



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ກະຊວງຄົມມະນາຄົມ ຂົນສົ່ງ ໄປສະນີ ແລະ ກໍ່ສ້າງ

1875 / ຄຂປກ
ເລກທີ / ຄຂປກ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 02 JUN 2006

ແຜນພັດທະນາ

ດ້ານເຕັກໂນໂລຊີຂ່າວສານ ແລະ ການສື່ສານ (ICT) ຂອງກະຊວງຄຂປກ

ເພື່ອຜັນຂະຫຍາຍເນື້ອໃນບົດບັນທຶກກອງປະຊຸມຄັ້ງປະຖົມມະລຶກ ຂອງຄະນະພັດທະນາ ICT ຂອງກະຊວງ ຄຂປກ ຄັ້ງວັນທີ 05/01/2006 ແລະ ບົດລາຍງານສຸດທ້າຍຂອງໂຄງການສູນຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ສຳເນົາ (IAC) ສະບັບເລກທີ 13789/ຄຂປກ.ຫກ. ລົງວັນທີ 27/10/2004 ໃຫ້ກາຍເປັນແຜນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຕົວຈິງນັ້ນ. ຫ້ອງການກະຊວງ ຄຂປກ ສະເໜີແຜນພັດທະນາວຽກງານ ICT ຂອງກະຊວງຄັດັ່ງນີ້:

I. ສະພາບລວມ:

ປະຈຸບັນນີ້ ເຕັກໂນໂລຊີຂ່າວສານ (IT) ໄດ້ເຂົ້າມາມີບົດບາດສຳຄັນໃນການບໍລິຫານວຽກງານຂອງພາກລັດ ນັບມື້ ນັບຫຼາຍ. ຫຼາຍອົງກອນຂອງລັດໃນລະດັບສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນໄດ້ມີການພັດທະນາລະບົບ IT ເຂົ້າມານຳໃຊ້ໃນການເຄື່ອນໄຫວວຽກງານຕ່າງໆຂອງຕົນຢ່າງກ້ວາງຂວາງ ແລະ ມີແນວໂນ້ມຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງວ່ອງໄວໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

ກະຊວງ ຄຂປກ ເປັນກະຊວງໃຫຍ່, ນຳໃຊ້ງົບປະມານຫຼວງຫຼາຍເຂົ້າໃນການພັດທະນາພື້ນຖານໂຄງລ່າງເສດຖະກິດຂອງຊາດ, ມີໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງທີ່ກ້ວາງຂວາງ ຢູ່ສູນກາງ, ທ້ອງຖິ່ນ, ສາຍຕັ້ງ ແລະ ສາຍຂວາງ ນັບທັງບັນດາວິສາຫະກິດອອ້ມຂ້າງ. ນອກຈາກນີ້, ກະຊວງ ຄຂປກ ຍັງຮັບຜິດຊອບບັນດາໂຄງການທີ່ມີຄວາມສຳຄັນລະດັບຊາດຫຼາຍໂຄງການໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

ກະຊວງ ຄຂປກ ມີຄວາມຈຳເປັນຢ່າງຍິ່ງຕ້ອງໄດ້ພັດທະນາ ແລະ ນຳໃຊ້ລະບົບ IT ເຂົ້າມາຊ່ວຍໃນການບໍລິຫານວຽກງານຂອງກະຊວງເພື່ອຊ່ວຍອຳນວຍຄວາມສະດວກແກ່ການປະຕິບັດວຽກງານມະຫາພາກຂອງກະຊວງ ໂດຍລວມ, ໂດຍສະເພາະໃນວຽກງານຄົ້ນຄ້ວາສະຫຼຸບສັງລວມ, ເກັບກຳ, ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ມະຕິຄຳສັ່ງ ຂອງຂັ້ນເທິງ, ກັນຕອງ ແລະ ສະໜອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານ, ແນໃສ່ ເຮັດໃຫ້ການພົວພັນປະສານງານລະຫວ່າງບັນດາກົມ, ອົງການ, ສະຖາບັນພາຍໃນກະຊວງ ແລະ ກັບອົງການ ຕ່າງໆຂອງລັດຖະບານໃນລະດັບສູນກາງ ແລະ ລະດັບທ້ອງຖິ່ນໃຫ້ວ່ອງໄວ, ຊັດເຈນ ແລະ ມີຄວາມໂປ່ງໃສ.

II. ສະພາບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານ ICT ຜ່ານມາ:

ໃນປີ 2002 ພາຍໃຕ້ການຊີ້ນຳ ຂອງການນຳກະຊວງ ຄຂປກ, ຫ້ອງການກະຊວງໄດ້ສ້າງຕັ້ງໜ່ວຍ ງານ ນຶ່ງຂຶ້ນ ຊຶ່ງເບື້ອງຕົ້ນຮຽກວ່າ ໜ່ວຍງານ ສູນຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ແລະ ການສຳເນົາ (IAC) ເພື່ອລິເລີ່ມພັດທະນາລະບົບ IT ເຂົ້າໃນການບໍລິຫານວຽກງານຂອງກະຊວງຕາມທິດຮັບປະກັນການປະຫຍັດ, ມີຄວາມແທດເໝາະ ແລະ

ມີປະສິດທິຜົນທັງໃນສະເພາະໜ້າ ແລະ ຍາວນານ ໂດຍມີຈຸດປະສົງເບື້ອງຕົ້ນ ເພື່ອພັດທະນາລະບົບຄຸ້ມຄອງ ເອກະສານແບບລວມສູນ, ຫັນເອົາວຽກງານຄົ້ນຄ້ວາ ແລະ ສະໜອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານຮັບໃຊ້ການນຳ ກໍຄືຮັບໃຊ້ ວຽກງານລວມ ຂອງກະຊວງຜ່ານລະບົບເຄືອຂ່າຍຄອມພິວເຕີ ທີ່ສາມາດເຊື່ອມຕໍ່ກັນ ລະຫວ່າງຫ້ອງການກະຊວງ ກັບບັນດາກົມ, ສະຖາບັນ, ອົງການອ້ອມຂ້າງກະຊວງ. ຜ່ານການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຕົວຈິງ ພວກເຮົາສາມາດຍາດ ແຍ່ງໄດ້ຜົນສຳເລັດບາງໜ້າວຽກທີ່ເປັນພື້ນຖານຄືດັ່ງນີ້:

- ສ້າງຄັງສຳເນົາເອກະສານເພື່ອເປັນບ່ອນເກັບຮັກສາເອກະສານສຳຄັນຕ່າງໆ. ປະຈຸບັນໄດ້ບັນຈຸບັນດາ ເອກະສານສຳຄັນຕ່າງໆໄວ້ໃນຄັງດັ່ງກ່າວຫຼາຍກວ່າ 5000 ສະບັບ ໃນນັ້ນ, ເປັນເອກະສານທີ່ສຳຄັນ ຂອງບັນ ດາໂຄງການຕ່າງໆ ແລະ ບັນດາມະຕິຄຳສັ່ງຂອງຂັ້ນເທິງ;

- ສ້າງຖານຂໍ້ມູນເອກະສານ ແລະ ພັດທະນາລະບົບ Intranet ເຊື່ອມຕໍ່ກັບບັນດາກົມຕ່າງໆ ພາຍໃນ ກະຊວງເພື່ອເຮັດການລົງທະບຽນເອກະສານດ້ວຍຄອມພິວເຕີ, ການແລກປ່ຽນເອກະສານຮ່ວມກັນຜ່ານອີເລັກ ໂຕຣນິກ (e-document) ການລາຍງານຜ່ານອີເລັກໂຕຣນິກ (e-report) ການໃຊ້ເອກະສານຮ່ວມກັນຜ່ານອີເລັກ ໂຕຣນິກ (shared document) ແລະ ອື່ນໆ. ມາເຖິງປະຈຸບັນນີ້ຢູ່ພາຍໃນກະຊວງມີຄອມພິວເຕີເຊື່ອມຕໍ່ກັບລະບົບ Intranet ຫຼາຍກວ່າ 80 ເຄື່ອງ;

- ຈັດຕັ້ງທ່າສະມຸດຊຶ່ງປະຈຸບັນໄດ້ມີປຶ້ມເຕັກນິກວິຊາການຕ່າງໆໃນຂະແໜງ ຄຂປກ ບັນຈຸໄວ້ ຫຼາຍກວ່າ 100 ສະບັບ ແລະ ເອກະສານ, ວາລະສານດ້ານເສດຖະກິດການເມືອງ, ເຕັກນິກວິຊາການຕ່າງໆຈຳນວນນຶ່ງ.

- ໄດ້ພັດທະນາເວບໄຊ້ (website) ຂອງກະຊວງ ຄຂປກ ຂຶ້ນ ແລະ ໄດ້ອອກນຳໃຊ້ໃນເບື້ອງຕົ້ນແລ້ວ ໂດຍເຊື່ອມຕໍ່ທາງອອກອິນເຕີເນັດ ກັບອົງການວິທະຍາສາດເຕັກໂນໂລຊີດ້ວຍລະບົບສາຍກາບໃຍແກ້ວ.

ສະຫຼຸບແລ້ວ, ວຽກງານ ICT ຂອງກະຊວງ ແມ່ນເກີດມີໜ້າແໜ້ງ ທີ່ເປັນພື້ນຖານທີ່ດີໃຫ້ແກ່ການສືບຕໍ່ພັດທະ ນາລະບົບຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານຂອງກະຊວງ ແລະ ສາມາດຂະຫຍາຍລົງໄປສູ່ຮາກຖານທ້ອງຖິ່ນ, ຊຶ່ງ ຈະເປັນ ສ່ວນປະກອບອັນສຳຄັນໃນການປັບປຸງລະບອບວິທີເຮັດວຽກຂອງກະຊວງ ແລະ ແນໃສ່ເພີ່ມທະວີຄວາມສາມາດໃນ ການຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານ ກໍຄືການຍົກສູງປະສິດທິຜົນ ແລະ ຄຸນນະພາບ ຂອງວຽກງານພາຍໃນກະຊວງ ແລະ ຫັນ ເປັນທັນສະໄໝເທື່ອລະກ້າວຕາມທິດທາງນະໂຍບາຍ ຂອງລັດຖະບານໄດ້ວາງໄວ້. ນອກ ຈາກນັ້ນ, ຍັງເປັນການ ສ້າງພື້ນຖານກຽມພ້ອມເພື່ອເຊື່ອມຕໍ່ເຄືອຂ່າຍຕ່າງໆ ຂອງລັດຖະບານທີ່ຈະພັດທະນາຂຶ້ນໃນອານາຄົດ ເປັນຕົ້ນ ເຄືອຂ່າຍ e-Government, e-Procurement ເຫຼົ່ານີ້ເປັນຕົ້ນ.

III. ຈຸດປະສົງ ແລະ ເປົ້າໝາຍ:

ຈຸດປະສົງຂອງແຜນພັດທະນາວຽກງານ ICT ແມ່ນເພື່ອກຳນົດທິດທາງ ແລະ ບັນດາໜ້າວຽກໃນການ ພັດທະນາ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງວຽກງານຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ຂອງກະຊວງມີເປົ້າໝາຍດັ່ງນີ້:

- ສ້າງລະບົບເຄືອຂ່າຍ (LAN, WAN) ໃຫ້ເຊື່ອມຈອດແຕ່ສູນກາງລົງສູ່ບັນດາກົມ, ຫ້ອງການ, ອົງການ, ສະຖາບັນ, ໂຮງຮຽນ ແລະ ສູນຝຶກ, ວິສາຫະກິດ (ຖ້າຈຳເປັນ) ທີ່ຂຶ້ນກັບກະຊວງ ຄຂປກ ແລະ ບັນດາພະແນກ ຄຂປກ ປະຈຳນະຄອນຫຼວງ ແລະ ແຂວງຕ່າງໆ ທີ່ມີເງື່ອນໄຂ;
- ພັດທະນາໜ່ວຍງານ IT ໃຫ້ກາຍເປັນສູນກາງເກັບກຳສັ່ງລວມ, ຄຸ້ມຄອງ, ສະໜອງຂໍ້ມູນຂ່າວ ສານ ແລະ ເປັນສູນຝຶກອົບຮົມ IT , ນັບທັງສ້າງລະບົບກອງປະຊຸມທາງໄກ (Vidio Conference) ຂອງກະຊວງ.
- ສ້າງເງື່ອນໄຂທາງດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ວິຊາການກຽມພ້ອມເພື່ອເຊື່ອມຕໍ່ກັບບັນດາເຄືອຂ່າຍຂໍ້ມູນຂ່າວ ສານ ຂອງລັດຖະບານ ກໍຄື ຂອງບັນດາອົງການຈັດຕັ້ງລັດຕ່າງໆທີ່ຈຳເປັນ.

IV. ບັນດາໜ້າວຽກທີ່ປະຕິບັດ:

- ບັບປຸງ ແລະ ຂະຫຍາຍເຄືອຂ່າຍ (LAN, WAN) ທີ່ມີແລ້ວຢູ່ພາຍໃນສໍານັກງານກະຊວງໃຫ້ທົ່ວເຖິງທຸກກົມ, ສະຖາບັນ, ອົງການ ທີ່ຂຶ້ນກັບກະຊວງ ຄຂປກ;
- ບັບປຸງ ແລະ ຂະຫຍາຍບັນດາຖານຂໍ້ມູນເອກະສານທີ່ມີແລ້ວ, ພັດທະນາຖານຂໍ້ມູນໃໝ່ທີ່ຈໍາເປັນໃຫ້ໄດ້ນໍາໃຊ້ຢ່າງເປັນປົກກະຕິ;
- ຂະຫຍາຍ ແລະ ຕິດຕັ້ງເຄືອຂ່າຍ (WAN) ລົງສູ່ບັນດາພະແນກ ຄຂປກ ປະຈໍານະຄອນຫລວງ ແລະ ແຂວງ;
- ສ້າງຕັ້ງ Web Server & Mail server ເພື່ອສ້າງ ແລະ ພັດທະນາ Website, emails ຂອງກະຊວງ ແລະ ລະບົບ Network ໃຫ້ມີຄວາມປອດໄພສູງຂຶ້ນ.
- ບັບປຸງ ແລະ ຂະຫຍາຍ WebPages ຂອງ ເວບໄຊ ທີ່ມີຢູ່ປະຈຸບັນໃຫ້ກວ້າງຂວາງ ແລະ ສາມາດນໍາໃຊ້ໄດ້ຢ່າງສົມບູນ.

V. ຂັ້ນຕອນ ແລະ ວິທີການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

5.1. ຂັ້ນຕອນຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ:

ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໜ້າວຽກຕ່າງໆທີ່ກໍານົດໄວ້ໃນແຜນພັດທະນາສະບັບນີ້ຈະເລີ່ມລົງມືພາຍຫລັງໄດ້ຮັບອານຸມັດຈາກຄະນະພັດທະນາ ICT ກະຊວງ ຕາມຂັ້ນຕອນທີ່ໄດ້ກໍານົດໄວ້ (ລາຍລະອຽດ ເບິ່ງຮູບ 1) ຄືດັ່ງນີ້:

ກ. ການຄັດເລືອກທີ່ປຶກສາ:

ການດໍາເນີນການພັດທະນາ ICT ຂອງກະຊວງຕ້ອງມີວິຊາການທີ່ມີຄວາມຮູ້ ແລະ ຄວາມສໍານານງານເປັນການສະເພາະ. ສະນັ້ນ, ຈໍາເປັນຕ້ອງໄດ້ວ່າຈ້າງຊ່ວຍຊານ (ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ບໍລິສັດ) ໂດງໃຫ້ບູລິມະສິດໃນການຄັດເລືອກເອົາຊ່ວຍຊານພາຍໃນປະເທດ (LTC, ETL ຫຼື ບໍລິສັດ ອື່ນໆ) ດວຍ TOR ທີ່ເໝາະສົມ ເພື່ອມາຊ່ວຍດໍາເນີນການໂດຍມີຈຸດ ປະສົງໃຫ້ປະຕິບັດໜ້າທີ່ດັ່ງນີ້:

- ຊ່ວຍອອກແບບ ແລະ ສ້າງ ລະບົບ/ຖານຂໍ້ມູນ;
- ຊ່ວຍດໍາເນີນການຕິດຕັ້ງລະບົບ;
- ຝຶກອົບຮົມໃຫ້ວິຊາການທີ່ພວກເຮົາໄດ້ກະກຽມໄວ້;

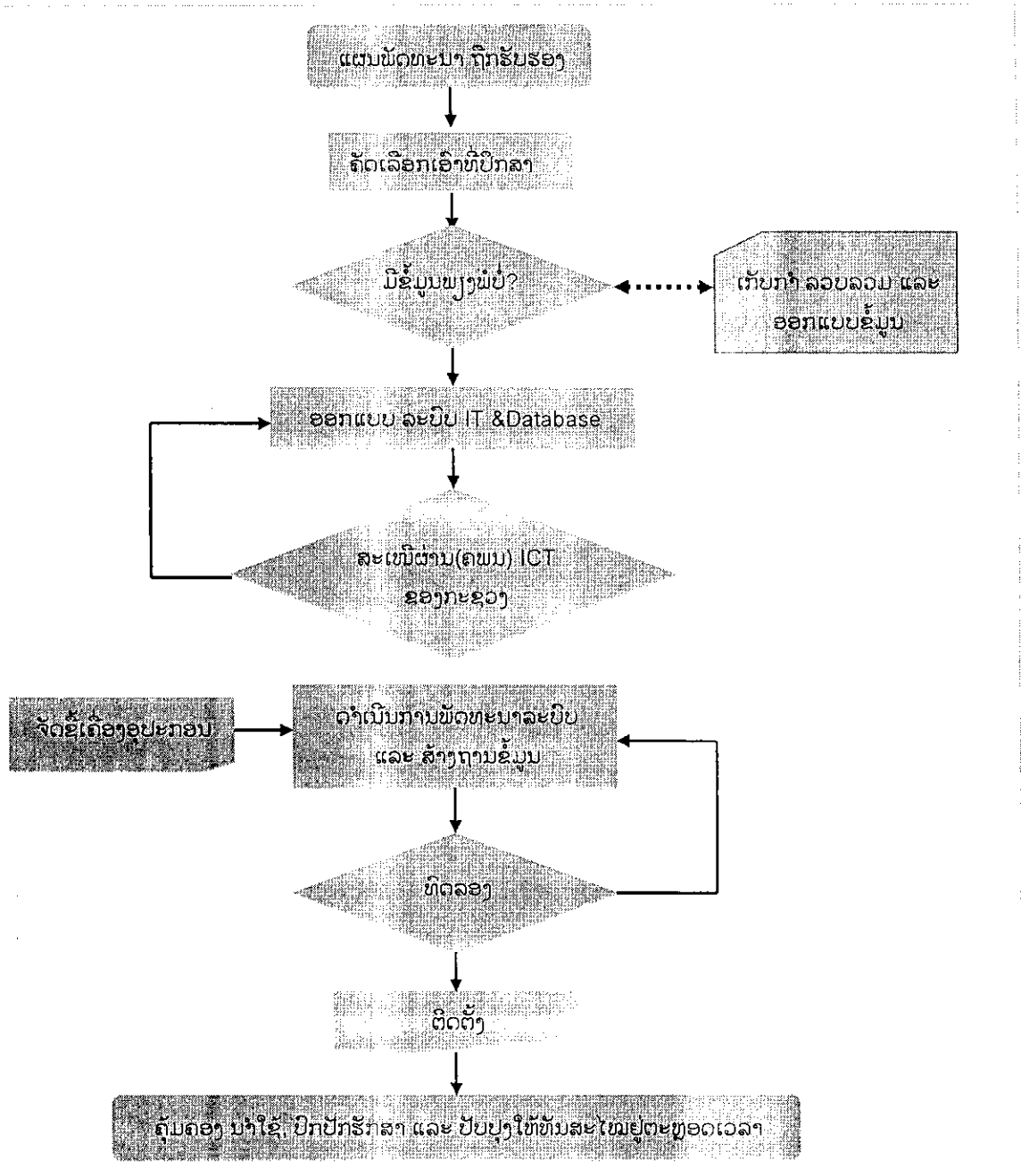
* (ໜ້າວຽກລະອຽດ (TOR) ຂອງທີ່ປຶກສາຈະໄດ້ກໍານົດຕ່າງຫາກ).

ຂ. ອອກແບບລະບົບ ແລະ ຖານຂໍ້ມູນ:

ເນື່ອງຈາກວ່າພວກເຮົາມີລະບົບທີ່ເປັນພື້ນຖານແລ້ວ ຊຶ່ງໄດ້ນໍາໃຊ້ຢູ່ປະຈຸບັນ. ອີງໃສ່ຈຸດປະສົງຂອງແຜນພັດທະນາ ICT ຂອງກະຊວງສະບັບນີ້ແມ່ນ ຂະຫຍາຍລະບົບທີ່ມີແລ້ວໃຫ້ສາມາດເຊື່ອມຕໍ່ກັບທຸກກົມກອງທີ່ຂຶ້ນກັບກະຊວງ ແລະ ລົງສູ່ທ່ອງຖິ່ນ. ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງຈໍາເປັນຕ້ອງໄດ້ມີການອອກແບບຂະຫຍາຍລະບົບ ແລະ ຖານຂໍ້ມູນຂຶ້ນມາໃໝ່ (ຮູບ 2. ສະແດງຮ່າງລະບົບເຄືອຂ່າຍ ICT ຂອງກະຊວງ ເພື່ອສະເໜີພັດທະນາໃໝ່).

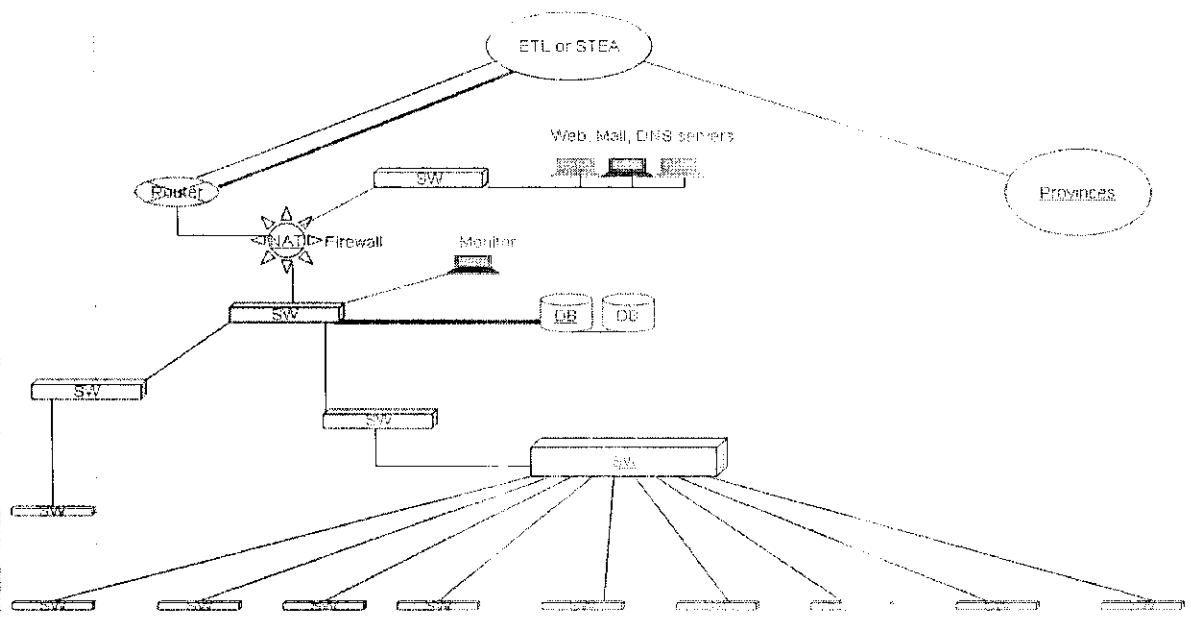
ຄ. ພັດທະນາລະບົບ ແລະ ສ້າງຖານຂໍ້ມູນ

ລະດັບຂອງລະບົບ ICT ແລະ ຂະໜາດຖານຂໍ້ມູນຖືກພັດທະນາຂຶ້ນຕາມຕົວແບບ ແລະ ມາດຕະຖານ ທີ່ອອກໄວ້ບົນພື້ນຖານເງື່ອນໄຂສະພາບຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການ ຂອງການນໍາໃຊ້ຕົວຈິງ ແລະ ງົບປະມານທີ່ມີ, ລະບົບ ICT ແລະ ຖານຂໍ້ມູນຂອງກະຊວງຈະມີການພັດທະນາໄປເລື້ອຍໆໃນແຕ່ລະໄລຍະ.



ຮູບ 1. ລາຍລະອຽດຂັ້ນຕອນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.

ICT Network Structure



ຮູບ 2. ຕົວຢ່າງໂຄງສ້າງລະບົບເຄືອຂ່າຍ ICT ຂອງກະຊວງ.

ງ. ການທົດລອງ:

ທຸກລະບົບ ແລະ ອຸປະກອນເຕັກນິກຕ່າງໆທີ່ໄດ້ພັດທະນາຂຶ້ນຕ້ອງໄດ້ຮັບການທົດລອງ ເພື່ອກວດສອບຄວາມພ້ອມໃນການດຳເນີນງານ ຂອງລະບົບໂຄງລວມ, ເພື່ອແນ່ໃຈວ່າ ລະບົບຖືກສ້າງຂຶ້ນຕາມແບບ ແລະ ມາດຕະຖານທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້. ຫຼັງຈາກມີການກວດກາທົດລອງແລ້ວ ລະບົບຕ້ອງໄດ້ຖືກຮັບຮອງຢ່າງເປັນທາງການໂດຍຄະນະພັດທະນາ ແລະ ຄຸ້ມຄອງ ICT ຂອງກະຊວງ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ກໍ່ເປັນຂັ້ນຕອນຕິດຕັ້ງເພື່ອນຳໃຊ້.

ຈ. ການຄຸ້ມຄອງນຳໃຊ້

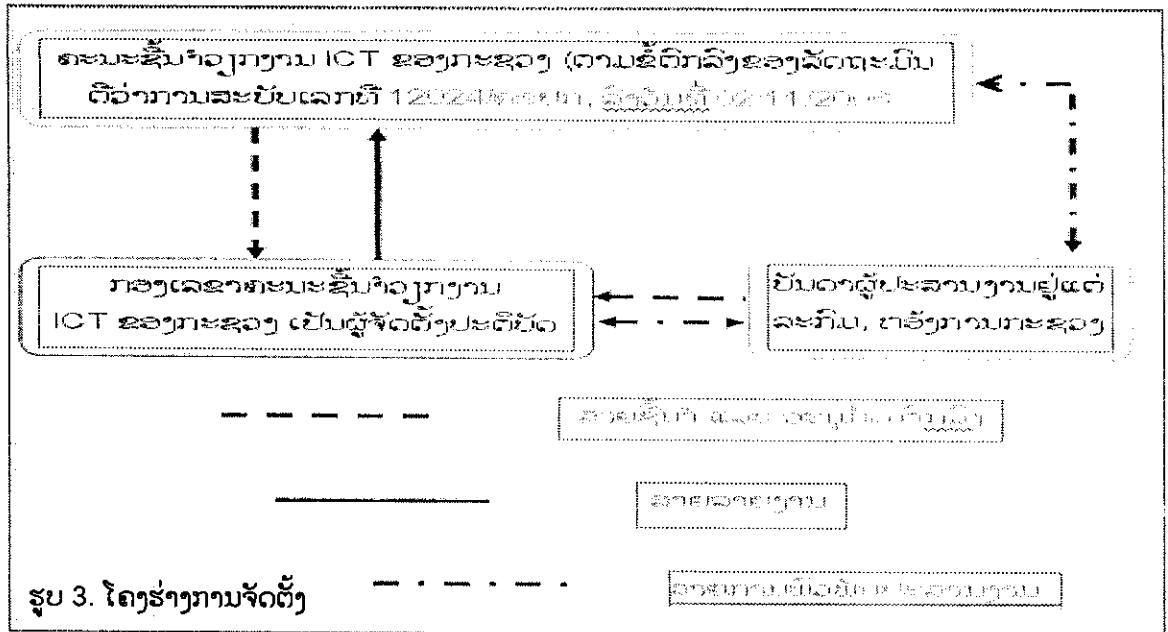
ໜ່ວຍງານ IT ຂອງກະຊວງ ຈະເປັນໜ່ວຍງານຫຼັກໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ລະບົບດັ່ງກ່າວ (ຕາມການຕົກລົງຂອງຂັ້ນເທິງ). ລະບົບ ICT ຂອງກະຊວງຈະມີການພັດທະນາ ແລະ ປັບປຸງໃຫ້ທັນສະໄໝຢູ່ຕະຫຼອດເວລາຕາມເງື່ອນໄຂ ແລະ ສະພາບການແຕ່ລະໄລຍະ.

5.2. ວິທີການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ:

ເພື່ອຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນພັດທະນາ ICT ສະບັບນີ້ ສຳເລັດຜົນຢ່າງດີ ຈຳເປັນຕ້ອງມີການຈັດຕັ້ງທີ່ແທດເໝາະ ພ້ອມດ້ວຍບຸກຄະລາກອນ, ວັດຖຸອຸປະກອນຮັບໃຊ້ ແລະ ງົບປະມານຈຳນົ່ງດັ່ງນີ້:

ກ. ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ.

ກອງເລຂາຄະນະຊີ້ນຳວຽກງານພັດທະນາ ICT ຂອງກະຊວງ ຊຶ່ງມີທີ່ຕັ້ງຢູ່ຫ້ອງການກະຊວງເປັນຜູ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນພັດທະນາ ICT ຂອງກະຊວງພາຍໃຕ້ການຊີ້ນຳໂດຍກົງ ຂອງຄະນະຊີ້ນຳວຽກງານພັດທະນາ ICT ຂອງກະຊວງທີ່ຖືກແຕ່ງຕັ້ງຈາກ ລັດຖະມົນຕີວ່າການ ກະຊວງ ຄຂປກ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງແຕ່ງຕັ້ງສະບັບເລກທີ 12824/ຄຂປກ, ລົງວັນທີ 02/11/2005. ສະນັ້ນ, ກອງເລຂາຄະນະຊີ້ນຳວຽກງານພັດທະນາ ICT ຕ້ອງໄດ້ລາຍງານຜົນການຈັດຕັ້ງ ແລະ ເຄືອນໄຫວ ຂອງວຽກງານພັດທະນາ ICT ເປັນແຕ່ລະໄລຍະໂດຍກົງຕໍ່ຄະນະດັ່ງກ່າວ (ລາຍລະອຽດສາຍໃຍການຈັດຕັ້ງສະແດງຢູ່ຮູບ 3).



ຂ. ດ້ານບຸກຄະລະກອນ:

ປະຈຸບັນໜ່ວຍງານ IT ປະກອບດ້ວຍພະນັກງານວິຊາການ 02 ຄົນ ເຫັນວ່າບໍ່ພຽງພໍເພື່ອປະຕິບັດບັນດາໜ້າວຽກເຫຼົ່ານັ້ນ ໃຫ້ສຳເລັດໄດ້ຕາມກຳນົດເວລາທີ່ວາງໄວ້, ອີງຕາມແຜນການແລ້ວມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງ ປະກອບວິຊາການທີ່ມີຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດຈຳນວນໜຶ່ງດັ່ງນີ້:

ຕາຕະລາງ 1. ຄວາມຕ້ອງການນຳໃຊ້ບຸກຄະລາກອນ

ວິຊາການທີ່ຕ້ອງການ	ຈຳນວນ(ຕໍ່ແໜງ)	ໝາຍເຫດ
ທີ່ປຶກສາທາງດ້ານເຕັກນິກ IT	01	ວ່າຈ້າງຊົ່ວຄາວ
ວິຊາການຮັບຜິດຊອບດ້ານ (Network & PC Operator)	02	ເປັນພະນັກງານຖາວອນ
ວິຊາການຮັບຜິດຊອບເວບໄຊ (Web Site & DB Operator)	04	ເປັນພະນັກງານຖາວອນ
ວິຊາການຄວບຄຸມເຊບເວີ (Server Operator)	03	ເປັນພະນັກງານຖາວອນ

ຄ. ອຸປະກອນ ແລະ ພາຫະນະຮັບໃຊ້:

ຕາຕະລາງ 2. ຄວາມຕ້ອງການອຸປະກອນຮັບໃຊ້

ລາຍການ	ໝາຍເຫດ
I. Hardware - ຄອມພິວເຕີ(Desktop+Laptop) - ອຸປະກອນເຄືອຂ່າຍ (Network Equipment) - ອຸປະກອນລະບົບໄຟສຸກເສີນ (UPS) - ລະບົບແບກອັບ (Backup System)	-ສຳລັບລູກຂ່າຍຢູ່ພາຍໃນກະຊວງແລະບັນດາພະແນກຄະປກ ປະຈຳແຂວງທີ່ຖືກເລືອກເຂົ້າໃນໂຄງການ. -ສຳລັບຄວບຄຸມໄຟ Servers
II. Software: - ລະບົບປ້ອງກັນ (Virus Protection System) - Window 2000/2003 Server	- ເພື່ອປ້ອງກັນລູກຂ່າຍ ແລະ ຄວາມປອດໄພຂອງລະບົບ
III. ອຸປະກອນຮັບໃຊ້ບໍລິຫານ - ພາຫະນະຮັບໃຊ້ (ລົດໃຫຍ່+ລົດຈັກ) ແລະ ເຄື່ອງໃຊ້ທ້ອງການອື່ນໆທີ່ຈຳເປັນ	- ຮັບໃຊ້ສະເພາະຢູ່ໜ່ວຍງານ IT.

ງ. ດ້ານງົບປະມານ:

ຕາຕະລາງ 3. ຄວາມຕ້ອງການງົບປະມານ

ລາຍການ	ຈໍານວນ (USD)	ໝາຍເຫດ
ງົບປະມານທີ່ຕ້ອງການທັງໝົດ	1.100.000	
- ງົບປະມານດໍາເນີນງານ	300.000	
- ພາຫະນະຮັບໃຊ້+ອຸປະກອນເຕັກນິກ	760.000	
- ຝຶກອົບຮົມ+ສ້າງເອກະສານແລະປຶ້ມຄູ່ມື	20.000	
- ງົບປະມານບໍລິຫານ	10.000	
- ອື່ນໆ	10.000	

VI. ຂອບເຂດ ແລະ ອາຍຸການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.

ແຜນພັດທະນາດັ່ງກ່າວມີຂອບເຂດກວມເອົາສະເພາະວຽກງານພັດທະນາລະບົບ IT ໃນລະດັບຮັບໃຊ້ໃຫ້ແກ່ການເຄື່ອນໄຫວວຽກງານຂອງກະຊວງເທົ່ານັ້ນ ແລະ ບັນດາໜ້າວຽກດັ່ງກ່າວຂ້າງເທິງນີ້ ມີກຳນົດຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ພາຍໃນ 3 ປີ (2006-2008) ໂດຍໄດ້ແບ່ງອອກເປັນກຸ່ມວຽກດັ່ງນີ້:

ຕາຕະລາງ 3. ບັນດາໜ້າວຽກທີ່ຈະຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ໜ້າວຽກ	2006												2007												2008											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ກະກຽມແຜນພັດທະນາ																																				
ສະເໜີສ້າງແຜນພັດທະນາ																																				
ວ່າຈ້າງຊ່ວຍຊານ																																				
ເກັບກຳລວບລວມຂໍ້ມູນ																																				
ອອກແບບ ລະບົບ																																				
ສະເໜີຜ່ານລະບົບທີ່ອອກແບບ																																				
ພັດທະນາລະບົບ																																				
ຈັດຊື້ອຸປະກອນ																																				
ທົດລອງນຳໃຊ້ລະບົບ ແລະ ອຸປະກອນ																																				
ຕິດຕັ້ງລະບົບ																																				
ຄຸ້ມຄອງ ນຳໃຊ້																																				

VII. ມາດຕະການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.

- ຕ້ອງຜັນຂະຫຍາຍແຜນພັດທະນາດັ່ງກ່າວກາຍເປັນໂຄງການລະອຽດ ຂອງແຕ່ລະໜ້າວຽກທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້. ສ້າງເປັນແຜນການເຄື່ອນໄຫວປະຈຳປີ, ປະຈຳງວດ ແລະ ປະຈຳເດືອນ ເພື່ອຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃຫ້ຖືກຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບສະພາບຕົວຈິງໃນແຕ່ລະໄລຍະ;
- ມີການຕິດຕາມກວດກາ, ຕີລາຄາປະເມີນຜົນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນການເປັນປະຈຳ. ມີການສະຫຼຸບຖອດຖອນບົດຮຽນໃນແຕ່ລະໄລຍະເພື່ອເສີມຂະຫຍາຍດ້ານຕັ້ງໜ້າ ແລະ ແກ້ໄຂຈຸດອ່ອນ, ຂໍ້ຄົງຄ້າງໃຫ້ທັນເວລາ;
- ເອົາໃຈໃສ່ຄຸ້ມຄອງນຳໃຊ້ພະນັກງານໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ແລະ ແທດເໝາະຕາມຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດໄປຄຽງຄູ່ກັບປະຕິບັດນະໂຍບາຍດ້ານວັດຖຸ ແລະ ຈິດໃຈ ຢ່າງເໝາະສົມ.

ສຳນັກງານວິທະຍາສາດ ແລະ ທັກສະນະມະນຸດ
 ຫົວໜ້າຄະນະວິທະຍາສາດ ພັດທະນາ ICT ຂອງກະຊວງ ສຳນັກງານ



ສົມມາດ ພິລເສນາ