກ) ກະແສເງິນສົດທີ່ຄິດໄລ່ຕາມສັນຍາຂອງໂຄງການ ແລະ (ຂ) ມູນຄ່າຊັບສິນພະລັງງານ
- ຕົ້ນທຶນສູງ ໂຄງການໄຟຟ້າມີຂະໜາດໃຫຍ່ ແລະ ລາຄາແພງ ແລະ ຕ້ອງການທຶນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍຮ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ດີ ແລະ ສົມດູນແມ່ນມີຄວາມຈຳເປັນເພື່ອດຶງດູດເງິນທຶນໃນລະດັບນ
- ຄວາມສາມາດທາງດ້ານການທະນາຄານ ແນວຄວາມຄິດຂອງ ຄວາມສາມາດທາງດ້ານການທະນາຄານ ພັດທະນາຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງແລະຈະມີການປ່ຽນແປງຂຶ້ນຢູ່ກັບ ສະພາບການຂອງໂຄງການໄດ້ມີວິວັດທະນາການທາງດ້ານເຕັກໂນໂລຊີ ລະບົບການປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆແລະການໃຫ້ກູ້ຢືມຄວາມຮັບຮູ້ກ່ຽວກັບຄວາມສ່ຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ຄວນພິຈາລະນາຢ່າງລະມັດລະວັງເພື່ອຫຼີກເວັ້ນ ການລົ້ມເຫຼວຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ
- ຄວາມປອດໄພການຈ່າຍເງິນ ພາກສ່ວນຕ່າງໆມັກຈະວາງກົນໄກເພື່ອປ້ອງກັນການຂັດຂວາງກະແສການຈ່າຍເງິນ ທີ່ຄາດໄວ້ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
- ດອກເບ້ຍຄວາມປອດໄພ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີດອກເບ້ຍຄວາມປອດໄພຫຼາຍກວ່າຊັບສິນຂອງໂຄງການ ເພື່ອຮັບປະກັນລາຍຮັບຂອງໂຄງການ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຍັງຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີສິດໃນຂັ້ນຕອນໃນກໍລະນີທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ບໍ່ປະຕິບັດພັນທະສັນຍາຂອງຕົນ

ຜູ້ຈັດຊື້ສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອ

- ການສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອ ຜູ້ຈັດຊື້ ໂດຍປົກກະຕິລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຈະສະໜອງບາງຮູບແບບຂອງ ການຊ່ວຍເຫຼືອສິນເຊື້ອແກ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ເພື່ອປັບປຸງການທະນາຄານຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ ອັນນີ້ອາດຈະລວມ ເອົາການຄ້ຳປະກັນອະທິປະໄຕ ຈົດໝາຍປອບໃຈ ຂໍ້ຕົກລົງທາງເລືອກໃນການເອີ້ນວ່າ ຈົດໝາຍສິນເຊື້ອ ແລະ ຂໍ້ບັນຍັດບັນຊີການຄ້ຳປະກັນການໂອນກຳມະສິດໃນຊັບສິນເພື່ອສະໜອງສະພາບຄ່ອງໃນການຈ່າຍເງິນ ແລະ ເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

5. ການສະໜອງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການພະລັງງານໄຟຟ້າ

- ການປົກຫຸ້ມຂອງຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງ ອີງຕາມຄວາມກ້າວໜ້າກ່ຽວກັບຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງ ໃນປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ໂຄງການອາດຈະຕ້ອງການການຮັບປະກັນຄວາມສ່ຽງບາງສ່ວນຈາກທະນາຄານ ພັດທະນາຫຼາຍຝ່າຍຫຼືສະຖາບັນການເງິນເພື່ອການພັດທະນາອື່ນໆເພື່ອໃຫ້ການປົກປ້ອງການລົງທຶນເພີ່ມເຕີມ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ໃນກໍລະນີຫຼາຍທີ່ສຸດ ນັກລົງທຶນຈະຊື້ປະກັນໄພເພື່ອປົກປ້ອງການລົງທຶນຂອງພວກເຂົາໃນໄລຍະຍາວ

ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ

- ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ ຜູ້ອອກດອກເບ້ຍຈະຖືກຮຽກຮ້ອງໃຫ້ເຮັດສັນຍາໂດຍກົງກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ ຂໍ້ຕົກລົງນີ້ໃຫ້ຄວາມສະດວກສະບາຍແກ່ຜູ້ໃຫ້ກູ້ວ່າພວກເຂົາຈະໄດ້ຮັບການແຈ້ງໃຫ້ຊາບໃນກໍລະນີຂອງການເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດ ໂຄງການແລະວ່າພວກເຂົາຈະມີສິດທີ່ຈະແຊກແຊງກ່ອນທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະສິ້ນສຸດລົງ
- ສິດທິໃນຂັ້ນຕອນ ພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະມີສິດທິໃນຂັ້ນຕອນທີ່ຈະອະນຸຍາດໃຫ້ພວກເຂົາຄວບຄຸມ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນກໍລະນີທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຖືກຕັ້ງໄວ້

6. ການສະໜອງທາງດ້ານ ການເງິນ

6.1 ການແນະນຳ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນຂໍ້ຕົກລົງໃນການຊື້ພະລັງງານ ຄຳຖາມແມ່ນ ຫຼາຍປານໃດແມ່ນ ຊື້ ລາຄາເທົ່າໃດ ແລະເວລາແມ່ນ ຈ່າຍ

ເງື່ອນໄຂທາງດ້ານການເງິນແມ່ນອີງໃສ່ອັດຕາພາສີ (ເບິ່ງບົດ ໂຄງສ້າງໃນອັດຕາຄ່າໄຟຟ້າ) ເຊິ່ງໂດຍທົ່ວໄປ ແມ່ນ ເປັນສູດການກຳນົດລາຄາໂດຍອີງໃສ່ຄວາມອາດສາມາດ ຄວາມພ້ອມແລະ / ຫຼືພະລັງງານທີ່ສົ່ງໂດຍ ໂຮງງານ ໄຟຟ້າ ອັດຕາພາສີແມ່ນໄດ້ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໂດຍຜ່ານຂະບວນການຈັດຊື້ (ເບິ່ງໃນພາກ ການຈັດຊື້ ຂອງໄຟຟ້າ) ບໍ່ວ່າຈະຜ່ານການ

ຂໍ້ກຳນົດທາງດ້ານການເງິນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມັກຈະມີການເຈລະຈາຢ່າງ ຫນັກຫນ່ວງທີ່ສຸດ ໂດຍປົກກະຕິການເຈລະຈາ ເຫຼົ່ານີ້ຕ້ອງການຂໍ້ມູນຈາກບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ນັກ ລົງທຶນແລະຜູ້ໃຫ້ຄຸນ ແລະທຸກກະຊວງຂອງລັດຖະບານທີ່ມີ ບົດບາດໃນການຄວບຄຸມທາງດ້ານການເງິນຂອງ ໂຄງການໄຟຟ້າ (ຜູ້ຄວບຄຸມ ກະຊວງພະລັງງານ ກະຊວງການເງິນ ອຳນາດການປົກຄອງພາສີ ແລະ ອື່ນໆ)

6.2 ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີ

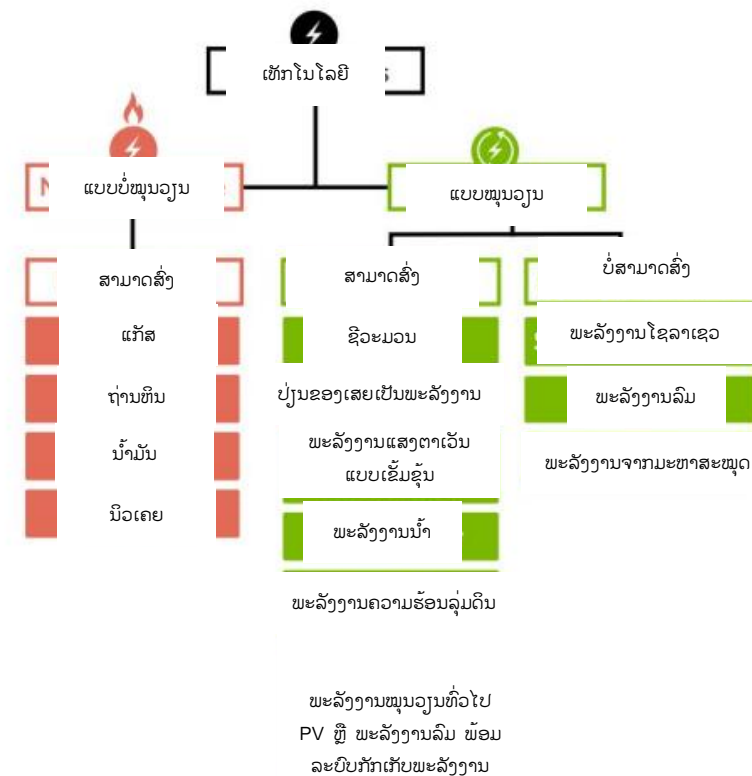
ອັດຕາພາສີແມ່ນໜຶ່ງໃນລັກສະນະທີ່ສໍາຄັນທີ່ສຸດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃດ ເມື່ອໃຊ້ໃນບົດນີ້ ຄຳວ່າ ອັດຕາພາສີ ແມ່ນເຂົ້າໃຈ ວ່າປະກອບມີອົງປະກອບຈໍານວນໜຶ່ງ

ກ່ອນອື່ນ ໝົດ ມັນກວມເອົາລາຄາຕົວຈິງທີ່ຜູ້ອອກເງິນຈ່າຍໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສໍາລັບຄວາມອາດສາມາດທີ່ມີຢູ່ແລະ / ຫຼືພະລັງງານທີ່ຜະລິດ ໜ່ວຍບໍລິການເງິນສະກຸນເງິນທີ່ຖືກນໍາໃຊ້ໂດຍປົກກະຕິແມ່ນຖືກກໍານົດໂດຍລະບຽບການ ການມີເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ສະກຸນເງິນຂອງສັນຍາ EPC ຫຼືສະກຸນເງິນທີ່ເງິນກູ້ຢືມຖືກລະບຸ ອັດຕາພາສີຍັງປະກອບ ມີຂໍ້ກໍານົດແລະເງື່ອນໄຂທີ່ກວ້າງຂວາງທີ່ອ້ອມຮອບລາຄາ ຂໍ້ກໍານົດອື່ນໆ ເຫຼົ່ານີ້ກໍານົດຈໍານວນເງິນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະ ຈ່າຍໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນແຕ່ລະເດືອນ ພາກນີ້ຈະອະທິບາຍ

1. ປະເພດຂອງໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີ (ຕາມຄວາມອາດສາມາດທຽບກັບທີ່ບໍ່ແມ່ນຄວາມອາດສາມາດ) ທີ່ພົບທົ່ວໄປ ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs
2. ວິທີການທີ່ສາມາດຖືກນໍາໃຊ້ເພື່ອກໍານົດລາຄາຕໍ່ໜ່ວຍຄວາມອາດສາມາດທີ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ແລະ / ຫຼືຕໍ່ໜ່ວຍ ພະລັງງານທີ່ຜະລິດ
3. ພັນທະ ໃນການຮັບ ຫຼື ຈ່າຍ ພາຍໃຕ້ສັນຍານໍ້າມັນເຊື້ອໄຟມີຜົນກະທົບ ແນວໃດ ແລະຄວນຈະຖືກສະແດງຢູ່ໃນ ອັດຕາພາສີທີ່ຕ້ອງຈ່າຍພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
4. ໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມີຜົນກະທົບແນວໃດຕໍ່ອັດຕາພາສີ
5. ວິທີການຄິດໄລ່ພະລັງງານສາມາດຄິດໄລ່ໄດ້

ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີທີ່ແຕກຕ່າງກັນແມ່ນໃຊ້ສໍາລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ແລະບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້

6. ການສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ



ເທກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ໝາຍເຖິງເທກໂນໂລຢີເຫຼົ່ານັ້ນ ທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ນີ້ໝາຍຄວາມ ວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ສາມາດ (ແລະແນ່ນອນ) ຕ້ອງສົ່ງຄຳແນະນຳກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຊື້ນ້ຳມັນເພື່ອສ້າງ ປະລິມານ ສະເພາະຂອງພະລັງງານ (ຫຼືພະລັງງານ) ໃນແຕ່ລະໄລຍະການຕັ້ງຖິ່ນຖານ

ຕົວຢ່າງຂອງເທກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ລວມມີສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການຜະລິດຄວາມຮ້ອນທຸກ ປະເພດເຊັ່ນ: ກັງຫັນກ້າຊ (ບໍ່ວ່າຈະເປັນວົງຈອນດຽວຫຼືລວມ) ເຄື່ອງຈັກຕອບສະໜອງ ທີ່ມີນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ນ້ຳມັນກາຊວນຫຼືນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟອື່ນໆ ໂຮງງານຜະລິດຖ່ານຫີນ ແລະອຸປະກອນໄຟຟ້ານ້ຳ (ນອກເໜືອການ ຫຼາຍທີ່ສຸດ ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກຂອງແມ່ນ້ຳ)

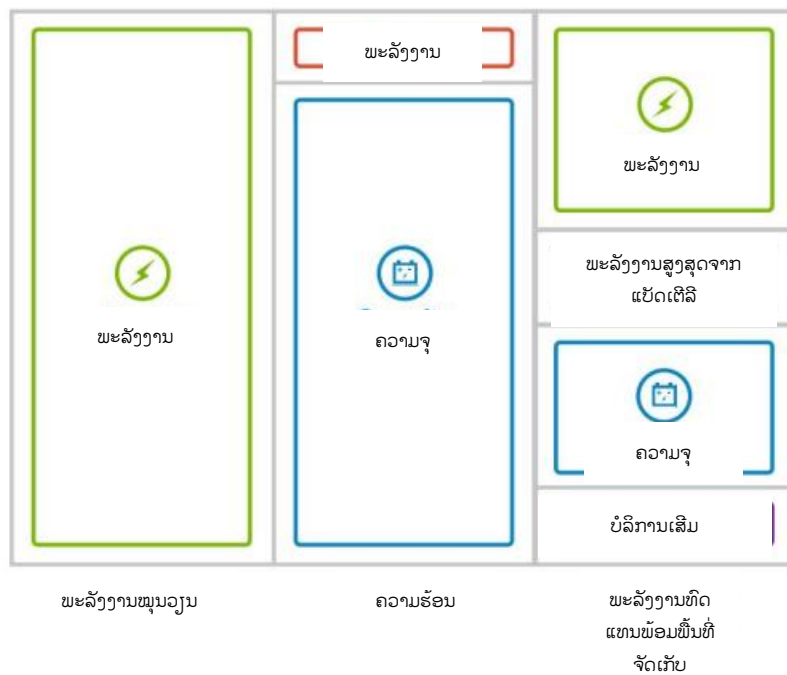
ເທກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ໝາຍເຖິງເທກໂນໂລຢີເຫຼົ່ານັ້ນທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ແຕ່ແທນທີ່ຈະ ຖືກ ບັອນເຂົ້າໄປໃນເຄືອຂ່າຍໃນເວລາທີ່ພະລັງງານມີຢູ່ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ເທກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ນອກເໜືອ ໄປຈາກເຂື່ອນໄຟຟ້າຂະໜາດໃຫຍ່ (ເຂື່ອນ) ແມ່ນບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ຕົວຢ່າງຂອງເທກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງ ໄດ້ປະກອບມີລົມແລະແສງຕາເວັນ ພະລັງງານຕ້ອງເປັນ

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

ສ້າງຂຶ້ນໂດຍໃຊ້ຊັບພະຍາກອນທີ່ທົດແທນໄດ້ເມື່ອ ແລະໃນຂອບເຂດທີ່ຊັບພະຍາກອນມີຢູ່ ຫຼື (ໃນກໍລະນີທີ່ບໍ່ມີຄວາມສາມາດໃນການເກັບຮັກສາໃດໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຮງງານ (ເບິ່ງກໍລະນີສຶກສາການເກັບຮັກສາໃນພາກຄວາມສາມາດທາງດ້ານການທະນາຄານ) ພະລັງງານຈະສູນເສຍ) ເຖິງແມ່ນວ່າການເກັບຮັກສາອາດຈະຊ່ວຍຈັດການກັບການຂັດຂວາງ ມັນ ຈະບໍ່ເຮັດໃຫ້ພະລັງງານທົດແທນສາມາດສົ່ງໄດ້ (ເນື່ອງຈາກຄວາມສູງທີ່ຍັງເຫຼືອທີ່ສະພາບອາກາດທີ່ບໍ່ດີຈະຍັງຄົງຢູ່ ເກີນຄວາມຈຸຂອງລະບົບການເກັບຮັກສາ)

ເປັນຜົນມາຈາກລັກສະນະການກຳນົດນີ້ ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີທີ່ແຕກຕ່າງກັນຫຼາຍແມ່ນຖືກນຳໃຊ້ສຳລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ແລະບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ສອງພາກສ່ວນຂ້າງລຸ່ມນີ້ອະທິບາຍສອງປະເພດທີ່ແຕກຕ່າງກັນຂອງໂຄງສ້າງ ອັດຕາພາສີທີ່ຖືກນຳໃຊ້ທົ່ວໄປໃນການເຊື່ອມໂຍງກັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ແລະບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້

ອັດຕາຄ່າໄຟຟ້າ
ທົ່ວໄປ



6. ການສະໜອງທາງດ້ານກິນເງິນ

ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີສໍາລັບການສົ່ງ ເຕັກໂນໂລຊີ

ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີໄດ້ພັດທະນາໃນຊຸມປີມໍ່ໆມານີ້ໃນຂອບເຂດສິດອໍານາດທີ່ແຕກຕ່າງກັນໄປສູ່ປະສິດທິພາບ ຫຼາຍກວ່າ ເກົ່າໃນການຈັດສັນຊັບພະຍາກອນພະລັງງານແລະການປັບປຸງກິນໄກການຈ່າຍເງິນເພື່ອຊຸກຍູ້ການ ລົງທຶນ ອັດຕາພາສີທໍາອິດໄດ້ລວມເອົາອົງປະກອບຂອງພະລັງງານແລະຄວາມອາດສາມາດເຂົ້າໄປໃນຄ່າ ພະລັງງານດຽວ (ປົກກະຕິແລ້ວ ລະບຸໄວ້ເປັນໂດລາຕໍ່ກິໂລວັດໂມງ) ອັດຕາພາສີໃນການຜະລິດຕໍ່ໄປໄດ້ເພີ່ມ ຄວາມຕ້ອງການ ເອົາຫຼີ້ຈ່າຍ ເພື່ອ ຮັບປະກັນພື້ນຖານໃນລະດັບການຈັດສົ່ງທີ່ຄາດໄວ້ ອັດຕາພາສີການຜະລິດ ທີ່ສາມໄດ້ລົບລ້າງ ແນວຄວາມຄິດຮັບຫຼີ້ ຈ່າຍຈາກອັດຕາຄ່າໄຟຟ້າ (ຍົກເວັ້ນໃນຂອບເຂດທີ່ກຳນົດໄວ້ເພື່ອ ສະທ້ອນເຖິງພັນທະການຮັບຫຼີ້ຈ່າຍພາຍໃຕ້ສັນຍາ ການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ຕ້ອງຜ່ານ) ແລະແນະນໍາ ການຊໍາລະພະລັງງານແລະພະລັງງານ

ອັດຕາພາສີທີ່ອີງໃສ່ຄວາມອາດສາມາດໄດ້ຖືກພັດທະນາເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ບົກຜ່ອງທີ່ປະກົດຢູ່ໃນໂຄງສ້າງພະລັງງານ ເທົ່ານັ້ນແລະຮັບຫຼີ້ຈ່າຍ ອັດຕາພາສີເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນມີໂຄງສ້າງເພື່ອດຸ່ນດ່ຽງຜົນປະໂຫຍດຂອງນັກລົງທຶນແລະຜູ້ ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ໃນລັກສະນະທີ່ມີປະສິດທິພາບທາງດ້ານເສດຖະກິດ ຜົນປະໂຫຍດຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ຖືກປົກ ປ້ອງເພາະວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ມີພຽງແຕ່ພັນທະທີ່ຈະຈ່າຍສໍາລັບຄວາມສາມາດທີ່ມີໃຫ້ກັບມັນ ບວກກັບພະລັງງານທີ່ຖືກ ສົ່ງໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະຕົວຈິງແລ້ວສົ່ງໄປຈຸດສົ່ງ

ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ອັດຕາພາສີເຫຼົ່ານີ້ຈະໃຫ້ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈ່າຍໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນແຕ່ລະເດືອນ

- ຄ່າບໍລິການ (ຄ່າຄວາມຈຸ) ສໍາລັບຄວາມສາມາດຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ມີໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ໂດຍບໍ່ຄໍານຶງ ເຖິງວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ຕົວຈິງໄດ້ສົ່ງໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະຄ່າ (ເອ) ຕໍ່ MWh (ຫຼືຕໍ່ kWh) (ຄ່າ ພະລັງງານ) ສໍາລັບພະລັງງານທີ່ຖືກສົ່ງໂດຍ ແລະສົ່ງໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

- ການ ເກັບຄ່າຄວາມອາດສາມາດ ແມ່ນຂະໜາດເພື່ອໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດ ສ້າງລາຍໄດ້ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ພຽງພໍ ເພື່ອໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ ພາຍໃຕ້ໂຄງການເຖິງ
- 1. ຈ່າຍຄືນເງິນກູ້ຢືມຂອງໂຄງການ (ແລະໃນບາງກໍລະນີພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເຊັ່ນ: ສາຍສົ່ງ)
- 2. ຈ່າຍໃຫ້ຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນໃຫ້ຜົນຕອບແທນຂອງທຶນຮອນ ແລະ ຫຸ້ນສ່ວນ (ເຊັ່ນ: ເງິນກູ້ຂອງຜູ້ຖື ຮຸ້ນ) ທີ່ ລົງທຶນໂດຍເຂົາເຈົ້າ (ແລະ ໃນກໍລະນີຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ມີໂຄງສ້າງບົນ ພື້ນຖານການກໍ່ສ້າງ-ດຳເນີນງານໂອນ ສົ່ງຄືນຊັບສິນ ແລະ ຫຸ້ນສ່ວນ ການລົງທຶນໂດຍຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ໃນໄລຍະຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA)
- 3. ຈ່າຍພາສີຂອງບໍລິສັດແລະພາສີອື່ນໆທັງໝົດທີ່ຖືກປະເມີນຢູ່ໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະ ຊັບສິນຂອງມັນ
- 4. ຈ່າຍສໍາລັບການດຳເນີນງານຄົງທີ່ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໂຄງການອື່ນໆທີ່ຕົກລົງ ທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນ ໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍບໍ່ຄຳນຶງເຖິງປັດໄຈການຈັດສົ່ງ

ການ ເກັບຄ່າພະລັງງານ ແມ່ນເປັນຂະໜາດເພື່ອໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດມີລາຍໄດ້ພຽງພໍ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອໃຫ້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດ (ກ) ພື້ນຕົວຄ່ານໍ້າມັນທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດພະລັງງານທີ່ສົ່ງໄປໃຫ້ຜູ້ອອກ ແລະ (ຂ) ຊໍາລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳ ເນີນງານແລະການບໍາລຸງຮັກສາທີ່ແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມປະລິມານຂອງພະລັງງານທີ່ຜະລິດໂດຍ ໂຮງງານໄຟຟ້າ

ເນື່ອງຈາກໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີນີ້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແມ່ນບໍ່ສົນໃຈກັບລະດັບການຈັດສົ່ງຕົວຈິງ ເພາະວ່າທຶນຂອງບໍລິສັດ ໂຄງການແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານຄົງທີ່ແລະການບໍາລຸງຮັກສາໄດ້ຖືກພື້ນ ຕົວໂດຍຜ່ານ ຄ່າຄວາມຈຸ ເຊິ່ງຕ້ອງຈ່າຍໂດຍບໍ່ຄຳນຶງເຖິງລະດັບການຈັດສົ່ງ ດັ່ງນັ້ນ ມັນບໍ່ຈຳເປັນສໍາລັບ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະຄິດຄ່າ ປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຕະຫຼາດ ໃນ ເວລາດຽວກັນ ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີນີ້ສະທ້ອນໃຫ້ ເຫັນເຖິງລັກສະນະທີ່ແທ້ຈິງຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງບໍລິສັດທີ່ ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະສອດຄ່ອງກັບຫຼັກການຂອງການສົ່ງເສດຖະກິດ

6. ກາສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ

ການເກັບຄ່າຄວາມອາດສາມາດລະບຸໄວ້ເປັນລາຄາ (ບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າ ລາຄາຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານ ຊົ່ວໂມງ) ສໍາລັບ ແຕ່ລະ MW ທີ່ມີໃຫ້ (ບໍ່ວ່າຈະເປັນ MW ຂອງຄວາມອາດສາມາດຕົວຈິງໄດ້ຖືກນໍາໃຊ້ເພື່ອ ສ້າງພະລັງງານ) ໃນໄລຍະ ການຊໍາລະ ແຕ່ລະໄລຍະການຕັ້ງຖິ່ນຖານແມ່ນມີນໍ້າໜັກເພື່ອສະທ້ອນເຖິງຄວາມ ສໍາຄັນຂອງຄວາມອາດສາມາດໃນ ຊົ່ວໂມງນັ້ນຕໍ່ຜູ້ອອກແຮງງານ

ຄ່າທີ່ຈ່າຍໃນແຕ່ລະຊົ່ວໂມງສາມາດລະບຸໄດ້ດັ່ງນີ້

$$HCP = (BCP_i + FOMC_i) \times PWF_i \times AvCap_i$$

ບ່ອນທີ່

- HCP - ໝາຍຄວາມວ່າຈໍານວນການຊໍາລະຄວາມອາດສາມາດປະຈຳຊົ່ວໂມງສໍາລັບຊົ່ວໂມງ 'i'
- BCP_i - ໝາຍຄວາມວ່າຈໍານວນລາຄາຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານສໍາລັບຊົ່ວໂມງ 'i'
- $FOMC_i$ - ໝາຍຄວາມວ່າຈໍານວນເງິນຂອງການດໍາເນີນງານຄົງທີ່ຊົ່ວໂມງແລະຄ່າບໍາລຸງຮັກສາສໍາລັບ ຊົ່ວໂມງ 'i'
- PWF_i - ໝາຍຄວາມວ່າໄລຍະເວລາສໍາລັບຊົ່ວໂມງ 'i' (ເຊິ່ງເປັນຕົວເລກພາຍໃນຂອບເຂດ ສໍາ ລັບ ການຍົກຕົວຢ່າງ 065 ແລະ 15 ທີ່ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສໍາຄັນຂອງຄວາມສາມາດໃນໄລຍະ ການຊໍາລະນັ້ນ) ແລະ
- $AvCap_i$ - ໝາຍຄວາມວ່າຄວາມສາມາດທີ່ຖືກປະກາດວ່າມີຢູ່ໃນຊົ່ວໂມງ 'i' ໂດຍບໍລິສັດ

ການຈັດການຄວາມອາດສາມາດປະຈຳຊົ່ວໂມງທີ່ຕ້ອງຈ່າຍໃນແຕ່ລະຊົ່ວໂມງຂອງເດືອນ (ເດືອນ 'm') ຫຼັງຈາກ ນັ້ນໄດ້ຖືກ ສະຫຼຸບເພື່ອກໍານົດການຊໍາລະຄວາມອາດສາມາດປະຈຳເດືອນ ໃນລັກສະນະນີ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ພຽງແຕ່ຈ່າຍ ສໍາລັບ ຄວາມສາມາດທີ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ກັບມັນ ເຖິງແມ່ນວ່າອັດຕາພາສີຈະປະກອບດ້ວຍຫຼາຍສູດແລະຈະແກ້ໄຂ ບັນຫາຈໍາ ນວນຫຼາຍທີ່ບໍ່ໄດ້ກ່າວເຖິງຂ້າງເທິງ (ຕົວຢ່າງເຊັ່ນ: ຄ່າບໍລິການເພີ່ມເຕີມ ຄ່າເລີ່ມຕົ້ນແລະລາຍການ ເສີມອື່ນໆ) ສູດ ນີ້ ເຊິ່ງເກັບກໍາອົງປະກອບທີ່ສໍາຄັນທີ່ສຸດ ສະໜອງຕົວຢ່າງຂອງວິທີການ ແນວຄວາມຄິດຫຼັກໆ ທີ່ສາມາດລະບຸ ອັດຕາພາສີຕາມຄວາມອາດສາມາດທີ່ທັນສະໄຫມໄດ້ ແນວໃດກໍຕາມ ມັນເປັນປະໂຫຍດທີ່ຈະ ສັງເກດວ່າຂໍ້ກໍານົດອື່ນ ໆຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະປັບ $AvCap_i$ ລົງໃນກໍລະນີທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການປະກາດວ່າມີຄວາມອາດສາມາດຫຼາຍກວ່າທີ່ບໍລິສັດ ໂຄງການສາມາດຈັດສົ່ງ ໄດ້ໃນລະຫວ່າງຊົ່ວໂມງ 'i'

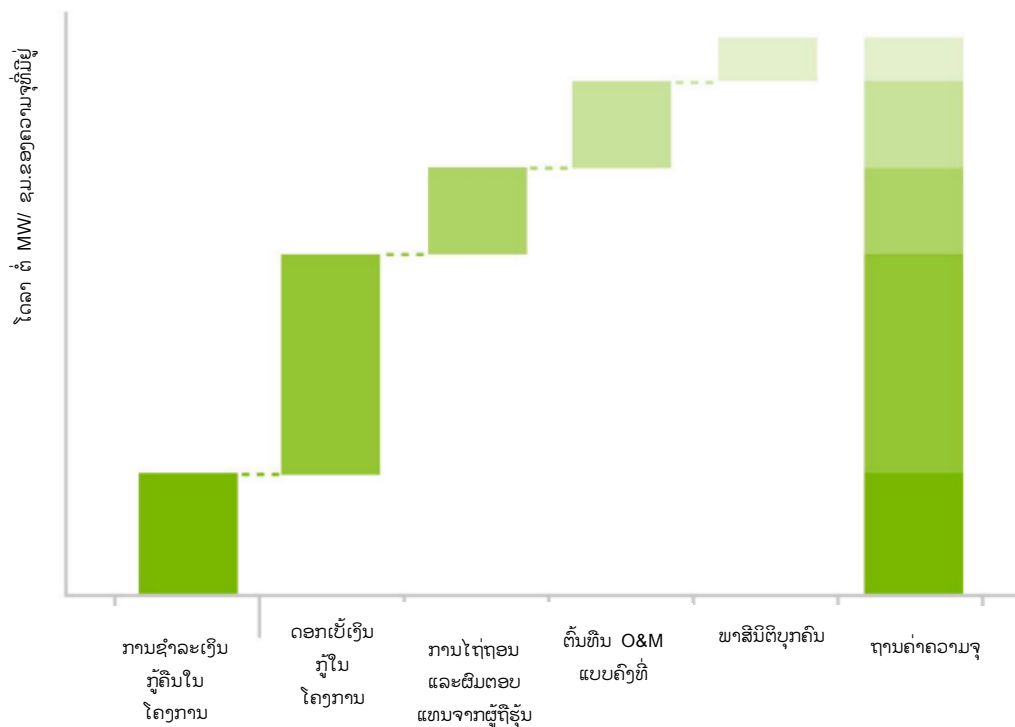
6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

ມັນຍັງເປັນປະໂຫຍດທີ່ຈະສັງເກດວ່າໃນກໍລະນີທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ສາມາດສ້າງຄວາມສາມາດໃຫ້ໄດ້ເນື່ອງຈາກ ຄວາມສ່ຽງທີ່ຜູ້ຮັບຜິດຊອບໄດ້ຕົກລົງທີ່ຈະຮັບຜິດຊອບ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຄວາມສາມາດຈະຖືກຖືວ່າມີໃຫ້ກັບຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້

ຕົວຢ່າງຂອງຄວາມສ່ຽງດັ່ງກ່າວລວມມີຄວາມສ່ຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການມີລະບົບສາຍສົ່ງເພື່ອເອົາພະລັງງານຈາກໂຮງງານໄຟຟ້າ ການມີນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ (ຖ້າເຈົ້າໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ) ແລະເຫດການສໍາຄັນທາງດ້ານການເມືອງ

ຮູບຕົວຢ່າງຂ້າງລຸ່ມນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນອົງປະກອບຕົ້ນຕໍທີ່ປະກອບເປັນ ຄ່າຄວາມຈຸ ແລະສະແດງ ໃຫ້ເຫັນ (ໃນຂໍ້ກຳນົດທົ່ວໄປ) ຂະໜາດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຂອງແຕ່ລະອົງປະກອບດັ່ງກ່າວໃນຕອນຕົ້ນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນ ລະຫວ່າງປີຕໍ່ມາຂອງໄລຍະ ດອກເບ້ຍຂອງອົງປະກອບຂອງເງິນກູ້ຂອງໂຄງການຈະຫຼຸດລົງ (ສົມມຸດວ່າການຕັດຊໍາລະ ເປັນເສັ້ນກົງ) ການຫຼຸດລົງນີ້ແມ່ນເປັນການຊົດເຊີຍໂດຍການເພີ່ມການຊໍາລະຄືນຂອງເງິນກູ້ຂອງໂຄງການແລະ ການຊໍາລະຄືນແລະຜົນຕອບແທນຂອງອົງປະກອບຂອງຮຸ້ນ

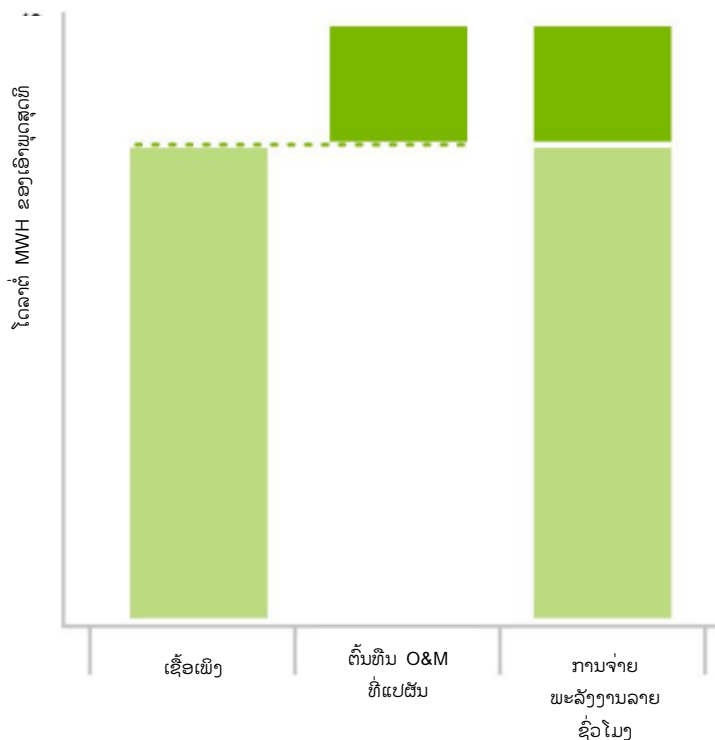
ອົງປະກອບຫຼັກຂອງການຄິດຄ່າຄວາມອາດສາມາດພື້ນຖານ



6. ການສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ

ຮູບຂ້າງລຸ່ມນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນອົງປະກອບໜຶ່ງທີ່ປະກອບເປັນຄ່າພະລັງງານພາຍໃຕ້ອັດຕາພາສີຕາມຄວາມອາດສາມາດ ສໍາລັບໂຮງງານໄຟຟ້າຄວາມຮ້ອນ

ອົງປະກອບໜຶ່ງຂອງການຄິດຄ່າພະລັງງານ



ຫົວໃຈຄວາມສໍາຄັນ

- ການຈ່າຍເງິນຄວາມອາດສາມາດອະນຸຍາດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດພື້ນຕົວຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຄົງທີ່ (ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທຶນ ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດໍາເນີນງານຄົງທີ່) ແລະຜົນກໍາໄລທີ່ຕົກລົງກັນຄ່າບໍລິການເຫຼົ່ານີ້ຖືກຈ່າຍໃຫ້ຕາບໃດທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າສາມາດຈັດສົ່ງໄດ້
- ການຈ່າຍເງິນພະລັງງານແມ່ນກວມເອົານໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດໍາເນີນງານທີ່ປ່ຽນແປງໄດ້
- ໃນບາງເຂດອຳນາດ ຄ່າບໍລິການເພີ່ມເຕີມແມ່ນໄດ້ກຳນົດໃຫ້ຜູ້ຊື້ສໍາລັບຄວາມຕ້ອງການຂອງລະບົບຕາຂ່າຍ (ເຊັ່ນ: ຄ່າບໍລິການເລີ່ມຕົ້ນ ຄ່າບໍລິການເສີມ ແລະຄ່າບໍລິການໃດໆກໍຕາມສໍາລັບເຫດການບັງເອີນທີ່ເປັນຄວາມ ຮັບຜິດຊອບຂອງຜູ້ຮັບຜິດຊອບພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

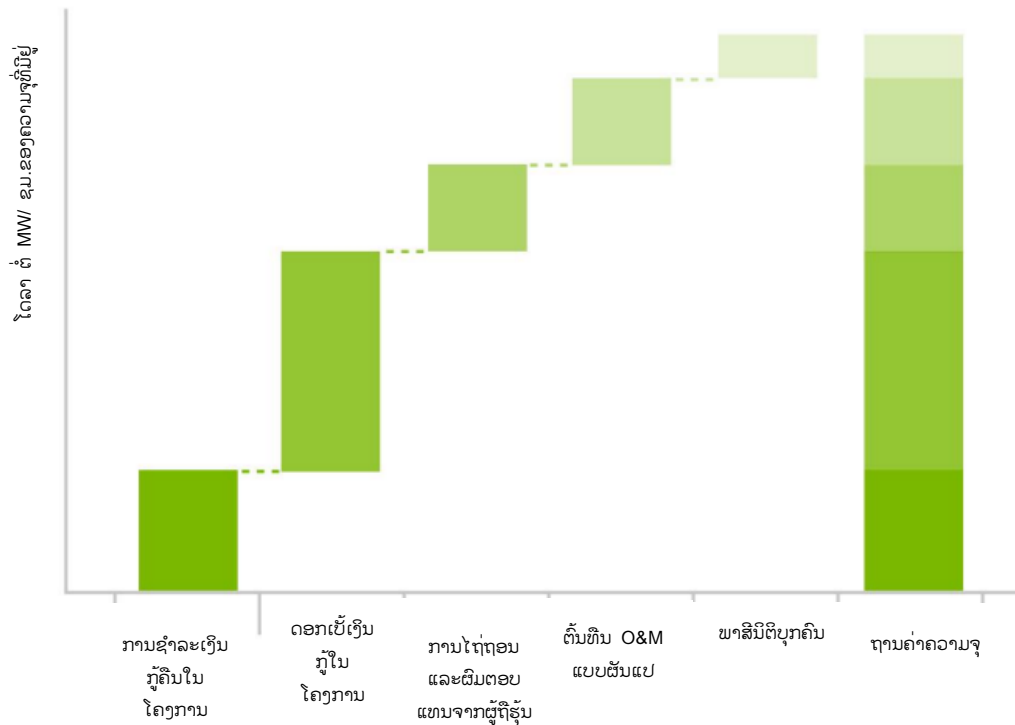
ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີ

ສໍາລັບການເທັກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດຈັດສົ່ງໄດ້

ໂດຍປົກກະຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສໍາລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ (ຕົ້ນຕໍແມ່ນ ສາມາດທົດແທນໄດ້) ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສົ່ງແລະຂາຍໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ທັງໝົດຂອງ ພະລັງງານທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານຜະລິດ ລາຄາ ແມ່ນລະບຸໄວ້ໃນຄໍາທີ່ງ່າຍດາຍເຊັ່ນ: ເຊັ່ນ (ຫຼືໜ່ວຍສະກຸນ ເງິນອື່ນໆ) ຕໍ່ກິໂລວັດໂມງຫຼືໂດລາ (ຫຼືໜ່ວຍບໍລິການ ສະກຸນເງິນອື່ນໆ) ຕໍ່ MWh ທີ່ຜະລິດແລະສົ່ງ

ການເກັບຄ່າພະລັງງານພາຍໃຕ້ອັດຕາພາສີພະລັງງານພຽງແຕ່ໃນໂຄງການທົດແທນຈະມີອົງປະກອບດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້

ອົງປະກອບຫຼັກຂອງການຄິດຄ່າພະລັງງານ



6. ການສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ

ວ່າເປັນພະລັງງານກ່ອນ COD ຕົວຈິງ

ໂຮງງານທົດແທນທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ຍັງຈະໄດ້ຮັບສິດທິໃນການຊໍາລະພະລັງງານໃນກໍລະນີທີ່ຖືວ່າສໍາເລັດ (ເບິ່ງພາກ ທີ່ຖື ວ່າສໍາເລັດ)

ສໍາລັບໂຄງການແສງຕາເວັນແລະພະລັງງານລົມ ສູດການນໍາໃຊ້ຢ່າງກວ້າງຂວາງສໍາລັບການກໍານົດການຊໍາລະພະລັງງານ ຈາກ COD ທີ່ກໍານົດໄວ້ຈົນກ່ວາ COD ຕົວຈິງຖືກຄິດໄລ່ກັບຊັບພະຍາກອນແສງຕາເວັນຫຼືພະລັງງານລົມ ແລະ ທ່າແຮງຜົນຜະລິດພະລັງງານຂອງສະຖານທີ່ສະເພາະ ໂດຍປົກກະຕິ ຄວາມເປັນໄປໄດ້ P50 ແລະ P90 ຖືກນໍາໃຊ້ ເພື່ອຕັດສິນຄວາມໜ້າເຊື່ອຖືຂອງຊັບພະຍາກອນແສງຕາເວັນຫຼືພະລັງງານລົມຂອງໂຄງການ

ຕົວເລກ P50 ແມ່ນລະດັບທີ່ການຜະລິດຄາດຄະເນຄາດວ່າຈະເກີນ 50% ຂອງປີ ນີ້ໝາຍຄວາມວ່າສະເລ່ຍເນື່ອງຈາກວ່າເຄິ່ງໜຶ່ງຂອງຜົນຜະລິດພະລັງງານຂອງປີຄາດວ່າຈະເກີນລະດັບນີ້ ແລະອີກເຄິ່ງໜຶ່ງຄາດວ່າຈະຫຼຸດລົງຕໍ່າ ກວ່າການຄາດຄະເນນີ້ ຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງການບັນລຸການຜະລິດພະລັງງານປະຈຳປີທີ່ສູງຂຶ້ນຫຼືຕໍ່າແມ່ນ 50/50

ຕົວເລກ P90 ແມ່ນລະດັບທີ່ການຜະລິດຄາດຄະເນຄາດວ່າຈະເກີນຄວາມເປັນໄປໄດ້ 90% ນີ້ແມ່ນການຄາດຄະເນ ແບບອະນຸລັກ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ແລະນັກລົງທຶນໂດຍປົກກະຕິໃຊ້ການຄາດຄະເນ P90 ເພື່ອຄວາມໝັ້ນໃຈວ່າພະລັງງານທີ່ພຽງພໍແມ່ນຜະລິດ ເພື່ອໃຫ້ມີຕາຫນ່າງຄວາມປອດໄພທີ່ດີກວ່າສໍາລັບການຊໍາລະໜີ້ສິນຂອງໂຄງການ

ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຫຼັງຈາກການທົດສອບສໍາເລັດ ຖ້າການທົດສອບປະສິດທິພາບຂອງໂຮງງານສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສາມາດທີ່ ຕໍ່າກວ່າສັນຍາ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຕ້ອງຄິດໄລ່ຄວາມແຕກຕ່າງ

ຖືວ່າເປັນພະລັງງານຫຼັງຈາກ COD ຕົວຈິງ

ອັດຕາພາສີເຫຼົ່ານີ້ຍັງຮັບຮູ້ວ່າຈະມີບາງເວລາທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືຜູ້ປະຕິບັດການລະບົບສາຍລົງອາດຈະ ຂັດຂວາງການ ຜະລິດພະລັງງານຢູ່ສະຖານທີ່ເນື່ອງຈາກຂໍ້ຈຳກັດໃນຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ເຫດການສຸກເສີນ ຫຼືສໍາລັບເຫດຜົນອື່ນໆ ຕະຫຼາດທີ່ແຕກຕ່າງກັນຈັດສັນຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເງິນສໍາລັບການສູນເສຍການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມແຕກຕ່າງກັນ ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະກວມເອົາ

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

ການສູນເສຍການຫຼຸດຜ່ອນເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງອັດຕາພາສີ ສ່ວນຫຼາຍແລ້ວ ອັນນີ້ຖືກຈຳກັດໄວ້ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສຍທີ່ເກີນຂອບເຂດທີ່ກຳນົດໄວ້ລ່ວງໜ້າ ພະລັງງານທີ່ຖືກກັກໄວ້ຈະເປັນຮູບແບບໜຶ່ງຂອງການຜະລິດທີ່ ຖືວ່າ ການຜະລິດທີ່ຖືວ່າຍັງເກີດຂຶ້ນໃນກໍລະນີທີ່ບໍ່ມີຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ

ສາເຫດຫຼັກໆທີ່ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ຜູ້ຕັດເອົາຕົ້ນທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ຕ້ອງຈ່າຍເງິນໃຫ້ການຜະລິດຕາມການພິຈາລະນາແມ່ນ

- ຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງການຂັດຂວາງການຍຶດເຍື້ອແມ່ນມີຄວາມສຳຄັນຫຼາຍສຳລັບເຫດຜົນຕ່າງໆ ລວມທັງ ສະພາບຂອງລະບົບສາຍສົ່ງແລະຄວາມເປັນໄປໄດ້ທີ່ການຜະລິດເກີນຈະເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມບົກຜ່ອງໃນເຄືອຂ່າຍ ເນື່ອງຈາກຄວາມບໍ່ສົມດູນລະຫວ່າງການສະໜອງແລະຄວາມຕ້ອງການທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມບໍ່ສະຖຽນລະພາບ ຂອງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ
- ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດຈະມີຄວາມສົນໃຈໃນການຄວບຄຸມທັງຜູ້ຈັດຊື້ ແລະຜູ້ປະກອບການລະບົບສາຍສົ່ງ ໃນກໍລະນີນີ້ ນັກລົງທຶນຈະມີຄວາມກັງວົນວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະເຮັດໃຫ້ຜູ້ປະຕິບັດການລະບົບສາຍສົ່ງ ຂັດຂວາງການຜະລິດໃນກໍລະນີທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຊື້ພະລັງງານໃນລາຄາຕ່ຳຈາກແຫຼ່ງອື່ນໆ

ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການຂັດຂວາງການຍຶດຍາວໄດ້ນຳໄປສູ່ການພັດທະນາວິທີການທີ່ເຂັ້ມແຂງສຳລັບການຄິດໄລ່ປະລິມານ ການຜະລິດທີ່ຖືວ່າຢູ່ໃນຕະຫຼາດທີ່ເກີດໃໝ່ ນີ້ແມ່ນການຕອບສະໜອງຢ່າງມີເຫດຜົນຕໍ່ຄວາມສ່ຽງຂອງການຕັດທີ່ ຍາວນານ ເພາະວ່າ ໃນໄລຍະການຫຼຸດຜ່ອນການຍຶດຍາວ ຈຳນວນການຊຳລະການຜະລິດທີ່ຖືວ່າມີຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍ ແລະພວກມັນຈະຂຶ້ນກັບສູດການຜະລິດແລະອຸປະກອນການວັດແທກ

ສຳລັບຕົວຢ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສຳລັບໂຄງການລົມຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການກໍ່ສ້າງໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍກົມອຸຕຸນິຍົມເພື່ອ ວັດແທກຄວາມໄວສະເລ່ຍແລະທິດທາງຂອງລົມໃນແຕ່ລະໄລຍະເວລາຂອງທຶນທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນໄລຍະການອອກໃບ ບິນ ກ່ອນທີ່ຈະເຖິງວັນທີ່ດຳເນີນການການຄ້າ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະພັດທະນາ (ໂດຍການອະນຸມັດ ຂອງວິສະວະກອນເອກະລາດ) ເສັ້ນ ໂຄ້ງພະລັງງານ ທີ່ຄາດຄະເນ ສຳລັບແຕ່ລະຄວາມໄວລົມແລະທິດທາງ ຜົນຜະລິດໄຟຟ້າສຸດທິຂອງຟາມລົມສາມາດຜະລິດພາຍໃຕ້ເງື່ອນໄຂດັ່ງກ່າວ ເສັ້ນໂຄ້ງພະລັງງານຈະໄດ້ຮັບການປັບປຸງປະ ຈຳປີຫຼືເຄິ່ງປີໂດຍອີງໃສ່ການປະຕິບັດຕົວຈິງຂອງຟາມລົມ ເມື່ອ (ກ)

6. ການສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ

ການຂັດຂວາງເກີດຂຶ້ນ ເສັ້ນໂຄ້ງໄຟຟ້າສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ ພ້ອມກັບຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄວາມໄວລົມ ທິດທາງຂອງລົມ ແລະຄວາມພ້ອມຂອງແຕ່ລະເຄື່ອງປັ່ນປ່ວນລົມໃນລະຫວ່າງໄລຍະເວລາຂອງການຂັດຂວາງ ເພື່ອຄິດໄລ່ ປະລິມານ ການຜະລິດທີ່ຖືກຜ່ອນອາກາດຈະເປັນ ຕ້ອງການຈ່າຍ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານ ໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສຳລັບໂຄງການແສງຕາເວັນຈະ ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ພັດທະນາເສັ້ນໂຄ້ງພະລັງງານທີ່ອີງໃສ່ການຕາກແດດ ແສງຕາເວັນທີ່ວັດແທກໂດຍ ໄພເຣໂນມິເຕີ ຫຼື ໄພຣິລິ ໂອມິເຕີ ໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍ (ເຊິ່ງວັດແທກການແຜ່ລັງສີໂດຍກົງແລະທາງອ້ອມແລະການແຜ່ລັງສີໂດຍກົງ ຕາມລຳດັບ) ໃນຊຸມປີມໍ່ ໆມານີ້ ເຄຍເວີດ ຈາກອາຟຣິກາໃຕ້ແລະເຄນຍາ ໄດ້ລົງນາມໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ແຕ່ລະຄົນ ເຊິ່ງບາງຂໍ້ສະເໜີຂ້າງເທິງ ສຳລັບຊັບສິນທີ່ຜະລິດພະລັງງານລົມ ບາງສ່ວນຂອງໜ່ວຍ ງານເຫຼົ່ານີ້ໄດ້ເຂົ້າໄປໃນການດຳເນີນງານການຄ້າ

ຫຼັງຈາກ COD ການຊຳລະພະລັງງານທີ່ຖືກໂຮງງານໄຟຟ້າທົດແທນສາມາດຄິດໄລ່ໄດ້ໂດຍໃຊ້ຕົວແບບ ພະລັງງານທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການພັດທະນາສຳລັບໂຮງງານໄຟຟ້າ ເຊິ່ງມັກຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການ ອະນຸມັດໂດຍວິສະວະກອນ ແລະ ຄາດຄະເນຜົນຜະລິດພະລັງງານຂອງພະລັງງານຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດ ໂດຍ ອີງໃສ່ລະບອບການດຳເນີນງານຂອງມັນແລະສະພາບ ບັນຍາກາດ

ຈຸດທີ່ສຳຄັນ

- ອັດຕາພາສີສະເພາະພະລັງງານແມ່ນລະບຸເປັນ \$/kwh ຫຼື \$/MWh (ແຕ່ພວກມັນອາດຈະຖືກລະບຸໄວ້ ໃນ ສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ)
- ຫຼັກການຂອງພະລັງງານທີ່ຖືກໃຊ້ໄດ້ຈາກ COD ທີ່ກຳນົດໄວ້
- ການວັດແທກລະມັດລະວັງແມ່ນປະຕິບັດໂດຍຜູ້ຊື້ແລະຜູ້ຂາຍເພື່ອກຳນົດ / ກວດສອບລະດັບຂອງ ພະລັງງານ ທີ່ຖືກຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ມີພັນທະທີ່ຈະຈ່າຍ

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

ອັດຕາພາສີອາຫານ

ອັດຕາພາສີອາຫານ ຫຼື FiTs ຖືກນຳໃຊ້ໂດຍທົ່ວໄປເພື່ອກະຕຸ້ນການຜະລິດພະລັງງານຈາກຊັບພະຍາກອນທົດແທນ ຄຸນລັກສະນະທີ່ໂດດເດັ່ນຂອງ FiTs ແມ່ນການກຳນົດອັດຕາພາສີຄົງທີ່ ອາດຈະແຕກຕ່າງກັນໂດຍເຕັກໂນໂລຢີ ສຳລັບການສົນທະນາຫຼາຍກວ່າເກົ່າກ່ຽວກັບ FiTs ແລະວິທີການປຸງບາງຮູບແບບອື່ນໆຂອງການຈັດຊື້ ກະລຸນາ ເບິ່ງຄູ່ມື ຄວາມເຂົ້າໃຈໃນການຈັດຊື້ໂຄງການພະລັງງານ

ອັດຕາພາສີອາຫານແມ່ນເຂົ້າໃຈໂດຍທົ່ວໄປເພື່ອສະໜອງຄວາມແນ່ນອນກ່ຽວກັບສາມຂໍ້ກຳນົດທີ່ສຳຄັນສຳລັບຜູ້ຜະລິດ ເງື່ອນໄຂສາມຢ່າງນັ້ນຄື (ກ) ຮັບປະກັນການເຂົ້າເຖິງຕາໜ່າງ (ຂ) ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ໄລຍະຍາວ ແລະ (ຄ) ລາຄາ ພະລັງງານທີ່ໄດ້ຮັບການອຸດໜູນຢ່າງມີປະສິດທິພາບ

ລາຄາພະລັງງານປົກກະຕິແລ້ວແມ່ນກຳນົດໂດຍຜູ້ຄວບຄຸມຂະແໜງການໂດຍຜ່ານການປະເມີນຜົນຂອງ (ກ) ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທຶນແລະການດຳເນີນການແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການບຳລຸງຮັກສາທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການປະສິດທິພາບ ສົມເຫດສົມຜົນຈະເກີດຂຶ້ນກັບການພັດທະນາ ການກໍ່ສ້າງ ການດຳເນີນງານແລະການບຳລຸງຮັກສາໂຮງງານໄຟຟ້າ ທີ່ ແມ່ນອີງໃສ່ເຕັກໂນໂລຢີສະເພາະ (ເຊັ່ນ: ລົມຫຼືແສງຕາເວັນ) ແລະ (ຂ) ໂຄງສ້າງທຶນທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄວນຈະ ສາມາດບັນລຸໄດ້

ອັດຕາພາສີອາຫານແມ່ນໄດ້ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໂດຍທົ່ວໄປ ແລະຍັງຖືກຕ້ອງສຳລັບໄລຍະທີ່ກຳນົດໄວ້ ດັ່ງນັ້ນບໍລິສັດ ໂຄງການແມ່ນແນ່ນອນວ່າມັນຈະສາມາດຟື້ນຕົວ ແລະໄດ້ຮັບຜົນຕອບແທນທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ການລົງທຶນໃນ ໂຄງການ ຕາມກົດລະບຽບ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທັງໝົດ (ຂຶ້ນກັບກຳນົດໄວ້ລ່ວງໜ້າກ່ຽວກັບປະລິມານຄວາມອາດ ສາມາດທີ່ມີສິດໄດ້ຮັບພາຍໃຕ້ອັດຕາພາສີອາຫານ) ທີ່ບັນລຸການດຳເນີນງານການຄ້າຫຼືເລີ່ມຕົ້ນການກໍ່ສ້າງໂດຍວັນທີ ທີ່ກຳນົດໄວ້ລ່ວງໜ້າແມ່ນມີສິດໄດ້ຮັບອາຫານ - ໃນອັດຕາພາສີສຳລັບໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຂອງພວກເຂົາ

ຜູ້ຄວບຄຸມການທົບທວນອັດຕາພາສີອາຫານທີ່ນຳໃຊ້ກັບໂຄງການໃໝ່ເປັນໄລຍະ ໂດຍມີຈຸດປະສົງເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນອັດຕາພາສີອາຫານເພື່ອເກັບກຳຕົ້ນທຶນຕ່ຳແລະການປະຫຍັດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍອື່ນໆທີ່ເປັນຜົນມາຈາກການຮັບຮອງເອົາ ເຕັກໂນໂລຢີສະເພາະນັ້ນຢ່າງກວ້າງຂວາງ ໂຄງການແສງຕາເວັນ ພະລັງງານໂຊລາເຊວ ສະໜອງຕົວຢ່າງທີ່ດີທີ່ສຸດຂອງແນວໂນ້ມໄປສູ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕ່ຳ

6. ການສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ

ນັບຕັ້ງແຕ່ປີ 2008 ເປັນຕົ້ນມາ ລາຄາຂອງແຜງໂຊລາເຊວ ໄດ້ຫຼຸດລົງຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງແລະຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ອັດຕາພາສີ ແສງຕາເວັນຫຼຸດລົງຕໍ່າກວ່າສໍາລັບໂຮງງານໄຟຟ້າຄວາມຮ້ອນໃນບາງເຂດປົກຄອງ

ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວອັດຕາພາສີອາຫານແມ່ນຖືກຈັດໃສ່ໃນລັກສະນະທີ່ສອດຄ່ອງກັບອັດຕາພາສີທີ່ໄດ້ອະທິບາຍໄວ້ຂ້າງ ເທິງໃນຫົວຂໍ້ ໂຄງສ້າງສໍາລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້

ພັນທະຮັບ ຫຼື ຈ່າຍພາຍໃຕ້ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

ສັນຍາ -ຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບພະລັງງານໄຟຟ້າ

ອັດຕາພາສີ

ໃນຫຼາຍໆຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສມັກຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ສັນຍາການສະໜອງອາຍແກັສໃນໄລຍະຍາວປະກອບມີຂໍ້ກຳນົດຮັບຫຼືຈ່າຍ ໃນບໍລິບົດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຂໍ້ກຳນົດຮັບຫຼືຈ່າຍໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຕ້ອງຊື້ປະລິມານອາຍແກັສທີ່ຕົກລົງ (ປົກກະຕິແລ້ວລະບຸໄວ້ໃນ MMBtus ຫຼື GJ (LHV)) ໃນແຕ່ລະປີ ຫຼືຈ່າຍສໍາ ລັບປະລິມານອາຍແກັສນັ້ນໂດຍບໍ່ຄໍານຶງເຖິງ ບໍ່ວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຊື້ຈໍານວນເຕັມ

ເຫດຜົນທາງເສດຖະກິດສໍາລັບຂໍ້ຕົກລົງຮັບ ຫຼື ຈ່າຍໃນຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງອາຍແກັສແມ່ນເປັນສອງເທົ່າ ທໍາອິດ ຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສຈະມີສິດທີ່ຈະສະກັດກັ້ນຊາກອ່າງເກັບນໍ້າທີ່ມັນສະໜອງອາຍແກັສ ສໍາລັບໄລຍະເວລາທີ່ ກໍານົດແລະຈໍາກັດທີ່ກໍານົດໄວ້ໃນໄປອະນຸຍາດຊຸດຄົ້ນແລະການພັດທະນາຂອງຕົນ ໃນໄລຍະທ່ອນໄມ້ທີ່ປະກອບມີ ອ່າງເກັບນໍ້າທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຖ້າຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສໄດ້ລົງນາມໃນສັນຍາການສະໜອງອາຍແກັສໄລຍະຍາວກັບບໍລິສັດ ໂຄງການ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ສາມາດຊື້ອັດຕາສ່ວນທີ່ສໍາຄັນຂອງຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສທີ່ອຸທິດໃຫ້ກັບບໍລິສັດ ໂຄງການ ຫຼັງຈາກນັ້ນຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສຈະສູນເສຍບາງສ່ວນຂອງມູນຄ່າເສດຖະກິດທີ່ເປັນຕົວແທນໂດຍ ການລົງທຶນຂອງຕົນໃນການຊຸດຄົ້ນ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນພາກສະໜາມໂຮງງານຜະລິດອາຍແກັສ ແລະພື້ນຖານໂຄງລ່າງ ອື່ນໆ ອັນທີສອງ ເພື່ອໃຫ້ບໍລິການທີ່ສົນຂອງຕົນເອງ ຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສຕ້ອງການລາຍຮັບທີ່ສອດຄ່ອງ ພັນທະຮັບຫຼືຈ່າຍແມ່ນກົນໄກທີ່ຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສໃຊ້ເພື່ອຄວບຄຸມຄວາມສ່ຽງເຫຼົ່ານີ້

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

ເຖິງວ່າຈະມີເຫດຜົນທາງດ້ານເສດຖະກິດທີ່ຢູ່ເບື້ອງຫຼັງ ພັນທະການຮັບຫຼືຈ່າຍຄວນໄດ້ຮັບການປະຕິບັດຢ່າງລະມັດລະວັງ ເພາະວ່າພວກມັນສາມາດສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ອັດຕາພາສີທີ່ຕ້ອງຈ່າຍພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທຸກໆພັນທະທີ່ເອົາ ຫຼືຈ່າຍຄວນຈະເຮັດໃຫ້ຜົນສະທ້ອນທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນສໍາລັບຜູ້ຊື້ອາຍແກັສ (ໃນກໍລະນີນີ້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ) ໂດຍ ການລວມເອົາການສົ່ງຕໍ່ແລະການສະໜອງທັງໝົດ

ການສະໜອງທັງໝົດໃຫ້ວ່າຖ້າຜູ້ຊື້ອາຍແກັສບໍ່ສາມາດຊື້ປະລິມານຮັບ ຫຼື ຈ່າຍໃນຊ່ວງເວລາຮັບ ຫຼື ຈ່າຍໃດໆ (ເຊິ່ງ ເກືອບສະເໝີເປັນໄລຍະເວລາໜຶ່ງປີ) ແລະຈ່າຍເງິນເອົາ ຫຼື ຈ່າຍ ເທົ່າກັບລາຄາຊື້ຄຸນດ້ວຍຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງ (ກ) ປະລິມານການຮັບ ຫຼື ຈ່າຍ ແລະ (ຂ) ປະລິມານຂອງອາຍແກັສທີ່ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ຫຼັງຈາກນັ້ນການຊໍາລະແບບຮັບ ຫຼື ຈ່າຍສາມາດຖືກຄິດໄລ່ເປັນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງອາຍແກັສໃນຄັ້ງຕໍ່ໄປ - ຫຼືໄລຍະເວລາການຈ່າຍ ເມື່ອປະລິມານຮັບຫຼືຈ່າຍ ໄດ້ຖືກຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ໃນໄລຍະເວລານັ້ນ ການສະໜອງການສົ່ງຕໍ່ເຮັດກົງກັນຂ້າມ ມັນສະໜອງວ່າຖ້າຜູ້ຊື້ອາຍແກັສຊື້ ປະລິມານອາຍແກັສເກີນປະລິມານຮັບຫຼືຈ່າຍໃນຊ່ວງເວລາຮັບຫຼືຈ່າຍໂດຍສະເພາະ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ປະລິມານນໍາໄປຂ້າງຫນ້າ (ປະລິມານຂອງອາຍແກັສຊື້ເກີນຂອງເອົາ - ປະລິມານການຮັບຫຼືຈ່າຍ) ຈະຖືກນໍາໃຊ້ເພື່ອຫຼຸດປະລິມານ ຮັບຫຼືຈ່າຍ ໃນຊ່ວງເວລາ ຮັບຫຼືຈ່າຍ ຕໍ່ໄປ

ພັນທະຮັບ-ຈ່າຍສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ອັດຕາພາສີທີ່ຕ້ອງຈ່າຍພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນລັກສະນະຕໍ່ໄປນີ້ ໃນກໍລະນີທີ່ຜູ້ອອກບໍາ ບັດບໍ່ສາມາດສົ່ງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນລະດັບທີ່ຈະຊ່ວຍໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ປະລິມານອາຍແກັສເທົ່າກັບ ປະລິມານຮັບຫຼືຈ່າຍໃນໄລຍະເວລາທີ່ເອົາຫຼືຈ່າຍ ຫຼັງຈາກນັ້ນໃນຕອນທ້າຍ ໄລຍະເວລາ ຮັບຫຼືຈ່າຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຕ້ອງຊໍາລະທີ່ຊ່ວຍໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດຊໍາລະເງິນ ຮັບຫຼືຈ່າຍກັບຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສ

6. ການສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ

ສໍາລັບໂຄງການໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ອາຍແກັສ ຜູ້ສະໜອງອາຍແກັສອາດຈະເປັນໜຶ່ງຂອງ (a) ບໍລິສັດຊຸດຄົ້ນແລະການຜະລິດທີ່ຖືສິດທິ ໃນການຜະລິດອາຍແກັສຈາກພາກສະໜາມຫຼືກຸ່ມຂອງທ່າງນາສະເພາະໃດໜຶ່ງ (ຂ) ບໍລິສັດນໍ້າມັນແຫ່ງຊາດ ຫຼື ບໍລິສັດລວມອາຍ ແກັສຂອງລັດທີ່ຊື້ອາຍແກັສຈາກບໍລິສັດສໍາຫຼວດ ແລະ ຜະລິດ ແລະ ຕະຫຼາດ ແລະ ຂາຍອາຍແກັສນັ້ນພາຍໃນປະເທດ ຫຼື ພາກພື້ນ ຫຼື (c) ຜູ້ສະໜອງທີ່ນໍາເຂົ້າ LNG ບັບປຸງມັນຢູ່ໃນສະຖານທີ່ regasification ແລະຕະຫຼາດແລະຂາຍອາຍແກັສ ຜູ້ຊື້ຈະເປັນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ອາຍແກັສດັ່ງກ່າວອາດຈະຖືກຂົນສົ່ງຈາກໂຮງງານປຸງແຕ່ງອາຍແກັສ ຫຼື ສະຖານທີ່ບັນຈຸອາຍແກັສຄືນ ໃໝ່ໂດຍຜ່ານທໍ່ສົ່ງພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງການຂົນສົ່ງລະຫວ່າງຜູ້ປະກອບການທີ່ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຫຼືຜູ້ຂາຍອາຍແກັສ

ຈຸດເດັ່ນທີ່ສໍາຄັນ

- ເງື່ອນໄຂການເອົາຫຼືຈ່າຍແມ່ນມີຄວາມຈໍາເປັນໃນສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໃນໄລຍະຍາວ ຍ້ອນວ່າ ພວກເຂົາຫຼຸດລົງຄວາມສ່ຽງສໍາລັບພາກສ່ວນທີ່ນໍາເອົານໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແລະຊັບສິນການຜະລິດໄປສູ່ຕະຫຼາດ
- ເງື່ອນໄຂການຮັບ ຫຼື ຈ່າຍອາດຈະສົ່ງຜົນຕໍ່ການເພີ່ມອັດຕາພາສີໃນໄລຍະບາງເດືອນທີ່ກົງກັນກັບການສິ້ນສຸດຂອງ ໄລຍະເວລາຮັບ ຫຼື ຈ່າຍ ດັ່ງນັ້ນການບົບອັດສະພາບຄ່ອງຂອງນັກປະມູນທີ່ເຮັດການຊໍາລະເງິນຮັບ ຫຼື ຈ່າຍສໍາລັບ ພະລັງງານທີ່ບໍ່ໄດ້ໃຊ້

ອັດຕາພາສີແລະການທະນາຄານ

ໂດຍບໍ່ຄໍານຶງເຖິງໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີທີ່ເລືອກສໍາລັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ວິທີການຄິດໄລ່ອັດຕາພາສີຕ້ອງມີຄວາມຊັດເຈນແລະກໍາ ນົດສໍາລັບເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາການຊື້ພະລັງງານ ການປ່ຽນແປງໃດໆກ່ຽວກັບອັດຕາພາສີຈະຕ້ອງປະຕິບັດຕາມ ກົນໄກການປັບຕົວທີ່ຕົກລົງກັນໃນສັນຍາຜູກມັດແລະໄດ້ລົງນາມເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຂະບວນການດຸຫມັ່ນຂອງຜູ້ຂາຍ ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່

ຫຼັງຈາກ COD ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຊອກຫາເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ສໍາລັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ນີ້ສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດ ການຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໜີ້ສິນ ດັ່ງນັ້ນການເພີ່ມຜົນຕອບແທນຂອງຮຸ້ນ ສໍາລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ຖ້າຫາກວ່າຂັ້ນ ຕອນຂ້າງລຸ່ມນີ້ໄດ້ຖືກປະຕິບັດ ຮຸ້ນຂອງປະຫຍັດຕົ້ນທຶນທີ່ໄດ້ມາຈາກເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ສາມາດຖືກນໍາໃຊ້ເພື່ອບັນລຸ ການຫຼຸດຜ່ອນອັດຕາພາສີ ຜົນປະໂຫຍດຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ) ໃນປະເທດ

ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ຍັງສາມາດເປັນຍຸດທະສາດສໍາລັບການທົດແທນໜີ້ສິນເງິນຕາຕ່າງປະເທດກັບໜີ້ສິນເງິນຕາທ້ອງຖິ່ນ ດັ່ງນັ້ນການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມກັງວົນກ່ຽວກັບການເຫນັງຕຶງຂອງອັດຕາແລກປ່ຽນຕ່າງປະເທດໃນໄລຍະສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄດ້ຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ

ອົງປະກອບຂອງການປັບເງິນຄືນໄດ້ຖືກປະຕິບັດຢູ່ໃນປຶ້ມຄູ່ມື ຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບການໃຫ້ທຶນໂຄງການພະລັງງານ

ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນອັດຕາພາສີ

ສອງສິ່ງທີ່ຕ້ອງເກີດຂຶ້ນເພື່ອໃຫ້ຜູ້ອອກ (ແລະໃນທີ່ສຸດຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)) ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການປະຫຍັດຕົ້ນທຶນທີ່ ອາດຈະເກີດຂຶ້ນຈາກການປະກາດເລື່ອງ ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ COD

1. ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕ້ອງໄດ້ຮັບການກະຕຸ້ນໃຫ້ຜ່ານຂະບວນການທີ່ໃຊ້ເວລາທີ່ໃຊ້ເວລາຂອງການ ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ຖ້າອັດຕາພາສີພຽງແຕ່ຜ່ານຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໜີ້ສິນໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ມີເຫດຜົນທີ່ຈະ ຊອກຫາການຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍນັ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ພິຈາລະນາທາງເລືອກກັບ (ກ)

ສໍາເລັດ "ຜ່ານ" ຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທາງດ້ານການເງິນໜີ້ສິນຈະຕອບສະໜອງໂອກາດນີ້ດີກວ່າ

6. ການສະໜອງທາງດ້ານການເງິນ

2. ຜູ້ອອກດອກເບ້ຍຄວນຮັບປະກັນວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ປະກອບມີກົນໄກການແບ່ງປັນຜົນປະໂຫຍດທີ່ເງິນຝາກປະຢັດຈາກ ອັດຕາດອກເບ້ຍທີ່ຫຼຸດລົງ ຕົວຢ່າງ 50-50 ລະຫວ່າງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ໂດຍວິທີການທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນ) ແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ (ໂດຍວິທີການ ຫຼຸດພາສີ) ການແບ່ງປັນຜົນປະໂຫຍດທີ່ຊັດເຈນຈະເປັນເລື່ອງສໍາລັບການ ເຈລະຈາ ແຕ່ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນທີ່ຄວນສັງເກດວ່າການຕັດສິນໃຈທີ່ຈະ ກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ຂອງຕົນກັບບໍລິສັດ ໂຄງການ ຄວາມເຕັມໃຈຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະປະຕິບັດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກູ້ຢືມເງິນຄືນໃໝ່ ລວມທັງ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການລົງໂທດສໍາລັບຄ່າທຳນຽມການແຕກຫັກກັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ ຈະຖືກດຸ່ນດ່ຽງກັບ ຜົນປະໂຫຍດສຸດທິຂອງຜົນຕອບແທນທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນ

ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງດ້ານການແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

ດັ່ງທີ່ໄດ້ສົນທະນາແລ້ວ ມັກຈະມີຄວາມບໍ່ກົງກັນລະຫວ່າງສະກຸນເງິນທີ່ອັດຕາພາສີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກລະບຸຫຼືດັດສະນີ ປົກກະຕິແລ້ວເປັນສະກຸນເງິນສໍາຮອງ ແລະສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ໄດ້ຮັບຈາກການຂາຍໄຟຟ້າຄືນ ຂໍ້ ຜູກມັດຂອງສະກຸນເງິນສໍາຮອງທີ່ບໍ່ກົງກັນນີ້ສາມາດສ້າງພັນທະທາງການເງິນທີ່ແຜ່ລາມໃຫ້ກັບຜູ້ຮັບເງິນໄດ້ ຖ້າສະກຸນ ເງິນທ້ອງຖິ່ນຫຼຸດລົງທຽບກັບສະກຸນເງິນສໍາຮອງໃນລະຫວ່າງໄລຍະຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ເນື່ອງຈາກຂໍ້ຈຳກັດດ້ານສະພາບຄ່ອງ ແລະຂໍ້ຈຳກັດຂອງທະນາຄານທ້ອງຖິ່ນທີ່ວາງໄວ້ທີ່ສຸດເພື່ອສະໜອງທຶນເປັນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນໂດຍປົກກະຕິບໍ່ສາມາດສະໜອງທຶນແຂ່ງຂັນສໍາລັບໄລຍະເວລາຂອງເງິນກູ້ທີ່ຕ້ອງການສໍາ ລັບໂຄງການທີ່ຈະເປັນທະນາຄານ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ພວກເຂົາສາມາດຢູ່ໃນຕໍາແໜ່ງທີ່ດີກວ່າເພື່ອກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ໂຄງການຫຼັກ COD ເຊິ່ງສາມາດຈັດສັນໃໝ່ໃນພັນທະການຊໍາລະເງິນຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ກັບແຫ່ງທຶນຂອງເຂົາເຈົ້າ

ສອງສິ່ງທີ່ຕ້ອງເກີດຂຶ້ນຮ່ວມກັນເພື່ອເຮັດໃຫ້ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການ ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ COD

6.2 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ

1. ດັ່ງທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕ້ອງໄດ້ຮັບການກະຕຸ້ນໃຫ້ຜ່ານຂະບວນການທີ່ໃຊ້ເວລາຫຼາຍໃນການ ຊອກຫາເງິນຕາທ້ອງຖິ່ນຄືນໃໝ່ ເນື່ອງຈາກ ຜູ້ຈັດຊື້ ເປັນຜູ້ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຕົ້ນຕໍຂອງການກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ ເນື່ອງຈາກວ່າມັນຈະສາມາດຄຸ້ມຄອງເງິນສົດຂອງຕົນໄດ້ດີກວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ສະເໜີອັດຕາພາສີທີ່ສູງຂຶ້ນຫຼືຮູບແບບອື່ນໆຂອງແຮງຈູງໃຈທາງດ້ານການເງິນກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອຊົດເຊີຍ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນການ ກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ຜົນປະໂຫຍດສຸດທິສຳລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ຄວນຈະເປັນການ ປະຫຍັດຕົ້ນທຶນຈາກການປົກປ້ອງຕົນເອງຈາກການເຫນັງຕຶງຂອງສະກຸນເງິນ
2. ການຈັດການການເຈລະຈາທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກແຮງຈູງໃຈທາງດ້ານການເງິນ ຖ້າມັນປະສົບຜົນສຳເລັດໃນການ ກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ ຄວນຈະຖືກຈັບຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕັ້ງແຕ່ ເລີ່ມຕົ້ນ ນອກຈາກນັ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຈັບໄດ້ວ່າໃນເວລາທີ່ບັນລຸການຊຳລະເງິນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນຄືນໃໝ່ ພັນທະຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນປ່ຽນເປັນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ເປັນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ

ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຕ້ອງການທີ່ຈະຍິນຍອມເຫັນດີກັບການປ່ຽນແປງໃດໆໃນຂໍ້ກຳນົດດ້ານການເງິນທີ່ຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຫຼືຈຳນວນຂອງເງິນກູ້ ໂດຍສະເພາະຖ້າຫາກວ່າຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໜີ້ສິນແມ່ນ 100% ເຂົ້າໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ພວກເຂົາເຈົ້າຈະຕ້ອງການການຄວບຄຸມຖ້າຫາກວ່າການ ເງິນກູ້ຢືມຄືນໃໝ່ ສະເໜີຈະນຳໄປສູ່ ການຂະຫຍາຍໄລຍະເວລາຂອງເຂົາເຈົ້າຂອງຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະຊຳລະໜີ້ສິນຈຳນວນຫຼາຍ

ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຕ້ອງການທີ່ຈະຮັບປະກັນວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຂອງເຂົາເຈົ້າໄດ້ຖືກຮ່າງໄວ້ໃນຕອນເລີ່ມຕົ້ນ (ເພື່ອຄວາມໝັ້ນໃຈທີ່ດີທີ່ສຸດ) ໃນວິທີການທີ່ຈະຊ່ວຍໃຫ້ພວກເຂົາໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດເຫຼົ່ານີ້ໃນຂັ້ນຕອນຕໍ່ມາ ຂອງໂຄງການ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຕ້ອງການຮັບປະກັນວ່າ ເອກະສານທາງດ້ານການເງິນຂອງຕົນອະນຸຍາດໃຫ້ການ ຄືນເງິນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນບາງສ່ວນຖ້າຫາກວ່າ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕ້ອງການທີ່ຈະຮັກສາຜົນກະທົບຂອງ DFI ເປັນຜູ້ໃຫ້ກູ້ກັບໂຄງການ ດ້ວຍການພິຈາລະນາເລັກນ້ອຍໃນເວລາທີ່ຮ່າງເອກະສານການເຮັດທຸລະກຳ ການຊຳລະເງິນ ຂອງປະເທດ ໃນການຫຼຸດຜ່ອນອັດຕາພາສີຫຼືການຫຼີກລ່ຽງຄວາມສ່ຽງອັດຕາແລກປ່ຽນ ອາດຈະມີຄວາມສຳຄັນ

6.3 ໃບແຈ້ງທີ່ແລະການຊໍາລະເງິນ

ໃບເກັບເງິນ

ເພື່ອຈະໄດ້ຮັບຄ່າພະລັງງານທີ່ມັນສົ່ງໃຫ້ ບວກກັບຄ່າບໍລິການໃດໆກໍຕາມ ຜູ້ຂາຍຈະຕ້ອງອອກໃບແຈ້ງທີ່ໃຫ້ ຜູ້ຊື້ເປັນໄລຍະໆ ໃນຈຳນວນເງິນທີ່ໄດ້ຕົກລົງໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄລຍະເວລາໃບບິນ ໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນເປັນປະຈຳເດືອນ ໃບເກັບເງິນໂດຍທົ່ວໄປຈະປະກອບມີອົງປະກອບດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ (ກ) ການຊໍາລະຄວາມອາດສາມາດ (ຂ) ການຊໍາລະ ພະລັງງານ ແລະ (ຄ) ການຊໍາລະເງິນເພີ່ມເຕີມ (ລວມທັງການຊໍາລະເງິນສໍາລັບການເລີ່ມຕົ້ນໃດໆທີ່ເກີນຂອບເຂດ ທີ່ໄດ້ຕົກລົງ) ຜູ້ຊື້ມີສິດທີ່ຈະທົບທວນໃບແຈ້ງທີ່ຜູ້ຂາຍໄດ້ກະກຽມ ແລະຖ້າມັນບໍ່ເຫັນດີກັບຈຳນວນທີ່ຕ້ອງ ຈ່າຍໃນໃບແຈ້ງທີ່ ມັນອາດຈະຮ້ອງຂໍໃຫ້ຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງ ແລະການຍືນຍັນຂອງໃບເກັບເງິນດັ່ງກ່າວພາຍໃນຫຼາຍ ໆມື້ທີ່ຕົກລົງກັນລະຫວ່າງຝ່າຍຕ່າງໆ

ການວັດແທກ

ອົງປະກອບທີ່ສໍາຄັນຫຼັງຈາກການເຈລະຈາອັດຕາພາສີແມ່ນວິທີການວັດແທກພະລັງງານແລະຄວາມສາມາດທີ່ຈະອອກໃບແຈ້ງທີ່ກັບຜູ້ຊື້ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຜູ້ຂາຍແມ່ນຮັບຜິດຊອບໃນການຊື້ແລະຕິດຕັ້ງແມັດເພື່ອ ວັດແທກຜົນຜະລິດຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ຜົນຜະລິດໄຟຟ້າສຸດທິ ແລະຄວາມອາດສາມາດທີ່ຈະອອກໃບແຈ້ງທີ່ ໂດຍປົກກະຕິຈະຖືກວັດແທກຕາມລະຫັດການວັດແທກທີ່ເຜີຍແຜ່ໂດຍຜູ້ຄວບຄຸມ ພາກສ່ວນຕ່າງໆຈະຕົກລົງ ກັນກ່ຽວກັບເຄື່ອງວັດແທກ (ເຄື່ອງວັດແທກຫຼັກ ແລະເຄື່ອງວັດແທກສໍາຮອງ) ເພື່ອນໍາໃຊ້ສໍາລັບການ ວັດແທກ ແລະຈຸດສົ່ງສໍາລັບການວັດແທກເຫຼົ່ານັ້ນ ເຄື່ອງວັດແທກເຫຼົ່ານັ້ນຈະຖືກກວດກາ ແລະທົດສອບຢ່າງ ເປັນປົກກະຕິໂດຍທັງສອງຝ່າຍ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຜູ້ຕາງໜ້າຂອງທັງສອງຝ່າຍຄວນຈະມີຢູ່ໃນວັນທີຂອງ ການອ່ານແມັດສໍາລັບໃບແຈ້ງທີ່

6.3 ໃບແຈ້ງທີ່ແລະການຊໍາລະເງິນ

ການຊໍາລະເງິນ

ການຊໍາລະເງິນທີ່ບໍ່ມີການໂຕ້ແຍ້ງຈະຕ້ອງເຮັດໃນສະກຸນເງິນທີ່ຕົກລົງກັນໂດຍຄູ່ສັນຍາການຊື້ພະລັງງານ

ວິທີການຊໍາລະ ວິທີການຊໍາລະແມ່ນຂຶ້ນກັບການຕົກລົງຂອງຝ່າຍຕ່າງໆ ແຕ່ມັກຈະຜ່ານການໂອນເງິນໄປຫາບັນຊີທີ່ ກຳນົດຂອງຜູ້ຂາຍ

ຈຳນວນທີ່ໂຕ້ແຍ້ງ ໂດຍປົກກະຕິ ຖ້າບາງສ່ວນຂອງຈຳນວນໃບແຈ້ງທີ່ຖືກໂຕ້ແຍ້ງໂດຍຜູ້ຊື້ ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ຈະຖືກກັກໄວ້ຈາກ ການຊໍາລະເງິນ ແລະຖືກໂຕ້ແຍ້ງເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງກົນໄກການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ້ງທີ່ໄດ້ຕົກລົງພາຍໃຕ້ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອັດຕາ ດອກເບ້ຍຈະນຳໃຊ້ກັບຈຳນວນເງິນທີ່ຍຶດໄວ້ທັງໝົດດັ່ງກ່າວເຊິ່ງຕ້ອງໄດ້ເພີ່ມເຂົ້າໃນການຊໍາລະຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດພາຍໃຕ້ ກົນໄກການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ້ງທີ່ຈະເປັນທີ່ໃຫ້ກັບຜູ້ຂາຍ ໃນບາງກໍລະນີ ພາກສ່ວນອາດຈະຕົກລົງເຫັນດີວ່າຈຳນວນ ເງິນທີ່ເປັນຕົວແທນຂອງພາກສ່ວນທີ່ຂັດແຍ້ງຂອງໃບແຈ້ງທີ່ຈະຖືກເກັບໄວ້ໃນບັນຊີການຄ້າປະກັນການໂອນກຳມະສິດໃນຊັບສິນຈົນກ່ວາການແກ້ໄຂຂໍ້ ຂັດແຍ້ງ

ການຊໍາລະຊ້າ ການຊໍາລະຊ້າໃດໆ (ເຊັ່ນ: ການຊໍາລະຫຼັງຈາກມີຄົບກຳນົດທີ່ຕົກລົງກັນລະຫວ່າງຄູ່ສັນຍາ) ຈະມີ ດອກເບ້ຍໃນອັດຕາດອກເບ້ຍ (ອັດຕາດອກເບ້ຍທ້ອງຖິ່ນຫຼືອັດຕາດອກເບ້ຍຕ່າງປະເທດ) ທີ່ຕົກລົງກັນລະຫວ່າງ ຝ່າຍຕ່າງໆນັບຕັ້ງແຕ່ມີທີ່ຈ່າຍຈົນກ່ວາກຳນົດ ວັນທີ່ຈ່າຍເງິນ ພື້ນຖານຂອງອັດຕາດອກເບ້ຍໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນ ອັດຕາລະຫວ່າງທະນາຄານສຳລັບຕະຫຼາດເງິນຕາທີ່ພິມເຜີຍແຜ່ໂດຍທະນາຄານກາງຂອງປະເທດສຳລັບອົງປະກອບ ຂອງສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນຫຼື ລົບບໍ່/ຍູໂຣ ສຳລັບອົງປະກອບຂອງສະກຸນເງິນຕ່າງປະເທດສະຫະລັດ / ຍູໂຣ

6.4 ການຍົກເວັ້ນພາສີ

ໃນຄວາມພະຍາຍາມເພື່ອຊຸກຍູ້ການລົງທຶນໃນຂະແໜງການ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆບາງເທື່ອອາດຈະໃຫ້ການຊຸກຍູ້ທາງ ເສດຖະກິດໃນຮູບແບບການຍົກເວັ້ນພາສີ

ການຍົກເວັ້ນພາສີອາດຈະປັບປຸງຄວາມເປັນໄປໄດ້ທາງດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການແລະຊຸກຍູ້ການລົງທຶນອະນຸຍາດ ໃຫ້ອັດຕາພາສີຕ່ຳທີ່ຈະເປັນປະໂຫຍດຕໍ່ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)

ຕົວຢ່າງຂອງປະເພດຂອງການຍົກເວັ້ນທີ່ອາດຈະໄດ້ຮັບການຍົກເວັ້ນພາສີນຳເຂົ້າແບບກຳໜົດເອງແລະພາສີອາກອນ ຕາມຄວາມຕ້ອງການໃນລະຫວ່າງການກໍ່ສ້າງ ຫຼຸດລົງຄ່າທຳນຽມການລົງທະບຽນ ລະດັບການເຈລະຈາສຳລັບພາສີ ມູນຄ່າເພີ່ມ (VAT) ແລະ ການໃຫ້ວັນພັກອາກອນລາຍໄດ້ໃນໄລຍະເວລາດຳເນີນໂຄງການ

ການຍົກເວັ້ນພາສີແມ່ນເບິ່ງໂດຍນັກເສດຖະສາດບາງຄົນວ່າເປັນຮູບແບບການກະຕຸ້ນເສດຖະກິດທີ່ມີປະສິດທິພາບ ຫຼາຍກວ່າການອຸດທຸນອັດຕາພາສີຫຼືການຊຳລະເງິນໂດຍກົງອື່ນໆ

ການຍົກເວັ້ນພາສີຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງທຶນຂອງໂຄງການໂດຍການຜ່ອນຄາຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຂອງພິສິນພາສີທີ່ ເກີດຂຶ້ນໂດຍຜ່ານພາສີພາສີຫຼືລາຍໄດ້ / ກຳໄລເມື່ອໂຄງການສ້າງລາຍໄດ້ປະສິດທິພາບອາດຈະເກີດຂຶ້ນຍ້ອນຄວາມ ໃກ້ຊິດລະຫວ່າງຜົນປະໂຫຍດດ້ານພາສີແລະກິດຈະກຳທາງເສດຖະກິດ ກົງກັນຂ້າມກັບການອຸດທຸນອັດຕາພາສີໂດຍ ກົງ ເຊິ່ງຈະຖືກບັນທຶກເປັນຄວາມຮັບຜິດຊອບໄລຍະຍາວຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆໃນໄລຍະຊີວິດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA (ຫຼືແມ້ ກະທັ້ງໃນທົ່ວຕະຫຼາດທັງໝົດ) ການບັນທຶກພາສີແມ່ນເຫດການດຽວ ໃນກໍລະນີຂອງພາສີພາສີ ຫຼືກິດຈະກຳປະ ຈຳປີ ໃນກໍລະນີຂອງວັນພັກພາສີ ບ່ອນທີ່ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆປະຖິ້ມລາຍຮັບພາສີໃນເງື່ອນໄຂຂອງອັດຕາພາສີພະ ລັງງານຕ່ຳ

ການຍົກເວັ້ນພາສີແລະພາສີທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ໂຄງການຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການອະນຸມັດຈາກເຈົ້າໜ້າທີ່ພາສີແລະພາສີຫຼື ຖ້າ ພວກເຂົາມີຂະໜາດທີ່ສຳຄັນຫຼືປັບແຕ່ງສະເພາະ ໂດຍສະພານິຕິບັນຍັດຫຼືຫົວໜ້າບໍລິຫານຂອງປະເທດຂະບວນການນີ້ອາດຈະໃຊ້ເວລາຫຼາຍ ບ່ອນທີ່ການຍົກເວັ້ນພາສີໄດ້ຖືກພິຈາລະນາສຳລັບໂຄງການໄຟຟ້າພາກສ່ວນ ຕ່າງໆຈະຕ້ອງໄດ້ພິຈາລະນາຂໍ້ຈຳກັດຂອງໄລຍະເວລານີ້ເຂົ້າໃນການເຈລະຈາຂອງພວກເຂົາ ໃນສະຖານະການຈັດຊື້ທີ່ມີ ການແຂ່ງຂັນ ການອະນຸມັດການຍົກເວັ້ນພາສີແລະພາສີຄວນຈະໄດ້ຮັບກ່ອນການປະມູນ ຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນນັກລົງທຶນ ອາດຈະຄິດວ່າພວກເຂົາຈະບໍ່ຖືກອະນຸມັດແລະຈະລາຄາໂຄງການຂອງພວກເຂົາຕາມຄວາມເໝາະສົມ ໃນຄວາມສົນໃຈ

6.4 ການຍົກເວັ້ນພາສີ

ດ້ວຍຄວາມເລັ່ງດ່ວນ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆໄດ້ຮັບການຊຸກຍູ້ໃຫ້ປະຕິບັດການຊຸກຍູ້ດ້ານພາສີກ່ອນການເລີ່ມຕົ້ນ ຂະບວນການປະມູນ ເພາະວ່ານີ້ສາມາດຫຼຸດຜ່ອນເວລາໃນການພັດທະນາໂຄງການແລະສ້າງຄວາມແນ່ນອນດ້ານ ເສດຖະກິດໃນເວລາທີ່ຜູ້ປະມູນກະກຽມຮູບແບບການເງິນຂອງພວກເຂົາ

ການຊີ້ແຈງສິ່ງຈູງໃຈດ້ານພາສີ ເຖິງແມ່ນວ່າການຍົກເວັ້ນພາສີຫຼືລະບອບການເກັບພາສີພິເສດອື່ນໆແມ່ນໄດ້ຮັບໂດຍສິນທິສັນຍາ ກົດໝາຍຫຼືຂໍ້ຕົກລົງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຕ້ອງການທີ່ຈະເຮັດວຽກຮ່ວມກັບທີ່ປຶກສາດ້ານພາສີແລະທີ່ປຶກສາດ້ານກົດໝາຍຂອງ ພວກເຂົາເພື່ອຢືນຢັນວ່າການຍົກເວັ້ນດັ່ງກ່າວຖືກເຂົ້າໃຈໃນລະດັບການເຮັດວຽກໂດຍ ເຈົ້າໜ້າທີ່ພາສີ ມັນບໍ່ແມ່ນເລື່ອງແປກທີ່ຈະ ຢືນຢັນການຍົກເວັ້ນພາສີໃນຕອນເລີ່ມຕົ້ນຂອງໂຄງການຫຼືແມ້ກະທັ້ງການຢືນຢັນຄືນໃໝ່ຫຼັງຈາກການປ່ຽນແປງບຸກຄະລາກອນຢູ່ໃນອົງການພາສີ ໃນຫຼາຍຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ຄໍາຖາມພາສີກ່ຽວກັບໂຄງສ້າງພື້ນຖານຂອງເອກະຊົນແລະການເງິນຂອງໂຄງການແມ່ນ "ຕົວຢ່າງທໍາອິດ" ຄໍາຖາມທີ່ສາມາດຕອບໄດ້ໂດຍການປຶກສາຫາລືຢ່າງໃກ້ຊິດລະຫວ່າງເຈົ້າໜ້າທີ່ລັດຖະບານແລະທີ່ປຶກສາດ້ານພາສີ ດັ່ງນັ້ນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ຖືກຊຸກຍູ້ໃຫ້ນໍາໃຊ້ວິທີການຮ່ວມມືໃນເວລາທີ່ບັນຫາເຫຼົ່ານີ້ເກີດຂຶ້ນ

6.5 ສະຫຼຸບຈຸດສໍາຄັນ

ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີ

- ຈັດສັ່ງໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີສໍາລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ (ຄວາມຮ້ອນແລະນໍ້າຂະໜາດ ໃຫຍ່) ປະກອບມີການຈ່າຍເງິນສໍາລັບຄວາມສາມາດທີ່ມີໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະການຈ່າຍເງິນສໍາລັບພະລັງງານທີ່ຖືກສົ່ງໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຕົວຈິງ
- ບໍ່ສາມາດຈັດສົ່ງໄດ້ ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີສໍາລັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ (ພະລັງງານລົມ ແສງຕາເວັນແລະ ການແລ່ນຂະໜາດນ້ອຍຂອງນໍ້ານໍ້າ) ຕົ້ນຕໍແມ່ນການຈ່າຍເງິນສໍາລັບພະລັງງານທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານຜະລິດ ອັດຕາພາສີອາຫານອາດຈະຖືກນໍາໃຊ້ເພື່ອຊຸກຍູ້ໂຄງການພະລັງງານທົດແທນ

ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

- ຮັບເຂົ້າຫຼືສົ່ງອອກສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໂດຍປົກກະຕິມີຂໍ້ກຳນົດຮັບເຂົ້າຫຼືສົ່ງອອກເຊິ່ງສະໜອງໃຫ້ຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າຕ້ອງຈ່າຍສໍາລັບປະລິມານທີ່ຕົກລົງກັນຂອງນໍ້າມັນ (ໂດຍປົກກະຕິແມ່ນອາຍແກັສ) ໂດຍບໍ່ຄໍານຶງເຖິງວ່າມັນຈະໃຊ້ປະລິມານນັ້ນ

ພາສີ

- ການຍົກເວັ້ນພາສີ ເພື່ອດຶງດູດການລົງທຶນເຂົ້າໃນໂຄງການໄຟຟ້າ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດຈະໃຫ້ການຍົກເວັ້ນ ພາສີພິເສດທີ່ເກີນກວ່າກົດລະບຽບທົ່ວໄປທີ່ໃຊ້ກັບບໍລິສັດທັງໝົດ

7. ການຈັດສັນ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສູງ

7.1 ການແນະນຳ

ພື້ນຖານຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ປະສົບຜົນສຳເລັດແລະເປັນທະນາຄານແມ່ນຜົນສຳເລັດຂອງການດຸ່ນດ່ຽງທີ່ເທົ່າທຽມກັນແລະ ການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງລະຫວ່າງຄູ່ສັນຍາກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັກການອາຍຸການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງຕາມສັນຍາໃນວົງການ ການເງິນຂອງໂຄງການແມ່ນຄວາມຈິງໂດຍສະເພາະສຳລັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ໂດຍເນື້ອແທ້ແລ້ວຂອງຫຼັກການນີ້ແມ່ນວ່າ ຄວາມສ່ຽງຄວນໄດ້ຮັບການຈັດສັນໃຫ້ຝ່າຍທີ່ດີທີ່ສຸດເພື່ອຄຸ້ມຄອງຄວາມສ່ຽງດັ່ງກ່າວ

ການຄຸ້ມຄອງຄວາມສ່ຽງອາດຈະນອນຢູ່ກັບພາກສ່ວນທີສາມທີ່ດີທີ່ສຸດ ຕົວຢ່າງ ຜູ້ຮັບເຫມົາທີ່ໄດ້ຮັບການແຕ່ງຕັ້ງໃຫ້ດຳເນີນການກໍ່ສ້າງໂຮງງານໄຟຟ້າ ຫຼືບໍລິສັດສາຍສົ່ງທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການກໍ່ສ້າງອຸປະກອນເຊື່ອມຕໍ່ ຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ ພາກສ່ວນທີສາມເຫຼົ່ານັ້ນບໍ່ແມ່ນຄູ່ສັນຍາກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແຕ່ຄວາມສ່ຽງຕ້ອງໄດ້ຮັບການຈັດສັນໃຫ້ໜຶ່ງໃນ ພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ດັ່ງນັ້ນຊ່ອງຫວ່າງນີ້ຖືກຜູກມັດແນວໃດ

ວິທີການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງດັ່ງກ່າວເປັນການພິຈາລະນາທີ່ຈຳເປັນພາຍໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວາມສ່ຽງພາຍໃນການຄວບຄຸມ ຂອງພາກສ່ວນທີສາມທີ່ສົມມຸດຕິຖານໂດຍໜຶ່ງໃນພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະ ສຳລັບຕົວຢ່າງ ຈະຖືກສົ່ງກັບ ພາກສ່ວນທີສາມດັ່ງກ່າວໂດຍຜ່ານການນຳໃຊ້ການສະໜອງກັບຄືນໄປບ່ອນໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະສັນຍາກັບພາກສ່ວນທີ ສາມ

ຖ້າຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງທີ່ບົກກະຕິແລ້ວບໍ່ໄດ້ຈັດສັນໃຫ້ຝ່າຍນັ້ນ ເຂົາເຈົ້າຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດບາງຢ່າງເພື່ອສົມມຸດຄວາມສ່ຽງດັ່ງກ່າວ ໃນກໍລະນີຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຄວາມຄາດຫວັງອາດຈະເປັນວ່າມັນຕ້ອງການທີ່ຈະໄດ້ຮັບອັດຕາພາສີຕ່ຳ ໃນກໍລະນີຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຄວາມຄາດຫວັງອາດຈະເປັນການເພີ່ມຂຶ້ນ ທີ່ເໝາະສົມໃນຜົນຕອບແທນທຶນຂອງຕົນສຳລັບການຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງນັ້ນດັ່ງນັ້ນ ໃນຂະນະທີ່ຝ່າຍໃດ ຝ່າຍໜຶ່ງອາດຈະບັນລຸໄດ້ໄຊຊະນະທາງການຄ້າໃນການຖ່າຍທອດຄວາມສ່ຽງໃຫ້ແກ່ຄູ່ຮ່ວມມືຂອງຕົນ ໃນທີ່ສຸດຝ່າຍ ນັ້ນກໍຍັງຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງດັ່ງກ່າວໃນບາງຮູບແບບ ຫຼື ອື່ນໆ ການດຸ່ນດ່ຽງແລະການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງທີ່ເຫມາະສົມໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນມີຈຸດປະສົງເພື່ອສະໜອງແຮງຈູງໃຈທີ່ພຽງພໍກັບຄູ່ສັນຍາທີ່ຈະປະຕິບັດພັນທະຂອງເຂົາເຈົ້າ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

7.1 ການແນະນຳ

ຄວາມສ່ຽງບາງຢ່າງແມ່ນມີຢູ່ໃນທຸກໄລຍະຂອງໂຄງການ ຄວາມສ່ຽງບາງຢ່າງເກີດຂຶ້ນພຽງແຕ່ໃນໄລຍະການ ພັດທະນາ ແລະການກໍ່ສ້າງ ໃນຂະນະທີ່ອື່ນໆເກີດຂຶ້ນພຽງແຕ່ເມື່ອໂຄງການຖືກປະຕິບັດ



ບົດນີ້ຊອກຫາເພື່ອຄົ້ນຫາຄວາມສ່ຽງທີ່ສຳຄັນທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນສະພາບການຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວາມສ່ຽງທີ່ໄດ້ກ່າວໄວ້ໃນບົດ ເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນບໍ່ຄົບຖ້ວນ ຄວາມສ່ຽງແລະວິທີການສຳລັບການຫຼຸດຜ່ອນຂອງເຂົາເຈົ້າອາດຈະແຕກຕ່າງກັນຈາກໂຄງການ ກັບໂຄງການ ຂຶ້ນກັບສິດອຳນາດ ໂຄງສ້າງພື້ນຖານ ໂຄງສ້າງຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະເຕັກໂນໂລຊີການຜະລິດ ໂດຍສະເພາະ ໃນບັນດາການພິຈາລະນາອື່ນໆ ການປ່ຽນແປງຕ່າງໆເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນໄດ້ຖືກສຳພັດຢູ່ໃນບົດອື່ນໆຂອງຄູ່ມືສະບັບນີ້

7.2 ຄວາມສ່ຽງໄລຍະການພັດທະນາແລະການກໍ່ສ້າງ

ການກໍ່ສ້າງກ່ອນ

ການຈັດຊື້ທີ່ດິນ

ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຮັບຜິດຊອບຕົ້ນຕໍໃນການຈັດຊື້ທີ່ດິນທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າຈະພັດທະນາ ແລະດໍາເນີນການ

ໃນຂອບເຂດທີ່ຜູ້ຮັບມອບສິດ ແລະ/ຫຼື ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນເປັນເຈົ້າຂອງເຊົ່າ ຫຼືໃຫ້ສໍາປະທານທີ່ດິນດັ່ງກ່າວ ແລະ ກໍາລັງເຮັດໃຫ້ທີ່ດິນດັ່ງກ່າວມີໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຄວາມຮັບຜິດຊອບອາດຈະນັ່ງຢູ່ກັບຜູ້ຮັບມອບໃຫ້ ເໝາະສົມກວ່າ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ບ່ອນທີ່ອົງການປົກຄອງ ຫຼື ໜ່ວຍງານທີ່ລັດຖະບານຄວບຄຸມໂດຍລັດຖະບານ ຫຼື ຜູ້ອອກສິດເປັນຜູ້ໃຫ້ເຊົ່າພື້ນທີ່ໂຄງການ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມັກຈະຊອກຫາຄວາມສະດວກສະບາຍເພີ່ມເຕີມຈາກ ລັດຖະບານຜູ້ອອກ/ ເຈົ້າພາບກ່ຽວກັບການປະຕິບັດຕາມເງື່ອນໄຂຂອງການຈັດການເຊົ່າ ມັນຢູ່ໃນຄວາມສົນໃຈ ຂອງທັງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອຮັບປະກັນວ່າສິດທິໃນການຄອບຄອງພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນ ຮັບປະກັນຕະຫຼອດໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກວ່າຄວາມສ່ຽງໃດໆກ່ຽວກັບການເຂົ້າເຖິງ / ການຄອບຄອງ ທີ່ດິນຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄວາມສາມາດໃນການລ້ຽງສັດໃນໄລຍະຍາວ ການເງິນ ຖ້າເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສາມາດຕໍ່ ອາຍຸໄດ້ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ສິດທິໃນການຄອບຄອງສະຖານທີ່ໂຄງການຄວນໄດ້ຮັບການຮັບປະກັນສໍາລັບຂະຫຍາຍໄລຍະເວລາ

ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະເລີ່ມຕົ້ນການກໍ່ສ້າງ

ຜູ້ຊື້ຈະຕ້ອງການຄວາມໝັ້ນໃຈວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະເລີ່ມກິດຈະກຳການກໍ່ສ້າງພາຍໃນໄລຍະເວລາຕໍ່າສຸດທີ່ຫຼັງຈາກ ວັນທີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມີຜົນສັກສິດ ເຖິງແມ່ນວ່າຄວາມລົ້ມເຫຼວໃນການເລີ່ມຕົ້ນການກໍ່ສ້າງອາດຈະບໍ່ເປັນຜົນໂດຍກົງຂອງ ການກະທຳຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຊັ່ນ: ວ່າເມື່ອຜູ້ຮັບເຫມົາ EPC ລົ້ມເຫຼວໃນການປະຕິບັດໜ້າທີ່ພາຍໃຕ້ EPC

7.2 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະເວລາການພັດທະນາແລະການກໍ່ສ້າງ

ສັນຍາ ທີ່ສິນທີ່ມີທ່າແຮງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຮູບແບບການເລີ່ມຕົ້ນນີ້ຍັງເຫຼືອທັງໝົດກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ການບໍ່ເລີ່ມກໍ່ສ້າງພາຍໃນໄລຍະເວລາທີ່ ກຳນົດໄວ້ຈະເຮັດໃຫ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຢຸດຕິອັດຕະໂນມັດ ຫຼືໃຫ້ສິດ ຜູ້ຈັດຊື້ ໃນການຢຸດເຊົາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວາມລົ້ມເຫຼວຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະເລີ່ມຕົ້ນ ການກໍ່ສ້າງອາດຈະເຮັດໃຫ້ເກີດການຈ່າຍເງິນພາຍໃຕ້ການກໍ່ສ້າງຫຼືພັນທະບັດການປະຕິບັດ

ມີພຽງແຕ່ໂອກາດຈຳກັດສຳລັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະແກ້ໄຂຄວາມລົ້ມເຫຼວໃນການເລີ່ມຕົ້ນການກໍ່ສ້າງ ບາງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ອາດຈະໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມີທາງເລືອກທີ່ຈະຂະຫຍາຍໄລຍະເວລາການເລີ່ມຕົ້ນ ໃນຂະນະທີ່ໃນເວລາດຽວກັນຈ່າຍຄ່າຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊຳລະລ້າງເພື່ອແກ້ໄຂຄວາມຊັກຊ້າ ໃນເບື້ອງຕົ້ນ ຖ້າຄວາມລ່າຊ້າແມ່ນເກີດຈາກເຫດການບັງເອີນ (ລວມທັງເຫດການມະຫາອຳນາດທາງດ້ານການເມືອງ) ຫຼືໂດຍຜູ້ຮັບຜິດຊອບ (ຫຼື ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທີ່ອຳນາດການປົກຄອງຂອງລັດພາຍໃຕ້ສັນຍາໂຄງການອື່ນໆ) ກຳນົດເວລາສຳລັບການເລີ່ມຕົ້ນການກໍ່ສ້າງຈະຖືກຂະຫຍາຍອອກໄປ ປົກກະຕິແລ້ວໃນມື້ຕໍ່ມື້ ການຂະຫຍາຍນີ້ຈະສືບຕໍ່ເປັນເວລາດົນເທົ່າທີ່ເຫດການບັງເອີນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຫຼືຄ່າເລີ່ມຕົ້ນປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ບໍລິສັດ ໂຄງການເລີ່ມຕົ້ນ

ການກໍ່ສ້າງ

ໃນຕະຫຼາດທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຕ້ອງການວັນທີດຳເນີນການການຄ້າເກີດຂຶ້ນພາຍໃນກຳນົດເວລາ ຕົວຢ່າງທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ຄາດວ່າຈະມີຄວາມຕ້ອງການ ເພີ່ມຂຶ້ນເກີນການສະໜອງໃນປະຈຸບັນເນື່ອງຈາກປະຊາກອນໃນໄລຍະສັ້ນຫຼືການຂະຫຍາຍຕົວຂອງອຸດສາຫະກຳ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນສຳລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ທີ່ຈະມີ ຄວາມສາມາດໃນການອອກຈາກສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນໄລຍະຕົ້ນໆ ຖ້າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ສຳເລັດໃນການກໍ່ສ້າງ ແລະ ສະເໜີໃຫ້ບໍລິສັດອື່ນ ພັດທະນາໂຄງການດັ່ງກ່າວ ກົນໄກນີ້ແມ່ນເໝາະສົມກັບໂຄງການພະລັງງານທົດແທນໃນຕະຫຼາດທີ່ມີການແຂ່ງຂັນສູງທີ່ຜູ້ພັດທະນາໂຄງການ ທົດແທນສາມາດຈັດຊື້ໄດ້ງ່າຍກວ່າ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ການກໍ່ສ້າງ

ການປະຖິ້ມ

ຫຼັງຈາກການເລີ່ມການກໍ່ສ້າງ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບຍັງຕ້ອງການໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າການກໍ່ສ້າງແມ່ນດໍາເນີນການແລະໂຄງການຍັງບໍ່ໄດ້ຖືກປະຖິ້ມ ການປະຖິ້ມອາດຈະໃຊ້ຮູບແບບຂອງການລະງັບການກໍ່ສ້າງ ຫຼືການດໍາເນີນງານຂອງ ໂຄງການຢ່າງຖາວອນ ຫຼືອາດຈະເກີດຂຶ້ນໂດຍການປະຖິ້ມການກໍ່ສ້າງ ບ່ອນທີ່ການກໍ່ສ້າງ ຫຼືການດໍາເນີນງານ ໄດ້ຖືກໂຈະໄວ້ເປັນໄລຍະເວລາທີ່ຍາວນານ ໃນກໍລະນີໃດກໍຕາມ ການປະຖິ້ມໂຄງການຈະເຮັດໃຫ້ເກີດການເລີ່ມຕົ້ນ ຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ອະນຸຍາດໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັງຈາກໂຄງການຖືກປະຕິບັດ ແນວຄວາມຄິດຂອງການປະຖິ້ມແລະໄລຍະເວລາທີ່ເໝາະສົມຈະແຕກຕ່າງກັນ ຂຶ້ນກັບເຕັກໂນໂລຢີຂອງໂຄງການ ເພື່ອຄິດໄລ່ລະດັບຄວາມເຂັ້ມຂົ້ນຂອງການດໍາເນີນງານທີ່ແຕກຕ່າງກັນ (ຕົວຢ່າງ ການຄຸ້ມຄອງການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງໂຮງງານຄວາມຮ້ອນທຽບກັບ ການຈັດການແບບຕັ້ງຕົວຕັ້ງຕົວຂອງການຕິດຕັ້ງແສງຕາເວັນ)

ຄວາມລ່າຊ້າໃນການບັນລຸ COD

ການກໍ່ສ້າງ ໂຮງງານໄຟຟ້າພາຍໃນກໍານົດເວລາທີ່ໄດ້ຕົກລົງແມ່ນເປັນພັນທະຕົ້ນຕໍຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຕາມນັ້ນແລ້ວ ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະເຮັດສໍາເລັດໂຮງງານ (ເຊັ່ນ: ບັນລຸ COD) ພາຍໃນໄລຍະເວລາທີ່ນໍາໃຊ້ຈະໃນກໍລະນີທີ່ບໍ່ມີເຫດບັງເອີນ ຫຼື ເຫດການບັນເທົາທຸກ ເຮັດໃຫ້ເກີດການລະເມີດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ຮັບ ເພົາສາມາດຮຽກຮ້ອງຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊັກຊ້າ ແລະ/ຫຼື ໃນທີ່ສຸດ ເພື່ອຢຸດຕິສັນຍາການຊື້ໄຟຟ້າ ໃນທາງ ກົງກັນຂ້າມ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າພັນທະໃດໆທີ່ຈະຈ່າຍຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະຊ້າໄດ້ຖືກສົ່ງ ຜ່ານໄປຫາຜູ້ຮັບເໝົາ EPC ພາຍໃຕ້ສັນຍາ EPC (ໃນນັ້ນ ຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະລ້າງການຊັກຊ້າຈະຕ້ອງ ມີຂະໜາດເພື່ອໃຫ້ກວມເອົາບໍ່ພຽງແຕ່ສິ່ງທີ່ຕ້ອງຈ່າຍພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເທົ່ານັ້ນ ແຕ່ຍັງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດໍາເນີນງານແລະການບໍລິການໜີ້ສິນພາຍໃຕ້ເອກະສານການກູ້ຢືມ) ສັນຍາ EPC ຄວນສະຫນອງວ່າ ເມື່ອການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສໍາລັບການຊັກຊ້າທີ່ຍາວນານ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມີສິດທີ່ຈະສິ້ນສຸດສັນຍາ EPC ແລະຂໍຄ່າຊົດເຊີຍທີ່ເໝາະສົມ (ລວມທັງສິດທິການປະຕິເສດຢ່າງເຕັມທີ່ແລະການຊໍາລະຄືນລາຄາເຕັມ ຂອງສັນຍາ)

7.2 ຄວາມສູງໃນໄລຍະເວລາການພັດທະນາແລະການກໍ່ສ້າງ

ບ່ອນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ເຕັມໃຈທີ່ຈະດູດຊຶມຄວາມຊັກຊ້າບາງຢ່າງ (ຕົວຢ່າງ ໃນກໍລະນີຂອງໂຄງການພະລັງງານທົດແທນ) ມີທາງເລືອກເພີ່ມເຕີມສໍາລັບການປັບໂຄງສ້າງການລົງໂທດສໍາລັບການຊັກຊ້າຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນການກໍ່ສ້າງ ທາງ ເລືອກໜຶ່ງແມ່ນການລົງໂທດບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍການຫຼຸດຜ່ອນໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນແຕ່ລະມື້ຂອງການຊັກຊ້າ ດັ່ງນັ້ນການຫຼຸດຜ່ອນລາຍໄດ້ທີ່ຄາດວ່າຈະຂອງບໍລິສັດຂອງໂຄງການໃນໄລຍະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ນີ້ສາມາດຂະຫຍາຍໄປສູ່ການ ເພີ່ມປັດໃຈສໍາລັບແຕ່ລະມື້ຂອງການຊັກຊ້າ (ຕົວຢ່າງເຊັ່ນ: ຄໍາສັບສາມາດຫຼຸດລົງສອງມື້ສໍາລັບມື້ຂອງການຊັກຊ້າທີ່ມີ ປະສິດທິຜົນແປວ່າການຫຼຸດລົງສາມມື້ຂອງໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA)

ບ່ອນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ຕ້ອງການອັດຕາພາສີຕໍ່າສຸດທີ່ເປັນໄປໄດ້ ແລະເຕັມໃຈທີ່ຈະດູດຊຶມຄວາມລ່າຊ້າ ພວກເຂົາຄວນຈະເຂົ້າໃຈວ່າຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊັກຊ້າສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເພີ່ມຂຶ້ນຫຼືແມ້ກະທັ້ງຫຼາຍ ເຮັດໃຫ້ໂຄງການ ບໍ່ສາມາດທະນາຄານໄດ້

ຄວາມປອດໄພທີ່ຕ້ອງການເພື່ອກວມເອົາການຊໍາລະຄ່າເສຍຫາຍທີ່ຊັກຊ້າ (ຕົວຢ່າງ ບາງປະເພດຂອງພັນທະບັດ) ຈະເປັນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເພີ່ມເຕີມຕໍ່ກັບອັດຕາພາສີ ຫຼັກການທີ່ສໍາຄັນແມ່ນວ່າການລົງໂທດຄວນກະຕຸ້ນໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ປະຕິບັດຕາມໄລຍະເວລາທີ່ໄດ້ຕົກລົງໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຖືວ່າສໍາເລັດ

ມີຫຼາຍກໍລະນີທີ່ບໍລິສັດ ໂຄງການ (ແລະຜູ້ຮັບເໝົາ) ຕ້ອງມີສິດຮຽກຮ້ອງການບັນເທົາຄວາມລ່າຊ້າ ການບັນເທົາທຸກອາດຈະຖືກມອບໃຫ້ ກ່ຽວກັບເວລາເທົ່ານັ້ນ (ie ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແມ່ນໄດ້ຮັບການຂະຫຍາຍເວລາເທົ່ານັ້ນ) ຫຼືທັງເວລາແລະເງິນ ໂດຍ ຜ່ານແນວຄວາມຄິດຂອງການ ສໍາເລັດ ຖືວ່າການສໍາເລັດແມ່ນເກີດຂຶ້ນບ່ອນທີ່ການສໍາເລັດບໍ່ບັນລຸຜົນມາຈາກ ຄວາມສູງທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ (ແລະ/ຫຼືລັດຖະບານ) ຮັບຜິດຊອບຄວາມສູງ ໃນສະຖານະການດັ່ງກ່າວ ໂດຍທົ່ວໄປ ແລ້ວການສໍາເລັດຈະຈັດຂຶ້ນໃນວັນຕໍ່ມາຂອງວັນທີ່ສໍາເລັດທີ່ກຳນົດໄວ້ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງແລະວັນທີ່ໂຮງງານຈະ ແຕ່ສໍາລັບ ເຫດການຄວາມສູງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໄດ້ເກີດຂຶ້ນ ເມື່ອຖືວ່າສໍາເລັດແລ້ວ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະມີສິດໄດ້ຮັບເງິນຊໍາລະ ຕາມຂະໜາດໂດຍອ້າງອີງເຖິງຄວາມອາດສາມາດຕາມສັນຍາຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ໃນກໍລະນີຂອງເຕັກໂນໂລຢີທີ່ບໍ່ ສາມາດສົ່ງໄດ້ເຊັ່ນ: ພະລັງງານທົດແທນ ບ່ອນທີ່ບໍ່ມີການຊໍາລະຄວາມສາມາດໃນການຈ່າຍ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະມີສິດໄດ້ຮັບການຈ່າຍເງິນພະລັງງານລະຫວ່າງ COD ແລະ COD ຕົວຈິງ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຫຼັງຈາກການທົດສອບສໍາເລັດ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຖ້າການທົດສອບປະສິດທິພາບຂອງແຫຼ່ງທຳມະຊາດສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສາມາດທີ່ຕໍ່າກວ່າສັນຍາ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຈະຕ້ອງຄິດໄລ່ຄວາມແຕກຕ່າງ

ການເພີ່ມຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງ

ຈາກທັດສະນະຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼັງໃນຈຸດປະສົງທີ່ສຳຄັນໃນການປະມູນຫຼືການເຈລະຈາໂຄງການໄຟຟ້າເພື່ອການພັດທະນາໂດຍພາກເອກະຊົນ ແມ່ນການສ້າງຕັ້ງລາຄາ (ແລະດັ່ງນັ້ນອັດຕາພາສີ) ຄວາມແນ່ນອນກ່ຽວກັບຕົ້ນທຶນຂອງໂຄງການ ດັ່ງນັ້ນ ອັດຕາພາສີຈະຖືກກຳນົດບົນພື້ນຖານການປະມູນທີ່ແຂ່ງຂັນ ຫຼື ລາຄາກໍ່ສ້າງທີ່ຕົກລົງກັນ ໂດຍປົກກະຕິບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຊອກຫາການລັອກຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງໂດຍການເຈລະຈາສັນຍາ ເປັນກ້ອນ ວັນທີທີ່ແນ່ນອນ ສັນຍາກັບຜູ້ຮັບເຫມົາ EPC

ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຫຼັກການພື້ນຖານແມ່ນວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ແລະຜູ້ຮັບເຫມົາ EPC (ພາຍໃຕ້ ສັນຍາ EPC) ຈະຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການ overruns ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃດໆ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ມີຂໍ້ຍົກເວັ້ນ ທີ່ແນ່ນອນກັບກົດລະບຽບນີ້ ບ່ອນທີ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງເພີ່ມຂຶ້ນເປັນຜົນມາຈາກການປ່ຽນແປງທີ່ ຕ້ອງການໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືການປ່ຽນແປງໃນກົດໝາຍ (ເບິ່ງ ການປ່ຽນແປງໃນກົດໝາຍ ຂ້າງລຸ່ມນີ້) ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນອະນຸຍາດໃຫ້ສຳລັບການຊົດເຊີຍໂດຍກົງທີ່ຈະຈ່າຍໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ເພື່ອກວມເອົາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ເພີ່ມຂຶ້ນໃນການກໍ່ສ້າງ ຫຼື ສຳລັບອັດຕາພາສີທີ່ຈະຖືກປັບໃຫ້ກວມເອົາຕົ້ນທຶນທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນ (ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທາງ ດ້ານການເງິນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ)

ການເຂົ້າເຖິງເວັບໄຊແລະການມີຢູ່

ມີຫຼາຍຄວາມສ່ຽງທີ່ອາດເກີດຂຶ້ນ ແລະບັນຫາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການກໍ່ສ້າງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະຖານທີ່ທີ່ເລືອກສຳລັບໂຄງການ ເຫຼົ່ານີ້ລວມມີຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານທໍລະນີສາດ (ie ບໍ່ວ່າຈະເປັນສະຖານທີ່ທາງພູມສາດທີ່ເໝາະສົມກັບກົດຈະກຳການກໍ່ສ້າງ) ຄວາມສ່ຽງດ້ານໂບຮານຄະດີ (ຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງການຄົ້ນພົບໂບຮານຄະດີໃນລະຫວ່າງການຊຸດຄົ້ນ / ການກໍ່ສ້າງ ແລະວິທີການຄຸ້ມຄອງການຄົ້ນພົບດັ່ງກ່າວ) ແລະການປົນເປື້ອນສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ມີຢູ່ກ່ອນແລ້ວທີ່ອາດຈະຖືກຄົ້ນພົບໃນລະຫວ່າງກົດຈະກຳການກໍ່ສ້າງ

7.2 ຄວາມສູງໃນໄລຍະເວລາການພັດທະນາແລະການກໍ່ສ້າງ

ທາງດ້ານສິດທິ

ສິດທິ ຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະຄອບຄອງພື້ນທີ່ໂຄງການເພື່ອຈຸດປະສົງຂອງການກໍ່ສ້າງ ແລະຈາກນັ້ນ ດຳເນີນການ ໂຮງງານໄຟຟ້າແມ່ນພື້ນຖານຕໍ່ຄວາມສົມບູນ ແລະຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ ສິດທິນັ້ນອາດມີຫຼາກຫຼາຍ ຮູບແບບ ຕັ້ງແຕ່ການເປັນເຈົ້າຂອງໂຄງການໂດຍກົງ (ມີທ່າແຮງໂດຍຜ່ານການໄດ້ ມາຈາກພາກສ່ວນທີສາມ) ຮູບແບບທີ່ແຕກຕ່າງກັນຂອງດອກເບ້ຍການເຊົ່າ ການໃຫ້ສຳປະທານ ຫຼືສິດອື່ນໆໃນ ການຄອບຄອງ ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ ຈະແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມສິດອຳນາດ ແລະສະພາບການຂອງໂຄງການສະເພາະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງອາດຈະ ຕ້ອງການສິດການເຂົ້າເຖິງເພີ່ມເຕີມ ຄວາມສະດວກຫຼືການຍິນ ຍອມເຫັນດີເປັນລາຍລັກອັກສອນເພື່ອ ປະຕິບັດກິດຈະກຳການກໍ່ສ້າງກ່ຽວກັບໂຄງສ້າງພື້ນຖານທີ່ຕົນ ຮັບຜິດຊອບ ເຊັ່ນ: ສາຍສົ່ງ ການເຂົ້າເຖິງ ສະຖານທີ່ໂຄງການຍັງຈະຕ້ອງໄດ້ ບໍ່ພຽງແຕ່ສຳລັບການກໍ່ສ້າງ ການດຳເນີນງານແລະການບຳລຸງຮັກສາໂຄງການ ໄຟຟ້າ ແຕ່ຍັງໃຫ້ການເຂົ້າເຖິງ ຜູ້ຈັດຊື້ ດຳເນີນການສິດທິ ການກວດກາໃດກໍຕາມທີ່ມັນອາດຈະມີພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຄວາມເໝາະສົມຂອງເວັບໄຊ

ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຮັບຜິດຊອບຕົ້ນຕໍຕໍ່ຄວາມເໝາະສົມຂອງສະຖານທີ່ ໂຄງການ ບ່ອນ ທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມີໂອກາດທີ່ຈະດຳເນີນການສຳຫຼວດສະຖານທີ່ຢ່າງເຕັມທີ່ ລວມທັງການເກັບຕົວຢ່າງດິນ ຢ່າງລະອຽດແລະການວິເຄາະທາງທໍລະນີສາດ ມັນອາດຈະສົມເຫດສົມຜົນທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ / ຜູ້ຮັບເໝົາທີ່ຈະຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຄວາມສູງດ້ານທໍລະນີສາດ (ເຊັ່ນ: ສະຖານທີ່ແມ່ນທາງທໍລະນີເທິກນິກເໝາະສົມ ສຳລັບການກໍ່ສ້າງ ກິດຈະກຳ) ໂດຍສະເພາະແມ່ນບ່ອນທີ່ບໍລິສັດ ທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ຮັບການຂັບເຄື່ອນຕົ້ນຕໍສຳລັບ ການຄັດເລືອກຂອງສະຖານທີ່ໂຄງການ ໃນທາງ ກົງກັນຂ້າມ ບ່ອນທີ່ລັດຖະບານ ຜູ້ຈັດຊື້ / ໂຮດໄດ້ເລືອກໄວ້ລ່ວງໜ້າ ປະສິດທິຜົນຂອງສະຖານທີ່ໂຄງການແລະ / ຫຼືບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມີໂອກາດຈຳກັດເພື່ອ ດຳເນີນການທົບທວນດັ່ງກ່າວ ມັນອາດຈະເໝາະສົມ ກວ່າສຳລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ທີ່ຈະມີຄວາມສູງດັ່ງກ່າວນີ້ໂດຍສະເພາະແມ່ນກໍລະນີທີ່ສະຖານທີ່ໂຄງການແມ່ນສະຖານທີ່ ມີປະສິດທິຜົນທີ່ໄດ້ຖືກເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນສະຖານະການດັ່ງກ່າວ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍ ໃຕ້ໂຄງການມີແນວໂນ້ມ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການປົກປ້ອງທີ່ເໝາະສົມ ລວມທັງການບັນເທົາທຸກເວລາແລະຖືວ່າສໍາເລັດ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບການຊົດເຊີຍທີ່ເຂັ້ມແຂງ ສໍາລັບການຮຽກຮ້ອງຂອງພາກສ່ວນທີສາມກ່ຽວກັບການປົນເປື້ອນສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ

ບ່ອນທີ່ລັດຖະບານ ຜູ້ຈັດຊື້ / ໃນປະເທດນັ້ນໆໄດ້ມອບທີ່ດິນໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມັນຍັງມີຄວາມສໍາຄັນສໍາລັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະ ເຂົ້າໃຈຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສໍາລັບການເຊົ່າທີ່ດິນແລະຂໍ້ກໍານົດຢ່າງເຕັມທີ່ ເນື່ອງຈາກວ່ານີ້ຈະຕ້ອງໄດ້ເຂົ້າໄປໃນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການ ແລະນໍາໃຊ້ ເພື່ອກໍານົດອັດຕາພາສີ

ມັນຍັງມີຄວາມສໍາຄັນທີ່ຈະສັງເກດວ່າ ເນື່ອງຈາກວ່າຊັບພະຍາກອນທົດແທນ (ລັງສີແສງຕາເວັນ ຄວາມໄວລົມ) ແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມ ພູມສາດ ລັດຖະບານອາດຈະເພີ່ມຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໂຄງການໂດຍທາງອ້ອມໂດຍການສະໜອງທີ່ດິນທີ່ມີຊັບພະຍາກອນທົດແທນທີ່ມີຄຸນນະ ພາບຕ່ໍາ ໃນບາງກໍລະນີ ລັດຖະບານອາດຈະຕ້ອງການໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເລືອກທີ່ດິນສໍາລັບໂຄງການພະລັງງານທົດແທນເພາະວ່າບໍລິສັດ ໂຄງການອາດຈະສາມາດກໍານົດການຈັບຄູ່ຂອງເຕັກໂນໂລຢີການຜະລິດແລະຊັບພະຍາກອນທົດແທນທີ່ດີທີ່ສຸດ

ໂຄງສ້າງພື້ນຖານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເວັບໄຊ

ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວແມ່ນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ກໍານົດແລະສົມມຸດຄວາມພຽງພໍຂອງການເຊື່ອມຕໍ່ຖະຫນົນຫົນທາງແລະທາງລົດໄຟ (ຫຼື ການເຊື່ອມຕໍ່ການຂົນສົ່ງອື່ນໆ) ກັບແລະຈາກເວັບໄຊຂອງໂຄງການ ອັນນີ້ອາດຈະຂະຫຍາຍໄປເຖິງການກໍານົດເສັ້ນທາງ ຫຼືປ່ຽນເສັ້ນທາງ ຂອງສາຍໄຟຟ້າ ແລະທີ່ສົ່ງນໍ້າທີ່ມີຢູ່ແລ້ວທີ່ຕ້ອງການສໍາລັບການສະໜອງສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ແກ່ໂຄງການ ການມີຢູ່ຂອງ ການສະໜອງສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ແກ່ສະຖານທີ່ໂຄງການກໍ່ແມ່ນຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຖິງແມ່ນວ່ານີ້ ອາດຈະແຕກຕ່າງກັນໄປບ່ອນທີ່ຜູ້ຮັບມອບເຄື່ອງ ອໍານາດການປົກຄອງ ຫຼື ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງອື່ນໆກໍາລັງດໍາເນີນການສະຖານທີ່ທີ່ຢູ່ ຕິດກັນ ແລະ ດໍາເນີນການຕາມສັນຍາດ່ວນເພື່ອສະໜອງການບໍລິການດັ່ງກ່າວ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ບ່ອນທີ່ມີການຕົກລົງເຫັນດີວ່າໂຄງ ສ້າງພື້ນຖານທີ່ສໍາຄັນ (ເຊັ່ນ: ສາຍສົ່ງ ທ່ອາຍແກັສຫຼືຖະຫນົນຫົນທາງ) ຈະຖືກປະຕິບັດໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືໜ່ວຍງານຂອງລັດຖະບານ ໃນປະເທດນັ້ນໆ ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການສໍາເລັດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຄງສ້າງພື້ນຖານດັ່ງກ່າວອາດຈະຖືກຄາດຄະເນໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ການຕັ້ງຖິ່ນຖານ ຍັງອາດຈະຕ້ອງການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ສະຖານທີ່ໂຄງການ ຜົນກະທົບຕໍ່ໄລຍະເວລາຂອງໂຄງການໂດຍຂະບວນການຍົກຍ້າຍຈັດສັນຄວນໄດ້ຮັບ ການປະເມີນຢ່າງລະມັດລະວັງໂດຍຄູ່ສັນຍາກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

7.2 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະເວລາການພັດທະນາແລະການກໍ່ສ້າງ

ໂຄງສ້າງພື້ນຖານເຊື່ອມຕໍ່

ການກໍ່ສ້າງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວຂອງໂຮງໄຟຟ້າແຫ່ງໃໝ່ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນຈາກພື້ນຖານໂຄງ ລ່າງທັງໝົດ ນອກຈາກການເຊື່ອມຕໍ່ກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າຜ່ານສາຍສົ່ງທີ່ມີແຕ່ບໍ່ເທົ່າໃດກິໂລແມັດຫາຫຼາຍຮ້ອຍກິໂລແມັດ ແລ້ວ ຂະບວນການກໍ່ສ້າງຍັງຕ້ອງໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນຈາກການມີລະບົບອຸປະໂພກ ແລະເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງ

ນດ້ານກຳນົດເວລາ ການສ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້າ ແລະ ເຄືອຄ່າຍທີ່ກ່ຽວພັນກັນ ຄວນມີການປະສານງານກັນ ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າ ໂຮງໄຟຟ້າດັ່ງກ່າວ ມີຄວາມພ້ອມໃນການເຊື່ອມຕໍ່ກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ໃນເວລາສິ້ນສຸດໃຫ້

ອັນນີ້ຍັງຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການວາງແຜນລ່ວງໜ້າໃນດ້ານການມີນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງເພື່ອນຳເອົານ້ຳ ມັນດັ່ງກ່າວເຂົ້າມາ

ລະບົບສາຍສົ່ງ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕັດສິນໃຈ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວໃນໄລຍະຕົ້ນໆ ຝ່າຍໃດຈະຮັບຜິດຊອບການກໍ່ສ້າງ ສາຍສົ່ງ ພ້ອມທັງການເປັນເຈົ້າຂອງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາສາຍສົ່ງຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ

ການກໍ່ສ້າງໂດຍຜູ້ຈັດຊື້

ທາງດ້ານການຄ້າ ແຮງຈູງໃຈຕົ້ນຕໍສຳລັບຜູ້ອອກແຮງງານທີ່ຈະປະຕິບັດພັນທະໃນການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງແມ່ນເພື່ອຫຼີກເວັ້ນ ການຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງທີ່ສູງຂຶ້ນຖ້າບໍລິສັດດຳເນີນການກໍ່ສ້າງ

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນຂອງການກໍ່ສ້າງໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຖືກສົ່ງຄືນໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ໂດຍຜ່ານອັດຕາພາສີທີ່ສູງຂຶ້ນ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຂໍ້ໄດ້ປຸງຂອງການປະຫຍັດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຕ້ອງໄດ້ຮັບການຊີ້ນຳຫນັກກັບສອງຂໍ້ເສຍປຸງ

1. ຜູ້ຮັບເໝົາອາດບໍ່ມີແຫຼ່ງທຶນພຽງພໍເພື່ອດຳເນີນການກໍ່ສ້າງ ເຊິ່ງເປັນບັນຫາທີ່ກຳລັງປະເຊີນໜ້າກັບລະບົບສາ ທາລະນຸປະໂພກຫຼາຍແຫ່ງຢູ່ໃນອະນຸພາກພື້ນຊາຮາຣາອາຟຣິກາ
2. ຖ້າຜູ້ຮັບເໝົາສັນຍາວ່າຈະກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບກໍຕ້ອງຮັບຜິດຊອບ ຖ້າບໍ່ສຳເລັດໃນການກໍ່ສ້າງສາຍ ສົ່ງ ເມື່ອໂຮງງານໄຟຟ້າພ້ອມໃຫ້ບໍລິການ

ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບົກກະຕິນີ້ຈະສົ່ງຜົນໃຫ້ຜູ້ອອກອກຕ້ອງຈ່າຍຄ່າເສຍຫາຍໃຫ້ກັບໂຮງງານໄຟຟ້າ ຄິດໄລ່ຄືກັບ ວ່າມີການສົ່ງໄຟຟ້າແລ້ວ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການຊັກຊ້າໃນການປະຕິບັດການກໍ່ສ້າງ ຜູ້ອອກແຮງ ງານຈະຕ້ອງວາງແຜນລ່ວງໜ້າໃນດ້ານການເງິນແລະການຈັດຊື້ອຸປະກອນເພື່ອຮັບປະກັນການສຳເລັດສາມາດ ສອດຄ່ອງກັບໄລຍະເວລາຂອງການສຳເລັດຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ

ການກໍ່ສ້າງໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ບ່ອນທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຮັບຜິດຊອບໃນການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະພະຍາຍາມຄວບຄຸມຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນ ການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ ເນື່ອງຈາກວ່າຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເຫຼົ່ານີ້ໃນທີ່ສຸດຈະຖືກສົ່ງກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ຜ່ານອັດຕາພາສີ ຜູ້ຈັດຊື້ ສາມາດພະຍາຍາມຄວບຄຸມຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເຫຼົ່ານີ້ໂດຍຮຽກຮ້ອງໃຫ້ສັນຍາການສະໜອງທີ່ສຳຄັນທັງໝົດແມ່ນຂຶ້ນກັບ ການທີ່ມີການແຂ່ງຂັນ ແລະໂດຍການຈ້າງວິສະວະກອນທີ່ມີຄວາມສາມາດໃນການຄວບຄຸມ ການປະຕິບັດການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ

ຈຸດຈັດສົ່ງ

ເມື່ອສາຍສົ່ງໄດ້ສຳເລັດແລ້ວ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກຳນົດພັນທະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະສົ່ງພະລັງງານໄປສູ່ຈຸດສົ່ງ

ຈຸດຈັດສົ່ງແມ່ນສະຖານທີ່ທາງດ້ານຮ່າງກາຍທີ່ລະບຸໄວ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຕ້ອງການຈຸດສົ່ງໃຫ້ໃກ້ກັບໂຮງງານ ໄຟຟ້າເທົ່າທີ່ຈະເຮັດໄດ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼັງຈາກນັ້ນຈະມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ສາຍສົ່ງຈາກແລະ

7.2 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະເວລາການພັດທະນາແລະການກໍ່ສ້າງ

ຫຼັງຈາກຈຸດສົ່ງ ຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ ນີ້ອາດຈະຖືກເຈລະຈາໂດຍສະເພາະ ໂດຍສະເພາະບ່ອນທີ່ສາຍສົ່ງຈະຖືກດຳເນີນການ ແລະຮັກສາໂດຍບໍລິສັດສາຍສົ່ງທີ່ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ນີ້ແມ່ນການປຶກສາຫາລືຕື່ມອີກໃນ ພາກຕະຫຼາດ ການຜະລິດພະລັງງານໃນການປຸງທຽບລະບົບທີ່ລວມກຸ່ມແລະບໍ່ຖືກມັດໄວ

ການທົດສອບແລະການມອບໝາຍ

ການທົດສອບ ແລະ ການມອບໝາຍຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າແມ່ນຕ້ອງການກ່ອນ COD ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າໂຮງງານ ແລະ ອຸປະກອນແຕ່ລະອັນໄດ້ເຮັດວຽກຕາມການອອກແບບ ແລະ ຜົນຜະລິດຕາມສັນຍາຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ນອກ ເໝືອໄປຈາກການທົດສອບອຸປະກອນສ່ວນບຸກຄົນ ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ສົມບູນຕ້ອງໄດ້ຮັບການທົດສອບເພື່ອກຳນົດ ຕົວກຳນົດການຜົນຜະລິດລວມ ລວມທັງ ໃນບັນດາອື່ນໆ ຄວາມອາດສາມາດຕິດຕັ້ງແຮງດັນໄຟຟ້າ ຄວາມຖີ່ ແລະການຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟສະເພາະ ພັນທະໃນການປະຕິບັດການທົດສອບແລະການມອບໝາຍຂອງໂຮງງານ ໄຟຟ້າແມ່ນຂຶ້ນກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຊິ່ງຕ້ອງໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຜູ້ຊ່ຽວຊານແລະອຸປະກອນການທົດສອບທີ່ເໝາະສົມ ແມ່ນມີຢູ່ໃນເວລາທີ່ຈຳເປັນກ່ອນທີ່ຈະ COD ຕ້ອງມີແຈ້ງການພຽງພໍກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ ເນື່ອງຈາກວ່າ ພວກເຂົາເຈົ້າອາດຈະເຂົ້າຮ່ວມກັບຜູ້ຊ່ຽວຊານຂອງຕົນເອງເປັນພະຍານໃນການທົດສອບຮ່ວມກັບວິສະວະກອນຂອງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ເນື່ອງຈາກພາກສ່ວນໜຶ່ງຂອງຂະບວນການທົດສອບເພື່ອຍັງຍືນຄວາມອາດສາມາດຂອງໂຮງງານກ່ຽວຂ້ອງກັບການ ຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ຜູ້ອອກອາກາດຕ້ອງກຽມພ້ອມທີ່ຈະໄດ້ຮັບພະລັງງານນັ້ນກ່ອນການເລີ່ມທົດລອງ ແລະ ໄລຍະ ເວລາການມອບໝາຍ ຖ້າສາຍເຊື່ອມຕໍ່ກັນຫຼືເຄືອຂ່າຍບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ ຫຼັງຈາກນັ້ນອີງຕາມເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຮຽກຮ້ອງຄວາມເສຍຫາຍທີ່ມີສະພາບຄ່ອງສຳລັບ COD ທີ່ຊັກຊ້າ ເຊິ່ງອາດຈະປະກອບ ມີການເອີ້ນຂໍກຳນົດການສຳເລັດທີ່ຖືວ່າຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສະນັ້ນ ຈຶ່ງມີຄວາມຈຳເປັນໃນການປະສານງານຢ່າງແໜ້ນແຟ້ນ ກ່ຽວກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງກ່ອນ ແລະ ລະຫວ່າງການມອບໝາຍຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະ ສິ່ງອຳ ນວຍຄວາມສະດວກຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ລວມທັງສາຍສົ່ງທີ່ເໝາະສົມ ໃນກໍລະນີທີ່ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ໃນເວລາທີ່ການທົດສອບແລະ / ຫຼືການວ່າຈ້າງແມ່ນຈຳເປັນ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ອາດຈະໃຊ້ສິດທິໃນການຮຽກຮ້ອງຄວາມເສຍຫາຍທີ່ເໝາະສົມລວມທັງ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຖືວ່າເປັນການຊໍາລະຄວາມອາດສາມາດ ແລະພະລັງງານ ດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ອອກແຮງງານຄວນປະເມີນຄວາມອາດສາມາດ ຂອງຕົນຢ່າງລະມັດລະວັງໃນການປະຕິບັດພັນທະຂອງຕົນເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການຂອງການທົດສອບ ແລະການມອບໝາຍຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ

ການທົດສອບ COD ພະລັງງານທົດແທນ

ໃນກໍລະນີຂອງໂຄງການພະລັງງານທົດແທນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະປະກອບມີຄວາມອາດສາມາດຕາມສັນຍາ ເຊິ່ງແມ່ນ ຄວາມອາດສາມາດ MWac ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເຕັກໂນໂລຢີການຜະລິດທີ່ຕິດຕັ້ງ ຄ້າຍຄືກັນກັບຄວາມອາດສາມາດຕິດຕັ້ງທີ່ກ່າວເຖິງໃນໂຄງການພະລັງງານຄວາມຮ້ອນ ນີ້ແມ່ນຄວາມອາດສາມາດສູງສຸດທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດຜະລິດໄດ້ຢູ່ທີ່ P100 ໝາຍຄວາມວ່າມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ 100% ໃນລະດັບ ທີ່ກຳນົດຂອງຊັບພະຍາກອນພະລັງງານທົດແທນ ສໍາລັບຈຸດປະສົງຂອງການທົດສອບ COD ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະອ້າງອີງເຖິງຄວາມອາດສາມາດ ຂອງສະຖານທີ່ຂັ້ນຕໍ່າຕໍ່າ (ໂດຍປົກກະຕິ 60-75% ຂອງຄວາມອາດສາມາດຕາມສັນຍາ) ເພື່ອທົດສອບຄວາມສາມາດຂອງສິ່ງອໍານວຍ ຄວາມສະດວກຂັ້ນຕໍ່ານີ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະຕ້ອງການ

ການທົດສອບຄວາມສາມາດເພື່ອກຳນົດວ່າຄວາມສາມາດທົດສອບແມ່ນເທົ່າທຽມກັນຫຼືຫຼາຍກ່ວາຄວາມສາມາດຕໍ່າສຸດ

- ຖ້າການທົດສອບຄວາມອາດສາມາດກຳນົດວ່າຄວາມອາດສາມາດຕົວຈິງເທົ່າກັບຫຼືຫຼາຍກ່ວາຄວາມອາດສາມາດຕໍ່າສຸດທີ່ ໂຄງການ ປົກກະຕິແລ້ວຈະໄດ້ຮັບການຍັ້ງຢືນວ່າບັນລຸ COD ໂດຍວິສະວະກອນເອກະລາດ
- ຖ້າຄວາມອາດສາມາດທົດສອບໄດ້ເທົ່າກັບຫຼືຫຼາຍກ່ວາຄວາມອາດສາມາດຕໍ່າສຸດທີ່ແຕ່ຫ້ອຍກວ່າຄວາມອາດສາມາດຕາມສັນຍາ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະປະເຊີນກັບຜົນກະທົບທາງລົບທາງດ້ານການເງິນເນື່ອງຈາກລາຍຮັບຂອງໂຄງການຈະຫຼຸດລົງຍ້ອນຜົນຜະລິດພະລັງງານ ຕໍ່າ
- ຖ້າຄວາມອາດສາມາດຂອງການທົດສອບແມ່ນຫ້ອຍກ່ວາຄວາມອາດສາມາດຕໍ່າສຸດທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະລະເມີດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະມີສິດທີ່ຈະຍົກເລີກສັນຍາ
- ໃນກໍລະນີທີ່ບໍ່ຕອບສະໜອງໄດ້ຕາມຄວາມອາດສາມາດຕໍ່າສຸດ ຫຼື ຕາມສັນຍາ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຈະມີໄລຍະການແກ້ໄຂໃຫ້ບໍລິສັດ ໂຄງການແກ້ໄຂການຂາດແຄນຄວາມສາມາດ

7.2 ຄວາມສູງໃນໄລຍະເວລາການພັດທະນາແລະການກໍ່ສ້າງ

ຄວາມລົ້ມເຫລວ

ໃນການທົດສອບຄວາມອາດສາມາດຕາມສັນຍາ ແລະການມອບໝາຍອາດຈະເປີດເຜີຍໃຫ້ເຫັນວ່າຕໍ່າກວ່າຜົນຜະລິດທີ່ສັນຍາໄວ້ແລະ / ຫຼືຄວາມ ລົ້ມເຫລວທີ່ຈະຕອບສະໜອງລະດັບການປະຕິບັດທີ່ຕ້ອງການ ເຊັ່ນ: ຄວາມອາດສາມາດທີ່ເຊື່ອຖື ໄດ້ ການຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ນໍ້າມັນສະເພາະ (ອັດຕາຄວາມຮ້ອນ) ແລະບັນຫາອື່ນໆ ອີງຕາມການອອກໄປໂກ ຂອງຜົນໄດ້ຮັບການທົດສອບຈາກຜົນຜະລິດທີ່ກຳນົດໄວ້ ອາດຈະຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ແກ້ໄຂໂຮງງານເພື່ອ ໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດທີ່ຍອມຮັບໄດ້ ເຊິ່ງອາດຈະເຮັດໃຫ້ການບັນລຸ COD ຊັກຊ້າ

ຖ້າບໍ່ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ໃນການປັບປຸງປະສິດທິພາບຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວມີສອງທາງເລືອກສໍາລັບ ຜູ້ຈັດຊື້

1. ເພື່ອຮັບເອົາຜົນໄດ້ຮັບ ດ້ວຍການລົງໂທດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງສໍາລັບການບໍ່ບັນລຸຜົນຜະລິດທີ່ຮັບປະກັນ
2. ເພື່ອປະຕິເສດໂຮງງານຂອງໂຄງການ ແລະຢຸດຕິໂຄງການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະມີຂໍ້ກຳນົດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອແກ້ໄຂລະດັບຜົນຜະລິດທີ່ຫຼຸດລົງ (ໂດຍປົກກະຕິຈະກ່າວເຖິງໃນການຈ່າຍເງິນຄ່າຄວາມສາມາດຂອງ ໂຮງງານຜະລິດທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້) ໃນກໍລະນີທີ່ຜົນການທົດສອບບໍ່ສາມາດຍອມຮັບໄດ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການຢຸດຕິຫຼືແກ້ໄຂ ຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ດ້ວຍການດຳເນີນການແກ້ໄຂອື່ນໆເພື່ອປັບປຸງການປະຕິບັດໃນລະດັບທີ່ຍອມຮັບໄດ້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຮັບຜິດຊອບ ຄວາມສູງຕໍ່ການປະຕິບັດຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າຕະຫຼອດໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ການຈັດສັນຄວາມສູງດ້ານຜົນຜະລິດ/ອັດຕາຄວາມຮ້ອນ

ເມື່ອການທົດສອບ ຖ້າຜົນຜະລິດຂອງໂຮງງານຄວາມຮ້ອນແລະຄວາມອາດສາມາດຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ນໍ້າມັນບໍ່ບັນລຸຕາມລະດັບການປະຕິບັດສັນຍາ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະໄດ້ຮັບການທົດແທນໂດຍຜ່ານສັນຍາ EPC ຂອງຕົນເພື່ອຮຽກຮ້ອງຕໍ່ (ກ) ຜູ້ຮັບເໝົາ EPC ແລະ (ຂ) ການຮັບປະກັນແລະການຄ້າປະກັນຂອງຜູ້ຜະລິດອຸປະກອນ ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນທີ່ຈະສັງເກດວ່າ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ການປົກປ້ອງເຫຼົ່ານີ້ບໍ່ມີ ໂດຍກົງກັບຜູ້ຈັດຊື້ ພາຍໃຕ້ຂໍ້ກຳນົດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍ່ແມ່ນພາກສ່ວນຂອງສັນຍາ EPC ຫຼືການສະໜອງ ອຸປະກອນ

7.3 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະການດຳເນີນງານ

ຄວາມສ່ຽງຕະຫຼາດ

ພັນທະການຖອນຕົວ

ພັນທະຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ໃນການຊື້ຄວາມອາດສາມາດຂອງ ແລະພະລັງງານທີ່ຜະລິດໂດຍ ໂຮງງານໄຟຟ້າ (ພັນທະຂອງຜູ້ຈັດຊື້) ຈະມີໂຄງສ້າງທີ່ແຕກຕ່າງກັນບາງຂຶ້ນກັບລັກສະນະຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ

ກ່ຽວກັບໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ສາມາດຈັດສົ່ງໄດ້ (ໂດຍສະເພາະໂຮງງານໄຟຟ້າຄວາມຮ້ອນ ແລະໂຄງການໄຟຟ້າ ນ້ຳ ຕົກທີ່ມີອ່າງເກັບນ້ຳຂະໜາດໃຫຍ່) ໂດຍທົ່ວໄປພັນທະການຮັບປະທານຈະຖືກຈັດວາງເປັນພັນທະ (i) ທີ່ຈະ ຈ່າຍສຳລັບຄວາມອາດສາມາດທີ່ມີຢູ່ (ຫຼືຖືວ່າມີ) ໃຫ້ແກ່ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ແລະ (ii) ເພື່ອເອົາແລະຈ່າຍຄ່າ ພະລັງງານ ທີ່ສົ່ງໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະສົ່ງໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄປຫາຈຸດສົ່ງ

ກ່ຽວກັບເຕັກໂນໂລຢີທີ່ຂຶ້ນກັບແຫຼ່ງພະລັງງານທົດແທນທີ່ຂັດຂວາງ (ໂດຍສະເພາະແມ່ນໂຄງການພະລັງງານ ລົມແລະພະລັງງານໂຊລາເຊວຈາກແສງຕາເວັນ) ພັນທະປົກກະຕິຈະຖືກໂຄງສ້າງເປັນພັນທະທີ່ຈະເອົາແລະ ຈ່າຍສຳລັບ ພະລັງງານທັງໝົດທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ອາດຈະຖືກສ້າງຂຶ້ນໂດຍ ໂຮງງານໄຟຟ້າໃນ ເມື່ອບໍ່ມີ ການຂັດຂວາງຫຼືການຂັດຂວາງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າອື່ນໆ

ໃນທັງສອງກໍລະນີ ຫຼັກການພື້ນຖານແມ່ນວ່າຄວາມສ່ຽງຂອງຕະຫຼາດ (ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການຮັບເອົາແລະການສະ ຫນອງພະລັງງານໃນຕະຫຼາດ ແລະການໄດ້ຮັບການຈ່າຍເງິນຕະຫຼາດສຳລັບຄວາມອາດສາມາດແລະພະລັງງານ ທີ່ສະໜອງ) ຄວນຖືກຈັດສັນໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼາຍກວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ໃນສະຖານະການທີ່ ໂຮງງານໄຟຟ້າ ສາມາດຜະລິດໄດ້ ຜູ້ຮັບປະທານຍັງຕ້ອງຈ່າຍເງິນໂດຍບໍ່ຄຳນຶງເຖິງວ່າຜູ້ປະຕິບັດລະບົບຈະສົ່ງ ໂຮງງານໄຟຟ້າຫຼື "ເອົາ" ໄຟຟ້າທີ່ສາມາດຜະລິດໄດ້

7.3 ຄວາມສູງໃນໄລຍະເວລາການດຳເນີນການ

ການຈ່າຍເງິນເຫຼົ່ານີ້ໂດຍທົ່ວໄປເອີ້ນວ່າ ການຊໍາລະທີ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ ແລະມີໂຄງສ້າງເພື່ອຮັບປະກັນວ່າຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທຶນຂອງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ການບໍລິການໜີ້ສິນ ການຄືນທຶນແລະຜົນຕອບແທນຂອງທຶນ) ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ ຄົງທີ່ແມ່ນກວມເອົາ ດັ່ງນັ້ນ ໃນກໍລະນີທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ ຫຼື ບໍ່ສາມາດຜະລິດກະແສໄຟຟ້າໄດ້ ເນື່ອງຈາກ ສະຖານະການທີ່ຜູ້ຮັບຈ້າງ (ຫຼືລັດຖະບານ) ໄດ້ຕົກລົງທີ່ຈະມີຄວາມສູງ (ລວມທັງ ໃນບັນດາສິ່ງອື່ນໆ ເຫດການທາງການ ເມືອງ ເຫດການບັງເອີນທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຜູ້ຮັບເຄາະຮ້າຍການປ່ຽນແປງໃນກົດໝາຍ ຄວາມບໍ່ພ້ອມຂອງຕາຂ່າຍ ໄຟຟ້າ ແລະ ຜູ້ຈັດຊື້ ການເລີ່ມຕົ້ນ) ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະມີສິດໄດ້ຮັບການ ພິຈາລະນາວ່າມີ ຫຼື ການຈ່າຍຄ່າ ພະລັງງານ ທີ່ມີຈຸດປະສົງເພື່ອກວມເອົາທຶນແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານຄົງທີ່ ອຸປະກອນສັນຍາເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນສໍາຄັນຕໍ່ການຈັດສັນຄວາມສູງໃນໂຄງການໄຟຟ້າ

ການຕັດ

ເຖິງແມ່ນວ່າຫຼັກການພື້ນຖານທີ່ໄດ້ອະທິບາຍຂ້າງເທິງ ຜູ້ຈັດຊື້ບາງຢ່າງແລະ / ຫຼືຜູ້ປະຕິບັດການລະບົບສາຍສົ່ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງອາດຈະຕ້ອງການສະຫງວນຄວາມຍືດຫຍຸ່ນບາງຢ່າງກ່ຽວກັບຄໍາໝັ້ນສັນຍາທີ່ຈະເອົາພະລັງງານທີ່ຂັດຂວາງໂດຍ ຜ່ານສິດທິໃນການຂັດຂວາງ ສິດທິເຫຼົ່ານີ້ຈະອະນຸຍາດໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍ່ເອົາຈຳນວນທີ່ແນ່ນອນຂອງພະລັງງານທີ່ມີຢູ່ ໂດຍບໍ່ມີການທາງດ້ານການເງິນ

ຜົນສະທ້ອນ

ຈາກທັດສະນະຂອງບໍລິສັດ (ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້) ເຂົາເຈົ້າຕ້ອງການຄວາມແນ່ນອນວ່າຄໍາໝັ້ນສັນຍາ offtake ຕໍາ່ສຸດທີ່ຈະ ກວມເອົາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຄົງທີ່ທັງໝົດ (ລວມທັງການບໍລິການໜີ້ສິນແລະຜົນຕອບແທນທຶນຕໍ່າສຸດ) ເພື່ອເຮັດສິ່ງນີ້ ພວກເຂົາອາດຈະຮ້ອງຂໍໃຫ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສະໜອງການຂະຫຍາຍຄໍາສັບອັດຕະໂນມັດຖານການຂັດຂວາງເກີດຂຶ້ນ ຫຼືພວກເຂົາ ອາດຈະປັບອັດຕາພາສີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕັ້ງແຕ່ເລີ່ມຕົ້ນ ຖ້າວິທີການສຸດທ້າຍຖືກເລືອກ ຜູ້ອອກຂາຍຄວນເຂົ້າໃຈວ່າການກຳນົດ ລາຄາສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະຖືວ່າສິດທິໃນການຂັດຂວາງຈະຖືກປະຕິບັດຢ່າງເຕັມສ່ວນ

ດັ່ງນັ້ນ ເຈົ້າຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຄວນຮັບປະກັນວ່າຖ້າສິດທິໃນການຂັດຂວາງບໍ່ໄດ້ຖືກນໍາໃຊ້ຫຼືຖືກນໍາໃຊ້ພຽງແຕ່ບາງສ່ວນ ການປັບລາຄາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນຖືກນໍາໃຊ້

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ການປະຕິບັດ

ຄູ່ສັນຍາຈະຕົກລົງ ເມື່ອເຂົ້າໄປໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວາມສາມາດຂອງສັນຍາຂອງ ໂຮງງານໄຟຟ້າຈະເປັນແນວໃດ ເພື່ອບັນລຸ COD ໂຮງງານໄຟຟ້າຕ້ອງໄດ້ຮັບການທົດສອບແລະຮັບຮອງວ່າ ໄດ້ບັນລຸອັດຕາສ່ວນທີ່ກຳນົດໄວ້ຂອງຄວາມອາດ ສາມາດຕາມສັນຍາ ນີ້ແມ່ນໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວເອີ້ນວ່າຄວາມ ຕ້ອງການຄວາມອາດສາມາດຕໍ່າສຸດທີ່ ການທົດສອບນີ້ ປົກກະຕິແລ້ວມີການມີສ່ວນຮ່ວມໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະວິສະວະກອນເອກະລາດທີ່ແຕ່ງຕັ້ງໂດຍ ພາກສ່ວນຕ່າງໆ ສໍາລັບໂຮງງານ ໄຟຟ້າທີ່ຈ່າຍທັງຄ່າຄວາມອາດສາມາດແລະຄ່າພະລັງງານ ຄວາມສາມາດທົດສອບ COD ອາດຈະ (ຂຶ້ນກັບ ໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີ) ກຳນົດຄ່າຄວາມສາມາດທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຈ່າຍໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ການທົດສອບນີ້ແມ່ນຊໍ້າແລ້ວຊໍ້າອີກໃນແຕ່ລະປີ ແລະໃນແຕ່ລະກໍລະນີ ຄວາມອາດສາມາດທີ່ ທົດສອບໃໝ່ຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າຄວາມສາມາດທີ່ຕ້ອງຈ່າຍໃຫ້ກັບໂຄງການ

ຖ້າໂຮງງານໄຟຟ້າບັນລຸ ຫຼື ເກີນຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການຄວາມອາດສາມາດຂັ້ນຕໍ່າສຸດ ພາຍໃນວັນທີທີ່ໄດ້ ຕົກລົງ ກັນໄວ້ສໍາລັບ COD ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ ແຕ່ຍັງບໍ່ບັນລຸຄວາມອາດສາມາດຕາມສັນຍາ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດມີທາງເລືອກ ໃນການສ້ອມແປງ ຫຼື ທົດແທນພາກສ່ວນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຂອງໂຮງງານ ໄຟຟ້າພາຍໃນ ໄລຍະເວລາທີ່ໄດ້ຕົກລົງ ກັນເພື່ອບັນລຸຄວາມສາມາດທີ່ໄດ້ສັນຍາໄວ້ຢ່າງເຕັມທີ່ ໃນຊ່ວງເວລາ ໃດໜຶ່ງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຕ້ອງການທີ່ຈະ ດຳລົງຊີວິດກັບຄວາມສາມາດທີ່ສາມາດ ສະແດງໃຫ້ເຫັນໄດ້ ແລະຈະບໍ່ມີຕໍ່ໄປອີກແລ້ວຄວາມສາມາດທີ່ຈະເພີ່ມກຳລັງ ການທົດສອບເຖິງຄວາມສາມາດ ຕາມສັນຍາໂດຍການແກ້ໄຂຂໍ້ບົກຜ່ອງແລະສະແດງໃຫ້ເຫັນສູງຂຶ້ນ ຄວາມອາດ ສາມາດຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ໃນກໍລະນີທີ່ຄວາມອາດສາມາດຂັ້ນຕໍ່າບໍ່ບັນລຸໄດ້ຕາມການຕົກລົງພາຍນອກ ຫຼືວັນທີ ຢຸດພັກຍາວສໍາລັບ COD ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະມີສິດທີ່ຈະຢຸດຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບາງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ອາດຈະຈຳກັດ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ໃຫ້ສົ່ງພະລັງງານໃດໆທີ່ເກີນ ຄວາມສາມາດທົດສອບທີ່ຖືກລັອກຢູ່ໃນ COD ຫຼືອາດຈະພຽງແຕ່ ລະບຸວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງຈ່າຍສໍາ ລັບຈຳນວນເງິນເພີ່ມເຕີມດັ່ງກ່າວ

7.3 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະເວລາການດໍາເນີນການ

ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ບ່ອນທີ່ອັດຕາພາສີປະກອບມີທັງຄ່າຄວາມອາດສາມາດແລະ ຄ່າພະລັງງານ ເນື່ອງຈາກວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ກໍາລັງຕ້ອງການຈ່າຍຄ່າຄວາມອາດ ສາມາດຂອງໂຮງງານ ໂດຍ ປົກກະຕິມັນຕ້ອງການທີ່ຈະຮັບປະກັນວ່າຄວາມອາດສາມາດນີ້ສາມາດໃຊ້ໄດ້ສໍາລັບການນໍາໃຊ້ຂອງມັນ ດັ່ງນັ້ນ ໂດຍທົ່ວໄປ ແລ້ວ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະກໍານົດຂໍ້ກໍານົດການມີຢູ່ຂັ້ນຕໍ່າ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຄວາມພ້ອມແມ່ນວັດແທກໃນ ໄລຍະເວລາທີ່ຕົກລົງກັນ ເກນການມີຢູ່ຂັ້ນຕໍ່າແມ່ນ ປົກກະຕິແລ້ວການເຈລະຈາໂດຍພາກສ່ວນຕ່າງໆ ແລະ ສະເພາະແມ່ນຂຶ້ນກັບເງື່ອນໄຂສະຖານທີ່ໂຄງການເຊັ່ນ: ສະພາບແວດລ້ອມອ້ອມຂ້າງ ການແຕ່ງ ໜ້າທາງດ້ານ ວິຊາການສະເພາະຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະ ເງື່ອນໄຂປະສິດທິພາບອື່ນໆທີ່ສະໜອງໃຫ້ຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັງຈາກນັ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະສະໜອງ ການແກ້ໄຂ ໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ສໍາລັບຄວາມລົ້ມເຫລວໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຕາມເກນການມີຕໍາ່ ສຸດທີ່ ນີ້ອາດຈະໃຊ້ຮູບແບບຂອງສິດທິໃນ ການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼື ການຊໍາລະຂອງການປະຕິບັດການຊໍາລະຄວາມເສຍຫາຍໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ໃນກໍລະນີໃດກໍ ຕາມ ພາຍໃຕ້ອັດຕາພາສີທີ່ມີ ໂຄງສ້າງທີ່ດີ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍ່ຄວນຖືກກໍານົດໃຫ້ຈ່າຍສໍາລັບຄວາມສາມາດທີ່ບໍ່ມີຢູ່ໃນ ມັນ

ການຈັດສົ່ງ

ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈໍາເປັນຕ້ອງປະຕິບັດ ຕາມຄໍາແນະນໍາການຈັດສົ່ງຂອງຜູ້ປະຕິບັດການຕາຂ່າຍໄຟຟ້າຢ່າງເຂັ້ມງວດ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມີ ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຄວາມລົ້ມເຫລວຂອງການດໍາເນີນງານໃດໆທີ່ຈະສົ່ງ ອະນຸສັນຍາການຈັດສົ່ງຂອງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ສາມາດອ້າງອີງໂດຍ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະກາຍເປັນ ສ່ວນໜຶ່ງຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືສາມາດເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງສັນຍາການເຊື່ອມຕໍ່ລະບົບສາຍສົ່ງທີ່ຈະລົງນາມ ລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະບໍລິສັດສາຍສົ່ງ ແຜນການຈັດສົ່ງແມ່ນສົ່ງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອຕອບສະໜອງການວາງແຜນການໂຫຼດລາຍເດືອນ ອາທິດ ແລະປະຈຳວັນ

ຈຸດປະສົງ

ພິຈາລະນາພິເສດສໍາລັບໂຄງການພະລັງງານທົດແທນ

ການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງດ້ານການປະຕິບັດໃນໂຄງການພະລັງງານທົດແທນແມ່ນສັບສົນໂດຍໂປຣໄຟລ໌ການ ຜະລິດສໍາລັບໂຄງການເຫຼົ່ານີ້ ຄືຄວາມຈິງທີ່ ວ່າການຜະລິດພະລັງງານແມ່ນຂຶ້ນກັບຄວາມພ້ອມຂອງ ຊັບພະຍາກອນທົດແທນ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ພະລັງງານທົດແທນທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ພຽງແຕ່ຈ່າຍຄ່າພະລັງງານທີ່ຖືກຈັດສົ່ງ ພັນທະ ຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ທີ່ຈະຈ່າຍໃນອັດຕາພາສີສໍາລັບພະລັງງານການຈັດສົ່ງແມ່ນບາງຄັ້ງ ສາມາດຕໍ່ຍອດໃນຈຳນວນທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ພະລັງງານເກີນໃດໆຈະໄດ້ຮັບຄ່າຕອບແທນໃນລາຄາທີ່ຫຼາຍກວ່າ ຖ້າມີຕະຫຼາດຜູ້ຮັບສົ່ງບໍ່ສາມາດຮຽກຮ້ອງພັນທະການຈັດສົ່ງຂັ້ນຕໍ່າໃນມື້ສະເພາະສໍາລັບໂຮງງານທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ເນື່ອງຈາກບໍລິສັດ ໂຄງການບໍ່ສາມາດຄວບຄຸມຜົນຜະລິດໄດ້ ເຊິ່ງຂຶ້ນກັບສະພາບອາກາດ ເວົ້າຢ່າງແຈ່ມແຈ້ງ ໂຄງການພະລັງງານ ທົດແທນແມ່ນຢູ່ໃນຫຼາຍທາງທີ່ຂຶ້ນກັບແສງແດດ ຝົນແລະລົມ ແລະບໍ່ສາມາດຮັບປະກັນຜົນຜະລິດໃນມື້ໃດໜຶ່ງ

ແຕ່ຄວາມຕ້ອງການຄວາມພ້ອມຢ່າງໜ້ອຍຫຼັງຈາກ COD ອາດຈະສົມເຫດສົມຜົນເພື່ອຮັບປະກັນວ່າໂຄງການຈະ ຜະລິດໄຟຟ້າທີ່ຄາດໄວ້ ແກ້ໄຂສະພາບອາກາດ ການມີຢູ່ ໝາຍເຖິງໂຮງງານສາມາດຜະລິດ ແລະສົ່ງກະແສໄຟຟ້າ ໄດ້ຕາມເງື່ອນໄຂການອອກແບບທີ່ປັບໃຫ້ມີການເຊື່ອມໂຊມ ມັນບໍ່ຄວນສັບສົນກັບຜົນຜະລິດ ເມື່ອພິຈາລະນາ ຂໍ້ກຳນົດການມີຢູ່ຂັ້ນຕໍ່າ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະມີຄວາມເປັນຫ່ວງເພື່ອຮັບປະກັນວ່າ ຖ້າໂຮງງານໄດ້ຮັບຜົນ ກະທົບຈາກຄວາມບົກຜ່ອງທີ່ບໍ່ຄາດຄິດທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມບໍ່ພ້ອມ ມີເວລາພຽງພໍທີ່ຈະເອົາຊັ້ນສ່ວນທີ່ຕ້ອງການ ໄປຫາສະຖານທີ່ ອັນນີ້ສາມາດເຮັດໄດ້ໂດຍການມີຄວາມຕ້ອງການການມີຢູ່ຂັ້ນຕໍ່າທີ່ຈະຖືກວັດແທກໃນໄລຍະເວລາທີ່ ສົມເຫດສົມຜົນ (ແລະໄລຍະເວລາທີ່ຍາວກວ່າສໍາລັບຄວາມລົ້ມເຫຼວຂອງອຸປະກອນສະເພາະບ່ອນທີ່ຊັ້ນສ່ວນການ ທົດແທນທີ່ຖືກກຳນົດວ່າບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້ຈາກຜູ້ສະໜອງອຸປະກອນ)

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສໍາລັບໂຄງການແສງຕາເວັນ PV ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າໂຮງງານ PV (ລວມທັງ ຫມູ່ຄະນະແລະການດຸ່ນດ່ຽງຂອງແຫຼ່ງທຳມະຊາດ) ໄດ້ບັນລຸອັດຕາສ່ວນການປະຕິບັດທີ່ ຕົກລົງ (ໂດຍສະເພາະ COD ກ່ອນທີ່ຈະອອກໃບຢັ້ງຢືນການຄະນະກຳມະ) ຊຶ່ງເປັນ ມາດຕະການປະສິດທິພາບ ຂອງແຫຼ່ງທຳມະຊາດ PV ໃນການປ່ຽນແສງຕາເວັນລັງສີເປັນພະລັງງານໄຟຟ້າ ອັດຕາສ່ວນການປະຕິບັດຈະ ຫຼຸດລົງໃນໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກຄວາມສາມາດຂອງແຜງແສງອາທິດທີ່ຈະປ່ຽນການລັງສີແສງຕາເວັນໄປສູ່ການທຳລາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ປົກກະຕິແລ້ວສົມມຸດວ່າແຜງແສງອາທິດຈະ

7.3 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະເວລາການດຳເນີນການ

ຫຼຸດລົງໃນອັດຕາຄົງທີ່ໃນໄລຍະຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ການຄິດໄລ່ການຊໍາລະພະລັງງານທີ່ຖືວ່າຈະຖືກກະທົບຈາກການເສື່ອມໂຊມ ຂອງແຜງໃນລະຫວ່າງອາຍຸໂຄງການ

ພັນທະຂອງບໍລິສັດຂອງໂຄງການທີ່ຈະບັນລຸອັດຕາສ່ວນການປະຕິບັດທີ່ຄາດວ່າຈະຢູ່ທີ່ COD ແມ່ນສະໜັບສະໜູນໂດຍການຮັບປະກັນການປະຕິບັດທີ່ອອກໂດຍຜູ້ຜະລິດແຜງແສງອາທິດ ການຮັບປະກັນການປະຕິບັດຈະສະທ້ອນຫຼືສະໜອງການປະຕິບັດທີ່ດີກວ່າເລັກນ້ອຍກວ່າຄວາມຕ້ອງການອັດຕາສ່ວນການປະຕິບັດທີ່ລະບຸໄວ້ໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແລະການສະໜອງອາຫານອື່ນໆ

ຄວາມພຽງພໍໃນໄລຍະຍາວຂອງການສະໜອງ ແລະລາຄານໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແລະການສະໜອງອື່ນໆຂອງອາຫານແມ່ນ ເປັນໜຶ່ງໃນອົງປະກອບທີ່ສໍາຄັນໃນໂຄງການພະລັງງານ ການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງດ້ານການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຈະ ຂຶ້ນກັບຫຼາຍບັນຫາລວມທັງ ໂດຍສະເພາະ ຝ່າຍໃດຢູ່ໃນຕໍາແໜ່ງທີ່ດີທີ່ສຸດທີ່ຈະເຈລະຈາການສະໜອງຄວາມເປັນໄປໄດ້ທາງດ້ານການເງິນຂອງຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ການມີ / ການເຂົ້າເຖິງຂອງຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທາງເລືອກ ແລະລັດ ການພັດທະນາຕະຫຼາດການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

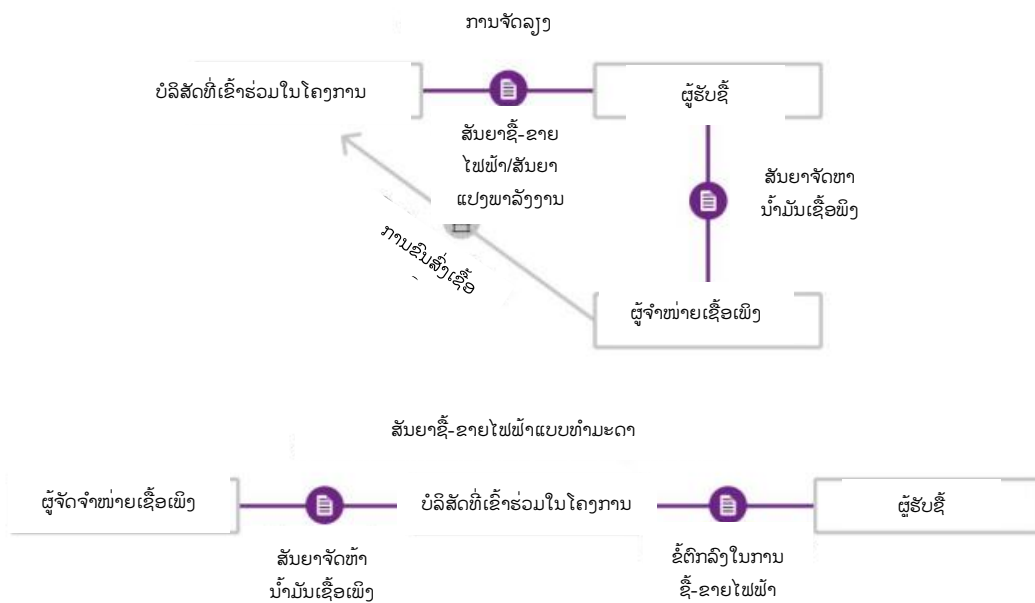
ການຈັດການຄ່າທາງ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ສະເໝີໄປຢູ່ໃນຕໍາແໜ່ງທີ່ດີທີ່ສຸດທີ່ຈະເຈລະຈາແລະຮັບປະກັນການສະໜອງທີ່ຫມັ້ນຄົງຂອງ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເຊັ່ນ: ນໍ້າມັນ ຖ່ານຫີນ ອາຍແກັສທໍາມະຊາດ ຊີວະມວນຫຼືໄອນ້ຳ ເຈົ້າໜ້າທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດຈະດີກວ່າທີ່ຈະເຮັດແນວນັ້ນ ໃນສະຖານະການດັ່ງກ່າວ ຜູ້ອອກອາກາດ ອາດຈະມັກຈັດໂຄງສ້າງໂຄງການໄຟຟ້າເປັນການຈັດການຄ່າທາງ ອັນນີ້ອາດຈະເຮັດໃຫ້ມີຄວາມຮູ້ສຶກ ໂດຍສະເພາະ ບ່ອນທີ່ຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເປັນເຈົ້າຂອງໂດຍລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຫຼືກ່ຽວຂ້ອງກັບຜູ້ຈັດຊື້

ພາຍໃຕ້ການຈັດເກັບຄ່າເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບເຕັມທີ່ໃນການຈັດຊື້ (ລວມທັງການຊໍາລະເງິນ) ແລະການສະ ໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໃຫ້ໂຮງງານໄຟຟ້າ ຖ້າຜູ້ປະມູນຕ້ອງການສົ່ງໂຮງງານໄຟຟ້າ ມັນຈໍາເປັນຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າມີ ປະລິມານນໍ້າມັນທີ່ພຽງພໍເພື່ອສົ່ງໃຫ້ໂຮງງານໄຟຟ້າ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ໄຟຟ້າທີ່ມັນສົ່ງໄປຜະລິດ ຈາກນັ້ນ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຮັບຜິດຊອບໃນການຮັບປະກັນວ່ານ້ຳມັນເຊື້ອໄຟທີ່ສົ່ງໃຫ້ໂຮງ ໄຟຟ້າໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ ນີ້ແມ່ນບັນລຸໄດ້ໂດຍການຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການປ່ຽນນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ເປັນພະລັງງານໃນອັດຕາການປ່ຽນແປງພະລັງງານທີ່ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງປະສິດທິພາບທີ່ຕົກລົງກັນຂອງໂຮງງານ ໄຟຟ້າທີ່ໃຫ້ບັນຍາກາດແລະເງື່ອນໄຂການສົ່ງໄຟຟ້າ



ດັ່ງນັ້ນ ພາຍໃຕ້ການຈັດການຄ່າເສຍຄ່າທາງ ເຈົ້າຂອງການຈັດສົ່ງ ຫຼື ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນຈະລົງນາມໃນຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງ ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟໂດຍກົງກັບຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟພາກສ່ວນທີສາມ ແລະ ຮັບຜິດຊອບການຊຳລະຊັບພະຍາກອນ ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະເຂົ້າໄປໃນຂໍ້ຕົກລົງແຍກຕ່າງຫາກ ເຊິ່ງອາດຈະເອີ້ນວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສັນຍາ ຄ່າຈ້າງ ຫຼືສັນຍາການປ່ຽນແປງພະລັງງານ ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ນີ້ຈະມີທັງຂໍ້ກຳນົດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທຳມະດາແລະຂໍ້ກຳນົດ ສະເພາະສຳລັບການສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ເພື່ອຄວາມສະດວກໃນການບໍລິຫານ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະໃຫ້ຄຳ ແນະນຳໂດຍກົງກັບຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟພາກສ່ວນທີສາມສຳລັບການຈັດສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ແລະຕົກລົງເຫັນດີ ກັບພິທີການສຳລັບການແຕ່ງຕັ້ງປະລິມານນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟທີ່ຈະສົ່ງ ແລະສຳລັບການຈັດສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟນັ້ນ ແຕ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ບໍ່ຄວນຮັບຜິດຊອບຕໍ່ການຈ່າຍເງິນ ຫຼືຄວາມສ່ຽງທີ່ຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟອາດຈະລະເມີດພັນທະຂອງຕົນໃນການຈັດສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟທີ່ຖືກແຕ່ງຕັ້ງໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

7.3 ຄວາມສູງໃນໄລຍະການດຳເນີນງານ

ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

ຜູ້ຈັດຊື້ມັກຈະຊອກຫາຄວາມຮັບຜິດຊອບຫຼາຍກວ່າເກົ່າໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສໍາລັບການສະໜອງນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟ ແນວໃດກໍຕາມ ແລະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເຮັດສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟກັບຜູ້ສະໜອງ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟພາກສ່ວນທີສາມ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການດັ່ງກ່າວຈະຕ້ອງໄດ້ສັນຍາໃຫ້ມີປະລິມານນໍ້າມັນທີ່ພຽງພໍເພື່ອໃຫ້ ໄດ້ຕາມສັນຍາຂອງຕົນເພື່ອເຮັດໃຫ້ໂຮງງານໄຟຟ້າ "ມີ" ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ດັ່ງນັ້ນ ຖ້າຜູ້ຮັບຈ້າງເລືອກສົ່ງໂຮງງານ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມີນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟພຽງພໍໃນການຜະລິດ ໃນທາງກົງກັນຂ້າມ ມັນເປັນສິ່ງ ສໍາ ຄັນທີ່ບໍລິສັດຂອງໂຄງການຈະບໍ່ເຮັດສັນຍາກ່ຽວກັບປະລິມານນໍ້າມັນທີ່ບໍ່ສາມາດ ນໍາ ໃຊ້ໄດ້ ຫຼືບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຈ່າຍເງິນທີ່ບໍ່ຈໍາເປັນສໍາລັບນໍ້າມັນທີ່ເກີນທີ່ບໍ່ສາມາດ ນໍາໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດ

ພະລັງງານ

ການວິເຄາະລາຍລະອຽດຂອງຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແມ່ນເກີນຂອບເຂດຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ ແຕ່ບໍລິສັດ ໂຄງການຈະຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າບັນຫາສໍາຄັນຈໍານວນໜຶ່ງແມ່ນກວມເອົາລວມທັງ

- ພັນທະທາງກົດໝາຍທີ່ຜູກມັດຢູ່ໃນພາກສ່ວນຂອງຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເພື່ອສະໜອງປະລິມານນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຕາມສັນຍາທີ່ສາມາດກົງກັນຂ້າມກັບພັນທະປະເພດ "ຄວາມພະຍາຍາມທີ່ດີທີ່ສຸດ" ເຊິ່ງສ້າງຄວາມສູງຕໍ່ຄວາມລົ້ມເຫຼວຂອງການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ມີການແກ້ໄຂໜ້ອຍຫຼືບໍ່ມີສໍາລັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມໃນໂຄງການ
- ລະດັບຄວາມຢືດຢູ່ນທີ່ເໝາະສົມກັບປະລິມານສັນຍາລາຍເດືອນ ແລະ ປະຈຳປີເພື່ອຕອບສະໜອງກັບສະຖານະການທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າບໍ່ຖືກສົ່ງ
- ການປົກປ້ອງທີ່ເໝາະສົມກ່ຽວກັບການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ບໍ່ໄດ້ກໍານົດ (ບໍ່ເປັນໄປຕາມຂໍ້ກໍານົດ) ນໍ້າມັນຕ້ອງຕອບ ສະໜອງໄດ້ສະເພາະສະເພາະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄວນມີສິດໄດ້ຮັບຄວາມເສຍຫາຍທີ່ຊໍາລະຈາກຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເພື່ອກວມເອົາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເພີ່ມເຕີມທີ່ເກີດຈາກການເຜົາໄຫມ້ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ບໍ່ໄດ້ກໍານົດ (ລວມທັງການນໍາໃຊ້ຕົວກອງທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນແລະເວລາຢຸດເຊົາສໍາລັບການເຮັດຄວາມສະອາດແລະການເລີ່ມຕົ້ນ)
- ໃນຂອບເຂດທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຮັບຜິດຊອບໃນການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟພາຍໃຕ້ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຈຳເປັນຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າຄວາມຮັບຜິດຊອບໃດໆທີ່ມັນເກີດຂຶ້ນພາຍໃຕ້ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສຳລັບການບໍ່ ສາມາດໃຊ້ໄດ້ເນື່ອງຈາກການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟລົ້ມເຫລວ ຖືກລົງຜ່ານຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ແນວ ໃດກໍຕາມ ມັນມັກຈະເປັນເລື່ອງຍາກ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ຜົນທີ່ຈະໄດ້ຂໍ້ຕົກລົງຈາກຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເພື່ອ ຮັບຜິດຊອບທີ່ສົນດັ່ງກ່າວ

- ການຈັດວາງການເລີ່ມຕົ້ນການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟກັບຄະນະກຳມະການແລະການທົດສອບຂອງໂຮງງານ ໄຟຟ້າພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອຮັບປະກັນການມີນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເພື່ອທົດສອບໂຮງງານກ່ອນ COD ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຢ່າງໃດກໍຕາມ ວັນທີເລີ່ມຕົ້ນການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟບໍ່ຄວນໄວເກີນໄປ ຫຼືບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະ ສິ້ນສຸດການຊຳລະຄວາມສາມາດໃນການຊຳລະພາຍໃຕ້ສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຢ່າງດີກ່ອນທີ່ນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟແມ່ນຈຳເປັນ

ນອກຈາກນັ້ນ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນທີ່ຈະສັງເກດວ່າທີ່ສົນທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເກີດຂຶ້ນພາຍໃຕ້ສັນຍາການສະໜອງ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບພັນທະການຮັບຫຼືຈ່າຍ ເມື່ອເໝາະສົມ ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ສົ່ງຜ່ານ ຜູ້ຈັດຊື້ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນຄຳສັບຕ່າງໆອື່ນໆ ໃນຂອບເຂດທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕ້ອງຮັບຜິດຊອບຈ່າຍຄ່ານໍ້າມັນທີ່ບໍ່ໄດ້ປະຕິບັດ ເນື່ອງຈາກຄວາມສ່ຽງທີ່ສົມມຸດຕິຖານໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຕ້ອງໄດ້ຊົດເຊີຍບໍລິສັດໂຄງການສຳລັບຄວາມຮັບຜິດຊອບນີ້

ດັ່ງນັ້ນ ຂໍ້ກຳນົດຈຳນວນໜຶ່ງຂອງສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຈະມີຄວາມສົນໃຈໂດຍກົງຕໍ່ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ດັ່ງທີ່ໄດ້ອະທິບາຍໄວ້ໃນບົດທີ 62 ໂຄງສ້າງທາງດ້ານພາສີ ລາຄານໍ້າມັນມັກຈະເປັນການຜ່ານທາງກົງພາຍໃຕ້ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA (ສົມມຸດວ່ານໍ້າມັນຈະຖືກປ່ຽນເປັນພະລັງງານຕາມປະສິດທິພາບທີ່ຕົກລົງກັນ) ດັ່ງນັ້ນ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນສຳລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຄວາມພາກພຽນຂອງໂຄງການ ການທົບທວນຄືນແລະຮັບປະກັນວ່າລາຄານໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟແມ່ນສົມເຫດສົມຜົນແລະສອດຄ່ອງກັບອັດຕາອຸດສາຫະກຳເຈົ້າຂອງການຈັດສົ່ງຄວນທົບທວນຄືນຄຳໝັ້ນສັນຍາ ຮັບ ຫຼື ຈ່າຍຂັ້ນຕ່ຳສຳລັບນໍ້າມັນໃນສັນຍາສະໜອງນໍ້າມັນ

ເນື່ອງຈາກຂໍ້ຜູກມັດຕາມສັນຍາສຳລັບການມີໂຮງງານແມ່ນຕຳກວ່າ 100% ໃນໄລຍະການບຳລຸງຮັກ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນ ທີ່ຄຳໝັ້ນສັນຍາການເອົາຫຼືຈ່າຍຂັ້ນຕ່ຳສຳລັບນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແມ່ນບໍ່ສູງທີ່ຈະສ້າງພັນທະການຊຳລະສຳລັບນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ສຳລັບໄລຍະເວລາ ນໍ້າມັນບໍ່ຖືກນຳໃຊ້ເນື່ອງຈາກການບຳລຸງຮັກສາທີ່ວາງແຜນໄວ້ ຄຽງຄູ່ກັນນັ້ນ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຄວນມີເປົ້າໝາຍເພື່ອຈັດວາງການບຳລຸງຮັກສາຕາມກຳນົດເວລາຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ

7.3 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະການດໍາເນີນງານ

ການສ້ອມແປງຕາມກຳນົດເວລາ (ໃນກໍລະນີໂຄງການໄຟຟ້າໃຊ້ອາຍແກັສ) ເປັນການຂັດຂວາງອາດຈະເຮັດໃຫ້ໂຮງງານ ບໍ່ສາມາດຜະລິດໄຟຟ້າໄດ້ ເນື່ອງຈາກການບໍາລຸງຮັກສານໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ

ມັນຍັງມີຄວາມສໍາຄັນທີ່ຈະສັງເກດວ່າການມີຢູ່ຂອງສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແຍກຕ່າງຫາກລະຫວ່າງບໍລິສັດ ໂຄງການແລະຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟບໍ່ໄດ້ໝາຍຄວາມວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕ້ອງມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການສະໜອງນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟຢ່າງເຕັມທີ່ພາຍໃຕ້ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວາມສາມາດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະຍອມຮັບຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການ ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນຂຶ້ນກັບການທົດແທນຂອງຕົນໃຫ້ກັບຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟແລະ / ຫຼືການເຂົ້າເຖິງແຫຼ່ງນໍ້າມັນທາງເລືອກທີ່ພ້ອມທີ່ຈະເຮັດໄດ້ ຖ້າຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເປັນແຫຼ່ງສະ ຫນອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟພຽງແຕ່ຫຼືຕົ້ນຕໍ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າ ໃນຄວາມລົ້ມເຫຼວຂອງການສະໜອງ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ມັນມີການແກ້ໄຂໃຫ້ກັບຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໃນພື້ນຖານການຊົດເຊີຍຢ່າງເຕັມທີ່ສໍາລັບການຂາດ ແຄນລາຍໄດ້ ການລົງໂທດໃດໆ ຈ່າຍພາຍໃຕ້ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະໃນທີ່ສຸດການສູນເສຍທີ່ໄດ້ຮັບ ຄວາມເສຍຫາຍຈາກການສິ້ນສຸດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງຈະຕ້ອງພິຈາລະນາສະຖານະພາບສິນເຊື້ອຂອງຜູ້ ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ເຊິ່ງສາມາດກຳນົດຄວາມສາມາດຂອງຕົນໃນການເຮັດໃຫ້ດີກ່ຽວກັບການຊົດເຊີຍຖ້າ ຕ້ອງການ

ການຈັດການການຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

ການພິຈາລະນາເຫຼົ່ານີ້ອາດຈະກ່ຽວຂ້ອງກັບຄວາມສັບສົນຕໍ່ມີອີກຖ້າມີການແບ່ງຄວາມຮັບຜິດຊອບສໍາລັບການສະຫ ນອງແລະການຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ອີງຕາມຄວາມໃກ້ຊິດຂອງໂຮງງານກັບແຫຼ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ແລະ ລັກສະນະຂອງ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ມັນອາດຈະຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ເຂົ້າໄປໃນຂໍ້ຕົກລົງແຍກຕ່າງຫາກກັບຜູ້ຂົນສົ່ງສໍາລັບການຂົນສົ່ງນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟຈາກໂຮງງານປຸງແຕ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໄປຫາໂຮງງານ ແນ່ນອນ ນີ້ອາດຈະເພີ່ມອົງປະກອບຄວາມສ່ຽງຂອງ ໂຄງການ ເນື່ອງຈາກວ່າຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟສາມາດໂອນຫົວຂໍ້ແລະຄວາມສ່ຽງຂອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໄປຫາຜູ້ ຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຫຼືບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນຈຸດສິ່ງທີ່ຍັງໄກຈາກໂຮງງານ

ບ່ອນທີ່ຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຫມັ້ນສັນຍາທີ່ຈະສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໄປຫາຈຸດສິ່ງທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າ ຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟຈະຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຮັບປະກັນວ່ານໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໃນປະລິມານທີ່ເໝາະສົມ ແລະສະເພາະໄປຮອດຈຸດສິ່ງທີ່ໂຮງງານຕາມສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຢ່າງໃດກໍຕາມ ບ່ອນທີ່ມີສັນຍາການຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແຍກຕ່າງຫາກ ສັນຍານັ້ນຈະແບ່ງຄວາມສ່ຽງລະຫວ່າງ ຜູ້ ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ

ການຂົນສົ່ງ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ສໍາລັບຕົວຢ່າງ ການຈັດສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟນອກກໍານົດໃຫ້ ກັບໂຮງງານ ອາດຈະບໍ່ ເປັນຄວາມຜິດຂອງຜູ້ຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ແຕ່ອາດຈະເປັນຜົນມາຈາກການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ບໍ່ໄດ້ກໍານົດ ໄວ້ກັບຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ໃນກໍລະນີດັ່ງກ່າວນີ້ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄວນ ມີການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານຫຼັງໂດຍຜ່ານ ການສະໜອງການແກ້ໄຂຂອງສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ບ່ອນທີ່ການຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເປັນຂອງ ສາທາລະນະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະເຮັດໃຫ້ການໂຕ້ຖຽງສໍາລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ເພື່ອຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງຂອງ ການປະຕິບັດການບໍ່ປະຕິບັດທີ່ຜິດປົກກະຕິໂດຍການຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ນອກເໜືອໄປຈາກການບັງຄັບການ ຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເປັນຫຼັກຢ່າງໃດກໍຕາມ ຂຶ້ນກັບວ່າການຂົນສົ່ງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟສາທາລະນະມີທຶນຫຼາຍພຽງໃດ ມັນອາດຈະສາມາດຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງດັ່ງກ່າວດ້ວຍຕົວມັນເອງ ເຊິ່ງຍັງຫຼີກເວັ້ນສິ່ງທ້າທາຍທາງດ້ານ ການເມືອງຂອງໜ່ວຍງານຂອງລັດຖະບານໜຶ່ງ (ຜູ້ຂົນສົ່ງ) ຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງຂອງໜ່ວຍງານຂອງ ລັດຖະບານອື່ນ (ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ/ຜູ້ຂົນສົ່ງ)

ການສົ່ງຜ່ານ

ລະບົບທີ່ລວມກຸ່ມ ບົດບາດຂອງຕະຫຼາດຂອງການຊື້ ການສົ່ງໄຟຟ້າ ແລະ ການຈໍາໜ່າຍແມ່ນລວມເຂົ້າກັນທັງໝົດ ເປັນຫົວໜ່ວຍດຽວຄື ຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວແມ່ນຜົນປະໂຫຍດຂອງລັດ ໃນສະພາບການນີ້ ຜູ້ອອກ ຂາຍຈະຮັບຜິດຊອບໃນການຮັບປະກັນການສົ່ງໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດແລະຂາຍໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຊັ່ນ:ດຽວກັນ ຜູ້ຈັດຊື້ ໃນລະບົບນີ້ຈະມີພັນທະທີ່ຈະຮັກສາໂຮງງານໄຟຟ້າເຊື່ອມຕໍ່ກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ

ໃນທາງກົງກັນຂ້າມ ລະບົບແບບບໍ່ໄດ້ລວມກຸ່ມ ແມ່ນໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍພາລະບົດບາດເຫຼົ່ານີ້ບໍ່ແມ່ນຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະຖືກຈັດການໂດຍໜ່ວຍງານທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ຂອບເຂດຂອງການແບ່ງແຍກນີ້ແມ່ນຂຶ້ນກັບເສັ້ນທາງການປະຕິຮູບໄຟຟ້າສະເພາະທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາຢູ່ໃນເຂດອໍານາດສະເພາະ

ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການສົ່ງຕໍ່ທີ່ເປັນເອກະລັກໃນລະບົບທີ່ບໍ່ຖືກລວມກຸ່ມ ຄວາມກັງວົນຫຼັກໃນລະບົບທີ່ບໍ່ໄດ້ກໍານົດໄວ້ແມ່ນ ມູນຄ່າສິນເຊື້ອຂອງບໍລິສັດສາຍສົ່ງແລະວ່າມັນສາມາດທີ່ຈະກວມເອົາຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການບໍ່ສາມາດສົ່ງຜ່ານໃນເວລາທີ່ ພະລັງງານແມ່ນ (ກ) ກຽມພ້ອມສໍາລັບການຈັດສົ່ງ ແລະ (ຂ) ຕ້ອງການພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈາກທັດສະນະຂອງຜູ້ຈັດຊື້ ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການສົ່ງຕໍ່ແມ່ນຢູ່ນອກການຄວບຄຸມຂອງພວກເຂົາ ແລະດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງບໍ່ແມ່ນຄວາມສ່ຽງທີ່ ເຂົາເຈົ້າຕ້ອງການທີ່ຈະຮັບຜິດຊອບ

7.3 ຄວາມສ່ຽງໃນໄລຍະການດໍາເນີນວຽກ

ຈາກວິໄສທັດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ພວກເຂົາເຈົ້າເຊັ່ນ: ດຽວກັນຈະມີການຄວບຄຸມຈຳກັດກ່ຽວກັບຄວາມສ່ຽງ ລະບົບສາຍສົ່ງແລະຈະໂຕ້ຖຽງວ່າມັນຄວນຈະໄດ້ຮັບການແບບຮັບໂດຍພາກສ່ວນທີ່ມີອຳນາດໃນການເຮັດທຸລະກຳ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ ນີ້ແມ່ນຄວາມຈິງໂດຍສະເພາະໃນສະຖານະການທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະບໍລິສັດສາຍສົ່ງມີຄວາມສຳພັນທີ່ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນ (ເຊັ່ນ: ທັງສອງແມ່ນພາກສ່ວນຂອງລັດຖະບານຫຼືສ່ວນໜຶ່ງຂອງບໍລິສັດຖື ດຽວກັນ) ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະໂຕ້ຖຽງວ່າລັດຖະບານໂດຍລວມໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການສົ່ງໄຟຟ້າແລະ ດັ່ງນັ້ນຄວນຈະຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງທີ່ໜຶ່ງໃນໜ່ວຍງານຂອງຕົນບໍ່ໄດ້ເຊື່ອມຕໍ່ໂຮງງານໄຟຟ້າຫຼືສົ່ງໄຟຟ້າ ໃນເວລາທີ່ຈຳເປັນ ດັ່ງນັ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ໃນຕະຫຼາດພະລັງງານທີ່ບໍ່ໄດ້ທຸ້ມທຳກະຈັດສັນຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການສົ່ງຕໍ່ ສ່ວນໃຫຍ່ຫຼືທັງໝົດໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ເພື່ອໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ເຮັດໜ້າທີ່ເປັນຜູ້ຮັບປະກັນພັນທະຂອງ ບໍລິສັດສາຍສົ່ງ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ຄວນສັງເກດວ່ານີ້ມີຄວາມສ່ຽງອັນຕະລາຍທາງສິນທຳອັນເນື່ອງມາຈາກ ຄວາມຈິງທີ່ວ່າບໍລິສັດສາຍສົ່ງອາດຈະລະເລີຍໃນການຍົກເລີກພັນທະຂອງຕົນພາຍໃຕ້ສັນຍາສາຍສົ່ງ ຫມັ້ນໃຈ ໃນຄວາມຈິງທີ່ວ່າຜົນສະທ້ອນທາງດ້ານການເງິນຈະເກີດຈາກອົງການຂອງລັດຖະບານອື່ນ ດັ່ງນັ້ນ ການຈັດຫາ ດ້ານຫຼັງທີ່ເໝາະສົມຄວນຖືກຈັດໃສ່ລະຫວ່າງຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ ບໍລິສັດສາຍສົ່ງ ເພື່ອອະນຸຍາດໃຫ້ເອົາເງິນຄືນຂອງ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ

7.4 ແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

ໂຄງການໄຟຟ້າສາມາດໄດ້ຮັບທຶນເປັນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນໃນສະກຸນເງິນສໍາຮອງເງິນຕາທ້ອງຖິ່ນແມ່ນສະກຸນເງິນຂອງເຂດອຳນາດທີ່ໂຄງການຈະກໍ່ສ້າງ ແລະດຳເນີນງານ ສະກຸນເງິນສໍາຮອງແມ່ນເປັນ ສະກຸນເງິນທີ່ລັດຖະບານ ແລະ ທະນາຄານກາງຖືເປັນຈຳນວນຫຼວງຫຼາຍເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຄັງສໍາຮອງເງິນຕາຕ່າງປະເທດຂອງເຂົາເຈົ້າ ແລະ ຖືກໃຊ້ທົ່ວໄປເປັນສື່ກາງຂອງການຈ່າຍເງິນສາກົນ ສະກຸນເງິນສໍາຮອງ ເຊັ່ນ: ເງິນໂດລາສະຫະລັດ ແລະ ເອີໂຣ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວແມ່ນໃຊ້ເພື່ອສະໜອງເງິນທຶນ ແລະທຸລະກຳດ້ານໂຄງລ່າງ ພວກເຂົາເຈົ້າຍັງຖືກເອີ້ນວ່າ ສະກຸນເງິນແຂງ ຕາມກົດລະບຽບ ສະກຸນເງິນສໍາຮອງໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກລະດັບເງິນເຟີ້ທີ່ຂ້ອນຂ້າງຕ່ຳ ໂດຍສະເພາະເມື່ອປຽບທຽບກັບສະກຸນເງິນຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ

ສໍາລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບຄວາມສ່ຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການປ່ຽນເງິນຕາ ແລະອັດຕາແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ແລະຜົນກະທົບຕໍ່ການສະໜອງທຶນຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ ເບິ່ງປຶ້ມຄູ່ມືຄວາມເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບການໃຫ້ທຶນໂຄງການ ໄຟຟ້າ ຢູ່ພາກ 34 (ສະເພາະດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການ) ແລະ 74 (ການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງ)

ການເງິນສໍາຮອງ ສະກຸນເງິນເປັນສະກຸນເງິນເດີມ

ໃນຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ລວມທັງໃນເຂດອະນຸພາກພື້ນຊາຮາຣາອາຟຣິກາ ໂຄງການພະລັງງານໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນທັງໝົດ ຫຼືສ່ວນຫຼາຍແມ່ນ ສະໜອງທຶນໃນສະກຸນເງິນສໍາຮອງ ມັນມັກຈະເປັນໄປບໍ່ໄດ້ ເນື່ອງຈາກຂໍ້ຈຳກັດດ້ານ ສະພາບຄ່ອງແລະຄວາມພ້ອມຂອງຕະຫຼາດ ເພື່ອສ້າງໜີ້ສິນໄລຍະຍາວໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນໃນຂະໜາດທີ່ ຕ້ອງການໂດຍຫຼາຍໂຄງການໄຟຟ້າຂະໜາດຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ

ໃນຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ຢືມທີ່ປ່ອຍເງິນກູ້ໃນສະກຸນເງິນສໍາຮອງໂດຍປົກກະຕິ ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ອັດຕາພາສີຖືກລະບຸໄວ້ໃນ ຫຼືດັດສະນີສະກຸນເງິນສໍາຮອງທີ່ເງິນກູ້ຖືກລະບຸ ເພື່ອແກ້ໄຂຄວາມກັງວົນ ຂອງພວກເຂົາທີ່ທ້ອງຖິ່ນສະກຸນເງິນອາດຈະຫຼຸດລົງທຽບກັບສະກຸນເງິນສໍາຮອງໃນໄລຍະຍາວ

7.4 ການແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

ນອກຈາກນັ້ນ ພັນທະການຈ່າຍເງິນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການພາຍໃຕ້ສັນຍາໂຄງການອື່ນໆ ເຊັ່ນ: ສັນຍາການສະໜອງ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ສັນຍາການດຳເນີນງານແລະການບຳລຸງຮັກສາ ສັນຍາການບໍລິການໄລຍະຍາວອາດຈະຖືກລະບຸໄວ້ໃນ ສະກຸນເງິນສຳຮອງ ຕົວຢ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແມ່ນເປັນເງິນໂດລາສະຫະລັດຕາມປະເພນີ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ປະເຊີນກັບພັນທະການຈ່າຍເງິນປະເພດເຫຼົ່ານີ້ທີ່ລະບຸໄວ້ໃນສະກຸນເງິນສຳຮອງຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າ ລາຍຮັບທີ່ເຂົາເຈົ້າໄດ້ຮັບພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນພຽງພໍທີ່ຈະກວມເອົາພັນທະເຫຼົ່ານັ້ນແລະບໍ່ເຮັດໃຫ້ໂຄງການມີຄວາມສ່ຽງ ຕໍ່ການແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດທີ່ສຳຄັນ

ສິ່ງທ້າທາຍດ້ານເງິນຕາ

ໃນຂະນະທີ່ການບໍລິການທີ່ສິນ ແລະ ພັນທະການຊຳລະແມ່ນປົກກະຕິແລ້ວຢູ່ໃນສະກຸນເງິນສຳຮອງ ຕົວແທນຈຳໜ່າຍເກືອບສະເໝີຈະຄິດຄ່າບໍລິການ ຂອງຕົນເປັນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ ຜົນໄດ້ຮັບແມ່ນຄວາມບໍ່ກົງກັນຂອງສະກຸນເງິນ - ຜູ້ຊື້ຈ່າຍພະລັງງານໃນສະກຸນເງິນ ສະຫງວນແຕ່ມີລາຍໄດ້ຂອງຕົນໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ ຄວາມບໍ່ສອດຄ່ອງນີ້ແມ່ນມີຄວາມສຳຄັນ ແລະ ເຮັດໃຫ້ ຄວາມສ່ຽງໂດຍລວມຂອງການລົງທຶນດ້ານພະລັງງານໃນລັກສະນະຕໍ່ໄປນີ້

- ຄັງທຳອິດ ໂດຍສະເພາະໃນໄລຍະເວລາທີ່ອັດຕາແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດຫຼຸດລົງ ມັນຫຼຸດລົງຄວາມສາມາດຂອງຜູ້ຈັດຊື້ເພື່ອຕອບສະໜອງພັນທະການຈ່າຍເງິນຂອງຕົນໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການພາຍໃຕ້ອັດຕາ ພາສີຂອງສະກຸນເງິນສຳຮອງ
- ອັນທີສອງ ຖ້າການເສື່ອມລາຄາຂອງເງິນຕາເຮັດໃຫ້ຄວາມສາມາດໃນການຊຳລະໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຊິ່ງ ເຮັດໃຫ້ການຊຳລະຊ້າລົງ ມັນສາມາດສົ່ງຜົນໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຂາດທຶນເພື່ອຊຳລະທີ່ສິນຂອງສະກຸນເງິນສຳຮອງ

ຕົວຢ່າງຂອງການປັບຕົວຂອງເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

ກົນໄກ

ໃນໂຄງການຈັດຊື້ IPP ພະລັງງານທົດແທນຂອງອາຟຣິກາໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ (ຝ່າຍສະໜັບສະໜູນ) ການເພີ່ມຂຶ້ນພຽງແຕ່ອະນຸຍາດໃຫ້ໃນໄລຍະຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນການດັດສະນີຢູ່ CPI ຢ່າງໃດກໍຕາມໂຄງການໃນໂຄງການ ນີ້ມີການໃຊ້ຈ່າຍເປັນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ (ການສະໜອງອຸປະກອນ) (ກ)

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ສ່ວນດ້ານການເງິນ ຄ່າກໍ່ສ້າງ ແລະ ອື່ນໆ) ດັ່ງນັ້ນ ໜ່ວຍງານຈັດຊື້ຈຶ່ງລວມເອົາກິນໄກການດັດປັບ ເງິນຕາຕ່າງປະເທດທີ່ຈຳກັດຢູ່ໃນຂັ້ນຕອນການຈັດຊື້ຂອງໂຄງການ ອັດຕາພາສີການປະມູນແມ່ນອະນຸຍາດໃຫ້ ມີການປັບປ່ຽນລາຍຈ່າຍທຶນທີ່ເປັນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ການປັບຕົວສາມາດເຮັດໄດ້ຈາກການຍື່ນສະເໜີລາຄາ ເຖິງການປິດທາງດ້ານການເງິນ ຕາບໃດທີ່ IRR ຂອງຜູ້ປະມູນບໍ່ປ່ຽນແປງ ການປັບຕົວນີ້ເກີດຂຶ້ນໃນເວລາປິດ ດ້ານການເງິນ ແລະ ຫຼັງຈາກການປິດດ້ານການເງິນຈະບໍ່ອະນຸຍາດໃຫ້ມີການປັບປ່ຽນຕື່ມອີກ ນອກນັ້ນ ຍັງໄດ້ ກຳນົດຂອບເຂດຂອງລາຍຈ່າຍທຶນທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ປັບປ່ຽນໄດ້ (ເຊັ່ນ: ການດັດປັບແມ່ນກວມເອົາ $[x]$ % ຂອງ ລາຍຈ່າຍທຶນ) ໃນແຕ່ລະຮອບການປະມູນ ການສົມມຸດຕິຖານແລະຫລວງອາດຈະປ່ຽນແປງຂຶ້ນຢູ່ກັບລະດັບ ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນທີ່ຕ້ອງການໃນໂຄງການ (ເບິ່ງ ບົດບັນ ຍັດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນໆ ສຳລັບ ການສົນທະນາເພີ່ມເຕີມກ່ຽວກັບເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນ)

ການພິຈາລະນາການປ່ຽນໃຈເຫລື້ອມໃສແລະການໂອນເງິນ

ທີ່ການຈ່າຍເງິນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນ ສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ (ເຊື່ອມໂຍງກັບສະກຸນເງິນສຳຮອງ) ອັດຕາແລກປ່ຽນທີ່ມີຢູ່ໃນເວລາທີ່ການຈ່າຍເງິນຈະ ກຳນົດຈຳນວນເງິນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຕ້ອງຈ່າຍເປັນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ

ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ ຜູ້ອອກແຮງງານ ແລະ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຄວນພິຈາລະນາຢ່າງລະມັດລະວັງຜົນກະທົບ ຂອງການປ່ຽນເງິນຕາຕໍ່ກັບລາຄາສູງສຸດຂອງກະແສໄຟຟ້າທີ່ຊື້ ເຖິງແມ່ນວ່າຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ຖືກອະນຸຍາດ ໃຫ້ຊຳລະໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍບໍ່ພິຈາລະນາສະໜອງການປັບປ່ຽນລາຄາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນແຕ່ລະໄລຍະ ຖ້າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເກີດການສູນເສຍໃດໆໃນຂະບວນການປ່ຽນການຈ່າຍເງິນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນເປັນສະກຸນເງິນ ສະຫງວນ ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການແປງຍັງຄົງຢູ່ໃນ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະບໍ່ມີແຮງຈູງໃຈຫຼື ຄວາມສາມາດໃນການຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສຍທີ່ເກີດຂຶ້ນໂດຍຜ່ານຂະບວນການປ່ຽນໃຈເຫລື້ອມໃສ ເນື່ອງຈາກ ຂະໜາດຂອງການຈ່າຍເງິນສຳລັບໂຄງການໄຟຟ້າຂະໜາດຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນທີ່ຈະຈັດການ ບົກສາຫາລືຢ່າງກວ້າງຂວາງກັບທະນາຄານກາງເພື່ອປະເມີນຂໍ້ຈຳກັດຂອງຕະຫຼາດເງິນຕາທ້ອງຖິ່ນແລະຮັບປະກັນ ວ່າຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການແປງຈະບໍ່ເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍອັດຕາພາສີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂປຣໂຕຄອນການອອກ ໃບແຈ້ງໜີ້/ການແປງສາມາດຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສຍ ຫຼືແມ້ກະທັ້ງນັ້ນ ການຕັດສິນໃຈທີ່ ລັດຖະບານເປັນໃນປະເທດນັ້ນໆຈັດວາງໄວ້ດີກວ່າເພື່ອປ່ຽນການຈ່າຍເງິນນັ້ນສາມາດປະຕິບັດໄດ້ໃນທີ່ສຸດ

7.4 ການແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

ຄວນມີການປຶກສາຫາລືກັບທະນາຄານກາງເພື່ອປະເມີນອຸປະສັກທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນໃນການໂອນເງິນຈາກບັນຊີທ້ອງຖິ່ນ ໄປຫາບັນຊີຕ່າງປະເທດ ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການບໍ່ອະນຸຍາດໃຫ້ໂອນເງິນອອກນອກປະເທດ (ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການໂອນເງິນ) ຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ການທະນາຄານຂອງໂຄງການ ແລະ ຖ້າມັນເກີດຂຶ້ນໃນໄລຍະການດຳເນີນງານຂອງໂຄງການ ອາດຈະ ເຮັດໃຫ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສິ້ນສຸດລົງ

ການປະກັນໄພທາງດ້ານການເມືອງ

ການຈ່າຍເງິນໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນຍັງມີຄວາມສ່ຽງທີ່ສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນອາດຈະປ່ຽນບໍ່ໄດ້ໃນລະຫວ່າງໄລຍະເວລາ ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມັນເປັນໄປໄດ້ທີ່ຈະຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງນີ້ໂດຍການຊື້ປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງທີ່ກວມ ເອົາໂດຍສະເພາະຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປ່ຽນແປງຂອງສະກຸນເງິນ ການຄຸ້ມຄອງດັ່ງກ່າວແມ່ນມີຢູ່ໃນຈຳນວນຈຳກັດຂອງ DFIs ຢ່າງໃດກໍຕາມ ປະເພດຂອງການຄຸ້ມຄອງນີ້ບໍ່ໄດ້ກວມເອົາການສູນເສຍທີ່ເກີດຈາກການປ່ຽນແປງອັດຕາ ແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

ທາງດ້ານການເງິນ / ເງິນຕາທ້ອງຖິ່ນ

ໃນຂະນະທີ່ການລົງທຶນພະລັງງານໄຟຟ້າສະເພາະໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນອາດຈະບໍ່ເປັນໄປໄດ້ ມັນອາດຈະເປັນໄປໄດ້ທີ່ ຈະພັດທະນາການແກ້ໄຂແບບປະສົມໂດຍການສະໜອງທຶນສ່ວນໜຶ່ງຂອງໂຄງການໄຟຟ້າໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນແລະ ສ່ວນທີ່ເຫຼືອໃນສະກຸນເງິນສຳຮອງ ປະໂຫຍດຕົ້ນຕໍຂອງການມີສ່ວນໜຶ່ງຂອງໂຄງການໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ໃນສະກຸນເງິນ ທ້ອງຖິ່ນແມ່ນເພື່ອຫຼີກເວັ້ນຫຼືຫຼຸດຜ່ອນຄວາມບໍ່ສອດຄ່ອງຂອງສະກຸນເງິນແລະຄວາມສ່ຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຢ່າງໜ້ອຍ ສຳລັບສ່ວນໜຶ່ງຂອງຄວາມຕ້ອງການການບໍລິການໜີ້ສິນຂອງໂຄງການ ຜົນປະໂຫຍດທີ່ສຳຄັນອີກອັນໜຶ່ງແມ່ນວ່າ ເງິນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະດຶງດູດແຫຼ່ງການເງິນໃນທ້ອງຖິ່ນ ດັ່ງນັ້ນການເສີມສ້າງຕະຫຼາດເງິນກູ້ໃນທ້ອງຖິ່ນ

ຕາສານປ້ອງກັນຄວາມສ່ຽງ/ການປ້ອງກັນຄວາມສ່ຽງທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ

ແມ່ນໃຊ້ໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອປົກປ້ອງມັນຕໍ່ກັບການເຄື່ອນໄຫວຂອງອັດຕາແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ໃນຂະນະທີ່ເຄື່ອງມືປ້ອງກັນໄພສາມາດມີຄວາມຊັບຊ້ອນສູງ ໃນສະພາບການທາງດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການພວກເຂົາມັກຈະຖືກເກັບຮັກສາໄວ້ຂ້ອນຂ້າງງ່າຍດາຍ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ໂດຍປົກກະຕິ ສະຖາບັນການເງິນທີ່ສະໜອງເຄື່ອງມືປ້ອງກັນຄວາມສ່ຽງແມ່ນຕົນເອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ຊັ້ນສູງຂອງບໍລິສັດ ໂຄງການປ້ອງກັນຄວາມສ່ຽງທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ

ຍຸດທະສາດທີ່ມີປະສິດຕິຜົນໃນໄລຍະສັ້ນ - ເພື່ອປ້ອງກັນໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງໃນກໍລະນີທີ່ເງິນກູ້ຢືມຂອງ ໂຄງການແລະ ລາຄາຊື້ທີ່ຈ່າຍໃຫ້ກັບຜູ້ຮັບເທມົາ EPC ແມ່ນແບ່ງອອກເປັນສະກຸນເງິນທີ່ແຕກຕ່າງກັນສໍາລັບ ຕົວຢ່າງ

ແນວໃດກໍຕາມ ໄລຍະຍາວຂອງການແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດມັກຈະມີລາຄາແພງຫຼາຍຫຼືບໍ່ມີຢູ່

7.5 ຄວາມສ່ຽງອື່ນໆ

ການປະຕິບັດຕາມກົດໝາຍແລະການປ່ຽນແປງໃນກົດໝາຍ

ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ແລະ ລັດຖະບານອາດຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເຮັດຕາມສັນຍາໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອ ປະຕິບັດຕາມທຸກເນື້ອໃນຂອງກົດໝາຍຂອງປະເທດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄວນຈະສາມາດໃຫ້ຄໍາຫມັ້ນ ສັນຍາທີ່ຈະເຮັດແນວນັ້ນ ຢ່າງໜ້ອຍໂດຍອ້າງອີງໃສ່ກົດໝາຍທີ່ນໍາໃຊ້ໃນຕອນຕົ້ນຂອງໂຄງການບົນພື້ນຖານ ຂອງຄວາມພາກພຽນທາງດ້ານກົດໝາຍແລະຄໍາແນະນໍາ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ແລະໂດຍການຂະຫຍາຍຜູ້ໃຫ້ກູ້) ຈະຢ່າງໃດກໍຕາມ ມີຄວາມຫຍຸ້ງຍາກທີ່ຈະໃຫ້ຄໍາຫມັ້ນສັນຍາທີ່ບໍ່ມີເງື່ອນໄຂທີ່ຈະປະຕິບັດຕາມກົດໝາຍໃນຂອບເຂດທີ່ກົດໝາຍອາດຈະມີການປ່ຽນແປງໃນໄລຍະເວລາ

ແນວຄວາມຄິດຂອງ ການປ່ຽນແປງໃນກົດໝາຍ ໄດ້ຖືກພັດທະນາເພື່ອປະກອບມີ (ກ) ການນໍາສະເໜີ ກົດໝາຍໃໝ່ (ຂ) ການດັດແກ້ກົດໝາຍທີ່ມີຢູ່ແລ້ວແລະ / ຫຼື (ຄ) ການປ່ຽນແປງການຕີຄວາມໝາຍ ຂອງກົດໝາຍໂດຍສານ ໜ່ວຍງານຂອງລັດຖະບານຫຼືອໍານາດອື່ນໆທີ່ມີອໍານາດການປົກຄອງ ຫຼື ການຄວບຄຸມການຄວບຄຸມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຄງການ ຫຼື ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ “ກົດໝາຍ” ໃນສະພາບການນີ້ ຄວນຖືກກໍານົດໃຫ້ກວມເອົາບັນດານິຕິກຳ ນິຕິກຳ ແລະ ລະບຽບການ ຄຳສັ່ງ ຄຳການແນະນໍາ ແລະ ອື່ນໆ

ກຳນົດໄລຍະເວລາສໍາລັບໂຄງການ

ອາດມີການໂຕ້ວາທີກັນລະຫວ່າງຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນວັນທີທີ່ມີການປ່ຽນແປງກົດໝາຍອັນໃດ ຄວນພິຈາລະນາ ນີ້ມັກຈະເປັນວັນທີລົງລາຍເຊັນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຢ່າງໃດກໍຕາມ ບ່ອນທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ສັນຍາ ອັດຕາພາສີໃນໄລຍະການປະມູນ ມັນອາດຈະເໝາະສົມກວ່າທີ່ຈະກຳນົດວັນທີໃນວັນທີການຍື່ນສະເໜີຂອງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ເພື່ອຕອບສະໜອງຕໍ່ RFP) ນີ້ແມ່ນບັນຫາທີ່ບາງຄັ້ງສາມາດໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂໂດຍ ຄວາມພາກພຽນເນື່ອງຈາກການກຳນົດວ່າການປ່ຽນແປງ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ໃນກົດໝາຍໄດ້ເກີດຂຶ້ນທີ່ອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ໂຄງສ້າງຕົ້ນທຶນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຢ່າງໃດກໍຕາມ ອີງຕາມຄວາມ ໂປ່ງໃສຂອງນິຕິກຳໃນຂອບເຂດສິດ ແລະເວລາທີ່ມີໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອປະຕິບັດຄວາມດຸກດ້ງກ່າວ ມັນ ອາດຈະມີຄວາມໝາຍຫຼາຍສໍາລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ທີ່ຈະເພີ່ມຄວາມສ່ຽງເພີ່ມຂຶ້ນນີ້ຕໍ່ກັບຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປ່ຽນແປງ ຂອງກົດໝາຍຫຼັງຈາກການປະຕິບັດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເຊິ່ງມັນມັກຈະຕົກລົງແລ້ວທີ່ຈະເອົາ

ການປ່ຽນແປງກົດໝາຍອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນຫຼາຍດ້ານ

1. ມັນອາດຈະມີຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ການປະຕິບັດພັນທະສະເພາະໃດໜຶ່ງພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືເຮັດໃຫ້ການປະຕິບັດ ເປັນໄປບໍ່ໄດ້
2. ມັນອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ກະແສລາຍໄດ້ຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ
3. ມັນອາດຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕ້ອງເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທຶນໜຶ່ງຄັ້ງຫຼືເຮັດໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດໍາເນີນ ງານຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ (ໃນແຕ່ລະກໍລະນີ ເພື່ອໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການປະຕິບັດຕາມ ການປ່ຽນແປງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນກົດໝາຍ)
4. ນທາງກົງກັນຂ້າມ ມັນອາດຈະນໍາໄປສູ່ການຫຼຸດລົງໃນການດໍາເນີນງານຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼືຄາດຄະເນການ ໃຊ້ຈ່າຍທຶນ

ໂດຍອີງຕາມເກນວັດຖຸທີ່ເໝາະສົມ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ຜູ້ຮັບເໝາະຈະເຫັນດີໂດຍທົ່ວໄປວ່າ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄວນ ຖືກປະຖິ້ມໄວ້ບໍ່ໃຫ້ມີຖານະດີ ຫຼື ຮ້າຍແຮງກວ່າການປ່ຽນກົດໝາຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ດັ່ງນັ້ນ ໃນຂອບເຂດທີ່ບໍລິສັດ ໂຄງການບໍ່ສາມາດປະຕິບັດພັນທະໄດ້ຊົ່ວຄາວເນື່ອງຈາກການປ່ຽນແປງກົດໝາຍ ນີ້ຈະບໍ່ເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເລີ່ມຕົ້ນແລະກໍານົດເວລາໃດໆຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະຖືກຂະຫຍາຍອອກໄປຕາມຄວາມເໝາະສົມ ນອກຈາກນັ້ນ ຖ້າການປ່ຽນແປງກົດໝາຍເຮັດໃຫ້ COD ຊັກຊ້າ ໂຮງງານອາດຈະ "ຖືວ່າສໍາເລັດ" ແລະໃນຂອບເຂດທີ່ໂຮງງານບໍ່ ສາມາດໃຊ້ໄດ້ເນື່ອງຈາກການປ່ຽນແປງກົດໝາຍດັ່ງກ່າວ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະມີສິດໄດ້ຮັບການພິຈາລະນາວ່າ ມີຫຼືຖືວ່າມີ ການຊໍາລະພະລັງງານທີ່ຜະລິດ ນອກຈາກນັ້ນ ຖ້າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເຮັດໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເພີ່ມຂຶ້ນຫຼືຫຼຸດລົງ ຂອງລາຍໄດ້ຍ້ອນການປ່ຽນແປງຂອງກົດໝາຍ ນີ້ຈະເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ຮັບ (ກ) ຄ່າຊົດເຊີຍໂດຍກົງ ເພື່ອຈ່າຍຫຼືຈ່າຍຄືນໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສໍາລັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດັ່ງກ່າວ ຫຼືການຂາດແຄນລາຍຮັບ ຫຼື (ຂ) ການເພີ່ມອັດຕາພາສີທີ່ເໝາະສົມກົງກັນຂ້າມຖ້າໂຄງການ

7.5 ຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານອື່ນໆ

ບໍລິສັດໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການປ່ຽນແປງກົດໝາຍ ຫຼັງຈາກນັ້ນການປັບຕົວລົງທີ່ເໝາະສົມໃນອັດຕາພາສີ ຈະຖືກນຳໃຊ້ໂດຍປົກກະຕິ ຖ້າການປ່ຽນແປງຂອງກົດໝາຍເຮັດໃຫ້ການປະຕິບັດພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນໄປບໍ່ໄດ້ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະໄດ້ຮັບສິດທິໃນ ການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ດ້ວຍລະດັບການຊົດເຊີຍທີ່ຖືກປະເມີນ ໃນ ລັກສະນະດຽວກັນກັບການຢຸດເຊົາສຳລັບສະຖານະການທາງດ້ານການເມືອງ

ການຍືນຍອມ/ໃບອະນຸຍາດຍືນຍອມແລະໃບອະນຸຍາດພົ້ນຈາກການຍືນຍອມ

ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງບໍລິສັດຂອງໂຄງການເພື່ອຮັບປະກັນການຍືນຍອມເຫັນດີ

ໃບອະນຸຍາດແລະໃບອະນຸຍາດ

ຜູ້ຈັດຊື້ເຂົ້າໃຈຕ້ອງການສ້າງໂຮງງານໄຟຟ້າແລະດຳເນີນການຕາມຄວາມຍືນຍອມທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍທີ່ນຳ ໃຊ້

ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແມ່ນຮັບຜິດຊອບໃນການໄດ້ຮັບການຍືນຍອມທີ່ຈຳເປັນໃນ ການກໍ່ສ້າງ ເປັນ ເຈົ້າຂອງ ແລະ ດຳເນີນງານຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ ເຫຼົ່ານີ້ລວມມີ ໃນບັນດາສິ່ງອື່ນໆ ໃບ ອະນຸຍາດການກໍ່ສ້າງ ໃບ ອະນຸຍາດສິ່ງແວດລ້ອມ ໃບອະນຸຍາດໂບຮານຄະດີ ແລະໃບອະນຸຍາດປະຕິບັດງານ ຄຳວ່າ ການຍືນຍອມ ເຫັນໄດ້ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຈະລວມເຖິງການລົງທະບຽນ ການປະກາດ ການຍື່ນການຍືນ ຍອມ ໃບອະນຸຍາດ ສິດ ການອະນຸມັດ ການອະນຸຍາດຫຼືໃບອະນຸຍາດ

ພັນທະຂອງຜູ້ຈັດຊື້ຕໍ່ກັບການຮັກສາແລະປ້ອງກັນໃນຄວາມຍືນຍອມ

ໃບອະນຸຍາດແລະໃບອະນຸຍາດ

ມັນບໍ່ແມ່ນກໍລະນີທີ່ພັນທະທັງໝົດກ່ຽວກັບການຍືນຍອມຢູ່ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເນື່ອງຈາກວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ມັກຈະ ກ່ຽວຂ້ອງກັບລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ມັນຄາດວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະ ມີບາງສ່ວນພົວພັນກັບ ແລະອິດທິພົນຕໍ່ອົງການ ລັດຖະບານອື່ນໆ ນອກຈາກນັ້ນ ໃນຖານະທີ່ເປັນນິຕິບຸກຄົນທີ່ ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໃນຕະຫຼາດພາຍໃນ ຜູ້ຈັດຊື້ ມັກຈະ ຄຸ້ນເຄີຍກັບຂໍ້ກຳນົດທາງດ້ານກົດໝາຍແລະກົດລະບຽບສຳລັບ ການດຳເນີນງານໃນຕະຫຼາດ ດັ່ງນັ້ນ ໂດຍທົ່ວໄປ ແລ້ວ ພາກສ່ວນຕ່າງໆຈະຕົກລົງເຫັນດີວ່າຜູ້ຈັດຊື້

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຄວນມີພັນທະທີ່ຈະສະເໜີ "ການຊ່ວຍເຫຼືອທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ" ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນການໄດ້ຮັບການຍິນຍອມ ເຫັນດີ ໃນທີ່ສຸດ ນີ້ແມ່ນຄວາມສົນໃຈຂອງທຸກຝ່າຍ ລວມທັງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ຜູ້ທີ່ຕ້ອງການການຮັບປະກັນວ່າບໍລິສັດ ໂຄງການໄດ້ຮັບການຍິນຍອມທີ່ຈຳເປັນທັງໝົດ

ການປະສານງານຮ່ວມກັນສຳລັບການອະນຸມັດລະດັບສູງ

ໃນບາງກໍລະນີ ພາກສ່ວນຕ່າງໆອາດຈະຕົກລົງເຫັນດີວ່າຄວາມຮັບຜິດຊອບທີ່ຈະໄດ້ຮັບຄວາມຍິນຍອມ ໂດຍສະເພາະຈາກລັດຖະບານລະດັບສູງແມ່ນຄວາມຮັບຜິດຊອບຮ່ວມກັນ ການອະນຸມັດດັ່ງກ່າວອາດຈະລວມເຖິງການຍິນຍອມຂອງອົງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ (ເຊັ່ນ: ຫ້ອງການ ລັດຖະສະພາ ກະຊວງການເງິນ ກະຊວງພະລັງງານ ອຳນາດການປົກຄອງ ຜູ້ຄວບຄຸມ ແລະທະນາຄານກາງ) ເນື່ອງຈາກການຍິນຍອມເຫັນດີດັ່ງກ່າວມັກຈະມີຄວາມຈຳ ເປັນສຳລັບປະສິດທິຜົນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວມັນເຮັດໃຫ້ຮູ້ສຶກວ່າທັງສອງຝ່າຍຈະເຮັດວຽກຮ່ວມກັນເພື່ອ ຮັບປະກັນວ່າພວກເຂົາຈະໄດ້ຮັບຕາມເວລາ

ສິດທິໃນທີ່ດິນ

ພັນທະທີ່ຈະ ໄດ້ຮັບສິດທິໃນທີ່ດິນທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະສາຍສົ່ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຈະຕັ້ງຢູ່ ຈະແຕກຕ່າງກັນຈາກທຸລະກຳກັບທຸລະ ກຳແລະອຳນາດຕັດສິນຂອງສານ ໃນຂອບເຂດທີ່ລັດຖະບານເປັນເຈົ້າຂອງທີ່ດິນທັງໝົດ ຫຼືເນື້ອທີ່ດິນຂະໜາດ ໃຫຍ່ທີ່ຕັ້ງໂຮງງານໄຟຟ້າ ຜູ້ຮັບມອບສິດມັກຈະຖືກຄາດວ່າຈະໃຫ້ ຫຼືເຮັດໃຫ້ລັດອື່ນມອບສິດ ສິດທິທີ່ດິນທີ່ຈຳ ເປັນໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ໃນຂອບເຂດສິດອຳນາດອື່ນໆ ມັນແມ່ນຂຶ້ນກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອ ຮັບປະກັນການເຂົ້າເຖິງ ແລະສິດທິໃນການນຳໃຊ້ ທີ່ດິນ ໃນກໍລະນີດັ່ງກ່າວນີ້ ເຈົ້າຂອງຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຍັງ ໄດ້ຮັບການຮຽກຮ້ອງໃຫ້ຊ່ວຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນການໄດ້ຮັບສິດທິດັ່ງກ່າວ ໂດຍສະເພາະບ່ອນທີ່ເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ ເອກະຊົນບໍ່ຕ້ອງການທີ່ຈະຂາຍທີ່ດິນຂອງເຂົາເຈົ້າແລະລັດຖະບານສາມາດນຳໃຊ້ສິດທິຂອງການເວນຄືນຫຼື ໂດເມນທີ່ມີຊື່ສຽງ (ສິດທິຂອງອະທິປະໄຕຫຼື ອົງການຂອງຕົນເພື່ອໄດ້ຮັບຊັບສິນເອກະຊົນສຳລັບການນຳໃຊ້ ສາທາລະນະໃນການແລກປ່ຽນຄ່າຕອບແທນທີ່ເປັນທຳ)

ລັກສະນະຂອງສິດໃນທີ່ດິນຍັງແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມຂອບເຂດສິດອຳນາດບ່ອນທີ່ລະບົບທີ່ດິນບໍ່ໄດ້ໃຫ້ສິດຄອບຄອງ ໄລຍະເວລາການນຳໃຊ້ (ຫຼືການເຊົ່າ) ຂອງທີ່ດິນຈະຕ້ອງພຽງພໍກັບໄລຍະເວລາຂອງໂຄງການ

7.5 ຄວາມສູງທາງດ້ານອື່ນໆ

ການຕົກລົງເຫັນດີ

ໃນກໍລະນີທີ່ອຳນາດການປົກຄອງຂອງລັດຖະບານບໍ່ອະນຸມັດຫຼືຕໍ່ອາຍຸການຍືນຍອມຕໍ່ສັນຍາກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຜູ້ທີ່ ໄດ້ປະຕິບັດຕາມຂໍ້ກຳນົດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດສໍາລັບການອອກການຍືນຍອມ ນີ້ຈະຖືກປະຕິບັດໃນລັກສະນະດຽວກັນ ກັບການປ່ຽນແປງກົດໝາຍ ບາງຄັ້ງອັນນີ້ຖືກກ່າວເຖິງວ່າເປັນ ການຕົກລົງເຫັນດີ ໃຫ້ສັງເກດວ່າບ່ອນທີ່ບໍລິສັດ ໂຄງການບໍ່ສາມາດເຮັດສໍາເລັດຕາມທາງການທີ່ຕ້ອງການເພື່ອໄດ້ຮັບການຍືນຍອມຫຼືຕໍ່ອາຍຸການຍືນຍອມຍ້ອນຜົນ ຂອງການປ່ຽນແປງກົດໝາຍ ການປ່ຽນແປງໃນການປົກປ້ອງກົດໝາຍ ຄວນນຳໃຊ້ ແນວຄວາມຄິດຂອງຄວາມຍືນຍອມແມ່ນບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ເປັນເຫດການສໍາຄັນທາງດ້ານການເມືອງ ມີຜົນກະທົບເຊັ່ນດຽວກັນ

ການປ່ຽນແປງທາງດ້ານພາສີ

ການປ່ຽນແປງກົດໝາຍພາສີ ຫຼືລະບຽບການອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບຢ່າງຮ້າຍແຮງຕໍ່ລາຍຮັບຂອງໂຄງການ ແລະ ອາດ ເຮັດໃຫ້ໂຄງການຂາດທຶນຮອນໂດຍພື້ນຖານ ການປ່ຽນແປງອາດຈະເກີດຂຶ້ນໃນຮູບແບບຂອງການປ່ຽນແປງອັດຕາ ພາສີ ການສ້າງປະເພດໃໝ່ຂອງພາສີ ຫຼືການຖອນຜົນປະໂຫຍດດ້ານພາສີທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທີ່ອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບທາງ ລົບຕໍ່ຜົນຕອບແທນຂອງໂຄງການລົງທຶນແລະ / ຫຼືຄວາມສາມາດໃນການບໍລິການໜີ້ສິນຂອງຕົນ ຜົນສະທ້ອນຂອງ ການປ່ຽນແປງພາສີອາດຈະ

1. ເພີ່ມຫຼືຫຼຸດລົງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການ
2. ເພີ່ມຫຼືຫຼຸດລົງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການບຳລຸງຮັກສາແລະການດຳເນີນງານ
3. ເພີ່ມຫຼືຫຼຸດລົງລາຍໄດ້ທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄາດຫວັງ

ບັນຫາເອກະສານທີ່ຄວນພິຈາລະນາກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງການປ່ຽນແປງຄວາມສູງທາງດ້ານພາສີປະກອບມີດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້

ວັນທີອ້າງອີງໂດຍການປ່ຽນແປງພາສີແມ່ນວັດແທກ

ການປ່ຽນແປງໃນຕຳແໜ່ງພາສີຕ້ອງຖືກກຳນົດໃຫ້ທຽບກັບຕຳແໜ່ງພາສີໃນວັນທີອ້າງອີງ ວັນທີອ້າງອີງແມ່ນຕົກລົງ ກັນທົ່ວໄປລະຫວ່າງ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ພາກສ່ວນຕ່າງໆ ແລະອາດຈະເປັນວັນທີລົງນາມໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືວັນທີປິດການເງິນ

ບໍ່ວ່າການປ່ຽນແປງຈະເປັນການເລືອກປະຕິບັດຫຼືບໍ່ກໍຕາມ

ໃນການກຳນົດວ່າຝ່າຍໃດຈະຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປ່ຽນແປງພາສີ ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວການຈຳແນກໃນການປ່ຽນແປງສາມປະເພດຄື

1. ການປ່ຽນແປງທີ່ນຳໃຊ້ໂດຍສະເພາະກັບໂຄງການແລະຜູ້ສະໜັບສະໜູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຜູ້ຮັບເໝົາແລະຜູ້ໃຫ້ ກູ້ເທົ່ານັ້ນ (ການປ່ຽນແປງພາສີ)
2. ການປ່ຽນແປງທີ່ນຳໃຊ້ກັບອຸດສາຫະກຳໂດຍທົ່ວໄປຫຼືຊັ້ນທີ່ຄ້າຍຄືກັນຂອງນັກລົງທຶນ (ການປ່ຽນແປງສະເພາະ ໃນພາສີ) ຫຼື
3. ການປ່ຽນແປງທີ່ບໍ່ຕິກຢູ່ໃນສອງປະເພດຂ້າງເທິງແລະໃຊ້ໄດ້ກັບຊຸມຊົນທົ່ວໄປ (ການປ່ຽນແປງທີ່ບໍ່ມີການຈຳ ແນກໃນພາສີ)

ສຳລັບການປ່ຽນແປງພາສີທີ່ຈຳແນກ ປົກກະຕິແລ້ວຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຄາດວ່າຈະຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງນີ້ໂດຍການຜ່ານອັດຕາພາສີ ໃນຄຳສັບຕ່າງໆອື່ນໆ ຄຳທຳນຽມພາສີທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນແມ່ນລວມຢູ່ໃນການຄິດໄລ່ອັດຕາພາສີຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການ ແລະດັ່ງນັ້ນ ເຈົ້າໜ້າທີ່ຕ້ອງຈ່າຍຄ່າພາສີທີ່ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງຄ່າພາສີເພີ່ມເຕີມ ສຳລັບ ການປ່ຽນແປງທີ່ບໍ່ມີການຈຳແນກໃນພາສີ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄາດວ່າຈະຍອມຮັບມັນເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຄວາມສ່ຽງຕໍ່ ການດຳເນີນທຸລະກິດໃນປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆ ກ່ຽວກັບການປ່ຽນແປງສະເພາະຂອງພາສີທີ່ບໍ່ຈຳແນກລັກສະນະ ນີ້ມັກ ຈະເປີດໃຫ້ມີການເຈລະຈາລະຫວ່າງຝ່າຍຕ່າງໆ

ການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປ່ຽນແປງພາສີ

ມາດຕະການຫຼຸດຜ່ອນການປ່ຽນແປງພາສີແມ່ນປົກກະຕິການປະຕິບັດໂດຍຜ່ານການໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍດັ່ງຕໍ່ໄປນ

- ການດຳເນີນການຂອງລັດຖະບານເປັນໃນປະເທດນັ້ນໆແລະການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງ ການປະຕິບັດ ໂດຍອຳນາດການປົກຄອງຂອງລັດຖະບານທີ່ເປັນໃນປະເທດນັ້ນໆທີ່ມີຄວາມສາມາດ (ie) ທີ່ບໍ່ມີການປ່ຽນແປງພາສີ ການກຳນົດພາສີໃໝ່ ຫຼືການຖອນຜົນປະໂຫຍດດ້ານພາສີ

7.5 ຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານອື່ນໆ

ນຳໃຊ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ແລະ ຜູ້ຮັບເໝົາຕະຫຼອດໄລຍະເວລາຂອງໂຄງການ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ສາມາດຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງນີ້ໄດ້ໂດຍການໄດ້ຮັບການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງເພື່ອ ປະກັນໄພການລະເມີດການດຳເນີນການໂດຍລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

- ອັດຕາພາສີຜ່ານ ອັດຕາພາສີໄດ້ຖືກອອກແບບເພື່ອອະນຸຍາດໃຫ້ຜ່ານການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງພາສີ ການຈັດວາງ ອັດຕາພາສີໃໝ່ ຫຼືການຖອນຜົນປະໂຫຍດດ້ານພາສີໃນໄລຍະເວລາຂອງໂຄງການທີ່ "ຈຳແນກ" ຫຼື "ສະເພາະ" ໃນລັກສະນະ

ການປ່ຽນແປງໃນການຄວບຄຸມ

ຄືກັນກັບການປະເມີນຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການທີ່ຖືກພັດທະນາໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນການກຳນົດວ່າຈະໃຫ້ທຶນ ໂຄງການ ທັງຜູ້ໃຫ້ກູ້ແລະຜູ້ອອກຍັງດຳເນີນການປະເມີນຜົນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເອງ ແລະພາກສ່ວນທີ່ຄວບຄຸມ ຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຊື່ສຽງຂອງພາກສ່ວນເຫຼົ່ານີ້ ແລະປະສິບການແລະການຕິດຕາມຂອງເຂົາເຈົ້າ ທັງໝົດມີ ອິດທິພົນຕໍ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ໃນການປະເມີນວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະມີຄວາມສາມາດໃນການປະຕິບັດຕາມ ພັນທະຂອງຕົນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສະນັ້ນ ມັນຈຶ່ງກາຍເປັນສິ່ງສຳຄັນຕໍ່ທັງຜູ້ອອກ ແລະ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ຜູ້ຖືຫຸ້ນຂອງບໍລິສັດ ໂຄງການຖືກຈຳກັດຈາກການປ່ຽນແປງການຄວບຄຸມຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍຝ່າຍດຽວ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ບົກກະຕິແລ້ວມີຂໍ້ກຳນົດທີ່ຊັດເຈນກ່ຽວກັບຄວາມໝາຍຂອງການຄວບຄຸມແລະສິ່ງທີ່ປະກອບເປັນການ ປ່ຽນແປງການຄວບຄຸມຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສາມາດໃຫ້ການປ່ຽນແປງໃນການຄວບຄຸມຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ບໍ່ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ໂດຍບໍ່ມີການຍິນຍອມເຫັນດີ ຜູ້ຈັດຊື້ ໂດຍບົກກະຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະລະບຸວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍ່ ສາມາດຍົກເລີກການຍິນຍອມຂອງຕົນຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ ອີກທາງເລືອກ ການປ່ຽນແປງການຄວບຄຸມອາດຈະ ໄດ້ຮັບພຽງແຕ່ຫຼັງຈາກໄລຍະເວລາທີ່ກຳນົດໄວ້ (ອັນນີ້ອາດຈະມີຈຸດປະສົງ ສຳລັບການຍົກຕົວຢ່າງການເຊື່ອມຕໍ່ໃນພາກສ່ວນສຳລັບໄລຍະການກູ້ຢືມເບື້ອງຕົ້ນ ຫຼືສຳລັບໄລຍະການກໍ່ສ້າງ) ເງື່ອນໄຂເພີ່ມເຕີມອາດຈະຖືກບັງຄັບວ່າຖ້າມີການປ່ຽນແປງໃນການຄວບຄຸມ ມັນບໍ່ສາມາດຫຼຸດຜ່ອນຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການການເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຫຼືວ່າໜ່ວຍງານໃໝ່ຕ້ອງມີ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຊຶ່ງອັນດຽວກັນກັບຜູ້ສືບທອດຂອງຕົນ ອັນສຸດທ້າຍອາດຈະເປັນການປະເມີນຫົວຂໍ້ ຂໍ້ຈຳກັດແລະເງື່ອນໄຂຈະແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມໂຄງການ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງອາດຈະມີຄວາມສົນໃຈໃນການປ່ຽນແປງການຄວບຄຸມຜູ້ຮັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ໂດຍສະເພາະໃນ ຂອບເຂດສິດອຳນາດທີ່ດຳເນີນການ ການຄາຍຕົວຂອງອຸດສາຫະກຳການສະໜອງໄຟຟ້າແລະການປັບໂຄງສ້າງ ຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ສິດທິປະໂຫຍດຜູກຂາດ ບ່ອນທີ່ການສະໜັບສະໜູນອະທິປະໄຕໄດ້ຮັບການສະໜອງສຳລັບ ພັນທະຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບັນຫານີ້ອາດຈະມີຄວາມສຳຄັນໜ້ອຍກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ບ່ອນທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນດັ່ງກ່າວ ແລະການຈັດອັນດັບການລົງທຶນ ຊຶ່ງສ່ຽງ ແລະຄວາມຊັບຊ້ອນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ແມ່ນການພິຈາລະນາທີ່ສຳຄັນສຳລັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ໃນເວລາທີ່ສະຫຼຸບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຖືກຈຳກັດເຊັ່ນ: ດຽວກັນຈາກການປ່ຽນແປງການຄວບຄຸມ ໂດຍບໍ່ມີການຍິນຍອມເຫັນດີຂອງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມັນອາດຈະມີເງື່ອນໄຂທີ່ບັງຄັບໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ທີ່ ສຳລັບການຍົກຕົວຢ່າງ ຜູ້ຈັດຊື້ມີການປັບໂຄງສ້າງຈັດລຳດັບການລົງທຶນດຽວກັນຫຼືພັນທະທີ່ສະໜັບສະໜູນ ອະທິປະໄຕໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້

ຄວາມສ່ຽງອະທິປະໄຕທາງດ້ານການເມືອງ ແລະ ການສະແດງອອກ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນສັນຍາການຄ້າສຳລັບການສະໜອງແລະການຊື້ໄຟຟ້າລະຫວ່າງຜູ້ພັດທະນາເອກະຊົນແລະໜ່ວຍງານທີ່ ເປັນເຈົ້າຂອງເລື້ອຍໆ ໂດຍລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ມີຄວາມສ່ຽງທີ່ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດຈະຕັດສິນໃຈແຊກແຊງການ ທຳງານຂອງໂຮງງານ ໂດຍກົງຫຼືທາງອ້ອມ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ສາມາດສ້າງລາຍໄດ້ຈາກໂຄງການອີກຕໍ່ໄປ ໃນທາງກົງກັນຂ້າມ ນີ້ຈະເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຄວາມສາມາດຂອງບໍລິສັດໃນການບໍລິການໜີ້ສິນຂອງຕົນ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບຜົນຕອບແທນຂອງຜູ້ຖືຫຸ້ນ ການແຊກແຊງດັ່ງກ່າວໂດຍປົກກະຕິແມ່ນສະໜອງໃຫ້ ບໍ່ວ່າຈະ ພາຍໃຕ້ສະຖານະການທາງດ້ານການເມືອງທ້ອງຖິ່ນ ຫຼືພາຍໃຕ້ການສະໜອງແຍກຕ່າງຫາກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບເຫດການ ຄວາມສ່ຽງຂອງລັດຖະບານ

ຜົນສະທ້ອນຂອງການເວນຄືນ ຄວນຈະໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ການຢຸດຊະງັກອາດຈະກ່ຽວຂ້ອງກັບແຫຼ່ງທຳມະຊາດທາງດ້ານຮ່າງກາຍຫຼືຮຸ້ນໃນ

7.5 ຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານອື່ນໆ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນກວມເອົາທັງສອງ ຕົວຢ່າງ ໃນກໍລະນີກ່ອນ ລັດຖະບານສາມາດຈັດວາງພະລັງງານ ຮັກສາຄວາມປອດໄພເຂົ້າຍຶດເອົາໂຮງງານ ໄດ້ ແລະ ໃນກໍລະນີສຸດທ້າຍລັດຖະບານສາມາດບັງຄັບໃຫ້ມີການຄອບຄອງ ທຸ່ນໃນໂຮງງານ ມັນຈຳເປັນຕ້ອງ ມີຄຳນິຍາມທີ່ຊັດເຈນຂອງການກະທຳທີ່ເຂົ້າມາພາຍໃນນີ້ ລວມທັງ ການຊາດ ການຍຶດ ການຮຽກຮ້ອງແລະ ການກະທຳອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ມັນຍັງອາດຈະມີຄວາມຈຳເປັນທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ການສະໜອງສຳລັບການຄົບຄານໃນການເວນຄືນ ຊຶ່ງປົກກະ ຕິ ແລ້ວໝາຍເຖິງສະຖານະການທີ່ລັດຖະບານບໍ່ໄດ້ມີການເວນຄືນຈາກແຫຼ່ງທຳມະຊາດໂດຍກົງແຕ່ໃຊ້ມາດຕະການ ທີ່ຮັບປະກັນວ່າ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ໄດ້ຢູ່ໃນການຄວບຄຸມປະສິດທິພາບຂອງແຫຼ່ງທຳມະຊາດໄດ້ ລວມທັງການບັງຄັບໃຊ້ກົດລະບຽບການບັງຄັບ ແລະ ຂໍ້ຈຳກັດໃນການຊື້ເງິນຕາຕ່າງປະເທດຫຼືການສົ່ງກັບຄືນ ປະເທດທີ່ອັດຕາພາສີ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກລະບຸໄວ້ໃນສະກຸນເງິນ ທ້ອງຖິ່ນ ມາດ ຕະການດັ່ງກ່າວອາດຈະໄດ້ຮັບການຄຸ້ມຄອງໃນຂໍ້ກຳນົດກ່ຽວກັບເຫດຜົນບັງຄັບໃຊ້ທາງດ້ານການເມືອງ ທ້ອງຖິ່ນ ຫຼືການປ່ຽນແປງກົດໝາຍຫຼືພາສີທີ່ ເວັ້ນເສຍແຕ່ຈະໄດ້ຮັບການຊົດເຊີຍໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ສາມາດສະກົດ ຄວາມ ເສຍຫາຍສຳລັບໂຄງການ

ມັນຍັງມີຄວາມສຳຄັນສຳລັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນການສະໜອງສິ່ງທີ່ບໍ່ແມ່ນ ການ ເວນຄືນ ຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນ ລັດຖະບານອາດຈະພົບກັບການລົງໂທດທີ່ຮຸນແຮງສຳລັບການດຳເນີນການທີ່ຖືກຕ້ອງຕາມ ກົດໝາຍທີ່ ບໍ່ໄດ້ຮັບການຍອມຮັບໂດຍທົ່ວໄປວ່າຈຳນວນການ ການເວນຄືນ ປົກກະຕິແລ້ວລັດຖະບານສາມາດ ປະຕິບັດ ມາດຕະການຄວບຄຸມກົດຈະກຳເສດຖະກິດໃນປະເທດ ລວມທັງມາດຕະການຄວາມປອດໄພດ້ານ ສຸຂະພາບແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະມາດຕະການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບພາສີ ແນວໃດກໍດີ ມາດຕະການດັ່ງກ່າວຕ້ອງ ດຳເນີນໄປດ້ວຍ ຄວາມສັດຊື່ ແລະ ບໍ່ມີລັກສະນະຈຳແນກຫຼືມີຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍເພື່ອຍຶດເອົາຊັບສິນສ່ວນຕົວ ນອກຈາກນີ້ ບ່ອນທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການມີສັນຍາສັນຍາກັບບໍລິສັດຂອງລັດຖະບານທີ່ຮັບຜິດຊອບ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເຊັ່ນ: ການສົ່ງແລະການຂົນສົ່ງອາຍແກັສ ມັນຍັງມີຄວາມສຳຄັນທີ່ຈະຈຳແນກ ລະຫວ່າງການ ການເວນຄືນ ເຊິ່ງເປັນສິ່ງຈຳເປັນທາງດ້ານການເມືອງ ແລະການຂັດແຍ້ງທາງການຄ້າ ເຊິ່ງ ຄວນຈະໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂໂດຍສອດຄ່ອງກັບການແກ້ໄຂທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງເຫຼົ່ານີ້

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍທົ່ວໄປໂຕ້ຖຽງວ່າ ການເວນຄືນຄວນຖືກປະຕິບັດເປັນເຫດການຢຸດຕິພາບ ໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເຊິ່ງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຄວນຈະໄດ້ຮັບການຊົດ ເຊີຍຢ່າງເຕັມທີ່ສຳລັບລາຍຮັບທີ່ຄາດໄວ້ຕະຫຼອດຊີວິດຂອງ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ການຄິດໄລ່ທີ່ຊັດເຈນຂອງການຈ່າຍເງິນສິ້ນສຸດແມ່ນໄດ້ສົນທະນາໃນບົດທີ 8 ພັນທະຫຼັກການສິ້ນສຸດ ໃນກໍລະນີໃດກໍຕາມການຊົດເຊີຍພາຍໃຕ້ການຢຸດເຊົາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະຫຼືອາດຈະບໍ່ເໝາະສົມ ຂຶ້ນກັບຂອບເຂດທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ເປັນເອກະລາດຈາກລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

ເຈົ້າຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ເປັນເອກະລາດຫຼາຍ ການໂຕ້ຖຽງທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ຄວນຈະກວມເອົາຄວາມສ່ຽງ ຂອງ ການເວນຄືນໃນບາງວິທີທາງອື່ນ ແທນທີ່ຈະຄາດຫວັງວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຈ່າຍໃຫ້ເຂົາເຈົ້າເຕັມທີ່

ເຫດການ

ນອກຈາກນັ້ນ ທຸກໆພາກສ່ວນຄວນພິຈາລະນາວ່າຜູ້ອອກນອກຈະມີແຫຼ່ງທຶນທີ່ຈະຊໍາລະໃດໆໃນກໍລະນີການການເວນຄືນ ຖ້າບໍ່ແມ່ນ ພັນທະນີ້ຄວນໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນໂດຍການຄ້າປະກັນອະທິປະໄຕ

ບ່ອນທີ່ມີຂໍ້ຕົກລົງແຍກຕ່າງຫາກກ່ຽວກັບລະບອບການຊົດເຊີຍ ເຊັ່ນ: PCOA ມັນຄວນຈະໃຫ້ຊັດເຈນວ່າສິ່ງທີ່ຈ່າຍ ຄວນຈະເປັນໃນກໍລະນີຂອງການເວນຄືນເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການບໍ່ແນ່ນອນໃດໆ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະພິຈາລະນາໄດ້ຮັບການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງຈາກສະຖາບັນເຊັ່ນ: ອົງການ ຄ້າປະກັນການລົງທຶນຫຼາຍຝ່າຍ (MIGA) ເຊິ່ງເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງກຸ່ມທະນາຄານໂລກ ຜົນປະໂຫຍດຂອງການ ປະກັນໄພ MIGA ບໍ່ພຽງແຕ່ຄວາມແນ່ນອນຂອງການຈ່າຍເງິນໃນກໍລະນີຂອງການເວນຄືນ ແຕ່ສໍາຄັນ ໄປກວ່ານັ້ນ ມັນຫຼຸດລົງຢ່າງຫຼວງຫຼາຍຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງການເວນຄືນ ເນື່ອງຈາກຄວາມສ່ຽງຊຶ່ງສ່ຽງຂອງ ລັດຖະບານແລະອາດຈະມີຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ຫຼັກຊັບໃນຄວາມຮັບຮູ້ຂອງຕົນໃນສາກົນອື່ນໆ ທຸລະກໍາ

7.6 ເຫດສຸດວິໄສ

ມັນເປັນສິ່ງ ສຳ ຄັນທີ່ຈະຕ້ອງມີຂໍ້ສະ ເໜີ ທີ່ຈະແຈ້ງກ່ຽວກັບເຫດການບັງເອີນໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານ ໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເຊິ່ງຈະ ກຳ ນົດຄວາມ ໝາຍ ແລະຜົນສະທ້ອນຂອງເຫດບັງຄັບໃຊ້ ມັນຍັງອາດຈະອະທິບາຍ ໂດຍສະເພາະສິ່ງທີ່ບໍ່ໄດ້ກວມເອົາໃນຂອບເຂດ ຂອງເຫດບັງຄັບໃຊ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຄຸນນະສົມບັດທີ່ສຳຄັນຂອງ ເຫດສຸດວິໄສ

ໂດຍທົ່ວໄປ ການບັງຄັບໃຊ້ຂໍ້ກຳນົດທີ່ຈະມີລັກສະນະທີ່ກຳນົດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້

- ເຫດການດັ່ງກ່າວມີຜົນກະທົບທາງລົບທາງດ້ານວັດຖຸຕໍ່ຄວາມສາມາດຂອງຝ່າຍໃດນຶ່ງໃນການຍົກເລີກ ພັນທະສັນຍາ
- ເຫດການດັ່ງກ່າວບໍ່ແມ່ນຄວາມຜິດຂອງພັກທີ່ຊອກຫາການບັນເທົາທຸກ ແລະເກີນການຄວບຄຸມທີ່ສົມ ເຫດສົມຜົນຂອງພັກ
- ເຫດການດັ່ງກ່າວບໍ່ສາມາດເຫັນໄດ້ຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນໂດຍພັກ ແລະມາດຕະການທີ່ສົມເຫດສົມຜົນບໍ່ ສາມາດ ຖືກປະຕິບັດໂດຍພັກທີ່ດຸກມັນເພື່ອຫລີກລ້ຽງຫຼືຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຂອງມັນ

ບາງຄັ້ງ ຄຳນິຍາມຂະຫຍາຍອອກໄປນອກເຫດການຕົວມັນເອງໄປສູ່ຜົນກະທົບຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງຂອງເຫດການ ຕົວຢ່າງ ເມື່ອມີໄພນ້ຳຖ້ວມໃຫຍ່ທີ່ບໍ່ຄາດຄິດສ້າງຄວາມເສຍຫາຍໃຫ້ໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະ ໃຊ້ເວລາເຖິງ 1 ເດືອນຈຶ່ງສາມາດ ລະບາຍນ້ຳທີ່ຖ້ວມອອກໄດ້ກ່ອນການປະເມີນຄວາມເສຍຫາຍ ການບັນເທົາທຸກຈາກເຫດຮ້າຍ ທີ່ອ້າງວ່າສາມາດໄປໄດ້ ເກີນມື້ເບື້ອງຕົ້ນ ໄພນ້ຳຖ້ວມ ແລະ ຍັງຂະຫຍາຍຜົນກະທົບຕໍ່ໄພນ້ຳຖ້ວມຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ

ມັນຍັງມີຄວາມສຳຄັນທີ່ຈະໃຫ້ຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງກ່ຽວກັບສິ່ງທີ່ບໍ່ໄດ້ກວມເອົາໃນຂອບເຂດຂອງເຫດບັງຄັບ ບ່ອນທີ່ ໂຮງງານໄຟຟ້າລົ້ມລົງຍ້ອນການບຳລຸງຮັກສາບໍ່ດີ ມັນບໍ່ໄດ້ຢູ່ໃນຂອບເຂດຂອງເຫດບັງຄັບ ອັນນີ້ຍັງຈະ ເປັນກໍລະນີທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການບໍ່ເຮັດສັນຍາສຳລັບປະລິມານນ້ຳມັນທີ່ພຽງພໍເພື່ອໃຫ້ສາມາດ ຜະລິດໄດ້ເຕັມກຳລັງຕາມສັນຍາ ທັງສອງເຫດການເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນສົມເຫດສົມຜົນທີ່ຄາດເດົາໄດ້ແລະສາມາດ ຫຼີກລ່ຽງໄດ້

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ມາດຕະການທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ (ເຊັ່ນ: ການບຳລຸງຮັກສາທີ່ເໝາະສົມຫຼືສັນຍາການສະໜອງນ້ຳມັນທີ່ພຽງພໍ) ເຊັ່ນ: ດຽວກັນ ຄວາມບໍ່ພ້ອມຂອງເງິນອາດຈະບໍ່ໄດ້ຮັບການອ້າງວ່າເປັນເຫດບັງຄັບໂດຍຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້

ປະເພດຂອງ ເຫດສຸດວິໄສ

ເຫດການບັງເອີນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສາມາດຖືກຈັດໃສ່ໃນຫຼາຍປະເພດ ທີ່ສຳຄັນແມ່ນມະຫາວິພາກທາງດ້ານການເມືອງ ທ້ອງຖິ່ນ ເຫດການບັງຄັບທາງດ້ານການເມືອງຕ່າງປະເທດແລະ ມະຫາອຳນາດທາງທຳມະຊາດ

ເຫດບັງຄັບທາງການເມືອງທ້ອງຖິ່ນ ມີທ່າອ່ຽງກວມເອົາເຫດການທີ່ເກີດຂຶ້ນຈາກລັດຖະບານຂອງປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆ ຫຼື ສາມາດສະກັດກັ້ນ ຄວບຄຸມ ຫຼືຫຼຸດຜ່ອນໄດ້ຢ່າງດີທີ່ສຸດຈາກລັດຖະບານ ເຫດການໃນໝວດນີ້ຈະລວມເຖິງການກໍ່ ຄວາມວຸ້ນວາຍ ແລະຄວາມບໍ່ເປັນລະບຽບຮຽບຮ້ອຍທາງແພ່ງ ການກະທຳກໍ່ການຮ້າຍ ແລະການໂຈມຕີອຸດສາຫະກຳ ໃນທົ່ວປະເທດ ຂອບເຂດດັ່ງກ່າວຍັງສາມາດຂະຫຍາຍໄປເຖິງການຂາດຄວາມພ້ອມຂອງຕາຂ່າຍສາຍສົ່ງເພື່ອຍົກຍ້າຍ ໄຟຟ້າອອກຈາກໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ລັດຖະບານເປັນເຈົ້າຂອງ ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບຄວາມບໍ່ພ້ອມຂອງໂຄງສ້າງພື້ນຖານອື່ນໆ ທີ່ຕ້ອງການໂດຍໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ເປັນເຈົ້າຂອງສາທາລະນະ ຫຼືຄວບຄຸມ ອົງປະກອບບາງອັນຂອງການປ່ຽນແປງຂອງ ກົດໝາຍຍັງສາມາດຕົກຢູ່ໃນຂອບເຂດຂອງພາວະວິໄສທັດທາງດ້ານການເມືອງທ້ອງຖິ່ນ ເຊັ່ນ: ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ໄດ້ສະເໜີຂໍ້ຈຳກັດກ່ຽວກັບການຊຳລະເງິນນອກຝັ່ງເຊິ່ງກົດຂວາງການຊຳລະຕາມກຳນົດເວລາໃຫ້ແກ່ຮຸ້ນນອກຝັ່ງ ແລະ ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການໜີ້ສິນ

ພາວະວິໄສທັດທາງດ້ານການເມືອງຕ່າງປະເທດ ມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະກວມເອົາການກະທຳທີ່ມີລັກສະນະການເມືອງທີ່ ມາຈາກຕ່າງປະເທດ ແຕ່ຍັງຄົງມີຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ຄວາມສາມາດຂອງພັກໃນການສືບຕໍ່ພັນທະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍົກຕົວຢ່າງ ການປະທ້ວງອຸດສາຫະກຳ ໃນຕ່າງປະເທດສາມາດ ໝາຍຄວາມວ່າອຸປະກອນທີ່ສຳຄັນຂອງໂຮງງານເຊັ່ນ: ການທົດແທນທີ່ຜະລິດໃນປະເທດນັ້ນບໍ່ສາມາດສົ່ງອອກໄປປະເທດທີ່ຕັ້ງຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າໄດ້ ການຂັດຂວາງການຄ້າ ອາດຈະມີຜົນກະທົບທີ່ຄ້າຍຄືກັນ

ພາວະສຸກເສີນທາງທຳມະຊາດ ກວມເອົາເຫດການຕ່າງໆເຊັ່ນ: ນ້ຳຖ້ວມ ເຮືອເຄນ ແຜ່ນດິນໄຫວ ຊູນາມີ ແລະ ສະພາບອາກາດທີ່ບໍ່ດີ ຫຼື ສະພາບທາງທຳມະຊາດອື່ນໆ

7.6 ເຫດການບັງຄັບ

ທີ່ມີຜົນກະທົບທາງລົບທາງດ້ານວັດຖຸຕໍ່ຄວາມສາມາດຂອງຝ່າຍໃດໜຶ່ງໃນການປະຕິບັດພັນທະສັນຍາຂອງຕົນ

ຕົວຢ່າງ ເຄນຢາ ເຄີຍມີປະສົບການເມື່ອບໍ່ດົນມານີ້ ກັບການອ້າງເອົາກຳມະສິດອັນເນື່ອງມາຈາກການກໍ່ຄວາມວຸ້ນວາຍ ບັນຫາທີ່ດິນ ເຫດການໂຈນສະລັດໂຊມາເລຍ ແລະ ກຸ່ມກໍ່ການຮ້າຍ ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ໄດ້ເຮັດໃຫ້ອຳນາດການປົກຄອງເຄີຍຢາພະຍາຍາມປັບ ຂະໜາດຄືນໃໝ່ແລະກຳນົດເຫດການສຳຄັນໃນທ້ອງຖິ່ນແລະພາຍນອກໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຂອງພວກເຂົາແລະຂໍ້ຕົກລົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໂດຍສະເພາະ ໃນການຕອບໂຕ້ຕໍ່ບັນຫາທີ່ດິນແລະການກໍ່ຄວາມວຸ້ນວາຍ ເຄນຢາກຳລັງຊອກຫາການຈຳກັດຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງ ລັດຖະບານຕໍ່ເຫດການບັງຄັບທາງການເມືອງຕໍ່ເຫດການທີ່ພວກເຂົາໄດ້ເຮັດໃຫ້ເກີດໂດຍກົງຫຼືໂດຍທາງອ້ອມໂດຍຜ່ານການປະຕິບັດຫຼື ຄວາມບໍ່ປະຕິບັດຂອງພວກເຂົາ ເຄນຢາຍັງຊອກຫາວິທີທີ່ຈະຍົກເວັ້ນການລັກລອບເປັນເຫດການບັງເອີນ ແລະຈຳກັດການຊົດເຊີຍໃນ ດ້ານການກໍ່ການຮ້າຍໃຫ້ສະເພາະແຕ່ສິ່ງທີ່ບໍ່ມີການປະກັນໄພເທົ່ານັ້ນ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນທີ່ຈະສັງເກດວ່າຄວາມພະຍາຍາມຂອງເຄນຢາເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການປ້ອງກັນການບັງເອີນກຳລັງປະເຊີນກັບການຕໍ່ຕ້ານໃນຕະຫຼາດແລະມັນຍັງບໍ່ທັນເປັນທີ່ຊັດເຈນວ່າຜົນກະທົບຂອງ ການປ່ຽນແປງນີ້ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນດ້ານຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການແລະການເຂົ້າເຖິງການເງິນ

ການຂະຫຍາຍຂອງເຫດສຸດວິໄສ

ໂດຍປົກກະຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະສະໜອງການບັນເທົາທຸກໃນເຫດບັງຄັບໃຊ້ເພື່ອຂະຫຍາຍອອກໄປນອກ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກັບສັນຍາ ໂຄງການອື່ນໆທີ່ພາກສ່ວນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນພາຄີ ລວມທັງສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟແລະການຂົນສົ່ງ ສັນຍາ EPC ແລະສັນຍາສາຍສົ່ງ ດັ່ງນັ້ນ ໃນກໍລະນີທີ່ເກີດເຫດການບັງເອີນເຮັດໃຫ້ຜູ້ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼື ຜູ້ຂົນສົ່ງ ບໍ່ສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໃຫ້ໂຮງງານໄຟຟ້າ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະສາມາດຊອກຫາການບັນເທົາທຸກຈາກພັນທະ ຕາມສັນຍາພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສຳລັບການມີໂຮງງານຕໍ່າສຸດ

ເນື່ອງຈາກຄວາມຈິງທີ່ວ່າຄູ່ສັນຍາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະຕ້ອງການຊອກຫາການບັນເທົາທຸກເຫດການທີ່ເກີດຂຶ້ນພາຍໃຕ້ຂໍ້ ຕົກລົງອື່ນໆ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນທີ່ຈະມີຈຸດປະສົງເພື່ອໃຫ້ມີແນວຄວາມຄິດທີ່ກົມກຽວກັນກ່ຽວກັບຄວາມຍຸຕິທຳໃນ ທົ່ວສັນຍາໂຄງການທັງໝົດ ຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນ ມີຄວາມສ່ຽງທີ່ເຫດການທີ່ຖືກກຳນົດວ່າເປັນເຫດບັງຄັບໃຊ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງ ການສົ່ງຕໍ່ ສຳລັບຕົວຢ່າງ ອາດຈະບໍ່ມີລັກສະນະ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ເປັນເຫດການບັງເອີນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ດັ່ງນັ້ນ ເນື່ອງຈາກຄວາມບໍ່ສອດຄ່ອງ ດັ່ງກ່າວ ເຫດການດັ່ງກ່າວອາດຈະບໍ່ມີ ເງື່ອນໄຂທີ່ຝ່າຍໄດ້ຮັບການບັນເທົາທຸກຈາກພັນທະສັນຍາອື່ນໆຂອງຕົນ

ການບັນເທົາທຸກຈາກພັນທະສັນຍາທີ່ເປັນຜົນມາຈາກເຫດສຸດວິໄສ

ດັ່ງທີ່ໄດ້ສົນທະນາກັນແລ້ວ ພາກສ່ວນທີ່ອ້າງເອົາການບັງຄັບໃຊ້ພາວະສຸກເສີນຕາມປົກກະຕິຕ້ອງການການ ບັນເທົາ ທຸກຈາກພັນທະສັນຍາໃນລະຫວ່າງໄລຍະເວລາຂອງເຫດການມະຫາອຳນາດ ຖ້າໄລຍະເວລາອັນ ບັງຄັບໃຊ້ແມ່ນຍືດເຍື້ອ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍປົກກະຕິຈະກຳນົດໄລຍະເວລາການ ບັນເທົາທຸກຈາກພັນທະສັນຍາຈະໄດ້ຮັບການອະນຸຍາດໃຫ້ກ່ອນ ທີ່ຝ່າຍທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບສາມາດຊອກຫາ ການຍົກເລີກສັນຍາ

ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມັນມັກຈະມີຄວາມສຳຄັນທີ່ຈະແຕ້ມຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງ ຄວາມຍຸຕິທຳທີ່ມີຜົນກະທົບກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕາມລຳດັບ ບ່ອນທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ ຮັບຜົນກະທົບຈາກສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ປົກກະຕິ ແລ້ວຈະສະໜອງການສືບຕໍ່ຂອງຄວາມ ສາມາດແລະການຊຳລະພະລັງງານກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນໄລຍະຂອງໂຄງສ້າງພື້ນຖານໄດ້ ຖ້າຜົນກະທົບຂອງເຫດການບັງເອີນທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ແມ່ນການຊັກຊ້າຂອງວັນທີ COD ບໍລິສັດທີ່ ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະມີສິດທີ່ຈະຮ້ອງຂໍໃຫ້ ສຳເລັດ ໃນຕົວຢ່າງນັ້ນ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ ໂຄງການອາດຈະມີສິດໄດ້ ຮັບ ການພິຈາລະນາການຊຳລະຄວາມອາດສາມາດ ທີ່ກວມເອົາການບໍລິການໜີ້ສິນ (ເຊິ່ງຈະເລີ່ມຕົ້ນໃນວັນທີ COD ຕົ້ນສະບັບ) ແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການເພີ່ມເຕີມທີ່ເກີດຂຶ້ນຍ້ອນຄວາມຊັກ ຊ້າ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງຈະຄາດຫວັງ ວ່າການບັນເທົາທຸກທາງດ້ານການເງິນເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບ ການບັນເທົາທຸກເວລາໃນກໍລະນີທີ່ມັນໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກ ເຫດການສຳຄັນທາງດ້ານການເມືອງທ້ອງຖິ່ນ

7.7 ປະກັນໄພ

ຕັ້ງແຕ່ການວາງແຜນຈົນເຖິງໄລຍະການກໍ່ສ້າງ ແລະ ການດໍາເນີນງານຂອງໂຄງການ ມີຄວາມສ່ຽງຫຼາຍທີ່ຈະຫຼຸດຜ່ອນ ໄດ້ດີທີ່ສຸດໂດຍການປະກັນໄພ

ໄລຍະການກໍ່ສ້າງ

ໄລຍະການກໍ່ສ້າງ ຜູ້ຮັບເໝົາ EPC ຈະຕ້ອງຮັບຜິດຊອບຕົ້ນຕໍໃນການໄດ້ຮັບການປະກັນໄພຕໍ່ຄວາມເສຍຫາຍຂອງຊັບສິນແລະການບາດເຈັບຕໍ່ບຸກຄະລາກອນ ປະເພດຂອງການຄຸ້ມຄອງປະກອບມີ

- ການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທັງໝົດ (ຄວາມເສຍຫາຍຊັບສິນ) ປົກກະຕິແລ້ວກວມເອົາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທົດແທນຂອງ ໂຮງງານຂອງໂຄງການ ການປະກັນໄພຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງນາຍຈ້າງ ປົກກະຕິແລ້ວກວມເອົາ
- ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງນາຍຈ້າງສໍາລັບພະຍາດ ການເສຍຊີວິດຫຼືການບາດເຈັບຕໍ່ພະນັກງານທີ່ເກີດຂຶ້ນຈາກ ເງື່ອນໄຂຫຼືການປະຕິບັດໃນບ່ອນເຮັດວຽກ ແລະການປະກັນໄພສິນຄ້າທາງທະເລທຸກຄວາມສ່ຽງ ປົກກະຕິແລ້ວ ກວມເອົາຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທົດແທນຂອງໂຮງງານແລະອຸປະກອນທີ່ສົ່ງໄປແລະມີຈຸດປະສົງເພື່ອກາຍເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງ
- ໂຮງງານໄຟຟ້າ

ໄລຍະການດໍາເນີນງານການຄ້າ

ເມື່ອເລີ່ມຕົ້ນການດໍາເນີນທຸລະກິດຂອງໂຮງງານ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການປົກກະຕິແລ້ວຮັບຜິດຊອບໃນການໄດ້ຮັບແລະ ຮັກສາຄວາມສ່ຽງທັງໝົດ (ຄວາມເສຍຫາຍຊັບສິນ) ການປະກັນໄພແລະການປະກັນໄພຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງ ນາຍຈ້າງ

ນອກຈາກນັ້ນ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງອາດຈະຕ້ອງການທີ່ຈະໄດ້ຮັບການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງຕໍ່ກັບ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ບໍ່ປະຕິບັດຕາມສັນຍາກ່ຽວກັບການດໍາເນີນການຫຼືການຄ້າປະກັນຂອງຕົນກ່ຽວກັບດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ (ຖ້າມີ)

- ການປ່ຽນແປງສະກຸນເງິນໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າແລະຄວາມພຽງພໍຂອງສໍາຮອງຂໍ້ມູນຕ່າງປະເທດ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

- ບໍ່ມີການປ່ຽນແປງກົດໝາຍຫຼືພາສີ ຫຼືກ່ຽວກັບການຍົກເລີກຜົນປະໂຫຍດດ້ານພາສີທີ່ອາດຈະມີຜົນກະທົບ ທາງລົບຕໍ່ໂຄງການ
- ຍົກເລີກການອະນຸຍາດ ຫຼື ສໍາປະທານ ແລະ/ຫຼື ການເວນຄືນ

ທຸກໆກໍລະນີ ການປະກັນໄພທີ່ແນ່ນອນທີ່ຕ້ອງການສໍາລັບໂຄງການພະລັງງານສະເພາະໃດໜຶ່ງຈະຖືກກໍານົດໃນແຕ່ລະກໍລະນີໃນການປຶກສາຫາລືກັບຜູ້ຊ່ວຍຊານດ້ານການປະກັນໄພ ໂດຍປົກກະຕິຜູ້ໃຫ້ຄຳສັ່ງຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການແຕ່ງຕັ້ງທີ່ປຶກສາປະກັນໄພເພື່ອແນະນຳພວກເຂົາກ່ຽວກັບຄວາມພຽງພໍຂອງໂຄງການປະກັນໄພສໍາລັບໂຄງການໄຟຟ້າ

7.8 ສະຫຼຸບຈຸດສຳຄັນ

ຄຸ້ມຄອງຄວາມສ່ຽງ

ການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງ ຄວາມສ່ຽງທີ່ມີຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຖືກຈັດສັນໃຫ້

ບັນດາຝ່າຍມີຄວາມພ້ອມທີ່ສຸດເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງນັ້ນ

1. ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຜູ້ຂາຍ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຜູ້ຂາຍຈະຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບພັນທະການກໍ່ສ້າງ ແລະການດຳເນີນງານຂອງເຂົາເຈົ້າພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ນີ້ອາດຈະລວມເຖິງຄວາມສ່ຽງຂອງຄວາມລົ້ມເຫຼວໃນ ການເລີ່ມຕົ້ນການກໍ່ສ້າງ ການບໍ່ສາມາດບັນລຸສັນຍາວັນທີການດຳເນີນງານທາງການຄ້າຫຼືຄວາມລົ້ມເຫຼວຂອງ ໂຮງງານກໍ່ສ້າງເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການຄວາມສາມາດ
2. ຂໍ້ຍົກເວັ້ນຕໍ່ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຜູ້ຂາຍ ຜູ້ຂາຍອາດຈະໄດ້ຮັບການຍົກເວັ້ນຈາກການບໍ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະຂອງຕົນ ໃນເວລາທີ່ຄວາມລ່າຊ້າເປັນຜົນມາຈາກການກະທຳຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ (ຫຼື ໃນການດຳເນີນການ) ໃນກໍລະນີນີ້ ຜູ້ຂາຍ ອາດຈະໄດ້ຮັບເວລາເພີ່ມເຕີມຫຼືການຊົດເຊີຍສຳລັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍເພີ່ມເຕີມໃດໆທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນການແກ້ໄຂຄວາມ ລ່າຊ້າ
3. ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຜູ້ຮັບຈ້າງ ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຄວາມຕ້ອງການທີ່ຕໍ່າກວ່າທີ່ຄາດໄວ້ໃນຕະຫຼາດໄຟຟ້າແມ່ນໂດຍທົ່ວໄປ ແລ້ວຈະຈັດສັນໃຫ້ກັບຜູ້ຮັບຈ້າງໂດຍຜ່ານການໃຊ້ຈ່າຍຄວາມສາມາດ ໃນກໍລະນີຂອງໂຄງການທີ່ສົ່ງໄດ້ ຫຼືໂດຍ ການດຳເນີນການຊື້ໄຟຟ້າທັງໝົດທີ່ໂຮງງານຜະລິດແລະສົ່ງມອບ ໃນກໍລະນີຂອງໂຄງການພະລັງງານທົດແທນ ທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ເຈົ້າຂອງການຈັດສົ່ງອາດມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟຜ່ານຂໍ້ຕົກລົງການເກັບຄ່າທາງ

7. ການຈັດການຄວາມສ່ຽງແລະການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ

ຄວາມສ່ຽງທົ່ວໄປ

1. ເຫດການບັງເອີນ ຜູ້ຂາຍ ຫຼື ຜູ້ຮັບຜິດຊອບອາດຈະຖືກປົດອອກຈາກພັນທະພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກ ການປະກົດຕົວຂອງເຫດການທີ່ເກີນການຄວບຄຸມ ແລະ ເຂົາເຈົ້າບໍ່ສາມາດຄາດຄິດໄດ້ຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ ນອກເໜືອໄປຈາກການປ່ອຍພັນທະ ຜູ້ຂາຍຍັງອາດຈະມີສິດໄດ້ຮັບການຈ່າຍເງິນຄວາມສາມາດຖ້າມີເຫດ ບັງເອີນບາງຢ່າງເກີດ
2. ເງື່ອນໄຂສະຖຽນລະພາບ ການປ່ຽນແປງພາສີແລະກົດໝາຍອາດຈະສ້າງຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຜູ້ຂາຍເພາະວ່າພວກເຂົາສາມາດປ່ຽນແປງພື້ນຖານເສດຖະກິດຂອງສັນຍາຕົ້ນສະບັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍບໍ່ມີການຕິຈະລວມເອົາ ຂໍ້ກຳນົດທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ຂາຍເຮັດໃຫ້ເສດຖະກິດທັງໝົດໃນກໍລະນີທີ່ມີການປ່ຽນແປງທາງດ້ານວັດຖຸ
3. ການປ່ຽນແປງໃນການຄວບຄຸມ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ອາດຈະຊອກຫາການຈຳກັດຄວາມສາມາດຂອງຜູ້ຂາຍໃນ ການປ່ຽນແປງຜູ້ຖືຫຸ້ນທີ່ຄວບຄຸມຂອງພວກເຂົານັບຕັ້ງແຕ່ ຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະສະເໜີໃຫ້ເຂົ້າໄປໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍບັນຊີຂອງຄວາມເຂັ້ມແຂງທາງດ້ານການເງິນຂອງຜູ້ຖືຫຸ້ນສ່ວນໃຫຍ່ໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ ອາດຈະມີຄວາມເປັນຫວ່າງທີ່ຄ້າຍຄືກັນກ່ຽວກັບຜູ້ຖືຫຸ້ນ ແລະ ຜູ້ອອກນອກບັນຊີ

ແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

1. ຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປ່ຽນແປງ ຖ້າການຈ່າຍເງິນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເປັນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ພື້ນສິນສຳລັບ ໂຄງການແມ່ນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າແມ່ນຂຶ້ນກັບຄວາມສ່ຽງທີ່ບໍ່ສາມາດປ່ຽນສະກຸນເງິນ ທ້ອງຖິ່ນເພື່ອຕອບສະໜອງການຊຳລະທີ່ເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ມີຫຼາຍວິທີທີ່ແຕກຕ່າງກັນເພື່ອແກ້ໄຂ ການເປີດເຜີຍນີ້ຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະ ການສິ້ນສຸດ

8.1 ການແນະນຳ

ພາກສ່ວນທີ່ເຂົ້າມາໃນສັນຍາເຊັ່ນ: ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມັກຈະເຮັດແນວນັ້ນດ້ວຍຄວາມຕັ້ງໃຈວ່າມັນເປັນຄວາມສຳພັນຕາມສັນຍາ ໄລຍະຍາວເຊິ່ງຈະອົດທົນຕະຫຼອດໄລຍະເວລາຂອງມັນ ການຢຸດເຊົາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນເຫດການທີ່ໜ້າຕື່ນຕາຕື່ນໃຈ ແລະເປັນ

ເກືອບວ່າບໍ່ໄດ້ເປັນຜົນປະໂຫຍດຂອງຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງ ໂດຍຫຼັກການແລ້ວ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນມີໂຄງສ້າງເພື່ອຊຸກຍູ້ໃຫ້ ຝ່າຍຕ່າງໆຮັກສາ ແລະຍືນຍົງສາຍພົວພັນຕາມສັນຍາ

ບົດນີ້ທຳອິດຊອກຫາຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບສະຖານະການແລະເຫດການທີ່ອາດຈະເຮັດໃຫ້ຝ່າຍທີ່ບໍ່ມີຄ່າເລີ່ມຕົ້ນໃຊ້ສິດທິ ຂອງຕົນໃນການຢຸດເຊົາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງເຫດການໃນຕອນຕົ້ນໃນບົດນີ້ແມ່ນບໍ່ຄົບຖ້ວນ ແລະສະເໝີຕ້ອງ ໄດ້ຮັບການພິຈາລະນາຕໍ່ກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສ່ວນບຸກຄົນທີ່ໄດ້ສະຫຼຸບລະຫວ່າງພາກສ່ວນແລະກອບນິຕິກຳແລະນະໂຍບາຍຂອງ ເຂດອຳນາດທີ່ຕັ້ງຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ

ບົດຕໍ່ໄປເພື່ອອະທິບາຍເຫດການທີ່ເກີດຂຶ້ນເປັນຜົນມາຈາກຄວາມຜິດຂອງທັງສອງຝ່າຍ ເອີ້ນວ່າ "ເຫດການທີ່ບໍ່ແມ່ນມາດຕະຖານ" ເຫດການເຫຼົ່ານີ້ຍັງສາມາດໃຫ້ຝ່າຍຕ່າງໆມີສິດທີ່ຈະໃຊ້ທາງເລືອກໃນການຢຸດຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA (ຕົວຢ່າງ ເຊັ່ນ: ເຫດການບັງເອີນທີ່ແກ່ຍາວ)

ນີ້ແມ່ນການຕິດຕາມໂດຍການວິເຄາະຜົນສະທ້ອນຂອງການຢຸດເຊົາແລະວິທີແກ້ໄຂທີ່ມີຢູ່ກັບຝ່າຍທີ່ບໍ່ມີຄ່າເລີ່ມຕົ້ນ ຄວາມສົນໃຈໂດຍສະເພາະແມ່ນຈ່າຍໃຫ້ກັບການຄິດໄລ່ການຈ່າຍເງິນທີ່ຢຸດເຊົາ ບໍ່ວ່າຈະຢູ່ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍກົງຫຼື ພາຍໃຕ້ PCOA ຫຼືການຈັດການທີ່ຄ້າຍຄືກັນ

8.2 ການຜິດນັດ

ການຜິດນັດຈາກຜູ້ຈັດຊື້

ການຜິດນັດຈາກຜູ້ຈັດຊື້ ເລີ່ມຕົ້ນແມ່ນຖືກກຳນົດໄວ້ຂ້າງລຸ່ມນີ້ ມັນເປັນສິ່ງສຳຄັນທີ່ຈະຕ້ອງສັງເກດວ່າໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂຢູ່ທີ່ນີ້ແມ່ນພຽງແຕ່ເປັນຕົວຢ່າງເພື່ອເຂົ້າໃຈເຖິງເວລາຂອງເຫດການດັ່ງກ່າວ ໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂຕົວຈິງພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນປົກກະຕິເຈລະຈາແລະຈະຂຶ້ນກັບລັກສະນະຂອງຕະຫຼາດໂຄງສ້າງຂອງໂຄງການແລະເຕັກໂນໂລຢີການຜະລິດ

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

ລົ້ມເຫລວໃນການຈ່າຍເງິນ	ການບໍ່ຊໍາລະໃດໆເນື່ອງຈາກບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການພາຍໃນໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂທີ່ກຳນົດໄວ້ຫຼັງຈາກ ໄດ້ຮັບແຈ້ງການວ່າການຈ່າຍເງິນດັ່ງກ່າວເກີນກຳນົດ
ການລົ້ມລະລາຍ	ເຫດການລົ້ມລະລາຍ ແລະການລົ້ມລະລາຍ ເຊິ່ງລວມເຖິງການແຕ່ງຕັ້ງຜູ້ຊໍາລະ ທີ່ ຜູ້ບໍລິຫານ ຜູ້ຮັກສາການ ຜູ້ຄຸ້ມຄອງ ຫຼືຄ້າຍຄືກັນໃນການດຳເນີນຄະດີທີ່ນຳມາຫາຜູ້ ກະທຳຜິດ ຫຼືການນັດໝາຍ ແລະ ການບໍ່ຍອມຢຶກເລີກການນັດໝາຍພາຍໃນ [90]* ວັນໃນ ການດຳເນີນຄະດີຕໍ່ຜູ້ກະທຳຜິດ
ການນຳສະເໜີຜິດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບ	ຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນການປະຕິບັດພັນທະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂອງຕົນຖ້າການເປີດເຜີຍຂໍ້ມູນທີ່ບໍ່ ຖືກຕ້ອງ (ຖ້າສາມາດແກ້ໄຂໄດ້) ບໍ່ໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂພາຍໃນ [30-60]* ວັນຂອງແຈ້ງການ
ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະບັນລຸຈຸດສຳຄັນໃນການກໍ່ສ້າງຂອງຜູ້ຈັດຊື້	ການລົ້ມລະລາຍຂອງຜູ້ຮັບເໝົາບໍ່ບັນລຸຈຸດສຳຄັນໃນການກໍ່ສ້າງທາງເຊື່ອມຕໍ່ກັນ ດ້ວຍເຫດຜົນອັນເນື່ອງມາຈາກເຫດບັງເອີນ ຫຼືການເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ກ່ຽວກັບໂຄງ ສ້າງພື້ນຖານໂຄງລ່າງ ແລະ ຊັບສິນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ຜູ້ຮັບເໝົາຕ້ອງການກໍ່ສ້າງ) ປະຕິບັດຕາມການແກ້ໄຂ ໄລຍະເວລາທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ເນື່ອງຈາກ ຄວາມຊັບຊ້ອນຂອງສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທີ່ຜູ້ຮັບຈ້າງຕ້ອງການກໍ່ສ້າງ ແລະຜົນ ກະທົບທີ່ອາດເກີດຂຶ້ນຈາກຄວາມລ່າຊ້າໃນເສັ້ນທາງທີ່ສຳຄັນສຳລັບການກໍ່ສ້າງໂຮງງານໄຟຟ້າ
ຄ່າເລີ່ມຕົ້ນພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການທີ່ສຳຄັນອື່ນໆ	ການປະກົດຕົວຂອງຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືເຫດການຂອງ ລັດຖະບານທີ່ເປັນໃນປະເທດນັ້ນໆຂອງຄ່າເລີ່ມຕົ້ນພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການທີ່ສຳຄັນອື່ນ
ການປ່ຽນແປງໃນກົດໝາຍ	ການປະກົດຕົວຂອງການປ່ຽນແປງໃນກົດໝາຍວ່າ ໃນແຕ່ລະກໍລະນີສຳລັບໄລຍະເວລາຂອງ [90 ຫາ 180]* ມື້ ວັດສະດຸຂອງການດຳເນີນການ ຜູ້ຈັດຊື້ ເປັນໂມຄະຫຼືບໍ່ມີ ຜົນບັງຄັບໃຊ້ສິດທິອຸປະກອນການຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເປັນໂມຄະຫຼືບໍ່ມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ ແລະ/ຫຼື ຈຳກັດການສົ່ງເງິນປັນຜົນກັບຄືນ ຫຼື ການຊໍາລະເງິນກູ້ ເຊິ່ງຜົນກະທົບທີ່ບໍ່ໄດ້ຫຼຸດໜ້ອຍ ຖອຍລົງຈາກການດຳເນີນທຸລະກິດດ້ານສິນເຊື່ອໂດຍລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆເພື່ອຄຸ້ມຄອງສຳລັບເຫດການ ດັ່ງກ່າວ
ການມອບໝາຍ	ການມອບໝາຍ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA (ລວມທັງການຈັດລະບຽບຄືນໃໝ່ ຫຼື ການເປັນເອກະຊົນຂອງ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ) ໃນການລະເມີດຂໍ້ກຳນົດໃດໆຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ທຳມະການມອບໝາຍຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
ການລະເມີດວັດສະດຸ	ການລະເມີດວັດສະດຸອື່ນໆໂດຍຜູ້ຮັບຜິດຊອບປະຕິບັດຕາມແຈ້ງການແລະການບໍ່ແກ້ໄຂພາຍໃນ 30 ວັນ ຫຼັງຈາກແຈ້ງການ (ຫຼືເລີ່ມຕົ້ນການແກ້ໄຂພາຍໃນ 30 ວັນແຕ່ບໍ່ແກ້ໄຂພາຍໃນ 90-180 ວັນ

8.2 ປະເພດຂອງການເລີ່ມຕົ້ນ

* ຕົວເລກນີ້ເປັນພຽງຕົວຢ່າງເທົ່ານັ້ນ ຕົວເລກພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະຖືກ ເຈລະຈາໂດຍຝ່າຍຕ່າງໆ

ເຫດການບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຂອງຄ່າເລີ່ມຕົ້ນ

ເຫດການຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການປົກກະຕິຂອງຄ່າເລີ່ມຕົ້ນທີ່ອາດຈະນຳໄປສູ່ສິດໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ໃນ ການຢຸດເຊົາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນກຳນົດໄວ້ຂ້າງລຸ່ມນີ້ ໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂ ແມ່ນພຽງແຕ່ເປັນຕົວຢ່າງແລະປົກກະຕິແລ້ວການເຈລະຈາລະຫວ່າງ ຄູ່ສັນຍາ

ຄວາມສາມາດນຳໃຊ້ຂອງເຫດການເຫຼົ່ານີ້ຕໍ່ກັບໂຄງການໃດໜຶ່ງແມ່ນຂຶ້ນກັບໂຄງສ້າງໂຄງການເປັນສ່ວນໃຫຍ່

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະບັນລຸຄວາມ ໃກ້ຊິດທາງດ້ານການເງິນ	ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະບັນລຸການປິດການເງິນພາຍໃນ [90]* ວັນຂອງວັນທີປິດການເງິນທີ່ຕ້ອງການສໍາ ລັບເຫດຜົນທີ່ບໍ່ໄດ້ມາຈາກການເລີ່ມຕົ້ນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້
ການລົ້ມລະລາຍ	ເຫດການການລົ້ມລະລາຍ (ການແຕ່ງຕັ້ງຜູ້ຊໍາລະໜີ້ ຜູ້ບໍລິຫານ ຜູ້ຮັກສາການ ຜູ້ຄຸ້ມຄອງ ຫຼືຄ້າຍຄືກັນໃນ ການດໍາເນີນຄະດີທີ່ນໍາມາຕໍ່ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຫຼື ການນັດໝາຍ ແລະ ການບໍ່ຍອມຢູ່ເລີກການນັດໝາຍ ພາຍໃນ [90]* ມື້ໃນການດໍາເນີນຄະດີໄດ້ນໍາບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ)
ການນໍາສະເໜີຜິດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບ	ຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ຄວາມສາມາດຂອງຜູ້ກະທໍາຜິດໃນການປະຕິບັດ ຖ້າການນໍາສະເໜີຜິດ (ຖ້າສາມາດແກ້ໄຂໄດ້) ບໍ່ໄດ້ຮັບການ ແກ້ໄຂພາຍໃນ [30-60]* ວັນຂອງການແຈ້ງການ
ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະເລີ່ມການກໍ່ສ້າງ	ລົ້ມເຫລວໃນການອອກແຈ້ງການເພື່ອດໍາເນີນການຕໍ່ຜູ້ຮັບເໝົາ EPC ພາຍໃນ [10-15]* ມື້ຂອງການປິດງົບການເງິນ
ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະບັນລຸຜົນໃນCOD	ຄວາມລົ້ມເຫລວໃນການບັນລຸ COD ພາຍໃນ [180]* ວັນຂອງ COD ທີ່ໄດ້ກໍານົດໄວ້ສໍາລັບ ເຫດຜົນທີ່ບໍ່ເປັນຜົນມາຈາກການບັງຄັບພື້ນຖານ ຫຼື ການເລີ່ມຕົ້ນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືຄວາມ ລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະບັນລຸ COD ໂດຍ COD
ການປະຖິ້ມ	ການປະຖິ້ມໂຄງການເປັນເວລາ [30]* ມື້ ຫຼືຫຼາຍກວ່ານັ້ນ
ປະກັນໄພ	ການລະເມີດພັນທະຂອງບໍລິສັດຂອງໂຄງການໃນການຮັກສາປະກັນໄພ (ປະຕິບັດຕາມແຈ້ງການ ແລະ ອື່ນ ໆ ນອກເໜືອຈາກການມີປະກັນໄພດັ່ງກ່າວໃນເງື່ອນໄຂທີ່ສົມເຫດສົມຜົນທາງດ້ານການຄ້າ)

8.2 ປະເພດຂອງການເລີ່ມຕົ້ນ

ຍິນຍອມ	ການບໍ່ຮັກສາຄວາມຍິນຍອມຂອງລັດຖະບານ (ນອກເໜືອໄປຈາກຄວາມລົ້ມເຫຼວຂອງລັດຖະບານ ໃນການອອກຄວາມຍິນຍອມເຫຼົ່ານັ້ນ ພາຍຫຼັງການຍື່ນສະເໜີໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຂອງໃບຄໍາຮ້ອງ ການຍິນຍອມຮ່ວມກັບເອກະສານສະໜັບສະໜູນທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍທີ່ນຳໃຊ້ ເພື່ອສົ່ງກັບ ຄໍາ ຮ້ອງສະຫມັກ ແລະການຊໍາລະຄ່າທຳນຽມທີ່ຕ້ອງການໂດຍກົດໝາຍທີ່ນຳໃຊ້)
ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະ ດຳເນີນການຕາມການປະຕິບັດ ການປະຕິບັດທີ່ລະມັດລະວັງ	ຄວາມລົ້ມເຫຼວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງໃນການປະຕິບັດງານສອດຄ່ອງກັບການປະຕິບັດການປະຕິບັດ ທີ່ລະມັດລະວັງຫຼືການປະຕິບັດຜົນປະໂຫຍດທີ່ລະມັດລະວັງ
ເກນການມີໃຫ້	ສໍາລັບໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ ຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະບັນລຸລະດັບຄວາມພ້ອມຕໍ່າ ສຸດ ບາງຄັ້ງບວກກັບຄວາມລົ້ມເຫຼວທີ່ຈະສະເໜີແລະປະຕິບັດແຜນການແກ້ໄຂທີ່ຖືກອອກແບບ ມາເພື່ອສົ່ງຄືນລະດັບຄວາມພ້ອມໃຫ້ຢູ່ໃນລະດັບຕໍ່າສຸດທີ່ພາຍໃນໄລຍະເວລາທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັນ
ການມອບໝາຍ	ການມອບໝາຍຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນການລະເມີດຂໍ້ກຳນົດໃດໆຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ຫ້າມການມອບໝາຍຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
ການປ່ຽນແປງ	ການຄວບຄຸມການປ່ຽນແປງການຄວບຄຸມຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍບໍ່ມີການຍິນຍອມເຫັນດີ
ການລະເມີດວັດສະດຸ	ການລະເມີດວັດສະດຸອື່ນໆໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການປະຕິບັດຕາມແຈ້ງການແລະຄວາມລົ້ມເຫຼວໃນການ ແກ້ໄຂພາຍໃນ [30] ວັນຂອງແຈ້ງການ (ຫຼືເລີ່ມຕົ້ນການແກ້ໄຂພາຍໃນ 30 ມື້ແລະການແກ້ໄຂ ພາຍໃນ [90 – 180]* ມື້)

8.3 ແຈ້ງການ ໄລຍະເວລາແກ້ໄຂ ແລະສິດທິ ຜູ້ໃຫ້ກູ້

ແຈ້ງການ ແລະໄລຍະເວລາແກ້ໄຂ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕົວຂອງມັນເອງປະກອບດ້ວຍໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂທີ່ແນ່ນອນສໍາລັບການເລີ່ມຕົ້ນໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນຈຳນວນເວລາທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕ້ອງແກ້ໄຂຄ່າເລີ່ມຕົ້ນໂດຍສະເພາະກ່ອນທີ່ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ສາມາດ ປະຕິບັດວິທີແກ້ໄຂ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ອາດຈະຮ້ອງຂໍໃຫ້ມີໄລຍະເວລາແກ້ໄຂດົນກວ່າທີ່ຕົກລົງກັນລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະຜູ້ຮັບເງິນກູ້ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຍັງຕ້ອງການແຈ້ງການໂດຍກົງກ່ຽວກັບຄ່າເລີ່ມຕົ້ນເຫຼົ່ານີ້ ຖ້າຜູ້ໃຫ້ກູ້ບໍ່ໄດ້ໃຊ້ສິດທິຂອງ ເຂົາເຈົ້າໃນການແກ້ໄຂໃນໄລຍະການແກ້ໄຂເພີ່ມເຕີມນີ້ ຫຼັງຈາກນັ້ນຜູ້ໃຫ້ກູ້ສາມາດປະຕິບັດການແກ້ໄຂຂອງຕົນ ພາຍໃຕ້ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ໂດຍປົກກະຕິ ຜູ້ຈັດຊື້ເຕັມໃຈທີ່ຈະຕົກລົງເຫັນດີກັບຂໍ້ກຳນົດເຫຼົ່ານີ້ຕາມຄໍາຮ້ອງຂໍຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ໃນບາງ ຂອບເຂດ ຖ້າຜູ້ໃຫ້ກູ້ມີຄວາມຕັ້ງໃຈທີ່ຈະຮັກສາຄ່າເລີ່ມຕົ້ນ ນີ້ສາມາດເປັນປະໂຫຍດແກ່ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ຜູ້ຈັດຊື້ມີຄວາມກັງວົນວ່າໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂທີ່ຍາວນານຈະເຮັດໃຫ້ພວກເຂົາມີ ຄວາມຫຍຸ້ງຍາກຫຼາຍທີ່ຈະໃຊ້ວິທີແກ້ໄຂຂອງພວກເຂົາ

ໄລຍະເວລາສະເພາະຂອງການແກ້ໄຂເພີ່ມເຕີມແມ່ນໄດ້ເຈລະຈາກັນ

ສິດທິຜູ້ໃຫ້ກູ້ຍືມ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ມີຄວາມກັງວົນວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະບໍ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະຂອງຕົນພາຍໃຕ້ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພາະວ່ານີ້ສາມາດ ສົ່ງຜົນໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ມີສິດທີ່ຈະຍົກເລີກ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະ ໃນທີ່ສຸດ ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຄວາມສາມາດຂອງບໍລິສັດທີ່ຈະຈ່າຍ ຄືນຜູ້ໃຫ້ກູ້ ດັ່ງນັ້ນ ໃນໂຄງການປົກກະຕິ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການແຈ້ງການເລີ່ມຕົ້ນໃດໆ ໄລຍະເວລາການປິ່ນປົວຂັ້ນຕໍ່າທີ່ແນ່ນອນ ແລະສິດທິໃນຂັ້ນຕອນໃນການແກ້ໄຂຄ່າເລີ່ມຕົ້ນໂດຍກົງ ເລື່ອງເຫຼົ່ານີ້ມັກຈະຖືກຈັດການກັບ ໂດຍການຕົກລົງໂດຍກົງ

8.3 ແຈ້ງການ ໄລຍະເວລາໃນການຢຽວຢາແລະສິດທິໃນການກູ້ຢືມ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ອາດຈະຮ້ອງຂໍການສະໜອງທຽບເທົ່າ ເຊັ່ນ: ແຈ້ງການ ໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂ ແລະສິດທິໃນຂັ້ນຕອນສໍາລັບເອກະສານ ໂຄງການທີ່ສໍາຄັນອື່ນໆ ແຕ່ຄວາມກັງວົນແມ່ນສໍາຄັນທີ່ສຸດສໍາລັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນສັນຍາການສ້າງລາຍໄດ້

ສິດທິໃນຂັ້ນຕອນ

ສໍາລັບເຫດການທີ່ສໍາຄັນຫຼາຍຂອງການເລີ່ມຕົ້ນໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມັນອາດຈະມີຄວາມຈໍາເປັນສໍາລັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ຈະເຂົ້າໄປໃນ ຂັ້ນຕອນ ທີ່ ບໍ່ສາມາດມີພັນທະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕໍ່ໄປ ອີກແລ້ວຫຼັງຈາກການແກ້ໄຂການລະເມີດ

ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບການແຈ້ງການແລະໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ຜູ້ຈັດຊື້ເຕັມໃຈທີ່ຈະຕົກລົງເຫັນດີກັບຂັ້ນຕອນໃນ ສິດທິສໍາລັບຜູ້ໃຫ້ກູ້ ແຕ່ພວກເຂົາອາດຈະບໍ່ຕ້ອງການຄວາມຍາວຂອງຂັ້ນຕອນໃນໄລຍະເວລາເທົ່າທີ່ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຕ້ອງການ ການໂຕ້ຖຽງຂອງຜູ້ ໃຫ້ກູ້ແມ່ນວ່າການຕັດສິນໃຈທີ່ຈະກ້າວເຂົ້າໄປໃນແລະຖືສິດທິແລະພັນທະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການພິຈາລະນາ ໂດຍສະເພາະ ຖ້າກຸ່ມເງິນກູ້ແມ່ນຂ້ອນຂ້າງໃຫຍ່ ແລະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການລົງຄະແນນສູງເພື່ອຊີ້ນຳຕົວແທນຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ຈະກ້າວເຂົ້າໄປໃນອີກດ້ານໜຶ່ງ ດ້ານ ຜູ້ຈັດຊື້ ບໍ່ຕ້ອງການຄວາມລ່າຊ້າໃນຄວາມສາມາດໃນການປະຕິບັດການແກ້ໄຂຕໍ່ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ລະເມີດພັນທະຂອງຕົນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ກົດໝາຍໃນສັນຍາ/ການທົດແທນ

ນອກເໜືອໄປຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ຈະຮັກສາການລະເມີດທັງໃນໄລຍະການແກ້ໄຂ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືການກ້າວເຂົ້າສູ່ໄລຍະຂັ້ນຕອນພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍ ກົງ ສະຖານະການທີ່ສາມອາດຈະເກີດຂຶ້ນທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃຫ້ແຈ້ງການວ່າມັນບໍ່ສາມາດດໍາເນີນໂຄງການໄດ້ ການແກ້ໄຂທີ່ງ່າຍດາຍທີ່ສຸດສໍາ ລັບທຸກຝ່າຍແມ່ນການກໍານົດເຈົ້າຂອງໃໝ່ຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ຜູ້ທີ່ຈະວາງທຶນບໍລິຫານໃໝ່ຖ້າຕ້ອງການ) ແລະໃຊ້ການຮັກສາຫຼັກຊັບຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອໂອນຮຸ້ນໃຫ້ກັບເຈົ້າຂອງໃໝ່ ໃນກໍລະນີນີ້ ສັນຍາແລະຊັບສິນທັງໝົດຈະຍັງຄົງຢູ່ກັບໂຄງການທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ

ຢ່າງໃດກໍຕາມ ໃນບາງກໍລະນີ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມຮັບຜິດຊອບທີ່ບໍ່ມີປະລິມານທີ່ເຈົ້າຂອງໃໝ່ບໍ່ຕ້ອງການທີ່ຈະປະຕິບັດ

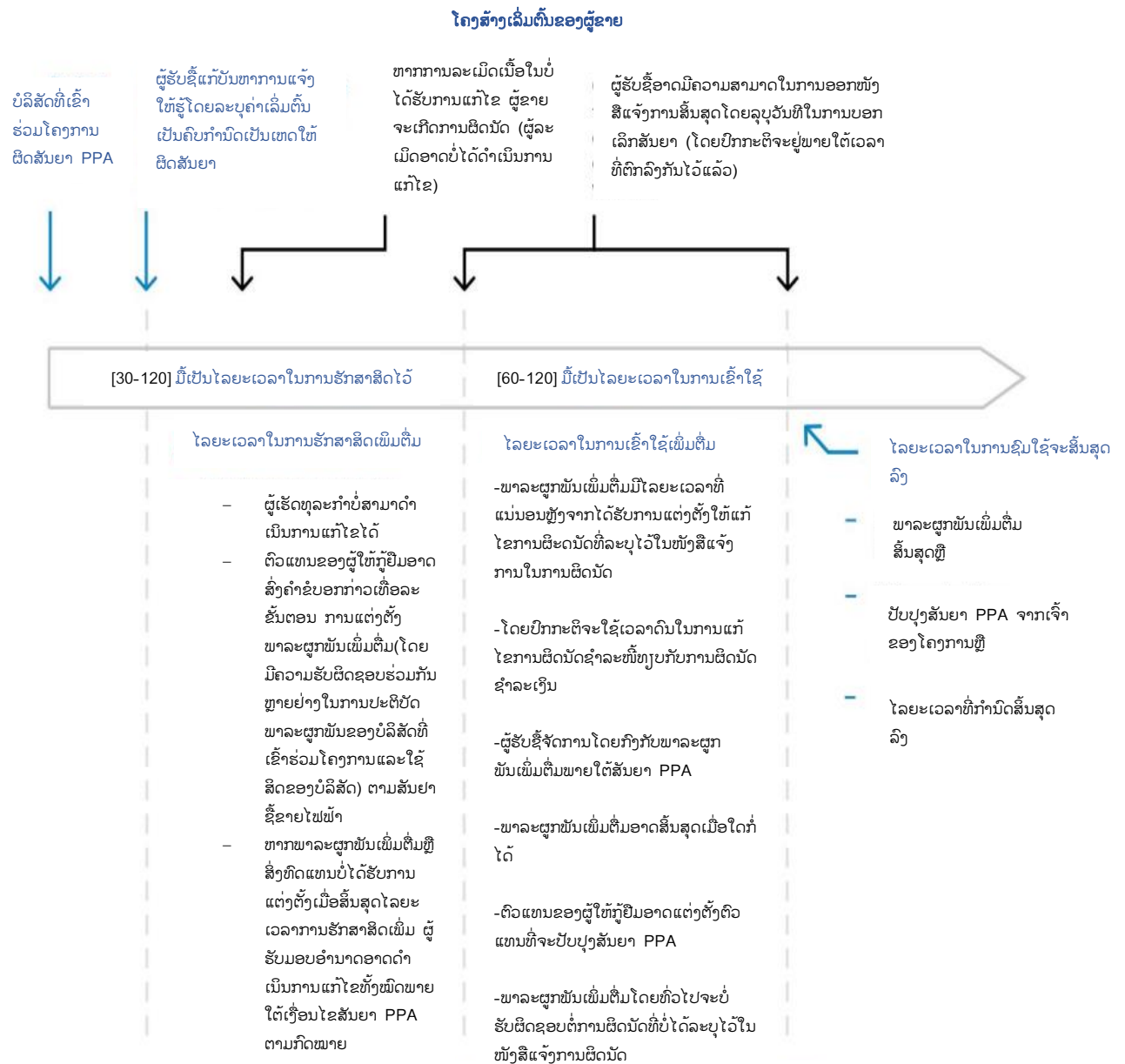
8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

ໃນກໍລະນີດັ່ງກ່າວ ເຈົ້າຂອງໃໝ່ຈະສ້າງຕັ້ງ SPV ໃໝ່ແລະຊັບສິນຂອງໂຄງການ (ລວມທັງສິດທິໃນສັນຍາທັງໝົດ) ຈະຖືກໂອນໄປຫາໜ່ວຍງານນີ້ ເຊິ່ງມີປະສິດຕິຜົນໃນພາລະບົດບາດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຕົ້ນສະບັບແລະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຖືກໂຍກຍ້າຍອອກຈາກໂຄງການ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA (ແລະເອກະສານໂຄງການທີ່ສໍາຄັນອື່ນໆ) ຈະຕ້ອງສະໜອງການໂອນດັ່ງກ່າວໃນຕົວຢ່າງທໍາອິດຫຼືໄດ້ຮັບການເຈລະຈາຄືນໃໝ່ກ່ອນທີ່ຜູ້ໃຫ້ກູ້ສາມາດໂອນໂຄງການໄປໃຫ້ໜ່ວຍງານທົດແທນໄດ້ ການໂອນນີ້ ໂດຍທົ່ວໄປເອີ້ນວ່າເປັນ ນະວັດກໍາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຜູ້ໃຫ້ທຶນ (ແລະຄູ່ຮ່ວມສັນຍາທີ່ສໍາຄັນອື່ນໆ) ອາດຈະສະຫງວນສິດໃນການອະນຸມັດອົງການທົດແທນເຖິງແມ່ນວ່າຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະກຳນົດວ່າການອະນຸມັດດັ່ງກ່າວສາມາດເຮັດໃຫ້ ຂະບວນການຊັກຊ້າ

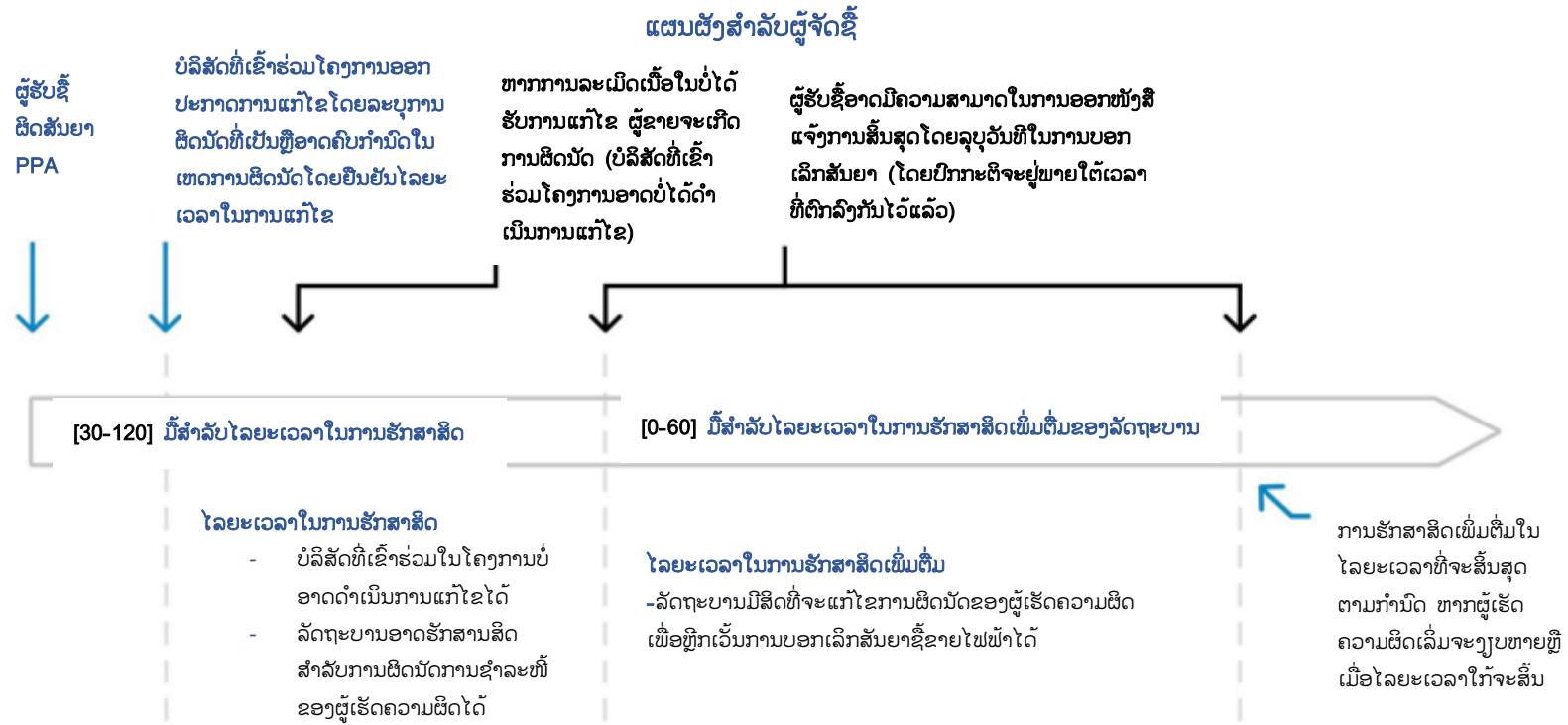
8.3 ແຈ້ງການ ໄລຍະເວລາໃນການຢຽວຢາແລະສິດທິໃນການກູ້ຢືມ

ແຜນຜັງຂັ້ນຕອນເລີ່ມຕົ້ນ



*ຈຳນວນມື້ເປັນຕົວບົ່ງຊີ້ແລະຄວນເຈລະຈາລະຫວ່າງຄູສັນຍາ

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ



*ຈຳນວນມື້ເປັນຕົວບົ່ງຊີ້ແລະຄວນເຈລະຈາລະຫວ່າງຄູສັນຍາ

8.4 ເຫດການທີ່ບໍ່ແມ່ນຄ່າເລີ່ມຕົ້ນ

ຖ້າບໍ່ມີຄວາມຜິດພາດຂອງຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງ ການປະຕິບັດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນ ເປັນໄປບໍ່ໄດ້ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ຫຼື ບໍລິສັດ ໂຄງການຈະມີສິດທີ່ຈະຢຸດຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສະຖານະການນີ້ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນເກີດຂຶ້ນຍ້ອນເຫດການບັງເອີນ ທັງທາງດ້ານ ການເມືອງແລະບໍ່ແມ່ນ ທາງດ້ານການເມືອງ ເຊິ່ງຍັງຄົງເປັນເວລາດົນນານ ແລະເຮັດໃຫ້ການປະຕິບັດພັນທະຂອງໜຶ່ງ ຫຼືຫຼາຍຝ່າຍ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະຢຸດເຊົາການຕິດຕາມ	ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຢຸດເຊົາດັ່ງຕໍ່ໄປນ
ເຫດການບັງເອີນທາງທຳມະຊາດທີ່ແກ່ຍາວໄປ	ເຫດການບັງເອີນທາງທຳມະຊາດທີ່ແກ່ຍາວໄປ
ເຫດການສຳຄັນທາງການເມືອງຂອງຕ່າງປະເທດທີ່ແກ່ຍາວໄປ	ເຫດການສຳຄັນທາງການເມືອງຂອງຕ່າງປະເທດທີ່ແກ່ຍາວໄປ
ເຫດການອັນບັງຄັບໃຊ້ທາງການເມືອງທ້ອງຖິ່ນທີ່ແກ່ຍາວໄປຖ້າ	ເຫດການອັນບັງຄັບໃຊ້ທາງການເມືອງທ້ອງຖິ່ນທີ່ແກ່ຍາວໄປຖ້າ
1. ເຫດການອັນບັງຄັບໃຊ້ທາງການເມືອງຂອງທ້ອງຖິ່ນເຮັດໃຫ້ ການສືບຕໍ່ປະຕິບັດໜ້າທີ່ຫຼືການຟື້ນຟູທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມ ກົດໝາຍ ຫຼືບໍ່ມີຜົນສັກສິດ	1. ເຫດການອັນໜັກໜ່ວງທາງດ້ານການເມືອງທ້ອງຖິ່ນເຮັດໃຫ້ ການປະຕິບັດການສືບຕໍ່ ຫຼື ການຟື້ນຟູທີ່ຜິດກົດໝາຍ ຫຼື ບໍ່ ຖືກຕ້ອງ ແລະ ມີສິດເລືອກຕັ້ງບໍ່ສາມາດໃຫ້ສືບຕໍ່ຈ່າຍເງິນຄວາມ
2. ຂໍ້ຈຳກັດນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ຍຶດເຍື້ອຫຼັງຈາກການນຳໃຊ້ຄວາມ ພະຍາຍາມທີ່ສົມເຫດສົມຜົນໃນການຈັດແຈງການສະໜອງທາງເລືອກ (ຂຶ້ນກັບເຕັກໂນໂລຢີ)	

8.5 ພັນທະຫຼັງການສິ້ນສຸດໂຄງການ

ໃນສະພາບການຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນ ບ່ອນທີ່ຕະຫຼາດບໍ່ໄດ້ຖືກທຸ້ມຫໍ່ຢ່າງເຕັມສ່ວນແລະບໍ່ມີການແຂ່ງຂັນຂາຍສິ່ງທີ່ ຂາຍຍ່ອຍ ປົກກະຕິແລ້ວມີພຽງແຕ່ຜູ້ຊື້ດຽວເທົ່ານັ້ນສໍາລັບພະລັງງານ ຜູ້ຊື້ຄົນດຽວນັ້ນແມ່ນຜູ້ຈັດຊື້ ຖ້າສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກຢຸດຕິ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະບໍ່ສາມາດສ້າງລາຍໄດ້ເພາະວ່າມັນບໍ່ມີຜູ້ຊື້ສໍາລັບພະລັງງານຂອງມັນອີກຕໍ່ໄປ ເຖິງແມ່ນວ່າ ໃນສະຖານະການດັ່ງກ່າວບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດ ໃນທາງທິດສະດີ ການຮື້ຖອນໂຄງການໄຟຟ້າແລະຂາຍມັນໃຫ້ຜູ້ຊື້ ໃນປະເທດອື່ນ ໃນທາງປະຕິບັດໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວມັນເປັນໄປບໍ່ໄດ້ທາງດ້ານເຕັກນິກຫຼືບໍ່ມີເສດຖະກິດທີ່ຈະເຮັດແນວນັ້ນ ເຖິງແມ່ນວ່າການຂາຍຄືນຊັບສິນຂອງໂຄງການເປັນໄປໄດ້ ຜູ້ພັດທະນາຈະບໍ່ບັນລຸການລົງທຶນທີ່ຄາດວ່າຈະມີ ໂຄງການທີ່ດໍາເນີນພາຍໃຕ້ໄລຍະເວລາເຕັມຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງນີ້ ນັກລົງທຶນແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆຕົກລົງເຫັນດີໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືໃນຂໍ້ຕົກລົງແຍກຕ່າງຫາກ (ເຊັ່ນ: ການຄ້າປະກັນອະທິປະໄຕ ຂໍ້ຕົກລົງສະໜັບສະໜູນຂອງ ລັດຖະບານ ຫຼືວາງແລະເອີ້ນວ່າຂໍ້ຕົກລົງທາງເລືອກ) ການຊື້ພະລັງງານ ປູກຮ່ວມກັນກັບສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດ (ຫຼືຮຸ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາທັງໝົດໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ) ແລະຊົດເຊີຍການສູນເສຍຜົນຕອບແທນໃນ ໄລຍະຍາວຂອງທຶນໃນກໍລະນີທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກປົດ

ພັນທະໃນການຊື້ໂຄງການຫຼັງຈາກການສິ້ນສຸດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະຖືກກອບເປັນຄ່າຊົດເຊີຍການຍຸດເຊົາ (ເຊິ່ງເອີ້ນວ່າ ການຊໍາລະການຍຸດເຊົາ) ຫຼືກອບໃນເງື່ອນໄຂທາງເສດຖະກິດເຊັ່ນ: ທາງເລືອກທີ່ວາງແລະທາງເລືອກການໂທ

ປະຕິບັດຕາມຄໍາອະທິບາຍຂອງພັນທະພາຍຫຼັງການສິ້ນສຸດບົດນີ້ຈະເຮັດໃຫ້ຮູ້ແຈ້ງໃນການຄິດໄລ່ຕ່າງໆທີ່ຈໍາເປັນເພື່ອກໍານົດຈໍານວນການຈ່າຍເງິນທີ່ຍຸດເຊົາ

8.5 ພັນທະຫຼັງການສິ້ນສຸດໂຄງການ

ການຊົດເຊີຍການຢຸດເຊົາ

ຄ່າຊົດເຊີຍການຢຸດເຊົາແມ່ນເປັນຈຳນວນເງິນຄ່າຊົດເຊີຍທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັນໄວ້ລ່ວງໜ້າ ຫຼື ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນຈະຈ່າຍ ໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອແລກປ່ຽນກັບການຊື້ຊັບສິນທັງໝົດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ໃນກໍລະນີຂອງ PCOA ພັນທະພາຍຫຼັງການສິ້ນສຸດຈະຖືກກວດເປັນຈຳນວນທາງເລືອກໃນການວາງແລະທາງເລືອກ

ທາງເລືອກທີ່ວາງໄວ້ໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນລະບຸວ່າເປັນການປະສົມປະສານຂອງ

- ທາງເລືອກທີ່ຖືໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອຮຽກຮ້ອງໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໃນການຊື້ຊັບສິນຂອງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ
- ທາງເລືອກທີ່ຖືໂດຍຜູ້ຖືທຸນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອຮຽກຮ້ອງໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນຊື້ຮຸ້ນທີ່ ຍັງຄ້າງຄາທັງໝົດໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ໃນລາຄາທີ່ຄິດໄລ່ຕາມສູດທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັນໄວ້ກ່ອນ

ທາງເລືອກໄດ້ຖືກລະບຸໄວ້ໂດຍປົກກະຕິເປັນການປະສົມຂອງ

- ທາງເລືອກທີ່ຖືໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໃນການຊື້ຊັບສິນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ
- ທາງເລືອກທີ່ຖືໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໃນການຊື້ຮຸ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາທັງໝົດທີ່ອອກໂດຍບໍລິສັດ ໂຄງການ ໃນລາຄາທີ່ຄິດໄລ່ຕາມສູດທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັນໄວ້ກ່ອນ

ເຖິງແມ່ນວ່າມັນບໍ່ຊັດເຈນປານໃດ ພັນທະພາຍຫຼັງການຢຸດເຊົາທີ່ວາງໄວ້ໃນເງື່ອນໄຂຂອງການຈ່າຍເງິນຢຸດງານບໍ່ວ່າ ຈະເປັນຂໍ້ຕົກລົງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄ້າປະກັນອະທິປະໄຕຫຼືຂໍ້ຕົກລົງສະໜັບສະໜູນຂອງລັດຖະບານອື່ນໆ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຈະໃຫ້ຜົນໄດ້ຮັບທີ່ຄ້າຍຄືກັນກັບໂຄງສ້າງການເອີ້ນ ດັ່ງນັ້ນ ລັດຖະບານຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ແລະ ໃນປະເທດນັ້ນອາດບໍ່ມີສິດຢ່າງຈະແຈ້ງໃນການຊື້ໂຮງງານໄຟຟ້າພາຍໃຕ້ການຄ້າປະກັນອະທິປະໄຕ ແຕ່ສິດຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນ ໃນການຢຸດຕິສັນຍາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະບັງຄັບໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂອນຍ້າຍໂຮງງານໄຟຟ້າຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ ດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ອອກແຮງງານຈະມີສິດທີ່ຈະ 'ແຈ້ງໃຫ້ຮູ້' (ແຈ້ງໃຫ້ຜູ້ຊື້) ກ່ຽວກັບສິນທິການຢຸດພາຍໃຕ້ການຢຸດໃນການເຮັດວຽກຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເຖິງແມ່ນວ່າທາງເລືອກນັ້ນບໍ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ຢ່າງຈະແຈ້ງໃນ PCOA ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ ການຮັບປະກັນອະທິປະໄຕໂດຍປົກກະຕິແມ່ນອອກເພື່ອສະໜັບສະໜູນ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ເປັນ ບໍລິສັດຂອງລັດ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ບໍ່ມີສາລະສຳຄັນ ບໍ່ວ່າຈະເປັນ 'ການຊື້' ສິດທິນັ້ນກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືໃນລະດັບ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

ພາກສ່ວນຂ້າງລຸ່ມນີ້ຈະກວດເບິ່ງວ່າຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຕ້ອງຊື້ ຫຼືບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼືຜູ້ຖືຫຸ້ນຂອງຕົນຈະຕ້ອງຂາຍ ໂຄງການຫຼືຮຸ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາຢູ່ໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ເປັນຜົນມາຈາກການສິ້ນສຸດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ປະຕິບັດຕາມເຫດການ ບາງຢ່າງ ເຫດການ 'ຕົວກະຕຸ້ນ' ຍັງຈະກຳນົດລາຄາການຊື້ ເຊິ່ງອາດຈະແຕກຕ່າງກັນຈາກພື້ນຖານຂອງການຢຸດເຊົາ ກັບອີກອັນໜຶ່ງ

ເຫດການ ຜູ້ຈັດຊື້ ຂອງຄ່າເລີ່ມຕົ້ນ

ມັນເປັນການຍອມຮັບໂດຍທົ່ວໄປວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະຜູ້ຖືຫຸ້ນຈະມີສິດທີ່ຈະຂາຍໂຮງງານໄຟຟ້າ (ຫຼືຮຸ້ນ) ຖ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກປົດຫຼັງຈາກເຫດການ ຜູ້ຈັດຊື້ຂອງການເລີ່ມຕົ້ນ

ເຫດການຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ໂດຍປົກກະຕິຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ມີສິດແລະພັນທະທີ່ຈະຊື້ແຫຼ່ງທຳມະຊາດຫຼັງຈາກການຢຸດເຊົາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ ໄດ້ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ໃນສະຖານະການ ທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ ຢຸດເຊົາການສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັງຈາກການປະກົດຕົວຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຄວາມສ່ຽງຕໍ່ ການກໍ່ສ້າງ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະບໍ່ມີພັນທະທີ່ຈະຊື້ໂຮງງານ

ໃຫ້ສັງເກດວ່າເຖິງແມ່ນວ່າຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ມີພັນທະທີ່ຈະຊື້ໂຮງງານໄຟຟ້າໃນເວລາທີ່ການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສຳລັບ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນຕອນຕົ້ນ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ດຳເນີນຂັ້ນຕອນການຍັງຢືນເພື່ອຢຸດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ດັ່ງນັ້ນ ພັນທະໃນການຊື້ແຫຼ່ງທຳມະຊາດຍັງຄົງຂຶ້ນກັບການຢຸດເຊົາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້

ການເວນຄືນ

ການ ການເວນຄືນ ຂອງທັງໝົດຂອງຊັບສິນຫຼືບາງສ່ວນຂອງຊັບສິນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຫຼືຮຸ້ນໃນບໍລິສັດ ໂຄງການ ປົກກະຕິແລ້ວຈະເຮັດໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ພິຈາລະນາສຳລັບ

8.5 ພັນທະຫຼັງການສິ້ນສຸດໂຄງການ

ສິດທິການຊົດເຊີຍການຢຸດເຊົາຈະປະກອບມີ (ກ) ຊັບສິນ (ຫຼືຮຸ້ນ) ທີ່ຍັງບໍ່ທັນໄດ້ຖືກເວນຄືນ(ຂ) ການປ່ອຍຕົວໂດຍຜູ້ໃຫ້ກູ້ຄວາມປອດໄພຂອງເຂົາເຈົ້າກ່ຽວກັບຊັບສິນແລະຮຸ້ນໃນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ (ຄ) ການປ່ອຍຕົວ ໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ຫຼືຜູ້ຖືຫຸ້ນ) ຂອງການຮຽກຮ້ອງໃດໆທີ່ພວກເຂົາອາດມີຕໍ່ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານ ໃນປະເທດນັ້ນໆທີ່ເກີດຂຶ້ນຈາກການ ການເວນຄືນ

ລາຄາຊື້ທີ່ຕ້ອງຈ່າຍໃນສະຖານະການນີ້ຄວນຈະຖືກຫຼຸດລົງໂດຍການຊົດເຊີຍໃດໆທີ່ໄດ້ຮັບແລ້ວໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼື ຜູ້ຖືຫຸ້ນເປັນການຊົດເຊີຍສໍາລັບຊັບສິນ (ຫຼືຮຸ້ນ) ທີ່ຖືກເວນຄືນ

ເຫດການສໍາຄັນທາງດ້ານການເມືອງທີ່ຍຶດເຍື້ອມາໄດ້ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ໂຄງການບໍລິສັດ

ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ສິດທິໃນການຂາຍ ຫຼື ການຊື້ ຈະກາຍເປັນສິດນໍາໃຊ້ໄດ້ ຖ້າຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງຢຸດຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກ ເຫດການສໍາຄັນທາງການເມືອງທີ່ແກ່ຍາວໄປ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ໃຫ້ສັງເກດວ່າເຫດການສໍາຄັນທາງດ້ານການເມືອງທີ່ ຍາວນານອາດຈະບໍ່ສ້າງສິດທິໃນສ່ວນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖ້າ ຜູ້ຈັດຊື້ຍັງສືບຕໍ່ຈ່າຍຄ່າຄວາມສາມາດ (ໃນກໍລະນີຂອງໂຮງງານຄວາມຮ້ອນ) ຫຼືການຈ່າຍຄ່າພະລັງງານ (ໃນກໍລະນີຂອງການທົດແທນທີ່ບໍ່ຢຸດຢັ້ງ) ໃນລະຫວ່າງເຫດການຜົນບັງຄັບໃຊ້ທາງການເມືອງທີ່ແກ່ຍາວ

ຜູ້ອອກແຮງງານອາດຈະໂຕ້ຖຽງວ່າມັນຄວນຈະມີສິດໃນການຊື້ໂຮງງານໄຟຟ້າຫຼັງຈາກການຢຸດຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັງຈາກເຫດ ການສໍາຄັນທາງດ້ານການເມືອງທີ່ຍາວນານເພາະວ່າຜູ້ອອກ (ກົງກັນຂ້າມກັບລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ) ເບິ່ງຄືວ່າບໍ່ສາມາດປ້ອງກັນເຫດການສໍາຄັນທາງດ້ານການເມືອງ ອີກທາງເລືອກມັນຍັງອາດຈະກ້າວໄປສູ່ຕໍາແໜ່ງທີ່ຍ້ອນວ່າລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດຈະບໍ່ສາມາດປ້ອງກັນເຫດການທັງໝົດທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດເຫດການສໍາຄັນ ທາງດ້ານການເມືອງ ຜູ້ອອກແຮງງານຄວນຈະມີສິດທີ່ຈະຊື້ແຫຼ່ງທໍາມະຊາດຫຼັງຈາກການຢຸດເຊົາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼັງຈາກເຫດ ການສໍາຄັນທາງດ້ານການເມືອງທີ່ຍາວນານ ເຫດການທີ່ເກີນການຄວບຄຸມຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

ເຫດການສໍາຄັນທາງການເມືອງທີ່ຍຶດເຍື້ອມາໄດ້ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຜູ້ກະທໍາຜິດ

ນອກເໜືອໄປຈາກການປະຕິບັດໃດໆໃນການສ້າງສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກຫຼືພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ພັນທະຕົ້ນຕໍຂອງຜູ້ອອກເງິນແມ່ນການຈ່າຍເງິນເຊິ່ງບໍ່ແມ່ນ

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

ຜ່ອນຄາຍຈາກເຫດການອັນບັງຄັບໃຊ້ ດ້ວຍເຫດນີ້ ເຫດການມະຫາອຳນາດທາງດ້ານການເມືອງທີ່ແກ່ຍາວມາ ແມ່ນ ຄົງຈະບໍ່ເປັນໄປໄດ້ຫຼັງຈາກບັນດາສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກ ຫຼື ພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງດັ່ງກ່າວໄດ້ ຮັບການກໍ່ສ້າງ

ເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບກໍລະນີທີ່ມີເຫດການສຳຄັນທາງດ້ານການເມືອງທີ່ຍາວນານສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍ ໃຕ້ໂຄງການ ຜູ້ຈັດຊື້ ອາດຈະໂຕ້ຖຽງວ່າມັນຄວນຈະມີສິດທີ່ຈະຊື້ໂຮງງານຖ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄດ້ຖືກຍົກເລີກຫຼັງຈາກເຫດການສຳຄັນທາງດ້ານການເມືອງທີ່ຍາວນານທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄວາມ ສາມາດໃນການປຸກຝັງພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ (ກົງກັນຂ້າມ ກັບລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ) ເບິ່ງຄືວ່າບໍ່ສາມາດປ້ອງກັນເຫດການສຳຄັນທາງ ດ້ານການເມືອງ

ເຫດການບັງຄັບທາງທຳມະຊາດທີ່ຍຶດເຍື້ອມາເຖິງຜົນກະທົບຕໍ່ໂຄງການບໍລິສັດ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຈະມີສິດທີ່ຈະຂາຍຕົ້ນໄມ້ໃຫ້ຜູ້ຮັບເໝົາ ຖ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກຍຸຕິລົງ ພາຍຫຼັງເຫດການພະຍຸທຳມະຊາດທີ່ ແກ່ຍາວມາສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ ໂຄງການ

ຜູ້ຮັບຜິດຊອບອາດຈະໂຕ້ຖຽງວ່າສິດທິໃນການຂາຍຕົ້ນໄມ້ບໍ່ຄວນຖືກປະຕິບັດເພາະວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ ໂຄງການແມ່ນຕ້ອງການ ໂດຍ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອປະກັນໄພຊັບສິນຂອງຕົນແລະ ໃນຂອບເຂດທີ່ປະກັນໄພຂອງຕົນບໍ່ໄດ້ກວມເອົາເຫດການມະຫາອຳນາດ ຄວາມສ່ຽງນີ້ຄວນຈະເກີດ ໂດຍບໍລິສັດ ທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ມັນຄົງຈະບໍ່ຖືກຍອມຮັບຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ ຖ້າຄວາມສ່ຽງຈາກໄພຂົ່ມຂູ່ທາງທຳມະຊາດ ແມ່ນບໍ່ຄົບຖ້ວນ ຫຼື ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນຮັບປະກັນໄດ້

ສິດທິຂອງຜູ້ຈັດຊື້ໃນການຊື້ແຫຼ່ງທຳມະຊາດແມ່ນໃຊ້ໄດ້ຕາມປະເພນີ ຖ້າສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກຍຸຕິໂດຍຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງເນື່ອງຈາກເຫດການບັງເອີນທາງທຳມະຊາດທີ່ແກ່ຍາວມາສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ເຫດການບັງຄັບທາງທຳມະຊາດທີ່ຍຶດເຍື້ອທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຜູ້ອອກແຮງງານ

ສິດທິໃນການຂາຍຕົ້ນໄມ້ໃຫ້ ຜູ້ຮັບມອບສິດແມ່ນນຳໃຊ້ໄດ້ຕາມປະເພນີຖ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກຍຸຕິໂດຍຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງ ເນື່ອງຈາກເຫດການບັງເອີນທາງທຳມະຊາດທີ່ແກ່ຍາວໄປສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຜູ້ ອອກແຮງງານ

ການໂຕ້ແຍ້ງດຽວກັນນີ້ໃຊ້ໄດ້ກັບທັງສອງເຫດການທີ່ເປັນເຫດຮ້າຍທາງທຳມະຊາດ ຫຼືທາງການເມືອງທີ່ຍາວ ນານທີ່ ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຜູ້ຮັບເຄາະຮ້າຍຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະໂຕ້ຖຽງວ່າມັນຄວນຈະ

8.5 ພັນທະຫຼັງການສິ້ນສຸດໂຄງການ

ມີສິດທີ່ຈະຊື້ແຫຼ່ງທຳມະຊາດດັ່ງກ່າວ ຖ້າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຖືກຍຸຕິລົງຫຼັງຈາກ ເຫດການມະຫາອຳນາດທາງທຳມະຊາດທີ່ຍຶດເຍື້ອມາສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄວາມສາມາດໃນການສ້າງຕົວແບບພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເນື່ອງຈາກມັນບໍ່ໜ້າຈະສາມາດປ້ອງກັນເຫດການບັງເອີນທາງທຳມະຊາດໄດ້

ລາຄາຊື້

ລາຄາຊື້ຄວນແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມເຫດການທີ່ກະຕຸ້ນ ເພື່ອສະໜອງແຮງຈູງໃຈທີ່ເໝາະສົມກັບທຸກຝ່າຍ ມັນເໝາະ ສົມທີ່ຈະແບ່ງເຫດການກະຕຸ້ນອອກເປັນສາມປະເພດຕໍ່ໄປນີ້ ສາເຫດ ມາຈາກຜູ້ຊື້ / ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ເຫດການທີ່ ເກີດຈາກຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆເຮັດໃຫ້ການຈ່າຍເງິນສູງສຸດລາຄາຊື້ເຊິ່ງບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້

- ການເລີ່ມຕົ້ນຊື້
- ຄ່າເລີ່ມຕົ້ນຂອງຜູ້ຂາຍ/ຜູ້ຜະລິດ ເຫດການທີ່ເກີດຈາກບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຫຼືຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນເຮັດໃຫ້ການຊໍາລະ ລາຄາຊື້ຕໍ່າສຸດ ບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າລາຄາຊື້ເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ
- ບໍ່ມີແຫຼ່ງທີ່ມາເຮັດໃຫ້ເກີດເຫດການທີ່ເປັນຜົນມາຈາກທັງສອງຝ່າຍທີ່ບໍ່ມີຜົນໃນການຈ່າຍເງິນຂອງລາຄາຊື້ທີ່ຢູ່ລະຫວ່າງລາຄາຊື້ເລີ່ມຕົ້ນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະລາຄາຊື້ເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ລາຄາຊື້ນີ້ບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າເປັນລາຄາການຊື້ຕາມເຫດສຸດວິໄສ

ເຖິງແມ່ນວ່າວິທີການທີ່ຫລາກຫລາຍສາມາດຖືກໃຊ້ເພື່ອຄິດໄລ່ລາຄາຊື້ ການກໍ່ສ້າງພື້ນຖານບາງຢ່າງແມ່ນຖືກນຳໃຊ້ ທົ່ວໄປ ອາຄານເຫຼົ່ານີ້ສະແດງຢູ່ໃນສອງຕົວຢ່າງວິທີການຄິດໄລ່ລາຄາຊື້ໃນຮູບຂ້າງລຸ່ມນີ້ ໃນຕົວຢ່າງເຫຼົ່ານີ້ ຕົວແປທີ່ ສະແດງຢູ່ໃນສີດຳເປັນຕົວແປທົ່ວໄປທີ່ປາກົດຢູ່ໃນລາຄາຊື້ທັງໝົດ ຕົວແປທີ່ປາກົດເປັນສີຟ້າອາດຈະຫຼືບໍ່ປາກົດຢູ່ໃນ ສູດຂຶ້ນຢູ່ກັບລາຄາຊື້ ຕົວແປທີ່ປາກົດເປັນສີແດງແມ່ນວິທີການທາງເລືອກສຳລັບການຄິດໄລ່ໜຶ່ງຂອງຕົວແປ ມັນ ຄວນຈະເນັ້ນໜັກວ່າເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນພຽງແຕ່ຕົວຢ່າງກ່ຽວກັບວິທີການຊື້ສາມາດຄິດໄລ່ລາຄາ

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

ພາບປະກອບສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງເຫດການກະຕຸ້ນປົກກະຕິ ແລະລາຄາຊື້ທີ່ປົກກະຕິຈະຕ້ອງຈ່າຍຫຼັງຈາກການຂາຍ ຫຼື ການຊື້ແຫຼ່ງທຳມະຊາດ (ຫຼືຮຸ້ນ)

ຕົວຢ່າງການຄຳນວນລາຄາຊື້ ຮູບປະກອບທີ່ປາກົດຢູ່ລຸ່ມນີ້ສະແດງ

ຕົວຢ່າງຂອງວິທີການຄຳນວນລາຄາຊື້

ລາຄາຊື້ເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການກ່ອນ $COD = DO + TC - IP - EP - ER - DM - USC$

ລາຄາເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼັງ $COD = DO + TC - IP - EP - ER - DM$

ລາຄາເລີ່ມຕົ້ນຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຊື້ $= DO + TC - IP - EP - ER - DM + SCO + PTRSCO$

ລາຄາຊື້ ເຫດສຸດວິໄສ $= DO + TC - IP - EP - ER - DM + SCO$

ຄວາມໝາຍຕົວແປ	
DO	ໜີ້ຄ້າງຊຳລະ* ບວກກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການປ້ອງກັນ
TC	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການຍົກເລີກ (ພາສີທີ່ເກີດຈາກການຍົກຍ້າຍ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ຈະຢຸດເຊົາສັນຍາໂຄງການອື່ນໆ)
IP	ການປະກັນໄພດຳເນີນການ
EP	ຂັ້ນຕອນການນຳຄືນ (ດຳເນີນການຈາກການແກ້ໄຂການນຳຄືນພາຍໃຕ້ກົດໝາຍທີ່ນຳໃຊ້)
ER	ການແກ້ໄຂສິ່ງແວດລ້ອມ (ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການນຳເອົາສະຖານທີ່ເຂົ້າໄປໃນເງື່ອນໄຂທີ່ຕ້ອງການພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA)
DM	ການແກ້ໄຂການສ້ອມແປງທີ່ຊັກຊ້າ (ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການນຳແຫຼ່ງທຳມະຊາດໄປສູ່ສະພາບທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຮັກສາມັນ ຕາມການກຳນົດໂດຍວິສະວະກອນເອກະລາດ)
USC	ພັນທະສັນຍາທີ່ບໍ່ໄດ້ປະກອບສ່ວນທີ່ຄວນຈະໄດ້ຮັບການປະກອບສ່ວນແລ້ວ
SCO	ການປະກອບສ່ວນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາ (ສົມມຸດວ່າຮຸ້ນຈະຖືກຮຽກຄືນບົນພື້ນຖານເສັ້ນຊື່)
PTRSCO	Postການສິ້ນສຸດ ຜົນຕອບແທນຂອງການປະກອບສ່ວນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາ (ຜົນຕອບແທນຂອງ X% ຂອງ ຮຸ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາສຳລັບໄລຍະເວລາຄົງທີ່ທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັນ)

8.5 ພັນທະຫຼັງການສິ້ນສຸດໂຄງການ

* ການເຈລະຈາຜູ້ຈັດຊື້ຈະຕ້ອງການເງິນຕົ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາທີ່ລະບຸໄວ້ໃນຕາຕະລາງ ໂດຍມີທີ່ສິນທີ່ຍັງຄ້າງຢູ່ໃນຈຳນວນທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນຕາຕະລາງບວກກັບທີ່ສິນທີ່ອາດຈະຄ້າງເປັນຜົນມາຈາກເຫດການການຢຸດເຊົາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຕ້ອງການທີ່ສິນທີ່ຍັງຄ້າງຄາທັງໝົດຈະຖືກລວມເຂົ້າ

ຕົວຢ່າງທີ່ປາກົດຢູ່ຂ້າງລຸ່ມນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນຕົວຢ່າງອື່ນຂອງວິທີການຄິດໄລ່ລາຄາຊື້

ລາຄາຊື້ເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການກ່ອນ $COD = DO + TC - IP - EP - ER - DM - USC$

ລາຄາເລີ່ມຕົ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຫຼັງ $COD = DO + TC - IP - EP - ER - DM$

ລາຄາເລີ່ມຕົ້ນຂອງຜູ້ຈັດຊື້ $= DO + TC - IP - EP - ER - DM + SCO + PTRSCO$

ລາຄາຊື້ຕາມເຫດສຸດວິໄສ $= DO + TC - IP - EP - ER - DM + SCO$

ຄວາມໝາຍຕົວແປ	
DO	ທີ່ຄ້າງຊຳລະ* ບວກກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການປ້ອງກັນ
TC	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການຍົກເລີກ (ພາສີທີ່ເກີດຈາກການຍົກຍ້າຍ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ຈະຢຸດເຊົາສັນຍາໂຄງການອື່ນໆ)
IP	ການປະກັນໄພດຳເນີນການ
EP	ຂັ້ນຕອນການນຳຄືນ (ດຳເນີນການຈາກການແກ້ໄຂການນຳຄືນພາຍໃຕ້ກົດໝາຍທີ່ນຳໃຊ້)
ER	ການແກ້ໄຂສິ່ງແວດລ້ອມ (ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການນຳເອົາສະຖານທີ່ເຂົ້າໄປໃນເງື່ອນໄຂທີ່ຕ້ອງການພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA)
DM	ການແກ້ໄຂການສ້ອມແປງທີ່ຊັກຊ້າ (ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການນຳແຫຼ່ງທຳມະຊາດໄປສູ່ສະພາບທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຮັກສາມັນ ຕາມການກຳນົດໂດຍວິສະວະກອນເອກະລາດ)
USC	ພັນທະສັນຍາທີ່ບໍ່ໄດ້ປະກອບສ່ວນທີ່ຄວນຈະໄດ້ຮັບການປະກອບສ່ວນແລ້ວ
SCO	ການປະກອບສ່ວນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາ (ສົມມຸດວ່າຮຸ້ນຈະຖືກຮຽກຄືນບິນພື້ນຖານເສັ້ນຊື່)
DFD	ສ່ວນຫຼຸດການແຈກຢາຍໃນອະນາຄົດ (ເງິນປັນຜົນໃນອະນາຄົດ ແລະການຈ່າຍເງິນຄືນສຳລັບໄລຍະເຕັມຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສ່ວນຫຼຸດໃຫ້ກັບ NPV ຢູ່ທີ່ IRR)

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

* ການເຈລະຈາຂອງຜູ້ຈັດຊື້ຈະຕ້ອງການເງິນຕົ້ນທີ່ຍັງຄ້າງຄາທີ່ລະບຸໄວ້ໃນຕາຕະລາງໂດຍ DO ກວມເອົາຈຳນວນ ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນຕາຕະລາງບວກກັບໜີ້ສິນທີ່ຄົງຄ້າງທີ່ອາດຈະຄ້າງເປັນຜົນມາຈາກເຫດການການຢຸດເຊົາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ຕ້ອງການໜີ້ສິນທີ່ຍັງຄ້າງຄາທັງໝົດຈະຖືກລວມເຂົ້າ

8.6 ສະຫຼຸບຈຸດສຳຄັນ

ເຫດການເລີ່ມຕົ້ນ

- ຜູ້ຈັດຊື້ ເລີ່ມຕົ້ນທີ່ມາຈາກກຸ່ມພັນທະຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ເຊັ່ນ: ຄວາມລົ້ມເຫລວໃນການຈ່າຍເງິນຫຼືຄວາມລົ້ມເຫລວທີ່ຈະບັນລຸຜົນສຳເລັດໃນ ການກໍ່ສ້າງຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ຈະຖືກຈັດປະເພດເປັນ ຜູ້ຈັດຊື້ ເຫດການຂອງການເລີ່ມຕົ້ນ ໝວດໝູ່ນີ້ ອາດຈະລວມເອົາເຫດການທີ່ຢູ່ນອກການຄວບຄຸມຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ເຊັ່ນ: ການປ່ຽນແປງທາງກົດໝາຍ
- ເຫດການຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຂອງຄຳເລີ່ມຕົ້ນ ເຫດການທີ່ເກີດຈາກກຸ່ມພັນທະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເຊັ່ນ: ຄວາມລົ້ມເຫລວຂອງການກໍ່ສ້າງຫຼືຄວາມລົ້ມເຫລວໃນການດຳເນີນງານຂອງໂຮງງານຢ່າງຖືກຕ້ອງ ຈະຖືກຈັດປະເພດ ເປັນໂຄງການຂອງບໍລິສັດເຫດການເລີ່ມຕົ້ນ ບໍ່ເໝືອນກັບເຫດການ ຜູ້ຈັດຊື້ ຂອງຄຳເລີ່ມຕົ້ນ ປະເພດນີ້ ຖືກຈຳກັດຢ່າງເຂັ້ມງວດກັບເຫດການທັງໝົດພາຍໃນການຄວບຄຸມຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ
- ເຫດການທີ່ບໍ່ແມ່ນຄຳເລີ່ມຕົ້ນ ເຫດການທີ່ຢູ່ນອກການຄວບຄຸມຂອງຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງອາດຈະເຮັດໃຫ້ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບໍ່ ສາມາດສຳເລັດໄດ້ ປະເພດນີ້ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວປະກອບມີເຫດການບັງເອີນແຕ່ອາດຈະມີການເຈລະຈາເພື່ອລວມ ເອົາເຫດການອື່ນໆ ເຊັ່ນ: ການຈຳກັດນ້ຳມັນທີ່ຍາວນານ

ແຈ້ງການໄລຍະເວລາແກ້ໄຂແລະຜູ້ໃຫ້ກູ້

ສິດທິ

- ແຈ້ງການ ແລະ ໄລຍະເວລາແກ້ໄຂ ປະກົດການຫຍໍ້ຫໍ້ ແລະ ພາວະສຸກເສີນ ອາດຈະເຮັດໃຫ້ເກີດສິດໃນການຢຸດ ຕິ ແຕ່ອັນນີ້ຈະຍັງຄົງມີແຈ້ງການ ແລະ ໄລຍະເວລາເພື່ອໃຫ້ການແກ້ໄຂເບື້ອງຕົ້ນ ຫຼື ຜົນກະທົບຂອງເຫດການ ບັງເອີນແມ່ນໄດ້ຮັບການຫຼຸດຜ່ອນລົງ

8. ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການສິ້ນສຸດ

- ສິດທິໃນຂັ້ນຕອນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີສິດທິໃນການກ້າວເຂົ້າໄປໃນແລະແກ້ໄຂການລະເມີດຂອງບໍລິສັດ ໂຄງການເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
- ກົດໝາຍໃນສັນຍາ/ການທົດແທນ ຖ້າຜູ້ໃຫ້ກູ້ບໍ່ສາມາດແກ້ໄຂການລະເມີດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍການໃຊ້ ສິດທິໃນຂັ້ນຕອນຂອງເຂົາເຈົ້າ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ອາດຈະປັບປຸງສັນຍາກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃໝ່ທັງໝົດ ເພື່ອສືບຕໍ່ດຳເນີນໂຄງການແລະຫຼີກເວັ້ນການຢຸດເຊົາການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ພັນທະຫຼັງການສິ້ນສຸດໂຄງການ

- ລາຄາຊື້ຈະຂຶ້ນກັບປະເພດຂອງເຫດການທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດການຢຸດເຊົາ (ຜູ້ຈັດຊື້, ຜູ້ຈັດຈຳໜ່າຍ) ມີວິທີການທີ່ແຕກຕ່າງກັນສໍາລັບການຄິດໄລ່ລາຄາ

9. ຂໍ້ກຳນົດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານ ໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນ ໆ

9.1 ການແນະນຳ

ບົດນີ້ເວົ້າເຖິງເລື່ອງສັ້ນໆກ່ຽວກັບບາງເລື່ອງທີ່ສຳຄັນທີ່ມັກຈະຈັດການກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແຕ່ມັນບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງເໝາະກັບບົດ ອື່ນໆຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ ຕົວຢ່າງ ພາກສ່ວນຕ່າງໆຈະແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ້ງທີ່ເກີດຂຶ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແນວໃດ ຈະເກີດຫຍັງ ຂຶ້ນເມື່ອ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສິ້ນສຸດລົງ ເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນ ຫຼືການສະໜອງຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງອາດຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແນວໃດ ເລື່ອງຂອງຄວາມລັບຖືກຈັດການກັບແນວໃດ

ສຸດທ້າຍ ຂໍ້ກຳນົດຂອງສັນຍາພື້ນຖານອັນໃດທີ່ຈະຕ້ອງຢູ່ໃນສັນຍາທີ່ຂ້ອນຂ້າງບໍ່ສາມາດເຈລະຈາໄດ້ ຫຼືວ່າພຽງແຕ່ ທະນາຍຄວາມສູນເສຍການນອນຫລັບ ບົດນີ້ກຳນົດເພື່ອຕອບຄຳຖາມເຫຼົ່ານີ້ແລະອື່ນໆອີກ

9.2 ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ

ເປົ້າໝາຍການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ

ການຂັດແຍ່ງເກີດຂຶ້ນ ເຖິງແມ່ນວ່າຫຼັງຈາກໄດ້ອ່ານຄູ່ມືສະບັບນີ້ແລະການເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ດີກັບທີ່ປຶກສາທີ່ເໝາະສົມທັງ ໝົດຢູ່ໃນສະຖານທີ່ ແລະເຖິງວ່າຈະມີຄວາມຕັ້ງໃຈທີ່ດີທີ່ສຸດ ສິ່ງຕ່າງໆກໍ່ຜິດພາດແລະສະຖານະການຈະປ່ຽນແປງ ຫຼັງຈາກທີ່ທັງໝົດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນສັນຍາໄລຍະຍາວແລະພາກສ່ວນຕ່າງໆບໍ່ສາມາດຄາດຫວັງໄດ້ສະເໝີກັບ ຄວາມແນ່ນອນທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນໄລຍະເວລາທີ່ບາງຄັ້ງສາມາດແກ່ຍາວເຖິງ 30 ປີ

ເມື່ອເກີດການຂັດແຍ່ງກັນ ມັນເປັນຜົນປະໂຫຍດຂອງທຸກຝ່າຍທີ່ຈະແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງເຫຼົ່ານີ້ໂດຍໄວ ມີປະສິດທິຜົນ ແລະ ມີດຸຕິພາບເທົ່າທີ່ຈະໄວໄດ້ ຈຸດປະສົງຂອງກົນໄກການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງແມ່ນເພື່ອໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າການຂັດແຍ່ງ ປະເພດໃດກໍ່ຕາມ ມັນໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂຢ່າງໄວວາເພື່ອໃຫ້ຝ່າຍຕ່າງໆສາມາດກັບຄືນສູ່ການປະຕິບັດພັນທະຂອງຕົນ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເມື່ອການຂັດແຍ່ງແກ່ຍາວເປັນການທຳລາຍທຸກຝ່າຍແລະໂຄງການ

ການຂັດແຍ່ງເກີດຂຶ້ນຍ້ອນເຫດຜົນຕ່າງໆ ຂໍ້ຂັດແຍ່ງເຫຼົ່ານີ້ສາມາດກ່ຽວຂ້ອງກັບບັນຫາຕ່າງໆ ລວມທັງບັນຫາດ້ານວິຊາການຫຼືທາງດ້ານການເງິນ ຕົວຢ່າງ ການຂັດແຍ່ງກ່ຽວກັບໃບແຈ້ງໜີ້ ການຂັດແຍ່ງໃນວິທີການວັດແທກ ພະລັງງານ ຫຼືການຕີຄວາມໝາຍຂອງຄຳສັບອຸດສາຫະກຳ ຂໍ້ຂັດແຍ່ງຍັງສາມາດກ່ຽວຂ້ອງກັບການຕີຄວາມໝາຍ ຂອງສັນຍາ ໂດຍສະເພາະໃນຂອບເຂດທີ່ກ່ຽວກັບລັກສະນະ ຫຼື ໄລຍະເວລາຂອງພັນທະຂອງແຕ່ລະຝ່າຍ

ກົນໄກການແກ້ໄຂທີ່ບໍ່ເປັນທາງການ

ສິ່ງທີ່ດີທີ່ສຸດທີ່ຝ່າຍຕ່າງໆສາມາດເຮັດໄດ້ໃນເວລາມີຂໍ້ຂັດແຍ່ງກັນແມ່ນການສົນທະນາກັນ

ການປຶກສາຫາລືຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງລະຫວ່າງບັນດາຝ່າຍພາຍຫຼັງການປະຕິບັດ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

9. ການສະໜອງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນໆ

ສາມາດຊ່ວຍແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງສ່ວນໃຫຍ່ໄດ້ໄວ ຖ້າພະນັກງານວິຊາການບໍ່ສາມາດແກ້ໄຂບັນຫາໄດ້ ມັນອາດຈະຊ່ວຍ ລວມເອົາການສົນທະນາລະຫວ່າງຜູ້ບໍລິຫານລະດັບສູງຂອງທັງສອງ ຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ປົກກະຕິແລ້ວ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກຳນົດພັນທະຕໍ່ຝ່າຍຕ່າງໆເພື່ອພະຍາຍາມແກ້ໄຂບັນຫາທີ່ເປັນມິດໂດຍຜ່ານການປຶກສາຫາລື ກ່ອນທີ່ຈະເຂົ້າສູ່ຂະບວນການຂັດແຍ່ງຢ່າງເປັນທາງການ ປົກກະຕິແລ້ວ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຕ້ອງການໃຫ້ພາກສ່ວນຕ່າງໆ ເຈລະຈາໂດຍສັດຊື່ກ່ອນທີ່ຈະດຳເນີນການປະເພດຂອງກົນໄກການຂັດແຍ່ງຢ່າງເປັນທາງການ ໂດຍບໍ່ໄດ້ສະແດງໃຫ້ ເຫັນວ່າຝ່າຍຕ່າງໆໄດ້ພະຍາຍາມແກ້ໄຂຄວາມຂັດແຍ່ງດ້ວຍໄມຕິຈິດ ກົນໄກທາງການອື່ນໆອາດຈະບໍ່ມີ ອັນນີ້ອາດຈະ ເປັນສິ່ງຈຳເປັນເພື່ອບັງຄັບໃຫ້ຝ່າຍຕ່າງໆສົນທະນາກັນ

ກົນໄກການແກ້ໄຂຢ່າງເປັນທາງການ

ເມື່ອກົນໄກທີ່ບໍ່ເປັນທາງການບໍ່ສາມາດແກ້ໄຂບັນຫາໄດ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະສະໜອງກົນໄກການແກ້ໄຂຢ່າງເປັນທາງການຕ່າງໆ

ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງຕິດຕາມໄວ

ຮູບແບບທາງເລືອກອື່ນຂອງກົນໄກການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງແບບເລັ່ງລັດສາມາດພິຈາລະນາໂດຍຄູ່ສັນຍາ ເຫຼົ່ານີ້ມັກຈະ ປະກອບມີຂໍ້ກຳນົດສຳລັບການຕັດສິນໃຈທັນທີທັນໃດທີ່ສະແດງສຳລັບບາງປະເພດຂອງການຂັດແຍ່ງທີ່ "ງ່າຍກວ່າ" ໂດຍປົກກະຕິກ່ຽວຂ້ອງກັບບັນຫາດ້ານວິຊາການຫຼືໃບແຈ້ງໜີ້

ປະເພດຂອງການຂັດແຍ່ງທີ່ສາມາດໄດ້ຮັບການຄຸ້ມຄອງໂດຍກົນໄກການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງທີ່ໄວໂດຍປົກກະຕິຈະຖືກ ກຳນົດໄວ້ລ່ວງໜ້າ ບັນດາຝ່າຍຍັງສາມາດເລືອກໄດ້ວ່າ ການຕັດສິນໃຈແບບໄວຈະມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ຫຼືບໍ່

ພາລະບົດບາດຂອງວິສະວະກອນເອກະລາດ

ສຳລັບບັນຫາດ້ານວິຊາການເຊັ່ນ: ຜົນສຳເລັດຂອງ COD ການວັດແທກ ການວັດແທກຫຼືຄວາມອາດສາມາດການຂັດແຍ່ງສາມາດສົ່ງກັບວິສະວະກອນເອກະລາດ ວິສະວະກອນເອກະລາດສາມາດໃຫ້ຄວາມຄິດເຫັນໄດ້

9.2 ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ

ສາມາດຊ່ວຍແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງໄດ້ ຍັງສາມາດມີບັນຫາສະເພາະທີ່ການກຳນົດຂອງວິສະວະກອນເອກະລາດຈະຕ້ອງ ຜູກມັດກັບພາກສ່ວນຕ່າງໆ

ບັນຊີລາຍຊື່ຂອງບັນຫາທີ່ສາມາດສົ່ງກັບວິສະວະກອນເອກະລາດສາມາດຕົກລົງໄດ້ໃນລະຫວ່າງຂັ້ນຕອນການເຈລະຈາ ແລະລວມຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄຳສັ່ງຂອງວິສະວະກອນເອກະລາດມັກຈະຖືກບັນທຶກໄວ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງແຍກຕ່າງຫາກລະຫວ່າງ ວິສະວະກອນເອກະລາດແລະຄູ່ສັນຍາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ພາກສ່ວນຕ່າງໆສາມາດຕົກລົງທີ່ຈະແຕ່ງຕັ້ງວິສະວະກອນເອກະລາດ ກ່ອນການເຂົ້າໄປໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຫຼືຕັດສິນໃຈຕໍ່ມາ ຢ່າງໃດກໍຕາມ ເນື່ອງຈາກວິສະວະກອນເອກະລາດຈະຖືກນຳໃຊ້ເພື່ອ ແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງທີ່ສົມມຸດວ່າຝ່າຍຕ່າງໆມີຄວາມຂັດແຍ່ງ ການແຕ່ງຕັ້ງວິສະວະກອນເອກະລາດຫຼືລາຍຊື່ຄັດເລືອກ ລ່ວງໜ້າແມ່ນສົມຄວນ

ການໄກ່ເກ່ຍ

ຍັງສາມາດມີຂໍ້ບັງຄັບສຳລັບການໄກ່ເກ່ຍທີ່ບໍ່ມີການຜູກມັດ ຂະບວນການນີ້ໃຊ້ພາກສ່ວນທີ່ເປັນກາງເພື່ອອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການສົນທະນາລະຫວ່າງຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນ ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຜົນໄດ້ຮັບຂອງນີ້ສາມາດເປັນຄຳແນະ ນຳທີ່ສາມາດຊ່ວຍແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງໄດ້ໄວ

ການຊີ້ຂາດ

ການຊີ້ຂາດແມ່ນຂະບວນການທີ່ໃຊ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງທີ່ບໍ່ສາມາດແກ້ໄຂໄດ້ໂດຍຜ່ານກົນໄກການແກ້ໄຂ ບັນຫາທີ່ບໍ່ເປັນທາງການ ຫຼືໄວ ເວັ້ນເສຍແຕ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ປະກອບມີຂໍ້ກຳນົດທີ່ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ພາກສ່ວນຕ່າງໆນຳໃຊ້ການ ຊີ້ຂາດ ຂໍ້ຂັດແຍ່ງຈະຖືກສົ່ງໃຫ້ສານທີ່ມີສິດອຳນາດຕໍ່ຄູ່ແລະບັນຫາ

ມີຫຼາຍທາງເລືອກສຳລັບກົດລະບຽບຂັ້ນຕອນການຕັດສິນລ່ວງໜ້າຂອງການຕັດສິນໃຈ ລວມທັງສູນສາກົນຂອງທະນາຄານໂລກເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງດ້ານການລົງທຶນ (ICSID) ສະພາການຄ້າສາກົນ (ICC) ຄະນະກຳມະການ ສະຫະປະຊາຊາດກ່ຽວກັບກົດໝາຍການຄ້າສາກົນ (ຕົວກຳນົດໃນຄວາມເປັນທຳ) ຫຼື ສານອະນຸຍາໂຕຕຸລາການສາກົນລອນດອນ (LCIA)

9. ການສະໜອງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນໆ

ຂໍ້ຈຳກັດກ່ຽວກັບການຊື້ຂາດ ICSID ເມື່ອເລືອກກົນໄກການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ຜູ້ຮ່າງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຈື່ໄວ້ວ່າ DFIs ຫຼາຍຝ່າຍແລະ ລັດຖະບານເປັນເຈົ້າຂອງຈະບໍ່ຍອມຮັບການຕັດສິນຂອງ ICSID ເປັນທາງເລືອກການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພາະວ່າພວກເຂົາຂາດ ການຍືນ ເຊັ່ນ:ວ່າກົດລະບຽບ ICSID ເຮັດ ບໍ່ອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຢືມເຫຼົ່ານັ້ນທີ່ຈະຍືນຄໍາຮ້ອງສະໝັກຕໍ່ສານຕັດສິນ ການຂາດ ຄວາມລໍາອຽງນີ້ເຮັດໃຫ້ຄວາມສາມາດໃນການບັງຄັບໃຊ້ສິດທິໃນຂັ້ນຕອນຫຼືຄວາມປອດໄພຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເຊິ່ງໂດຍທົ່ວໄປຈະຈຳກັດ DFIs ເຫຼົ່ານັ້ນຈາກການໃຫ້ກູ້ຢືມກັບໂຄງການທັງໝົດ

ແຕ່ລະກົດລະບຽບຂອງຂັ້ນຕອນເຫຼົ່ານີ້ປະກອບມີຂໍ້ກຳນົດສໍາລັບບັນຫາເຊັ່ນ: ຄຸນສົມບັດຂອງສານຕັດສິນ ຈຳນວນ ຜູ້ຕັດສິນ ວິທີການແຕ່ງຕັ້ງຜູ້ຕັດສິນ ຄວາມລັບຂອງການດຳເນີນຄະດີ ອຳນາດຂອງສານຊື້ຂາດ ຄ່າທຳນຽມແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງຜູ້ຊື້ຂາດ ແລະຜົນບັງຄັບໃຊ້ ຂອງລາງວັນ ປະໂຫຍດອັນໜຶ່ງຂອງການດຳເນີນຄະດີຂອງສານຊື້ຂາດ ແມ່ນບັນດາຝ່າຍທີ່ຂັດແຍ່ງກັນຮັກສາຄວາມຍືດຫຍຸ່ນໃນການຈັດໂຄງສ້າງການດຳເນີນຄະດີໃນລັກສະນະທີ່ເໝາະສົມ ທີ່ສຸດສໍາລັບບັນຫາຢູ່ໃນມ

ບ່ອນນັ່ງຂອງສານຕັດສິນ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນກຳນົດບ່ອນ ນັ່ງ ບ່ອນທີ່ການດຳເນີນການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງໃດໆຈະເກີດຂຶ້ນ ເບິ່ງຄືວ່າມັນເປັນບ່ອນທີ່ການຊື້ຂາດຈະເກີດຂຶ້ນ ແຕ່ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນທີ່ບ່ອນນັ່ງບໍ່ສັບສົນກັບສະຖານທີ່ຂອງການຊື້ຂາດ ບ່ອນນັ່ງ ແມ່ນມີຄວາມສໍາຄັນເພາະວ່າກົດໝາຍຂອງບ່ອນນັ່ງຈະ (ບໍ່ເອື້ອອຳນວຍຫຼືບໍ່ເອື້ອອຳນວຍ) ຕື່ມຊ່ອງຫວ່າງທີ່ບໍ່ໄດ້ຖືກ ຈັດຂຶ້ນໂດຍກົດລະບຽບຂອງສານ ຜົນກະທົບຕໍ່ບົດບາດຂອງສານກ່ຽວກັບຄວາມເປັນເອກະລາດຂອງຜູ້ຕັດສິນ ແລະອາດຈະແທນທີ່ ຫຼືຊື້ຂາດບາງກົດລະບຽບ

ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍບ່ອນນັ່ງເຖິງແມ່ນວ່າສາມາດມີອິດທິພົນການບັງຄັບໃຊ້ທີ່ສຸດຂອງລາງວັນໃດໆ ຄູ່ສັນຍາທີ່ລະມັດລະວັງຈະປະຕິບັດຄວາມພາກພຽນຢ່າງຄົບຖ້ວນຂອງບ່ອນນັ່ງທີ່ເລືອກ

9.2 ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ

ປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆມັກຈະຊອກຫາປະເທດຂອງຕົນເອງໄດ້ຮັບການຄັດເລືອກເປັນບ່ອນນັ່ງ ໃນຂະນະທີ່ນັກລົງທຶນສາກົນ ມັກຈະມັກບ່ອນນັ່ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບປະເທດຂອງພວກເຂົາທີ່ເຂດປົກຄອງທົ່ວໄປອື່ນໆສໍາລັບການເງິນລະຫວ່າງປະເທດ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຈຳນວນຫຼາຍຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ບ່ອນນັ່ງຂອງສານຕັດສິນຢູ່ບ່ອນໃດໜຶ່ງຢູ່ນອກປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆເພື່ອຮັບປະກັນ ວ່າຂະບວນການດັ່ງກ່າວຖືກຮັບຮູ້ວ່າເປັນກາງ

ທາງເລືອກຂອງກົດໝາຍ

ການຕີຄວາມໝາຍຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະແຕກຕ່າງກັນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ຂຶ້ນກັບກົດໝາຍຂອງປະເທດໃດທີ່ຄວບຄຸມ ການຕີຄວາມໝາຍຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ດີທີ່ສຸດ ກົດໝາຍການປົກຄອງດຽວກັນຈະຖືກເລືອກສໍາລັບເອກະສານໂຄງການທັງໝົດເພື່ອໃຫ້ຂໍ້ຂັດແຍ່ງພາຍໃຕ້ ຂໍ້ຕົກລົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດສາມາດໄດ້ຍິນໃນຂັ້ນຕອນດຽວກັນ ແຕ່ນີ້ແມ່ນສະຖານະການທີ່ເໝາະສົມ ແລະມັກ ຈະບໍ່ມີການປະຕິບັດໃນທັດສະນະຂອງຕາຕະລາງຂອງເອກະສານໂຄງການໃນໂຄງການໄຟຟ້າ

ການບັງຄັບໃຊ້ຂອງລາງວັນຕັດສິນ

ພາກສ່ວນຕ່າງໆມັກການຕັດສິນຊື້ຂາດຕໍ່ກັບການດໍາເນີນຄະດີເນື່ອງຈາກການບັງຄັບໃຫ້ຕັດສິນຊື້ຂາດ ການໃຫ້ຄໍາ ຕັດສິນຊື້ຂາດອາດຈະຖືກບັງຄັບໃຊ້ໃນປະເທດທີ່ລົງນາມໃນສົນທິສັນຍານິວຢອກ (ສົນທິສັນຍາກ່ຽວກັບການຮັບຮູ້ ແລະການບັງຄັບໃຊ້ລາງວັນຕັດສິນຂອງສານຕ່າງປະເທດ)

ນອກສັນຍາ : ບົດບາດຂອງສັນຍາການລົງທຶນ

ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນທີ່ຈະສັງເກດວ່າຫຼາຍປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆແມ່ນຜູ້ລົງນາມໃນສົນທິສັນຍາການລົງທຶນຕ່າງໆ ສົນທິສັນຍາ ການລົງທຶນແມ່ນສັນຍາລະຫວ່າງລັດທີ່ແຕ່ລະລັດຝ່າຍສັນຍາວ່າຈະສະໜອງການແກ້ໄຂບາງຊະນິດໃຫ້

9. ການສະໜອງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນໆ

ນັກລົງທຶນຈາກພັກລັດອື່ນໆ ລັດໃຫ້ຄໍາໝັ້ນສັນຍາທີ່ຈະປະຕິບັດຕໍ່ບໍລິສັດຕ່າງປະເທດ “ຢ່າງຍຸຕິທໍາ ແລະ ເທົ່າທຽມ ກັນ” ແລະ ຕ້ອງການໃຫ້ມີ ການປົກປ້ອງ ແລະ ຄວາມປອດໄພຢ່າງເຕັມທີ່ ໃຫ້ແກ່ການລົງທຶນ

ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນທີ່ຈະສັງເກດວ່າການປະຕິບັດຕາມກົດໝາຍພາຍໃນບໍ່ແມ່ນການປ້ອງກັນການລະເມີດສົນທິສັນຍາ ການລົງທຶນ ເຖິງແມ່ນວ່າການດໍາເນີນການຂອງລັດຖະບານຈະສອດຄ່ອງກັບກົດໝາຍຂອງຕົນເອງທັງໝົດ ມັນ ອາດຈະຍັງບໍ່ສອດຄ່ອງກັບສົນທິສັນຍາການລົງທຶນ ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນສໍາລັບນັກລົງທຶນແລະປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆທີ່ຈະ ເຂົ້າໃຈສິ່ງທີ່ສົນທິສັນຍາອາດຈະນໍາໃຊ້ໃນການແກ້ໄຂບັນຫາຂໍ້ຂັດແຍ່ງໃດໆ

9.3 ເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແລະຄວາມເປັນເຈົ້າການ

ຫຼາຍປະເທດໄດ້ພັດທະນາກົດໝາຍ ແລະນະໂຍບາຍທີ່ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນ ຫຼືຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງພັນທະເຫຼົ່ານີ້ ອາດຈະຖືກກຳນົດໄວ້ໃນເອກະສານລະດັບໂຄງການ ນະໂຍບາຍສະເພາະຂອງຂະແໜງການ ຫຼືກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການຈັດຊື້ ແຫ່ງຊາດ ແລະບາງຄັ້ງກໍ່ອາດຈະປາກົດເປັນຂໍ້ກຳນົດດ້ານກົດລະບຽບຫຼືໃບອະນຸຍາດໃນໃບອະນຸຍາດທີ່ອອກໂດຍເຈົ້າໜ້າທີ່ ຄວບຄຸມ ຈຸດປະສົງທົ່ວໄປຂອງກົດໝາຍ ແລະ ນະໂຍບາຍເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນ (ກ) ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າ ນອກຈາກການສະໜອງທຶນ ແລະ ການກໍ່ສ້າງພື້ນຖານໂຄງລ່າງພະລັງງານທີ່ສຳຄັນແລ້ວ ການລົງທຶນຂອງຕ່າງປະເທດໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດໂດຍກົງຕໍ່ບັນດາ ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມຕະຫຼາດພາຍໃນປະເທດ ແລະ (ຂ) ເພື່ອສ້າງຄວາມສາມາດ ແລະ ຄວາມສາມາດຂອງຜູ້ສະໜອງສິນຄ້າຢູ່ທ້ອງຖິ່ນ ໃຫ້ດີ ການບໍລິການ ການສະໜອງເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນດັ່ງກ່າວອາດຈະຖືກໃຊ້ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າອັດຕາສ່ວນຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການຖືກສະແດງຢູ່ໃນສະກຸນເງິນທ້ອງຖິ່ນ ດັ່ງນັ້ນການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງດ້ານການແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ

ເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນສາມາດມີຫຼາຍຮູບແບບ ການຜະລິດ ແຮງງານ ການບໍລິການ ວັດສະດຸ ແລະ ອຸປະກອນການຖ່າຍທອດ ເຕັກໂນໂລຊີ ການປະກັນໄພ ແລະ ການບໍລິການທະນາຄານ ແລະ ການພັດທະນາທັກສະສຳລັບປະເທດຊາດແມ່ນບາງຕົວຢ່າງ ຂອງຄວາມຕ້ອງການເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນ ຄ້າຍຄືກັນກັບການສະໜອງເນື້ອຫາດັ່ງກ່າວ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດຈະຕ້ອງການ ລະດັບຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນຂອງໂຄງການໃດໜຶ່ງ

ບໍລິສັດ

ເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແລະການສະໜອງການເປັນເຈົ້າຂອງໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນບໍ່ລວມຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ແລະມັກຈະພົບເຫັນຢູ່ໃນ RfP ຫຼືສັນຍາສຳປະທານຫຼືການປະຕິບັດລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ ການບໍ່ປະຕິບັດຕາມ ເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນດັ່ງກ່າວຫຼືຂໍ້ກຳນົດການເປັນເຈົ້າຂອງສາມາດມີຜົນກະທົບທີ່ແທ້ຈິງພາຍໃຕ້ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ລວມທັງອາດຈະນຳໄປສູ່ ການເລີ່ມຕົ້ນແລະການຢຸດເຊົາ ເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແລະການສະໜອງການເປັນເຈົ້າຂອງແມ່ນບໍ່ຈຳເປັນສະເໝີແລະອາດຈະເປັນ ຄຳຖະແຫຼງທີ່ຕັ້ງໃຈຫຼືການກະທຳທີ່ສະໜັກໃຈທີ່ໄດ້ຮັບລາງວັນດ້ວຍແຮງຈູງໃຈທາງດ້ານເສດຖະກິດ

9. ການສະໜອງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນໆ

ໃນຂະນະທີ່ຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານເສດຖະກິດທົ່ວໄປຂອງການເພີ່ມເນື້ອຫາໃນທ້ອງຖິ່ນຫຼືຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນ ອາດຈະມີຄວາມຊັດເຈນຕໍ່ຜູ້ສ້າງນະໂຍບາຍ ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນທີ່ຈະເຂົ້າໃຈວ່ານະໂຍບາຍເຫຼົ່ານີ້ຍັງເຮັດໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ເພີ່ມຂຶ້ນໃນລະດັບໂຄງການ ນີ້ແມ່ນຍ້ອນວ່າເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແລະການສະໜອງການເປັນເຈົ້າຂອງຈຳກັດທາງເລືອກ ການສະໜອງອຸປະກອນແລະຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະອາດຈະມີຜົນກະທົບກ່ຽວກັບການລົງທຶນ ຂອງທຶນຮອນແລະແຫຼ່ງເງິນໜີ້ສິນ ທັງໝົດນີ້ອາດຈະຖືກຈັບໂດຍຜ່ານອັດຕາພາສີທີ່ສູງຂຶ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ໝາຍເຫດ: ການປະຕິບັດຂອບເຂດຈຳກັດທີ່ມີທ່າແຮງໃນການເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນ

ຂໍ້ກຳນົດການເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍຈາກການສະໜອງເນື້ອຫາໃນທ້ອງຖິ່ນເນື່ອງຈາກພວກເຂົາ ຕ້ອງການໃຫ້ຄູ່ຮ່ວມງານທ້ອງຖິ່ນໃນໄລຍະຍາວແທນທີ່ຈະຈັດທາການຈັດສົ່ງສິນຄ້າໃນທ້ອງຖິ່ນໄລຍະສັ້ນຫຼືການຈ້າງແຮງງານທ້ອງຖິ່ນໃນຫຼາຍຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນທີ່ຄວາມຕ້ອງການພະລັງງານແມ່ນໃຫຍ່ທີ່ສຸດ ຄູ່ຮ່ວມງານທ້ອງຖິ່ນທີ່ມີຄວາມສາມາດດ້ານວິຊາການແລະທາງ ດ້ານການເງິນ ເພື່ອເຂົ້າຮ່ວມໃນໂຄງການແມ່ນມັກຈະຖືກຈຳກັດໃນຈຳນວນ

ນີ້ແມ່ນຜົນກະທົບໃນການຈຳກັດປະລິມານການລົງທຶນຂອງຕ່າງປະເທດທີ່ສາມາດໄຫຼເຂົ້າສູ່ຕະຫຼາດໄດ້ ເນື່ອງຈາກວ່າການລົງທຶນຂອງ ທ້ອງຖິ່ນມີຈຳນວນຈຳກັດເພື່ອໃຫ້ເໝາະສົມກັບກະແສດັ່ງກ່າວ ເພື່ອເອົາຊະນະຂໍ້ຈຳກັດນີ້ ນັກລົງທຶນຕ່າງປະເທດອາດຈະຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ ລົງທຶນການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຕົນເອງໃນໂຄງການແລະການສະໜອງທຶນການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຄູ່ຮ່ວມງານທ້ອງຖິ່ນ ການລົງທຶນທີ່ສູງຂຶ້ນ ນີ້ເຮັດໃຫ້ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງຮຸ້ນທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນເຊິ່ງສຸດທ້າຍໄດ້ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນໃນອັດຕາພາສີທີ່ສູງຂຶ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ ບ່ອນທີ່ ຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນແມ່ນຕ້ອງການເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງໃບອະນຸຍາດ ນັກລົງທຶນຕ່າງປະເທດມີຄວາມສ່ຽງທີ່ນັກລົງທຶນທ້ອງຖິ່ນ ຂອງພວກເຂົາອາດຈະຊອກຫາການຂາຍຮຸ້ນການເປັນເຈົ້າຂອງຂອງພວກເຂົາ ເຊິ່ງອາດຈະເຮັດໃຫ້ການສູນເສຍໃບອະນຸຍາດຫຼືການເລີ່ມຕົ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂໍ້ກຳນົດການເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນອາດຈະມີຜົນກະທົບທີ່ບໍ່ໄດ້ຕັ້ງໃຈທີ່ຈະສຸມໃສ່ຄວາມຮັ່ງມີແລະຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ສໍາຄັນ ເຊິ່ງກົງກັນຂ້າມກັບຄວາມຈຳເປັນໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດທີ່ກວ້າງຂວາງທີ່ເນື້ອຫາແລະນະໂຍບາຍການ ເປັນເຈົ້າຂອງທ້ອງຖິ່ນແມ່ນໝາຍເຖິງການຜະລິດ

ໂດຍສະເພາະ ກ່ຽວກັບອຸປະກອນແລະວັດສະດຸ ການສະໜອງເນື້ອຫາໃນທ້ອງຖິ່ນສາມາດຈຳກັດບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ໃຫ້ກັບຜູ້ສະໜອງທ້ອງຖິ່ນທີ່ພຽງແຕ່ສະເໜີຜະລິດຕະພັນທີ່ມີລາຄາທີ່ສູງກວ່າແລະ / ຫຼືຄຸນນະພາບຕ່ຳ ເຊິ່ງ ເຮັດໃຫ້ທຶນແລະການດຳເນີນງານແລະການບຳລຸງຮັກສາເພີ່ມຂຶ້ນຄວາມບໍ່ສາມາດ

9.3 ເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແລະການເປັນເຈົ້າຂອງ

ທີ່ຈະນຳໃຊ້ຜະລິດຕະພັນຕ່າງປະເທດທີ່ມີບັນທຶກການຕິດຕາມການປະຕິບັດ ໃນເງື່ອນໄຂຂອງຜະລິດຕະພັນ ທ້ອງຖິ່ນ ທີ່ອາດຈະບໍ່ມີຄວາມທົນທານຫຼືປະສິດທິພາບທີ່ພິສູດຄືກັນ ອາດຈະຂັດຂວາງນັກລົງທຶນທັງໝົດ ເພາະວ່າພວກເຂົາ ຈະຕ້ອງປະເຊີນກັບການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງການຊື້ ການດຳເນີນງານ ການບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ການຝຶກອົບຮົມຂອງ ພວກເຂົາ ບຸກຄະລາກອນ ຖ້າບໍ່ມີການຂັດຂວາງ ນັກລົງທຶນດັ່ງກ່າວຈະຊອກຫາວິທີທີ່ຈະ ເອົາຄືນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດັ່ງກ່າວ ໂດຍຜ່ານອັດຕາພາສີທີ່ສູງຂຶ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ນອກຈາກນັ້ນ ການສະໜອງເນື້ອຫາໃນທ້ອງຖິ່ນສາມາດເຮັດໃຫ້ແຫຼ່ງທຶນໜີ້ສິນໜ້ອຍທີ່ມີຢູ່ສຳລັບໂຄງການ ຕົວຢ່າງ ເນື່ອງຈາກສິນທິສັນຍາ ເຫດຜົນທາງດ້ານກົດໝາຍ ຫຼືນະໂຍບາຍ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ບາງກຸ່ມຖືກຫ້າມບໍ່ໃຫ້ສະໜ ອງ ທຶນຮອນໃນບ່ອນທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການເນື້ອຫາຂອງທ້ອງຖິ່ນ ໂດຍສະເພາະ DFIs ແລະ ECA ທີ່ ລັດຖະບານເປັນ ເຈົ້າຂອງບາງອັນ ນີ້ສາມາດຈຳກັດບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄປຫາແຫຼ່ງທຶນທີ່ມີຄ່າໃຊ້ ຈ່າຍສູງກວ່າ ເຊິ່ງຢ່າງໜ້ອຍ ຈະເຮັດໃຫ້ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທາງດ້ານການເງິນສູງຂຶ້ນຫຼືອາດຈະເຮັດໃຫ້ໂຄງການບໍ່ ສາມາດທະນາຄານໄດ້

ເປັນຜົນມາຈາກອັນຕະລາຍຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຫຼືການບິດເບືອນຕະຫຼາດຈາກເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແລະນະໂຍບາຍການ ເປັນ ເຈົ້າຂອງ ຜູ້ທີ່ຮັບຜິດຊອບສຳລັບການຫັດຖະກຳຂໍ້ກຳນົດດັ່ງກ່າວຄວນຮັບປະກັນວ່າການສະໜອງດັ່ງກ່າວ ມີຄວາມ ຊັດເຈນແລະໂຄງສ້າງເພື່ອໃຫ້ຂອບເຂດແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສາມາດກຳນົດຢ່າງຖືກຕ້ອງໂດຍທຸກຝ່າຍ ການຂາດຄວາມ ຊັດເຈນກ່ຽວກັບຈຸດເຫຼົ່ານີ້ສາມາດຂັດຂວາງຜູ້ໃຫ້ບໍລິການທີ່ມີຄຸນນະພາບ (ແລະມີທ່າແຮງຕ່ຳ ກວ່າ) ຈາກການມີ ສ່ວນຮ່ວມໃນການເປັນເຈົ້າຂອງ ການເງິນແລະການພັດທະນາໂຄງການ

ບ່ອນທີ່ມັນຖືກກຳນົດວ່າເນື້ອຫາທ້ອງຖິ່ນຫຼືການສະໜອງການເປັນເຈົ້າຂອງແມ່ນເປັນທີ່ຕ້ອງການ ລັດຖະບານ ໃນປະເທດນັ້ນອາດຈະສາມາດຈຳກັດຜົນກະທົບດ້ານຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງການສະໜອງດັ່ງກ່າວໂດຍການຈຳກັດ ຂະໜາດແລະ ຂອບເຂດຂອງພວກເຂົາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຄງການໂດຍລວມ ເຮັດໃຫ້ການປະຕິບັດຕາມຄວາມ ສະຫມັກໃຈ ແລະ / ຫຼືອະນຸຍາດໃຫ້ມີການຍົກເວັ້ນທາງເລືອກຕ່າງໆ ສຳລັບເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແມ່ນຈຳກັດຫຼາຍ ຕົວຢ່າງຕໍ່ໄປນີ້ຊ່ວຍສະແດງ ໃຫ້ເຫັນເຖິງວິທີການຍຸດທະສາດນີ້

9. ການສະໜອງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນໆ

ຄວາມຕ້ອງການພັດທະນາເສດຖະກິດຂອງອາຟຣິກາໃຕ້ພາຍໃຕ້ REIPPP

ໂຄງການຈັດຊື້ພະລັງງານແບບເອກະລາດພະລັງງານທົດແທນຂອງອາຟຣິກາໃຕ້ (REIPPP) ແມ່ນໂຄງການຈັດຊື້ທີ່ມີການແຂ່ງຂັນຂະໜາດ ໃຫຍ່ສໍາລັບພະລັງງານທົດແທນທີ່ໄດ້ດໍາເນີນຢ່າງສໍາເລັດຜົນ 4 ຮອບຂອງການປະມູນໂຄງການລະຫວ່າງປີ 2011 ແລະ 2018 ເງື່ອນໄຂ ການປະມູນການປະມູນຂອງ REIPPP ລວມມີຈຳນວນໜຶ່ງ

ປັດໄຈການພັດທະນາເສດຖະກິດ (ED) ລວມທັງການຈັດຫາສິນຄ້າໃນທ້ອງຖິ່ນ ການຈ້າງແຮງງານທ້ອງຖິ່ນ ການເປັນເຈົ້າຂອງຮ່ວມ / ການລົງທຶນໂດຍຄູ່ຮ່ວມງານທ້ອງຖິ່ນ ແລະການພົວພັນກັບຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ ໃນຂະນະທີ່ການປະເມີນຜົນຢ່າງເຕັມທີ່ຂອງຂອບເຂດແລະ ວິທີການຂອງລະບົບ ED ພາຍໃຕ້ REIPPP ແມ່ນສະລັບສັບຊ້ອນ ມີສອງຂໍ້ສັງເກດທົ່ວໄປກ່ຽວກັບການແກ້ໄຂຂອງ ED ກ່ຽວກັບ ເນື້ອໃນການຜະລິດໃນທ້ອງຖິ່ນທີ່ຊ່ວຍສະແດງໃຫ້ເຫັນເຖິງວິທີການຍຸດທະສາດທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນບົດນ

- REIPPP ກຳນົດຂອບເຂດ ED ຕໍາ່ສຸດທີ່ຜູ້ພັດທະນາໂຄງການຕ້ອງພໍໃຈເພື່ອໃຫ້ການສະເໜີລາຄາໂດຍລວມຂອງພວກເຂົາຖືກ ພິຈາລະນາ ໃນຂະນະທີ່ຍັງກຳນົດເປົ້າໝາຍ ED ທີ່ຈະ ຖ້າບັນລຸຜົນ ການສະເໜີລາຄາບັນລຸໄດ້ຄະແນນສູງກວ່າ ຕົວຢ່າງ ໃນຮອບທີ 1 ຂອງ REIPPP ຜູ້ພັດທະນາໂຄງການແສງຕາເວັນ PV ຕ້ອງໄດ້ລິ້ນກາຍລະດັບເນື້ອໃນໂຄງການທີ່ຈັດຊື້ໃນທ້ອງຖິ່ນຢ່າງໜ້ອຍ 35% ແຕ່ພວກເຂົາໄດ້ຮັບຄະແນນພິເສດຖ້າພວກເຂົາເກີນເປົ້າໝາຍ 50%

- ໃນຂະນະທີ່ REIPPP ກ້າວໜ້າຈາກຮອບໜຶ່ງໄປສູ່ຮອບຕໍ່ໄປ ຂອບເຂດເນື້ອໃນທ້ອງຖິ່ນແລະເປົ້າໝາຍສໍາລັບໂຄງການແສງຕາເວັນ PV ໄດ້ວາງເປົ້າໝາຍທີ່ໃຫຍ່ກວ່າສໍາລັບຜູ້ປະມູນ ໃນຮອບທີ 2 ເປົ້າໝາຍເພີ່ມຂຶ້ນຈາກ 50% ເປັນ 60% ແລະ ໃນຮອບທີ 3 ແລະ 4 ທັງເກນ ແລະ ເປົ້າໝາຍເພີ່ມຂຶ້ນເປັນ 45% ແລະ 65% ຕາມລຳດັບ

9.4 ການໝົດອາຍຸຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ເມື່ອໝົດອາຍຸຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ລວມທັງການຂະຫຍາຍໃດໆທີ່ສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ ໂຮງງານໄຟຟ້າອາດຈະຖືກໂອນໃຫ້ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ຂາຍໃຫ້ ພາກສ່ວນທີສາມ ສືບຕໍ່ເປັນເຈົ້າຂອງໂດຍຜູ້ພັດທະນາເດີມ ຫຼືຖືກຍົກເລີກ

ໂອນຫຼືສືບຕໍ່ເປັນເຈົ້າຂອງ

ເມື່ອໝົດອາຍຸຂອງສັນຍາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອີງຕາມໂຄງສ້າງຂອງຂໍ້ຕົກລົງ ໂຮງງານ ອາດຈະຖືກໂອນໄປຫາລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ໃນບາງກໍລະນີ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມ ຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດມີຄວາມສາມາດໃນການຂາຍແຫຼ່ງທຳມະຊາດໃຫ້ແກ່ບຸກຄົນທີສາມ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຈັດການກັບ ສິດທິຂອງຝ່າຍຕ່າງໆໃນເວລາທີ່ໝົດອາຍຸຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ນກໍລະນີໃດກໍຕາມ ໃນໄລຍະການເຈລະຈາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວາມເປັນໄປໄດ້ທີ່ ແຫຼ່ງທຳມະຊາດອາດຈະຮັກສາມູນຄ່າທີ່ເໝາະສົມໃນ ຕອນທ້າຍຂອງໄລຍະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຖືກຮັບຮູ້

ເມື່ອບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງຄົງເປັນເຈົ້າຂອງໂຮງງານໃນຕອນທ້າຍຂອງໄລຍະເວລາ ແລະບໍ່ໄດ້ ໂອນມັນໄປໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ ຫຼືລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ ໂຄງການອາດຈະເລືອກທີ່ຈະເຂົ້າໄປໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃໝ່ຫຼືຖ້າບໍ່ດັ່ງນັ້ນຈະດຳ ເນີນການ ໂຮງງານໄຟຟ້າແລະຂາຍໄຟຟ້າໃນພື້ນຖານຈຸດ (ເຊັ່ນ: ບໍ່ຢູ່ພາຍໃຕ້ສັນຍາໄລຍະຍາວ)

ການປົດປ່ອຍ

ໃນບາງກໍລະນີທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າອາດຈະບໍ່ມີການນຳໃຊ້ການຜະລິດອີກ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດມີ ພັນທະຕາມສັນຍາທີ່ຈະ ຕ້ອງມີການລະງັບໂຮງງານໃນລັກສະນະທີ່ສອດຄ່ອງກັບກົດໝາຍ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ນີ້ແຕກຕ່າງກັນ ໂດຍອີງໃສ່ ກອບກົດໝາຍແລະລະບຽບການແລະປະເພດຂອງເຕັກໂນໂລຢີ

9. ການສະໜອງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອື່ນໆ

ພັນທະໃນການຮື້ຖອນ ລວມມີການຮື້ຖອນ ແລະ ຖອນອຸປະກອນຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າອອກຈາກສະຖານທີ່
ໂຄງການ ການອະນາໄມ ແລະ ບູລະນະສະຖານທີ່ຕາມຄວາມພໍໃຈຂອງລັດຖະບານ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບ
ແຜນການຄຸ້ມຄອງ ສິ່ງແວດລ້ອມ ກິດຈະກຳທຳຄວາມສະອາດອາດຈະປະກອບມີການເຕີມດິນຖ້ຳຕ້ອງການສຳ
ລັບການນຳໃຊ້ທີ່ດິນຕໍ່ໄປ ພັນທະດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມອາດຈະແກ່ຍາວເປັນເວລາຫຼາຍປີຫຼັງຈາກໝົດອາຍຸຂອງ
ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

9.5 ຄວາມລັບ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສ່ວນໃຫຍ່ປະກອບມີການສະໜອງຄວາມລັບທີ່ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ທັງສອງຝ່າຍຮັກສາຄວາມລັບຂອງຂໍ້ມູນ ທາງການຄ້າຫຼືຂໍ້ມູນດ້ານວິຊາການທີ່ລະອຽດອ່ອນ ອາດຈະມີຂໍ້ຍົກເວັ້ນສໍາລັບການເປີດເຜີຍທີ່ຕ້ອງການໂດຍ ກົດໝາຍ ສານ ຫຼືອຳນາດການປົກຄອງ

ການສະໜອງຄວາມລັບອາດຈະສັບສົນໂດຍຄວາມກັງວົນດ້ານນະໂຍບາຍໃນທົ່ວຕະຫຼາດພະລັງງານທົ່ວໄປ ລັດຖະບານ ແລະ ຜູ້ສະໜັບສະໜູນທີ່ອາດຈະຕ້ອງການຮັກສາຄວາມລັບຂອງແຮງຈູງໃຈທາງການເງິນ ຫຼື ມາດຕະການອື່ນໆທີ່ ສະໜອງໃຫ້ເພື່ອດຶງດູດການລົງທຶນຂອງໂຄງການເບື້ອງຕົ້ນ ລັດຖະບານຍັງອາດຈະກັງວົນວ່າເງື່ອນໄຂທີ່ເອື້ອອຳນວຍ ທີ່ສະເໜີສໍາລັບບາງໂຄງການໃນການເຈລະຈາອັດຕາພາສີຕໍ່າສໍາລັບໂຄງການໃນອະນາຄົດ ຄວາມປາຖະໜາສໍາລັບຄວາມລັບນີ້ຕ້ອງມີຄວາມສົມດູນກັບຄວາມໂປ່ງໃສແລະຄວາມກັງວົນ ກ່ຽວກັບຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງສາທາລະນະ ຄວາມຕ້ອງການທີ່ຈະມີສ່ວນຮ່ວມ ແລະສ້າງຄວາມໄວ້ເນື້ອເຊື່ອໃຈກັບປະຊາຊົນແມ່ນມີຄວາມສໍາຄັນເປັນພິເສດເນື່ອງຈາກຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ຈະຮັບຜິດຊອບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງໂຄງການໄຟຟ້າໃນທີ່ສຸດ

9.6 ການສະໜອງ ເອກະສານສະບັບສົມບູນ

ນອກເໜືອໄປຈາກພັນທະທີ່ຢູ່ພາຍໃນສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມັນເປັນມູນຄ່າທີ່ສັງເກດວ່າ (ຖ້າພຽງແຕ່ສັ້ນໆ) ການມີຢູ່ຂອງການສະໜອງເອກະສານສະບັບສົມບູນ

ການຈັດຫາເອກະສານທີ່ໂດດດ່ຽວເຫຼົ່ານີ້ຄອບຄອງພື້ນທີ່ທ່າງໄກສອກຫຼີກຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສ່ວນໃຫຍ່ແລະມີຄວາມສາ ມາດທີ່ໜ້າປະທັບໃຈທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ສາຍຕາຂອງຜູ້ອ່ານທີ່ກວດສອບຫຼາຍທີ່ ສຸດໄດ້ສ່ອງແສງຫຼັງຈາກການທົບທວນຄືນ ຄຳສາບແຊ່ທີ່ສຸດຂອງຫົວຂໍ້ຂອງພວກເຂົາ ພຽງພໍທີ່ຈະເວົ້າ ການ ສະໜອງເອກະສານສະບັບສົມບູນ ແມ່ນມີຢູ່ສຳລັບ ເຫດຜົນຕ່າງໆ ລວມທັງເພື່ອຮັບປະກັນການບັງຄັບໃຊ້ຂອງ ລາຄາຕໍ່ລອງທີ່ຖືກຄະນະຮ້າຍໂດຍຜູ້ຈັດຊື້ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນພາກສ່ວນເນື້ອໃນແລະໜ້າ ສົນໃຈຫຼາຍຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ການສະໜອງ ເອກະສານສະບັບສົມບູນ ບໍ່ຄ່ອຍມີຂໍ້ ຂັດແຍ້ງ ແຕ່ເປັນອົງປະກອບທີ່ຈຳເປັນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ພາກສ່ວນນີ້ຊື້ໃຫ້ເຫັນບາງຂໍ້ກຳນົດຂອງເອກະສານສະບັບສົມບູນທີ່ທ່ານອາດຈະເຫັນຢູ່ດ້ານຫຼັງຂອງສັນຍາຊື້- ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ຂໍ້ຈຳກັດຂອງຄວາມຮັບຜິດຊອບແລະການຊົດເຊີຍ

ໂດຍປົກກະຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະມີຂໍ້ບັງຄັບທີ່ຈຳກັດຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງແຕ່ລະ ຝ່າຍຕໍ່ກັບພາກສ່ວນອື່ນ ຂໍ້ກຳນົດດັ່ງກ່າວ ປົກກະຕິແລ້ວຈະບໍ່ລວມເອົາຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງ ຕໍ່ອີກຝ່າຍສຳລັບການສູນເສຍທ່າງໄກສອກຫຼີກ ຫຼືບໍ່ສາມາດຄາດເດົາໄດ້ (ເຊັ່ນ: ການສູນເສຍຫຼືການສູນເສຍຜົນ ກຳໄລ) ຕາມຫຼັກການທົ່ວໄປ ການຊົດເຊີຍ ຫຼື ຄ່າເສຍຫາຍທີ່ຕ້ອງຈ່າຍພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານ ໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໂດຍຜູ້ຂາຍ ຫຼືຜູ້ຊື້ຄວນຈະໄດ້ຮັບການຕົກລົງຕາມສັນຍາ ແລະຈຳນວນທີ່ກຳນົດຢ່າງຊັດເຈນ (ເຊັ່ນ: ຄວາມເສຍຫາຍທີ່ລະລາຍ)

ນອກຈາກນີ້ຍັງມີການສະໜອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຊົດເຊີຍແລະການບັນເທົາທຸກອາດຈະໃຫ້ແຕ່ລະຝ່າຍຈະຊົດ ໃຊ້ໃຫ້ອີກຝ່າຍສຳລັບການສູນເສຍທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເສຍຫາຍຫຼືການຈ່າຍເງິນທີ່ເປັນຜົນມາຈາກການກະທຳທີ່ ລະເລີຍ ເຈດຕະນາຫຼືການກະທຳແບບຊະຊາຍຫຼືການລະເລີຍຂອງອີກຝ່າຍ ອັນສຸດທ້າຍອາດຈະ ລະບຸວ່າການ ບັນເທົາທຸກທີ່ມີໃຫ້ກັບພາກສ່ວນຕ່າງໆແມ່ນມີຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

9.6 ການໃຫ້ບໍລິການກ່ຽວກັບເອກະສານສະບັບສົມບູນ

ບາງຄັ້ງກຳນົດຂອບເຂດປະຈຳປີຂຶ້ນຕໍ່າແມ່ນຕົກລົງກັນເກີນກວ່າການຊົດເຊີຍທີ່ຈະໄດ້ຮັບການເຮັດ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວນີ້ແມ່ນແນໃສ່ເພື່ອຫຼີກລ່ຽງຄວາມບໍ່ສະດວກທາງດ້ານບໍລິຫານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການສະແຫວງຫາການຊົດເຊີຍເປັນຈຳນວນໜ້ອຍຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ

ການຊົດເຊີຍສໍາລັບການເສຍຊີວິດຫຼືການບາດເຈັບຂອງພາກສ່ວນທີສາມແມ່ນປົກກະຕິບໍ່ຈຳກັດ

ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະສະໜອງກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການປົກຄອງທີ່ໃຊ້ໄດ້ກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂໍ້ກຳນົດຂອງກົດໝາຍທົ່ວໄປທີ່ອາດຈະນຳໃຊ້ໂດຍອັດຕະໂນມັດຫຼືອາດຈະອະນຸຍາດໃຫ້ຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງຍື່ນຄໍາຮ້ອງຂໍ ຕໍ່ສານເພື່ອແກ້ໄຂສັນຍາ (ເຊັ່ນ: ຂໍ້ຫຍຸ້ງຍາກທາງດ້ານການເງິນ) ຄວນຖືກຍົກເວັ້ນໃນຂອບເຂດທີ່ເປັນໄປໄດ້ຕາມ ກົດໝາຍ ນີ້ແມ່ນເພື່ອຮັບປະກັນວ່າເນື້ອໃນຂອງການເຮັດທຸລະກຳການຄ້າ ຕາມການຕົກລົງຂອງຝ່າຍຕ່າງໆໃນ ສັນຍາການເຈລະຈາເຊິ່ງກັນແລະກັນ (ໃນຄໍາສັບຕ່າງໆອື່ນໆ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA) ບໍ່ໄດ້ຖືກທຳລາຍຢ່າງບໍ່ຖືກຕ້ອງ

ການແກ້ໄຂ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄືກັບຂໍ້ຕົກລົງສ່ວນໃຫຍ່ ໂດຍປົກກະຕິຈະປະກອບມີການສະໜອງການຈັດການກັບການແກ້ໄຂ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ບາງຄັ້ງ ປະຕິບັດຕາມການປະຕິບັດຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍ້ອນວ່າບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄດ້ກ້າວໄປເຖິງຄວາມພະຍາຍາມເພື່ອລະດົມ ທຶນໃນການກໍ່ສ້າງໂຮງງານ ຜູ້ໃຫ້ກູ້ໃນອະນາຄົດທີ່ແຕກຕ່າງກັນທີ່ກວດສອບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະເອກະສານໂຄງການອື່ນໆ ອາດຈະຮ້ອງຂໍໃຫ້ມີການປັບປຸງຂໍ້ກຳນົດບາງຢ່າງ ເນື່ອງຈາກຄວາມຮັບຮູ້ຂອງເຂົາເຈົ້າກ່ຽວກັບວິທີ ຄວາມສ່ຽງຕ່າງໆ ສາມາດຂັດຂວາງກະແສລາຍຮັບຂອງໂຄງການທີ່ຈຳເປັນເພື່ອຊຳລະເງິນກູ້ຂອງໂຄງການ

ປົກກະຕິແລ້ວ ການແກ້ໄຂຕ້ອງໄດ້ຮັບການຕົກລົງເປັນລາຍລັກອັກສອນໂດຍທັງສອງຝ່າຍຕໍ່ກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂຶ້ນກັບເຂດ ອຳນາດສະເພາະ ອາດຈະຕ້ອງມີລະບຽບການ ແລະ/ຫຼື ລັດຖະສະພາອະນຸມັດການດັດແກ້ກ່ອນທີ່ມັນຈະມີຜົນສັກສິດ

9.6 ສະຫຼຸບຈຸດສໍາຄັນ

- ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ມີຫຼາຍກົນໄກທີ່ໄດ້ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນເພື່ອປ້ອງກັນການຍົກເລີກສັນຍາ ເຫຼົ່ານີ້ລວມມີການ ໄກ່ເກ່ຍແລະການຊີ້ຂາດທີ່ຊອກຫາການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງນອກລະບົບສານຕັດສິນ ພາຍໃຕ້ສະຖານະການສະ ເພາະໃດໜຶ່ງ ພາກສ່ວນອາດຈະຍັງ ໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອ ກັບສານ
- ການ ໝົດອາຍຸຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າ ເມື່ອສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າໝົດອາຍຸ ຄູ່ສັນຍາສາມາດຕົກລົງທີ່ຈະໂອນ ໂຮງງານ ຂາຍໂຮງງານ ຫຼື ຍຸບໂຮງງານ ອີກທາງເລືອກ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການອາດຈະຮັກສາແລະສືບຕໍ່ດໍາເນີນການ ໂຮງງານໄຟຟ້າ
- ເນື້ອໃນ ແລະຄວາມເປັນເຈົ້າການໃນທ້ອງຖິ່ນ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆອາດມີທ່າອ່ຽງທີ່ຈະວາງກົດໝາຍ ຫຼື ນະໂຍບາຍເພື່ອຮັບປະກັນວ່າ ນອກຈາກການສະໜອງທຶນຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າແລ້ວ ການລົງທຶນຈາກຕ່າງປະເທດ ໃຫ້ຜົນປະໂຫຍດໂດຍກົງຕໍ່ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມບາງຢ່າງໃນຕະຫຼາດພາຍໃນ ການສະໜອງດັ່ງກ່າວຄວນຈະຖືກສ້າງຂຶ້ນຢ່າງ ລະມັດລະວັງເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການຈຳກັດການສະໜອງທຶນແລະແຫຼ່ງການເງິນແລະການເພີ່ມຄ່າໃຊ້ຈ່າຍພາສີ
- ຄວາມລັບ ພັນທະພິເສດອາດຈະຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອແກ້ໄຂຄວາມລັບຂອງຂໍ້ມູນສິດທິພິເສດ
- ເອກະສານສະບັບສົມບູນ ປົກກະຕິແລ້ວ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະປະກອບມີຈຳນວນທີ່ສໍາຄັນຂອງເອກະສານກັບຄືນໄປບ່ອນຂອງ ເອກະສານ (ເອກະສານສະບັບສົມບູນ) ລວມທັງການຈຳກັດຄວາມຮັບຜິດຊອບ ການຊົດເຊີຍ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງແລະອື່ນໆ

10. ປະເພດອື່ນໆຂອງສັນຍາຊື້- ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs

10.1 ການແນະນຳ

ໃນການເຮັດທຸລະກຳດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການໄຟຟ້າສ່ວນໃຫຍ່ ພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະເປັນບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ເອກະຊົນ ແລະ ເປັນຜູ້ຮັບປະໂຫຍດພາຍໃນປະເທດດຽວທີ່ຕັ້ງໃຈເຂົ້າຮ່ວມການຈັດຕັ້ງໃນໄລຍະຍາວ ດ້ວຍການ ວິວັດທະນາການຄົງທີ່ຂອງການເງິນໂຄງການ ແນວຄວາມຄິດຂອງການສະໜອງທຶນການຊ່ວຍເຫຼືອແບບຈຳກັດໄດ້ ຖືກຂະຫຍາຍໄປສູ່ການເຮັດທຸລະກຳປະເພດອື່ນໆທີ່ອາດຈະຫຼືອາດຈະບໍ່ລວມເອົາພາກສ່ວນປະເພນີ ພາກສ່ວນຕໍ່ໄປ ໄດ້ເນັ້ນໃສ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສຳລັບໂຮງງານສຸກເສີນ ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຖືກຈັບ ແລະທຸລະກຳຂ້າມພົມແດນສຳລັບແຕ່ລະຄົນ ພວກເຮົາປຶກສາຫາລືບາງລັກສະນະທີ່ໜ້າສົນໃຈແລະຊື້ໃຫ້ເຫັນບາງບັນຫາເພື່ອພິຈາລະນາຕື່ມອີກ

10.2 ໂຮງໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໃຊ້ເອງ

ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຖືກກັກຂັງແມ່ນສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກທີ່ອຸທິດຕົນເພື່ອສະໜອງແຫຼ່ງພະລັງງານໃນທ້ອງຖິ່ນໃຫ້ກັບຜູ້ຊົມໃຊ້(ຜູ້ບໍລິໂພກ) ພະລັງງານ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວແມ່ນສະຖານທີ່ອຸດສາຫະກຳຂະໜາດໃຫຍ່ ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຖືກກັກຂັງມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະສະໜອງພະລັງງານໃຫ້ແກ່ທຸລະກິດທີ່ຖ້າ ບໍ່ດັ່ງນັ້ນຈະອີງໃສ່ຕາຂ່າຍໄຟຟ້າສຳລັບການສະໜອງພະລັງງານຂອງພວກເຂົາ ໃນຕົວຢ່າງນີ້ຜູ້ຈັດຊື້ ເອີ້ນວ່າໃນປະເທດນັ້ນ ແມ່ນທຸລະກິດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກການເປັນຊະເລີຍ

ແຫຼ່ງພະລັງງານ

ໃນສະພາບການເສດຖະກິດຂາດພະລັງງານ ແມ່ນບໍ່ສາມາດໃຫ້ບັນດາອົງການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບັນດາສະມາຊິກສະພາບໍລິໂພກເຖິງຜົນສະທ້ອນ ແລະ ຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການອຳນາດການເປັນຊະເລີຍ ພະລັງງານທີ່ຖືກກັກໄວ້ ຫຼືພາຍໃນຕະຫຼາດຮົ່ວແມ່ນເປັນການແກ້ໄຂພະລັງງານ ພາຍນອກທີ່ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນທີ່ດີ ມີຫຼາຍກວ່າ 120GWE ຕິດຕັ້ງມາເຖິງຕອນນັ້ນໃນຕະຫຼາດທີ່ພັດທະນາເຊັ່ນ: ຍູຄໂຣແລະ ຕຸລະກີ ເຖິງແມ່ນວ່າ ພະລັງງານທີ່ຖືກຈັບຫຼາຍທີ່ສຸດມັກຈະດຳເນີນການເປັນເອກະລາດຂອງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ໃນບາງກໍລະນີມັນອາດຈະເຊື່ອມຕໍ່ກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າສຳລັບ ການຂາຍພະລັງງານເກີນທີ່ບໍ່ໄດ້ໃຊ້ຫຼືເປັນແຫຼ່ງພະລັງງານສຳຮອງ ດັ່ງນັ້ນພະລັງງານ ທີ່ຖືກກັກໄວ້ ອາດຈະເຊື່ອມຕໍ່ຕາຂ່າຍໄຟຟ້າຫຼື ທີ່ບໍ່ໄດ້ຢູ່ໃນຕາຕະລາງ ແລະທຸກປະເພດຂອງເຕັກໂນໂລຊີແມ່ນຖືກນຳໃຊ້ ຂະໜາດຂອງແຫຼ່ງທຳມະຊາດສາມາດຕັ້ງແຕ່ພື້ນຖານຄວາມຮ້ອນຂະໜາດໃຫຍ່ໄປຫາ ພະລັງງານໂຊລາເຊວຈາກແສງຕາເວັນຂະໜາດນ້ອຍ ຕົວຂັບເຄື່ອນທີ່ກະຕຸ້ນການພັດທະນາໂຄງການພະລັງງານ ທີ່ຖືກກັກໄວ້ ແມ່ນຄ້າຍຄືກັນທັງໃນຕະຫຼາດທີ່ເກີດໃໝ່ແລະ ປະເທດທີ່ພັດທະນາ ແລະລວມທັງຄວາມປອດໄພຂອງການສະໜອງ ປະສິດທິພາບພະລັງງານແລະການເພີ່ມປະສິດທິພາບ ການຫຼຸດຜ່ອນ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະເອກະລາດ

ດັ່ງນັ້ນ ການນຳໃຊ້ພະລັງງານ ທີ່ຖືກກັກໄວ້ ສາມາດປົດປ່ອຍການຜະລິດຈຳກັດແລະຄວາມສາມາດໃນການສົ່ງຜູ້ຊົມໃຊ້(ບໍລິໂພກ)ອື່ນໆ ເນື່ອງຈາກການ ຜະລິດໄຟຟ້າເປັນກິດຈະກຳທີ່ມີການຄວບຄຸມແລະຍຸດທະສາດຜູ້ຄວບຄຸມພະລັງງານມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະມີຄວາມສົນໃຈໃນໂຄງການເຫຼົ່ານີ້ ບາງຄັ້ງ ໂດຍຮຽກຮ້ອງໃຫ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະໃນປະເທດນັ້ນຖືກຍື່ນກັບພວກເຂົາເພື່ອຈຸດປະສົງຂອງຄວາມສາມາດໃນການບັນທຶກຄວາມອາດ ສາມາດແລະການກຳນົດ ອັດຕາພາສີຖ້າໂຄງການພະລັງງານທີ່ຖືກກັກໄວ້ ໄດ້ຖືກເຊື່ອມຕໍ່ແລະຊິໂກໂນ ກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຜູ້ຄວບຄຸມຍັງຈຳເປັນຕ້ອງຮັບປະກັນວ່າລະຫັດຕາຂ່າຍໄຟຟ້າຖືກປະຕິບັດຕາມ ດັ່ງນັ້ນ ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຖືກຍຶດທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ຕາຂ່າຍໄຟຟ້າມັກຈະບໍ່ ຫນີຈາກໃບອະນຸຍາດແລະການອະນຸຍາດຂໍ້ກຳນົດແລະຄ່າທຳນຽມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

10. ປະເພດອື່ນໆຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs

ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຖືກກັກຂັງອາດມີຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ລະບົບສາທາລະນະພູມປະໂພກ ຜົນກະທົບທາງລົບເຫຼົ່ານີ້ເກີດຂຶ້ນ ຖ້າລູກຄ້າທີ່ມີສິນເຊື້ອທີ່ສຸດເລືອກທີ່ຈະຕິດຕັ້ງໂຄງການພະລັງງານທີ່ຖືກຈັບຂອງຕົນເອງ ເຮັດໃຫ້ຜົນປະໂຫຍດທີ່ຈະໃຫ້ບໍລິການລູກຄ້າທີ່ມີສິນເຊື້ອໜ້ອຍ ລາຍໄດ້ນີ້ບໍ່ສາມາດທົດແທນໄດ້ ເນື່ອງຈາກປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ ບໍ່ມີລູກຄ້າຂະໜາດໃຫຍ່ຫຼາຍ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການສູນເສຍລາຍໄດ້ ໂອກາດດຽວແມ່ນການເພີ່ມອັດຕາພາສີສະເລ່ຍ ໃນທົ່ວຖານລູກຄ້າທີ່ຍັງເຫຼືອ ອັດຕາພາສີທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນນີ້ເຮັດໃຫ້ລູກຄ້າມີເຫດຜົນເພີ່ມເຕີມໃນການຕິດຕັ້ງໂຮງງານ ໄຟຟ້າທີ່ຖືກຈັບ ຜົນປະໂຫຍດຫຼັງຈາກນັ້ນໄດ້ຮັບການສູນເສຍລາຍໄດ້ເພີ່ມເຕີມແລະອັດຕາພາສີຕ້ອງໄດ້ຮັບການ ເພີ່ມຂຶ້ນຕື່ມອີກ ຄວາມຂັດແຍ້ງນີ້ສ່ວນໃຫຍ່ສາມາດຫຼີກເວັ້ນໄດ້ຖ້າຫາກວ່າອັດຕາພາສີແມ່ນສະທ້ອນເຖິງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະການສະໜອງພະລັງງານແມ່ນໜ້າເຊື່ອຖື

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs

ການເຈລະຈາກ່ຽວກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສອງຝ່າຍແລະການເຈລະຈາອັດຕາພາສີລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະໃນປະເທດນັ້ນໆຕ້ອງການ ແກ້ໄຂບັນຫາການພິຈາລະນາຫຼາຍຢ່າງທີ່ບໍ່ມີຢູ່ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ກັບລະບົບສາທາລະນະພູມປະໂພກຫຼືບໍລິສັດສະໜອງແຫ່ງຊາດ ຄວາມແຕກຕ່າງຕົ້ນຕໍແມ່ນ

- ຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະມີຄວາມສາມາດຈຳກັດໃນການເຂົ້າເຖິງໜີ້ສິນ ໂດຍອີງໃສ່ການຈັດອັນດັບ ສິນເຊື້ອຂອງປະເທດ ຫຼືຫຼາຍກວ່ານັ້ນມັກຈະບໍ່ມີການຈັດອັນດັບ
- ການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານສິນເຊື້ອຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ອາດຈະໄດ້ຮັບການສະໜອງໂດຍການຄ້າປະກັນບໍລິສັດແມ່ທີ່ກົງກັນຂ້າມກັບການຄ້າປະກັນອະທິປະໄຕ ຫຼັງຈາກນັ້ນຄວາມຮັບ ຜິດຊອບສືບຕໍ່ແມ່ນໜ່ວຍງານ ບໍ ລິສັດໃນເຄືອ
- ດ້ວຍການຄ້າປະກັນຂອງບໍລິສັດແມ່ ເງື່ອນໄຂທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດເຂົ້າຫາຕະຫຼາດໜີ້ສິນໄດ້ແມ່ນອີງໃສ່ ຄຸນນະພາບສິນເຊື້ອຂອງໃບດຸ່ນດ່ຽງຂອງບໍລິສັດ ມັນເຂັ້ມແຂງຂຶ້ນເງື່ອນໄຂທີ່ເອື້ອອຳນວຍຫຼາຍ (ຍາວແລະ ລາຄາຖືກກວ່າ) ຜູ້ຈັດຊື້ສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້
- ຖ້າໜີ້ສິນທາງດ້ານການເງິນຂອງໂຄງການຈະຖືກຍົກຂຶ້ນມາ ຫຼັງຈາກນັ້ນໂຄງສ້າງອັດຕາພາສີຈະອີງໃສ່ລະບອບ ການຈັດລົງທີ່ຕົກລົງ ຖ້າພະລັງງານສາມາດສົ່ງໄດ້ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຄວາມອາດສາມາດ (ຫຼື ຄວາມພ້ອມ) ແລະ ການຄິດຄ່າພະລັງງານສາມາດໃຊ້ໄດ້ ຖ້າບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ (ເຊັ່ນ: PV ຊັ້ນດາດພ້າ) ຫຼັງຈາກນັ້ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຈະລວມເອົາ ອັດຕາພາສີພະລັງງານເທົ່ານັ້ນ

10.2 ທາງດ້ານພະລັງງານ

ຕົວຢ່າງເຊັ່ນ: ໃນໂຄງການຄວາມຮ້ອນແລະພະລັງງານລວມ (CHP) ແຫຼ່ງທຳມະຊາດຊະເລີຍໂດຍທົ່ວໄປ ແມ່ນເປັນພື້ນຖານແລະການເພີ່ມເຕີມ ຕໍ່ກັບການໂຫຼດທັງໝົດຂອງໃນປະເທດນັ້ນໆ ໃນປະເທດນັ້ນໆມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະຍັງຄົງເຊື່ອມຕໍ່ກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າສຳລັບການສະໜອງເຄື່ອງແຕ່ງຫນ້າຂອງພວກເຂົາ ເນື່ອງຈາກວ່າໃນກໍລະນີຫຼາຍທີ່ສຸດ ພະລັງງານຫຼັກ ບໍ່ໄດ້ສະໜອງພະລັງງານທີ່ຈຳເປັນທັງໝົດ ດັ່ງນັ້ນ ໃນປະເທດນັ້ນໆ ຍັງຈະຕ້ອງເສຍຄ່າບໍລິການສູງສຸດ ການເຊື່ອມຕໍ່ ແລະຄ່າທຳນຽມອື່ນໆທີ່ຕ້ອງຈ່າຍໃຫ້ກັບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າຫຼື ບໍລິສັດ ສະໜອງ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ອົງປະກອບເຫຼົ່ານີ້ຈະຕ້ອງຖືກນຳໄປໃສ່ໃນການຈ່າຍເງິນທັງໝົດສຳລັບຕົ້ນຂອງພະລັງງານທີ່ຊື້ຈາກບໍລິສັດທີ່ເຂົ້າຮ່ວມໂຄງການ

ໃນກໍລະນີຂອງ CHP ໃນປະເທດນັ້ນໆມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະຊື້ແລະຂົນສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟໄປຫາສະຖານທີ່ຂອງຕົນເພື່ອຜະລິດໄຟ ນ້ຳ ດັ່ງນັ້ນຄວາມສ່ຽງຕໍ່ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟແມ່ນເກີດໄດ້ງ່າຍໂດຍຜູ້ຈັດຊື້

ການພິຈາລະນາ

ໃນເວລາທີ່ໃຫ້ກູ້ຢືມກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃນໂຄງການພະລັງງານຫຼັກ ການຈັດອັນດັບສິນເຊື່ອຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ຕ້ອງໄດ້ຮັບການພິຈາລະນາ ເນື່ອງຈາກວ່າລາຍຮັບຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຍັງຄົງເປັນແຫຼ່ງດຽວຈາກ ຜູ້ຈັດຊື້ຄວາມສັບສົນສຳລັບໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ເປັນຊະເລີຍແມ່ນວ່າ ຜູ້ຈັດຊື້ຍັງປະເຊີນກັບຄວາມສ່ຽງດ້ານ ອະທິປະໄຕເຊັ່ນ: ການປ່ຽນແປງກົດໝາຍ ການເວນຄືນ ຄວາມບໍ່ສະຫງົບພົນລະເຮືອນ ແລະ ການປ່ຽນແປງຂອງຕ່າງປະເທດ ແລະຄວາມສ່ຽງການໂອນ ດ້ວຍການຄ້າປະກັນບໍລິສັດແມ່ທີ່ມີສິນເຊື່ອ ຄວາມສ່ຽງ ເຫຼົ່ານີ້ຖືກຫຼຸດຜ່ອນ ແນວໃດກໍຕາມເງື່ອນໄຂທີ່ເງິນກູ້ຂອງໂຄງການຈະສາມາດໃຊ້ໄດ້ຈະຖືກຈຳກັດໂດຍສິນເຊື່ອຂອງຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ຜູ້ຄ້າປະກັນຂອງຕົນ

10.3 ພະລັງງານຂ້າມຊາຍແດນ

ການເຮັດທຸລະກຳໄຟຟ້າຂ້າມຊາຍແດນໄດ້ຮັບການອຳນວຍຄວາມສະດວກໂດຍ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ທີ່ຕົກລົງກັນສອງຝ່າຍແລະຜ່ານຕະຫຼາດພາກພື້ນທີ່ມີການແຂ່ງຂັນ ສຳລັບຈຸດປະສົງຂອງບົດນີ້ມີພຽງແຕ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສອງຝ່າຍເທົ່ານັ້ນທີ່ຖືກ ພິຈາລະນາ

ຄູ່ຮ່ວມມືການຄ້າຂ້າມຊາຍແດນອາດຈະເປັນ

1. ສອງສາທາລະນະສຸກຂອງລັດ
2. ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເອກະຊົນ ແລະ ລັດວິສາຫະກິດຂອງລັດ ເປັນຜູ້ຮັບຜິດຊອບປະໂຫຍດຈາກບໍລິສັດ
3. ເອກະຊົນເປັນຜູ້ຮັບຜິດຊອບປະໂຫຍດຈາກລັດວິສາຫະກິດ ຫຼື ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເອກະຊົນເປັນຜູ້ຂາຍ
4. ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການຢູ່ຊາຍແດນລະຫວ່າງສອງ (ຫຼືຫຼາຍກວ່ານັ້ນ) ປະເທດ (ຕົວຢ່າງ ໂຄງການໄຟຟ້ານໍ້າຕົກຢູ່ໃນແມ່ນໍ້າທີ່ເປັນຊາຍແດນແຫ່ງຊາດ) ແລະເອກະຊົນຫຼືລັດເປັນເຈົ້າຂອງ

ການຂາຍພະລັງງານຂ້າມຊາຍແດນແມ່ນເປັນທົ່ວໄປໂດຍ ບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ລະຫວ່າງລັດຖະບານທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ທຸລະກຳເກີດຂຶ້ນ ອະນຸສັນຍາການຄ້າພາກພື້ນ ແລະສອງຝ່າຍອື່ນໆ ອາດຈະນຳໃຊ້ໄດ້ເຊັ່ນ: ກັນການຈັດການທົ່ວໄປສຳລັບການດຶງດູດຜູ້ ພັດທະນາເອກະຊົນແມ່ນສຳລັບຜົນປະໂຫຍດຂອງໃນປະເທດນັ້ນໆ ເພື່ອຈັດຊື້ໂຮງງານໄຟຟ້າແລະຈາກນັ້ນຂາຍໃຫ້ກັບເຄື່ອງໃຊ້ ໄຟຟ້າໃນພາກພື້ນອື່ນໆ ດ້ວຍວິທີນີ້ອະນຸສັນຍາຂ້າມພົມແດນແລະບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈຫຼື MOU ລະຫວ່າງລັດຖະບານສາມາດເຄົາລົບ ແລະຄວບຄຸມໂດຍລັດຖະບານຂະບວນການຈັດຊື້ເພື່ອສັນຍາກັບຜູ້ພັດທະນາເອກະຊົນກໍ່ສ້າງໂຮງງານແມ່ນງ່າຍດາຍ ແລະຜູ້ພັດທະນາເອກະຊົນບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງໃນສອງປະເທດ ຕົວຢ່າງຂອງການຈັດການນີ້ແມ່ນ ZESCO (ແຊມເບຍ) – EDM (ໂມຊັມບິກ) – ການເຮັດທຸລະກຳຂອງກາວາເຟີ ຕ້ອງລະມັດລະວັງເພື່ອຮັບປະກັນວ່າຄວາມສ່ຽງໃນການໂຕ້ຕອບແມ່ນໜ້ອຍລົງ



10.3 ພະລັງງານຂ້າມພົມແດນ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຂ້າມພົມແດນ

ຂໍ້ຕົກລົງຂ້າມຊາຍແດນຫຼາຍສະບັບ ຖືວ່າແມ່ນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ແຕ່ເມື່ອກວດກາຢ່າງໃກ້ຊິດ ຕົວຈິງແລ້ວແມ່ນຂໍ້ຕົກລົງ ການສະໜອງໄຟຟ້າ ບາງຄວາມແຕກຕ່າງໃນຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງທຽບກັບ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນ

1. ສັນຍາການສະໜອງອາດຈະປະກອບມີຄຳຫມັ້ນສັນຍາທີ່ຫນັກແຫນ້ນຫຼືບໍ່ຫນັກແຫນ້ນ ໂດຍບໍ່ມີຜົນສະທ້ອນໃດໆ ທີ່ກຳນົດໄວ້ສຳລັບການເລີ່ມຕົ້ນການຢຸດເຊົາ ເພື່ອສະໜອງພະລັງງານຈຳນວນໜຶ່ງສຳລັບໄລຍະເວລາ ໃນອັດຕາພາສີ ທີ່ຕົກລົງ
2. ຄຳຫມັ້ນສັນຍາທີ່ບໍ່ຫມັ້ນຄົງໝາຍຄວາມວ່າອຸປະກອນການຂາຍອາດຈະ ຫຼືອາດຈະບໍ່ເຮັດໃຫ້ພະລັງງານທີ່ຈະຂາຍ ພາຍໃຕ້ສັນຍາການສະໜອງ
3. ເອົາຫຼືຈ່າຍພັນທະຈະບໍ່ຖືກລວມເອົາເວັ້ນເສຍແຕ່ວ່າສັນຍາການສະໜອງປະກອບດ້ວຍຄຳຫມັ້ນສັນຍາທີ່ຫນັກແຫນ້ນ ຕໍ່ພວກເຂົາ
4. ການລົງໂທດທີ່ສະໜັບສະໜູນໂດຍຄວາມປອດໄພສຳລັບການສູນເສຍການສະໜອງ (ການສູນເສຍການໂຫຼດ) ບໍ່ມີ
5. ບົດບັນຍັດການຢຸດເຊົາແມ່ນບໍ່ມີຢູ່ ຫຼືບໍ່ຈະແຈ້ງ

ເນື່ອງຈາກລັກສະນະຂ້າງເທິງ ສັນຍາການສະໜອງແມ່ນປົກກະຕິແລ້ວບໍ່ສາມາດດຶງດູດການເງິນໜີ້ສິນໃນໄລຍະຍາວ

ລັດຖະບານອາດຈະເບິ່ງຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງດ້ວຍຄວາມສົງໄສບາງຢ່າງເພາະວ່າຄວາມປອດໄພຂອງການສະໜອງບໍ່ ສາມາດຮັບປະກັນໄດ້ ແນວໃດກໍຕາມ ພວກເຂົາເຈົ້າໄດ້ສະໜອງການຈັດການທີ່ມີຄວາມຍືດຫຍຸ່ນຫຼາຍສຳລັບການຊື້ຂາຍ ພະລັງງານບົນພື້ນຖານສອງຝ່າຍທີ່ລັດຖະບານສາມາດຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພຂອງການສະໜອງຂອງຕົນເອງ ກ່ອນທີ່ຈະສົ່ງອອກພະລັງງານທີ່ບໍ່ມີຜົນສະທ້ອນສຳລັບການບໍ່ຊຳລະຫຼືສຳລັບການບໍ່ເຮັດໃຫ້ຄວາມສາມາດທີ່ຕົກລົງ

ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງແມ່ນມີຄວາມກ່ຽວຂ້ອງໂດຍສະເພາະໃນເວລາທີ່ພື້ນຖານໂຄງລ່າງລະບົບສາຍສົ່ງໃໝ່ຕ້ອງໄດ້ຮັບ ການກໍ່ສ້າງແລະຜູ້ພັດທະນາ (ເຊິ່ງອາດຈະເປັນພາກເອກະຊົນຫຼືສາທາລະນະ) ມີຈຸດປະສົງທີ່ຈະນຳໃຊ້ສັນຍາການສະໜອງ ເປັນແຫຼ່ງລາຍຮັບທະນາຄານ ຫຼັກການທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນປຶ້ມນີ້ແມ່ນໃຊ້ໄດ້ກັບ

10. ປະເພດອື່ນໆຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs

ຂອບເຂດທີ່ຄຳບໍລິການລ້ຽງຈະສະໜັບສະໜູນໜີ້ສິນຂອງໂຄງການສຳລັບໂຄງລ່າງລະບົບສາຍສົ່ງ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ສັນຍາການສະໜອງແມ່ນບໍ່ສາມາດເປັນທະນາຄານໄດ້ ດັ່ງນັ້ນຫຼາຍໂຄງການບໍ່ສາມາດເພີ່ມໜີ້ສິນໂຄງການໄດ້ ແລະໃຊ້ໜີ້ພາກລັດທີ່ຍົກຂຶ້ນຜ່ານລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ

ໃນຫຼາຍໆກໍລະນີ ເງິນກູ້ເຫຼົ່ານີ້ໃຊ້ຮູບແບບຂອງການຊ່ວຍເຫຼືອລ້າຫຼືເງິນກູ້ຍືມສຳປະທານທີ່ປ່ອຍສິນເຊື່ອໃຫ້ກັບລັດເພື່ອການກໍ່ສ້າງຊັບສິນ ເນື່ອງຈາກວ່າໜີ້ສິນບໍ່ສາມາດຍົກຂຶ້ນມາໄດ້ຕາມເງື່ອນໄຂທີ່ຈຳກັດ

ການຄ້າຂ້າມຊາຍແດນບາງອັນປະກອບມີການນຳໃຊ້ລະບົບສາຍສົ່ງທີ່ອາດຈະບໍ່ຂຶ້ນກັບຜູ້ຊື້ຜູ້ຂາຍ ເຫດການນີ້ເກີດຂຶ້ນເມື່ອສອງປະເທດທີ່ບໍ່ແມ່ນບ້ານໃກ້ເຮືອນຄຽງປາດຖະໜານການຄ້າໄຟຟ້າ ເພື່ອເຮັດສິ່ງນີ້ ເຂົາເຈົ້າອາດຈະສົ່ງ (ຫຼື "ລໍ") ພະລັງງານໃນທົ່ວລະບົບສາຍສົ່ງທີ່ຕັ້ງຢູ່ໃນປະເທດທີ່ສາມໂດຍການຈ່າຍເຈົ້າຂອງລະບົບສາຍສົ່ງເປັນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຂອງລະບົບສາຍສົ່ງ (ຫຼືລໍ)

ການພິຈາລະນາທົ່ວໄປໃນກາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຂ້າມພົມແດນ

ບາງບັນຫາທີ່ຕ້ອງການຄວາມສົນໃຈໂດຍສະເພາະໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຂ້າມພົມແດນມີດັ່ງນີ້

1. ກົດໝາຍທີ່ນຳໃຊ້ໄດ້ ອັນນີ້ກາຍເປັນສິ່ງສຳຄັນທີ່ປະເທດຕ່າງໆສອດຄ່ອງກັບລະບົບກົດໝາຍທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ລັດຖະບານມັກຈະຕ້ອງປະຕິບັດໄດ້ ແລະເລືອກລະບົບກົດໝາຍອັນດຽວເພື່ອປະຕິບັດຕາມຂໍ້ຕົກລົງໂຄງການ ລວມ ທັງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA
2. ຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ ປົກກະຕິແລ້ວໃນການເຮັດທຸລະກຳຂ້າມຊາຍແດນຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ແມ່ນຖືກກຳນົດຢູ່ຊາຍແດນແລະການ ໂອນຄວາມສ່ຽງທີ່ພົມແດນຄວາມສັບສົນເພີ່ມເຕີມແມ່ນໄດ້ຖືກນຳສະເໜີໃນເວລາທີ່ລະບົບສາຍສົ່ງອື່ນລະຫວ່າງສອງປະເທດໄດ້ຖືກນຳສະເໜີ
3. ຄວາມຜິດຂອງການກໍ່ໃຫ້ເກີດໄຟຟ້າແລະການລົບກວນລະບົບອື່ນໆທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດການຂັດຈັງຫວະຂອງພະລັງງານແລະການສູນເສຍການໄຫຼດ ຄວາມຜິດໃນພາກສ່ວນຫ່າງໄກສອກຫຼີກຂອງເຄືອຂ່າຍຫຼືໃນເຄືອຂ່າຍອື່ນໆສາມາດ ເຮັດໃຫ້ເກີດການຂັດຂວາງການໄຫຼຂ້າມຊາຍແດນ

10.3 ພະລັງງານຂ້າມພົມແດນ

4. ເງິນຕາ ໂຄງການຂ້າມຊາຍແດນຍັງແນະນຳຫຼາຍສະກຸນເງິນທີ່ໃຊ້ໄດ້ທີ່ການເຮັດທຸລະກຳບໍ່ໄດ້ສຳເລັດ ໃນພື້ນທີ່ເງິນ ທົ່ວໄປ ເງິນສະກຸນເງິນຕ້ອງໄດ້ຮັບການຕົກລົງເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການບໍ່ກົງກັນຂອງສະກຸນເງິນ ໃນກໍລະນີທີ່ໜີ້ສິນ ເງິນຕາຕ່າງປະເທດຕ້ອງໄດ້ຮັບການຍົກຂຶ້ນມາ ສາທາລະນະປະໂພກສາມາດຕົກລົງ ທີ່ຈະຊຳລະເງິນໃນສະກຸນເງິນທີ່ໜີ້ ສິນແມ່ນຕົວຕົນເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການບໍ່ກົງກັນ

ຕົວຢ່າງທີ່ໜ້າສົນໃຈຂ້າມພົມແດນຂໍ້ຕົກລົງ

- ບໍລິສັດພະລັງງານ ສາຍທອງແດງ (“CEC”) ໃນປະເທດແຊມເບຍແມ່ນເອກະຊົນດຽວເທົ່ານັ້ນ

ທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃນຊັບສິນການສົ່ງຜ່ານຊາຍແດນໃນອາຟຣິກາ CEC ໄດ້ຮັບທຶນແລະສ້າງສາຍສົ່ງ CEC ເປັນເຈົ້າຂອງພາກສ່ວນ ຂອງລະບົບສາຍສົ່ງສາຍ ແລະ SNEL ຜົນປະໂຫຍດໃນສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕຄອງໂກ (“DRC”) ເປັນເຈົ້າຂອງພາກສ່ວນ DRC ຂອງສາຍສົ່ງ SNEL ຊື່ ພະລັງງານ ທີ່ນຳເຂົ້າທັງໝົດຂອງຕົນຜ່ານ CEC (ຜູ້ທີ່ເຮັດໜ້າທີ່ເປັນພໍ່ຄ້າ) ແລະຈ່າຍ CEC ຄ່າທຳນຽມລ້ຳສຳລັບ ພະລັງງານທີ່ນຳເຂົ້າ

- ໂມທາໂຄ ເປັນຕົວແບບທີ່ເປັນເອກະລັກຂອງ SPV ທີ່ເປັນເຈົ້າຂອງຫຼາຍອັນທີ່ສ້າງຂຶ້ນ ເປັນເຈົ້າຂອງ ແລະດຳເນີນການຊັບສິນການສົ່ງຜ່ານສາມ ປະເທດ (ໂມຊັມບິກ ສະວາຊີແລນ ແລະອາຟຣິກາໃຕ້) ເພື່ອ ຮັບປະກັນວ່າພະລັງງານພື້ນຖານໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້ແກ່ໂຮງງານ MOZAL ມາບູໂຕ ບົວຕັນ ໄດ້ເຂົ້າໄປໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ກັບ ເອສຄອມ ພະລັງງານແມ່ນຖືກລໍຖ້າເຄືອຂ່າຍຂ້າມພົມແດນ ໂມທາໂຄ ແລະ ໂມທາໂຄ ໄດ້ຖືກຈ່າຍຄ່າທຳນຽມ ລໍ ໜີ້ສິນເບື້ອງຕົ້ນທີ່ຍົກຂຶ້ນມາສຳລັບການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ ໄດ້ຖືກຮັບປະກັນໂດຍ ເອສຄອມ ຢູ່ດ້ານຫຼັງຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA

- ໂຄງການເຊື່ອມຕໍ່ລະຫວ່າງປະເທດເອທິໂອເປຍ-ເຄນຍາ ແມ່ນໂຄງການພາກລັດທີ່ສອງລະບົບສາທາລະນະ ປະໂພກໄດ້ເຂົ້າໄປໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຂ້າມພົມແດນແລະຂໍ້ຕົກລົງດັ່ງກ່າວໄດ້ອຳ ນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ແກ່ການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງລະຫວ່າງສອງປະເທດ ເອທິໂອເປຍ ໄດ້ສະໜອງພະລັງງານທີ່ ໜັກແໜ້ນ ແລະ ບໍ່ໜັ້ນຄົງໃຫ້ແກ່ ເຄນຍາ ໃນອັດຕາພາສີທີ່ໄດ້ຕົກລົງ ເຖິງແມ່ນວ່າພື້ນຖານໂຄງລ່າງໄດ້ຮັບ ການສະໜອງທຶນຖັງຢືມຈາກການສຳປະທານແລະການຊ່ວຍເຫຼືອ ລ້າໂດຍຜ່ານລັດຖະບານ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສະໜອງການລົງໂທດສຳລັບການບໍ່ສະໜອງພະລັງງານຂອງບໍລິສັດ

10.4 ພະລັງງານສຸກເສີນ

ສະຖານະການອາດຈະເກີດຂຶ້ນທີ່ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ບໍ່ມີເວລາໃນການແຂ່ງຂັນໃນການຈັດຊື້ແລະເຈລະຈາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍ ພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເພື່ອສະໜອງການສະໜອງໄຟຟ້າໃນໄລຍະຍາວທີ່ມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍແຂ່ງຂັນ ໃນ ເວລາສຸກເສີນ ອາດຈະມີຄວາມຕ້ອງການ ຄວາມສາມາດໃນການຜະລິດເພີ່ມເຕີມໃນທົ່ວ ຫຼື ໃນພາກສ່ວນ ສະເພາະຂອງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ບໍ່ວ່າຈະເປັນຜົນມາຈາກ ການແຕກແຍກຂອງສາຍສົ່ງ ຫຼື ຫົວໜ່ວຍຜະລິດຍ້ອນ ໄພທຳມະຊາດ ເຫດການທາງການເມືອງ ບັນຫາການບຳລຸງ ສ້າງທີ່ສຳຄັນຫຼືຕາມລະດູການ ການຂາດແຄນ ການຜະລິດພະລັງງານ ວິທີແກ້ໄຂໄຟຟ້າສຸກເສີນມີຈຸດປະສົງເພື່ອ ເປັນການແກ້ໄຂໄລຍະສັ້ນເຊິ່ງເປັນຂົວຕໍ່ການ ແກ້ໄຂການສະໜອງພະລັງງານໃນໄລຍະຍາວ

ໂດຍປົກກະຕິ ໂຄງການໄຟຟ້າສຸກເສີນ (EPPs) ດຶງດູດຜູ້ພັດທະນາທີ່ສະເໜີວິທີແກ້ໄຂເຕັກໂນໂລຢີຄວາມ ຮ້ອນ ຕົ້ນຕໍທີ່ສາມາດດຳເນີນການກ່ຽວກັບກາຊວນ ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟຫນັກ (HFO) ແລະບາງຄັ້ງອາຍແກັສທຳມະ ຊາດ ໂຮງງານໄຟຟ້າສຸກເສີນມີຄວາມດຸ່ນດ່ຽງໜ້ອຍຂອງຄວາມຕ້ອງການການກໍ່ສ້າງໂຮງງານແລະສາມາດ ຍົກຍ້າຍໄດ້ໃນ ລາຄາຖືກ ການເຄື່ອນທີ່ຂອງອົງປະກອບຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າແມ່ນລັກສະນະທີ່ສຳຄັນສຳລັບ ໂຮງງານໄຟຟ້າສຸກເສີນ ເນື່ອງຈາກຊັບສິນບໍ່ໄດ້ຖືກ "ຕິດຢູ່" ຫຼືຄົງທີ່ ຜູ້ພັດທະນາໂຄງການຈະເຕັມໃຈທີ່ຈະສະ ໜອງທຶນໃນການຕິດຕັ້ງຈາກ ໃບດຸ່ນດ່ຽງຂອງຕົນເອງ ໃນຂະນະທີ່ມີສາມາດເລັ່ງການປະຕິບັດການສະໜອງທຶນ ໄດ້ ການສະໜອງທຶນໃນໃບດຸ່ນ ດ່ຽງນີ້ຍັງຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີອັດຕາຜົນຕອບແທນທີ່ສູງຂຶ້ນແລະຕ້ອງໄດ້ຮັບ ການຊຳລະຄືນໃນໄລຍະເວລາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ ສັ້ນກວ່າ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ອັດຕາພາສີ ລາຄາແພງກວ່າ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ມີການແຂ່ງຂັນ ໄລຍະຍາວຂອງໂຄງການແບບ ດັ່ງເດີມ ດັ່ງທີ່ໄດ້ສົນທະນາຜ່ານມາໃນປຶ້ມຫົວນີ້

ການຈັດຊື້ແລະການເຈລະຈາ

ເນື່ອງຈາກຄວາມຕ້ອງການທັນທີທັນໃດສຳລັບ EPPs ມັນເປັນເລື່ອງທຳມະດາສຳລັບລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດ ຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ / ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ຈະນຳໃຊ້ຂໍ້ກຳນົດສະເພາະໃນນິຕິກຳການຈັດຊື້ທີ່ຈະຊ່ວຍໃຫ້ ຜູ້ ຈັດຊື້ຫຼີກເວັ້ນການນຳໃຊ້ຂໍ້ກຳນົດທາງກົດໝາຍອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງສຳລັບການຈັດຊື້ພະລັງງານເພາະສະນັ້ນ

10.4 ພະລັງງານສຸກເສີນ

ການຈັດຊື້ໂຮງງານໄຟຟ້າສຸກເສີນແມ່ນບໍ່ຄ່ອຍເປັນຜົນມາຈາກຂະບວນການແຂ່ງຂັນ ແລະສ່ວນຫຼາຍແມ່ນຈະອີງໃສ່ ການປະມູນທີ່ບໍ່ຖືກຮຽກຮ້ອງອັນໜຶ່ງ ຫຼືຈຳນວນໜຶ່ງ ນອກຈາກນັ້ນ ແຮງຈູງໃຈການເຈລະຈາຂອງຜູ້ສະໜັບສະໜູນທຶນອາດຈະ ອ່ອນລົງຍ້ອນຄວາມຮີບດ່ວນໃນການແກ້ໄຂວິກິດການດ້ານການສະໜອງໄຟຟ້າ ເຊິ່ງກໍ່ໃຫ້ເກີດການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຊຳລັງເນື່ອງຈາກມີການເຄື່ອນໄຫວການເຈລະຈາທີ່ຖືກປະນີປະນອມ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ໃນການຈັດຊື້ໄຟຟ້າສຸກເສີນ

EPP ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ແບ່ງປັນບາງອົງປະກອບຂອງບົດບັນຍັດທີ່ກວມເອົາໃນສ່ວນກ່ອນໜ້າຂອງປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ ຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ ເງື່ອນໄຂຕໍ່ໄປນີ້ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສຸກເສີນອາດຈະແຕກຕ່າງຈາກ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ມີການແຂ່ງຂັນ ແລະມີການເຈລະຈາ

- ອັດຕາພາສີຈະສູງຂຶ້ນແລະປົກກະຕິແລ້ວຈະປະກອບດ້ວຍການຊຳລະຄວາມສາມາດແລະການຈ່າຍເງິນພະລັງງານ
- ໄລຍະເວລາເພື່ອບັນລຸການດຳເນີນງານທາງການຄ້າຈະສັ້ນກວ່າ
- ໄລຍະດັ່ງກ່າວຈະສັ້ນກວ່າ (ເພື່ອຕອບສະໜອງຕໍ່ໄລຍະເວລາສຸກເສີນ)
- ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເປັນເຈົ້າຂອງຊັບສິນການຜະລິດ ເຊິ່ງສາມາດຖືກທຳລາຍແລະຍົກຍ້າຍໄດ້ງ່າຍ ດັ່ງນັ້ນ ການ ໂອນຊັບສິນໄປໃຫ້ຜູ້ ຜູ້ຈັດຊື້ໃນຕອນຕົ້ນຫຼືການສິ້ນສຸດຂອງໄລຍະສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແມ່ນບໍ່ທຳມະດາ
- ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ອາດຈະປະກອບມີສິດທິການຢຸດເຊົາກ່ອນໄວ້ອັນຄວນສຳລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ເພື່ອໃຫ້ ຜູ້ຈັດຊື້ສາມາດ ຢຸດເຊົາ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໃນກໍລະນີທີ່ພາວະສຸກເສີນແມ່ນຜ່ານຜ່າກ່ອນທີ່ໄລຍະຈະໝົດອາຍຸຕາມທຳມະຊາດ
- ການຈ່າຍເງິນສິ້ນສຸດສຳລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ການເລີ່ມຕົ້ນ ມັກຈະເຊື່ອມຕໍ່ກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ເກີດຂຶ້ນໂດຍບໍລິສັດໂຄງການ ສູງສຸດທີ່ຕົກລົງກັນ ໂດຍປົກກະຕິບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເລີ່ມຕົ້ນມີການລົງໂທດທີ່ຈຳກັດໄວ
- ໃນບາງກໍລະນີ ລັດຖະບານອາດຈະຮັບຜິດຊອບການສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ແລະ ເຊັນສັນຍາຄ່າເສຍເງິນກັບ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

10. ປະເພດອື່ນໆຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs

ຄໍາແນະນຳການປະຕິບັດ

ເນື່ອງຈາກລັກສະນະຊົ່ວຄາວຂອງໂຄງການໄຟຟ້າສຸກເສີນ ສິດທິຂອງຜູ້ອອກແຮງງານທີ່ຈະຢຸດຕິ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຄວນຖືກເຈລະຈາດ້ວຍ ຄວາມລະມັດລະວັງ ໂດຍຫຼັກການແລ້ວ ຜູ້ອອກແຮງງານຕ້ອງການມີສິດທີ່ຈະຢຸດເຊົາໄດ້ທຸກເວລາ ເຊິ່ງເປັນໄປໄດ້ໃນທັນທີທີ່ແຫຼ່ງ ໄຟຟ້າທີ່ມີລາຄາຖືກກວ່າ ໂດຍປົກກະຕິບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໄຟຟ້າສຸກເສີນຈະຕ້ອງການທີ່ຈະຟື້ນຕົວຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ເປັນຜົນມາຈາກການຢຸດເຊົາ ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະໄດ້ຮັບການຊົດເຊີຍສໍາລັບຜົນຕອບແທນທີ່ຄາດໄວ້ໃນໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຕົວຢ່າງເຊັ່ນ:ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການຢຸດໂຮງງານ ບວກກັບຜົນຕອບແທນທີ່ມັນຈະໄດ້ຮັບໃນລະຫວ່າງໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ສັນຍາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເມື່ອເປັນໄປໄດ້ ຄວນເຈລະຈາດ້ານນີ້ ຕັ້ງແຕ່ເລີ່ມຕົ້ນ ແລະກຳນົດຈຳນວນເງິນທີ່ຕ້ອງຈ່າຍໃຫ້ເມື່ອຖືກຍົກເລີກ

ການພິຈາລະນາ

EPPs ແມ່ນໝາຍເຖິງການຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການສະເພາະທີ່ຖືກກຳນົດໄວ້ຢ່າງດີໃນເວລາຢ່າງໃດກໍຕາມ ມັນເປັນສິ່ງສໍາຄັນສໍາລັບ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ຈະເຂົ້າຫາໂຄງການເຫຼົ່ານີ້ດ້ວຍຄວາມລະມັດລະວັງເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບໂຄງການ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ທີ່ໄດ້ຮັບທຶນແບບດັ້ງເດີມ ໂດຍວິທີທາງການ ຜູ້ອອກອາກາດຄວນມີແຜນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດທີ່ຊັດເຈນແລະ ຍຸດທະສາດການອອກກ່ອນທີ່ຈະດຳເນີນໂຄງການໄຟຟ້າສຸກເສີນ ແລະຄວນໃຊ້ວິທີການນີ້ຢ່າງເຂັ້ມງວດສໍາລັບສະຖານະການ ສຸກເສີນທີ່ແທ້ຈິງ

EPPs ຈຳນວນຫຼາຍໃນຕະຫຼາດທີ່ພົ້ນເດັ່ນຂຶ້ນໄດ້ມີສັນຍາຕໍ່ອາຍຸເນື່ອງຈາກການວາງແຜນຄວາມສາມາດທີ່ບໍ່ດີໃນຂະແໜງການ ດັ່ງນັ້ນ ຜູ້ຮັບປະທານຈຶ່ງມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍຂອງຄ່າໄຟຟ້າໂດຍລວມໃນໄລຍະເວລາທີ່ຍາວນານ ເຊິ່ງສົ່ງ ຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ຄວາມຍືນຍົງຂອງໄຟຟ້າໃນໄລຍະຍາວ

ຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ສຸດທ້າຍ ເນື່ອງຈາກການຈັດຊື້ໄຟຟ້າສຸກເສີນອາດຈະເຮັດໃຫ້ເກີດການເສື່ອມເສຍຈາກຂະບວນການຈັດຊື້ທີ່ຜູ້ຈັດຊື້ມີຄວາມຈຳເປັນໃນການນຳໃຊ້ປົກກະຕິ ຕ້ອງເອົາໃຈໃສ່ເພື່ອຮັບປະກັນການເປີດເຜີຍຢ່າງເຕັມທີ່ແລະຄວາມໂປ່ງໃສ

10.5 ສະຫຼຸບຈຸດສໍາຄັນ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສາມາດເຂົ້າໄປໃນໂຄງການທີ່ແຕກຕ່າງຈາກໂຄງການພື້ນເມືອງທີ່ ສົນທະນາຢູ່ບ່ອນອື່ນໃນປຶ້ມນີ້ ສະຖານະການທີ່ແຕກຕ່າງກັນເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນໄດ້ສະຫຼຸບຂ້າງລຸ່ມນີ້

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ເຫຼົ່ານີ້ສາມາດເຂົ້າໄປ ໃນໂຄງການໄຟຟ້າໃນຕາຂ່າຍຫຼືນອກຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ ພາກສ່ວນຕ່າງໆມັກຈະເປັນສອງຫົວໜ່ວຍເອກະຊົນ ຄຸນ ນະພາບສິນເຊື້ອຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການ ສືບສວນຢ່າງລະອຽດແລະການຄ້າປະກັນຂອງບໍລິສັດແມ່ ແມ່ນມັກຈະຕ້ອງການສໍາລັບການດໍາເນີນງານໃນທ້ອງຖິ່ນເພື່ອ ຍົກສູງພື້ນຖານເງິນໂຄງການ ການສະໜັບສະໜູ ນອະທິປະໄຕສໍາລັບການເຮັດທຸລະກໍາຈະບໍ່ເປັນປົກກະຕິ ການຈັດສັນ ຄວາມສ່ຽງຍັງຄົງຄ້າຍຄືກັນກັບ ສັນຍາ ຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ແບບດັ້ງເດີມ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ຂ້າມພົມແດນສັນຍາເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນປົກກະຕິຮ່າງເປັນສັນຍາສະໜອງ ຖ້າຫາກສິນໂຄງການຈະຍົກຂຶ້ນມາເພື່ອ ສະໜອງທຶນໃນການກໍ່ສ້າງພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ນໍາໃຊ້ແຫຼ່ງລາຍຮັບຈາກ ສັນຍາຂ້າມພົມແດນຕ້ອງໄດ້ພິຈາລະນາການ ຈັດສັນຄວາມສ່ຽງ ຄວາມປອດໄພ ແລະ ການລົງໂທດທີ່ເໝາະ ສົມສໍາລັບການຜິດກົດໝາຍ ແລະ ການຢຸດເຊົາ ພາກສ່ວນຕ່າງໆຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຕົກລົງເຫັນດີກ່ຽວກັບກົດໝາຍ ທີ່ໃຊ້ໄດ້ສໍາລັບສັນຍາ ຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ ຄວາມຜິດໃນການຮຽງທັບຊັອນແລະຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການໂຫຼດ ແລະຕ້ອງເລືອກ ສະກຸນເງິນທົ່ວໄປທີ່ຫຼີກເວັ້ນການບໍ່ກົງກັນຂອງສະກຸນເງິນ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPAs ໄຟຟ້າສຸກເສີນ ສັນຍາເຫຼົ່ານີ້ມັກຈະບໍ່ໄດ້ໃຊ້ເພື່ອຍົກສູງພື້ນຖານເງິນ ຂອງໂຄງການ ປົກກະຕິແລ້ວຜູ້ພັດທະນາ ໂຄງການຈະພັດທະນາໂຄງການເຄື່ອນທີ່ທີ່ມີທຶນຮອນແລະພັດທະນາຂອງ ບໍລິສັດ ເງື່ອນໄຂມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະໃຫ້ຜູ້ ພັດທະນາແລະອັດຕາພາສີມີແນວໂນ້ມທີ່ຈະສູງຂຶ້ນ ເນື່ອງຈາກ ລັກສະນະສຸກເສີນຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ ຂະບວນການ ຈັດຊື້ທີ່ມີການແຂ່ງຂັນອາດຈະບໍ່ຕ້ອງການຫຼືນໍາໃຊ້ສະເໝີ ຈະຕ້ອງເອົາໃຈໃສ່ເປັນພິເສດເພື່ອປົກປ້ອງຜົນປະໂຫຍດຂອງຜູ້ຮັບຜິດຊອບ

ຄຳສັບ

ອະນຸຍາໂຕຕຸລາການ - ກົນໄກການແກ້ໄຂຂັດແຍ່ງທີ່ເລື່ອງຂັດແຍ່ງຖືກອ້າງເຖິງການຕັດສິນໂດຍຄະນະອະນຸຍາໂຕຕຸລາການຕາມກົດລະບຽບທີ່ໄດ້ຕົກລົງກັນໄວ້ກ່ອນ

ການມອບໝາຍ - ເປັນຄຳສັບທາງດ້ານກົດໝາຍທີ່ອະທິບາຍເຖິງການກະທຳຂອງການໂອນສິດຂອງຝ່າຍໃດໜຶ່ງ ພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງກັບຝ່າຍອື່ນ ສິດທິຂອງຄູ່ສັນຍາທີ່ຈະມອບສິດຂອງຕົນພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງຈະຂຶ້ນກັບຂໍ້ຈຳກັດແລະຂໍ້ ຈຳກັດທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນສັນຍາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງແລະອາດຈະຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການຍິນຍອມເຫັນດີຂອງພາກສ່ວນອື່ນໃນ ຂໍ້ຕົກລົງ

ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ - ສິ່ງສະທ້ອນໃນຂໍ້ສະເໜີຂອງສັນຍາໃນສັນຍາທີ່ແຕກຕ່າງກັນເພື່ອສົ່ງຄວາມສ່ຽງໃຫ້ຝ່າຍອື່ນຫຼາຍທີ່ຊັດເຈນກ່ຽວກັບພັນທະໝາຍຄວາມວ່າຄວາມສາມາດຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ຢືມທີ່ຈະສົ່ງຕໍ່ຄວາມສ່ຽງຂອງພັນທະດັ່ງກ່າວກັບພາກສ່ວນອື່ນນີ້ແມ່ນບັນລຸໄດ້ຕາມປົກກະຕິໂດຍຜ່ານສັນຍາພາກສ່ວນທີສາມ

ຖານກຳລັງໄຟຟ້າຫຼືຄວາມຈຸ - ຄວາມອາດສາມາດຜະລິດພາຍໃນເຄືອຂ່າຍຕາຂ່າຍໄຟຟ້າລະດັບຊາດຫຼືພາກພື້ນທີ່ຜູ້ຈັດຊື້ຫຼືມີຈຸດປະສົງທີ່ຈະສົ່ງຫຼີນ້ຳໃຊ້ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ

ການຊຳລະຄວາມອາດສາມາດ - ການຈ່າຍເງິນສຳລັບຄວາມສາມາດໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ອີງໃສ່ຄວາມສາມາດຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຈະຜະລິດຜົນຜະລິດສະເພາະໃດໜຶ່ງ ການຈ່າຍເງິນໄດ້ຖືກອອກແບບເພື່ອໃຫ້ຜູ້ຜະລິດສາມາດພື້ນ ຕົວຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຄົງທີ່ (ຕົ້ນທຶນ ດອກເບ້ຍ ຮຸ້ນແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານຄົງທີ່) ຄ່າບໍລິການ ເຫຼົ່ານີ້ຖືກຈ່າຍດົນເທົ່າທີ່ໂຮງງານຜະລິດໄຟຟ້າມີຢູ່ ຫຼືຖືວ່າມີການຈັດສົ່ງ ໂດຍບໍ່ຄຳນຶງເຖິງວ່າໂຮງງານໄຟຟ້າຈະຖືກສົ່ງຕົວຈິງຫຼືບ

ສືບຕໍ່ - ຈຳນວນສິດທິທີ່ບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ທັນທີໂດຍພັກສິດທິດັ່ງນັ້ນ ເຊິ່ງເພີ່ມເຂົ້າໃນສິດທິຂອງພັກໃນໄລຍະການສິດທິ ຕໍ່ໄປ

ຄຳສັບ

ຫລັກປະກັນ - ຊັບສິນ ສິດທິໃນສັນຍາ ຫຼື ຊັບສິນອື່ນໆທີ່ຜູ້ກູ້ຢືມໃຫ້ດອກເບ້ຍຄວາມປອດໄພແກ່ຜູ້ໃຫ້ກູ້ ເປັນຄວາມ ປອດໄພສຳລັບພັນທະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການພາຍໃຕ້ສັນຍາກູ້ຢືມ

ຄວາມຮ້ອນແລະພະລັງງານລວມ - ເຕັກໂນໂລຊີທີ່ຜະລິດໄຟຟ້າແລະການເກັບກຳຄວາມຮ້ອນທີ່ບໍ່ດັ່ງນັ້ນຈະ ເສຍໄປ ເພື່ອໃຫ້ຄວາມຮ້ອນທີ່ເປັນປະໂຫຍດ

ວັນທີປະຕິບັດການທາງການຄ້າ ຫຼື COD - ເປັນວັນສຳຄັນທີ່ສຳຄັນທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານ ໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ເມື່ອໂຮງງານໄຟຟ້າເລີ່ມ ດຳເນີນທຸລະກິດ ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວແມ່ນໄດ້ຮັບການຢັ້ງຢືນໂດຍ ວິສະວະກອນເອກະລາດ

ພະລັງງານແສງອາທິດແບບເຂັ້ມຊັນ ຫຼື CSP - ຮູບແບບຂອງການຜະລິດພະລັງງານແສງຕາເວັນ ເຊິ່ງການ ຈັດລຽງ ເປັນວົງກົມຂອງກະຈົກ ຫຼື ເລນແມ່ນເນັ້ນໃສ່ທຳນ້ຳເພື່ອສ້າງໄອນ້ຳ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການຜະລິດກະແສ ໄຟຟ້າຜ່ານບ້ຳອາຍນ້ຳ

ສຳປະທານ - ສິດທິທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດຈາກລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆໃນການ ກໍ່ສ້າງ ແລະ ດຳເນີນງານໂຮງງານໄຟຟ້າ ແລະ ຂາຍໄຟຟ້າໃນປະເທດໃນປະເທດນັ້ນໆເປັນເວລາຫຼາຍປີ ສັນຍາສຳປະທານແມ່ນສັນຍາທີ່ໃຫ້ສຳປະທານແກ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຂໍ້ຕົກລົງການຈັດຕັ້ງ ປະຕິບັດສາມາດຮັບໃຊ້ຈຸດປະສົງທີ່ຄ້າຍຄືກັນ

ເງື່ອນໄຂກ່ອນໜ້າ - ຊຸດຂອງເງື່ອນໄຂທີ່ຕ້ອງໄດ້ຮັບການປະຕິບັດກ່ອນທີ່ສັນຍາຫຼືບາງສ່ວນຂອງມັນຈະ ກາຍເປັນຜົນ ບັງຄັບໃຊ້ ໂດຍປົກກະຕິໃນສະພາບການຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະ ເບີກ ພາຍໃຕ້ສັນຍາກູ້ຢືມ

ການສູນເສຍຜົນສະທ້ອນ - ກະລຸນາເບິ່ງຄຳນິຍາມຂອງການສູນເສຍໂດຍກົງ

ຫນີສິນທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ - ຄວາມຮັບຜິດຊອບທີ່ຍັງບໍ່ທັນໄດ້ປະກົດຜົນເປັນຈິງ ແຕ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນໃນອະນາຄົດ

ບໍລິສັດທາງດ້ານການເງິນ- ໃຊ້ເພື່ອຈຳແນກການເງິນໂຄງການ (ເບິ່ງຂ້າງລຸ່ມນີ້)

ການເງິນຂອງບໍລິສັດ ໝາຍຄວາມວ່າຜູ້ໃຫ້ກູ້ມີຊັບສິນທັງໝົດຂອງຜູ້ກູ້ຢືມຫຼາຍກວ່າແລະສູງກວ່າຊັບສິນທີ່ໄດ້ຮັບ ທຶນ

ຄຳສັບ

ໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂ - ໄລຍະເວລາທີ່ຝ່າຍຜິດຕົ້ນມີໂອກາດທີ່ຈະແກ້ໄຂການລະເມີດທີ່ອາດຈະນຳໄປສູ່ເຫດການ ເລີ່ມຕົ້ນ

ຫຼຸດຂະໜາດ - ຄຳແນະນຳໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ຜູ້ປະຕິບັດການຕາຂ່າຍໄຟຟ້າໃຫ້ກັບຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າຂອງ ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການຜະລິດ ນີ້ອາດຈະຖືກກະຕຸ້ນໂດຍຄວາມຕ້ອງການຂອງຜູ້ ໃຊ້ສຸດທ້າຍ ການມີຊັບພະຍາກອນການຜະລິດທາງເລືອກ ຄວາມອາດສາມາດຂອງເຄືອຂ່າຍສາຍສົ່ງແລະ / ຫຼືຄວາມໝັ້ນຄົງຂອງຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ

ບັນຊີຄັງສຳຮອງໜີ້ສິນ ຫຼື DSRA - ໃນສະພາບການຂອງສັນຍາກູ້ຢືມ ບັນຊີສະຫງວນໜີ້ສິນພິເສດທີ່ລະບຸໄວ້ໃນ ສະກຸນເງິນຂອງເງິນກູ້ ເຊິ່ງຜູ້ກູ້ຢືມໂຄງການໃຫ້ທຶນກັບກະແສເງິນສົດຂອງໂຄງການ ເຖິງຈຳນວນທີ່ພຽງພໍທີ່ຈະກວມ ເອົາໜີ້ສິນທີ່ກຳນົດໄວ້ ພັນທະການບໍລິການຂອງຜູ້ກູ້ຢືມໂຄງການໃນໄລຍະເວລາທີ່ຕົກລົງກັນ

ການຮີ້ຖອນ - ພັນທະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະຮີ້ຖອນໂຮງງານໄຟຟ້າແລະທຳຄວາມສະອາດສະຖານທີ່ໂຄງການເມື່ອ ໝົດອາຍຸຂອງການສຳປະທານ

ຄວາມອາດສາມາດຕາມການພິຈາລະນາ - ຄວາມອາດສາມາດທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າຈະສາມາດເຮັດໄດ້ ແຕ່ສຳລັບການປະກົດຕົວຂອງເຫດການຫຼືສະຖານະການທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງ

ຖືວ່າສຳເລັດ - ວັນທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າຈະ ແຕ່ສຳລັບການປະກົດຕົວຂອງເຫດການທີ່ ຜູ້ຈັດຊື້ຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງ ໄດ້ບັນລຸ COD

ການຜະລິດຕາມການຖືວ່າ - ໄຟຟ້າທີ່ໂຮງໄຟຟ້າສາມາດຜະລິດໄດ້ ແຕ່ການເກີດເຫດການຫຼືສະພາບການທີ່ຜູ້ຜະລິດ ຕ້ອງຮັບຜິດຊອບຄວາມສ່ຽງ

ຈຸດສົ່ງ - ຈຸດທີ່ຜູ້ຜະລິດຮັບຜິດຊອບໃນການສົ່ງໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານໄຟຟ້າ ຈຸດສົ່ງແມ່ນປົກກະຕິແລ້ວຢູ່ດ້ານ ແຮງດັນສູງຂອງໜ້ໍ້ແປງຂັ້ນຕອນໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານໄຟຟ້າແມ່ນວັດແທກຢູ່ທີ່ຈຸດສົ່ງ

ຄຳສັບ

ຜູ້ພັດທະນາ - ພາກສ່ວນທີ່ດຳເນີນການລິເລີ່ມແລະຕົ້ນກຳເນີດຂອງໂຄງການ ນັກພັດທະນາອາດຈະບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງເປັນຜູ້ສະໜັບສະໜູນຜູ້ທີ່ປະກອບສ່ວນຄວາມສະເໝີພາບກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ສະຖາບັນການເງິນເພື່ອການພັດທະນາ - ສະຖາບັນການເງິນທີ່ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບໂຄງການການເງິນທີ່ບັນລຸຜົນການ ພັດທະນາ ຕົວຢ່າງລວມມີທະນາຄານໂລກ AfDB OPIC FMO DEG CDC DBSA ແລະ ໂປປາໂກ

ສັນຍາໂດຍກົງ - ສັນຍາທີ່ຂໍ້ຕົກລົງລະຫວ່າງຜູ້ໃຫ້ກູ້ແລະຄູ່ຮ່ວມງານຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ (ລວມທັງຜູ້ຈັດຊື້ແລະ ບ່ອນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ) ພາຍໃຕ້ການທີ່ຄູ່ຮ່ວມງານໂຄງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຮັບຮູ້ຜົນປະໂຫຍດຄວາມປອດໄພທີ່ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃຫ້ກູ້ຢືມແລະອະນຸຍາດໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ກູ້ໂອກາດທີ່ຈະກ້າວເຂົ້າສູ່ການແກ້ໄຂການລະເມີດຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ຂໍ້ຕົກລົງໂດຍກົງອາດຈະຖືກໃຊ້ເພື່ອຊີ້ແຈງ/ແກ້ໄຂສັນຍາໂຄງການທີ່ຕິດພັນ

ການສູນເສຍທາງກົງ - ການສູນເສຍທີ່ເກີດຂຶ້ນໂດຍກົງເປັນຜົນມາຈາກການບໍ່ປະຕິບັດພັນທະຂອງຕົນພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງ

ຈັດສົ່ງ - ຄຳແນະນຳໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ຜູ້ປະຕິບັດການຕາຂ່າຍໄຟຟ້າໄປຫາໂຮງງານໄຟຟ້າເພື່ອຜະລິດໄຟຟ້າ

ແຫຼ່ງກຳເນີດໄຟຟ້າ- ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ມີຄວາມສາມາດໃນການຕອບສະໜອງຄຳແນະນຳຂອງບໍລິສັດສາຍສົ່ງຕາມ ຄວາມຕ້ອງການທີ່ຈະແຕກຕ່າງກັນຜົນຜະລິດຂອງຕົນໃນແຈ້ງການສັ້ນ ແຫຼ່ງທຳມະຊາດທີ່ຕົກຢູ່ໃນໝວດນີ້ລວມມີ ໂຮງງານຖ່ານຫີນ ໂຮງງານຜະລິດແກ້ສ ແລະ ແຫຼ່ງທຳມະຊາດທົດແທນທີ່ມີແຫຼ່ງພະລັງງານທີ່ຂ້ອນຂ້າງຄົງທີ່ ຫຼືສາມາດເກັບຮັກສາໄດ້ ເຊັ່ນ: ໂຮງງານໄຟຟ້າ ນ້ຳຕົກທີ່ມີອ່າງເກັບນ້ຳ ແລະ/ຫຼື ໂຮງງານຊີວະມວນ

ການເບີກ - ໃນສະພາບການຂອງເງິນກູ້ ໝາຍຄວາມວ່າລ່ວງໜ້າຂອງກອງທຶນຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ກັບຜູ້ກູ້ຢືມ

ວັນທີມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ - ວັນທີທີ່ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ ເງື່ອນໄຂເຖິງວັນທີທີ່ມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ຈະແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມ ໂຄງການ ແຕ່ມັກຈະປະກອບມີການປິດທາງດ້ານການເງິນ

ໂຄງການໄຟຟ້າສຸກເສີນ - ໂຄງການໄຟຟ້າທີ່ມີຈຸດປະສົງເພື່ອແກ້ໄຂການຂາດແຄນໃນໄລຍະສັນຂອງຄວາມສາມາດໃນ ການຜະລິດ

ການຊຳລະພະລັງງານ - ການຊຳລະຄ່າໄຟຟ້າໂດຍ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ອີງໃສ່ຈຳນວນຕົວຈິງຂອງພະລັງງານທີ່ຜະລິດ ແລະ ສົ່ງ ການຈ່າຍເງິນດັ່ງກ່າວຖືກອອກແບບມາເພື່ອໃຫ້ຜູ້ຜະລິດສາມາດຟື້ນຕົວຄ່າໃຊ້ຈ່າຍນ້ຳມັນແລະຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນ ການດຳເນີນງານທີ່ປ່ຽນແປງໄດ້ໃນສະພາບການຂອງພະລັງງານທົດແທນມີພຽງແຕ່ຄ່າພະລັງງານ (ລວມກຸ່ມ) ຍ້ອນວ່າບໍ່ມີການຊຳລະຄວາມອາດສາມາດຖືກນຳໃຊ້

ສັນຍາວິສະວະກຳ ການຈັດຊື້ແລະການກໍ່ສ້າງ ຫຼື ສັນຍາ EPC - ສັນຍາໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍສັນຍາທີ່ຈະເຂົ້າໄປໃນລະຫວ່າງຜູ້ ຮັບເຫມົາ EPC ແລະບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອຈຸດປະສົງກຳນົດຂໍ້ກຳນົດແລະເງື່ອນໄຂສຳລັບການອອກແບບ ວິສະວະກຳການຈັດຊື້ວັດສະດຸແລະອຸປະກອນ ການກໍ່ສ້າງແລະການມອບໝາຍຂອງໂຮງໄຟຟ້າ

ຫຼັກການຕາມເສັ້ນສູນສູດ- ກອບການຄຸ້ມຄອງຄວາມສ່ຽງທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາໂດຍສະຖາບັນການເງິນສຳລັບການກຳນົດການປະເມີນແລະການຄຸ້ມຄອງຄວາມສ່ຽງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມໃນໂຄງການ ຕົ້ນຕໍມີຈຸດປະສົງເພື່ອສະໜອງມາດຕະຖານຕໍ່າສຸດທີ່ສຳລັບຄວາມດຸຫມັ່ນເພື່ອສະໜັບສະໜູນການຕັດສິນໃຈຄວາມສ່ຽງທີ່ຮັບຜິດຊອບ

ທຶນຮອນ - ເງິນລົງທຶນໂດຍຜູ້ອຸປະຖຳໃນໂຄງການທີ່ບໍ່ໄດ້ກູ້ຢືມໂດຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ບາງຄັ້ງຄຳວ່າ "ທຶນ" ອາດຈະ ຖືກໃຊ້ເພື່ອລວມເອົາເງິນກູ້ຢືມຈາກຜູ້ຖືຫຸ້ນ (ເຊິ່ງແມ່ນການເງິນທີ່ມີໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໂດຍຜູ້ສະໜັບສະໜູນຫຼື ຜູ້ຖືຫຸ້ນຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການແລະຖືກຍ່ອຍກັບໜີ້ສິນທີ່ມີໃຫ້ໂດຍຜູ້ໃຫ້ກູ້)

ສັນຍາການປະກອບສ່ວນໃນທຶນ - ກຳນົດໃຫ້ເຈົ້າຂອງໂຮງໄຟຟ້າຕ້ອງສົມທົບທຶນເພື່ອເປັນທຶນໃນສ່ວນຂອງໂຮງໄຟຟ້າທີ່ບໍ່ແມ່ນເປັນການກູ້ຢືມ

ເຫດການເລີ່ມຕົ້ນ - ຄ່າເລີ່ມຕົ້ນທີ່ຄູ່ສັນຍາຕົກລົງເຫັນດີເປັນຄ່າເລີ່ມຕົ້ນ ການປະກົດຕົວຂອງເຫດການ ການເລີ່ມຕົ້ນ ໂດຍປົກກະຕິຈະໃຫ້ສິດຝ່າຍທີ່ບໍ່ມີຄ່າເລີ່ມຕົ້ນໃນການຢຸດເຊົາສັນຍາຖ້າຄ່າເລີ່ມຕົ້ນດັ່ງກ່າວບໍ່ໄດ້ຮັບການຮັກສາພາຍໃນໄລຍະເວລາການແກ້ໄຂທີ່ກຽວຂ້ອງ

ການສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ - ການສຶກສາດ້ານວິຊາການແລະທາງດ້ານການເງິນກ່ຽວກັບຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງ ໂຄງການພະລັງງານທີ່ສະເໜີ

ການປັດການເງິນ - ບໍ່ວ່າຈະ (ກ) ການປະຕິບັດເອກະສານການເງິນ ຫຼື (ຂ) ການປະຕິບັດເອກະສານການເງິນແລະ ຄວາມພໍໃຈຂອງເງື່ອນໄຂທັງໝົດຂອງການເບີກຈ່າຍຄັ້ງທຳອິດຂອງເງິນກູ້ຂອງໂຄງການ

ເອກະສານການສະໜອງທຶນ - ຊຸດສັນຍາ ແລະ ສັນຍາທີ່ນອກເໜືອໄປຈາກເອກະສານໂຄງການ (ລວມທັງສັນຍາເງິນ ກູ້ ສັນຍາໂດຍກົງ ແລະ ສັນຍາຄວາມປອດໄພ) ທີ່ກຳນົດສິດ ແລະ ພັນທະຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ ກ່ຽວຂ້ອງກັບການສະໜອງທຶນຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າ

ເຫດການ ເຫດສຸດວິໄສ - ເຫດການທີ່ເກີນການຄວບຄຸມຂອງພາກສ່ວນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບທີ່ປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ ມັນປະຕິບັດໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍພັນທະຂອງຕົນພາຍໃຕ້ສັນຍາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເຫດການທີ່ປະກອບດ້ວຍເຫດບັງຄັບໃຊ້ ໂດຍທົ່ວໄປແມ່ນໄດ້ຖືກຈັດປະເພດເພີ່ມເຕີມເຂົ້າໄປໃນເຫດການ ພື້ນຖານ ທາງດ້ານການເມືອງແລະເຫດການ ພື້ນຖານທີ່ບໍ່ແມ່ນທາງດ້ານການເມືອງ ເຊິ່ງມີຜົນສະທ້ອນທາງດ້ານການເງິນແລະສັນຍາທີ່ແຕກຕ່າງກັນຕໍ່ຄູ່ສັນຍາເຫດສຸດວິໄສຕົກຢູ່ໃນປະເພດສຸດທ້າຍ

ຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ - ຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດໄຟຟ້າ

ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ - ຂໍ້ຕົກລົງລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການກັບຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ (ໃນກໍລະນີ ຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທຳມະດາ) ຫຼືລະຫວ່າງ ຜູ້ຈັດຊື້ແລະຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ (ໃນກໍລະນີຂອງສັນຍາຄ່າຈ້າງຫຼື ສັນຍາການປ່ຽນແປງພະລັງງານ) ພາຍໃຕ້ການນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟໃຫ້ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ສັນຍາການຂົນສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ - ຂໍ້ຕົກລົງການສະໜອງການຂົນສົ່ງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟຈາກຜູ້ສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ເຄື່ອງກຳເນີດໄຟຟ້າ

ຕາຂ່າຍໄຟຟ້າ - ລະບົບສາຍເຄເບິນທີ່ມີຄວາມກົດດັນສູງ ເຊິ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າໄດ້ຖືກແຈກຢາຍໃນທົ່ວພາກພື້ນ

ສະກຸນເງິນຫຼັກ - ສະກຸນເງິນສຳຮອງ

ອັດຕາຄວາມຮ້ອນ - ການວັດແທກປະສິດທິພາບຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າໃນການປ່ຽນທົ່ວໜ່ວຍນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟເປັນທົ່ວໜ່ວຍພະລັງງານ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວອັດຕາຄວາມຮ້ອນແມ່ນອະທິບາຍໃນແງ່ຂອງ MMBtu (LHV) ຕໍ່ kWh ຫຼື GJ(LHV)/kWh

ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໜັກ - ຜະລິດຕະພັນໄຮໂດຣຄາບອນທີ່ປະກອບດ້ວຍສານຕົກຄ້າງທີ່ມີຄວາມໜຽວ ແລະ ຄ້າຍຄືນໍ້າມັນ ຂອງຂະບວນການກັນນໍ້າມັນດິບ

ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ - ລັດຖະບານຂອງປະເທດທີ່ຕັ້ງໂຮງງານໄຟຟ້າ

ມາດຕະຖານການປະຕິບັດ IFC - ຊຸດມາດຕະຖານທີ່ພັດທະນາໂດຍ IFC ທີ່ຖືກອອກແບບມາເພື່ອຊ່ວຍກຳນົດ ຫຼືກລັງງ ຫຼຸດຜ່ອນແລະຄຸ້ມຄອງຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ສັງຄົມຫຼືສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ອາດຈະຖືກສ້າງຂຶ້ນໂດຍໂຄງການ ໄຟຟ້າ

ຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ຫຼື IPP - ຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະຊົນ

ຄວາມລົ້ມເຫຼວ - ຄວາມບໍ່ສາມາດຂອງນິຕິບຸກຄົນທີ່ຈະຊຳລະໜີ້ສິນຂອງຕົນໃນເວລາທີ່ຫຼີຍ້ອນວ່າເຂົາເຈົ້າໄດ້ກຳນົດການເຊື່ອມຕໍ່ກັນ - ຈຸດທີ່ລະບົບສາຍສົ່ງແລະໂຮງງານໄຟຟ້າເຊື່ອມຕໍ່ກັນ

ຂໍ້ຕົກລົງການເຊື່ອມຈອດ - ຂໍ້ຕົກລົງລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ຜູ້ປະກອບການລະບົບສາຍສົ່ງທີ່ສະໜອງໃຫ້ສຳ ລັບການເຊື່ອມຕໍ່ຂອງໂຮງງານໄຟຟ້າກັບລະບົບສາຍສົ່ງ

ອັດຕາຜົນຕອບແທນພາຍໃນ ຫຼື IRR - ອັດຕາສ່ວນຫຼຸດທີ່ ເມື່ອໃຊ້ເພື່ອຫຼຸດກະແສເງິນສົດໃນອະນາຄົດຂອງໂຄງການ ຈະໃຫ້ມູນຄ່າປັດຈຸບັນສຸດທິເປັນສູນ

ນັກລົງທຶນ

ກິໂລວັດຊົ່ວໂມງ - ການວັດແທກພະລັງງານທີ່ເທົ່າກັບ 1000 ວັດຂອງໄຟຟ້າທີ່ກຳລັງຜະລິດຫຼືຜູ້ຊົມໃຊ້ (ບໍລິໂພກ) ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ໃນໄລຍະເວລາໜຶ່ງຊົ່ວໂມງ

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ - ຜູ້ໃຫ້ທຶນກູ້ຢືມແກ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ຄວາມເສຍຫາຍຕາມສັນຍາ - ຈຳນວນທີ່ຕົກລົງກັນໃນສັນຍາ ຈຳນວນຄົງທີ່ຂອງຄ່າເສຍຫາຍທີ່ຈະຊົດເຊີຍຝ່າຍໜຶ່ງ ຕໍ່ສັນຍາສຳລັບການລະເມີດຂອງອີກຝ່າຍ

ສະພາບຄ່ອງ - ການມີເງິນສົດ ແລະ ເງິນທຽບເທົ່າເງິນສົດເພື່ອກວມເອົາພັນທະທາງການເງິນໄລຍະສັ້ນຂອງພັກ

ສັນຍາກູ້ຢືມ - ເອກະສານຄຳຫມັ້ນສັນຍາຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້ທີ່ຈະກູ້ຢືມກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການເພື່ອສະໜອງທຶນໃຫ້ແກ່ໂຄງການ ໄຟຟ້າ ແລະ ພັນທະຂອງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການທີ່ຈະຊຳລະເງິນກູ້ທີ່ມີດອກເບ້ຍແລະປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາຕ່າງໆທີ່ ກຳນົດໄວ້ໃນສັນຍາກູ້ຢືມ

ວັນທີຢຸດພັກຍາວ - ເສັ້ນຕາຍຄັ້ງສຸດທ້າຍສຳລັບການບັນລຸຜົນສຳເລັດອັນສຳຄັນໃນສັນຍາ ເຊັ່ນ: ການປະຕິບັດຕາມ ເງື່ອນໄຂຂອງພັນທະຂອງຄູ່ສັນຍາພາຍໃຕ້ສັນຍາ ຜົນສຳເລັດຂອງການປິດທາງດ້ານການເງິນ ຫຼື ຜົນສຳເລັດຂອງວັນ ທີ່ດຳເນີນທຸລະກິດ

ສັນຍາການບໍລິການໄລຍະຍາວ ຫຼື LTSA - ຂໍ້ຕົກລົງທີ່ຜູ້ສະໜອງອຸປະກອນຈະໃຫ້ບໍລິການບຳລຸງຮັກສາສະເພາະໃດ ໜຶ່ງໃນໂຮງງານໄຟຟ້າໃນໄລຍະປົກກະຕິໃນໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ແລະ / ຫຼືຈະສະໜອງອາໄຫຼ່ບາງອັນທີ່ຈຳເປັນເພື່ອ ດຳເນີນການແລະບຳລຸງຮັກສາ ໂຮງງານໄຟຟ້າ

ການຈັດການທັງໝົດ — ການກະທຳຂອງການວາງພັກໃນຖານະເປັນເຊັ່ນ: ດຽວກັນກັບເຫດການທີ່ເຮັດໃຫ້ການສູນເສຍ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນຜົນປະໂຫຍດບໍ່ໄດ້ເກີດຂຶ້ນ

ການລະເມີດທາງດ້ານວັດຖຸ - ເປັນການລະເມີດຢ່າງຮ້າຍແຮງໂດຍພາກສ່ວນຂອງພັນທະຂອງຕົນພາຍໃຕ້ຂໍ້ຕົກລົງ

ຄຳສັບ

ເມກາວັດ - ການວັດແທກພະລັງງານໝາຍຄວາມວ່າ 1000000 ວັດ

ໂຮງງານໄຟຟ້າຜູ້ຄ້າ - ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ຂາຍໄຟຟ້າໃຫ້ກັບຕະຫຼາດຂາຍສົ່ງທີ່ມີການແຂ່ງຂັນແທນທີ່ຈະຢູ່ພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ການຢຸດເຊົາການຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າຈາກໂຮງງານໄຟຟ້າຂອງຜູ້ຄ້າ ແມ່ນຄຸ້ມຄອງໂດຍກຳລັງຕະຫຼາດ ດັ່ງນັ້ນ ການເປີດເຜີຍບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການໃຫ້ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຕະຫຼາດຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ

ການບິດເບືອນຄວາມຈິງ - ຄຳຖະແຫຼງການຫຼືການເປັນຕົວແທນທີ່ເຮັດໂດຍຝ່າຍໜຶ່ງຕໍ່ອີກຝ່າຍໜຶ່ງທີ່ຖືກພິສູດວ່າບໍ່ຖືກຕ້ອງ

ເອົາພຸດຂອງໄຟຟ້າ - ພະລັງງານໄຟຟ້າສຸດທິໂດຍປົກກະຕິສະແດງອອກໃນ MWh ທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານໄຟຟ້າແລະສົ່ງໄປຫາຈຸດສົ່ງຕາມການວັດແທກໂດຍລະບົບວັດແທກທີ່ຕັ້ງຢູ່ໃນຈຸດສົ່ງ

ໂຮງງານທີ່ບໍ່ສາມາດສົ່ງໄດ້ - ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ບໍ່ສາມາດຕອບສະໜອງຄຳແນະນຳຈາກຜູ້ປະຕິບັດການລະບົບສາຍສົ່ງ ເພື່ອໃຫ້ຜົນຜະລິດຂອງມັນແຕກຕ່າງກັນ

ເຫດການບັງເອີນທີ່ບໍ່ແມ່ນທາງດ້ານການເມືອງ - ເຫດການບັງເອີນທີ່ບໍ່ແມ່ນເຫດການບັງຄັບທາງການເມືອງ

ທີ່ບໍ່ແມ່ນການຊ່ວຍເຫຼືອ ການລະດົມທຶນ - ການເງິນທີ່ຈະຈ່າຍຄືນພຽງແຕ່ຈາກແຫຼ່ງລາຍຮັບທີ່ໄດ້ກຳນົດ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວການສະໜອງທຶນທີ່ບໍ່ແມ່ນເງິນທຶນແມ່ນສະໜອງໃຫ້ກັບພາຫະນະທີ່ມີຈຸດປະສົງພິເສດ ພັນທະ ຂອງຜູ້ຖືທຸນໃນຍານພາຫະນະຈຸດປະສົງພິເສດແມ່ນປົກກະຕິແລ້ວຈຳກັດພຽງແຕ່ພັນທະຂອງເຂົາເຈົ້າທີ່ຈະປະກອບສ່ວນຄວາມສະເໝີພາບກັບຍານພາຫະນະຈຸດປະສົງພິເສດ

ກົດໝາຍໃນສັນຍາ - ກົນໄກທາງດ້ານກົດໝາຍທີ່ສິດທິແລະພັນທະຂອງພາກສ່ວນພາຍໃຕ້ສັນຍາໄດ້ຖືກໂອນໃຫ້ພາກສ່ວນທີສາມ

- ການຈັດຊື້- ພາກສ່ວນຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ທີ່ມີພັນທະໃນການຊື້ຄວາມອາດສາມາດທີ່ມີແລະໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານ ໄຟຟ້າ ຂຶ້ນກັບຂໍ້ກຳນົດແລະເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍັງເອີ້ນວ່າຜູ້ຊື້

ຂໍ້ຕົກລົງການດຳເນີນງານ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາ ຫຼື ຂໍ້ຕົກລົງຂອງ O&M

- ຂໍ້ຕົກລົງລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ຜູ້ປະກອບການທີ່ຜູ້ປະກອບການດຳເນີນງານ ແລະ ຮັກສາໂຮງງານໄຟຟ້າ

ຜ່ານ - ໃນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ກົນໄກທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສົ່ງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດັ່ງກ່າວໃຫ້ກັບ ຜູ້ຈັດຊື້ໂດຍ ການດຳເນີນການອັດຕາພາສີ

ເຫດການບັງເອີນທາງການເມືອງ - ເປັນເຫດການບັງເອີນທີ່ມີລັກສະນະທາງດ້ານການເມືອງໂດຍປົກກະຕິ ສິ່ງ ເຫຼົ່ານີ້ຈະປະກອບມີການກະ ທຳ ສົງຄາມ ການຂັດແຍ້ງ ການກະ ທຳ ຂອງສັດຕູຕ່າງປະເທດ ການ ປົດລັອມ ການກົດຂວາງ ຫຼືການປະຕິວັດ ການໂຈມຕີໃນທົ່ວປະເທດຫຼືມີລັກສະນະທາງດ້ານການເມືອງ ການປ່ຽນແປງ ຂອງກົດ ໝາຍ ແລະການຍົກເລີກຫຼືການບໍ່ອອກ ສຳປະທານຫຼືການອະນຸຍາດອື່ນໆ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າ ຫຼື ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA - ສັນຍາລະຫວ່າງສອງຝ່າຍ ສັນຍາໜຶ່ງທີ່ ຜະລິດ ຫຼື ຜະລິດພະລັງງານເພື່ອຂາຍ (ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ) ແລະ ສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າ (ຜູ້ຈັດ ຊື້) ສັນຍານີ້ບາງຄັ້ງເອີ້ນວ່າຂໍ້ຕົກລົງ "ຂໍ້ຕົກລົງໃນການຖອນຕົວ"

ຜູ້ຜະລິດ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ - ຫົວໜ່ວຍທີ່ຂາຍພະລັງງານພາຍໃຕ້ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ຍັງເອີ້ນວ່າ ຜູ້ຂາຍ IPP ຫຼື ຜູ້ຜະລິດ

ເອກະສານໂຄງການ - ສັນຍາຫຼືສັນຍາທີ່ຕ້ອງການສຳລັບການກໍ່ສ້າງ ການດຳເນີນງານແລະບຳລຸງຮັກສາ ໂຮງງານໄຟຟ້າ ໂດຍປົກກະຕິ ນີ້ຈະປະກອບມີສັນຍາການຊື້ພະລັງງານ ສັນຍາ EPC ສັນຍາການສະໜອງນໍ້າ ມັນເຊື້ອໄຟ ສັນຍາການດຳເນີນງານແລະການບຳລຸງຮັກສາແລະສັນຍາການເຊື່ອມຕໍ່ກັນ

ໂຄງການທາງດ້ານການເງິນໃຫ້ເບິ່ງການໂຄງການກ່ຽວກັບການເງິນທີ່ບໍ່ແມ່ນໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອ

ເງິນກູ້ໂຄງການ - ເງິນກູ້ຈາກຜູ້ໃຫ້ກູ້ໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍກວ່ານັ້ນໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ສ້າງຂຶ້ນເພື່ອ ຈຸດປະສົງຂອງການເງິນໂຄງການໄຟຟ້າ

ຄຳສັບ

ວຽກງານໂຄງການ - ວຽກງານໂຍທາ ການດຸ່ນດ່ຽງຂອງໂຮງງານແລະອຸປະກອນໄຟຟ້າ - ກົນຈັກທີ່ຈະ ເມື່ອ
ສຳເລັດ ປະກອບເປັນໂຮງງານໄຟຟ້າ

ທ້າງຫຸ້ນສ່ວນລັດວິສາຫະກິດປະສົມ ຫຼື PPP - ການຈັດການລະຫວ່າງພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ເຊິ່ງການ
ບໍລິການ ຫຼື ພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ປົກກະຕິໂດຍພາກລັດແມ່ນສະໜອງໃຫ້ພາຍໃຕ້ການສຳປະທານໂດຍພາກ
ເອກະຊົນ ໂດຍມີ ຂໍ້ຕົກລົງຢ່າງຈະແຈ້ງກ່ຽວກັບການຈັດສັນຄວາມສ່ຽງ ແລະ ຄວາມຮັບຜິດຊອບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ຂໍ້ຕົກລົງລະຫວ່າງບໍລິສັດ - ຂໍ້ຕົກລົງລະຫວ່າງບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ແລະ ລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດ
ຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ໃນ ເງື່ອນໄຂທີ່ຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງສາມາດນຳໃຊ້ສິດຂອງຕົນເພື່ອບັງຄັບໃຫ້ຊື້
ຫຼື ຂາຍຊັບສິນຂອງໂຄງການໃຫ້ກັບອີກຝ່າຍ

ຕົວຄວບຄຸມ - ອຳນາດການປົກຄອງຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆທີ່ມີສິດຕາມ
ກົດໝາຍໃນການຄຸ້ມຄອງໂຄງການແລະ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ຂໍ້ສະເໜີ ຫຼື R P - ການເຊື່ອເຊີນຈາກລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ ຜູ້ຈັດຊື້ຫຼືໃນ
ບາງຕະຫຼາດ ຕົວຄວບຄຸມກັບນັກລົງທຶນທີ່ມີທ່າແຮງທີ່ຈະຍື່ນສະເໜີເພື່ອພັດທະນາໂຄງການໄຟຟ້າ

ສະຫງວນກ່ຽວກັບສະກຸນເງິນ - ເບິ່ງສະກຸນເງິນ

ແມ່ນ້ຳຂອງ - ໃນສະພາບການຂອງໂຮງງານໄຟຟ້ານ້ຳຕົກ ໂຮງງານໄຟຟ້ານ້ຳຕົກທີ່ບໍ່ມີອ່າງເກັບນ້ຳຂະໜາດ
ໃຫຍ່ໃດໜຶ່ງ ທີ່ອາໄສນ້ຳຝົນ ແລະ ການໄຫຼຂອງແມ່ນ້ຳຂອງຕ່າງມາ

ເອກະສານຄວາມປອດໄພ - ເອກະສານທີ່ໃຫ້ຜົນປະໂຫຍດຄວາມປອດໄພ ການຈຳນອງ ຄຳຫມັ້ນສັນຍາແລະ
ສິດທິ ຄວາມປອດໄພອື່ນໆທີ່ຮັບປະກັນການຊຳລະຄືນຂອງເງິນກູ້ໂຄງການໃນຄວາມໂປດປານຂອງຜູ້ໃຫ້ກູ້

ຜູ້ຂາຍ - ເບິ່ງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ

ຄວາມຮັບຜິດຊອບຫຼາຍຢ່າງ - ໝາຍຄວາມວ່າແຕ່ລະຝ່າຍຮັບຜິດຊອບແຍກຕ່າງຫາກສຳລັບການປະຕິບັດ
ຂອງຕົນເອງແລະຜົນສະທ້ອນຂອງຄວາມລົ້ມເຫຼວໃນການປະຕິບັດ

ສະຖານທີ່ - ທີ່ດິນທີ່ໂຮງງານໄຟຟ້າຕັ້ງຢູ່

ສັນຍາສະໜັບສະໜູນອະທິປະໄຕ - ສາມາດປະກອບມີການຄ້າປະກັນອະທິປະໄຕ ຈົດໝາຍປອບໂຍນ ໃສ່ ແລະ ເອີ້ນວ່າຂໍ້ຕົກລົງທາງເລືອກແລະຮູບແບບອື່ນໆຂອງການສະໜັບສະໜູນອະທິປະໄຕທີ່ເສີມຂະຫຍາຍມູນ ຄ່າສິນເຊື່ອ ຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ແລະໜ່ວຍງານຂອງລັດຖະບານອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບໂຄງການ

ພາຫະນະຈຸດປະສົງພິເສດ ຫຼື SPV - ຫົວໜ່ວຍທຸລະກິດທີ່ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນສະເພາະເພື່ອຈຸດປະສົງການຊຸດຄົ້ນ ໂຄງການສະເພາະ ທີ່ຖືກຫ້າມ ບໍ່ໃຫ້ເຮັດກິດຈະກຳໃດໆນອກເໜືອໄປຈາກໂຄງການ ມັກຈະເອີ້ນວ່າບໍລິສັດທີ່ ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສຳລັບຈຸດປະສົງຂອງປຶ້ມຄູ່ມືນີ້

ຜູ້ໃຫ້ທຶນ - ຜູ້ໃຫ້ທຶນແກ່ SPV

ຕະຫຼາດຈຸດ - ໃນສະພາບການຂອງການສະໜອງໄຟຟ້າ ຕະຫຼາດໄຟຟ້າຂາຍຍົກທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ ໂຄງການສາມາດຂາຍໄຟຟ້ານອກເໜືອຈາກ ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ໄລຍະຍາວ ໃນ ສະພາບການຈັດຕັ້ງການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຕະຫຼາດທີ່ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການສາມາດຊື້ນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟໄດ້ໂດຍບໍ່ມີ ພັນທະຊື້ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟໃນໄລຍະຍາວ

ສິດທິໃນຂັ້ນຕອນ - ສິດທິທີ່ມອບໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ທຸກຸ່ມພາຍໃຕ້ສັນຍາໂດຍກົງເພື່ອກ້າວເຂົ້າແລະແກ້ໄຂການເລີ່ມຕົ້ນຂອງ ບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ໂຄງການ ພາຍໃຕ້ ສັນຍາໂຄງການ ກ່ອນທີ່ຄູ່ສັນຍາກັບບໍລິສັດທີ່ຮ່ວມຢູ່ພາຍໃຕ້ ໂຄງການຈະດຳເນີນການໃດໆເພື່ອບັງຄັບໃຊ້ສັນຍາຕໍ່ສັນຍາ ຄູ່ຮ່ວມງານຫຼືຢຸດເຊົາການ

ສັນຍາ

ຮັບ ແລະ ຈ່າຍ - ໃນສະພາບການຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ພັນທະຂອງ ຜູ້ຈັດຊື້ທີ່ຈະ ຍອມຮັບການຈັດສົ່ງແລະຈ່າຍຄ່າໄຟຟ້າທີ່ຜະລິດໂດຍໂຮງງານ ໄຟຟ້າ

ການຮັບເຂົ້າແລະສົ່ງອອກ - ໃນສະພາບການຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ພັນທະຂອງຜູ້ ຮັບຜິດຊອບທີ່ຈະຈ່າຍຄ່າໄຟຟ້າທີ່ໂຮງງານຜະລິດໄຟຟ້າບໍ່ຄຳນຶງເຖິງວ່າ ໄຟຟ້າຈະຜະລິດຢ່າງແທ້ຈິງ

ໄລຍະເວລາ - ໄລຍະເວລາທີ່ສັນຍາຈະຍັງຄົງມີຜົນບັງຄັບໃຊ້ ເວັ້ນເສຍແຕ່ວ່າຝ່າຍໃດຝ່າຍໜຶ່ງຖືກຍົກເລີກ ກ່ອນໜ້ານີ້ຕາມເງື່ອນໄຂແລະ

ຄຳສັບ

ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາ ໄລຍະເວລາຂອງສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA ມັກຈະສະແດງອອກເພື່ອດຳເນີນການຈົນກ່ວາວັນທີຫຼຸດລົງເປັນຈຳນວນ ຄົງທີ່ຂອງປີຫຼັງຈາກ COD

ຂໍ້ຕົກລົງການເກັບຄ່າທາງ - ໃນສະພາບການຂອງໂຄງການໄຟຟ້າ ຂໍ້ຕົກລົງທີ່ຝ່າຍໜຶ່ງ ປົກກະຕິແລ້ວຜູ້ອອກຜູ້ຈັດຊື້ຕົກລົງທີ່ຈະສະໜອງນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟໃຫ້ກັບຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າທີ່ຈະປ່ຽນເປັນໄຟຟ້າເພື່ອຜົນປະໂຫຍດ ຂອງຜູ້ຈັດຊື້

ຜູ້ໃຫ້ກູ້ຢືມ - ໜ່ວຍທີ່ມາຈາກທ່າແຮງໄຟຟ້າ

ຕົວຫຍໍ້

AfDB—ທະນາຄານພັດທະນາອາຟຣິກາ
BOO — ສ້າງການປະຕິບັດຂອງຕົນເອງ
BOOT—ສ້າງການໂອນຍ້າຍການດຳເນີນງານຂອງຕົນເອງ
BOT—ສ້າງການໂອນຍ້າຍການດຳເນີນງານ
CHP — ຄວາມຮ້ອນແລະພະລັງງານລວມ
COD—ວັນທີ່ດຳເນີນການທາງການຄ້າ
CP—ເງື່ອນໄຂກ່ອນໜ້າ
CSA—ສັນຍາສະໜັບສະໜູນສິນເຊື້ອ
CSP—ພະລັງງານແສງອາທິດທີ່ເຂັ້ມຊັນ
DBA—ສັນຍາສ້າງການອອກແບບ
DFC—ອົງການການເງິນເພື່ອການພັດທະນາສາກົນຂອງສະຫະລັດ (ໃນເມື່ອກ່ອນແມ່ນ OPIC)
DFI—ສະຖາບັນການເງິນເພື່ອການພັດທະນາ
DSCR—ອັດຕາສ່ວນການຄຸ້ມຄອງໜີ້ສິນ
DSRA—ບັນຊີສຳຮອງບໍລິການໜີ້ສິນ
EBRD—ທະນາຄານເອີຣົບເພື່ອການຟື້ນຟູ ແລະການພັດທະນາ
ECA—ອົງການສິນເຊື້ອສິ່ງອອກ
EIA—ການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ

EIS—ຄໍາຖະແຫຼງການຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ
ESIA—ການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະສັງຄົມ
EPC—ວິສະວະກຳ ການຈັດຊື້ ແລະການກໍ່ສ້າງ (ສັນຍາ)
EPCM—ຂັ້ນຕົກລົງວິສະວະກຳ ການຈັດຊື້ ການກໍ່ສ້າງ ແລະການຄຸ້ມຄອງ
EPP—ໂຄງການໄຟຟ້າສຸກເສີນ
EURIBOR—ອັດຕາທີ່ສະເໜີໃຫ້ລະຫວ່າງທະນາຄານເອີຣົບ
FM—ເຫດບັງຄັບໃຊ້
FME—ເຫດການບັງເອີນ
FMV—ມູນຄ່າຕະຫຼາດຍຸດຕິທຳ
FSA—ສັນຍາການສະໜອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ
GJ—ພະລັງງານ
HFO—ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ
IA—ສັນຍາການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ
ICA—ກຸ່ມໂຄງສ້າງພື້ນຖານສໍາລັບອາຟຣິກາ
ICC—ສະພາການຄ້າສາກົນ
ICSID—ສູນສາກົນເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງດ້ານການລົງທຶນ
IDC—ດອກເບ້ຍໃນລະຫວ່າງການກໍ່ສ້າງ
IE—ວິສະວະກອນເອກະລາດ

IFC—ບໍລິສັດການເງິນສາກົນ
IPP—ຜູ້ຜະລິດ/ໂຄງການໄຟຟ້າເອກະລາດ
kW — ກິໂລວັດ
kWh — ກິໂລວັດ/ຊົ່ວໂມງ
LD—ຄວາມເສຍຫາຍທີ່ລະລາຍ
LHV - ຄ່າຄວາມຮ້ອນຕໍ່າ
LIBOR—ທະນາຄານແຫ່ງລອນດອນ
LC—ໜັງສືສິນເຊື້ອ
LCIA—ສານອະນຸຍາໂຕຕຸລາການສາກົນລອນດອນ
LTSA—ສັນຍາການບໍລິການໄລຍະຍາວ
MAE—ຜົນກະທົບທາງລົບຕໍ່ວັດສະດຸ
MDB—ທະນາຄານພັດທະນາຫຼາຍຝ່າຍ
MIGA—ອົງການຮັບປະກັນການລົງທຶນຫຼາຍຝ່າຍ
MMBtu—ລ້ານໜ່ວຍຄວາມຮ້ອນຂອງອັງກິດ
MW—ເມກາວັດ
MWh—ເມກາວັດຊົ່ວໂມງ
O&M—ການປະຕິບັດແລະບໍາລຸງຮັກສາ
OPIC—ບໍລິສັດລົງທຶນເອກະຊົນຕ່າງປະເທດ (ເບິ່ງ DFC)
PCOA—ທາງເລືອກໃນຂໍ້ຕົກລົງ

POD—ຈຸດຈັດສົ່ງ

ສັນຍາຊື້-ຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ຫຼື PPA—ສັນຍາການຊື້ພະລັງງານ

PPP—ຫຸ້ນສ່ວນເອກະຊົນສາທາລະນະ

PRG—ການຄ້າປະກັນຄວາມສ່ຽງບາງສ່ວນ

PRI—ການປະກັນໄພຄວາມສ່ຽງທາງດ້ານການເມືອງ

PV — ທາດໄຟຟ້າ

PQ—ການສອບເສັງລ່ວງໜ້າ

RfP—ການຮ້ອງຂໍການສະເໜີ

SOE—ລັດເປັນເຈົ້າຂອງ

SPV—ຍານພາຫະນະພິເສດ

T-Line—ສາຍສົ່ງ

UNCITRAL—ຄະນະກຳມາທິການກົດໝາຍການຄ້າສາກົນຂອງສະຫະປະຊາຊາດ

VAT—ພາສີມູນຄ່າເພີ່ມ

WCLC—ທຶນໝູນວຽນ

ຊັບພະຍາກອນອື່ນໆ

ຊັບພະຍາກອນອື່ນໆ

ຕໍ່ໄປນີ້ແມ່ນບັນຊີລາຍການບໍ່ໝົດສິນຂອງຊັບພະຍາກອນອອນໄລນ໌ເພີ່ມເຕີມ

ມາດຕະຖານ ການຈັດປະເພດຄວາມສູງຂອງປະເທດແລະການຈັດອັນດັບຄວາມສູງຂອງປະເທດທີ່ທຸກຍາກ:
<https://www.spglobal.com/ratings>

ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ

- ລະບົບການປົກປ້ອງແບບປະສົມປະສານຂອງທະນາຄານພັດທະນາອາຟຣິກາ:
<http://goo.gl/hWTO5p>
- ຫຼັກການ Equator: <http://www.equator-principles.com>
- ມາດຕະຖານການປະຕິບັດດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະສັງຄົມຂອງ IFC: <http://goo.gl/pNaCOv>

ສະຖາບັນການເງິນພັດທະນາ

- ບໍລິສັດການເງິນອາຟຣິກາ: <http://www.africafc.org> ກຸ່ມທະນາຄານ
- ພັດທະນາອາຟຣິກາ: <http://www.afdb.org> ທະນາຄານພັດທະນາອາຊີ<http://www.adb.org>
- CDC Group plc: <http://www.cdcgroup.com>
- ບໍລິສັດການລົງທຶນເຢຍລະມັນ DEG: <http://www.deginvest.de>
- ທະນາຄານພັດທະນາອາຟຣິກາໃຕ້: <http://www.dbsa.org>
- ທະນາຄານເອີຣົບເພື່ອການຟື້ນຟູ ແລະການພັດທະນາ: [http:// www.ebrd.com](http://www.ebrd.com)
- ທະນາຄານການລົງທຶນເອີຣົບ: <http://www.eib.org>
- ບໍລິສັດການເງິນພັດທະນາເນເທີແລນ: <http://www.fmo.nl> ບໍລິສັດການເງິນສາກົນ: <http://www.ifc.org>

ຊັບພະຍາກອນອື່ນໆ

- ທະນາຄານພັດທະນາອິດສະລາມ: <http://www.isdb.org>
- ບໍລິສັດການລົງທຶນໂປປາກໂກ້ ແລະ ສົ່ງເສີມການຮ່ວມມືດ້ານເສດຖະກິດ: <http://www.proparco.fr>
- ບໍລິສັດການເງິນພັດທະນາສາກົນຂອງສະຫະລັດ (DFC): <https://www.dfc.gov/>
- ກຸ່ມທະນາຄານໂລກ: <http://www.worldbank.org>

ການເຈລະຈາສະໜັບສະໜູນ

- ສະຖານທີ່ສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານກົດໝາຍອາຟຣິກາ: <http://www.a-lsf.org>
- ເປີດການສະໜັບສະໜູນການເຈລະຈາຂອງລັດຖະບານທີ່ປະຕິບັດຕາມພັນທະສັນຍາໃນປະເທດນັ້ນໆ: <http://www.negotiationsupport.org>

ຄູ່ມືຂະແໜງການພະລັງງານ

- ຄູ່ມືພະລັງງານອາຟຣິກາ: <http://www.africapowerguide.com>
- ຄູ່ມືການໃຊ້ຄວາມຮ້ອນໃຕ້ດິນ: ການວາງແຜນ ແລະ ການເງິນການຜະລິດພະລັງງານໄຟຟ້າໂດຍທະນາຄານໂລກ: <http://goo.gl/Ftms70> ແຜນທີ່ເຕັກໂນໂລຊີພະລັງງານລົມຂອງ IEA: <https://bit.ly/2xWYQ3d>
- ລັກສະນະສໍາຄັນຂອງສັນຍາການຊື້ໄຟຟ້າແບບທະນາຄານໂດຍ OPIC: <http://goo.gl/>
- ໂຄງການພະລັງງານອາຟຣິກາ: <http://www.usaid.gov/powerafrica>
- ແນວໂນ້ມທາງດ້ານພະລັງງານໂລກ 2014: <http://www.worldenergyoutlook.org>
- ອາເບີດຮາດ ເອ. ແລະ ແກດວິກ ເຄ.ເອັນ.ແບບຈຳລອງຂອງມາດຕະຖານສໍາລັບການປະຕິຮັບພາກການໄຟຟ້າແລະພາວະສຸກເສີນຂອງຕະຫຼາດໄຟຟ້າແບບໄຮບິດ ນະໂຍບາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ ເຫຼັ້ມທີ 36, ສະບັບທີ 10. 2008. <https://stanford.io/2KwyOGS>

ການຈັດຊື້

- ຂໍ້ການແນະນຳການຈັດຊື້ EIB: <https://bit.ly/2x9Or42>
- ໂຄງການຈັດຊື້ IPP ພະລັງງານທົດແທນຂອງອາຟຣິກາໃຕ້: ປັດໄຈຄວາມສຳເລັດແລະຖອດຖອນ
ບົດຮຽນ: <http://goo.gl/1YnSGy>
- ຂໍ້ການແນະນຳການຈັດຊື້ຂອງທະນາຄານໂລກ: <http://www.worldbank.org/procurement>

ການເງິນໂຄງການ

- ທະນາຄານໂລກ: ບັນທຶກການເງິນ ແລະ ການຄ້ຳປະກັນໂຄງການ: <http://goo.gl/rdCkTH>
- ທະນາຄານໂລກ: ການຄ້ຳປະກັນຄວາມສ່ຽງບາງສ່ວນ: <http://goo.gl/7z6ZQo>

ການກະກຽມໂຄງການ

- ICA ປະເມີນສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການກະກຽມໂຄງການສຳລັບອາຟຣິກາ: <http://goo.gl/M>

ລັດວິສາຫະກິດປະສົມ

- ສະມາຄົມໂຄງສ້າງພື້ນຖານສຳລັບອາຟຣິກາ: <http://www.icafrica.org>
- ຂໍ້ສະເໜີທີ່ບໍ່ຖືກຮຽກຮ້ອງ ເປັນຂໍ້ຍົກເວັ້ນຕໍ່ການລິເລີ່ມສາທາລະນະຂອງໂຄງສ້າງພື້ນຖານ PPPs:
<http://goo.gl/hXJgFZ>
- ທະນາຄານໂລກການຮ່ວມມືພາກເອກະຊົນໃນສູນຊັບພະຍາກອນພື້ນຖານໂຄງລ່າງ:
<http://www.worldbank.org/pppirc>

ສະບັບແກ້ໄຂຄັ້ງທີສອງ

ຄູ່ມືຊຸດຄວາມເຂົ້າໃຈໃນໂຄງການຄວາມຄິດລິເລີ່ມແຫຼ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງຊາວອາຟຣິກາຂອງ
ລັດຖະບານສະຫະລັດ

ໄດ້ຮັບທຶນຈາກ



ພັດທະນາໂດຍ



ສະຖາບັນພັນທະມິດຕ່າງໆ

