

ການທຶນທວນການປະເມີນຜົນກະທຶນຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມຂອງຂົວຂ້າມນຳ ຂອງຢູ່ກຳປິງຈາມ

ຈຸດປະສົງ

ກໍລະນີສຶກສານີ້ ໄດ້ຕິລາຄາວິເຄາະ ຕ່າງມາ
ກວ້າງຂວາງເນື້ອທາ ແລະ ອຸນນະພາບຂອງ
ການປະເມີນຜົນກະທິບຕໍ່ສະພາບແວດລ້ອມ
ຫຼັກສຳເລັດລົງ ສຳລັບຂົວຂ້າມແມ່ນຫຼັຂອງ
ຢູ່ກຳປິງຈາມໃນປະເທດກຳປູເຈັ້ງ. ຜູ້ເຊົ້າ
ຮວ່ມການເຟັກອົບຮົມຈະໄດ້ມີໂອກາດ ພິຈາ
ລະນາເຖິງຫ່າແຮງຂອງການເກີດຜົນກະທິບຕໍ່
ສິ່ງແວດລ້ອມຂອງໂຄງການກໍສ້າງໂຄງລ່າງ
ປະເທດນີ້ ຫັງໃນໄລຍະຫຼັກສຳລັງກໍສ້າງ ແລະ
ໃນຊ່ວງໃຊ້ງານ, ແລະ ການຕິລາຄາເຖິງ EL

ໃນຊ່ວງໃຊ້ງານ, ແລະ ການຕີ້ລາຄາເຖິງ EIA ສາມາດຊອກພືບຫາບັນຫາທີ່ເປັນການສະນັບສະໜູນຕໍ່ການຕັດສິນໃຈຂອງໂຄງໄດ້. ຂໍ້ຄວນເອົາໃຈສິນມີດັ່ງນີ້: (i) ບົດບາດຂອງການຕິດຕາມກວດກາສົ່ງຂ່າວສານໃຫ້ EIA ແລະ ຂະບວນການດຳເນີນການຢ່າງໃກ້ຊີດ. (ii) ການກັ້ນກອງ ແລະ ການກຳນົດຂອບເຂດເພື່ອຂອກໄຫ້ໄດ້ຫົວຂໍ ແລະ ເນື້ອຫາຂອງ EIA. (iii) ການປະເມີນຄວາມຮຸນແຮງ ແລະ ຄວາມສຳຄັນຂອງຜົນກະທົບຕໍ່ສົ່ງແວດລອມ. (iv) ການຮອງຮັບເອົາມາຕະການ ຢ່າງແທດເຫັນຈະທີ່ທີ່ໃຫ້ເປົ້າບາງລົງ. (v) ການຕັດສິນໃຈວ່າຜົນກະທົບຢ່າງ ໄດ້ແດ່ທີ່ຍອມຮັບໄດ້.

ទិន្នន័យទំនាក់ទំនងរបស់ក្រសួង

- ផ្លូវតាមការបម្រើឃើញជិនការិបត់ស្តីរោគលីម (EIA)
 - ស្តីហាយឱ្យការណា ដឹងទៅ EIA ឱ្យអាជីវកម្មទិន្នន័យ (MRB)
 - EIA ធម៌រួម
 - ការបម្រើឃើញជិនការិបបេបសម្រួល (CEA)
 - វិទ្យាយាសាត្វរោគលីម នៃ MRB
 - ការពិគរណ៍របស់ការិបត់ស្តីរោគលីម
 - សេចក្តីភាពស្តីរោគលីម
 - ការបម្រើឃើញការិបត់សេចក្តីភាពស្តីរោគលីម (SIA)

ປະເທດ

ប័ណ្ណទាន់សម្រាប់បង្កើតរបាយការណ៍នៃការបង្កើតរបាយការណ៍

1. ຄວາມສຳຄັນ ຂອງ ຄວາມສົມບູນ ຂອງ EIA ໃນການຄາດຄະເນທ່າແຮງຂອງຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລອມ,
ເພື່ອເປັນສິ່ງສະບັບສະຫນຼຸມໃຫ້ຂະບວນການຕັດສິນໃຈຂອງໂຄງການການກໍ່ສ້າງໂຄງລ່າງໃຫຍ່
 2. ບັນຫາທີ່ງ່ງວ່ຂອງກັບສິ່ງແວດລອມ ຄວນຈະນຳມາພິຈາລະນາໃນຕອນຕົ້ນຂອງຂະບວນການວາງແຜນໂຄງ
ການເພື່ອໃຫ້ໜັນໃຈວ່າ ຈະຮັດ EIA ສຳເລັດຫັນເວລາ ແລະມີໂອກາດທີ່ຈະຕອບຮັບ ມາຕະການບັນເທິງ
ທີ່ຖືກແນ່ນນຳໃນການຄວບຄຸມການດຳເນີນໂຄງການ.
 3. ວິທະຍາສາດທີ່ດີ ແມ່ນມີຄວາມຈະເປັນໃນການສ້າງຄວາມເຊື້ອຖືໄດ້ສຳລັບການປະເມີນຜົນການກະທົບຕໍ່ສິ່ງ
ແວດລອມ ເພື່ອສ້າງຄວາມໜັນໃຈຕໍ່ຜົນສ່ວນຮ່ວມ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ມີຄວາມສິນໃຈຕໍ່ບັນຫານີ້.

ວັດຖຸປະສົງຂອງການຮຽນຮູ້

ພາຍຫລັງສຳເລັດກໍຣະນີສຶກສານີ້ແລ້ວ, ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມການເຟັກອົບຮົມຈະສາມາດ:

- ສະເໜີໃຫ້ເຫັນພາບລວມ ຂອງຂະບວນການ EIA ແລະ ອົງການຮັບຜິດຊອບຕ່າງໆຢ່າງເປົ້າທີ່
 - ສົມທຸກຂໍ້ກຳນົດ EIA ແຫ່ງປະເທດກຳປູເຈົ້າກັບຂອງອົງການໃຫ້ທຶນອື່ນໆ
 - ສົນຍະນາກົງວັດທະນາໄດ້ຈຳຕ່າງໆ ທຶນຳມານີ້ຈາລະນາເພື່ອຊອກຫາສະຖານທີ່ຫຼັງຂອງຂີ້ວ ແມ່ນຮ້ອງ-ກຳປົງຈາປ

- ປະເມີນຄວາມກວ້າງຂວາງຂອງເນື້ອຫາຂອງແຜນງານຕິດຕາມກວດກາຕາມເສັ້ນຖານເຊິ່ງເປັນພາກສ່ວນໜຶ່ງຂອງ EIA ຂອງຂົວ
- ອະທິບາຍເຖິງເຈຕະນາ ແລະການສະຫຼຸບຂອງການສີກສາສິ່ງແວດລ້ອມເບື້ອງຕົ້ນ (IEE) ຫີ່ສຳເລັດສິມບູນເພື່ອການຕຳເນີນໂຄງການ
- ຊູ່ມາຍການ ແລະວິຈານບັນດາອີງປະກອບສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ມີຄ່າ (VEC), ເຊິ່ງຖືກກຳນົດໃນເວລາທຳການ
- ສິນທະນາເຖິງບັນຫັດຖານທີ່ນຳໃຊ້ ສຳລັບຄັດເລືອກປະເດັນສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ຮຸນແຮງ (SEI) ເພື່ອປະຕິບັດໄດຍ EIA
- ອະທິບາຍແລະວິຈານຂອບເຂດທາງພື້ນທີ່ ແລະ ທາງເວລາ EIA
- ໃຫ້ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບປະເດັນດັມເສຖະກິດສັງຄົມ ຫີ່ສີກສາໂດຍ EIA ແລະຂອບເຂດການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງມວນຊົນໃນການປະເມີນໂຄງການ ແລະ ການຕັດສິນບັນຫາ
- ກຳນົດຂອບເຂດການວິເຄາະຕົ້ນທຶນ-ກຳໄລ ຫີ່ເຮັດສໍາລັບໂຄງການ
- ໃຫ້ຕົວຢ່າງ ກ່ຽວກັບມາຕະການບັນຫຼາທີ່ຖືກກຳນົດໃນໂຄງການວ່າໄດ້ຖືກໃຊ້ປະຕິບັດເພື່ອຫລິກລ່ຽງ ຫຼື ເຮັດໃຫ້ມີຜົນກະທົບໜາອ້ຍທີ່ສຸດແນວໄດ.
- ອະທິບາຍ ແລະ ວິຈານແຜນງານການຕິດຕາມກວດກາ ໃນຊ່ວ່ງການກໍ່ສ້າງ ແລະ ການນຳໃຊ້ຂອງໂຮງງານ.
- ພິຈາລະນາການບັບປຸງຂະບວນການ EIA ເຊິ່ງສາມາດນຳໄປໃຊ້ກັບໂຄງການການກໍ່ສ້າງໂຄງລ່າງອື່ນໆໄດ້ໃນອະນາຄົດ.

ສັງລວມໂຄງການໂດຍຫຍໍ້

ວິດແນະນຳ ແລະຄວາມເປັນມາ

ວັດຖຸປະສົງຂອງໂຄງການການກໍ່ສ້າງຂົວຂ້າມແມ່ນໜຶ່ງຂອງ ຢູ່ແຂວງກຳປົງຈາມ ເຊິ່ງທ່າງຈາກ ເມືອງພະນົມເປັນໄປທາງທິດຕາເວັນອອກສົ່ງເໜືອ 120 ກມ ມີຄື:

- ບັບປຸງເສັ້ນຫາງສັນຈອນ ລະຫວ່າງພະນົມເປັນ ແລະ ເຂດຊົນລະບົດ ໃນພາກພື້ນຕາເວັນອອກ ຂອງແມ່ນໜຶ່ງຂອງ ໃຫ້ດີຂຶ້ນ
- ບັບປຸງເຄືອຂ່າຍເສັ້ນຫາງສາກົນ ລະຫວ່າງປະເທດ ໃນອ່າງແມ່ນໜຶ່ງຂອງ
- ສິ່ງເສີມເສດຖະກິດ-ການຕຳຫລາດ
- ສິ່ງເສີມການພັດທະນາດ້າການກະສິກຳ
- ຍົກມາຕະຖານການດຳລົງໃຊ້ວິດຂອງຊຸມຊົນໃນຊົນລະບົດໃຫ້ດີຂຶ້ນ.

ໂດຍຕອບສະຫນອງໃຫ້ການຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອຂອງລັດຖະບານກຳປູເງົ່າ, ລັດຖະບານຍື່ງປຸນ ໄດ້ໃຫ້ທຶນຊ່ວຍເຫຼືອໂດຍຜ່ານອົງການຮ່ວມມືສາກົນແຫ່ງປະເທດຢູ່ປຸນ (JICA) ເພື່ອຫຳການສີກສາຄວາມສາມາດເປັນໄປໄດ້ ໃນການສະຫະເນື້ອໂຄງການກໍ່ສ້າງຂົວ. ວັດຖຸປະສົງຂອງການສີກສາຄົ້ນນີ້ ແມ່ນເພື່ອກຳນົດສະຖານທີ່ກໍ່ສ້າງທີ່ດີທີ່ສຸດ ສຳລັບສ້າງຂົວຈາກທັງໝົດ 6 ແຫ່ງຢູ່ ແຂດ ນຽກເລີງ, ແປຣກຕາມນັກ ແລະ ກຳປົງຈາມ. ບັດທັດຖານຕົ້ນຕົ້ນທີ່ນຳໃຊ້ເພື່ອເລືອກສະຖານທີ່ທີ່ຖືກແນະນຳສຳລັບກໍ່ສ້າງຂອງຂົວຄົ້ງນີ້ ແມ່ນຕົ້ນທຶນກໍ່ສ້າງຂົວທັງໝົດ, ອັຕຮາຜົນໄດ້ຮັບທາງດ້ານເສດຖະກິດພາຍໃນ (EIRR) ແລະ ທ່າແຮງຂອງຜົນກະທົບສິ່ງແວດລ້ອມ. ຫຼັງຈາກກຳນົດໄດ້ບັດໃຈວິກິດຕັ້ງກ່າວເຂົ້າສູ່ການພິຈາລະນາແລ້ວ, ການສີກສາຄວາມສາມາດເປັນໄປໄດ້ກໍ່ສາມາດສະຫະລຸບຜົນໄດ້ວ່າ ເສັ້ນຫາງ ກຳປົງຈາມ ມີຄວາມສຳຄັນ ແລະ ມີຈຸດດີເຫັນເອກວ່າແຫ່ງອື່ນໆ ໃນຈຳນວນອົກຫ້າແຫ່ງ ໃນດ້ານຕົ້ນທຶນກໍ່ສ້າງ ແລະ ການນຳໃຊ້ ແລະ ກໍ່ຍັງອຳນວຍໃຫ້ເຫັນຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານເສດຖະກິດໄດ້ສູງກວ່າ.

ການກໍ່ສ້າງຂົວແມ່ນໜ້າຂອງ - ກໍ່ປົງຈາມແມ່ນກໍ່ລົງລົງມີ ເຊິ່ງຍາວ 1,360 ແມ່ນ ມີແຜນການສໍາເລັດໃນປີ 2002. ຕັ້ນທຶນໂຄງການ ໂດຍປະມານ US\$79,678,000 ໃນນັ້ນ US\$51,003,000 ແມ່ນການປະກອບທຶນຈາກ ການຊວ່ວຍເຫຼືອຂອງຕ່າງປະເທດ ສ່ວນ US\$28,675,000 ປະກອບສ່ວນໂດຍລັດຖະບານກໍ່ປູເຈິງ.

ພາບລວມຂອງການປະເມີນຜົນກະທົບສະພາບແວດລອັມ

ເຖິງແມ່ນວ່າຜົນກະທົບຂອງການກໍ່ສ້າງຂົວ ຕໍ່ສິ່ງແວດລັມມີພູງເລັກນອຍ ຖ້າຫຼັບໃສ່ໂຄງການກໍ່ສ້າງພື້ນຖານ ໂຄງລ່າງອື່ນໆ ເຊັ່ນ ການກໍ່ສ້າງຖະນົນທຶນທາງ, ທາງລົດໄຟ, ແລະ ການກໍ່ສ້າງເຂື້ອນກຳຕາມ, ແຕ່ວ່າການປະເມີນເີນເຕັມຮູບແບບຍັງມີຄວາມຈຳເປັນຕອງໄດ້ປະຕິບັດ ເພາະມັນມີຄວາມຈຳເປັນຕອງຫລຸດຜ່ອນ ຫຼືຈຳກັດຜົນກະທົບໃຫ້ທົມດີໄປໃນການປະຕິບັດງານຂອງໂຄງການກໍ່ສ້າງຂົວ ແມ່ນໜ້າຂອງຢູ່ - ກໍ່ປົງຈາມ.

ບັນຫາໃຫຍ່ສໍາຄັນທຶນໆ ທາງສິ່ງແວດລອັມ ແລະ ສັງຄົມທີ່ຖືກຍົກຂຶ້ນໃນໂຄງການນີ້ແມ່ນ ມີນລະພິດ ທາງອາກາດ ແລະ ສູງດັງ, ຄຸນນະພາບນັ້ນ ແລະລະບົບນີ້ເວັດທາງນັ້ນ ແລະ ການປັບຕົວຂອງຊຸມຊົນໃນເຂດນັ້ນ. ບັນຫາສອງ ທີ່ນຳມາພິຈາລະນາແມ່ນ ການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນ, ການທັບຖືມຂອງດິນຕົມ, ຜົນກະທົບດ້ານວັດທະນະທຳ ແລະ ປະຫວັດສາດ. ຈາກບົດລາຍງານ EIA ແລະ ມາຕະການບັນເທິກແຕ່ລະບັນຫາ ສາມາດສະຫລຸບໄດ້ດັ່ງຕໍ່ລົງໄປນີ້:

ຄຸນພາບຂອງອາກາດ

ມີຂໍ້ມູນຕິດຕາມກວດກາປະຈຸບັນເຕັບກຳໄດ້ຈາກ ທົກສະຖານີໄກ້ກັບບໍລິເວນ ຫໍ່ຕັ້ງຂອງຂົວ ໄດ້ສະແດງ ໄຫ້ເຫັນວ່າ ທາດອີກຊືດນີ້ຕຽບແໜູນ ມີລະດັບໃນລະຫວ່າງ 3 ເຖິງ 18 ppm ເຊິ່ງວ່າຕໍ່ກ່າວ່າມາຕະຖານຂອງລັດຖະບານ ສອງປະເທດ ຄື ປະເທດຍື່ງໆ 290 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ແລະປະເທດໄທ 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

ເພື່ອເປັນການຮັກສາຄຸນນະພາບອາກາດ ຫໍ່ດີຢູ່ແລ້ວ, ໃນຊວ່ວເວລາທີ່ການກໍ່ສ້າງຂົວ ການສົດນັ້ນ ແລະ ທາດເຄີມ ໄດ້ຖືກນຳມາພິຈາລະນາເພື່ອບັນເທິກການກະທົບຢູ່ເຂດຢູ່ອາໄສ. ມາຕະການເພີ່ມເຕີມທີ່ຖືກສະເໜີ ເພື່ອຫລຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຕໍ່ຄຸນນະພາບຂອງອາກາດ ມີຄື : (i) ເຮັດການປະສົມເບຕິງຢູ່ບ່ອນປ່ຽວຫ່າງໄກຈາກຊຸມຊົນທັງໝົດ. (ii) ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງຄວນເກັບໄວ້ໃນສາງປິດ ເພື່ອບ້ອງກັນການປົວກະຈາຍຂອງຂື່ງໆ (iii) ບົດໂຄງສ້າງງານເພື່ອຫລຸດຜ່ອນການກະຈາຍຂອງຂື່ງໆ ແລະ (iv) ຄວບຄຸມບັນດາລົດຂົນສິ່ງໜັກ ໃຫ້ເດີນຕາມເສັ້ນທາງທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ເຫັນນີ້.

ມາດຕະການ ການຕິດຕາມກວດກາທີ່ຖືກແນະນຳໃນຊວ່ວເວລາກໍ່ສ້າງ ໄດ້ເລັ່ງໃສ່ ການວັດແທກປະລິມານອະນຸພາກທີ່ລອງລອຍຢູ່ອາກາດ, ເພື່ອຮັບປະກັນລະດັບປະລິມານຂອງຂື່ງໆ ເຊິ່ງທີ່ວ່າແມ່ນສິ່ງທີ່ລົບກວນຕໍ່ຜູ້ຄົມເຮົານີ້, ຈະຕອງອີ້າໃຈໃສ່ໄດ້ຄວບຄຸມຢ່າງໄກ້ຊືດທີ່ສຸດ. ການປະຕິບັດການຕິດຕາມກວດກາໃນຊວ່ວໃຊ້ງານຕອງໄດ້ປະຕິບັດແຕ່ລະໄລຍະຫຼາມປົ້ນຢ່າງອັນຕົມ ແລ້ວຈະໄດ້ສະຫລຸບຜົນການວັດແທກເຖິງການເຈື້ອປິນຂອງອະນຸພາກໃນອາກາດ ແລະ ໂມນິກຊືດ.

ມີນພາວະສຽງເຕົ້າ

ພື້ນຖານລະດັບຂອງສູງດັງໄດ້ທີ່ການກວດກາສິ່ວນ ໃນບອ່ນກວດກາຫ້າແຫ່ງ - ສິ່ແຫ່ງຢູ່ຮົມຜິ່ງດ້ານຕາເວັນຕົກ ແລະ ອີກໜຶ່ງແຫ່ງຢູ່ຮົມຜິ່ງຕາເວັນອອກ. ຜົນຂອງການກວດກາ ໄດ້ຂີ້ແຈງໃຫ້ເຫັນວ່າສູງດັງມີລະດັບຕໍ່ ຢູ່ສະຖານີຕາເວັນອອກ ຍອນວ່າມີປະຊາກອນຢູ່ອາໄສບໍ່ຫລາຍ(ຫມາຍຄວາມວ່າ ມີພູງແຕ່ສີ່ຫລັງຄາເຮືອນເຫົ່ານັ້ນ ຢູ່ໄກ້ກັບເຂດກໍ່ສ້າງ) ເສັ້ນທາງເຂົ້າໄປທາກໍ່ມີຂອບເຂດຈຳກັດ, ຍອນວ່າສະພາບຂອງເສັ້ນທາງບໍ່ດີ ເຊິ່ງບໍ່ເຫັນຈະວັບການແລ່ນລົດ. ລະດັບຂອງສູງ ອອມຮອບ (ambient noise) ຢູ່ສະຖານີຕາເວັນຕົກທີ່ຕັ້ງຢູ່ໄກ້ກັບສູນກາງເມືອງກໍປົງຈາມຂອນຂ້າງສູງແດ່. ລະດັບຂອງສູງອັນຂ້າງວັດແທກໄດ້ເປັນ ເດັ່ນແບລ (dB) ແມ່ນໄດ້ສະຫລຸບໄວ້ໃນຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ວັນທີ	A	B	C	D	E
20 ຕຸລາ, 1995	64	58	55	68	42
25 ຕຸລາ, 1995	65	55	55	65	41
26 ຕຸລາ, 1995	67	54	60	67	41
27 ຕຸລາ, 1995	65	55	61	67	40

เมืองຈากว่าການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງລະດັບສູງໄດ້ມີການຄາດຄະເບໄວ້ແລ້ວ ຍັ້ນປະລິມານການສັນຈອນຈະເພີ່ມຂຶ້ນໃນການນຳໃຊ້ຂົວໃນປີ 2002 ມີ, ເຊິ່ງຫວັງໄວ້ວ່າຈະຢູ່ໃນລະດັບຕໍ່ທີ່ສຸດ, ບໍ່ທັນມີມາຕະການບັນເທົາໄດ້ຖືກປົກໍາ ມານີຈາລະນາໃນຂ່ວ້ງການປະຕິບັດການການນຳໃຊ້ຂົວ. ເຖິງຢ່າງໄດ້ຕໍ່າມ, ການເພີ່ມຂຶ້ນສູງຂຶ້ວຄາວຂອງສູງໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງນັ້ນໄດ້ຖືກຄາດຄະເບໄວ້ ແລະ ວາງມາດຕະການບັນເທົາທີ່ໄດ້ຖືກແນ່ຍນຳ.

ການຕິດຕາມກວດກາລະດັບສູງດັງ ໄດ້ຖືກເອົາໃຈໄສ່ປະຕິບັດໃນໄລຍະຊວ່າງການກໍ່ສ້າງເພື່ອເປັນການຮັບປະກັນວ່າລະດັບສູງສິ່ງກະທິບຕໍ່ເຂດທີ່ພັກອາໄສມັນ ເປັນທີ່ຍອມຮັບ. ບໍ່ມີການຕິດຕາມກວດກາໄດ້ ໄດ້ຖືກພິຈາລະນາໃນຂວ່າປະຕິບັດການຂອງໂຄງການ.

ຄູນພະຍາບນີ້ ແລະ ນິວດກາງນີ້

COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	NITRATES mg/L	COLIFORM MPN/100ml	pH	TEMP °C
1.2	25.2	8.5	0.78	1,500	7.8	28.5

ແພລ່ງປາຫຼອາໃສຢູ່ແມ່ນ້ອງໃກ້ກັບ ກຳປົງຈາມ ໄດ້ຖືກກຳນົດອອກໃຫ້ເຫັນ ດວຍການໃຫ້ສໍາພາດຂອງຊາວປະມິງຢູ່ທອງຖິ່ນ, ຜູ້ເຄີຍໃຊ້ວິທີຫາປາເຊັ່ນ ການຕຶກສະດຸງ, ການໄຫຼມອງ, ການໃຫ້ອວນ, ການແກ່ອວນ, ການກາງມອງ, ການຕຶກແພ, ການຫ້າງແຮ້ວ, ແລະ ການຕຶກໂຕ່ງ ເຫຼົ້ານີ້ເປັນຕົນ. ຜົນການສໍາພາດ ສະແດງໃຫ້ເຫັນປາທີ່ຈະໄດ້ໃນເຂດທີ່ກຳການສຶກສາມືຄື: ປາພອນ, (ຈຳພວກປາເກັດ), (ຈຳພວກປາຫນັງ), ປາກິດ, ປາຝາແລະອົ່ນ.

ມາຕະການບັນເທິ່ງທີ່ຖືກສະເໜີນີ້ເພື່ອປອງກັນການເຊື້ອມຄຸນະພາບນີ້ ໃນຊ່ວ່ງເວລາການກໍ່ສ້າງ
ນັ້ນແມ່ນ ການກຳນົດສະຖານທີ່ ບ່ອນສອັນແປງເຄື່ອງຈັກ ແລະ ທີ່ພັກຊື່ວຄາວຂອງກຳມະກອນໃຫ້ທ່າງຈາກ
ແມ່ນນີ້. ມາຕະການເພີ່ມເຕີມອື່ນອີກ ເພື່ອຫລຸດຜ່ອນໄວກາດທີ່ມັນເຄື່ອງຈະໄຫລລົງສູ່ແມ່ນນັ້ນຈາກເຄື່ອງຈັກຫັງ
ໜາຍ ແລະ ການລະບາຍອາຈີມຈາກຫອັງນີ້ ຂອງທີ່ພັກຊື່ວຄາວຂອງການກໍ່ສ້າງ ໄດ້ຖືກລະບຸໄວ້ຈາກໜ່ວຍ
ງານຊັ້ນທີ່ເພື່ອຕິດຕາມກວດກາງານຕຳເນີນງານຕົວຈິງໃນສະຫນາມກໍ່ສ້າງ ແລະ ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງບັນຈຸເສດຂີ່ເຫຼື່ອ.
ບໍ່ມີມາດຕະການ ທີ່ມີປະສິດທິຜົນໄດ້ຖືກກຳນົດອອກເພື່ອປອງກັນມືນລະພິດຈາກທາດແຫຼວ ຫຼືໃຫລອກມາຈາກ
ໜັນທາງ ນອກຈາກການສອັນແປງບໍ່ລູງຮັກສາ ລະບົບການລະບາຍນັ້ນຂອງຂົວໃຫ້ດີ. ການຕິດຕາມກວດການນີ້

ໜັນດີນທີ່ກໍາລົງດຳເນີນຢູ່ໄດ້ຖືກແນະນຳເພື່ອຮັບປະກັນການປະຕິບັດໜັນທີ່ລະບົບລະບາຍນີ້ຂອງຂໍວຍໆງເຫມະາສີມ.

ເງື່ອນໄຂທາງສະຖະກິດສັງຄົມ

ການກໍ່ສ້າງຂົວຕ້ອງມີການເວນຄືນເອົາດິນບ່ອນຢູ່ອາໄສ, ອັນມີຄວາມຈະເປັນ ຕອງໄດ້ຈັດສັນຫຼິດໃຫ້ປະຊາກອນ ຫຼີ້ຍ້າຍອອກນັ້ນຄືນໃຫມ່ຢ່າງເຫັນຈະສົມທີ່ສຸດ. ດັ່ງເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງ EIA ເຖິງອຳນວຍຕົວຈິງທາງດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ໃນຂຸ້ມູນຂົນທີ່ອາໄສຢູ່ໄກວັບ ຂົວແມ່ນຈົ່າຂອງ-ກຳປິງຈາມ ໄດ້ຖືກປະເມີນຜົນໂດຍຜ່ານການສໍາພາດ ບັນ ດາປະຊາກອນທີ່ຢູ່ອາໄສຢູ່ທີ່ນັ້ນ. ຈຳນວນສະມາຊີກອອບຄົວຫັ້ງໝີດ 111 ຄົນໄດ້ຮັບການສໍາພາດ ເຊິ່ງໃນນັ້ນ ໄດ້ ທີ່ກົດເລືອກແບບການສຸ່ມຕົວຢ່າງທຳການສໍາພາດແບບສອບຖາມ ທີ່ກະກຽມຊຸດຄໍາຖາມໄວ້ກອນແລ້ວ. ເນື້ອໃນການສໍາຫຼວດ ໄດ້ກວມເອົາໂຄງສ້າງຄອບຄົວ, ສະຖານະທາງອາຊີບ, ພັ້ນຖານການສຶກສາ, ກຳມະສິດທິ ດິນ, ນັດສະນະຄະຕິ ຕໍ່ກັບໂຄງການກໍ່ສ້າງຂົວ. ຜົນການສໍາພາດ ສະລຸບໄວ້ໃນຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຂະໜາດຄອບຄົວ ໂດຍສະເໝັງ	6.8 ຄືນ
ລາຍຮັບ ຕໍ່ເດືອນ ຕໍ່ໜຶ່ງຄອບຄົວ	US\$886 (ໄດຍສະເໝັງ)
ລາຄາທີ່ດິນ (ຕໍ່ ມ ²)	US\$236 (ໄດຍສະເໝັງ)
% ຂອງກຳມະສິດທິດນິນ	98%
ການສຶກສາ	4% (ປະຖືມ), 45% (ມັດທະຍົມ), 51% (ສູງກວ່າມັດທະຍົມ)
ຫັດສະນະຄະຕີ ຕໍ່ກັບໂຄງການ	99% ສົ່ນສູນໂຄງການ

EIA ໄດ້ແນະນຳ ຢ່າງແຮງກັບ ວ່າການຈົງຈົງຫຼັມມະຫາຊົນຈະເຮັດໃຫ້ໄດ້ຮັບການຕຳມືສິ່ງຂ່າວຈາກກຸ່ມຄົນທີ່ມີຄວາມສົນໃຈ ຂ້າດ້ານດີ ແລະ ດ້ານອ່ອນ ຂອງໂຄງການ. ເຖິງແມ່ນວ່າ ການຄາດຄະເນໄວ້ວ່າ ຜົນກະທົບຂອງໂຄງການກໍສ້າງຂົວແມ່ນມີຫນອຍຫຼືສຸດ, ແຕ່ການຮັບຜົງສູງຈາກມະຫາຊົນ ຈະຊ່ວຍໃຫ້ເຂົ້າໃຈບັນຫາຂອງຊູມຊົນໄດ້ດີຂຶ້ນ. ການຜົງສູງມະຫາຊົນແມ່ນຖືວ່າເປັນບາດກ້າວສຳຄັນໃນການດຳເນີນການທີ່ເກີດຜົນ.

ເຖິງແມ່ນວ່າສະຖານທີ່ຕັ້ງຂຶ້ວ ໄດ້ຖືກຄັດເລືອກຢ່າງລະມັດລະວັງເພື່ອ ໃຫ້ມີການຍົກຍ້າຍບັນເຮືອນໜັນຍິ່ງສຸດ, ແຕ່ການຈັດທີ່ຢູ່ອາໄສຄືນຂອງຊາວບ້ານແມ່ນຄວາມຈຳເປັນເໜີມອນກັນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການຈັດທີ່ກໍສ້າງໜາງເຂົ້າໄປບໍ່ຫາຂຶ້ວ. ມີຫຼາຍໝົດ 30 ຫລັງຄາເຮືອນ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທິບ, ເຊິ່ງວ່າ 20 ຫລັງຄາເຮືອນຢູ່ຝັ້ງຕາເວັນຕິກ ແລະ ອີກ 10 ຫລັງຢູ່ຝັ້ງຕາເວັນອອກ. ຢູ່ຝັ້ງຕາເວັນຕິກ, ເຮືອນຫຼາຍໝົດ ແມ່ນຖືກກະທິບຈາກການກໍສ້າງໜາງເຂົ້າຂຶ້ວ, ແລະ ຢູ່ຕາຝັ້ງຕາເວັນອອກ ແມ່ນຖືກກະທິບຈາກການກໍສ້າງໜາງລົບກັນລະຫວ່າງ ຫາງເຂົ້າສຸ່ຂຶ້ວ ແລະ ຫາງທີ່ມີຢູ່ແລວເສັ້ນຂອງຫາງເລກທີ 7.

ສິ່ງທີ່ຄວນຊາບກໍ່ຕີ, ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຝ່າຍລັດຖະບານຕໍ່ການຈັດສັນ ບໍ່ແມ່ນ ກະຊວງໂຍຫາ ແລະ ຂົນສົງ, ແຕ່ແມ່ນແຂວງ ກຳປົງຈາມເອງ. ການປຶກສາຫາລືກັນລະຫວ່າງໜ້າວ່າງານສຶກສາການກໍ່ສັ້ງຂົວ ແລະ ພະນັກງານແຂວງ ກຳປົງຈາມ ໂດຍການເປັນບະຫານ ຂອງຕາງໜ້າລັດຖະບານ ໃນເດືອນພະຈິກ 1995, ເພື່ອ ແຈ້ງໃຫ້ເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ ໃນເຂດນີ້ຊາບໂດຍທີ່ເຖິງກັນວ່າຈະໄດ້ປະຕິບັດການຊີດເຊີຍໃຫ້ຢ່າງເໜດເຫມາະຈາກ ຜົນກະທົບຕໍ່ຄອບຄົວໃນຄົ້ນນີ້.

ມາຕະການບັນເທິ່ງ ທີ່ແມ່ນຈຳ ເພື່ອຄວບຄຸມໃຫ້ຜົນກະທິບດ້ານລົບ ທາງເສດຖະກິດສັງຄົມ ໃຫ້ໜ້ອຍທີ່ສຸດ ຕໍ່ຊູມຊົນທອ້ງຖິ່ນທີ່ເລັງໄສ່ ຈະໃຫ້ການຊົດເຊີຍຕໍ່ຄອບຄົວທີ່ຖືກຜົນກະທິບ. ເຖິງວ່າການດັດແກ້ໂຄງສ້າງຂົວ ແລະສ້າງເສັ້ນທາງອ່ອມເຂດທີ່ຖືກຜົນກະທິບ, ຈະເປັນວິທີໆການໃຊ້ທັດທີ່ສັດໍ່ມາຮັງມາໄດ້ວ່າ

ບໍ່ສາມາດເຮັດໄດ້. ໃນທາງກັບກັນ, ມາດຕະການ ການຊີດເຊີຍໄດ້ຖືກສີກສາເພື່ອໃຫ້ໜັງໃຈວ່າມີການສະຫນອງ ໃຫ້ຢ່າງພຽງພໍ ຫຼື ໄຊແກນເຮືອນໄດ້, ໃນການສົມທຸງບ່າງອື່ນໆອີກ ຂອງສະຖານທີ່ ເພື່ອໃຫ້ໜັງໃຈວ່າບັນດາ ຄອບຄົວທີ່ຖືກຜົນກະທິບນີ້ສາມາດມີລະດັບຂີວິດເປັນມາຕະຖານເຕີມຂອງເຂົາເຈົາໄດ້. .

ມາຕະການຢ່າງຖືກແຜນນຳອີກ ກ່ຽວກັບການລົບລ້າງຜົນກະທິບຕໍ່ຄອບຄົວທີ່ຢ່າງເໜີລືອໃນເຂດໂຄງການ. ໂດຍຮັບຮູ້ເຖິງທ່າແຮງຂອງການປ່ຽນເປັນການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະເພີ່ມມູນຄ່າຂອງດິນຂຶ້ນ, ການຄວບຄຸມກິດຈະການພັດທະນາດິນເປັນເຂັດຊຸດສະຫະກຳ, ຈຳເປັນຕັ້ງໄດ້ຄວບຄຸມຢ່າງໄກ້ຂີດ ໂດຍຜ່ານການວາງແຜນການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ໂດຍອໍານາດການປົກຄອງຫອັງຖິ່ນ ແລະ ອົງການລັດຖະບານ.

ຄວາມໜັງຄົງຂອງດິນ ແລະການເຊາະເຈື່ອນ

ການກວດກາສະພາບຂອງດິນແມ່ນເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງ EIA ເພື່ອປະເມີນຜົນ ທ່າແຮງໃຫ້ເກີດການເຊາະເຈື່ອນ ແລະ ພັງທະລາຍຂອງແຄມັ້ງ. ການຊຸດວິຈິດ້ານທຳນິສາດໄດ້ເປີດເຜີຍໃຫ້ຮູ້ຄຸນສົມບັດຂອງດິນໃນເຂດສິກສາແມ່ນ ປະກອບດວຍການປະສົມກັນ ລະຫວ່າງຊັ້ນດິນທີ່ມີພັດມາ (Alluvium), ຊັ້ນດິນສະສົມຈາກນັ້ກວົມ (Diluvium), ຊັ້ນ Teritary ແລະ ຊັ້ນ Meozoic. ເຖິງວ່າຊັ້ນດິນສອງປະເພດທຳອິດຈະບໍ່ແທດເຫມາະສຳລັບການກໍ່ສ້າງຕົນຂົວ, ແຕ່ຊັ້ນດິນສອງປະເພດສຸດທ້າຍຫາກແທດເຫມາະກ່ຽວກັບງານດັ່ງກ່າວນີ້. ໂດຍພື້ນຖານຜົນການວິຈິດ້າງກ່າວ, ບັນຫາກ່ຽວກັບການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນ, ຫຼືການພັງທະລາຍຂອງຮົມັ້ງ ແມ່ນ ໄດ້ພື້ນຖານຜົນການວ່າມີໜັນອຍຫຼືສຸດ, ຖ້າວ່າການອອກແບບສ່ວນຕ່າງໆດ້ານວິສະວະກຳຮັນເຫມາະສົມນັ້ນ ຖືກລວມກັນໃນໂຄງສ້າງຂອງຂົວ.

ມາຕະການບັນເທິງໄດ້ຖືກ ແນະນຳໃຫ້ໃຊ້ ເພື່ອປ້ອງກັນໜີ້ລຸດຜອນ ການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນ ໃຫ້ນ້ອຍຫຼືສຸດ, ໃນຊວ່າງເວລາການກໍ່ສ້າງຂົວໄດ້ຍວາງຈຸດສູນທີ່ຫົ່ງໃສ່ການສ້າງຊັ້ນປົກປິດທັນ້າດິນບອນທີ່ຖືມດິນ ໄວເທິງໄດ້ກໍຍິ່ງດີ. ມາຕະການດ້ານວິສະວະກຳ ຫຼືກັນວ່າມີປະສິດທິຜົນນັ້ນໄດ້ແກ່ການກໍ່ສ້າງຄູປ້ອງກັນຕາັ້ງ ເພື່ອຮັກສາຄວາມເນັ້ງຂອງຕາັ້ງໄວ້ໃຫ້ໜັງຄົງ ແລະ ການເຮັດລະບົບການລະບາຍນຳໃຫ້ມີການສູນເສັງດິນນອຍຫຼືສຸດ.

ນອກຈາກການໃຊ້ມາຕະການບັນເທິງດ້ານວິສະວະກຳປ້ອງກັນການເຊາະເຈື່ອນແລ້ວ, ການພິຈາລະນາຢູ່ຕ້ອງຄໍານີ້ເຖິງການວາງແຜນການກໍ່ສ້າງ ເພື່ອຫລືກລ່ຽງໄລຍະປົນຕົກແຮງ ເຊິ່ງຖົວ່າເປັນປັດໃຈທີ່ສຳຄັນຫຼືສຸດທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ເກີດການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນ. ພຽງແຕ່ແກ້ໄຂໄດ້ການສ້າງສິ່ງທີ່ກິດກັນດິນເຈື່ອນ ໃນເວລາປົນຕົກແຮງ ຈະສາມາມາດແກ້ບັນຫາໄດ້ດີຫຼືສຸດ. ຈາກເຫດຜົນດັ່ງກ່າວ, ຈຶ່ງແນະນຳໃຫ້ງານດິນປະເພດຕ່າງໆ ຕອງໄດ້ຫລືກລ່ຽງໃນຊວ່າງເວລາລະດຸປົນຕົກແຮງ.

ບັນຫາດ້ານວັດທະນະກຳ/ປະຫວັດສາດ ແລະ ສູນທະຮີຍະຍາບສິ່ງແວດລ້ອມ

ເປັນທີ່ເຊື້ອກັນວ່າ, ບໍ່ມີສິ່ງທີ່ຕົກທອດທາງດ້ານວັດທະນະກຳ ແລະ/ຫລື ປະຫວັດສາດ ສຳຄັນຢື່ງໃດໆ ໃນຂອບເຂດບໍລິເວນໄກ້ຄູງກັບໂຄງການກໍ່ສ້າງຂົວ. ທີ່ຄອຍປະຫວັດສາດ ໄດ້ຖືກກໍ່ສ້າງຂຶ້ນໃນສະໄໝມເປັນທີ່ວິເມືອງຂຶ້ນຍັງ, ເຊິ່ງຕັ້ງຢູ່ໄກ້ກັບແຄມຕາັ້ງດ້ານຕາເວັນອອກປະມານ 150 ແມ້ດ ທ່າງຈາກເສັ້ນສູນກາງຂອງເສັ້ນຫາງເຂົ້າໄປຫາຂົວ, ນັ້ນບໍ່ຖົວ່າເປັນສະພາບທີ່ສິ່ງໄພ.

ຄຸນຄ່າສູນທະຮີຍະພາບຂອງສະພາບແວດລ້ອມໄດ້ຍົກຂຶ້ນມາພິຈາລະນາໂດຍ EIA ເຊິ່ງເປັນບັນຫາກ່ຽວກັບການປະກິດຕົວຂຶ້ນຂອງໂຄງສ້າງອັນໃຫມ່, ເຊິ່ງມັນອາດທຳລາຍຄວາມກິມກິນກັນ, ຫຼື ບົດບັງທັສນີຍະພາບເດີມ ບໍ່ມີບັນຫາທີ່ໜັນເປັນຫວ່າງຖືກຍົກຂຶ້ນໄດ້ຜູ້ຢ່ອາໄສ ກ່ຽວກັບການຂັດຂວາງສິ່ງກໍ່ສ້າງທີ່ມີລາຄາຄັ້ງນີ້ ເຊັ່ນວັດວາ ຫລື ຫົວຂັດທີ່ສ່ວຍງາມ.

ບໍ່ມີມາດຕະການບັນທຶກໄດ້ ທີ່ກົມໍາມາພິຈາລະນາກ່ຽວກັບການແກ້ໄຂບັນຫາທີ່ພົວພັນກັບວັດທະນະທຳ, ປະຫວັດສາດ ຫຼືສຸນຫຼີຍະພາບ ຂອງສິ່ງແວດລົມ, ເນື່ອງວ່າໄດ້ຄາດຄະເນໄວແລ້ວວ່າມັນຄົງຈະບໍ່ມີຜົນກະທິບໄດ້ງາງດ້ານລົບ.

ການສັນຈອນ

ບັນຫາຄວາມແອັດການສັນຈອນໄດ້ຖືກຍົກຂຶ້ນມາພິຈາລະນາໃນ EIA ທີ່ມີອັນກັນ, ໂດຍການສຶກສາບໍລິມາດການສັນຈອນທີ່ມີໃນຕົວຈິງແລະການສັນຈອນຂອງໂຄງການຢູ່ເສັ້ນທາງເຂົ້າໄປສູ່ຂົວ. ການສັນຈອນຢູ່ທີ່ເຂັດທຳການສຶກສາຢູ່ນັ້ນແມ່ນທີ່ກຣອງຮັບຂອງເສັ້ນທາງດ່ວນສຳຄັນ ຕີ່ ເສັ້ນທາງເລກທີ 7, ເຊິ່ງເປັນປະເພດເສັ້ນທາງຕົວເມືອງຢູ່ຝົ້ງຕາເວັນຕົກຂອງແມ່ນ໌ ແລະ ເປັນປະເພດເສັ້ນທາງຊົນນະບົດຢູ່ຝົ້ງຕາເວັນອອກ. ເສັ້ນທາງທຸກໆເສັ້ນມາຄືບກັນທີ່ເສັ້ນທາງເລກ7 ເຊິ່ງປະຈຸບັນແມ່ນທີ່ກາແບ່ງແຍກອກຈາກກັນດວຍແມ່ນ໌ຂອງ. ຍອັນວ່າສະພາບປະຈຸບັນຂອງເສັ້ນທາງ, ບໍລິມາດການສັນຈອນຢູ່ນີ້ໃນລະດັບຕໍ່, ບັນຫາຄວາມແອັດການສັນຈອນນັ້ນຈຶ່ງບໍ່ທີ່ກັງເສັ້ນເປັນບັນຫາທີ່ສຳຄັນ.

EIA ໄດ້ພະຍາກອນໄວ່ກ່ຽວກັບຄວາມແອັດຂອງການສັນຈອນໃນເນື່ອການສ້າງຂົວສຳເລັດ, ຈະເກີດມີຂຶ້ນຢູ່ບໍລິເວັນເສັ້ນທາງຈະບັນຂອງທາງໄປທາຂົວ ແລະ ທາງເລກທີ 7. ມາຕະການບັນທຶກທີ່ຖືກແນະນຳ ເພື່ອຫລຸດຜ່ອນບັນຫານີ້ ຕີ່ ຕອງໄດ້ສ້າງເສັ້ນທາງເວັນເສັ້ນຕາເວັນອອກ - ຕາເວັນຕົກ. ເຖິງວ່າປະຈຸບັນນີ້ບໍ່ມີທາງເວັນ ແຕ່ກໍຍັງຍິ້ງໃຊ້ໄດ້ຢູ່, ໃນອະນາຄົດຖ້າທາກມັນມີການແອັດດັ່ງທີ່ໄດ້ພະຍາກອນໄວ່ແລ້ວ, ເສັ້ນທາງເວັນດັ່ງກ່າວອາດມີຄວາມຈຳເປັນຕອງໄດ້ພິຈາລະນາກໍສ້າງ.

ສັງລວມຫຍໍ້ສິ່ງທີ່ເກັບກຳໄດ້ຈາກບົດລາຍງານ EIA, ຂໍສະຫຼຸບ ແລະ ຂໍສະເໜີ

ຜົນກະທິບທາງດ້ານສິ່ງແວດລົມທີ່ສາມາດເກີດຂຶ້ນ ເນື່ອງຈາກສາຍເຫດ ຂົວຂ້າມແມ່ນ໌ຂອງ - ກຳປົງຈາມ ໄດ້ທຳການສຶກສາ ໃນສອງຊ່ວ່າງເວລາທີ່ແຕກຕ່າງໆກັນ: ການສຶກສາສິ່ງແວດລົມເບື້ອງຕົ້ນ (IEE) ແລະ ການປະເມີນຜົນກະທິບສິ່ງແວດລົມ (EIA).

IEE ໄດ້ໃຈແຍກບັນດາຕົວທຸຽມທາງສິ່ງແວດລົມທີ່ອາດເປັນໄປໄດ້ ເຊິ່ງເກີດຂຶ້ນຈາກການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການ, ແລະປະເມີນຂະໜາດບັນດາຜົນກະທິບສຳຄັນງານດວຍການ ແຍກອອກໃຫ້ເປັນຕົວທຸຽມຕ່າງໆ ເຊັ່ນວ່າ ມີນລະພິດທາງອາກາດ ແລະ ສູງດັ່ງ, ຄຸນນະພາບນີ້ ແລະ ລະບົບນີ້ເວັດທາງນີ້, ການຍົກຍ້າຍບ້ານເຮືອນຂອງຄົນ, ການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນ ແລະ ການຫັບຖຸມດວຍດິນ, ທັດສະນະວັດທະນະທຳ/ປະຫວັດສາດ, ສຸນທິບໍາຍພາບທາງທີ່ມະຊາດ ແລະ ການຂົນສິ່ງ. IEE ຍັງໄດ້ທີ່ບໍ່ຫວັນການຈັດອັນດັບທາງດ້ານສິ່ງແວດລົມຂອງພື້ນທີ່ທີ່ກາແຫ່ງໆ ທີ່ຖືກນໍາມາຄັດເລືອກເປັນທີ່ຕັ້ງຂອງຂົວ ແລະ ໄດ້ສົມທຸງຜົນກະທິບຕໍ່ສະພາບແວດລົມ ແລະເຫັນວ່າ ກຳປົງຈາມເປັນສະຖານທີ່ທີ່ແຫດເຫັນມາກວ່າແຫ່ງໆອ່ນໆ.

ການສຶກສາຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລົມແບບເຕັມຮູບແບບ (full-scale EIA) ໄດ້ພົວພັນກັບການວິເຄາະລົງເລີກເຊີ່ງເຖິງເຖິງເຖິ່ນໄຂເສັ້ນທາງສິ່ງແວດລົມ ແລະ ຄາດຄະເນຜົນກະທິບທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນຕໍ່ຕົວທຸຽມປະເພດຕ່າງໆສຳຄັນທາງສິ່ງແວດລົມ. ຂະໜາດຜົນກະທິບທີ່ເປັນໄປໄດ້ແມ່ນໄດ້ຖືກປະເມີນຜົນແລະໄດ້ສະເໜີແນະສຳຫລັບມາຕະການບັນທຶກ ແລະ ແຜນງານການຕິດຕາມກວດກາ

ການເກັບກຳມາໄດ້ຈາກບົດລາຍງານ EIA ແຊື້ໃຫ້ເຫັນວ່າມີຜົນກະທິບທາງສິ່ງແວດລົມຢ່າງຈຳກັດແຕ່ຮູນແຮງ ຈະເກີດຂຶ້ນ. ຕົວຢ່າງການຍົດເອົາເນື້ອທີ່ດິນສຳລັບກໍ່ສ້າງທາງເຂົ້າໄປທາຂົວ ນັ້ນກໍ່ໃຫ້ເກີດມີບັນຫາການຈັດສັນທິດິນໃຫ້ບຸກຄົນທັງຫລາຍຄົນໃຫມ່. ອົກປະການຫົ່ງ, ສຸຂະພາບດ້ານສິ່ງແວດລົມຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທິບທາງດ້ານລົບໃນລະດັບໃດໜຶ່ງໃນຊ່ວງຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການ. ໃນຂະນະທີ່ທັງຜົນກະທິບຕໍ່ຄົນ ແລະ ຕົວທຸຽມຕ່າງໆທາງສິ່ງແວດລົມ ບໍ່ສາມາດຫຼືກລ່ຽງໄດ້ ແຕ່ສ່ວນໃຫຍ່ແລ້ວ ຄາດຫວັງວ່າຈະສາມາດກຳຈັດໃຫ້ເຫຼືອນອ້ຍທີ່ສຸດ

ຜົນກະທິບຕໍ່ສັງແວດລອມທີ່ພະຍາກອນນັ້ນຄວນສົມທຽບກັບຜົນປະໂຫຍດຂອງໂຄງການກໍ່ສ້າງຂຶ້ວ, ເພື່ອຕັດສິນໃຈວ່າໂຄງການນີ້ສົມຄວນຈະດຳເນີນການຫຼືຢ່າງເປົ້າ. ຜົນປະໂຫຍດຈາກໂຄງການແມ່ນໄດ້ຈຳແນກໃນບົດລາຍງານ EIA ໂດຍປະກອບດວຍການພັດທະນາເສດຖະກິດໃຫ້ສູງຂຶ້ນຍອນການອຳນວຍໃຫ້ການຂົນສົ່ງ ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ປະຍັດເວລາຂຶ້ນ. ເຫັນໄດ້ຈາກການປະເມີນຜົນທາງດ້ານເສດຖະກິດ ຂອງໂຄງການ ຈາກບົດລາຍງານ EIA ໄດ້ສະບັບໃຫ້ເຫັນວ່າໂຄງການການກໍ່ສ້າງຂຶ້ວແມ່ນຈະເຮັດໃຫ້ ສະພາບເສຖະກິດຈະເລີນເຕີບໄຕຍ້ຂຶ້ນ.

វិធីការណែនាំរបស់ខ្លួន

ຜູ້ເຂົ້າຮວ່ມເປົກອີບຮົມທີ່ວ້ນນີ້ຈະໄດ້ໄປຢັ້ງຍາມ ຂົວຂ້າມແມ່ນໆຂອງຢູ່ກຳປິງຈາມ ເພື່ອທຳການສັງເກດ ໂຄງການທີ່ສໍາເລັດຢ່າງສົມບູນ ແລະ ຮຽນຮູ້ເພີ່ມຕົມ ຜົນທີ່ໄດ້ຮັບຫາງດ້ານເສຖະກິດຂອງໂຄງການ, ຜົນກະທົບຕໍ່ສົ່ງແວດລວມ ແລະ ປະສິດທິພາບຂອງມາຕະການບັນເທິກ. ສໍາມະນາກອນຈະໄດ້ຖືກນໍ້າພາໄປໂດຍພະນັກງານ ຈາກກະຊວງສົ່ງແວດລວມຂອງກຳປຸງເຈັງ ແລະ ຜູ້ຕາງໜ້າຊຸມຊົນທີ່ມີຄວາມຮູ້ດ້ານ EIA ແລະ ສະພາບແວດ ລວມທັງໝົດ ແລະ ສະພາບເສຖະກິດສ້າຄົມຂອງໂຄງການ.

ໄລຍະເວລາຂອງການຢູ່ມຽມຄາດໄວ້ຈຳນິ້ງວັນ, ວັດຖຸປະສົງລວມຂອງການຢູ່ມຽມຢາມ ແມ່ນເພື່ອໃຫ້ສຳມະນາກອນຮັດການຕົ້ນວິຈານ EIA ທີ່ໄດ້ປະຕິບັດສຳເລັດໄປແລ້ວສຳລັບຂີ້ວ ແລະ ເພື່ອຕົລາຄາເຖິງມາຕະການບັນທຶກທີ່ມີຢູ່ປະຈຸບັນນີ້ ແມ່ນແທດເຫມາະຫຼື່ບໍ່. ຜູ້ເຂົ້າຮວມເຝັກອົບຮົມທັງໝົດ ຈະໄດ້ຖືກຈັດແບ່ງເປັນກຸ່ມນອຍໆ ເພື່ອຢູ່ມຽມຢາມສະຖານທີ່ ແຕ່ລະກຸມຈະໄດ້ຖືກມອບທາມາຍໜ້າວູກສະເພາະຂອງໃຜລາວໃຫ້ ຕາມຕາຕະລາງລ່ວມນີ້ :

ទិវត្ត	ចុះសូម
គុណបម្រិយាបនាការណ៍នៃការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន	<p>សមាគមក្នុងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p>
ការងារសំខាន់ខាងក្រោម	<p>សមាគមក្នុងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p>
គុណបម្រិយាបនាការណ៍នៃការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន	<p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p> <p>ការងារនៃក្រសួងពីរដ្ឋាន និងក្រសួងពីរដ្ឋាន</p>

	งานติดตามก่อสร้างและ งานสืบต่อตามเงื่อนไข
เสนอทุกภาระ-สัญญา EIA ของท่านเรื่อง ตั้งรับโควิดกามนี้	<p>ผิบประทัยด้านด้านเสนอทุกภาระ</p> <p>งานปูนแปรปูนฯลฯ งานสัญญา งานอุดช่อง ฯลฯ มากกว่า 50% งานอุดช่อง ฯลฯ มากกว่า 50%</p> <p>งานสหหันบลังชุมชนของชุมชนนี้โดยรวม</p>

ເມື່ອຢູ່ມະນາຄາໄດ້ຮັງຈາກສຳເລັດແລ້ວ, ແຕ່ລະກຸ່ມຕ້ອງຂຶ້ນສະເໜີສິ່ງພວກຕົນໄດ້ພິບພໍໃຫ້ໝູ່ຄູ່ໃນຫ້ອງຮຽນຊາບໂດຍເນັ້ນ ໄສປິດຮົມທີ່ໄດ້ຮັນມາເພື່ອປັບປຸງທິດສະດີກ່າວກັບ EIA ທີ່ສອນໃນທີ່ວັນທີ່ກ່າວນີ້.

ပိဋက္ခန်းစာမျက်နှာ

ໃນເມືອສຳເລັດການສຶກສາທີ່ກໍຈະນີ້ສຶກສານີ້ ແລະ ໄດ້ລົງຢູ່ມຍາມສະຖານທີ່ແລວຄາດໄວ່ວ່າຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມການເຝັກອົບຮົມທັງຫລາຍ, ຈະໄດ້ກົບຮູ້ແລະຖອດຖອນເປັນບົດຮຸນໄດ້ດັ່ງຕໍ່ລົງໄປນີ້

- ຄວາມສໍາຄັນຂອງການຕິບັດ EIA ແມ່ນສໍາລັບໂຄງການທຸກປະເພດ ເຖິງວ່າ EIA ຈະແມ່ນປະຕິບັດພູງແຕ່ເປັນຮູບການສໍາລັບໂຄງການທີ່ສ່ວນໃຫຍ່ຈະປະຕິບັດສໍາລັບເຫດຜົນທາງດ້ານເສດຖະກິດກຳຕາມ. ການພົບເຫັນບັນຫາຂອງ EIA ມີຄຸນຄ່າເປັນທິດທາງໃຫ້ການເລືອກສະຖານທີ່ ທີ່ເຫັນວ່າດີທີ່ສຸດ ເພື່ອປະຕິບັດໂຄງການໃຫ້ເກີດຜົນເປັນຈິງ ແລະ ຄັດລືອກເອົາວິທີການບັນເຫຼົາຢ່າງແທດເໝາະ
 - ການຕິດຕາມກວດກາຕາມເສັນຖານທີ່ຊັດເຈນແມ່ນມີຄວາມສໍາຄັນສໍາລັບການໃຫ້ຂໍ້ມູນຕໍ່ການກັນຕອງ EIA ແລະ IEE, ການວາງຂອບເຂດ ແລະ ການປະເມີນຜົນກະທິບ. ໃນການຂາດຄວາມເຂົ້າໃຈຢ່າງເລິກເຊິ່ງຂອງຕົວຮັບຄວາມກົດດັນທາງສິ່ງແວດລອັມໃນສະພາວະສ່ຽງໄຟແລະຄວາມຮັງກ່ຽວກັບ ຕົວຮັບຄວາມກົດດັນນັ້ນຈະຕອບຮັບຢ່າງໄດ້ ຕໍ່ຕົວກົດດັນດ້ວຍແວດລອັມທີ່ສໍາຄັນ, ທ່າແຮງຜົນກະທິບຕໍ່ສິ່ງແວດລອັມທີ່ສໍາຄັນໄດ້ ທຶກມອງຂ້າມໄປ ແລະ ມາຕະການບັນເຫຼົາໄດ້ພື້ນວ່າ ບໍ່ແທດເໝາະ ຫຼື ບໍ່ມີປະສິດທິພາບ
 - ການກວດສອບ ແລະ ການຕິລາຄາຂອງມາຕະການບັນເຫຼົາ ແລະ ໂຄງການການຕິດຕາມກວດກາການໃຊ້ງານແມ່ນມີຄວາມສໍາຄັນຫຼາຍ ທີ່ເຮັດການພະຍາກອນຜົນກະທິບ ມີເຫດຜົນໃຊ້ໄດ້ ແລະ ເພື່ອການປະເມີນຜົນເຖິງປະສິດທິພາບ ຂອງມາຕະການບັນເຫຼົາ. ພາກສ່ວນຮັບຜິດຊອບການສືບຕໍ່ EIA ຈະຕ້ອງມີຂັບພະຍາກອນ ແລະ ຄວາມສາມາດບັນລຸ ບັນດາກິດຈະກຳການຕິດຕາມກວດກາ ແລະ ອຳນາດບັງຄັບໃຫ້ໃຊ້ລະບຸບການດ້ານສິ່ງແວດລອັມ.

ເອກະສານອ້າງອີງ

JICA. 1996. Feasibility Study on Construction of Mekong Bridge in Kingdom of Cambodia. Japan International Cooperation Agency. Selected Chapters from Main Report.

Kihara, D. 2001. Election Monitors Get Government Contacts. Newspaper Article in The Cambodia Daily, February 16.