

ວິທີການ ແລະ ເຕັກນິກ

ວິທີການປະເມີນສິ່ງແວດລ້ອມແບບຍຸດທະສາດ

ການວາງແຜນການແລະການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການປະເມີນສິ່ງແວດລ້ອມແບບຍຸດທະສາດ (SEA) ລວມເອົາການພິຈາລະນາຫຼາຍໆບັນຫາດ້ວຍກັນ. ຄຳວ່າ “ ການປະຕິບັດດີ” ກ່ຽວກັບການເຮັດ SEA ຄວນລວມເອົາລາຍການດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ເຂົ້າໄປໃນຕາໜ່າງວຽກງານທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້:

1. ນຳໃຊ້ຫຼັກການກັນກອງແບບງ່າຍດາຍເພື່ອລິເລີ້ມ SEA ຫຼື ຍົກເວັ້ນການພິຈາລະນາບົດສະເໜີໂຄງການໃນຂັ້ນຕໍ່ໄປໂດຍ ອີງຕາມລະດັບຂອງຜົນກະທົບທາງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງພວກມັນ. ການເຮັດເຊັ່ນນີ້ສາມາດເຮັດໄດ້ດ້ວຍການນຳໃຊ້ຫຼາຍວິທີການດັ່ງນີ້: ສ້າງບັນຊີການຈັດປະເພດ (categorical list), ທຳການທົດສອບໄປຕາມກໍລະນີ ຂອງຄວາມສຳຄັນ, ຕັ້ງຄຳຖາມສຳຫຼັບການກັນກອງເບື້ອງຕົ້ນ, ຫຼື ນຳເອົາບາງວິທີການທີ່ກ່າວ ມາປະກອບເຂົ້າກັນ.
2. ນຳໃຊ້ການກຳນົດຂອບເຂດ (Scoping) ເພື່ອກຳນົດ ບັນຫາສຳຄັນ, ຂອບເຂດຄວາມຮັບຜິດຊອບ (Terms of Reference) ທີ່ເຫັນວ່າຈຳເປັນສຳຫຼັບ SEA, ກຳນົດວິທີການທີ່ຈະນຳໃຊ້, ແລະ ສ້າງທາງເລືອກຢ່າງອື່ນ ສຳຫຼັບການພິຈາລະນາ.
3. ຈຳແນກ, ຕີລາຄາ ແລະສົມທຽບ ທາງເລືອກຕ່າງໆ, ລວມທັງທາງເລືອກທີ່ຈະບໍ່ປະຕິບັດໂຄງການ. ເປົ້າໝາຍຂອງການດຳເນີນການແບບນີ້ແມ່ນເພື່ອໃຫ້ຄວາມກະຈ່າງແຈ້ງ ວ່າທາງເລືອກໃດຈະໃຫ້ຜົນສູງສຸດ ແລະສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ຈະໄດ້ຫຍັງ ແລະຈະເສັຽຫຍັງ. ນອກນັ້ນ ຖ້າເປັນໄປໄດ້ຄວນກຳນົດທາງເລືອກເຫັນວ່າດີທີ່ສຸດພ້ອມ.



4. ດຳເນີນການປະເມີນນະໂຍບາຍ ຫຼື ວິເຄາະຜົນກະທົບ ໃນລະດັບທີ່ເຫັນວ່າຈຳເປັນຕໍ່ການສຶກສາບັນຫາທາງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຜົນກະທົບແບບສະສົມ, ສົມທຽບບັນດາທາງເລືອກຕ່າງໆ, ແລະ ກຳນົດມາດຕະການຫຼີກລ້ຽງໃດໜຶ່ງທີ່ຈຳເປັນ ສຳຫຼັບບັນຫາທີ່ຍັງຄ້າງຄາຢູ່.
5. ລາຍງານຜົນການສຶກສາ ຂອງ SEA ພ້ອມທັງ ຄຳແນະນຳຕໍ່ຜູ້ຕັດສິນບັນຫາດ້ວຍຖ້ອຍຄຳລະອຽດແລະຈະແຈ້ງ. ຂະໜາດຂອງບົດລາຍງານ (ຂຶ້ນຢູ່ກັບຂະໜາດຂອງບັນຫາ) ອາດມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນ ຄື ນັບແຕ່ 2-3 ໜ້າ ເຖິງ ການສ້າງບົດລາຍງານແບບຄົບຊຸດ.
6. ທົບທວນຄຸນນະພາບຂອງ SEA ຄືນ ເພື່ອຮັບປະກັນໄດ້ວ່າ ມີຂໍ້ມູນພຽງພໍ ແລະ ກົງກັບຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການຂອງຂະບວນການຕັດສິນໃຈ. ຂອບເຂດຂອງກິດຈະກຳ ຈະຂຶ້ນຢູ່ກັບຂະບວນການທີ່ນຳໃຊ້, ສາມາດເລີ້ມຈາກກວດກາຜ່ານ ຈົນເຖິງການທົບທວນຄືນແບບເອກະລາດ.
7. ສ້າງຂໍ້ກຳນົດ ກ່ຽວກັບການຕິດຕາມ ເພື່ອກວດກາຕິດຕາມຜົນກະທົບ, ກວດກາເບິ່ງວ່າ ເງື່ອນໄຂທາງດ້ານສະພາບແວດລ້ອມ ສຳຫຼັບການຮັບຮອງເອົານັ້ນ ໄດ້ຖືກຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແລ້ວຫຼືບໍ່, ແລະ ຖ້າເຫັນວ່າ ມີຄວາມຈຳເປັນ ກໍຄວນຈັດແຈ້ງສຳຫຼັບການດຳເນີນ EIA ໃນລະດັບໂຄງການເລີຍ. ສຳຫຼັບລະດັບນະໂຍບາຍ, ແຜນງານ ແລະແຜນການ (PPPs) ທີ່ເຄົາລົບເນີດຂອງການ ລິເລີ້ມໂຄງການ, ການຈັດລະດັບຂັ້ນ EIA ໄປສູ່ SEA ຈະຊ່ວຍໃຫ້ມີ ຄວາມສາມາດປັບປຸງປະສິດທິພາບ ແລະ ປະສິດທິຜົນ ຂອງຂະບວນການໄດ້ເປັນຢ່າງດີ.

ສ່ວນການພິຈາລະນາລະອຽດ, ໂດຍທົ່ວໄປ ຈະບໍ່ໄດ້ກ່າວໄວ້ສຳຫຼັບແຕ່ລະບັບຫາ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ການວາງແຜນ SEA. ແຕ່ຈະໃຫ້ຄວາມສຳຄັນແກ່ຕົວຊີ້ບອກ, ທາງເລືອກ, ແລະ ມາດຕະການບັນເທົາແທນ.

ຕົວຊີ້ບອກ

ຕົວຊີ້ບອກສາມາດນຳມາໃຊ້ໃນ SEA ເປັນເຄື່ອງມື ໃນການອະທິບາຍສະພາບເງື່ອນໄຂພື້ນຖານ ໃນການປະເມີນຜົນກະທົບ, ແລະ ໃນການຕິດຕາມກວດກາປະສິດທິຜົນໃນໄລຍະຍາວ ຂອງ PPPs ໃດນຶ່ງ. ໃນການຝຶກອົບຮົມຜ່ານມາ ພວກເຮົາໄດ້ທົບທວນຄືນກ່ຽວກັບ ຕົວຊີ້ບອກທາງດ້ານຊີວະວິທະຍາ. ສ່ວນນຶ່ງຂອງຕົວຊີ້ບອກເຫຼົ່ານີ້ ສາມາດນຳມາໃຊ້ໄດ້ແບບມີປະສິດທິຜົນດີ ໃນ SEA. ຕົວຢ່າງ: ຜົນຂອງການສຸ່ມຕົວຢ່າງ ບັນຫາກ່ຽວກັບປາ ສຳຫຼັບ ການສະສົມຕົວຂອງ ທາດບາ (mercury) ໃນປາ, ສາມາດນຳເອົາໄປຜັນຂະຫຍາຍ ເພື່ອປະເມີນຄວາມສ່ຽງຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນ ຜູ້ທີ່ບໍລິໂພກປາດັ່ງກ່າວໄດ້. ນອກຈາກນັ້ນ, ການສຸ່ມຕົວຢ່າງນ້ຳ ແລະການຕົກຕະກອນໃນນ້ຳ ເປັນແຕ່ລະໄລຍະ ສາມາດນຳມາຜັນຂະຫຍາຍ ເພື່ອປະເມີນຫາປະສິດທິຜົນຂອງມາດຕະການກ່ຽວກັບການປ້ອງກັນຄຸນນະພາບນ້ຳແຫ່ງຊາດໄດ້. ຖ້າເຫັນວ່າ ຕົວກຳນົດ ເຊັ່ນ: ທາດໂລຫະໜັກ ຫຼື ຈຳພວກບັກເຕີຣີ (fecal coliforms) ມີຢູ່ໃນລະດັບສູງ, ຜູ້ຈັດການທາງດ້ານສະພາບແວດລ້ອມ ກໍຄວນ ດຳເນີນຕີລາຄາຄືນກ່ຽວກັບມາດຖານທາງດ້ານຄຸນນະພາບນ້ຳ ແລະ ສິ່ງເບີເບື້ອນໃນນ້ຳ ແລະ ຖ້າເປັນໄປໄດ້ ຄວນຈະປັບປຸງມາດຕະຖານດັ່ງກ່າວໃຫ້ມີຄວາມຮັດກຸມຂຶ້ນກວ່າເກົ່າ (ເຊັ່ນ: ໃຫ້ມີລັກສະນະປ້ອງກັນໃຫ້ດີກ່ວາເກົ່າ). ຖ້າເຫັນວ່າ ປະເທດອື່ນໆ ກໍນຳໃຊ້ມາດຕະຖານ ອັນດຽວກັນ ຫຼືວ່າມີຄວາມຄ້າຍຄຽງກັນ, ແລະ ມາດຕະຖານເຫຼົ່ານັ້ນ ບໍ່ເຄີຍຈະຖືກລ່ວງເກີນ (ກາຍມາດຕະຖານ) ເລີຍ. ຖ້າເປັນເຊັ່ນນີ້, ຜູ້ຈັດການທາງດ້ານສະພາບແວດລ້ອມ ຄວນໄດ້ເບິ່ງຄືນວ່າ ແຜນງານການປ້ອງກັນຄຸນນະພາບນ້ຳຂອງເຂົາເຈົ້າ ໄດ້ຖືກຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຄືແນວໃດ. ບາງ

ເທື່ອ ອາດມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງທາງດ້ານການສຶກສາ ຫຼືການບັງຄັບໃຊ້ມາດຕະການດັ່ງກ່າວ.

ເພື່ອເພີ່ມປະສິດທິພາບຂອງພວກມັນ, ບັນດາຕົວຊີ້ບອກຄວນມີລັກສະນະສອດຄ່ອງກັບມາຕະຖານດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ຕົວຊີ້ບອກຕ້ອງມີຄວາມໝາຍສະເພາະຕົວ ແລະມີຄວາມໝາຍແບບລວມໝູ່;
- ເປັນຕົວແທນໃຫ້ບັນຫາຫຼັກໄດ້;
- ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນໄດ້ເຖິງ ຄວາມສົນໃຈໃນລະດັບຊາດ/ລະດັບພາກພື້ນ ແລະ ແນວໂນ້ມຂອງທ້ອງຖິ່ນ;
- ມີຫຼັກການ ແລະ ການສັນນິຖານທີ່ໃຊ້ໄດ້ເປັນບ່ອນອີງ;
- ມີລັກສະນະງ່າຍດາຍໃນການເກັບຂໍ້ມູນ;
- ຖ້າເປັນໄປໄດ້, ຄວນຈະມີຂໍ້ມູນທີ່ເອົາໄດ້ງ່າຍ
- ສາມາດເກັບກຳຂໍ້ມູນທາງດ້ານຄຸນນະພາບ ກໍຄືທາງດ້ານປະລິມານໄດ້ ໃນລະດັບພູມິພາກທີ່ແຕກຕ່າງກັນ;
- ອະນຸຍາດໃຫ້ມີການພິຈາລະນາຂອງທາງເລືອກ ໃນຮູບແບບຂອງການຈຳແນກ ແລະປະສົມປະສານກັນ;
- ນຳໄປສູ່ການວັດແທກຂໍ້ມູນພື້ນຖານ ແລະການປະເມີນ ແລະຕິດຕາມຜົນກະທົບ;
- ຜະລິດໝາກຜົນ ທີ່ສາມາດຍ້ອນກັບໄປສູ່ ການສັນນິຖານເດີມໄດ້ຢ່າງຊັດເຈນ;
- ເປັນສິ່ງຊັກຈູງໃຫ້ນັກບໍລິຫານສາມາດມີມະໂນພາບ ແລະເຂົ້າໃຈໄດ້ຢ່າງເລິກເຊິ່ງໃນທາງເລືອກທີ່ຈະຕ້ອງໄດ້ພິຈາລະນາໃນການຕັດສິນໃຈ;
- ຜະລິດໝາກຜົນ ອັນເປັນທີ່ສາມາດເຂົ້າໃຈໄດ້ສຳຫຼັບນັກບໍລິຫານ ແລະສົງຄົມທົ່ວໄປ.

ທາງເລືອກ

ບັນດາທາງເລືອກທີ່ກ່າວເຖິງໃນ PPPs ສາມາດມີຂອບເຂດກວ້າງກວ່າ ແລະມີລັກສະນະ ແຕກຕ່າງກັບທາງເລືອກສະເພາະເຈາະຈົງ ສຳຫຼັບ EIAs ໃນລະດັບ

ໂຄງການ. ຕົວຢ່າງຂອງ ບັນດາທາງເລືອກສະເພາະ ຂອງ PPPs ລວມມີ:

- “ ບໍ່ດຳເນີນການອັນໃດ” ຫຼື “ ສືບຕໍ່ໄປຕາມ ແນວໂນ້ມໃນປະຈຸບັນ”
- ການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມຕ້ອງການ ເຊັ່ນ: ຫຼຸດຜ່ອນ ຄວາມຕ້ອງການນໍ້າ ດ້ວຍວິທີການວັດແທກການ ໃຊ້ນໍ້າ (water metering) ກໍຄື ສະໜອງໄດ້ຕາມ ຄວາມຕ້ອງການ;
- ຮູບແບບການນໍາໃຊ້ສະຖານທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ເຊັ່ນ ຕົວຢ່າງ: ປູກສ້າງເຮືອນໃໝ່ໃນເມືອງເກົ່າ ຫຼື ໃນ ເມືອງໃໝ່;
- ສະໜອງການພັດທະນາປະເພດທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ແຕ່ຮັບໃຊ້ຈຸດປະສົງອັນດຽວກັນ, ເຊັ່ນຕົວຢ່າງ: ສ້າງພະລັງງານດ້ວຍ ອາຍແກັສ, ຖ່ານຫີນ, ພະ ລັງລົມ, ແລະ ອື່ນໆ;
- ມາຕະການດ້ານການເງິນ ເຊັ່ນ: ເກັບຄ່າທາງ ຫຼື ເກັບຄ່າຄວາມແອອັດ;
- ນໍາໃຊ້ຮູບແບບການຄຸ້ມຄອງທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ເຊັ່ນ: ການຄຸ້ມຄອງສິ່ງເສດເຫຼືອດ້ວຍການນໍາມາໃຊ້ປະ ໂຫຍດຄືນ, ດ້ວຍວິທີການເຜົາສິ່ງເສດເຫຼືອ, ແລະ ອື່ນໆ;
- ນໍາເອົາຮູບແບບຂອງການພັດທະນາ ແລະ ການ ຄຸ້ມຄອງຕ່າງໆ ມາປະສົມປະສານກັນ ທີ່ເຫັນວ່າ ສາມາດແກ້ບັນຫາໄດ້ດີ ເຊັ່ນ: ຫັນວິທີການໄປສູ່ ການນໍາໃຊ້ແບບລວມໝູ່ ຈາກການນໍາໃຊ້ແບບເອ ກະເທດ.

ການບັນເທົາ

ໃນທີ່ສຸດ, ມາດຕະການໃນການຫຼີກລ້ຽງບັນຫາ ທີ່ເປັນ ໄປໄດ້ ແລະມີຄວາມເໝາະສົມສໍາຫຼັບນໍາໃຊ້ໃນ SEAs ລວມມີ:

- ວາງແຜນການພັດທະນາ ໃນອະນາຄົດ ຢູ່ນອກ ເຂດທີ່ມີຄວາມລະອຽດອ່ອນດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ;

- ວາງຂໍ້ບັງຄັບໃສ່, ຫຼື ສ້າງຕາໜ່າງວຽກງານສໍາຫຼັບ PPPs ໃນລະດັບການຈັດຊັ້ນຕໍ່າ. ໃນນີ້, ອາດຈະ ລວມເອົາ ມາຕະຖານຄວາມຈໍາເປັນສໍາຫຼັບ SEA/EIA ໃນລະດັບການຈັດຊັ້ນຕໍ່າຂອງ PPPs ແລະ ໂຄງການ, ຫຼື ມາດຖານຄວາມຈໍາເປັນສະ ເພາະ ສໍາຫຼັບ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການ ເກີດ ມາຈາກ PPPsS
- ສ້າງ, ຫຼື ໃຫ້ທຶນແກ່ການສ້າງຕັ້ງ ສະຖານທີ່ໃໝ່ ສໍາຫຼັບການອະນຸລັກ ແລະ ເປັນບ່ອນຜັກຜ່ອນ;
- ພັດທະນາຂໍ້ແນະນໍາ ກ່ຽວກັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ PPPs;
- ຍົກຍ້າຍປະເພດສັດປ່າທີ່ມີຄວາມລະອຽດອ່ອນ ແລະຫາຍາກ ຫຼື ຍົກຍ້າຍຖິ່ນອາສີຍ ຫຼື ສະຖານທີ່ ຜັກຜ່ອນຢ່ອນອາລິມໃນທ້ອງຖິ່ນ;
- ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີ ເຕັກໂນໂລຊີ ກ່ຽວກັບ“ ການຜະ ລິດແບບສະອາດ” ທີ່ສາມາດຫຼຸດຜ່ອນການລະເບີຍ ອາຍຂອງມົນພາວະ ສໍາຫຼັບໂຮງຈັກໂຮງງານປະ ເພດຕ່າງໆ ພາຍໃນປະເທດ ກໍຄື ພາກພື້ນ.

ເຕັກນິກສໍາຫຼັບການດໍາເນີນ SEA

ໃນປະຈຸບັນ ມີເຕັກນິກຫຼາຍຢ່າງທີ່ສາມາດເປັນປະ ໂຫຍດ ແກ່ການປະຕິບັດການກ່ຽວກັບ SEA. ບັນດາ ເຕັກນິກທີ່ສາມາດນໍາມາໃຊ້ໃນ SEA ລວມມີປະເພດ ຂອງເຕັກນິກ ສໍາຫຼັບ EIA ໃນລະດັບໂຄງການ, ກໍຄື ປະເພດຂອງເຕັກນິກທີ່ມັກນໍາມາໃຊ້ໃນການວິເຄາະນະ ໂຍປາຍ/ຕີລາຄາແຜນການ. ຕົວຢ່າງຂອງບັນດາເຕັກນິກ ຫລ້າສຸດ ລວມມີ: ການສ້າງມະໂນພາບ (scenario), ຕາຕະລາງດຸ່ນດຽງໃນການວາງແຜນ (Planning balance sheet), ແລະ ການວິເຄາະ ຕົ້ນທຶນ-ກໍາໄລ (Cost-benefit analysis). ມີບາງຄັ້ງອາດມີຄວາມຈໍາ ເປັນຕ້ອງໄດ້ ດັດປັບ ບັນດາເຕັກນິກທີ່ຄັດເລືອກ ຈາກ ທັງສອງກຸ່ມ. ການດັດປັບເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ຈະຂຶ້ນຢູ່ກັບ ຄຸນລັກສະນະຕ່າງໆຂອງ PPPs ທີ່ຈະໄດ້ເຮັດ SEA. ຕາຕະລາງທີ 1 ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ຕົວຢ່າງ

ຕາຕະລາງທີ 1: ບັນດາວິທີການທີ່ເປັນປະໂຫຍດ ເພື່ອສຳເຫຼັດບາດກ້າວຕ່າງໆຂອງ SEA

ບາດກ້າວ	ຕົວຢ່າງຂອງວິທີການ
ການສຶກສາຂໍ້ມູນພື້ນຖານ	ບົດລາຍງານສະພາບຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ (SOE Report) ແລະ ເອກະສານທີ່ມີລັກສະນະຄ້າຍຄຽງກັນ ການສະສົມຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ (Environmental Stock/setting) “ຈຸດອ້າງອີງ” (‘ Point of Reference’)
ການກັ່ນກອງ/ການກຳນົດຂອບເຂດ	ລາຍການບັນຊີ ແບບເປັນທາງການ/ບໍ່ເປັນທາງການ (Formal/informal checklists ການສຳຫຼວດ, ການສົມທຽບຕາມກໍລະນີ ເຄືອຄ່າຍຂອງຜົນກະທົບ
ການກຳນົດທາງເລືອກ	ການປະສານສົມທົບກັບ ຜູ້ຊ່ຽວຊານ ແລະ ສັງຄົມທົ່ວໄປ ນະໂຍບາຍ, ມາດຕະຖານ, ຍຸດທະສາດດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ພັນທະທີ່ມີມາແຕກກ່ອນ ແຜນການລະດັບເຂດແຄ້ນ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ຄຸນຄ່າທາງດ້ານສັງຄົມ ແລະ ຄວາມນິຍົມຊົມຊອບຂອງສັງຄົມ
ການວະເຄາະຜົນກະທົບ	ການສ້າງມະໂນພາບ (scenario) ການສຶກສາຄວາມສ່ຽງ ຕົວຊີ້ບອກແລະມາດຖານ ທາງດ້ານສະພາບແວດລ້ອມ ຕາຕະລາງຜົນກະທົບດ້ານນະໂຍບາຍ ຕົວແບບ (model) ສຳຫຼັບການກະຕວງ ແລະ ສົມທຽບ ຄວາມສາມາດດ້ານGIS/ການວະເຄາະຖິ່ນອາສັຍ ການວະເຄາະ ມູນຄ່າ-ຜົນໄດ້ຮັບ ແລະ ເຕັກນິກ ການຕີລາຄາດ້ານເສດຖະກິດຢ່າງອື່ນ ການວະເຄາະແບບພະຫຸບັນທັດຖານ (Multi-criteria analysis)
ການສ້າງເອກະສານ ສຳຫຼັບການຕັດສິນໃຈ	ມາຕຣິກຊໍລະຫວ່າງຜົນກະທົບ (Cross-impact matrices) ການວິເຄາະຄວາມສອດຄ່ອງ (Consistency analysis) ການວິເຄາະຄວາມອ່ອນໄຫວ (Sensitivity analysis) ຕົ້ນໄມ້ແຫ່ງການຕັດສິນໃຈ (Decision ‘trees)

ຂອງເຕັກນິກ ທີ່ກ່ຽວພັນກັບ ບາດກ້າວຕ່າງໆ ຂອງການ ວາງແຜນ ແລະ ການດຳເນີນ SEA. ແຕ່ສິ່ງສຳຄັນ ຄວນຈຳໃສ່ໃຈໄວ້ວ່າ ການນຳໃຊ້ພຽງແຕ່ເຕັກນິກແບບ ດຽວຈະບໍ່ສາມາດບັນລຸໄດ້ ຕາມບາດກ້າວ ແລະ ຂັ້ນ ຕອນທັງໝົດຂອງ SEA.

ອີກດ້ານນຶ່ງທີ່ສຳຄັນ ຂອງ SEA ແມ່ນ ການຄາດຄະ ເນຜົນກະທົບ. ດັ່ງນັ້ນ, ຕົວຢ່າງຂອງເຕັກນິກ ທີ່ສາມາດ ນຳມາໃຊ້ໄດ້ ໃນການປະເມີນຜົນກະທົບໃນ SEA ລວມມີດັ່ງນີ້:

- ບັນຊີລາຍການ (Checklists) ອັນສາມາດບົ່ງບອກ ໄດ້ວ່າ PPPs ຈະມີຜົນກະທົບຫຼືບໍ່, ແຕ່ບາງຄັ້ງ

ລາຍການບັນຊີທີ່ກ່າວນີ້ ຈະລວມເອົາລາຍລະ ອງຢ່າງລຽບເລີຍ ເຊັ່ນຕົວຢ່າງ: ປະເພດຂອງຜົນ ກະທົບ (ເຊັ່ນ: ທາງບວກ, ທາງລົບ) ແລະ ຂະ ໜາດຂອງຜົນກະທົບ ເຂົ້ານຳດ້ວຍ.

- ການປະເມີນຄວາມເໝາະສົມ ແລະ ຄວາມສອດ ຄ່ອງ, ທີ່ເປັນອັນທົດສອບວ່າ ອົງປະກອບ ຕ່າງໆຂອງ PPPs ມີຄວາມຄ່ອງພາຍໃນ ຊຶ່ງ ກັນແລະກັນດີເທົ່າໃດ.
- ການວິເຄາະແບບມະໂນພາບ
- ນຳເອົາແຜນທີ່ ຫຼື GIS ມາທັບໃສ່ກັນ ເພື່ອສະ ແດງໃຫ້ຮູ້ເຖິງ ເນື້ອທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກ PPPs.

- ດັດສະນີ, ຕົວຊີ້ບອກ ແລະ/ຫຼື ເຕັກນິກການຖ່ວງນ້ຳໜັກ ປະເພດຕ່າງໆ ເຊັ່ນຕົວຢ່າງ: ດັດສະນີບົ່ງບອກເຖິງຄວາມຍືນຍານຂອງຖິ່ນອາສັຍ.
- ຕົວແບບຄອມພິວເຕີ (computer models) ເຊັ່ນຕົວຢ່າງ: ຕົວແບບສຳຫຼັບພະຍາກອນມົນພາວະໃນອາກາດ ໂດຍອີງໃສ່ການສັນນິຖານ ກ່ຽວກັບ ປະເພດ, ຈຳນວນ, ອັດຕາສ່ວນການຄອບຄອງ ຍານພາຫະນະ ແລະ ການນຳໃຊ້ນຳມັນເຊື້ອໄຟ.
- ຄຳຄິດຄຳເຫັນຂອງຜູ້ມີປະສົບການ.

ຕາຕະລາງທີ 2: EIA ເຕັກນິກ ທີ່ນຳໃຊ້ໃນການດຳເນີນ EIA, CEA, ແລະ SEA

ປະເພດຂອງວິທີການ	ການນຳໃຊ້ທີ່ກ່ຽວພັນ		
	EIA ລະດັບໂຄງການ	CEA	SEA
ການພົບປະໂອ້ລົມ (Analogues)	H	M	L
ລາຍການບັນຊີ (Checklists)	H	M	M
ລາຍການບັນຊີສະເພາະການຕັດສິນໃຈ (Discussion-focused checklists)	M	L	L
ການວິເຄາະ ຕົ້ນທຶນ-ກຳໄລ (Cost benefit analysis)	L	O	O
ຄຳເຫັນຂອງຜູ້ຊຽວຊານ (Expert opinion)	H	M	M
ລະບົບຂອງຜູ້ຊຽວຊານ (Expert system)	L	O	O
ດັດຊະນີ ຫຼື ຕົວຊີ້ບອກ (Indices or indicators)	M	L	M
ການທົດສອບໃນຫ້ອງທົດລອງ (Laboratory testing)	M	L	NA
ການຕີລາຄາພູມປະເທດ (Landscape evaluation)	M	L	L
ການທົບທວນເອກະສານ (Literature review)	M	L	L
ການດຸ່ນດ່ຽງມວນສານ (Mass balance)	H	L	L
ມາຕຣິກສ໌ (Matrices)	H	L	M
ການ ຕິດຕາມກວດກາ (ແບບມູນຖານ) (Monitoring (baseline))	L	O	O
ເຄືອຂ່າຍ (networks)	M	O	O
ແຜນທີ່ແບບຊ້ອນ (Overlay maps)	M	L	L
ການຖ່າຍພາບ (Photographs/Photomontage)	M	L	L
ຕົວແບບດ້ານຄນນະພາບ (Qualitative models)	H	L	L

- H = ການນຳໃຊ້ຂ້ອນຂ້າງສູງ
- M = ການນຳໃຊ້ປານກາງ
- L = ການນຳໃຊ້ຂ້ອນຂ້າງຕ່ຳ
- O = ການນຳໃຊ້ແບບຈຳກັດ, ຫຼືບໍ່ໄດ້ນຳໃຊ້ເລີຍ
- NA = ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງ