



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່

ສະຖາບັນສິ່ງເສີມພະລັງງານທົດແທນ

ເລກທີ

/ສສພທ

ນະຄອນຫຼວງ, ວັນທີ..

ບົດປະເມີນຜົນກະທົບ

ຮ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງ

**ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ
ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ**

- ອີງຕາມກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການສ້າງນິຕິກຳ ສະບັບເລກທີ 19/ສພ, ລົງວັນທີ 12 ກໍລະກົດ 2012;
- ອີງຕາມຂໍ້ຕົກລົງຂອງລັດຖະມົນຕີກະຊວງຍຸຕິທຳວ່າດ້ວຍການປະເມີນຜົນກະທົບຂອງຮ່າງນິຕິກຳ ສະບັບເລກທີ 517/ກຍ, ລົງວັນທີ 07 ກໍລະກົດ 2014;

1. ຂໍ້ມູນຕິດຕໍ່ພົວພັນ ແລະ ກຳນົດເວລາໃນການສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງນິຕິກຳ

1.1 ຂໍ້ມູນຕິດຕໍ່ພົວພັນ

- ຊື່ /ອົງການ: ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່
- ຊື່ກົມ/ພະແນກ: ສະຖາບັນສິ່ງເສີມພະລັງງານທົດແທນ/ພະແນກ ສິ່ງເສີມການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ
- ຊື່ ແລະ ຕຳແໜ່ງຂອງພະນັກງານທີ່ຮັບຜິດຊອບ: ທ່ານ ຄຳໝັ້ນ ສິບຣະເສີດ ຮອງຫົວໜ້າ ສະຖາບັນສິ່ງເສີມພະລັງງານທົດແທນ
- ເບີໂທລະສັບ: 020 5526 8325/ 021 413 012
- ອີເມລ: ka_manh@yahoo.com

1.2 ຊື່ນິຕິກຳ

ຊື່ຮ່າງນິຕິກຳ: ຮ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບ
ອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ

ຮ່າງນິຕິກຳແມ່ນສະບັບ: ☒ ໃໝ່ ☐ ປັບປຸງ ☐ ນິຕິກຳໃຕ້ກົດໝາຍຍົກມາເປັນນິຕິກຳໃນລະດັບສູງກວ່າ

1.3 ກຳນົດເວລາ

- ແຕ່ງຕັ້ງຄະນະຮັບຜິດຊອບ ຮ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ແມ່ນ ຖືເອົາຄະນະກຳມະການຊີ້ນຳ ຂອງການພັດທະນາພະລັງງານທົດແທນ ສປປ ລາວ ທີ່ໄດ້ແຕ່ງຕັ້ງໃນເມື່ອກ່ອນ ສະບັບເລກທີ 395/ນຍ, ລົງວັນທີ 07/09/2012;
- ຈັດກອງປະຊຸມປຶກສາຫາລື ໃນການລິເລີ່ມຮ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ 12-14 ກັນຍາ 2017 ທີ່ ສະຖາບັນສິ່ງເສີມພະລັງງານທົດແທນ, ກະຊວງ ພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່;

- ຈັດກອງປະຊຸມປຶກສາຫາລື ປະກອບຄຳເຫັນ ໃສ່ຮ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ວັນທີ 13-15 ກຸມພາ 2018 ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ;
- ຈັດກອງປະຊຸມສືບຕໍ່ ປຶກສາຫາລື ກ່ຽວກັບ ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ວັນທີ 29-31 ສິງຫາ 2018 ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ;
- ຈັດກອງປະຊຸມປັບປຸງ ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ວັນທີ 24-25 ຕຸລາ 2018 ທີ່ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່;
- ຈັດກອງປະຊຸມປຶກສາຫາລື ກ່ຽວກັບຂັ້ນຕອນການສ້າງມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ຢູ່ ສປປ ລາວ ວັນທີ 18-20 ທັນວາ 2018 ທີ່ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່;
- ຈັດກອງປະຊຸມສືບຕໍ່ປັບປຸງ ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ວັນທີ 10-13 ກັນຍາ 2019 ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ;
- ຈັດກອງປະຊຸມສືບຕໍ່ປັບປຸງເພີ່ມເຕີມບາງຈຸດ ກ່ຽວກັບ ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ວັນທີ 10-12 ທັນວາ 2019 ທີ່ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່;
- ກອງປະຊຸມປຶກສາຫາລື ແລະ ປະກອບຄຳເຫັນໃສ່ ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ວັນທີ 03 ມີນາ 2020 ທີ່ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່.
- ຈັດກອງປະຊຸມເພື່ອຜ່ານ ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ຊຶ່ງຈັດຂຶ້ນ 3 ຄັ້ງຄື: ວັນທີ 18 ມັງກອນ 2021, 20 ກຸມພາ 2021 ແລະ 04 ມີນາ 2021 ຮ່ວມກັບ ກົມນິຕິກຳ.

2. ບັນຫາ ແລະ ຈຸດປະສົງ

2.1 ບັນຫາ

ພາຍຫຼັງນະໂຍບາຍແຫ່ງຊາດ ວ່າດ້ວຍ ການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ຕາມດຳລັດສະບັບເລກທີ 209/ລບ, ລົງວັນທີ 04 ກໍລະກົດ 2016 ແລະ ດຳລັດ ວ່າດ້ວຍການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກ ພະລັງງານ ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ສະບັບເລກທີ 232/ລບ, ລົງວັນທີ 11 ພຶດສະພາ 2020 ໄດ້ເຮັດໃຫ້ເປັນບ່ອນອີງສຳຄັນໃນການພັດທະນາເອກະສານນິຕິກຳລຸ່ມນະໂຍບາຍ ແລະ ດຳລັດ ເພື່ອຜັນຂະຫຍາຍໃຫ້ເປັນອັນລະອຽດໃນແຕ່ລະໜ້າວຽກ ເພື່ອສາມາດນຳໄປຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຕົວຈິງ. ອີກດ້ານໜຶ່ງ ນະໂຍບາຍແຫ່ງຊາດ ແລະ ດຳລັດ ສະບັບດັ່ງກ່າວ ຍັງໄດ້ກຳນົດພຽງແຕ່ພາບລວມ ກ່ຽວກັບ ວຽກງານການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກ ພະລັງງານ. ສະນັ້ນ, ຈຶ່ງມີຄວາມຈຳເປັນ ຕ້ອງໄດ້ລົງເລິກເປັນອັນລະອຽດ ໂດຍສະເພາະແມ່ນ ອຸປະກອນ, ເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານ ປະເພດເຄື່ອງປັບອາກາດ ເພື່ອໃຫ້ແທດເໝາະ ແລະ ສາມາດນຳໄປຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໄດ້ ເຊັ່ນ:

1. ມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ກຳນົດປະສິດທິພາບ, ເງື່ອນໄຂການທົດສອບ ແລະ ການຄຳນວນປະສິດທິພາບພະລັງງານ ຂອງເຄື່ອງປັບອາກາດ;
2. ຫຼັກການໃນການສ້າງມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ຊຶ່ງແມ່ນການກຳນົດຄ່າມາດຕະຖານປະສິດທິພາບພະລັງງານຂັ້ນຕໍ່າ (MEPs), ລຳດັບປະສິດທິພາບພະລັງງານຂອງເຄື່ອງປັບອາກາດ, ອົງປະກອບ ແລະ ຂໍ້ມູນ ຂອງການພາຍປະສິດທິພາບພະລັງງານ, ການຕິດການພາຍໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບຄຸນລັກສະນະຂອງຜະລິດຕະພັນ;

3. ຫຼັກການໃນການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາ ເປັນຕົ້ນແມ່ນ ການຄຸ້ມຄອງຄຸນນະພາບຜະລິດຕະພັນ, ການຂັ້ນທະບຽນຂອງຜະລິດຕະພັນ, ການຂັ້ນທະບຽນຜູ້ປະກອບ, ຂັ້ນຕອນໃນການຂໍາໜາຍປະສິດທິພາບພະລັງງານ, ຫຼັກການໃນການຢັ້ງຢືນຜົນການທົດສອບ;
4. ໃນທົ່ວສັງຄົມ ຍັງບໍ່ທັນຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈ ຢ່າງເລິກເຊິ່ງ ກ່ຽວກັບ ອຸປະກອນ, ເຄື່ອງໃຊ້ ພະລັງງານ ໂດຍສະເພາະແມ່ນ ຫຼັກການໃນການເຮັດວຽກ ແລະ ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງປັບອາກາດ. ສະນັ້ນ, ຕ້ອງໄດ້ມີການໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບວຽກງານດັ່ງກ່າວ ໂດຍການປຸກຈິດສຳນຶກ ໃຫ້ທົ່ວສັງຄົມ ຮັບຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈ.

2.2 ຈຸດປະສົງ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະການ ກ່ຽວກັບ ການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ໃນອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດໃນ ສປປ ລາວ ເພື່ອໃຫ້ວຽກງານດັ່ງກ່າວ ໄດ້ຮັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຢ່າງມີປະສິດທິພາບ ແລະ ປະສິດທິຜົນ ແນໃສ່ຫຼຸດຜ່ອນ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດ້ານພະລັງງານ, ຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ, ສົ່ງເສີມການພັດທະນາຕາມທິດຍືນຍົງ ແລະ ຍົກລະດັບຊີວິດ ການເປັນຢູ່ຂອງປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າໃຫ້ດີຂຶ້ນ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງຊາດ.

3. ການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ທາງເລືອກທີ່ໄດ້ພິຈາລະນາ

3.1 ທາງເລືອກທີ 1: ຮັກສາຕາມສະພາບການໃນປັດຈຸບັນ

ຜ່ານມາຍັງບໍ່ທັນມີນິຕິກຳໃດ ທີ່ສ້າງຂຶ້ນມາ ກ່ຽວກັບ ມາດຕະຖານ ແລະ ການປະຢັດ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ.

ຜົນດີ.

1. ລັດບໍ່ໄດ້ ສິ້ນເບື້ອງງົບປະມານ ແລະ ບຸກຄະລາກອນ ຫຼາຍປານໃດ.

ຜົນເສຍ.

1. ບໍ່ມີເອກະສານທີ່ເປັນເຄື່ອງມືດ້ານນິຕິກຳ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງເວລາຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວ ວຽກງານມາດຕະຖານ ແລະ ການປະຢັດ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ;
2. ສັງຄົມບໍ່ມີຄວາມຕື່ນຕົວໃນການປະຢັດ ແລະ ນຳໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ ເຮັດໃຫ້ສິ້ນເບື້ອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດ້ານພະລັງງານສູງ, ເສຍໂອກາດໃນການແຂ່ງຂັນໃນເວທີການຜະລິດສິນຄ້າ;
3. ບໍ່ມີບົດບາດໃນເວທີສາກົນ ໃນວຽກງານດັ່ງກ່າວ.

3.2 ທາງເລືອກທີ 2: ວິທີການແກ້ໄຂທີ່ບໍ່ແມ່ນນິຕິກຳ

ເອົາໃຈໃສ່ເພີ່ມທະວີ, ປຸກລະດົມ, ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ໃຫ້ທົ່ວສັງຄົມ ມີຄວາມຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈ ໃນການນຳໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ຄຽງຄູ່ກັບການປຸກຈິດສຳນຶກ ໃຫ້ທົ່ວສັງຄົມ ຮັບຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈ.

ຜົນດີ

1. ບໍ່ໄດ້ໃຊ້ງົບປະມານໃນການສ້າງເອກະສານທາງດ້ານນິຕິກຳ;

ຜົນເສຍ

1. ບໍ່ມີເອກະສານທີ່ເປັນນິຕິກຳ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງເວລາຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວ;
2. ສັງຄົມບໍ່ມີຄວາມເຊື່ອໝັ້ນ ເນື່ອງຈາກຂາດນິຕິກຳໃຊ້ເປັນບ່ອນອີງເວລາຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວ ກ່ຽວກັບວຽກງານມາດຕະຖານ ແລະ ການປະຢັດ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ;
3. ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດບໍ່ມີເປົ້າໝາຍທີ່ເປັນຮູບປະທຳ ແລະ ບໍ່ມີບ່ອນອີງທີ່ເປັນລາຍລັກອັກສອນ;

4. ເປັນການເພີ່ມພາລະໃຫ້ບຸກຄະລາກອນຂອງລັດ ກໍ່ຄືອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ຄຸ້ມຄອງວຽກງານດັ່ງກ່າວ ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ເພີ່ມທະວີ, ປຸກລະດົມ, ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ໃຫ້ທົ່ວສັງຄົມ ມີຄວາມຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈ ໃນການນຳໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ.

3.3 ທາງເລືອກທີ 3: ການສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງນິຕິກຳ

ການສ້າງເອກະສານມາດຕະຖານ ແລະ ການສ້າງ ສະບັບນີ້ ກໍ່ເພື່ອໃຫ້ເປັນບ່ອນອີງພື້ນຖານອັນສຳຄັນ ໃນເວລາຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວ ກ່ຽວກັບວຽກງານ ມາດຕະຖານ ແລະ ການສ້າງ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວໃຫ້ມີຈຸດສຸມ ແລະ ເປັນເອກະພາບກັນທົ່ວປະເທດ.

ຜົນດີ.

1. ມີເຄື່ອງມືນິຕິກຳທີ່ເປັນບ່ອນອີງພື້ນຖານ ອັນສຳຄັນໃນເວລາຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວ ກ່ຽວກັບວຽກງານມາດຕະຖານ ແລະ ການສ້າງ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ;
2. ມີເປົ້າໝາຍທີ່ຈະຕ້ອງເຮັດການປະຢັດ ແລະ ນຳໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ ຢ່າງຄັກແນ່, ຊັດເຈນ ແລະ ມີຈຸດສຸມ;
3. ມີເອກະສານທີ່ເປັນນິຕິກຳສົມບູນເພີ່ມຂຶ້ນ ໃນການສົ່ງເສີມ ການປະຢັດ ແລະ ນຳໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ຜູ້ຊົມໃຊ້ພະລັງງານທັງໝົດ;
4. ສ້າງ ແລະ ອຳນວຍຄວາມສະດວກ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ປະກອບການ ກ່ຽວກັບ ເຄື່ອງປັບອາກາດ ຮັບຮູ້ ເຖິງ ວິທີ ແລະ ຂັ້ນຕອນໃນການນຳເຂົ້າ ແລະ ຈຳໜ່າຍຜະລິດຕະພັນຢ່າງຊັດເຈນ;
5. ເປັນເຄື່ອງມືອ້າງອີງທີ່ສຳຄັນ ໃຫ້ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ເພື່ອຜັນຂະຫຍາຍໃຫ້ເປັນອັນລະອຽດ ສອດຄ່ອງກັບ ແຕ່ລະຂົງເຂດ ການນຳໃຊ້ພະລັງງານທີ່ຍືນຍົງ;
6. ສ້າງເງື່ອນໄຂໃຫ້ຜູ້ປະກອບການ ສາມາດນຳໄປຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍດ້ານພະລັງງານ ກໍ່ຄືຕົ້ນທຶນການຜະລິດ ແລະ ເພີ່ມໂອກາດໃນການແຂ່ງຂັນ ແກ່ຜະລິດຕະພັນ;
7. ເຮັດໃຫ້ວຽກງານການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ຫັນເປັນລະບຽບກົດໝາຍເທື່ອລະກ້າວ ແລະ ສອດ ຄ່ອງກັບນະໂຍບາຍລວມຂອງລັດຖະບານ ຄືການສ້າງໃຫ້ເປັນລັດແຫ່ງກົດໝາຍເທື່ອລະກ້າວ.

ຜົນເສຍ.

1. ສ້າງຜົນກະທົບຈຳນວນໜຶ່ງ ຕໍ່ທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ການຜະລິດ ຫຼື ນຳເຂົ້າອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານ ທີ່ບໍ່ມີປະສິດທິພາບສູງ;
2. ໃນອານາຄົດ ບັນດາຜູ້ປະກອບການ ກ່ຽວກັບ ການຜະລິດ ຫຼື ນຳເຂົ້າອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານຕ້ອງໄດ້ມີການກວດສອບ ແລະ ຕິດກາໝາຍປະຢັດພະລັງງານກ່ອນທີ່ຈະອອກຈຳໜ່າຍ;
3. ຜູ້ປະກອບການ ຕ້ອງປະຕິບັດ ບັນດາເງື່ອນໄຂເພີ່ມຂຶ້ນ ໃນການປະຕິບັດຕາມລະບຽບ-ກົດໝາຍ ແລະ ຄ່າສິນເປືອງ;
4. ຜູ້ປະກອບການ ມີພັນທະທີ່ຈຳເປັນເພີ່ມຂຶ້ນ ໃນການບໍລິຫານ ແລະ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າກອງທຶນພະລັງງານ.

3.4 ການເລືອກເອົາວິທີການສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງນິຕິກຳ

3.4.1 ເຫດຜົນໃນການເລືອກເອົາວິທີການດັ່ງກ່າວ

ຫຼັງຈາກນະໂຍບາຍແຫ່ງຊາດ ວ່າດ້ວຍ ການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ຕາມດໍາລັດສະບັບເລກທີ 209/ລບ, ລົງວັນທີ 04 ກໍລະກົດ 2016 ແລ້ວນັ້ນ ເຫັນວ່າ ຍັງມີບາງເນື້ອໃນທີ່ຕ້ອງໄດ້ ຜັນຂະຫຍາຍ ອອກເປັນອັນລະອຽດ ເພື່ອແນ່ໃສ່ໃຫ້ມີຄວາມແທດເໝາະໃນເວລາຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບສະພາບການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມແຕ່ລະໄລຍະ. ຈາກນັ້ນ, ດໍາລັດ ວ່າດ້ວຍ ການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ສະບັບເລກທີ 232/ລບ, ລົງວັນທີ 11 ພຶດສະພາ 2020. ພາຍຫຼັງ ເອກະສານນິຕິກຳດັ່ງກ່າວ ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ແລ້ວນັ້ນ ເຮັດໃຫ້ວຽກງານການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ມີເຄື່ອງມືທາງດ້ານນິຕິກຳ ແລະ ເປັນບ່ອນອີງອັນເປັນພື້ນຖານທີ່ສໍາຄັນ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວ ໃຫ້ເປັນເອກະພາບໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ. ຄຽງຄູ່ກັນນັ້ນ ຍັງເປັນການສົ່ງເສີມ ແລະ ສ້າງເງື່ອນໄຂອໍານວຍຄວາມສະດວກ ໃຫ້ປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າທົ່ວປະເທດ ສາມາດເຂົ້າເຖິງ ແລະ ມີສ່ວນຮ່ວມກັບວຽກງານການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ພ້ອມທັງເປັນການຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທາງດ້ານພະລັງງານ ປະກອບ ສ່ວນສະສົມທຶນຮອນ ໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງຊາດ.

ໃນການທາບທາມຄໍາເຫັນ ຈາກຫຼາຍພາກສ່ວນ ທັງພາກລັດ, ເອກະຊົນ ແລະ ພາກທຸລະກິດ ຢູ່ສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ແມ່ນເຫັນດີເປັນເອກະພາບຕໍ່ການສ້າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ຂອງກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ໃນຄັ້ງນີ້.

ນິຕິກຳທີ່ຈະສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງ

ນອນຢູ່ໃນປະເພດນິຕິກຳທີ່ຕ້ອງເຮັດບົດປະເມີນຜົນກະທົບຂອງຮ່າງນິຕິກຳບໍ່?

☒ ແມ່ນ ☐ ບໍ່ແມ່ນ

3.4.2 ການປັບປຸງຮ່າງນິຕິກຳ

ພາຍຫຼັງນະໂຍບາຍແຫ່ງຊາດ ວ່າດ້ວຍ ການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ຕາມດໍາລັດສະບັບເລກທີ 209/ລບ, ລົງວັນທີ 04 ກໍລະກົດ 2016 ແລະ ດໍາລັດ ວ່າດ້ວຍ ການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ສະບັບເລກທີ 232/ລບ, ລົງວັນທີ 11 ພຶດສະພາ 2020 ເປັນຕົ້ນມາ ເຫັນວ່າ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວວຽກງານດັ່ງກ່າວ ຍັງບໍ່ສາມາດດໍາເນີນການໄດ້ມີຄວາມຄ່ອງຕົວ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບສະພາບປັດຈຸບັນ. ສະນັ້ນ, ຈຶ່ງໄດ້ມີການພັດທະນາ ບັນດາເອກະສານນິຕິກຳ ສະເພາະເພີ່ມເຕີມ ກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງ, ການສົ່ງເສີມ ແລະ ການປຸກຈິດສໍານຶກປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າ ໃຫ້ເຂົ້າໃຈ ເຫັນໄດ້ຄວາມສໍາຄັນຂອງການປະຢັດ ແລະ ນໍາໃຊ້ອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ ເພື່ອການປະກອບສ່ວນ ເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງຊາດ. ດັ່ງນັ້ນ, ຈາກບັນຫາດັ່ງກ່າວຂ້າງເທິງ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ຈຶ່ງໄດ້ມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ສ້າງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ຂຶ້ນມາ ເພື່ອເປັນການຜັນຂະຫຍາຍ ນະໂຍບາຍແຫ່ງຊາດ ແລະ ດໍາລັດສະບັບດັ່ງກ່າວ ອອກເປັນອັນລະອຽດ ໃນເວລາຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ເຄື່ອນໄຫວວຽກງານດັ່ງກ່າວ ຈຶ່ງຈະມີປະສິດທິພາບ-ປະສິດທິຜົນສູງສຸດ ແນ່ໃສ່ຮັບປະກັນຄວາມໝັ້ນຄົງທາງດ້ານພະລັງງານ ແລະ ເປັນມິດກັບສິ່ງແວດລ້ອມ ຕາມທິດຍືນຍົງ.

3.4.3 ຜົນກະທົບດ້ານການແຂ່ງຂັນທາງທຸລະກິດ

ນິຕິກຳທີ່ສະເໜີສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງ ຈະຈຳກັດການແຂ່ງຂັນທາງດ້ານທຸລະກິດໃນ ສປປ ລາວ ຫຼື ບໍ່?

☐ ຈຳກັດ ☒ ບໍ່ຈຳກັດ

3.4.4 ພັນທະຕໍ່ສາກົນ

ຮ່າງນິຕິກຳ ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີຄວາມສອດຄ່ອງກັບພັນທະຕໍ່ສາກົນ ຫຼືບໍ່ ☒ ແມ່ນ ☐ ບໍ່ແມ່ນ
ຖ້າແມ່ນ, ແມ່ນພັນທະອັນໃດ:

☐ WTO ☐ AEC ☐ FTA ☒ ອື່ນໆ (ກຳນົດແຈ້ງ)

ປະກອບສ່ວນຊ່ວຍໃນການຫຼຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ພະລັງງານ

ຖ້າແມ່ນ, ຮ່າງນິຕິກຳທີ່ສະເໜີສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງມີຄວາມສອດຄ່ອງກັບພັນທະສາກົນນັ້ນ ຫຼື ບໍ່?

☐ ສອດຄ່ອງ ☒ ບໍ່ສອດຄ່ອງ

3.4.5 ນິຕິກຳ ທີ່ພົວພັນ

ນິຕິກຳທີ່ພົວພັນກັບ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ

ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ປະກອບມີດັ່ງນີ້:

1. ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ໄຟຟ້າ;
2. ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການສ້າງນິຕິກຳ;
3. ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການສົ່ງເສີມການລົງທຶນ;
4. ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍພາສີ;
5. ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍສ່ວຍສາອາກອນ;
6. ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ວິສາຫະກິດ;
7. ກົດໝາຍຄຸ້ມຄອງການລົງທຶນ.

4. ຄາດຄະເນຜົນກະທົບ ແລະ ການທາບທາມຄຳເຫັນ

ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ນີ້ ຄາດວ່າຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າ ຈະໄດ້ນຳໃຊ້ອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານ ທີ່ມີຄຸນນະພາບສູງ ແລະ ປະຢັດພະລັງງານ, ບັນດາ ຫົວໜ່ວຍວິສາຫະກິດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເຊັ່ນ: ບັນດາຕົກອາຄານ-ສຳນັກງານ-ຫ້າງຊັບພະສິນຄ້າ, ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຂົນສົ່ງ ລວມທັງຜູ້ນຳເຂົ້າ-ສົ່ງອອກ ເຄື່ອງໃຊ້ອຸປະກອນພະລັງງານ ຕ້ອງໄດ້ເຂົ້າສູ່ລະບົບບໍລິຫານ-ຄຸ້ມຄອງ ທາງດ້ານການປະຢັດ ແລະ ອະນຸລັກພະລັງງານ. ຄຽງຄູ່ກັນນັ້ນ ເປັນການຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທາງດ້ານພະລັງງານ ປະກອບ ສ່ວນສະສົມທຶນຮອນ ໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງຊາດ ແລະ ເພີ່ມຂີດຄວາມສາມາດໃນການແຂ່ງຂັນ ໃຫ້ແກ່ຜະລິດຕະພັນຂອງ ສປປ ລາວ ໃນເວທີສາກົນ.

4.1 ສັງຄົມ

4.1.1 ຜົນກະທົບ

ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບສ້າງໃໝ່ນີ້ ຄາດວ່າຈະມີຜົນກະທົບຕໍ່ປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າ ຈະໄດ້ນຳໃຊ້ອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານທີ່ມີລາຄາແພງ ແຕ່ຈະມີຄຸນນະພາບສູງ ແລະ ປະຢັດພະລັງງານກ່ວາເກົ່າ.

ຜົນກະທົບທາງບວກ

1. ຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ໃນໄລຍະຍາວ ສຳລັບ ຄ່າກະແສໄຟຟ້າ;
2. ໄດ້ນຳໃຊ້ອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານ ທີ່ມີຄຸນນະພາບສູງ ແລະ ປະຢັດພະລັງງານທົ່ວສັງຄົມ.

ຜົນກະທົບທາງລົບ

1. ເພີ່ມຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ສຳລັບອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານ ທີ່ມີຄຸນນະພາບສູງ ແລະ ປະຢັດພະລັງງານ.

4.1.2 ເງື່ອນໄຂໃນການປະຕິບັດນິຕິກຳ

ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບສ້າງໃໝ່ນີ້ ໄດ້ກໍານົດບົດລົງໂທດ ສໍາລັບຜູ້ທີ່ລະເມີດບໍ່ປະຕິບັດຕາມດໍາລັດສະບັບນີ້ ຊຶ່ງມາດຕະການລົງໂທດ ແມ່ນຂຶ້ນກັບລະດັບຂອງການກະທຳ.

ຄາດຄະເນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຕໍ່ບຸກຄົນໃນການປະຕິບັດນິຕິກຳ:

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ເບື້ອງຕົ້ນ (ຖ້າມີ):

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ໃນແຕ່ລະປີ:

4.1.3 ການທາບທາມຄໍາເຫັນ

ການສ້າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ໃນຄັ້ງນີ້ ຄະນະຮັບຜິດຊອບໄດ້ທາບທາມຄໍາເຫັນ ຢ່າງກວ້າງຂວາງ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ດ້ວຍວິທີການ ຈັດກອງປະຊຸມ ສຳມະນາເປີດກ້ວາງ ໃນລະດັບທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ສູນກາງ ເພື່ອປຶກສາຫາລື ແລະ ປະກອບຄໍາເຫັນໃສ່ຮ່າງດໍາລັດສະບັບດັ່ງກ່າວ. ຜ່ານການທາບທາມຄໍາເຫັນ ໃນກອງປະຊຸມ ເຫັນວ່າ ມີຫຼາຍຄໍາເຫັນທີ່ເປັນປະໂຫຍດ ແລະ ສໍາຄັນ ໃຫ້ແກ່ຄະນະຮັບຜິດຊອບ ໄດ້ນຳໄປພິຈາລະນາຄົ້ນຄວ້າ ແກ້ໄຂປັບປຸງ ເນື້ອໃນຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບສະພາບປັດຈຸບັນ.

4.1.4 ສະຫຼຸບ

ຕົວຊີ້ວັດຜົນກະທົບດ້ານລົບ ແລະ ດ້ານບວກຂອງຊຸມຊົນ ຕໍ່ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງມີດັ່ງນີ້:

ຕົວຊີ້ວັດຜົນກະທົບ	ຜົນກະທົບດ້ານລົບ			ຜົນກະທົບດ້ານບວກ		
	ບໍ່ມີ	ໜ້ອຍ	ຫຼາຍ	ບໍ່ມີ	ໜ້ອຍ	ຫຼາຍ
ຈຳນວນຊຸມຊົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ຊຸມຊົນສ່ວນໃຫຍ່/ທັງໝົດໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ)	☐	☒	☐	☐	☐	☒
ຈຳນວນບຸກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ 20% ຂອງຊຸມຊົນ/ປະຊາຊົນໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ)	☐	☒	☐	☐	☐	☒
ຜົນກະທົບດ້ານຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຕໍ່ບຸກຄົນ (ສະເລ່ຍ) (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ຫຼາຍກວ່າ 800.000 ກີບຕໍ່ ບຸກຄົນ)	☐	☒	☐	☐	☐	☒
ລະດັບການປ່ຽນແປງຕໍ່ວິທີການດຳລົງຊີວິດຂອງບຸກຄົນ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ມີຜົນກະທົບຫຼາຍ ຕໍ່ວິທີການ ດຳລົງຊີວິດຂອງບຸກຄົນ)	☒	☐	☐	☐	☒	☐
ການບໍ່ເຫັນດີຂອງບຸກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ຕໍ່ຮ່າງນິຕິກຳທີ່ສະເໜີສ້າງ ຫຼືປັບປຸງ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ການເຫັນດີເປັນເອກະພາບ ລະຫວ່າງບຸກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບນັ້ນ ແມ່ນມີໜ້ອຍ ຫຼື ບໍ່ມີເລີຍ)	☒	☐	☐			

4.2 ພາກທຸລະກິດ

4.2.1 ຜົນກະທົບ

ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບສ້າງໃໝ່ນີ້ ຄາດວ່າຈະມີຜົນກະທົບຕໍ່ ບັນດາຕົກລົງອາຄານ-ສໍານັກງານ-ຫ້ອງຊັບພະສິນຄ້າ, ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຂົນສົ່ງ ລວມທັງຜູ້ນໍາເຂົ້າ-ສົ່ງອອກເຄື່ອງໃຊ້ອຸປະກອນພະລັງງານ ຕ້ອງໄດ້ເຂົ້າສູ່ລະບົບການຄຸ້ມຄອງ-ບໍລິຫານພະລັງງານ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການນໍາໃຊ້ພະລັງງານຢ່າງມີປະສິດທິພາບ-ປະສິດທິຜົນ ໃນສະຖານທີ່ດັ່ງກ່າວ.

ຜົນກະທົບທາງບວກ

1. ຊ່ວຍສົ່ງເສີມ ການພັດທະນາເສດຖະກິດ ແລະ ສັງຄົມຂອງຊາດ ໃຫ້ມີການຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ;
2. ຊ່ວຍໃຫ້ຜູ້ປະກອບການ ດໍາເນີນທຸລະກິດ ສາມາດເຂົ້າເຖິງ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບ ເຄື່ອງປັບອາກາດ;
3. ຊ່ວຍຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ດ້ານພະລັງງານ ເພື່ອປະກອບສ່ວນຊ່ວຍຫຼຸດຜ່ອນຕົ້ນທຶນ ແລະ ເພີ່ມຂີດຄວາມ ສາມາດໃນການແຂ່ງຂັນ ໃຫ້ແກ່ຜະລິດຕະພັນຂອງ ສປປ ລາວ ໃນເວທີຕະຫຼາດການສົ່ງອອກ ລວມທັງການ ບໍລິໂພກຢູ່ພາຍໃນປະເທດ;

ຜົນກະທົບທາງລົບ

1. ໃນອະນາຄົດບັນດາຜູ້ປະກອບການ ກ່ຽວກັບອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ພະລັງງານ ຕ້ອງໄດ້ມີການກວດສອບ ແລະ ຕິດກາໝາຍປະຢັດພະລັງງານ ກ່ອນຈະອອກຈາກໜ້າໃຫ້ສັງຄົມໄດ້ນໍາໃຊ້.

4.2.2 ເງື່ອນໄຂໃນການປະຕິບັດນິຕິກຳ

ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບສ້າງໃໝ່ນີ້ ໄດ້ກຳນົດປະສິດທິພາບ, ເງື່ອນໄຂການທົດສອບ ແລະ ການຄຳນວນປະສິດທິພາບພະລັງງານ ຂອງເຄື່ອງປັບອາກາດ, ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ, ການຂຶ້ນທະບຽນຜູ້ປະກອບ, ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ຄ່າທຳນຽມຕ່າງໆ.

ຄາດຄະເນຄ່າສິ້ນເປືອງສະເລ່ຍຕໍ່ຫົວໜ່ວຍທຸລະກິດໃນການປະຕິບັດນິຕິກຳ:

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ເບື້ອງຕົ້ນ (ຖ້າມີ): ບໍ່ມີ

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ໃນແຕ່ລະປີ: ບໍ່ມີ

4.2.3 ການທາບທາມຄໍາເຫັນ

ຜ່ານການທາບທາມຄໍາເຫັນ ຂອງຄະນະຮັບຜິດຊອບ ຕໍ່ຂະແໜງການທຸລະກິດ ເຊັ່ນ: ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ, ສະມາຄົມການຄ້າ, ສະມາຄົມເຄື່ອງເຢັນ ແລະ ຕົວແທນຈຳໜ່າຍອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ໃນກອງປະຊຸມ ສໍາມະນາເປີດກວ້າງ ຢູ່ສູນກາງ ແລະ ຫ້ອງຖິ່ນ ເພື່ອປຶກສາຫາລື ແລະ ປະກອບຄໍາເຫັນໃສ່ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ສະບັບດັ່ງກ່າວ. ໂດຍລວມແລ້ວແມ່ນເຫັນດີ ເປັນເອກະພາບນໍາກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ທີ່ໄດ້ສ້າງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ຂຶ້ນມາ ເພື່ອເປັນເຄື່ອງມືອັນສໍາຄັນ ໃຫ້ທາງພາກທຸລະກິດ ໃຊ້ເປັນບ່ອນອີງ ແລະ ປະຕິບັດຕາມ.

4.2.4 ສະຫຼຸບ

ຕົວຊີ້ວັດຜົນກະທົບດ້ານລົບ ແລະ ດ້ານບວກຂອງພາກທຸລະກິດ ຕໍ່ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງນີ້ດັ່ງນີ້:

ຕົວຊີ້ວັດຜົນກະທົບ	ຜົນກະທົບດ້ານລົບ			ຜົນກະທົບດ້ານບວກ		
	ບໍ່ມີ	ໜ້ອຍ	ຫຼາຍ	ບໍ່ມີ	ໜ້ອຍ	ຫຼາຍ
ຈຳນວນຂະແໜງອຸດສາຫະກຳທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງຂະແໜງອຸດສາຫະກຳສ່ວນໃຫຍ່/ທັງໝົດໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ)	☒	☐	☐	☒	☐	☐
ຈຳນວນຫົວໜ່ວຍທຸລະກິດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ຫຼາຍກວ່າ 30% ຂອງທຸລະກິດໃນຂະແໜງການໃດໜຶ່ງ ຫຼື 20% ຂອງທຸລະກິດລາວທີ່ຖືກຜົນກະທົບ)	☐	☒	☐	☐	☒	☐
ຜົນກະທົບດ້ານຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ສຳລັບແຕ່ລະຫົວໜ່ວຍທຸລະກິດ (ສະເລ່ຍ) (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ຫຼາຍກວ່າ 1.600.000 ກີບ ຕໍ່ໜຶ່ງຫົວໜ່ວຍທຸລະກິດ)	☒	☐	☐	☐	☒	☐
ລະດັບການປ່ຽນແປງ ຕໍ່ວິທີການເຮັດທຸລະກິດ ທີ່ມີຢູ່ໃນປັດຈຸບັນ (ຂໍ້ແນະນຳ- ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ມີການປ່ຽນແປງຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ໃນການດຳເນີນ ທຸລະກິດ)	☒	☐	☐	☐	☒	☐
ການບໍ່ເຫັນດີ ຂອງພາກທຸລະກິດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຕໍ່ຮ່າງນິຕິກຳທີ່ສະເໜີສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງ (ຂໍ້ແນະນຳ- ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ການເຫັນດີເປັນເອກະພາບລະຫວ່າງທຸລະກິດທີ່ໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບນັ້ນ ແມ່ນມີໜ້ອຍ ຫຼື ບໍ່ມີເລີຍ)	☒	☐	☐			

4.3 ລັດຖະບານ

4.3.1 ຜົນກະທົບ

ຮ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບສ້າງໃໝ່ນີ້ ຄາດວ່າຈະມີຜົນກະທົບ ຕໍ່ການຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ດ້ານພະລັງງານ ເພື່ອປະກອບສ່ວນຊ່ວຍຫຼຸດຜ່ອນຕົ້ນທຶນ ແລະ ເພີ່ມຂີດຄວາມສາມາດໃນການແຂ່ງຂັນ ໃຫ້ແກ່ຜະລິດຕະພັນຂອງ ສປປ ລາວ .

ຜົນກະທົບທາງບວກ: ຫຼຸດຜ່ອນການລົງທຶນ ໃສ່ການຜະລິດແຫຼ່ງພະລັງງານ ຊຶ່ງຈະເຮັດໃຫ້ມີທຶນຮອນປະກອບສ່ວນ ໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ ສັງຄົມຂອງຊາດ.

ຜົນກະທົບທາງລົບ: ສິ້ນເບື້ອງງົບປະມານ ແລະ ບຸກຄະລາກອນລັດ ໃນການເຜີຍແຜ່ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ວຽກງານດັ່ງກ່າວ ພາຍຫຼັງໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ຢ່າງເປັນທາງການ.

4.3.2 ເງື່ອນໄຂໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດນິຕິກຳ

ຮ່າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບສ້າງໃໝ່ນີ້ ໄດ້ກຳນົດ ປະສິດທິພາບ, ເງື່ອນໄຂການທົດສອບ ແລະ ການຄຳນວນປະສິດທິພາບພະລັງງານ ຂອງເຄື່ອງປັບອາກາດ, ຫຼັກການໃນການກຳນົດມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ, ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາ ກ່ຽວກັບ ຄຸນະພາບຂອງຜະລິດຕະພັນ

ທີ່ຈະກາຍເປັນເຄື່ອງມືອັນສໍາຄັນພື້ນຖານ ໃຫ້ແກ່ລັດຖະບານ ໃຊ້ໃນການຄຸ້ມຄອງ ບັນດາວຽກງານ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນສປປ ລາວ ພາຍຫຼັງທີ່ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ຢ່າງເປັນທາງການ.

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ເບື້ອງຕົ້ນ (ຖ້າມີ): ຕ້ອງໄດ້ໃຊ້ງົບປະມານຈໍານວນໜຶ່ງເຂົ້າໃນການໂຄສະນາ ແລະ ເຜີຍແຜ່.
 ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ຕໍ່ປີ: ຕ້ອງໄດ້ໃຊ້ງົບປະມານຈໍານວນໜຶ່ງເຂົ້າໃນການໂຄສະນາ ແລະ ເຜີຍແຜ່.

4.3.3 ການທາບທາມຄໍາເຫັນ

ການສ້າງ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ໃນຄັ້ງນີ້ ຄະນະຮັບຜິດຊອບໄດ້ທາບທາມຄໍາເຫັນ ຢ່າງກວ້າງຂວາງ ຈາກພາກລັດ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງຂັ້ນສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ເຊັ່ນ: ກະຊວງ ວິທະຍາສາດ ແລະ ເຕັກໂນໂລຊີ, ກະຊວງ ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ, ສະພາການຄ້າ ແລະ ອຸດສາຫະກຳແຫ່ງຊາດ, ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ, ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ, ບັນດາກົມ ແລະ ສະຖາບັນ ພາຍໃນກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ລວມທັງພະແນກການອ້ອມຂ້າງ ຂອງບັນດາແຂວງ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ດ້ວຍວິທີການ ຈັດກອງປະຊຸມ ສໍາມະນາເປີດກວ້າງ ເພື່ອປຶກສາຫາລື ແລະ ປະກອບຄໍາເຫັນໃສ່ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງ ສະບັບດັ່ງກ່າວ. ຜ່ານການທາບທາມຄໍາເຫັນ ເຫັນວ່າມີຫຼາຍຄໍາເຫັນທີ່ເປັນປະໂຫຍດ ແລະ ສໍາຄັນ ໃຫ້ແກ່ຄະນະຮັບຜິດຊອບ ທີ່ຈະນໍາໄປພິຈາລະນາຄົ້ນຄວ້າ ແກ້ໄຂປັບປຸງ ເນື້ອໃນຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ແລະ ສອດຄ່ອງກັບສະພາບຄວາມເປັນຈິງໃນປັດຈຸບັນ.

4.3.4 ສະຫຼຸບ

ຕົວຊີ້ວັດຜົນກະທົບດ້ານລົບ ແລະ ດ້ານບວກຂອງອົງການຈັດຕັ້ງລັດ ຕໍ່ຮ່າງຂໍ້ຕົກລົງມີດັ່ງນີ້:

ຕົວຊີ້ວັດຜົນກະທົບ	ຜົນກະທົບດ້ານລົບ			ຜົນກະທົບດ້ານບວກ		
	ບໍ່ມີ	ໜ້ອຍ	ຫຼາຍ	ບໍ່ມີ	ໜ້ອຍ	ຫຼາຍ
ຈໍານວນຂັ້ນ ການປົກຄອງ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (ຂັ້ນສູນກາງ, ແຂວງ, ເມືອງ ແລະ ບ້ານ) (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ນິຕິກຳມີຜົນກະທົບໃນທຸກຂັ້ນຂອງການປົກຄອງ)	☒	☐	☐	☒	☐	☐
ຈໍານວນ ອົງການຈັດຕັ້ງລັດ ຢູ່ຂັ້ນສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ຫຼາຍກວ່າ 20% ຂອງອົງການຈັດຕັ້ງລັດໃນແຕ່ລະຂັ້ນ ໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ ເຊັ່ນ: ກະຊວງຢູ່ຂັ້ນສູນກາງ, ພະແນກການ ຢູ່ຂັ້ນແຂວງ)	☒	☐	☐	☒	☐	☐
ຜົນກະທົບດ້ານຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຂອງອົງການຈັດຕັ້ງລັດ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໃນການຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານລັດ(ສະເລ່ຍ) (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ຫຼາຍກວ່າ 40.000.000 ກີບ ຕໍ່ອົງການຈັດຕັ້ງລັດ)	☒	☐	☐	☒	☐	☐
ລະດັບການປ່ຽນແປງ ຕໍ່ວິທີການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານຂອງລັດຖະບານ ທີ່ມີຢູ່ໃນປັດຈຸບັນ	☒	☐	☐	☒	☐	☐

(ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ມີການປ່ຽນແປງຫຼາຍ ຕໍ່ການປະຕິບັດວຽກງານ ຂອງລັດຖະບານ)						
ການບໍ່ເຫັນດີເປັນເອກະພາບ ຂອງອົງການຈັດຕັ້ງລັດ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ຕໍ່ຮ່າງນິຕິກຳທີ່ສະເໜີສ້າງ ຫຼື ປັບປຸງ (ຂໍ້ແນະນຳ - ຜົນກະທົບຫຼາຍ ໝາຍເຖິງ ການເຫັນດີເປັນເອກະພາບລະຫວ່າງອົງການຈັດຕັ້ງລັດ ແມ່ນມີໜ້ອຍ ຫຼື ບໍ່ມີເລີຍ)	☒	☐	☐			

5. ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

5.1 ການສະໜັບສະໜູນ ແກ່ບຸກຄົນ

ບຸກຄົນຜູ້ດຳເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ການຜະລິດ, ຈຳໜ່າຍ ຫຼື ນຳເຂົ້າເຄື່ອງປັບອາກາດ ທີ່ມີປະສິດທິພາບສູງ ຈະໄດ້ຮັບນະໂຍບາຍໃນການຊ່ວຍເຫຼືອ ແລະ ສົ່ງເສີມ ເຊັ່ນ: ການຍ້ອງຍໍໃຫ້ລາງວັນ ແລະ ການອຳນວຍຄວາມສະດວກອື່ນ ຕາມກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ ໃນແຕ່ລະໄລຍະ ຂອງ ສປປ ລາວ.

5.2 ການສະໜັບສະໜູນແກ່ພາກທຸລະກິດ

ສົ່ງເສີມຜູ້ດຳເນີນທຸລະກິດ ດ້ວຍນະໂຍບາຍຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ນະໂຍບາຍສິນເຊື້ອ, ນະໂຍບາຍຍົກເວັ້ນພາສີ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນພາສີ, ອາກອນຕໍ່ ຜູ້ປະກອບການ ກ່ຽວກັບ ເຄື່ອງປັບອາກາດ ທີ່ມີປະສິດທິພາບສູງ ເພື່ອເປັນການໃຫ້ສິ່ງຈູງໃຈ ໃນການປະຕິບັດຕາມຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

5.3 ແຜນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ພາຍຫຼັງທີ່ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບນີ້ ໄດ້ຖືກຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ແລ້ວ ພາກສ່ວນທີ່ມີໜ້າທີ່ ກ່ຽວຂ້ອງໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເຊັ່ນ: ຂະແໜງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່, ຂະແໜງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ, ຂະແໜງວິທະຍາສາດ ແລະ ເຕັກໂນໂລຊີ ແລະ ຂະແໜງການເງິນ ລວມທັງພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຂອງອົງການຈັດຕັ້ງລັດ ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ໃຫ້ທຸກພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈ. ພ້ອມກັນນັ້ນ, ກໍ່ຕ້ອງໄດ້ຈັດຝຶກອົບຮົມ ສ້າງຄວາມຮັບຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈເປັນເອກະພາບ ກ່ຽວກັບ ການປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງລະຫວ່າງພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ເພື່ອສ້າງເງື່ອນໄຂໃຫ້ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໄດ້ຮັບໝາກຜົນ ຕາມຈຸດປະສົງຂອງຂໍ້ຕົກລົງ ສະບັບນີ້.

ຢ່າງໃດກໍ່ຕາມການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຍັງຂາດ ທຶນຮອນ ແລະ ງົບປະມານທີ່ຈະຂະຫຍາຍການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານດັ່ງກ່າວ ໃຫ້ໄດ້ຄືດັ່ງທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

5.4 ງົບປະມານ ແລະ ແຫຼ່ງທຶນ

ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ງົບປະມານ ສະໜັບສະໜູນວຽກງານ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ແມ່ນມາຈາກແຫຼ່ງທຶນຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ງົບປະມານຂອງລັດ, ກອງທຶນສົ່ງເສີມ ແລະ ພັດທະນາພະລັງງານ, ການຊ່ວຍເຫຼືອຈາກອົງການຈັດຕັ້ງສາກົນ ແລະ ແຫຼ່ງທຶນອື່ນໆທີ່ເປັນໄປໄດ້.

5.5 ທົບທວນຄືນ

ພາຍຫຼັງຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ ສະບັບນີ້ ມີຜົນສັກສິດແລ້ວ ໃນທຸກໆ 2 ປີ ຂະແໜງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ໃນນາມຜູ້ຮັບຜິດຊອບວຽກງານດັ່ງກ່າວ ຕ້ອງເປັນໃຈກາງປະສານສົມທົບກັບທຸກພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທັງສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ເພື່ອທົບທວນຄືນ ຜົນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວນີ້ ເພື່ອຈະໄດ້ເປັນຂໍ້ມູນໃນການປັບປຸງ ຂໍ້ຕົກລົງໃຫ້ສອດຄ່ອງ ຕາມແຕ່ລະໄລຍະ ທັນກັບສະພາບຄວາມເປັນຈິງ ຂອງສັງຄົມ ແລະ ການຂະຫຍາຍຕົວທາງດ້ານເສດຖະກິດ ຂອງປະເທດ.

ການອະນຸມັດ

ໄດ້ເຮັດອັນໃດໃນລຸ່ມນີ້:

1. ☒ ເຊັນບົດປະເມີນຜົນກະທົບຂອງຮ່າງນິຕິກຳ (ຂັ້ນຕອນເບື້ອງຕົ້ນ) ເພື່ອສະເໜີຫາອົງການຮັບຜິດຊອບກວດກາ ເພື່ອກວດກາຄືນ ແລະ ໃຫ້ຄຳແນະນຳ ຫຼື
2. ☒ ເຊັນບົດປະເມີນຜົນກະທົບຂອງຮ່າງນິຕິກຳ (ຂັ້ນສຸດທ້າຍ) ເພື່ອສະເໜີຫາອົງການຮັບຜິດຊອບກວດກາ ມີຄຳເຫັນຕໍ່ບົດປະເມີນຜົນ

ຫົວໜ້າຄະນະຮັບຜິດຊອບຮ່າງນິຕິກຳ

ບົດລາຍງານການທົດສອບ ເຄື່ອງປັບອາກາດ
(TEST REPORT FOR AIR-CONDITIONER MODELS)

7.1 ວິທີການເຕີມອາກາດ (AIR-ENTHALPY METHOD)

ລາຍງານຜົນການທົດສອບເຄື່ອງປັບອາກາດ (Test Report for Air-Conditioner)

ຕົວເລກລຸ້ນ [Model Number]

ໝາຍເລກອ້າງອີງລາຍງານຜົນການທົດສອບ [Test report reference number]

ພາກທີ 1 Section 1: ຫ້ອງທົດສອບ Testing Laboratory

1) ວັນທີ ເດືອນ ປີ ທີ່ທົດສອບ Date of test (dd/mm/yy)	
2) ຊື່ຫ້ອງທົດສອບ (Name of testing laboratory)	
3) ທີ່ຕັ້ງຂອງຫ້ອງທົດສອບ (Location of testing laboratory)	
4) ຊື່ ແລະ ການກຳນົດພະນັກງານທົດສອບ (Name and designation of testing officer)	
5) ຊື່ ແລະ ການແຕ່ງຕັ້ງພະນັກງານຜູ້ອະນຸມັດ (Name and designation of approving officer)	

ພາກທີ 2 Section 2: ຄຸນສົມບັດຂອງຜະລິດຕະພັນ Product Specification¹

1) ຍີ່ຫໍ້ (Brand)	
2) ປະເພດ (Type)	
3) ເຟສ (Phase)	
4) ປະເພດພູມອາກາດ (Climate type)	
5) ປະເທດ/ Country/Region of origin	
6) ປະເພດສານສານເຮັດຄວາມເຢັນ Type of refrigerant	
7) ຄ່າສານເຮັດຄວາມເຢັນທັງໝົດ Total refrigerant charge (kg)	
8) ໝາຍເລກລຸ້ນ Model number	
9) ແຮງດັນໄຟຟ້າ Voltage (V)	
10) ຄວາມຖີ່ Frequency (Hz)	
11) ກະແສໄຟ Current (A)	
12) ນ້ຳໜັກ Weight (kg)	
13) ຂະໜາດ Overall dimensions (h x w x d) (mm)	
14) ຈັດລຳດັບຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ (Rated total cooling capacity at 100% load & 50% load (W))	
15) ອັດຕາກຳລັງໄຟເຂົ້າ Rated power input at 100% load & 50% load (W)	

ພາກທີ 3 Section 3: ການທົດສອບຄວາມເຢັນ Cooling Capacity Test¹ For split type air-conditioners, data for indoor and outdoor units must be included

1) ມາດຕະຖານການທົດສອບ (Test standard)	ISO 5151:2010
2) ວິທີການທົດສອບ (Test method)	Air enthalpy

	100% load	50% load ²
3) ແຮງດັນໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ Applied voltage (s) (V)		
4) ຄວາມຖີ່ Frequency (Hz)		
5) ກະແສໄຟ Current (A)		
6) ໄລຍະເວລາທົດສອບ Duration of test (hr)		
7) ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ Total cooling capacity (W)		
8) ຄວາມເຢັນທີ່ເໝາະສົມ Sensible cooling capacity (W)		
9) ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ Latent cooling capacity (W)		
10) ກຳລັງໄຟຟ້າເຂົ້າອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ ຫຼື ກຳລັງໄຟຟ້າເຂົ້າແຕ່ລະສ່ວນຂອງອຸປະກອນໄຟຟ້າ Effective power input to equipment or individual power inputs to each of the electrical equipment components (W)		

	100% load	50% load ²
11) ກຳລັງໄຟຟ້າເຂົ້າອຸປະກອນທັງໝົດ (W)		
12) ກຳລັງໄຟຟ້າເຂົ້າທັງໝົດ ແຜ່ງຮ້ອນ ແລະ ແຜ່ງເຢັນ Total power input to indoor and outdoor side compartments (W)		
13) ຄ່າສຳປະສິດປະສິດທິພາບ Coefficient of Performance (COP) (W/W)		
14) ຄ່າສຳປະສິດປະສິດທິພາບ ຕໍ່າສຸດ Lowest COP ³ (Yes/No)		
15) ຄວາມດັນບັນຍາກາດ Barometric pressure (kPa)		
16) ຄວາມໄວຂອງພັດລົມລະບາຍຄວາມຮ້ອນຂອງອຸປະກອນ Speed of equipment cooling fan(s) (RPM)		
17) ການໝູນວຽນອາກາດພາຍໃນ Indoor-side air-flow (m ³ /s of standard air)		
18) ຄວາມຕ້ານທານພາຍນອກຕໍ່ການໄຫຼວຽນຂອງອາກາດ ສຳລັບແຕ່ລະໜ່ວຍ External resistance to air-flow for each indoor unit (Pa)		
19) ອັດຕາການໄຫຼປະລິມານຂອງອາກາດ ແລະ ການວັດແທກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດສຳລັບການຄິດໄລ່ Volume flow rate of air and all relevant measurements for its calculation (m ³ /s)		
20) ອຸນຫະພູມແຫ້ງ ຂອງອຸປະກອນເຂົ້າອາກາດ Dry-bulb temperature of air entering equipment (°C)		
21) ອຸນຫະພູມຄວາມຊຸ່ມຂອງອຸປະກອນທີ່ເຂົ້າຊ່ອງອາກາດ Wet-bulb temperature of air entering equipment (°C)		
22) ອຸນຫະພູມແຫ້ງຂອງອາກາດທີ່ອອກຈາກອຸປະກອນວັດແທກ Dry-bulb temperature of air leaving measuring device (°C)		
23) ອຸນຫະພູມຊຸ່ມ ຂອງອາກາດທີ່ອອກຈາກອຸປະກອນວັດແທກ Wet-bulb temperature of air leaving measuring device (°C)		
24) ອຸນຫະພູມແຫ້ງ ແລະ ຊຸ່ມຂອງອາກາດພາຍນອກ Outdoor dry-bulb and wet-bulb temperatures (°C)		
25) ການຕັ້ງຄ່າເຄື່ອງອັດຄວາມສາມາດປ່ຽນແປງ Setting of variable capacity compressor		

² For split type inverter air-conditioners only

ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການທົດສອບ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ

The 50% ການທົດສອບຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ ມີດັ່ງນີ້: load cooling capacity test, following tolerance shall be met:
 50% load = 100% load capacity × 0.5 (tolerance ± 5.0%)

ພາກທີ 4 Section 4: ການຄິດໄລ່ ການເຮັດຄວາມເຢັນຕາມລະດູການ CSPF calculation

1) ມາດຕະຖານການຄິດໄລ່ Calculation standard	ISO16358-1:2013
2) ເງື່ອນໄຂການຄິດໄລ່ Calculation condition	ການກະຈາຍຂອງອຸນຫະພູມພາຍໃນຖງ ໂດຍອີງຕາມຕາຕະລາງທີ 3 Temperature bin distribution shall follow table3, ISO16358-1:201
3) ການຄິດໄລ່ການເຮັດຄວາມເຢັນຕາມລະດູການ (Calculated cooling seasonal total load, CSTL (kWh))	
4) ຄິດໄລ່ການໃຊ້ພະລັງງານຕາມລະດູການໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ Calculated cooling seasonal energy consumption, CSEC (kWh)	
5) ການຄິດໄລ່ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ ທັງໝົດທີ່ວັດແທກໄດ້ ແລະ ການວັດແທກກຳລັງໄຟຟ້າທັງໝົດທີ່ໂຫຼດ 100% ແລະ ໂຫຼດ 50% (CSPF calculated by measured total cooling capacity and measured total power input at 100% load and 50% load (kWh/kWh))	

ພາກທີ 5 Section 5: ລາຍເຊັນ Signatures

- ຊື່ ແລະ ລາຍເຊັນ ຜູ້ທົດສອບ ແລະ ຜູ້ຮັບຮອງ Name and signature of testing and approving officers
- ວັນທີ Date

ເອກະສານຄັດຕິດ 1 Appendix A – ຮູບພາບ Photos

- ພາບຖ່າຍສະແດງພາຍນອກ ແລະ ພາຍໃນຂອງລຸ້ນທີ່ຂຶ້ນທະບຽນ Color photos showing the exterior and interior of the registered model in the available finishing and colors
- ພາບຖ່າຍສີ ສະແດງຈຳນວນຂົ້ວຕໍ່ເທິງເຄື່ອງປັບອາກາດພາຍນອກ Color photo showing the number of connectors on the outdoor unit
- ຮູບຖ່າຍຂອງແຜ່ນປ້າຍບອກຄຸນລັກສະນະ Color photo of the nameplate

ເອກະສານຄັດຕິດ 2 Appendix B – ຮູບແຕ້ມ Schematic Drawing

- ແຜນຜັງສະແດງສ່ວນປະກອບພາຍໃນຂອງໂມເດວທີ່ຊັດເຈນ (Schematic drawing clearly indicating the model's key internal components)

³Tested with compatible indoor units that will result in lowest COP

ເອກະສານຄັດຕິດ 3 Appendix C – ລາຍການສ່ວນປະກອບ Component List

- ຂໍ້ກຳນົດທາງດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ຄຳອະທິບາຍສ່ວນປະກອບພາຍໃນທີ່ສຳຄັນຂອງໂມເດວ Technical specification and description of the model's key internal components

ເອກະສານຄັດຕິດ 4 Appendix D –
ຕາຕະລາງສະແດງອັດຕາສ່ວນຂອງຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນທັງໝົດຂອງແຜງເຢັນ
ຕໍ່ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນຂອງແຜງຮ້ອນ (Table Showing the Ratio of the Total
Cooling Capacity of the Indoor Units to the Cooling Capacity of the Outdoor Unit)

		ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ Cooling capacity (kW)						
ລຳດັບ Model no.	ໂຫຼດ (Full/Part load)	ແຜງຮ້ອນ Outdoor unit	ແຜງເຢັນ Indoor unit					ອັດຕາສ່ວນ Ratio
			1	2	3	4	5	

7.2 ວິທີຄາໂລລິມິເຕີ (CALORIMETER METHOD)

ລາຍງານຜົນການທົດສອບເຄື່ອງປັບອາກາດ ຕົວເລກລຸ້ນ

Test Report for Air-Conditioner [Model Number]

ໝາຍເລກອ້າງອີງລາຍງານຜົນການທົດສອບ [Test report reference number]

ພາກທີ 1 Section 1: ຫ້ອງທົດສອບ Testing Laboratory

1) ວັນທີ ເດືອນ ປີ ທີ່ທົດສອບ Date of test (dd/mm/yy)	
2) ຊື່ຫ້ອງທົດສອບ Name of testing laboratory	
3) ທີ່ຕັ້ງຂອງຫ້ອງທົດສອບ Location of testing laboratory	
4) ຊື່ ແລະ ການກຳນົດພະນັກງານທົດສອບ (Name and designation of testing officer)	
5) ຊື່ ແລະ ການແຕ່ງຕັ້ງພະນັກງານຜູ້ອະນຸມັດ (Name and designation of approving officer)	

ພາກທີ 2 Section 2: ຄຸນສົມບັດຂອງຜະລິດຕະພັນ Product Specification³

1) ຍີ່ຫໍ້ (Brand)	
2) ປະເພດ (Type)	
3) ເຟສ (Phase)	

³ For split type air-conditioners, data for indoor and outdoor units must be included

ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພິຈາລະນາ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ

4) ປະເພດພູມອາກາດ (Climate type)	
5) ປະເທດ/ Country/Region of origin	
6) ປະເພດສານສານເຮັດຄວາມເຢັນ Type of refrigerant	
7) ຄ່າສານເຮັດຄວາມເຢັນທັງໝົດ Total refrigerant charge (kg)	
8) ໝາຍເລກລຸ້ນ Model number	
9) ແຮງດັນໄຟຟ້າ Voltage (V)	
10) ຄວາມຖີ່ Frequency (Hz)	
11) ກະແສໄຟ Current (A)	
12) ນ້ຳໜັກ Weight (kg)	
13) ຂະໜາດ Overall dimensions (h x w x d) (mm)	
14) ຈັດລຳດັບຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ (Rated total cooling capacity at 100% load & 50% load (W))	
15) ອັດຕາກຳລັງໄຟເຂົ້າ Rated power input at 100% load & 50% load (W)	

ພາກທີ 3 Section 3: ການທົດສອບຄວາມເຢັນ Cooling Capacity Test

1) ມາດຕະຖານການທົດສອບ (Test standard)	ISO5151:2010
2) ວິທີການທົດສອບ (Test method)	Calorimeter

	100% load	50% load ⁴
3) ແຮງດັນໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ Applied voltage (s) (V)		
4) ຄວາມຖີ່ Frequency (Hz)		
5) ກະແສໄຟຟ້າລວມທີ່ເຂົ້າ Total current input to equipment (A)		
6) ໄລຍະເວລາທົດສອບ Duration of test (hr)		
7) ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ Total cooling capacity (W)		
8) ຄວາມເຢັນທີ່ເໝາະສົມ Sensible cooling capacity (W)		
9) ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ Latent cooling capacity (W)		
10) ກຳລັງໄຟຟ້າເຂົ້າອຸປະກອນທີ່ມີປະສິດທິພາບ ຫຼື ກຳລັງໄຟຟ້າເຂົ້າແຕ່ລະສ່ວນຂອງອຸປະກອນໄຟຟ້າ Effective power input to equipment or individual power inputs to each of the electrical equipment components (W)		
11) ກຳລັງໄຟຟ້າທັງໝົດທີ່ເຂົ້າອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າ Total power input to equipment (W)		

	100% load	50% load ⁴
12) ກຳລັງໄຟຟ້າເຂົ້າທັງໝົດ ແຜງເຢັນ ແລະ ແຜງຮ້ອນ Total power input to indoor and outdoor-side compartments (W)		
13) ຄ່າສຳປະສິດປະສິດທິພາບ Coefficient of Performance (COP) (W/W)		
14) ຄ່າສຳປະສິດປະສິດທິພາບ ຕ່ຳສຸດ Lowest COP ³ (Yes/No)		
15) ຄວາມດັນບັນຍາກາດ Barometric pressure (kPa)		

⁴ For split type inverter air-conditioners only

16) ຄວາມໄວຂອງພັດລົມລະບາຍຄວາມຮ້ອນຂອງອຸປະກອນ Speed of equipment cooling fan(s) (RPM)		
17) ການໝູນວຽນອາກາດພາຍໃນ Indoor-side air-flow (m^3/s of standard air)		
18) ຄວາມຕ້ານທານພາຍນອກຕໍ່ການໄຫຼວຽນຂອງອາກາດ ສໍາລັບແຕ່ລະໜ່ວຍ External resistance to indoor air-flow for each indoor unit (Pa)		
19) ອັດຕາການໄຫຼປະລິມານຂອງອາກາດ ແລະ ການວັດແທກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທັງໝົດສໍາລັບການຄິດໄລ່ (Volume flow rate of air-flow through measuring nozzle of separating partition (m^3/s))		
20) ຄວາມແຕກຕ່າງຂອງຄວາມດັນອາກາດຂອງຊ່ອງຫວ່າງແຄລິລິມີເຕີ້ (Air-static pressure difference across separating partition of calorimeter compartments (Pa))		
21) ຄວບຄຸມອຸນຫະພູມແຫ້ງ ແລະ ຊຸມ Control dry-bulb and wet-bulb temperature($^{\circ}\text{C}$) ຊ່ອງລະຫວ່າງຄໍໂລລິມີເຕີ້ໃນຊຸດແຜງເຢັນ (indoor-side calorimeter compartment)		
22) ຄວບຄຸມອຸນຫະພູມແຫ້ງ ແລະ ຄວາມຊຸມ Control dry-bulb and wet-bulb temperature ($^{\circ}\text{C}$) ຊ່ອງຄໍໂລລິມີເຕີ້ຊຸດແຜງຮ້ອນ (outdoor-side calorimeter compartment)		
23) ອຸນຫະພູມສະເລ່ຍພາຍນອກຂອງ ແຄລໍລິມີເຕີ້ (Average air temperature outside the calorimeter ($^{\circ}\text{C}$)) (calibrated room-type)		
24) ປະລິມານນໍ້າທີ່ລະເຫຍີໃນເຄື່ອງ ເຮັດໃຫ້ເກີດມີຄວາມຊຸມ (Quantity of water evaporated in humidifier (kg))		
25) ອັດຕາການໄຫຼຂອງນໍ້າເຢັນຢູ່ຊຸດແຜງຮ້ອນ Cooling water flowrate through outdoor-side compartment heat- rejection coil (P/s)		
26) ອຸນຫະພູມຂອງນໍ້າເຢັນທີ່ໄຫຼຜ່ານເຂົ້າຊຸດແຜງຮ້ອນ (Temperature of cooling water entering outdoor-side compartment, for heat-rejection coil ($^{\circ}\text{C}$))		
27) ອຸນຫະພູມຂອງນໍ້າເຢັນທີ່ໄຫຼຜ່ານອອກຊຸດແຜງຮ້ອນ (Temperature of cooling water leaving outdoor-side compartment, for heat-rejection coil ($^{\circ}\text{C}$))		
28) Mas of condensed water from equipment (kg)		
29) ອຸນຫະພູມຂອງນໍ້າກັ່ນອອກຈາກຊຸດແຜງຮ້ອນ (Temperature of condensed water leaving outdoor-side compartment ($^{\circ}\text{C}$))		
30) ການຕັ້ງຄ່າຕົວປ່ຽນຄອມເປັສເຊີ້ (Setting of variable capacity compressor)		

ການທົດສອບຄວາມສາມາດ ໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ ມີດັ່ງນີ້: The 50% load cooling capacity test, following tolerance shall be met: 50% load = 100% load capacity x 0.5 (tolerance $\pm 5.0\%$)

ພາກທີ 4 Section 4: ການຄິດໄລ່ ການເຮັດຄວາມເຢັນຕາມລະດູການ CSPF calculation

1) ມາດຕະຖານການຄິດໄລ່ Calculation standard	ISO16358-1:2013
2) ເງື່ອນໄຂການຄິດໄລ່ Calculation condition	ການກະຈາຍຂອງອຸນຫະພູມພາຍໃນຖັງ ໂດຍອີງຕາມຕາຕະລາງທີ 3 (Temperature bin distribution shall follow table3, ISO16358-1:2013)

ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພາຍ ປະສິດທິພາບພະລັງງານ ສໍາລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ

1) ມາດຕະຖານການຄິດໄລ່ Calculation standard	ISO16358-1:2013
2) ເງື່ອນໄຂການຄິດໄລ່ Calculation condition	ການກະຈາຍຂອງອຸນຫະພູມພາຍໃນຖັງ ໂດຍອີງຕາມຕາຕະລາງທີ 3 (Temperature bin distribution shall follow table3, ISO16358-1:2013)
3) ການຄິດໄລ່ການເຮັດຄວາມເຢັນຕາມລະດູການ (Calculated cooling seasonal total load, CSTL (kWh))	
4) ຄິດໄລ່ການໃຊ້ພະລັງງານຕາມລະດູການໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ (Calculated cooling seasonal energy consumption, CSEC (kWh))	
5) ການຄິດໄລ່ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ ທັງໝົດທີ່ວັດແທກໄດ້ ແລະ ການວັດແທກກຳລັງໄຟຟ້າທັງໝົດທີ່ໂຫຼດ 100% ແລະ ໂຫຼດ 50% (CSPF calculated by measured total cooling capacity and measured total power input at 100% load and 50% load (kWh/kWh))	

ພາກທີ 5 Section 5: ລາຍເຊັນ Signatures

- ຊື່ ແລະ ລາຍເຊັນຜູ້ທົດສອບ ແລະ ຜູ້ຮັບຮອງ Name and signature of testing and approving officers
- ວັນທີ Date

ເອກະສານຄັດຕິດ 1 Appendix A – ຮູບພາບ Photos

- ພາບຖ່າຍສະແດງພາຍນອກ ແລະ ພາຍໃນຂອງລຸ້ນທີ່ຂຶ້ນທະບຽນ Color photos showing the exterior and interior of the registered model in the available finishing and colors
- ພາບຖ່າຍສີ ສະແດງຈຳນວນຂໍ້ວຕໍ່ເທິງເຄື່ອງປັບອາກາດພາຍນອກ Color photo showing the number of connectors on the outdoor unit
- ຮູບຖ່າຍຂອງແຜ່ນປ້າຍບອກຄຸນລັກສະນະ Color photo of the nameplate

ເອກະສານຄັດຕິດ 2 Appendix B – ຮູບແຕ້ມ Schematic Drawing

- ແຜນຜັງສະແດງສ່ວນປະກອບພາຍໃນຂອງໂມເດວທີ່ຊັດເຈນ (Schematic drawing clearly indicating the model's key internal components)

ເອກະສານຄັດຕິດ 3 Appendix C – ລາຍການສ່ວນປະກອບ Component List

³Tested with compatible indoor units that will result in lowest COP

- ຂໍ້ກຳນົດທາງດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ຄຳອະທິບາຍສ່ວນປະກອບພາຍໃນທີ່ສຳຄັນຂອງໂມເດວ (Technical specification and description of the model's key internal components)

ເອກະສານຄັດຕິດ 4 Appendix D – ຕາຕະລາງສະແດງອັດຕາສ່ວນຂອງຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນທັງໝົດຂອງແຜງເຢັນຕໍ່ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນຂອງແຜງຮ້ອນ (Table Showing the Ratio of the Total Cooling Capacity of the Indoor Units to the Cooling Capacity of the Outdoor Unit)

ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານ ແລະ ການພິຈາລະນາ ພະລັງງານ ສຳລັບເຄື່ອງປັບອາກາດ ໃນ ສປປ ລາວ

		ຄວາມສາມາດໃນການເຮັດຄວາມເຢັນ Cooling capacity (kW)							
ລຳດັບ Model no.	ໂຫຼດ (Full/Part load)	ແຜງຮ້ອນ Outdoor unit	ແຜງເຢັນ Indoor unit						ອັດຕາສ່ວນ Ratio
			1	2	3	4	5	ລວມTo tal	