



Analyze the Potential of the Wood Processing Industry to Export to the European Union Market: A Case Study of the Wood Processing Industry in Bolikhamxay Province

Soukan Phommalin, Khamtan Phonetip, and Bakham Chanthavong, Faculty of Forest Sciences, National University of Laos*

Abstract

This research aims to analyze the challenges associated with exporting wood products to the European market and evaluate the production readiness of the wood processing industry. The study employs SWOT analysis, the Ishikawa diagram, and FMEA to assess the strengths and weaknesses to identify the root causes of problems, and propose potential solutions for wood processing factories in Bolikhamxay Province. Data has been collected from relevant sectors, including the Department of Agriculture and Forestry, the Department of Industry and Trade, and the Department of Finance in Bolikhamxay Province.

The results of the study also found that the wood processing industries in Bolikhamxay Province (9 factories) are equipped with machinery and labor at a moderate level with an average value equal to 2.97 and 3.17 respectively, in this only 1 factory has more machine equipment than the others at a very good level with an average value equal to 4.55 because the factory has all the machines along the production line and is a factory managed by foreigners. There are only 3 factories with a good level of labor competency at the average of 3.83 because these 3 factories have foreign workers such as Vietnamese and Indian at good labor skills.

The study concluded that Bolikhamxay Province currently does not export wood products to Europe; however, exports to neighboring countries, including Thailand, Vietnam, and China. Laos and European regulations related to 13 specific criteria for exporting wood products. As the case of Bolikhamxay Province can meet only 3 criteria, which equates to 7.69% compliance. This indicates that 92.31% of the criteria remain unmet. This study found that in order to be ready to export wood products to the European market, wood processing industry operators in Bolikhamxay province must improve their machinery and labor skills.

Keywords: Wood processing industry, export of wood products, machinery, labor.

**Correspondence: Soukan Phommalin, Department of Agriculture and Forestry, Borikhamxay Province, Phone: 020 2856 6665, Email: skphommalin@yahoo.com*

*Submitted: August 29, 2024
Revised: September 05, 2024
Accepted: September 12, 2024*

1. ພາກສະເໜີ

ປ່າໄມ້ ແມ່ນ ຊັບພະຍາກອນອັນລ້ຳຄ່າ ແລະ ມີ ບົດບາດໃນການປົກປັກຮັກສາ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຊີວະ ນາໆພັນ, ເປັນທ່າແຮງພື້ນຖານໃຫ້ແກ່ ການພັດທະນາ ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງຊາດ, ເປັນແຫຼ່ງທຳມາຫາກິນ ແລະ

ຢາປົວພະຍາດ ຂອງປະຊາຊົນ ໂດຍສະເພາະ ປະຊາຊົນດຳ ລົງຊີວິດໃນເຂດປ່າໄມ້. ຜະລິດຕະພັນໄມ້ ກໍ່ເປັນປັດໃຈໜຶ່ງ ທີ່ສຳຄັນ ສ້າງລາຍຮັບ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາ ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ ເຊັ່ນ: ເຄື່ອງເພີນິເຈີ ແລະ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ອື່ນໆ ມີ

ຄວາມສາມາດໃນການເຕີບໂຕ ແລະ ສ້າງວຽກເຮັດງານທຳ ໃນຂະບວນການຜະລິດ, ການສົ່ງອອກ ຜະລິດຕະພັນເຫຼົ່ານີ້ ໄດ້ກວມເອົາປະມານ 1% ຫາ 3% ຂອງມູນຄ່າການສົ່ງ ອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ທັງໝົດ, ໃນທ້າຍປີ 2016 ຢູ່ ສປປ ລາວມີປະມານ 1.300 ໂຮງງານ ປຸງແຕ່ງໄມ້ ທີ່ມີການຈ້າງ ງານຫຼາຍກວ່າ 25.000 ຕຳແໜ່ງງານ, ເຊິ່ງປະກອບມີການ ຜະລິດເຄື່ອງເພີນິເຈີ (ກວມເອົາ 51%), ໂຮງງານປຸງແຕ່ງໄມ້ (ກວມເອົາ 44%), ຜູ້ຜະລິດໄມ້ອັດ (ກວມເອົາ 2%) ແລະ ໂຮງເລື່ອຍໄມ້ (ກວມເອົາ 3%), ຄາດວ່າການລົງທຶນໃໝ່, ການປັບປຸງເຕັກໂນໂລຢີ, ການຍົກລະດັບພະນັກງານ ແລະ ການອອກແບບ ຜະລິດຕະພັນປ່າໄມ້ໃໝ່ ຈະສົ່ງຜົນເຮັດ ໃຫ້ການປຸງແຕ່ງໄມ້ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ເຮັດໃຫ້ຂະແໜ ງການດັ່ງກ່າວນີ້ພື້ນ ຕົວຄົນ ແລະ ການຫັນປ່ຽນໄປສູ່ ການ ປຸງແຕ່ງໄມ້ມີປະສິດທິພາບ ທີ່ມີມູນຄ່າສູງຂຶ້ນ. (The World Bank Group Lao PDR Country Office, 2019)

ໃນໄລຍະຜ່ານມາ ຜູ້ບໍລິໂພກຕົ້ນຕໍຂອງ ຜະລິດ ຕະພັນໄມ້ຂອງ ສປປ ລາວ ສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນປະເທດເພື່ອນ ບ້ານໃກ້ຄຽງ ໂດຍສະເພາະປະເທດຈີນ ນຳເຂົ້າ (63%) ແລະ ປະເທດ ສສ ຫວຽດນາມ ນຳເຂົ້າ (33%), ກວມເອົາ 96% ຂອງການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ທັງໝົດຂອງ ສປປລາວ ເຊິ່ງຕົກເປັນມູນຄ່າປະມານ 1.7 ຕື້ໂດລາ ສະຫະລັດ, ໃນປີ 2015 ບໍລິມາດສົ່ງອອກໄມ້ ລວມທັງ ຫມິດແມ່ນ 659.000 ແມັດກ້ອນ, ການສົ່ງອອກຜະລິດຕະ ພັນໄມ້ ແມ່ນໄມ້ທີ່ບໍ່ທັນໄດ້ປຸງແຕ່ງ ແລະ ເປັນໄມ້ເຄິ່ງສຳ ເລັດຮູບ (World Wildlife Fund, 2015). ໃນປີ 2016 ພາຍຫຼັງທີ່ ນາຍົກລັດຖະມົນຕີໄດ້ອອກ ຄຳສັ່ງເລກທີ 15/ ນຍ ເກືອດຫ້າມການສົ່ງອອກໄມ້ທ່ອນ ແລະ ຜະລິດຕະພັນ ໄມ້ເຄິ່ງສຳເລັດຮູບ, ບໍລິມາດການສົ່ງອອກ ໄມ້ໄດ້ຫຼຸດລົງ ເຖິງ 11% ເຖິງແມ່ນວ່າ ຄຳສັ່ງສະບັບນີ້ໄດ້ຖືກບັງຄັບໃຊ້ ຢ່າງເຄັ່ງຄັດ, ແຕ່ວ່າເນື້ອທີ່ດິນປ່າໄມ້ຍັງຖືກຫັນປ່ຽນເພື່ອນຳ ໃຊ້ຈຸດປະສົງອື່ນ (ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ, 2016).

ການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ແມ່ນໄມ້ທີ່ບໍ່ທັນໄດ້ ປຸງແຕ່ງ ແລະ ເຄິ່ງສຳເລັດຮູບເປັນສ່ວນໃຫຍ່, ອຸປະສັກທີ່

ກົດຂວາງ ການປຸງແຕ່ງ ແລະ ການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນ ໄມ້ ທີ່ມີມູນຄ່າ ຍ້ອນການສະໜອງວັດຖຸດິບຫຼຸດລົງ, ການ ເຂົ້າເຖິງທາງດ້ານແຫຼ່ງທຶນຈຳກັດ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ທີ່ ຍັງບໍ່ທັນມີພຽງພໍ, ແຮງງານທີ່ຂາດຄວາມຊຳນານ, ການ ຂາດເຕັກໂນໂລຢີ ແລະ ການປະດິດ ຄິດສ້າງຜະລິດຕະ ພັນໃໝ່, ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນເອກະສານສູງ, ການ ອະນຸມັດຊັກຊ້າ, ລະບຽບການ ແລະ ນະໂຍບາຍບໍ່ເອື້ອອຳ ນວຍ. ເພື່ອທີ່ຈະສາມາດເຂົ້າເຖິງຕະຫຼາດປາຍທາງ, ສປປ ລາວ ຈະຕ້ອງມີການປັບປຸງສີມິແຮງງານ ແລະ ໂຮງງານປຸງ ແຕ່ງໄມ້ ທີ່ມີປະສິດທິພາບ. ປະຈຸບັນ ສປປ ລາວ ຍັງບໍ່ທັນ ມີຄວາມສາມາດທຳການຜະລິດໃນລະດັບດັ່ງກ່າວ, ເຖິງ ແມ່ນວ່າຈະມີບາງຈຸດທີ່ສາມາດເສີມຂະຫຍາຍໃຫ້ເຕີບໂຕ ຂຶ້ນ ໄດ້ (The World Bank Group Lao PDR Country Office, 2019).

ການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ ຈາກແຂວງບໍລິຄຳ ໄຊ ໄລຍະຜ່ານມາແມ່ນ ສົ່ງອອກໄປ ປະເທດເພື່ອນບ້ານ ໃກ້ຄຽງເທົ່ານັ້ນ ໂດຍສະເພາະແມ່ນ ປະເທດໄທ ແລະ ສສ ຫວຽດນາມ, ການສົ່ງອອກໄມ້ ໃນປີ 2022 ຜ່ານມາ ມີບໍລິ ມາດທັງໝົດ 13.338 ແມັດກ້ອນ, ໃນນັ້ນແມ່ນສົ່ງອອກໄປ ປະເທດໄທ 72% ແລະ ຫວຽດນາມ 28% (ຂະ ແໜງ ປ່າໄມ້ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ, 2022), ເຊິ່ງເຫັນວ່າຜ່ານມາ ແມ່ນ ຜູ້ປະກອບການ ມີປະສິບການດ້ານການສົ່ງອອກພຽງ ບັນ ດາປະເທດໃກ້ຄຽງເທົ່ານັ້ນ.

ການຊຸກຍູ້ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ພາຍໃນແຂວງ ບໍລິຄຳໄຊ ໃຫ້ມີຄວາມເຂັ້ມແຂງ ແລະ ໄດ້ຮັບການ ພັດທະນາໃຫ້ ຂະຫຍາຍຕົວ, ມີຄວາມເປັນລະບຽບຮຽບ ຮ້ອຍ, ຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພ ແລະ ປົກປັກຮັກສາ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແນໃສ່ສ້າງວຽກເຮັດງານທຳ ແລະ ຍົກ ລະດັບຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າໃຫ້ດີຂຶ້ນ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນ ການສ້າງປະຖົມປັດໄຈໃຫ້ແກ່ການ ຫັນເປັນອຸດສາຫະກຳ ທີ່ທັນສະໄໝເທື່ອລະກ້າວ ຢ່າງ ຫນັກແຫ່ນ, ເພື່ອເປັນການປັບປຸງມາດຕະຖານຂອງໂຮງງານ ແລະ ຜະລິດຕະພັນໄມ້ ແລະ ຂໍ້ຈຳກັດໃນການສົ່ງອອກຢ່າງ ຕໍ່ເນື່ອງ ມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງສີມິແຮງງານການ

ຜະລິດ ໃນອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ແລະ ການວິເຄາະ ຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດ ແລະ ການພັດທະນາ ຜະລິດຕະພັນ ເປັນສິ່ງຈຳເປັນພ້ອມກັບການສ້າງຄວາມ ຊຽວຊານດ້ານວິຊາການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ຖ້າບໍ່ມີການປັບປຸງ ຂະແໜງການປຸງແຕ່ງໄມ້ຂອງລາວ ຈະມີຜົນກະທົບໃນ ອານາຄົດ (Phonetip et al., 2022). ເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າເຖິງ ຕະຫຼາດໃຫຍ່ໆ ຂອງໂລກ ໂດຍສະເພາະຕະຫຼາດ ສະຫະພາບເອີຣົບ ທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການຜະລິດຕະພັນໄມ້ ຈຳນວນ 8.6 ລ້ານແມັດກ້ອນ ຕໍ່ປີ (Ngai et al., 2022). ຂັ້ນຕອນການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ ສູ່ຕະຫຼາດເອີຣົບ ແມ່ນປະຕິບັດໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບນິຕິກຳຂອງຝ່າຍລາວເຊັ່ນ: ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ ໄມ້ ເລກທີ 1044/ກປ (ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, 2023 ກ), ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມ ໄມ້ສິ້ນເຂົ້າ ແລະ ໄມ້ສິ້ນອອກ ເລກທີ 1045/ກປ (ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, 2023 ຂ), ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບ ການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ທຳມະຊາດ ເລກທີ 0332/ ອຄ (ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ, 2022), ຄຳແນະ ນຳກ່ຽວກັບການສົ່ງໄມ້ປຸກໄປຕ່າງປະເທດ ເລກທີ 0981/ ອຄ (ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ, 2021) ແລະ ລະບຽບກ່ຽວກັບໄມ້ ຂອງສະຫະພາບເອີຣົບ (EUDR) ເຊັ່ນ: ຄວາມປອດໄພຂອງສິນຄ້າ, ທາດເຄມີ, ການຫຸ້ມຫໍ່ (ສະແດງໂລໂກ ISPM15), ໃບອະນຸຍາດ CITES, ມາດຕະຖານການກວດສອບ ASTM, ເຄື່ອງໝາຍ ຜະລິດຕະພັນໄມ້ທີ່ນຳໃຊ້ຖາວອນ CE marking ແລະ ເງື່ອນໄຂແບບສະໝັກໃຈກ່ຽວກັບໄມ້ ຂອງສະຫະພາບ ເອີຣົບເຊັ່ນ: FSC, PEFC, ISO 9001, 14001, 45001 ແລະ CSR ເປັນຕົ້ນ (EUROPEAN COMMISSION, 2021).

ຈຸດປະສົງຂອງການສຶກສາຄັ້ງນີ້ ເພື່ອວິເຄາະຂັ້ນ ຕອນ ການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ໄປຕະຫຼາດສະຫະ ພາບເອີຣົບ ແລະ ວິເຄາະຄວາມພ້ອມໃນການຜະລິດ ຂອງ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ພາຍໃນແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ວ່າມີ ຄວາມພ້ອມໃນການສົ່ງຜະລິດຕະພັນໄມ້ ໄປສະຫະພາບ ເອີຣົບ.

2. ອຸປະກອນ ແລະ ວິທີການ

2.1 ປະຊາກອນ ແລະ ກຸ່ມຕົວຢ່າງ

ກຸ່ມຕົວຢ່າງໃນການສຶກສາຄັ້ງນີ້ແມ່ນໂຮງງານອຸດ ສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ພາຍໃນແຂວງບໍລິຄຳໄຊທັງໝົດ 57 ໂຮງງານ, ໂດຍການເລືອກ ຕົວຢ່າງແບບສະເພາະເຈາະຈົງ (Purposive sampling) Cochran(1963) ເລືອກເອົາ 9 ໂຮງງານ ຕາມລາຍການຜະລິດຕະພັນທີ່ ຕະຫຼາດ ສະ ຫະ ພາບເອີຣົບຕ້ອງການ ເພື່ອເປັນຕົວແທນ ໃຫ້ການສຶກສາໃນ ຄັ້ງນີ້.

2.2 ເຄື່ອງມືທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການເກັບກຳຂໍ້ມູນ

ການສຶກສາໃນຄັ້ງນີ້ເປັນການວິເຄາະຄວາມພ້ອມ ຂອງຜູ້ປະກອບກິດຈະການໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ ໄມ້ໂດຍໃຊ້ແບບປະເມີນ ແລະ ແບບສຳພາດ ເປັນເຄື່ອງມື ໃນການເກັບກຳລວບລວມຂໍ້ມູນເຊັ່ນ: ຂັ້ນຕອນການສົ່ງ ອອກໄມ້ຕິດພັນກັບຂະແໜງການໃດ, ມີຂໍ້ສະດວກ ແລະ ຫຍຸ້ງຍາກແນວໃດ, ຈຳນວນຂອງເຄື່ອງຈັກ ແລະ ອາຍຸການ ໃຊ້ງານ ແລະ ລະດັບຄວາມຮູ້ ແລະ ປະສົບການ ຂອງສົມ ແຮງງານ ເພື່ອມາວິເຄາະຫາຂັ້ນຕອນການສົ່ງອອກຜະລິດ ຕະພັນໄມ້, ຄວາມພ້ອມດ້ານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ແຮງງານ, ຈຸດ ແຂງ-ຈຸດອ່ອນ, ສາເຫດຂອງບັນຫາ ແລະ ສິ່ງທ້າທາຍທີ່ ເກີດຈາກບັນຫາໃນການປຸງແຕ່ງຜະລິດຕະພັນໄມ້ ເພື່ອສົ່ງ ອອກ ຂອງແຂວງບໍລິຄຳໄຊ.

2.3 ວິທີການເກັບຂໍ້ມູນ

ການເກັບກຳຂໍ້ມູນແມ່ນໄດ້ນຳໃຊ້ແບບຟອມສຳ ພາດເກັບກຳຂໍ້ມູນ ຢູ່ 2 ແບບຟອມຄືແບບຟອມສຳພາດ ນຳ ພະນັກງານຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຄື: ຂະແໜງປ່າໄມ້ ພະ ແນກກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, ຂະແໜງການຄ້າຕ່າງປະເທດ ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ, ຂະແໜງຊັບສິນ ພະແນກການເງິນ ຈະເກັບກຳຂໍ້ມູນດ້ານຂັ້ນຕອນການສົ່ງ ອອກ, ສິ່ງທ້າທາຍ ແລະ ຂໍ້ຫຍຸ້ງຍາກໃນການສົ່ງອອກ ແລະ ແບບຟອມສຳພາດ ນຳກຸ່ມຕົວຢ່າງ 9 ໂຮງງານ ຈະເກັບກຳຂໍ້ ມູນດ້ານທີ່ຕັ້ງໂຮງງານ, ຊະນິດເຄື່ອງຈັກ, ອາຍຸການໃຊ້ງານ ເຄື່ອງຈັກ ແລະ ລະດັບສົມແຮງງານຂອງພະນັກງານໃນ ໂຮງງານ ແລ້ວນຳເອົາຂໍ້ມູນໄປວິເຄາະ.

2.4 ການວິເຄາະຂໍ້ມູນ

ການວິເຄາະແມ່ນ ໄດ້ນຳໃຊ້ທິດສະດີການວິເຄາະ ສາມ ຂັ້ນຕອນຄື: ວິເຄາະຈຸດແຂງ-ຈຸດອ່ອນ (SWOT Analysis) Puyt et al, (2017), ວິເຄາະຫາສາຍເຫດ ຂອງບັນຫາ ດ້ວຍແບບຜັງກ້າງປາ (Ishikawa Diagram) Ishikawa (1986) ແລະ ວິເຄາະຫາຄວາມສູນເສຍ ແລະ

ຜົນກະທົບ FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) Trabkeo (2013) ເພື່ອມາຈັດບຸລິມະສິດໃນການແກ້ໄຂບັນຫາ ໂດຍພິຈາລະນາຈາກ 1) ລະດັບຄວາມຮຸນແຮງຂອງຄວາມເສຍຫາຍທີ່ເກີດ, 2) ຄວາມຖີ່ໃນການເກີດຄຸນລັກສະນະຄວາມເສຍຫາຍ ແລະ 3) ຄວາມສາມາດໃນການກວດພົບ ຄຸນລັກສະນະຂອງການເກີດຄວາມເສຍຫາຍ (ເຊິ່ງລະດັບຄະແນນ ຄວາມຮຸນແຮງຄວາມເສຍຫາຍທີ່ເກີດ, ຄວາມຖີ່ໃນການເກີດ ແລະ ຄວາມສາມາດໃນການກວດພົບ ຈະກຳນົດແຕ່ໜ້ອຍສຸດ ຫາ ຫຼາຍທີ່ສຸດ ຄື 1 ຫາ 5 ຕາມລຳດັບຄວາມເປັນຈິງ) ແລະ ເກນການຈັດລະດັບຄວາມພ້ອມແມ່ນກຳນົດແຕ່ໜ້ອຍສຸດ ຫາ ຫຼາຍສຸດ ຄື 1 ຫາ 5 ຕາມລຳດັບ.

3. ຜົນໄດ້ຮັບ

ຜົນຂອງການສຶກສາພົບວ່າຂັ້ນຕອນການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ ຂອງອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ພາຍໃນແຂວງບໍລິຄຳໄຊບໍ່ເຄີຍສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ໄປເອີຣົບແຕ່ຜ່ານການສັງລວມ ດ້ານນິຕິກຳຝ່າຍລາວ ແລະ ຝ່າຍເອີຣົບ ສາມາດສະຫຼຸບໄດ້ວ່າ ມີທັງໝົດ 13 ເງື່ອນໄຂ, ໃນນັ້ນ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ສາມາດປະຕິບັດໄດ້ພຽງ 3 ເງື່ອນໄຂ ຫຼື ເທົ່າກັບ 7.69% (ຕາຕະລາງ 1), ສ່ວນການສົ່ງອອກ ຜະລິດຕະພັນໄມ້ ໄປປະເທດໃກ້ຄຽງ, ເຊິ່ງມີ 3 ຂັ້ນຕອນຄື: 1) ການຂໍອະນຸຍາດສົ່ງອອກໄມ້, 2) ການພິຈາລະນາເອກະສານ ແລະ 3) ການແຈ້ງເອກະສານຢູ່ດ່ານພາສີ, ທີ່ຕິດພັນ ກັບ 3 ພະແນກການຫຼັກ ຄື ພະແນກກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ແລະ ພະແນກການເງິນ ແລະ ທັງໝົດແມ່ນໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຕາມກົດໝາຍ, ລະບຽບການ ແລະ ນິຕິກຳທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເຊັ່ນ: ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ທຳມະຊາດໄປຕ່າງປະເທດ ສະບັບເລກທີ 0332/ອຄ ແລະ ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບການສົ່ງອອກໄມ້ປູກໄປຕ່າງປະເທດ ສະບັບເລກທີ 0981/ອຄ.

ຈາກສິ່ງທ້າທາຍຂ້າງເທິງນັ້ນ ພວກເຮົາໄດ້ນຳເອົາມາວິເຄາະເຊິ່ງຜົນໄດ້ຮັບມີດັ່ງນີ້:

- 1) ການວິເຄາະບັນຫາ ແລະ ສິ່ງທ້າທາຍດ້ວຍ SWOT:
 - S ຈຸດແຂງ: ກ). ໂຮງງານມີຄວາມຮູ້ດ້ານນິຕິກຳ, ເອກະສານຕ່າງໆທີ່ບໍລິສັດຕ້ອງມີ ແລະ ໄດ້ ໃຊ້ເຂົ້າໃນການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ຢູ່ໃນລະດັບ 5 (ຫຼາຍສຸດ), ຂ). ພະນັກງານມີສິມິແຮງງານຢູ່ໃນລະດັບ 3.17 (ລະດັບ

ປານກາງ) ແລະ ຄ). ເຄື່ອງຈັກທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດມີຄວາມພ້ອມໃນລະດັບ 2.97 (ລະດັບປານກາງ).

- W ຈຸດອ່ອນ: ກ). ບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດເຊັ່ນ: FSC, CO..., ຂ). ຂາດບຸກຄະລາກອນທາງດ້ານວິຊາການ, ຄ). ຜະລິດຕະພັນໄມ້ຍັງບໍ່ໄດ້ຄຸນະພາບຕາມທີ່ຕະຫຼາດຕ້ອງການ ແລະ ງ). ອຸປະກອນ, ເຄື່ອງຈັກບໍ່ທັນສະໄໝ.
- O ໂອກາດ: ກ). ເປັນຕະຫຼາດໃຫຍ່, ຂ). ຄ່າແຮງງານຖືກ, ຄ). ຄ່າວັດຖຸດິບຖືກ, ງ). ຕະຫຼາດມີຄວາມຕ້ອງການຫຼາຍ ແລະ ຈ). ຂາຍໄດ້ລາຄາສູງ, ພັກ-ລັດສິ່ງເສີມ ແລະ ອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້.
- T ອຸປະສັກ: ກ). ອັດຕາເງິນເຟີ້(ຜົນຈາກສົງຄາມຢູ່ຕ່າງປະເທດ ແລະ ໄພເສດຖະກິດຂອງໂລກ), ຂ). ບໍ່ຮູ້ວິທີການ ຂອງຂະບວນການສົ່ງອອກ ແລະ ວິທີການນຳໃຊ້ ແລະ ຄ). ຄ່າພາສີອາກອນສູງ (ຕາຕະລາງ 2).

2) ການວິເຄາະບັນຫາ ດ້ວຍຜັງກ້າງປາ (ISHIKAWA DIAGRAM):

ຈາກຜົນການວິເຄາະຂອງ SWOT ເຮົາຈະໄດ້ຈຸດອ່ອນ ມາວິເຄາະຫາສາເຫດ ດ້ວຍການວິເຄາະຜັງກ້າງປາເຊິ່ງມີຜົນໄດ້ຮັບຄື:

- ກ). ຂາດບຸກຄະລາກອນທາງດ້ານວິຊາການ: ສາເຫດມາຈາກພະນັກງານບໍ່ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມສາຍງານທີ່ຕົນຮັບຜິດຊອບມາຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ປະສິບການເຮັດວຽກຍັງບໍ່ມີຫຼາຍເປັນການຮຽນຮູ້ໃນວຽກງານຕົວຈິງເທົ່ານັ້ນ.
- ຂ). ເຄື່ອງຈັກບໍ່ທັນສະໄໝ: ສາເຫດມາຈາກ ເຄື່ອງຈັກເກົ່າປະສິດທິພາບຂອງການເຮັດວຽກບໍ່ສູງ, ບໍ່ໄດ້ຮັບການບຳລຸງຮັກສາຕໍ່ເນື່ອງ.
- ຄ). ຜະລິດຕະພັນໄມ້ບໍ່ໄດ້ຄຸນນະພາບ: ສາເຫດມາຈາກເຄື່ອງຈັກ, ເຕັກໂນໂລຢີການຜະລິດບໍ່ທັນສະໄໝ ແລະ ສິມິແຮງງານຂອງພະນັກງານບໍ່ສູງ.
- ງ). ບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນຕາມຄວາມຕ້ອງການ ຂອງຕະຫຼາດ: ສາເຫດມາຈາກ ບໍ່ມີປະສິບການໃນການສົ່ງຜະລິດຕະພັນໄມ້ໄປເອີຣົບມາກ່ອນ ຜ່ານມາມີແຕ່ສົ່ງອອກປະເທດໃກ້ຄຽງເງື່ອນໄຂມາດຕະຖານບໍ່ສູງກໍ່ສາມາດສົ່ງອອກໄດ້. (ຮູບທີ 1)

3) ການວິເຄາະຂໍ້ເສຍຫາຍ ແລະ ຜົນກະທົບ (FMEA):

ແມ່ນການວິເຄາະສາເຫດ ຂອງບັນຫາ ສືບຕໍ່ຈາກການວິເຄາະ ແບບຜັງກ້າງປາ ຂ້າງເທິງ ເພື່ອມາຊອກ

ຄະແນນຄວາມຮຸນແຮງຂອງບັນຫາ ວ່າບັນຫາໃດມີຄະແນນສູງກວ່າໝູ່ແລ້ວຈັດເປັນບຸລິມະສິດ ໃນການແກ້ໄຂບັນຫານັ້ນເປັນອັນດັບທີ່ ໜຶ່ງ ຄະແນນທີ່ຮອງລົງມາເປັນບຸລິມະສິດຖັດໄປ ຕາມລຳດັບຂອງຄະແນນ ພ້ອມທັງຫາວິທີແກ້ໄຂ ເຊິ່ງຜົນຂອງການວິເຄາະມີດັ່ງນີ້:

3.1) ການທີ່ບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນຕາມຄວາມຕ້ອງການ ຂອງຕະຫຼາດ ຫຼື ຄວາມຮູ້ທາງດ້ານ ນິຕິກຳ, ເອກະສານຕ່າງໆ ກ່ຽວກັບການຮັບຮອງເອົາຜະລິດຕະພັນໄມ້ ຂອງຝ່າຍເອີຣົບມີຄະແນນ 125 ຄະແນນ ເປັນບັນຫາທຳອິດຕ້ອງໄດ້ແກ້ໄຂ ຄື: 1) ຕ້ອງເຂົ້າຮ່ວມການຝຶກອົບຮົມການສົ່ງອອກໄມ້ ໄປສະຫະພາບເອີຣົບ, 2) ສຶກສາການແລ່ນໃບ FSC, CO ຈາກບໍລິສັດທີ່ມີຄວາມຮູ້ ແລະ ປະສົບການມາກ່ອນ, 3) ສຶກສາຫາແຫຼ່ງທຶນ ມາພັດທະນາໂຮງງານຕົນເອງ ຫຼື ຊອກຫາຫຸ້ນສ່ວນມາຮ່ວມພັດທະນາ, 4) ສຶກສາຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບການຂຶ້ນທະບຽນປ່າປູກ ແລະ ຍັງຍືນໄມ້ປູກສະບັບເລກທີ 2492/ກປ, ລົງວັນທີ 23 ກັນຍາ 2020.

3.2) ເຄື່ອງຈັກບໍ່ທັນສະໄໝ ມີຄະແນນ 64 ຄະແນນ ຈະຕ້ອງໄດ້ແກ້ໄຂບັນຫາບຸລິມະສິດຖັດໄປຄື: 1) ສຶກສາຫາແຫຼ່ງທຶນ ຫຼື ເງິນກູ້ຢືມດອກເບ້ຍຕ່ຳ ມາພັດທະນາໂຮງງານຕົນເອງ ຫຼື ຊອກຫາຫຸ້ນສ່ວນມາຮ່ວມພັດທະນາ, 2) ປັບປຸງມາດຕະຖານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ການຕິດຕັ້ງ ໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບ ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ສະບັບເລກທີ 1044/ກປ, ລົງວັນທີ 16 ມັງກອນ 2023, ມາດຕາ 14: ມາດຕະຖານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ການຕິດຕັ້ງ: 1) ເປັນເຄື່ອງຈັກໃໝ່ ຫຼື ຖ້າເປັນເຄື່ອງຈັກທີ່ໃຊ້ແລ້ວ ຕ້ອງມີຄຸນນະພາບທີ່ດີ, ເຕັກໂນໂລຢີເໝາະສົມຕາມຍຸກສະໄໝ, ຖືກຕ້ອງກັບເປົ້າໝາຍການນຳໃຊ້, ບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງ ຕໍ່ການເກີດຜົນກະທົບຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງຜູ້ອອກແຮງງານ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ. ໃນນັ້ນຕ້ອງແມ່ນເຄື່ອງຈັກທີ່ ປະຢັດວັດຖຸດິບ, ປະຢັດພະລັງງານ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນການປ່ອຍມົນລະພິດ, 2) ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງຈັກໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມລະບົບມາດຕະຖານເຕັກນິກ ແລະ ຕາມແຜນຜັງການຕິດຕັ້ງເຄື່ອງຈັກ ແລະ ສາຍງານການຜະລິດ.

3.3) ການຂາດບຸກຄະລາກອນທາງດ້ານວິຊາການ ມີຄະແນນ 18 ຄະແນນເປັນບັນຫາລຳດັບສາມທີ່ຈະຕ້ອງໄດ້ແກ້ໄຂຄື: 1) ຈ້າງຊ່ຽວຊານສະເພາະດ້ານມາຝຶກອົບຮົມໃຫ້ພະນັກງານ, 2) ຮັບສະໝັກພະນັກງານທີ່ຈົບໃໝ່ໃນສາຂາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, 3) ຈັດຝຶກອົບຮົມ ແລະ ແລກປ່ຽນບົດຮຽນ

ກັບໂຮງງານທີ່ມີບົດຮຽນ ແລະ ປະສົບການສູງກວ່າ, 4) ປັບປຸງມາດຕະຖານ ວິຊາການ ແລະ ກຳມະກອນ ໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບ ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ສະບັບເລກທີ 1044/ກປ, ລົງວັນທີ 16 ມັງກອນ 2023, ມາດຕາ 16 ມາດຕະຖານ ວິຊາການ ແລະ ກຳມະກອນ: 1. ມີໃບປະກາສະນິຍະບັດ ຫຼື ໃບຢັ້ງຢືນຮັບຮອງດ້ານເຕັກນິກວິຊາການ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ມີປະສົບການ ປະຈຳຢູ່ໂຮງງານ ແຕ່ລະດ້ານຢ່າງໜ້ອຍໜຶ່ງຄົນ ແລະ ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມ ຍົກລະດັບທາງດ້ານເຕັກນິກວິຊາການຢ່າງໜ້ອຍໜຶ່ງຄັ້ງຕໍ່ປີ, 2. ມີສຸຂະພາບແຂງແຮງດີ ແລະ ໄດ້ຮັບການກວດສຸຂະພາບ ເປັນປົກກະຕິຢ່າງໜ້ອຍໜຶ່ງຄັ້ງຕໍ່ປີ.

3.4) ຜະລິດຕະພັນໄມ້ບໍ່ໄດ້ຄຸນນະພາບ ມີຄະແນນ 8 ຄະແນນ ເປັນບຸລິມະສິດສຸດທ້າຍຈະຕ້ອງໄດ້ແກ້ໄຂ ຄື: 1) ປັບປຸງ ແລະ ນຳໃຊ້ເຄື່ອງຈັກ ເຕັກໂນໂລຢີທີ່ທັນສະໄໝຂຶ້ນ, 2) ຍົກລະດັບຄວາມຮູ້ ຂອງສີມິແຮງງານຂອງການປຸງແຕ່ງໄມ້ໃຫ້ສູງ ແລະ ໃຫ້ມີຄຸນນະພາບທີ່ດີ. (ຕາຕະລາງ 3).

ຄວາມພ້ອມທາງດ້ານເຄື່ອງຈັກແມ່ນບໍ່ມີຄວາມພ້ອມໃນການສົ່ງອອກ ເນື່ອງຈາກຜົນຂອງການວິເຄາະດ້ວຍການວິເຄາະຂໍ້ເສຍຫາຍ ແລະ ຜົນກະທົບ (FMEA) ເຫັນວ່າມີ 64 ຄະແນນເປັນຄະແນນທີ່ສູງເປັນລະດັບສອງ ທີ່ຈະຕ້ອງແກ້ໄຂ ແລະ ຄວາມພ້ອມ ຂອງເຄື່ອງຈັກໃນການສົ່ງອອກ ລະດັບຄະແນນ 2.97 (ລະດັບປານກາງ), ອີກຢ່າງມາດຕະຖານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ການຕິດຕັ້ງ ບໍ່ສອດຄ່ອງກັບມາດຕາ 14: ມາດຕະຖານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ການຕິດຕັ້ງຂອງ ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ສະບັບເລກທີ 1044/ກປ, ລົງວັນທີ 16 ມັງກອນ 2023, ແລະ ບໍ່ສອດຄ່ອງກັບ ຈຸດປະສົງທີ 1) ການພັດທະນາຍຸດທະສາດການຄຸ້ມຄອງສິ່ງແວດລ້ອມຢ່າງມີປະສິດທິພາບ, ເຊິ່ງເປັນເງື່ອນໄຂໜຶ່ງຂອງຕະຫຼາດເອີຣົບຄື ມາດຕະຖານ ISO14001:ມາດຕະຖານ ການຈັດການດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ.

ຄວາມພ້ອມທາງດ້ານແຮງງານແມ່ນບໍ່ມີຄວາມພ້ອມໃນການສົ່ງອອກ ເນື່ອງຈາກຜົນຂອງການວິເຄາະດ້ວຍ ການວິເຄາະຂໍ້ເສຍຫາຍ ແລະ ຜົນກະທົບ (FMEA) ເຫັນວ່າ ມີ 18 ຄະແນນເປັນຄະແນນທີ່ສູງເປັນລະດັບສາມ ທີ່ຈະຕ້ອງແກ້ໄຂ ແລະ ຄວາມພ້ອມທາງດ້ານ

ແຮງງານ ໃນການສົ່ງອອກ ລະດັບຄະແນນ 3.17 (ລະດັບປານກາງ), ອີກຢ່າງ ມາດຕະຖານ ວິຊາການ ແລະ ກຳມະກອນ ບໍ່ສອດຄ່ອງກັບ ມາດຕາ 16 ມາດຕະຖານ ວິຊາການ ແລະ ກຳມະກອນ ຂອງ ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ສະບັບເລກທີ 1044/ກປ, ລົງວັນທີ 16 ມັງກອນ 2023, ແລະ ບໍ່ສອດຄ່ອງກັບ ຂໍ້ທີ1 ຂອບເຂດ(SCOPE) ມາດຕະຖານທີ່ຊ່ວຍເລື່ອງອາຊີບ, ສຸຂະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຂອງພະນັກງານ ເຊິ່ງເປັນເງື່ອນໄຂໜຶ່ງ ຂອງທາງຕະຫຼາດສະຫະພາບເອີຣົບ ມາດຕະຖານ ISO 45001: ມາດຕະຖານທີ່ຊ່ວຍເລື່ອງອາຊີບ, ສຸຂະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຂອງພະນັກງານ ແລະ ກຳມະກອນ.

ສິ່ງທ້າທາຍໃນຂັ້ນຕອນການສົ່ງອອກໄມ້ ຂອງອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ໄປສະຫະພາບເອີຣົບ ທາງດ້ານນິຕິກຳແລ້ວເຫັນວ່າ ການປະຕິບັດຕາມນິຕິກຳຝ່າຍລາວຍັງເຮັດບໍ່ໄດ້ດີເປັນຕົ້ນການປະຕິບັດ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ສະບັບເລກທີ 1044/ກປ, ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມໄມ້ສິ້ນເຂົ້າ ແລະ ໄມ້ສິ້ນອອກ ສະບັບເລກທີ 1045/ກປ ຍັງເຮັດບໍ່ໄດ້ ແລະ ປະຕິບັດຕາມລະບຽບກ່ຽວກັບໄມ້ ຂອງ EUDR, ເອກະສານຕ່າງໆກ່ຽວກັບການຮັບຮອງເອົາຜະລິດຕະພັນໄມ້ຂອງຝ່າຍເອີຣົບ ແມ່ນບໍ່ທັນມີຄວາມຮູ້ກ່ຽວກັບເອກະສານດັ່ງກ່າວ. ສິ່ງທ້າທາຍທາງດ້ານຄວາມພ້ອມໃນການຜະລິດ ເຄື່ອງຈັກບໍ່ທັນສະໄໝ ເປັນຕົ້ນແມ່ນມາດຕະຖານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ການຕິດຕັ້ງ. ນອກຈາກນີ້, ແມ່ນຍັງຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງບັນຫາສິມີແຮງງານໃຫ້ໄດ້ມາດຕະຖານ ແລະ ຄຸນນະພາບ ໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ສະບັບເລກທີ 1044/ກປ.

4. ວິພາກຜົນ

ຜົນການສຶກສາຄັ້ງນີ້ພົບວ່າການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ໄປຕະຫຼາດເອີຣົບແມ່ນບໍ່ມີ, ເຖິງວ່າບໍ່ມີການສົ່ງອອກໄປເອີຣົບ ແຕ່ການສຶກສາກໍ່ສາມາດຮູ້ທ່າແຮງພື້ນຖານ ແລະ ຈຸດທີ່ຄ້າງຄາເພື່ອນຳເອົາໄປປັບປຸງໃຫ້ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ຫັນໄປເປັນອຸດສາຫະກຳທັນສະໄໝ ແລະ ສາມາດສົ່ງອອກສູ່ຕະຫຼາດເອີຣົບໄດ້ໃນອານາຄົດ, ສ່ວນການສົ່ງອອກໄປ ສ ປ ຈີນ, ສ ສ ຫວຽດນາມ ແລະ ໄທ ເຊິ່ງໄດ້ປະຕິບັດຕາມຂັ້ນຕອນ ແລະ ຂໍ້ກຳນົດລະບຽບການ, ກົດໝາຍ

ແລະ ນິຕິກຳຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ. ພ້ອມດຽວກັນນີ້, ຜົນການສຶກສາ ຍັງພົບວ່າ ໂຮງງານປຸງແຕ່ງໄມ້ພາຍໃນແຂວງບໍລິຄຳໄຊແມ່ນບໍ່ມີຄວາມພ້ອມທາງດ້ານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ສິມີແຮງງານໃນການສົ່ງຜະລິດຕະພັນໄມ້ອອກສູ່ຕະຫຼາດເອີຣົບ ເຫັນວ່າສອດຄ່ອງກັບ Kongvilai (2021) ທີ່ໄດ້ສຶກສາວິເຄາະຄວາມພ້ອມ ຂອງຂະແໜງການປຸງແຕ່ງໄມ້ ໃນສປປລາວ ເພື່ອສົ່ງອອກສູ່ ຕະຫຼາດສະຫະພາບເອີຣົບ ດ້ວຍການນຳໃຊ້ SWOT Analysis ມາວິເຄາະ, ຜົນສະຫຼຸບວ່າຄວາມພ້ອມໃນການສົ່ງອອກສະເລ່ຍຢູ່ລະດັບ 2.7 (ລະດັບປານກາງ), ໃກ້ຄຽງກັບ Thammavong (2014) ໄດ້ສຶກສາການຄຸ້ມຄອງການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ ທີ່ດ່ານສາກົນແດນສະຫວັນ (ລາວ-ຫວຽດ) ແຂວງສະຫວັນນະເຂດ ເຊິ່ງຜົນການສຶກສາພົບວ່າ ການຄຸ້ມຄອງກວດກາການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ ແລະ ເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ ແມ່ນເປັນໄປຕາມແຕ່ລະຂັ້ນຕອນ ຂອງຂໍ້ກຳນົດໄວ້ເປັນຢ່າງດີ ແລະ ໃກ້ຄຽງກັບ Cholasing (2016) ໄດ້ສຶກສາເລື່ອງການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ກໍລະນີສຶກສາ: ທີ່ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ, ຜົນການສຶກສາພົບວ່າ ບັນດາໂຮງງານຂາດແຜນວາດຂອງໂຮງງານ ແລະ ແຜນວາດຂະບວນການຜະລິດ, 83% ຂາດການຢັ້ງຢືນຄຸນນະພາບຜະລິດຕະພັນ, 80% ແມ່ນບໍ່ມີໜ່ວຍງານຄວາມປອດໄພໂຮງງານ, 90% ຂອງໂຮງງານບໍ່ມີອຸປະກອນເຕືອນໄພ, 80% ແມ່ນບໍ່ມີອຸປະກອນປ້ອງກັນແຮງງານ, 95% ຂາດແຜນບຳບັດສິ່ງເສດເຫຼືອ, 85% ແມ່ນເຄື່ອງຈັກບໍ່ໄດ້ມາດຕະຖານກຳນົດ ແລະ ຜະລິດຕະພັນບໍ່ໄດ້ມາດຕະຖານອາໄສແຕ່ການຜະລິດຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດ. ການສຶກສາຄັ້ງນີ້ຈຶ່ງເຫັນວ່າ ເພື່ອໃຫ້ມີຄວາມພ້ອມໃນການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ໄປຕະຫຼາດເອີຣົບ ຜູ້ປະກອບກິດຈະການໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ ໃນແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ຈະຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງຄວາມພ້ອມທາງດ້ານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ສິມີແຮງງານເປັນວຽກທີ່ຮີບດ່ວນ.

5. ສະຫຼຸບ

ຜົນການສຶກສາຍັງພົບວ່າ ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງໄມ້ພາຍໃນແຂວງບໍລິຄຳໄຊໃນຈຳນວນ 9 ໂຮງງານ ແມ່ນມີຄວາມພ້ອມທາງດ້ານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ແຮງງານໃນລະດັບປານກາງ ໂດຍສະເລ່ຍມີຄ່າເທົ່າກັບ 2.97 ແລະ 3.17 ຕາມລຳດັບ (1 ແມ່ນໜ້ອຍສຸດ ແລະ 5 ແມ່ນຫຼາຍສຸດ), ໃນນີ້ມີພຽງ 1 ໂຮງງານ ມີຄວາມພ້ອມດ້ານເຄື່ອງຈັກ

ຫຼາຍກ່ວາໜູ່ຢູ່ໃນລະດັບດິຫຼາຍ ມີຄ່າສະເລ່ຍເທົ່າກັບ 4.55 ເນື່ອງຈາກວ່າໂຮງງານດັ່ງກ່າວ ມີເຄື່ອງຈັກຄົບຕາມສາຍການ ຜະລິດ ແລະ ເປັນໂຮງງານທີ່ມີການຈັດການໂດຍຄົນ ຕ່າງປະເທດ. ມີພຽງ 3 ໂຮງງານ ມີຄວາມພ້ອມທາງດ້ານ ແຮງງານໃນລະດັບດີ ມີຄ່າສະເລ່ຍເທົ່າກັບ 3.83 ຂຶ້ນໄປ ຍ້ອນວ່າ 3 ໂຮງງານດັ່ງກ່າວນີ້ ມີແຮງງານ ເປັນຄົນຕ່າງຊາດ ເຊັ່ນ: ຫວຽດນາມ ແລະ ອິນເດຍ ທີ່ມີສີມືແຮງງານດີ. ສິ່ງ ທີ່ຜູ້ປະກອບກິດຈະການປຸງແຕ່ງໄມ້ຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງຮີບດ່ວນ ແມ່ນບັນຫາການບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງ ຕະຫຼາດເປັນຕົ້ນແມ່ນນິຕິກຳ ແລະ ເອກະສານຕ່າງໆກ່ຽວ ກັບການຮັບຮອງເອົາຜະລິດຕະພັນໄມ້ຂອງຝ່າຍເອີຣົບ, ຮອງລົງມາແມ່ນມາດຕະຖານເຄື່ອງຈັກ ແລະ ການຕິດຕັ້ງ ໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບນິຕິກຳ ພ້ອມນັ້ນຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງສີມືແຮງ ງານ ແລະ ຜະລິດຕະພັນໄມ້ໃຫ້ມີຄຸນນະພາບສູງ.

6. ຂໍ້ຂັດແຍ່ງ

ຂ້າພະເຈົ້າໃນນາມຜູ້ຄົນຄວ້າວິທະຍາສາດ ຂໍປະຕິຍານ ຕົນວ່າ ຂໍ້ມູນທັງໝົດທີ່ມີໃນບົດຄວາມວິຊາການ ດັ່ງກ່າວນີ້ ແມ່ນບໍ່ມີຂໍ້ຂັດແຍ່ງທາງຜົນປະໂຫຍດກັບພາກສ່ວນໃດ ແລະ ບໍ່ໄດ້ເອື້ອປະໂຫຍດໃຫ້ກັບພາກສ່ວນໃດພາກສ່ວນ ໜຶ່ງ, ກໍລະນີມີການລະເມີດ ໃນຮູບການໃດໜຶ່ງ ຂ້າພະເຈົ້າ ມີຄວາມຍິນດີ ທີ່ຈະຮັບຜິດຊອບແຕ່ພຽງຜູ້ດຽວ.

7. ເອກະສານອ້າງອີງ

ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້. (2023 ກ). *ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ ໄມ້*. ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, ນະຄອນຫລວງ ວຽງຈັນ.

ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້. (2023 ຂ). *ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມໄມ້ສິ້ນເຂົ້າ ແລະ ສິ້ນອອກ*. ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້, ນະຄອນຫລວງ ວຽງຈັນ.

ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ. (2021). *ຄຳແນະນຳ ກ່ຽວກັບການສົ່ງອອກໄມ້ປຸກໄປຕ່າງປະເທດສະບັບ ເລກທີ 0981/ອຄ, ລົງວັນທີ 19 ຕຸລາ 2021*. ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ, ນະຄອນຫລວງ ວຽງຈັນ.

ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ. (2022). *ຄຳແນະນຳ ກ່ຽວກັບການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ທຳມະຊາດ*

ໄປຕ່າງປະເທດ. ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການ ຄ້າ, ນະຄອນຫລວງ ວຽງຈັນ.

ຂະແໜງປ່າໄມ້ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ. (2022). *ບົດລາຍງານຜົນ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານຂອງຂະແໜງປ່າໄມ້ ປະຈຳ ປີ 2022*. ພະແນກກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊ.

ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ. (2016). *ຄຳສັ່ງວ່າດ້ວຍການເພີ່ມ ທະວີຄວາມເຂັ້ມງວດໃນການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ກວດກາ ຊຸດຄົ້ນໄມ້, ເຄື່ອນຍ້າຍໄມ້ ແລະ ທຸລະ ກິດໄມ້*.

Cholasing, P. (2016). *Governing Wood Industry A case Study: at bolikhamxay province*. Faculty of Forest Sciences National University of Laos.

Cochran, W. G.(1963). *Sampling Techniques Second Edition*. John Wiley & Sons, Inc. New York. 1953-1963. Library Of Congress Catalog Card Number: 63-7553.

EUROPEAN COMMISSION. (2021). *Proposal for a regulation of the European parliament and of the council on the making available on the Union market as well as export from the Union of certain commodities and products associated with deforestation and forest degradation and repealing Regulation (EU) No 995/2010*. Brussels, 17 .11. 2021 COM(2021)final 2021/0366(COD).

Ishikawa, K. (1986). *Gide to Quality Control Asian Productivity organization*.

Kongvilai, S. (2022). *Readiness analysis of wood processing industry in laos for export wooden products to European Union Maket*. Faculty of Forest Sciences National University of Laos.

Ngai, N.B., Phuong, T.TH., Hai Yen, T.TH., The, T.N., Thon, V.X., & Le, T.H. (2022). *REPORT Demand on raw wood for processing wood and wood products exported to the EU market in the context of the implementation of the EVFTA and the VPA commitments*. Centre for Sustainable Rural Development I Hanoi.

Phonetip, K., Smith, H., & Boupha, L. (2022). *Impact assessment of COVID-19 and PMO15 on labour in the plantation- wood processing sector in Lao PDR with*

policy recommendations:
<https://doi.org/10.69692/SUJMRD0802176>. *Souphanouvong University Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 8(2), 192 - 202.

Puyt, R.W., Lie, F.B., & Graaf, F.J. (2017). *Contagious ideas and cognitive artefacts the SWOT Analysis evolution in business*. Amsterdam University of Applied Sciences.

The World Bank Group Lao PDR Country Office. (2019). *Partnerships and Development Opportunities for a New Green Economy in Lao PDR: Forest Landscapes and*

Sustainable Livelihoods. Xieng Ngeun Village, Chao Fa Ngum Road, Chantabouly District, Vientiane, Lao PDR.

Thammavong, B. (2014). *Management of Export wood products (Laos-Vietnam) at Densavanh International Custom Point, Savanakheth Province*. Faculty of Forest Sciences National University of Laos.

Trabkeo, S. (2013). *Application of FMEA method to improve customer satisfaction*.

World Wildlife Fund. (2015). *Assessment of the Scope of lilegal logging in lao PDR and Associated Trans-Boundary Timber Trade*.

ຕາຕະລາງ 1: ນິຕິກຳ ແລະ ເງື່ອນໄຂທີ່ຮັບຮອງຜະລິດຕະພັນໄມ້ໄປເອີຣົບ ຂອງແຂວງບໍລິຄຳໄຊ

ລ/ດ	ເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ	ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ		ໝາຍເຫດ
		ໄດ້	ບໍ່ໄດ້	
I	ນິຕິກຳຝ່າຍລາວ			
1.	ຂໍ້ຕົກລົງ ເລກທີ 1044/ກປ		✓	ບໍ່ສອດຄ່ອງກັບມາດຕາ 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 ແລະ 20
2	ຂໍ້ຕົກລົງ 1045/ກປ		✓	ບໍ່ສອດຄ່ອງກັບມາດຕາ 5
3	ຄຳແນະນຳ ເລກທີ 0332/ອຄ	✓		
4	ຄຳແນະນຳ ເລກທີ 0981/ອຄ	✓		
II	ລະບຽບກ່ຽວກັບໄມ້ ຂອງສະຫະພາບເອີຣົບ (EUDR)			
1	ຄວາມປອດໄພ ຂອງສິນຄ້າ		✓	ເພາະວ່າທຸກສິນຄ້າຕ້ອງໄດ້ຜ່ານການທົດສອບຄວາມປອດໄພ
2	ທາດເຄມີ		✓	ບໍ່ມີຄວາມຮູ້ດ້ານລະບຽບຂອງເອີຣົບກ່ຽວກັບສານເຄມີ (REACH) ບໍ່ອະນຸຍາດໃຫ້ໃຊ້
3	ການຫຼັ່ມຫໍ່(ພ້ອມສະແດງໂລໂກ ISPM15)		✓	ວັດສະດຸຫຼັ່ມຫໍ່ ຕ້ອງສະແດງໂລໂກມາດຕະຖານສຸຂາອະນາໄມພືດ(ISPM15)
4	ໃບອະນຸຍາດ CITES	✓		
5	ມາດຕະຖານການກວດສອບ ASTM		✓	ຍັງບໍ່ສາມາດເຂົ້າເຖິງມາດຕະຖານການທົດສອບຄຸນນະພາບການຜະລິດ ASTM
6	ເຄື່ອງໝາຍຜະລິດຕະພັນໄມ້ທີ່ນຳໃຊ້ຖາວອນ CE marking		✓	ຜະລິດຕະພັນບໍ່ມີເຄື່ອງໝາຍ CE marking ຕາມຂໍ້ກຳນົດການປ້ອງກັນດ້ານກົນຈັກຫຼືຄວາມປອດໄພຜູ້ສະໜອງ
III	ເງື່ອນໄຂແບບສະໝັກໃຈກ່ຽວກັບໄມ້ຂອງສະຫະພາບເອີຣົບ			
1	ໃບຢັ້ງຢືນການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ ຫຼື ສວນປູກແບບຍືນຍົງ FSC, PEFS		✓	ບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນ

2	ການຄຸ້ມຄອງຄຸນນະພາບ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຄວາມປອດໄພສາກົນ(ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001)		✓	ບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນ
3	ຄວາມຮັບຜິດຊອບຕໍ່ສັງຄົມ CSR		✓	ບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນ

ຕາຕະລາງ2: ການວິເຄາະ SWOT

S ຈຸດແຂງ	W ຈຸດອ່ອນ
<ul style="list-style-type: none"> - ໂຮງງານມີຄວາມຮູ້ດ້ານນິຕິກຳ, ເອກະສານຕ່າງໆທີ່ບໍລິສັດຕ້ອງມີ ແລະ ໄດ້ ໃຊ້ເຂົ້າໃນການສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໄມ້ຢູ່ໃນລະດັບ 5 (ຫຼາຍສຸດ). - ພະນັກງານມີສິມິແຮງງານຢູ່ໃນລະດັບ 3.17 (ລະດັບປານກາງ). - ເຄື່ອງຈັກທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດ ມີຄວາມພ້ອມໃນລະດັບ 2.97 (ລະດັບປານກາງ). 	<ul style="list-style-type: none"> - ບໍ່ມີໃບຢັ້ງຢືນຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດເຊັ່ນ: FSC, CO... - ຂາດບຸກຄະລາກອນທາງດ້ານວິຊາການ. - ຜະລິດຕະພັນໄມ້ຍັງບໍ່ໄດ້ຄຸນນະພາບຕາມທີ່ຕະຫຼາດຕ້ອງການ. - ອຸປະກອນ, ເຄື່ອງຈັກບໍ່ທັນສະໄໝ.
O ໂອກາດ	T ອຸປະສັກ
<ul style="list-style-type: none"> - ເປັນຕະຫຼາດໃຫຍ່. - ຄ່າແຮງງານຖືກ. - ຄ່າວັດຖຸດິບຖືກ. - ຕະຫຼາດມີຄວາມຕ້ອງການຫຼາຍ. - ຂາຍໄດ້ລາຄາສູງ - ພັກ-ລັດສິ່ງເສີມ ແລະ ອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ 	<ul style="list-style-type: none"> - ອັດຕາເງິນເຟີ້(ຜົນຈາກສົງຄາມຢູ່ຕ່າງປະເທດ ແລະ ໄພເສດຖະກິດຂອງໂລກ). - ບໍ່ຮູ້ວິທີການ ຂອງຂະບວນການສົ່ງອອກ ແລະ ວິທີການນຳໃຊ້. - ຄ່າພາສີອາກອນສູງ.

ຕາຕະລາງ 3: ວິເຄາະຄວາມເສຍຫາຍ ແລະ ຜົນກະທົບ FMEA ແລະ ວິທີແກ້ໄຂ.

ລ/ດ	ຂັ້ນຕອນ	ຜົນກະທົບ	ຄວາມຮຸນແຮງ Severity	ສາເຫດຄຸນ ລັກສະນະເສຍຫາຍ	ໂອກາດ ໃນການ ເກີດ Occurrence	ວິທີການ ຄວບຄຸມ ໃນປະຈຸບັນ	ໂອກາດ ທີ່ພົບ Detection	RPN S*O*D	ຂໍ້ສະເໜີແນະ ປັບປຸງ	ຜູ້ຮັບຜິດຊອບປັບປຸງ ແລະ ເປົ້າໝາຍ	ຄາດຄະເນຜົນໄດ້ຮັບຈາກ ຂໍ້ສະເໜີແນະປັບປຸງ				RPN S*O *D
											ການປັບປຸງ ແລະ ຄາດໝາຍຄວາມສໍາເລັດ	S	O	D	
1	ຂາດບຸກ ຄະລາກອນ ທາງດ້ານ ວິຊາການ	ຜະລິດຕະ ພັນບໍ່ມີຄຸນ ນະພາບ	3	ແຮງງານແລະ ຜະລິດຕະພັນບໍ່ມີ ຄຸນນະພາບ	2	ພະນັກ ງານ ສອນວຽກ ໃຫ້ກັນເອງ	3	18	ຮັບນັກສຶກສາທີ່ ຈົບໃນສາຍງານ ທີ່ຕ້ອງການຫຼື ຈັດຝຶກອົບຮົມ ໃຫ້ພະນັກງານ	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານ ຕ້ອງ ຮັບພະນັກງານ ຫຼື ຈັດ ຝຶກອົບຮົມພາຍໃນ 6 ເດືອນ	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານ ຮັບພະນັກງານ ຫຼື ຈັດຝຶກອົບຮົມ ໃຫ້ສໍາ ເລັດພາຍໃນ 6 ເດືອນ	2	1	2	4
2	ເຄື່ອງຈັກ	ປະສິດທິ ຜົນຂອງ ວຽກບໍ່ສູງ	4	ເຄື່ອງຈັກເກົ່າຂາດ ການບໍາລຸງຮັກສາ	4	ກວດເຊັກ ແລະ ສ້ອມບໍາລຸງ	4	64	ສຶກສາແຫຼ່ງທຶນ ກູ້ຢືມດອກ ເບ້ຍຕໍ່າ ມາ ພັດທະນາແຮງ ງານ ຫຼືຊອກຫາ ຮຸ້ນສ່ວນລົງທຶນ	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານຕ້ອງ ຫາແຫຼ່ງທຶນ ຫຼື ເງິນກູ້ຢືມ ດອກເບ້ຍຕໍ່າ ມາ ພັດທະນາໂຮງງານຕົນ ເອງ ຫຼື ຊອກຫາຮຸ້ນ ສ່ວນມາຮ່ວມພັດທະນາ ພາຍໃນ 2 ປີ.	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານ ຫາແຫຼ່ງທຶນ ຫຼື ເງິນກູ້ຢືມດອກເບ້ຍຕໍ່າ ມາ ພັດທະນາໂຮງງານຕົນເອງ ຫຼື ຊອກຫາຮຸ້ນ ສ່ວນມາຮ່ວມພັດທະນາ ໃຫ້ສໍາເລັດພາຍໃນ 2 ປີ.	2	2	1	4
3	ຜະລິດຕະ ພັນບໍ່ໄດ້ຄຸນ ນະພາບ	ຂາຍບໍ່ໄດ້/ ຂາຍໃນ ລາຄາບໍ່ສູງ	2	ສີມີແຮງງານໃນ ການຜະລິດບໍ່ມີຄຸນ ນະພາບ	2	ສ້ອມບໍາລຸງ ເຄື່ອງຈັກ ແລະສີມີ ແຮງງານ ຮຽນຮູ້ກັບ ວຽກຕົວຈິງ	2	8	ຈັດຝຶກອົບຮົມ ໃຫ້ພະນັກງານ ໃຫ້ມີຄວາມຮູ້ ສະເພາະສາຍ ງານຕົນເອງ	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານຕ້ອງ ຈັດຝຶກອົບຮົມໃຫ້ ພະນັກງານສາຍງານການ ຜະລິດ: 1).ຝຶກອົບຮົມ ການເລື່ອຍໄມ້, ອົບໄມ້ ..., 2).ໃຊ້ເວລາ 2 ເດືອນລວມທັງການ ກະກຽມ ແລະ ດໍາເນີນ ການຝຶກ	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານຕ້ອງ ຈັດຝຶກອົບຮົມໃຫ້ພະນັກງານສາຍງານການ ຜະລິດ: 1).ຝຶກອົບຮົມການເລື່ອຍໄມ້, ອົບ ໄມ້..., 2).ໃຊ້ເວລາ 2 ເດືອນລວມທັງການ ກະກຽມ ແລະ ດໍາເນີນການຝຶກ	1	2	1	2

4	ບໍ່ມີ ໃບຢັ້ງຢືນ ຕາມຄວາມ ຕ້ອງການ ຂອງ ຕະຫຼາດ	ບໍ່ສາມາດ ສົ່ງອອກໄປ ເອີຣົບໄດ້	5	ບໍ່ມີຄວາມຮູ້ດ້ານ ນິຕິກຳ,ລະບຽບ ການສົ່ງອອກເອີຣົບ	5	ບໍ່ມີ	5	125	ເຂົ້າຮ່ວມການ ຝຶກອົບຮົມການ ສົ່ງອອກໄມ້, ສຶກສາການ ແລ່ນໃບ FSC,CO...ທີ່ ມີຄວາມຮູ້ແລະ ປະສົບການ ມາກ່ອນສຶກສາ ແຫຼ່ງທຶນຫຼືຮຸ້ນ ສ່ວນມາ ພັດທະນາ ໂຮງງານຕົນ ເອງ.	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານ ຕ້ອງສົ່ງ ພະນັກງານຜູ້ຈັດການ ຈຳ ນວນໂຮງງານ 1-2 ທ່ານ ເຂົ້າຮ່ວມການຝຶກອົບຮົມ ການສົ່ງອອກໄມ້, ການແລ່ນໃບ FSC, CO... ນຳທີ່ປຶກສາຂອງ ພະແນກທຸກລະກິດໄມ້ ແລະ ເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ ຂອງກົມປ່າໄມ້. ສຶກສາຫາແຫຼ່ງທຶນ ມາ ພັດທະນາໂຮງງານຕົນ ເອງ ຫຼື ຊອກຫາຜູ້ຊ່ວຍ ສ່ວນມາຮ່ວມພັດທະນາ. ສຶກສາຄຳແນະນຳກ່ຽວ ກັບການຂຶ້ນທະບຽນປ່າ ປູກ ແລະ ຢັ້ງຢືນໄມ້ປູກ ສະບັບເລກທີ 2492/ກປ , ລົງວັນທີ 23 ກັນຍາ 2020. ພາຍໃນເວລາ 3 ປີ	ເຈົ້າຂອງໂຮງງານ ຕ້ອງສົ່ງພະນັກງານຜູ້ ຈັດການ ຈຳນວນໂຮງງານ 1-2 ທ່ານ ເຂົ້າຮ່ວມການຝຶກອົບຮົມການສົ່ງອອກໄມ້, ການແລ່ນໃບ FSC, CO... ນຳທີ່ປຶກສາ ຂອງພະແນກທຸກລະກິດໄມ້ ແລະ ເຄື່ອງປ່າ ຂອງດົງ ຂອງກົມປ່າໄມ້. ສຶກສາຫາແຫຼ່ງທຶນ ມາພັດທະນາໂຮງງານຕົນ ເອງ ຫຼື ຊອກຫາຜູ້ຊ່ວຍມາຮ່ວມ ພັດທະນາ. ສຶກສາຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບການຂຶ້ນທະບຽນ ປ່າປູກ ແລະ ຢັ້ງຢືນໄມ້ປູກ ສະບັບເລກທີ 2492/ກປ, ລົງວັນທີ 23 ກັນຍາ 2020. ພາຍໃນເວລາ 3 ປີ	3	3	2	18
---	---	------------------------------------	---	--	---	-------	---	-----	---	--	--	---	---	---	----

ຮູບທີ 1: ການວິເຄາະຜັງກ້າງປາ



