

ໂຄງການຍົກສູງຄວາມທັນສະໄຫມຂະແໜງອຸດສາຫະກຳໄມ້ໃນ ສປປ ລາວ ແລະ ປະເທດອົດສະຕາລີ ACIAR Project FST/2016/151.

ການວິເຄາະຂັ້ນຕົ້ນການໄຫລ່ວຽນ ໄມ້ ແລະ ເຍື່ອໄມ້ ຂອງບໍລິສັດ ຊັນເປຼເປີ ເຊໂປນ
(Sun Paper's Sepone) ໃນ ສປປ ລາວ ໂດຍອີງໃສ່ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າ ແລະ ສົ່ງ
ອອກຈາກ ສປ ຈີນ, ປະເທດໄທ, ສສ ຫວຽດນາມ ແລະ ສປປ ລາວ

Stephen Midgley¹ and Vansy Phengthajaim²

¹ບໍລິສັດ Salwood Asia Pacific Pty Ltd , ລັດແຄນເບີຣາ, ປະເທດ ອົດສະຕາລີ

² ຄະນະວິທະຍາສາດປ່າໄມ້, ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ



ການຖະແຫລ່ງການ

ບົດລາຍງານແມ່ນໄດ້ກະກຽມໂດຍບໍລິສັດ Salwood Asia Pacific Pty Ltd ຈຳກັດຜູ້ດຽວ ແລະ ສາມາດຕິດຕໍ່ໂດຍກົງຫາທ່ານ ສະຕິບເຟັນ ມິດຈລີ (Stephen Midgley) ບໍລິສັດ Salwood Asia Pacific Pty Ltd ACN 108 926 656 ໄດ້ຈົດທະບຽນນຳ ການລົງທຶນ ແລະ ຄວາມປອດໄພຂອງປະເທດ ອົດສະຕາລີ (Australian Securities and Investments Commission /ASIC) ແລະ ໄດ້ຈົດທະບຽນນຳ the Registrar General's Office of the Government of the Australian Capital Territory. ບົດລາຍງານນີ້ໄດ້ຂຽນເພື່ອສະໜອງກິດຈະກຳພາຍໃຕ້ໂຄງການ ACIAR Project FST/2016/151 'VALTIP3'

ຂໍ້ຈຳກັດຄວາມຮັບຜິດຊອບ

ບໍລິສັດ Salwood Asia Pacific Pty Ltd ໄດ້ກະກຽມບົດລາຍງານນີ້ເພື່ອຕາມຄວາມເຫມາະສົມ ແລະ ຮອບຂອບ, ຊັດເຈນພ້ອມເຮັດໃຫ້ບົດອອກມາຕາມວຽກງານທີ່ຖືກມອບຫມາຍ. ແຫລ່ງຂໍ້ມູນທີ່ນຳມາສື່ສານແມ່ນໄດ້ມາຈາກແຫລ່ງຂໍ້ມູນສາທາລະນະ ແລະ ທີ່ສະຫມຸດ, ບົດລາຍງານນີ້ໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນໂດຍອີງເອກະສານທີ່ມີ ແລະ ການສຳພາດຜູ້ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ. ຂໍສະຫລຸບ ແລະ ການສັງລວມໃນບົດລາຍງານນີ້ແມ່ນອີງບົນພື້ນຖານຄວາມເປັນຈິງ ແລະ ຖືກຕ້ອງ. ເອກະສານດ້ານນີ້ແມ່ນບໍ່ສາມາດເອົາຄວາມຜິດທາງກົດຫມາຍໄດ້, ທາງບໍລິສັດ Salwood Asia Pacific Pty Ltd ຈະບໍ່ໄດ້ ຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຂໍ້ຜິດພາດ ແລະ ນຳໃຊ້ບົດລາຍງານນີ້ໃນທາງທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງກົດຫມາຍ.

ການຈຳກັດໃນການນຳໃຊ້ບົດນີ້

ບົດລາຍງານນີ້ແມ່ນໃຊ້ສຳລັບຈຸດປະສົງທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງ ແລະ ຖ້າບຸກຄົນໃດນຳໄປໃຊ້ເນື້ອຫານີ້ແມ່ນຈະບໍ່ແມ່ນຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງພວກເຮົາ. ທາງ ບໍລິສັດ Salwood Asia Pacific ກໍຈະບໍ່ຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຜົນໃດໆ ຂອງບົດລາຍງານນີ້. ບົດລາຍງານນີ້ເປັນບົດຄວາມເຫັນແຕ່ຈະບໍ່ແມ່ນບົດຂໍ້ມູນຫລັກ.

ຫນ້າວຽກທີ່ພວກເຮົາໄດ້ສຶກສາ:

- ໄດ້ວິເຄາະໂດຍນຳໃຊ້ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນສາທາລະນະ ແລະ ບົດນຳສະເໜີຈາກບັນດາບໍລິສັດ, ຜູ້ສະໜອງຂໍ້ມູນ ແລະ ຂໍ້ມູນທີ່ສາມາດຫາໄດ້ໃນສື່ສັງຄົມອອນລາຍເພື່ອເປັນບ່ອນອີງ.
- ໄດ້ວິເຄາະໂດຍນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າໄມ້ບົດ ຈາກປະເທດໄທ ແລະ ສສ ຫວຽດນາມ.
- ໄດ້ວິເຄາະໂດຍນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນຈາກດ້ານພາສີສາກົນຂອງປະເທດຈີນ, ການນຳເຂົ້າເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ຜະລິດຕະພັນເຈ້ຍຈາກ ສປປ ລາວ. ບໍລິສັດ Sun Paper ເປັນບໍລິສັດດຽວທີ່ໄດ້ສົ່ງອອກຜະລິດຕະພັນເຈ້ຍ ແລະ ເຍື່ອເຈ້ຍໄປສູ່ ສປ ຈີນ.
- ວິເຄາະໂດຍການນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນທີ່ມີຈຳກັດຈາກກົມພາສີຂອງ ສປປ ລາວ ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າ-ສົ່ງອອກເພື່ອສົມທຽບກັບຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າ ຂອງ ສປ ຈີນ ແລະ ຂໍ້ມູນການສົ່ງອອກຂອງປະເທດໄທ.
- ອີງຕາມຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າ ໂດຍສະເພາະແມ່ນການນຳເຂົ້າເຈ້ຍເສດ ແລະ ສົ່ງອອກເຈ້ຍເສດທີ່ນຳມາຜະລິດຄືນ ແລະ ເຈ້ຍທີ່ນຳໄປເຮັດແກ້ດ.
- ອີງຕາມຂໍ້ມູນການນຳໃຊ້ໄມ້, ປະເມີນຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫລາດການນຳໃຊ້ໄມ້ວິກ ແລະ ໄມ້ ກະຖິນນະໂລງຂອງຕະຫລາດພາຍໃນ.

- ຕັ້ງແຕ່ປີ 2008, ບໍລິສັດ Sun Paper ໄດ້ຖືຮຸ້ນການລົງທຶນຢູ່ທີ່ປະມານ 1.1 ຕື້ໂດລາສະຫະລັດອາເມລິກາ, ໂຮງງານໄດ້ຕັ້ງຢູ່ໃກ້ ເຊໂປນ, ແຂວງ ສະຫວັນນະເຂດ ເຊິ່ງໄດ້ສ້າງສວນປູກໄມ້ ແລະ ໂຮງງານຜະລິດເຈ້ຍ ແລະ ເຍີ້ຍເຈ້ຍ. ບໍລິສັດນີ້ເປັນບໍລິສັດທີ່ລົງທຶນກ່ຽວກັບທຸກລະກິດສວນປູກໄມ້ທີ່ໃຫຍ່ທີ່ສຸດໃນ ສ ປປ ລາວ ທີ່ບໍ່ມີບໍລິສັດໃດລົງທຶນຊໍານິມາກ່ອນ.
- ບໍລິສັດ Sun Paper ສົ່ງອອກເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ຜະລິດຕະພັນເຈ້ຍໄປ ປະເທດ ສປ ຈີນໃນປີ 2022 ຜະລິດຕະພັນທີ່ສົ່ງອອກໄປມີ: ເຈ້ຍເພື່ອຫຸ້ມຫໍ່ (Packaging board), ເຈ້ຍນໍາມາຜະລິດຄືນ (Recycled Pulp) ແລະ ເຍີ້ຍເຈ້ຍສະລາຍ (Dissolving Pulp) ເຊິ່ງລວມເປັນມູນຄ່າປະມານ 770 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ.
- ລະບົບການດໍາເນີນທຸກລະກິດຂອງບໍລິສັດແມ່ນຈະມີ 3 ຢ່າງຫຼັກໆ ຄື:
 - ໂຮງງານຜະລິດແມ່ນໄດ້ ອອກແບບການນໍາໃຊ້ເປັນ 2 ແບບຄື: ກໍາລັງຜະລິດຂອງເຍີ້ຍເຈ້ຍຈາກໄມ້ເນື້ອແຂງ (Bleach Hardwood Kraft Pulp) 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ແລະ ການຜະລິດເຈ້ຍເຍື່ອໄມ້ສະຫລາຍ (Dissolving Pulp) ໃນປະລິມານ 300,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ໂດຍນໍາໃຊ້ໄມ້ ໄມ້ ແລະ ໄມ້ກະຖິນເປັນຫຼັກ.
 - ໃນປະລິມານ 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ, ເຈ້ຍນໍາມາຜະລິດຄືນ (recycled fibre pulp, RCF) ເຊິ່ງວັດຖຸດິບເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນໄດ້ ນໍາເຂົ້າຈາກຕ່າງປະເທດ ໃນລະຫັດ AOCC/OCC ຂອງຫມວດເຈ້ຍເສດ.
 - ການຜະລິດເຈ້ຍທີ່ຈະນໍາໄປເຮັດເຄື່ອງຫຸ້ມຫໍ່ທີ່ນໍາເຂົ້າເຈ້ຍເສດໃນກຸ່ມ (AOCC and OCC grades) ໃນກໍາລັງການຜະລິດທີ່ 1 ລ້ານ ໂຕນຕໍ່ປີ.
- ບໍລິສັດຍັງໄດ້ມີສວນປູກໄມ້ວິກຂອງບໍລິສັດໃນເນື້ອທີ່ 32,000 ເຮັກຕາ ແລະ ຄາດວ່າອີກ 6,450 ເຮັກຕາຂອງປະຊາຊົນໃນພື້ນທີ່ ແລະ ບໍລິສັດກໍຮັບຊື້ຈາກຜູ້ປູກໄມ້ອື່ນໆໃນ ສປປ ລາວ.
- ການຜະລິດເຍີ້ຍເຈ້ຍຈາກໄມ້ເນື້ອແຂງ (Bleach Hardwood Kraft Pulp) ຫລື ການຜະລິດເຈ້ຍເຍື່ອໄມ້ສະຫລາຍ (Dissolving Pulp) ແມ່ນຕ້ອງໄດ້ອາໄສການນໍາເຂົ້າໄມ້ ວິກ ແລະ ໄມ້ກະຖິນຈາກ ປະເທດຫວຽດນາມ ແລະ ໄທ (ເຊິ່ງໃນປີ 2022 ມີປະມານ 1,2 ລ້ານແມັດກ້ອນ ແລະ ມີມູນຄ່າຫຼາຍກວ່າ 90 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ). ການຮັບຊື້ໄມ້ຈາກຜູ້ສະໜອງພາຍໃນຄາດເດົາວ່າປະມີ ຫລາຍກວ່າ 450,000 ແມັດກ້ອນໃນປີ 2022, ເຊິ່ງບໍ່ລວມໄມ້ຈາກສວນປູກຂອງບໍລິສັດ, ຈາກການຊື້ຈາກຊາວກະສິກອນ.

- ຄວາມອາດສາມາດໃນການສະໜອງເຍື່ອໄມ້ຂອງຜູ້ສະໜອງພາຍໃນແມ່ນຫຍັງມີຂໍ້ຈຳກັດ ແລະ ຈາກການຄາດນະເນແມ່ນໃນອານາຄົດທາງບໍລິສັດແມ່ນຈະໄດ້ເອື້ອອີງໃສ່ການນຳເຂົ້າໄມ້ບົດ.
- ການນຳເຂົ້າເຈ້ຍເສດ (AOCC ແລະ OCC) ແມ່ນໄດ້ຂົນສົ່ງຜ່ານຫວຽດນາມ (ແຂວງ ດານັງ) ແລະ ການຄາດເດົາໃນປີ 2022 ແມ່ນໄດ້ນຳເຂົ້າ 1.7 ລ້ານໂຕນເປັນມູນຄ່າ 409 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດອາເມລິກາ ໃນປີ 2022. ຈາກຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນແມ່ນໄດ້ນຳເຂົ້າມາຈາກປະເທດ ສະຫະລັດອາເມລິກາ, ຄານາດາ ແລະ ຈາກແຫລ່ງລະຫນ່ອຍຈາກປະເທດອື່ນໆມີປະມານ 16 ປະເທດ.
- ໄດ້ສົ່ງອອກສູ່ປະເທດ ສປ ຈີນ ໃນປີ 2022 ແມ່ນຄາດວ່າມີປະລິມານ 282,000 ໂຕນ ເຊິ່ງຕົກເປັນມູນຄ່າປະມານ 283 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດອາເມລິກາ. ແຕ່ເຍື່ອເຈ້ຍ (Bleached Hardwood Kraft Pulp) ແມ່ນບໍ່ມີຂໍ້ມູນການບັນທຶກຈາກກົມພາສີຂອງ ສປ ຈີນ.
- ການຜະລິດເຈ້ຍ (unbleached recycled pulp) ແມ່ນຕ້ອງການນຳເຂົ້າເຈ້ຍ AOCC/OCC ຈາກແຖວທະວີບອາເມລິກາເໜືອໃນຈຳນວນ 680,000 ໂຕນຕໍ່ປີ. ການສົ່ງອອກຜະລິດຊະພັນຊະນິດນີ້ອອກໄປ ສປ ຈີນໃນປີ 2022 ແມ່ນຕົກເປັນຈຳນວນ 71,850 ໂຕນ ເຊິ່ງມີມູນຄ່າ 28 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ.
- ການຜະລິດເຈ້ຍເພື່ອໃຊ້ເປັນວັດສະດຸຫຸ້ມຫໍ່ແມ່ນຕ້ອງການ ການນຳເຂົ້າ AOCC/OCC ຫລາຍກວ່າ 1 ລ້ານໂຕນຕໍ່ປີເພື່ອຜະລິດສິນຄ້າປະເພດນີ້. ການສົ່ງອອກສິນຄ້າປະເພດນີ້ໄປ ສປ ຈີນ ໃນປີ 2022 ແມ່ນມີປະລິມານ 734,000 ໂຕນເປັນມູນຄ່າ 459 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ. ມີຈຳນວນຫນ່ອຍຫນຶ່ງແມ່ນໄດ້ສົ່ງອອກໄປ ປະເທດໄທ ໃນປະລິມານ 446 ໂຕນຕໍ່ປີ (ໃນຊ່ວງເດືອນ ມັງກອນ-ຕຸລາ) ເປັນມູນຄ່າ 265,000 ໂດລາສະຫະລັດອາເມລິກາ ແລະ ປະເທດອື່ນໆ ຄື: ບັງກາລາເດັດ, ຟິລິບປິນ, ປະເທດໄທ, ຊາອຸອາລາບິກ ແລະ ສສ ຫວຽດນາມ)
- ອີງຈາກຂໍ້ມູນການສົ່ງອອກແມ່ນໄດ້ໃຫ້ເຫັນວ່າ ເຈ້ຍນຳມາຜະລິດຄືນ (Recycled pulp) ແລະ ເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່ (containerboard) ແມ່ນເປັນຜະລິດຕະພັນທີ່ໂຮງງານກຳລັງຜະລິດໃນປັດຈຸບັນ.
- ຈາກການເຂົ້າເຖິງຂໍ້ມູນທີ່ຈຳກັດຈາກດ້ານ ພາສີ ຝ່າຍ ສ ປປ ລາວໄດ້ເຮັດໃຫ້ເຫັນວ່າ ການສຶກສາ ແລະ ຄົ້ນຄວ້າໃຫ້ເລິກເຊິ່ງກວ່ານີ້ແມ່ນສິ່ງທີ່ຈຳເປັນ.



太陽紙業
SUN PAPER



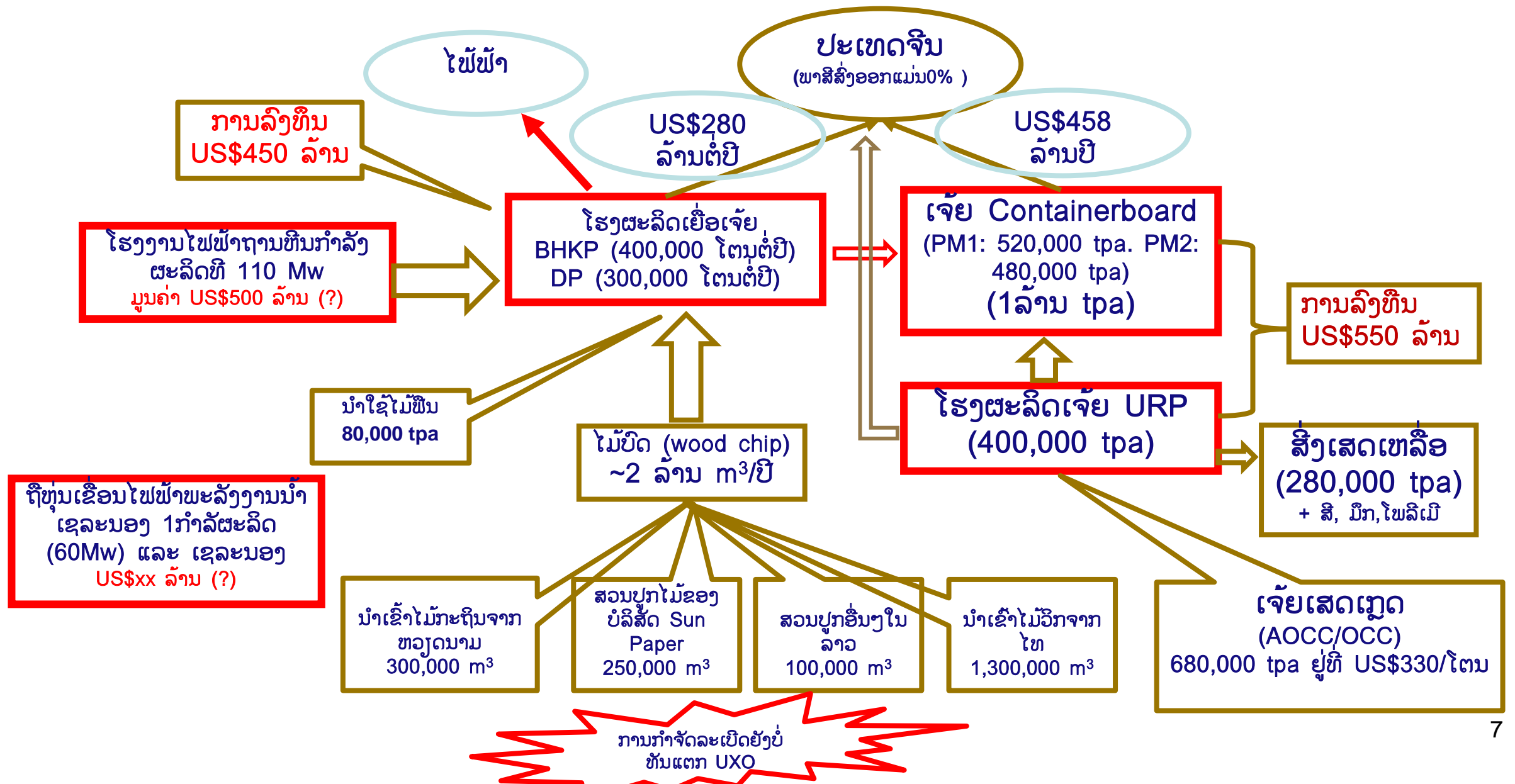
ການຖືກຮຸ້ນຂອງບໍລິສັດ Sun Paper ໃນ ສ ປປ ລາວ

ບໍລິສັດ Sun Paper ໃນ ສ ປປ ລາວແມ່ນກຸ່ມຫນຶ່ງທີ່ນອນໃນກຸ່ມບໍລິສັດ Sun Paper group ເຊິ່ງເປັນບໍລິສັດເອກະຊົນຂອງຄົນຈີນທີ່ລົງທຶນເລື່ອງທຸກລະກິດຜະລິດເຈ້ຍໃຫຍ່ທີ່ສຸດ. ການດຳເນີນທຸລະກິດ ຂອງບໍລິສັດແມ່ນ ສວນປູກໄມ້, ເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ເຈ້ຍ, ໃນ ສ ປປ ລາວແມ່ນໄດ້ຕັ້ງຢູ່ ເມືອງ ເຊໂປນ ແຂວງ ສະຫວັນນະເຂດ, ເຊິ່ງເປັນບໍລິສັດທີ່ລົງທຶນເລື່ອງອຸດສາຫະກຳໄມ້ທີ່ໃຫຍ່ທີ່ສຸດໃນ ສ ປປ ລາວທີ່ເຄີຍມີມາ ແລະ ມີມູນຄ່າການລົງທຶນຢູ່ທີ່ 1.1 ຕື້ໂດລາສະຫະລັດ.

ການດຳຈັກການທຸລະກິດໃນພື້ນທີ່ ເຊໂປນລວມມີ:

- ບໍລິສັດມີການຈັດການສວນປູກໄມ້ວິກເຊິ່ງຄາດວ່າມີປະມານ 32,000 ເຮັກຕາ ໃນນັ້ນລວມມີ 22,000 ເຮັກຕາໄດ້ຊື້ມາຈາກບໍລິສັດເບີລາລາວ Birla Lao ທີ່ມາລົງທຶນໃນປີ 2018.
- ກຸ່ມຊາວກະສິກອນຜູ້ປູກໄມ້ທີ່ບໍ່ມີຈຳນວນທີ່ແນ່ນອນໃນຫລາຍໆ ຮູບແບບການຮວ່ມມີ ແລະ ຄາດວ່າມີປະມານ 6,450 ເຮັກຕາທີ່ບໍ່ໄດ້ເຮັດສັນຍາຕາຍໄຕ້ໃນການສະຫນອງໄມ້ໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດ Sun Paper.
- ການອອກແບບໂຮງງານທີ່ສາມາດປ່ຽນແບບການຜະລິດໄດ້ ຄື ການຜະລິດເຍື່ອເຈ້ຍ Bleached Hardwood Kraft Pulp (BHKP) ໃນຈຳນວນ 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ຫລື ເຍື່ອເຈ້ຍ Dissolving Pulp (DP) ປະມານ 300,000 ໂຕນຕໍ່ປີອີງໃສ່ໄມ້ ວິກ ແລະ ໄມ້ ກະຖິນ.
- ການຜະລິດເຈ້ຍ Unbleached Recycled Pulp (URP or RCF) ດ້ວຍກຳລັງການຜະລິດທີ່ 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ແລະ ໄດ້ເອື້ອອີງໃສ່ ການນຳເຂົ້າເສດເຈ້ຍ AOCC/OCC ຈາກ ອາເມລິກາເຫນືອ.
- ການຜະລິດເຈ້ຍເພື່ອນຳໄປຫຸ້ມຫໍ່ໃນກຳລັງການຜະລິດໃນຈຳນວນ 1 ລ້ານໂຕນຕໍ່ປີ ແລະ ໂດຍພື້ນຖານແລ້ວແມ່ນອີງໃສ່ເຈ້ຍເສດ AOCC ແລະ OCC ເປັນວັດຖຸດິບ.

ຜະລິດຕະພັນຫລາຍສວນຫລາຍແມ່ນສົ່ງອອກໄປຂາຍທີ່ປະເທດ ສປປ ຈີນໂດຍຜ່ານກຸ່ມບໍລິສັດ Sun Paper.



- ບໍລິສັດປູກໄມ້ Sun Paper ໄດ້ລະບຸຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນຂອງບໍລິສັດວ່າ:
- ເກືອບທັງຫມົດຂອງໄມ້ວິກແມ່ນສາຍພັນປະສົມ:
 - ໃນຈຳນວນ 10,000 ເຮັກຕາແມ່ນບໍລິສັດໄດ້ປູກ ແລະ ຈັດການເອງ.
 - ໃນຈຳນວນ 22,000 ເຮັກຕາແມ່ນໄດ້ຊື້ຈາກບໍລິສັດ Birla Lao ໃນປີ 2018.
 - ໃນຈຳນວນ 6,450 ເຮັກຕາແມ່ນປະຊາຊົນເປັນຄົນປູກ ແລະ ແຈກຍ້າຍໃນພື້ນທີ່.

ບໍລິສັດ Sun Paper ໄດ້ຕັ້ງເປົ້າຫມາຍວ່າຈະຮວ່ມມືກັບຊາວກະສິກອນໃຫ້ໄດ້ 70,000 ເຮັກຕາເພື່ອສະໜອງໄມ້ບົດເຂົ້າໂຮງງານຂອງເຂົາເຈົ້າ.

ບໍລິສັດໄດ້ຮັບການອານຸມັດພື້ນທີ່ຈຳນວນ 231,000 ເຮັກຕາຈາກ ລັດຖະບານ ສປປ ລາວໃນພື້ນທີ່ດິນຊຸມໂຊນຂອງປ່າຜະລິດເພື່ອຂະຫຍາຍພື້ນທີ່ສວນປູກໄມ້ ແລະ ຂະຫຍາຍໂຮງງານບົດໄມ້.

ໃນວັນທີ 21 ພຶດສະພາ 2018, ລະບົບແບບສັບປຸງຂອງການຜະລິດເຍື່ອເຈ້ຍແມ່ນໄດ້ຜະລິດຢູ່ສອງປະເພດຜະລິດຕະພັນຄື Bleached Hardwood Kraft Pulp (BHKP) ຫລື Dissolving Pulp (DP) ແລະ ໄດ້ມີກຳລັງການຜະລິດ ເຈ້ຍ BHKP ໃນປະລິມານ 300,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ແລະ ເຈ້ຍ DP ໃນປະລິມານ 250,000 ໂຕນຕໍ່ປີ.

ການຂະຫຍາຍກຳລັງການຜະລິດແມ່ນມີດັ່ງນີ້:

- ການຜະລິດເຈ້ຍ BHKP ໃນປະລິມານ 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ໂດຍອີງໃສ່ວັດຖຸດິບໄມ້ ວິກ ແລະ ໄມ້ ກະຖິນເປັນຫລັກ

OR ຫລື ການຜະລິດເຈ້ຍ DP ໃນປະລິມານ 300,000 ໂຕນຕໍ່ປີໂດຍອີງໃສ່ເຍື່ອໄມ້ວິກ 100%

- ເຈ້ຍ BHKP ທີ່ສົ່ງໄປ ສ ບປ ຈີນ ຫລື ໂຮງງານຢູ່ເຊີໂປນແມ່ນຄາດຄະເນວ່າມີປະລິມານ 4.4 m³ ຂອງເຈ້ຍປຸງກຈະໄດ້ 1 ໂຕນແຫ້ງຂອງເຈ້ຍ BHKP.

ໃນວັນທີ່ 21 ພຶດສະພາ 2018, ລະບົບແບບສັບປຸງຂອງການຜະລິດເຍື່ອເຈ້ຍແມ່ນໄດ້ຜະລິດຢູ່ສອງປະເພດຜະລິດຕະພັນຄື Bleached Hardwood Kraft Pulp (BHKP) ຫລື Dissolving Pulp (DP) ແລະ ໄດ້ມີກໍາລັງການຜະລິດເຈ້ຍ DP ໃນປະລິມານ 250,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ເຊິ່ງຈະຂະຫຍາຍໃຫ້ໄດ້ 300,000 ໂຕນຕໍ່ປີໂດຍອີງໃສ່ເຍື່ອເຈ້ຍໄມ້ວິກ 100% ແລະ ໄດ້ນໍາເຂົ້າຈາກ ປະເທດໄທ ແລະ ຜູ້ສະໜອງພາຍໃນປະເທດ.

ເຈ້ຍ DP ແມ່ນສິ່ງເຍື່ອເຈ້ຍໄປ ບໍລິສັດ Sun Paper ໃນ ສ ປປ ຈີນເພື່ອດໍາເນີນການຜະລິດໃນຂັ້ນຕອນຕໍ່ໄປ.

ບໍລິສັດໄດ້ຄາດຄະເນວ່າຈະເກັບຊື້ເຍື່ອໄມ້ສໍາລັບ ເຈ້ຍ DP ແລະ BHKP ໃຫ້ໄດ້ 350,000 m³ (ອີງຕາມບົດນໍາສະເໜີຂອງບໍລິສັດໃນເດືອນ ພະຈິກ, 2019)

ຈາກການວິເຄາະການນໍາເຂົ້າໄມ້/ສິ່ງອອກຜະລິດຕະພັນໃນການນໍາໃຊ້ພາຍໃນແມ່ນຄາດເດົາວ່າມີປະມານ 450,000 m³

ຄວາມຕ້ອງການຂອງ ຜະລິດຕະພັນ URP ໃນ ປະເທດຈີນແມ່ນ ໄດ້ເຕີບໂຕຂຶ້ນ. ສ່ວນເຈ້ຍ URP ແມ່ນຄ້າຍຄືກັນເຈ້ຍ RCF ແລະ ກໍຍັງເປັນຕະຫຼາດໃຫມ່ເພາະວ່າຕະຫຼາດເຈ້ຍຊະນິດນີ້ໃນຊ່ວງປີ 2017 ແມ່ນບໍ່ທັນເກີດຂຶ້ນ. ບໍລິສັດ Sun Paper ແມ່ນໄດ້ສ້າງ ຂຶ້ນເພື່ອຜະລິດເຈ້ຍ URP/RCF ແມ່ນຈະຜະລິດໄດ້ 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ແລະ ວັດຖຸດິບແມ່ນເອື້ອອີງໃສ່ ການນໍາເຂົ້າ ເຈ້ຍ AOCC/OCC ຈາກອາເມລິກາເໜືອ.

ການທີ່ຈະຜະລິດໃຫ້ໄດ້ 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີຂອງເຈ້ຍ URP ແມ່ນ ຕ້ອງໄດ້ນໍາເຂົ້າເຈ້ຍ AOCC#11 + OCC (*) ໃນຈໍານວນ 680,000 ໂຕນ.

(*)1.7 ໂຕນຂອງ AOCC#11 ແມ່ນສາມາດຜະລິດໄດ້ 1 ໂຕນ ຂອງເຈ້ຍ URP/RCP (ຈາກການສໍາພາດບໍລິສັດ Sun Paper ໃນບົດ Plantation Taskforce)

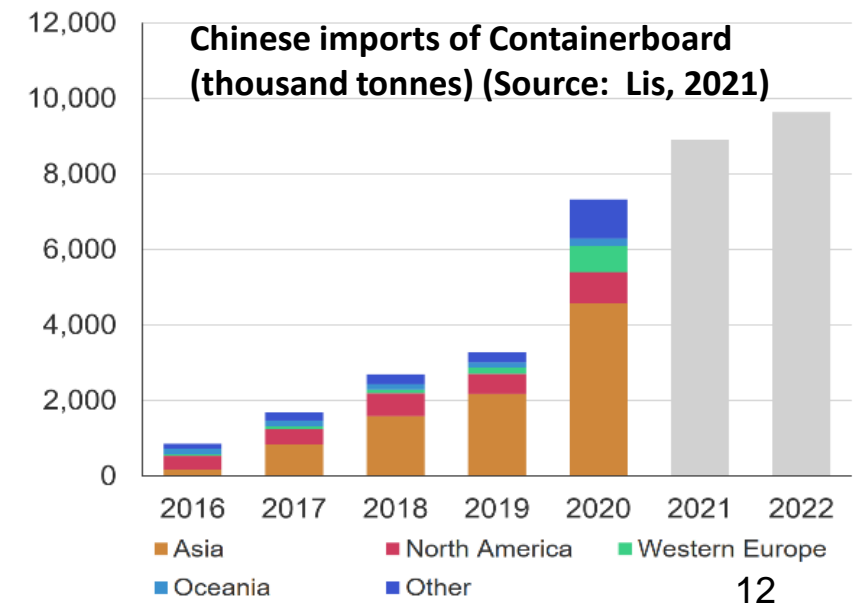
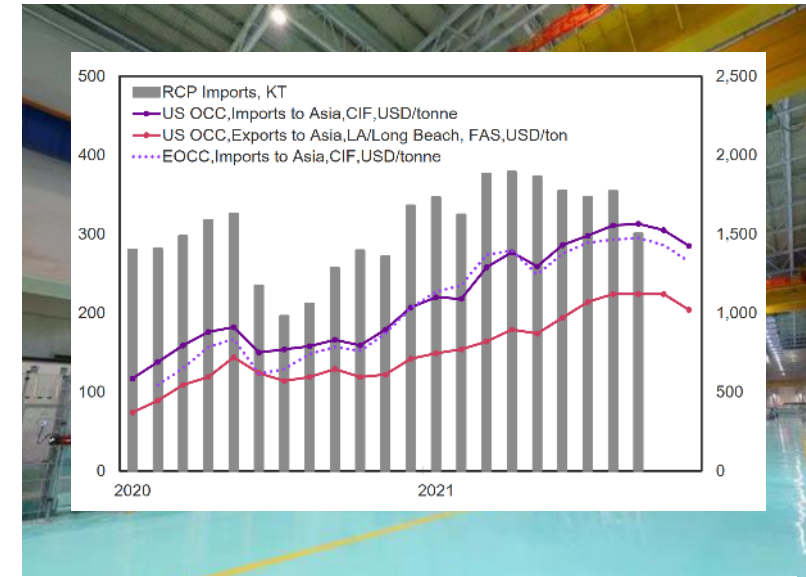


ການຜະລິດເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່ ຫລື ເຈ້ຍພັດສະດຸບັນຈຸແມ່ນໄດ້ວ່າງແຜ່ນວ່າສາມາດຜະລິດ 1 ລ້ານໂຕນຕໍ່ປີເຊິ່ງອີງໃສ ເຍີ້ມເຈ້ຍ recycled fibre ແລະ ການສະໜອງຈາກຜູ້ສະໜອງພາຍໃນແມ່ນຍັງມີຂໍ້ຈຳກັດ ໂດຍສະເພາະເຈ້ຍ BHKP ແລະ RCF

2 ແບບສາຍການຜະລິດມີຄື: ສາຍທຳອິດແມ່ນມີຜົນຜະລິດປະຈຳປີແມ່ນ 520,000 ໂຕນ ແລະ ສາຍທີ 2 ແມ່ນຄາດວ່າຈະຜະລິດໄດ້ປະມານ 480,000 ໂຕນ.

ແຜ່ນໃນອານາຄົດທີ່ຕ້ອງການຂອງເຈ້ຍເສດແມ່ນ 1,334,400 ໂຕນຕໍ່ປີ:

- ເຈ້ຍ AOCC = 892,000 ໂຕນຕໍ່ປີ, ແຕ່ຄາດຄະເນລາຄາປະມານ 250 ໂດລາສະຫະລັດອາເມລິກາຕໍ່ໂຕນນໍ້າຫນັກແຫ້ງ (**).
- ເຈ້ຍ OCC = 442,400 ໂຕນຕໍ່ປີ, ແຕ່ຄາດຄະເນລາຄາປະມານ 240 ໂດລາສະຫະລັດອາເມລິກາຕໍ່ໂຕນນໍ້າຫນັກແຫ້ງ (**).



**Sun Paper (2018). Feasibility Study Report

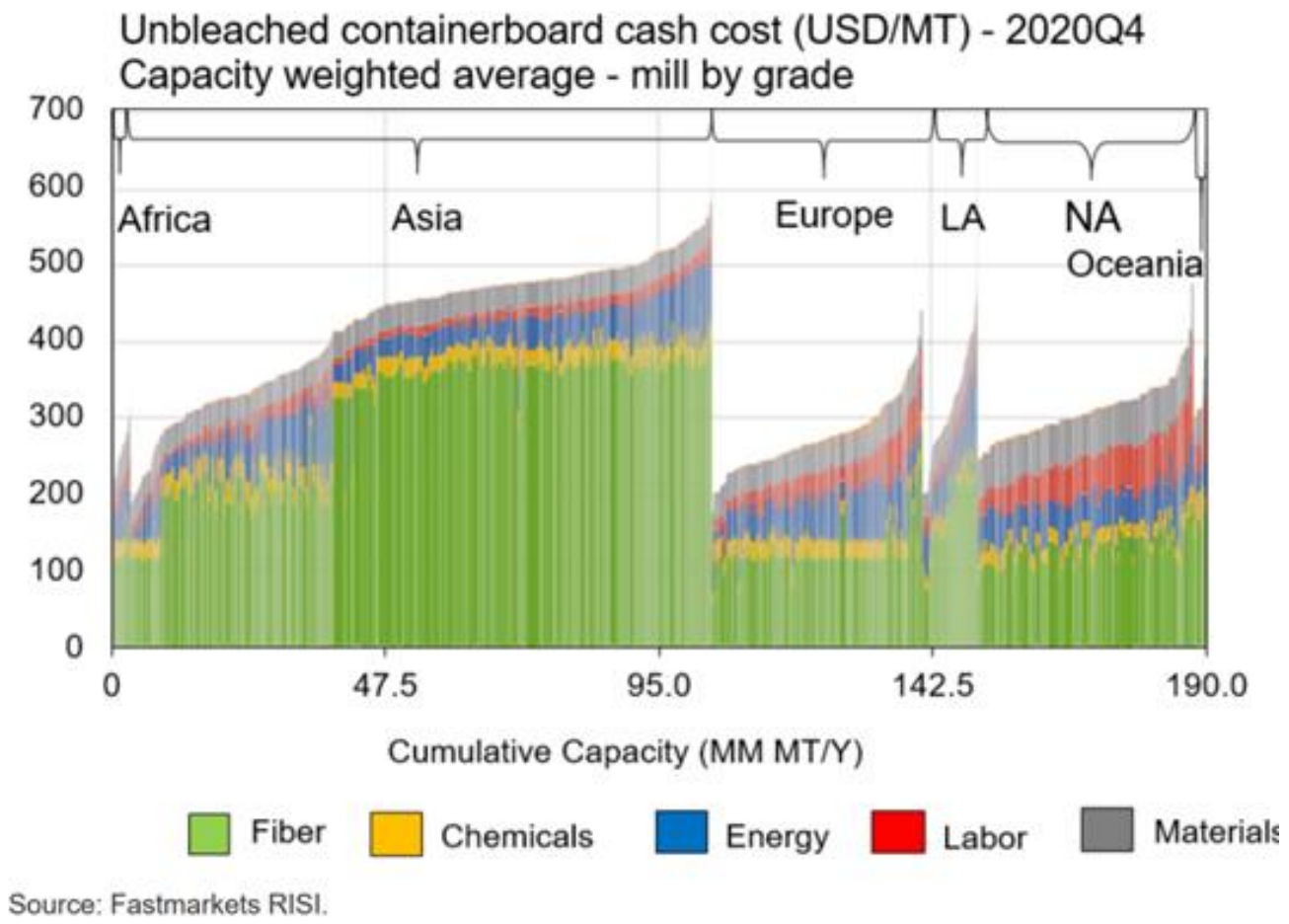
Xu (2021)

ການຜະລິດເຈ້ຍເພື່ອຫ້າມຫໍ່ ຫລື ເຈ້ຍພັດສະດຸແມ່ນຕ້ອງການພະລັງງານຫລາຍ ແລະ ສິ່ງນີ້ເປັນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຫລັກຂອງການຜະລິດສິ່ງນີ້.

- ບໍລິສັດ Sun paper ແມ່ນໄດ້ຖືຫຸ້ນສ່ວນຫລັກໃນເຂື່ອນໄຟຟ້າ ເຊນ້ານ້ອຍ 1 (ກຳລັງການຜະລິດແມ່ນ 60 Mw), ແລະ ໄດ້ຖືຫຸ້ນເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊນ້ານ້ອຍ 5% ກຳລັງການຜະລິດ 70Mw ເຂື່ອນໄຟຟ້າທັງ 2 ແມ່ນຕັ້ງຢູ່ ສາຍນ້ຳ ເຊບັ້ງຊຽງ.
- ມີໂຮງຜະລິດໄຟຟ້າຈາກຖ່ານຫີນໃນກຳລັງການຜະລິດ 110 megawatt, ນຳໃຊ້ຖ່ານຫີນຢູ່ທີ່ 582,900 ໂຕນຕໍ່ປີ (ຫນັງສືພິມລາຍວັນ, ຕຸລາ 2020). ສິ່ງເສດເຫຼືອຈາກການຜະລິດເຈ້ຍແມ່ນຈະຖືອົບໃຫ້ແຫ້ງແລ້ວນຳໃຊ້ເຂົ້າເປັນເຂື່ອເພີງ.
- ແຫລ່ງທີ່ມາຂອງຂໍ້ມູນ: <https://laoedaily.com.la/2020/10/01/84069/> ວັນທີ 01 ຕຸລາ, 2020.

ຜະລິດຕະພັນເຈ້ຍພັດສະດຸ

ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຫຼາຍກວ່າ ຂອງການ
ຜະລິດເຈ້ຍພັດສະດຸແມ່ນ
ເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ພະລັງງານ
ທັງສອງສິ່ງນີ້ເປັນປັດໃຈຫຼັກ
ຂອງການດຶງດູດການລົງທຶນ
ໃນ ສ ປປ ລາວ.



ແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງຂໍ້ມູນ: Veijalailen, S. (2021)⁴.

ການໄດ້ຮັບສິດທີ່ບໍ່ໄດ້ຈ່າຍຄ່າພາສີສິ່ງອອກ/ນຳເຂົ້າ

ສະພາພາສີແຈ້ງໃນວັນທີ 28 ຕຸລາ 2020 ເນື້ອໃນແຈ້ງການວ່າ ທາງການ ສປ ຈີນແມ່ນຈະຍົກເລີກພາສີ ນຳເຂົ້າໃນແກ່ປະເທດດອຍພັດທະນາເຖິງ 97% ແລະ ອີງຕາມຫນັງສືຕົກລົງລະຫວ່າງ ລັດຖະບານ ສປປ ລາວ ແລະ ສປຈີນ ມີເນື້ອໃນວ່າເລີ່ມຈາກວັນທີ 1 ພະຈິກ 2020ແມ່ນຈະຍົກເລີກພາສີຂຳເຂົ້າໃຫ້ແກ່ສິນຄ້າ ຈາກ ສປປ ລາວ ເຖິງ 97%.

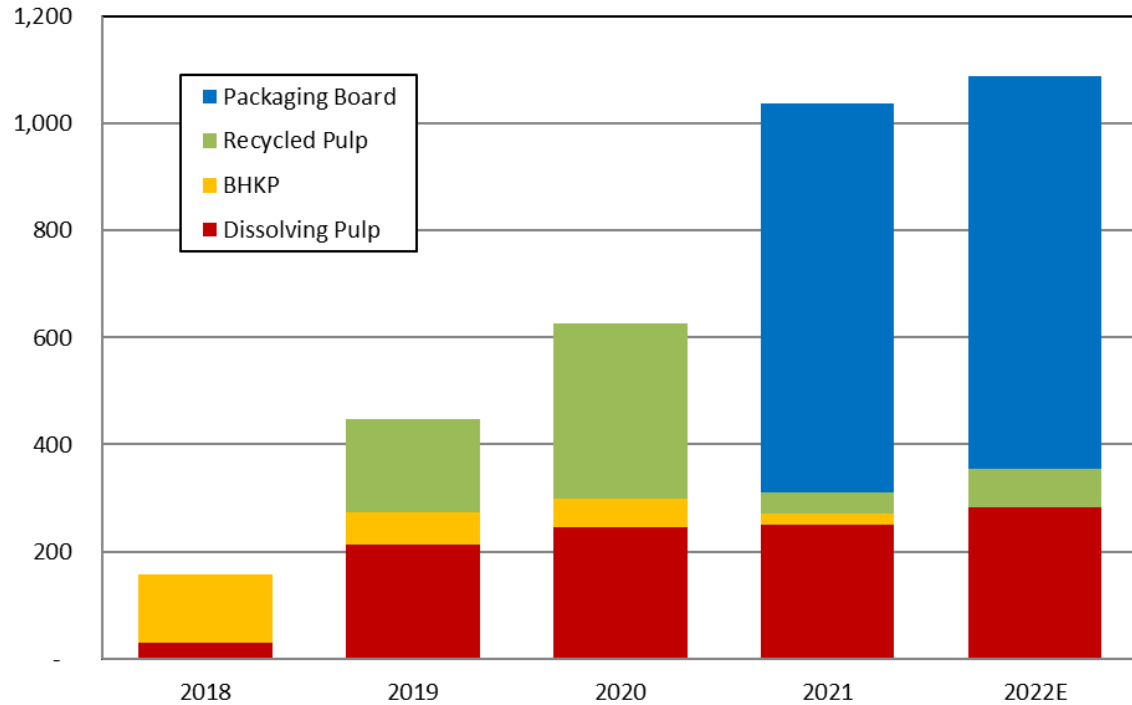
97% ຂອງການຍົກເລີກພາສີແມ່ນລວມ 516 ລາຍການສິນຄ້າ ເຊິ່ງຈັດເປັນ “ຜົນປະໂຫຍດແກ່ປະເທດ ດອຍພັດທະນາ” ໃນການຍົກເລີກ “ພາສີ ນຳເຂົ້າ-ສິ່ງອອກສິນຄ້າຂອງປີ (2020)” (ອີງຕາມແຈ້ງການຂອງ ກົມພາສີ 2019) ເລກທີ 9/2911, ພາສີ ເພື່ອຜົນປະໂຫຍດແກ່ປະເທດໃນລະຫັດ 1ld1, ແລະ ລະຫັດ ພາສີສິນຄ້າ 184 ຕາມ ພາສີເພື່ອຜົນປະໂຫຍດແດ່ປະເທດ ໃນລະຫັດ 2ld2. ທັງຫມົດຂອງລາຍການ ສິນຄ້າຍົກເວັ້ນພາສີມີ 8256 ລາຍການ. ຖ້າສຳເລັດການສ້າງຕັ້ງໂຮງງານຜະລິດເຈ້ຍສຳລັບການຫຸ້ມຫໍ່, ໃນ ການສິ່ງອອກໄປ ສປ ຈີນແມ່ນຈະຜົນປະໂຫຍດໂດຍກົງຈາກນະໂຍບາຍພາສີ 0%). (Plantations Taskforce, 2021*)

*ຕັດມາຈາກບົດລາຍງານ GoL Taskforce on Plantations (ສະຫນັບສະຫນູນທຶນໂດຍ Swedfund). ຕຸລາ, 2020.

ສິນຄ້າສົ່ງໄປ ສປ ຈີນ ມີມູນຄ່າຫລາຍກວ່າ 770 ລ້ານໂດລາ ສະຫະລັດໃນປີ 2022

VALTIP 3

ລາວສົ່ງອອກໄປ ສປ ຈີນ ຕໍ່ປີຫົວໜ່ວຍ ເປັນໂຕນ



ລະຫັດສິນຄ້າ HS :

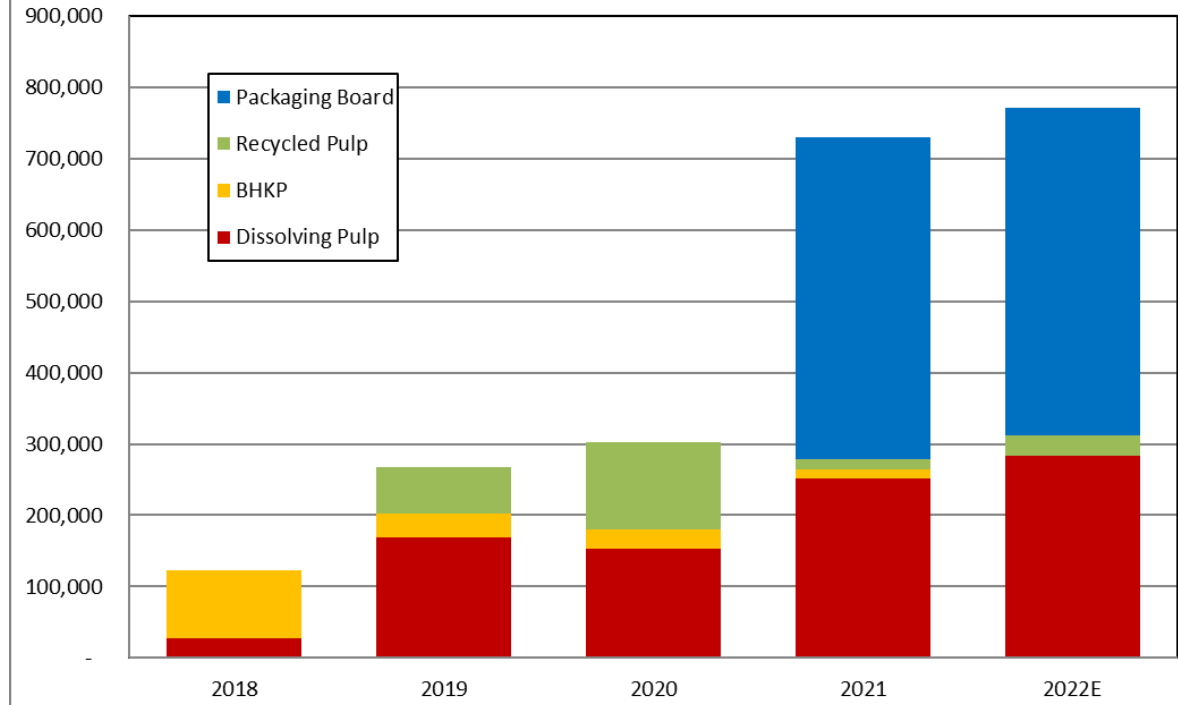
Dissolving Pulp (DP): 470200

Bleached Hardwood Kraft Pulp (BHKP): 470329

Recycled Pulp (RCF): 470620

Packaging Board/ Containerboard: 480524 and 480525

ລາວສົ່ງອອກໄປ ສປ ຈີນ ຕໍ່ປີຫົວໜ່ວຍເປັນ ເງິນໂດລາ (ຈຳນວນຕົວຈິງທີ່ມີໃນ ສປ ຈີນ)



ການຄາດເດົາການສົ່ງອອກປີ2022:

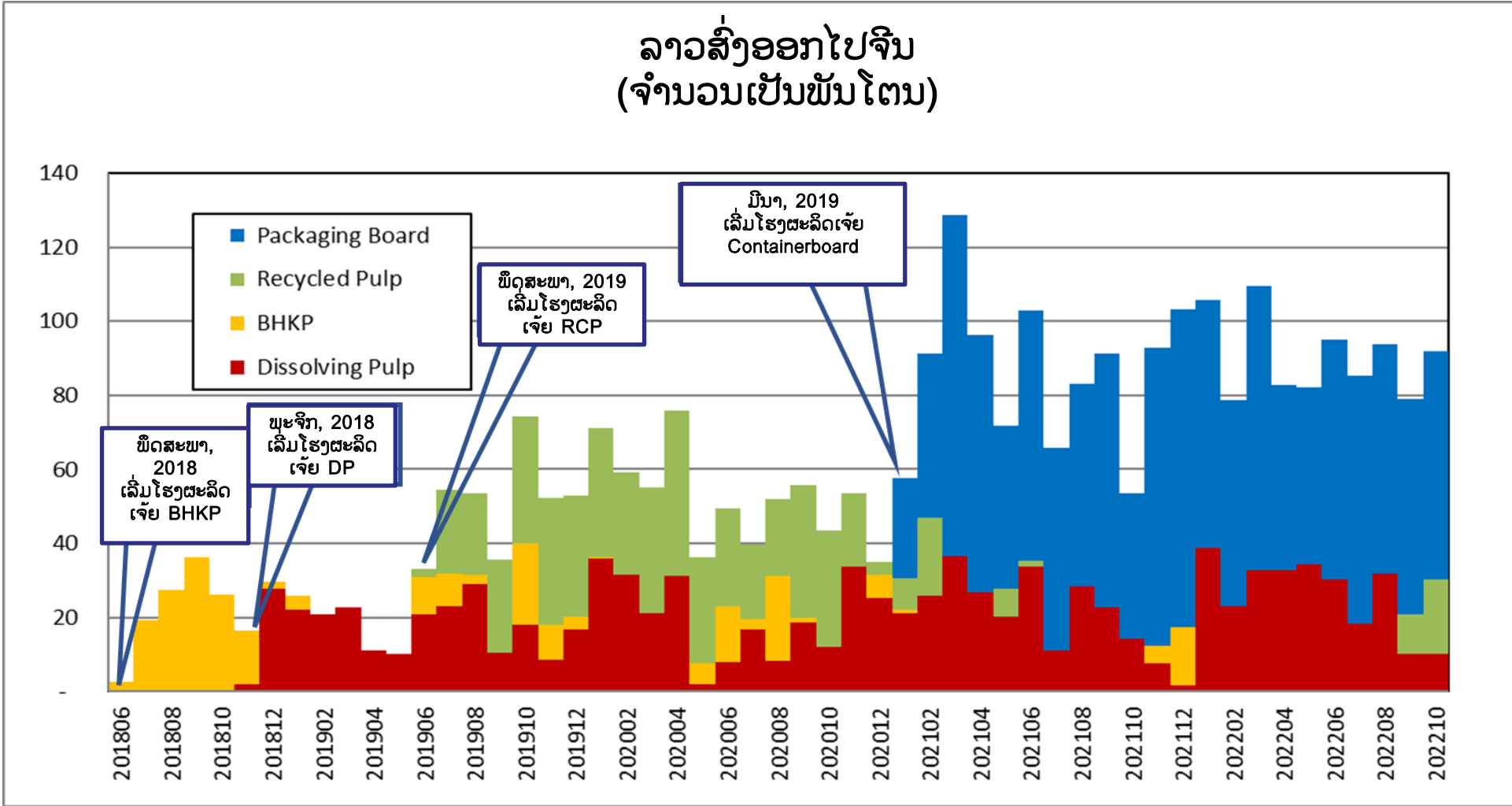
ເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່: ຈຳນວນ 459 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ

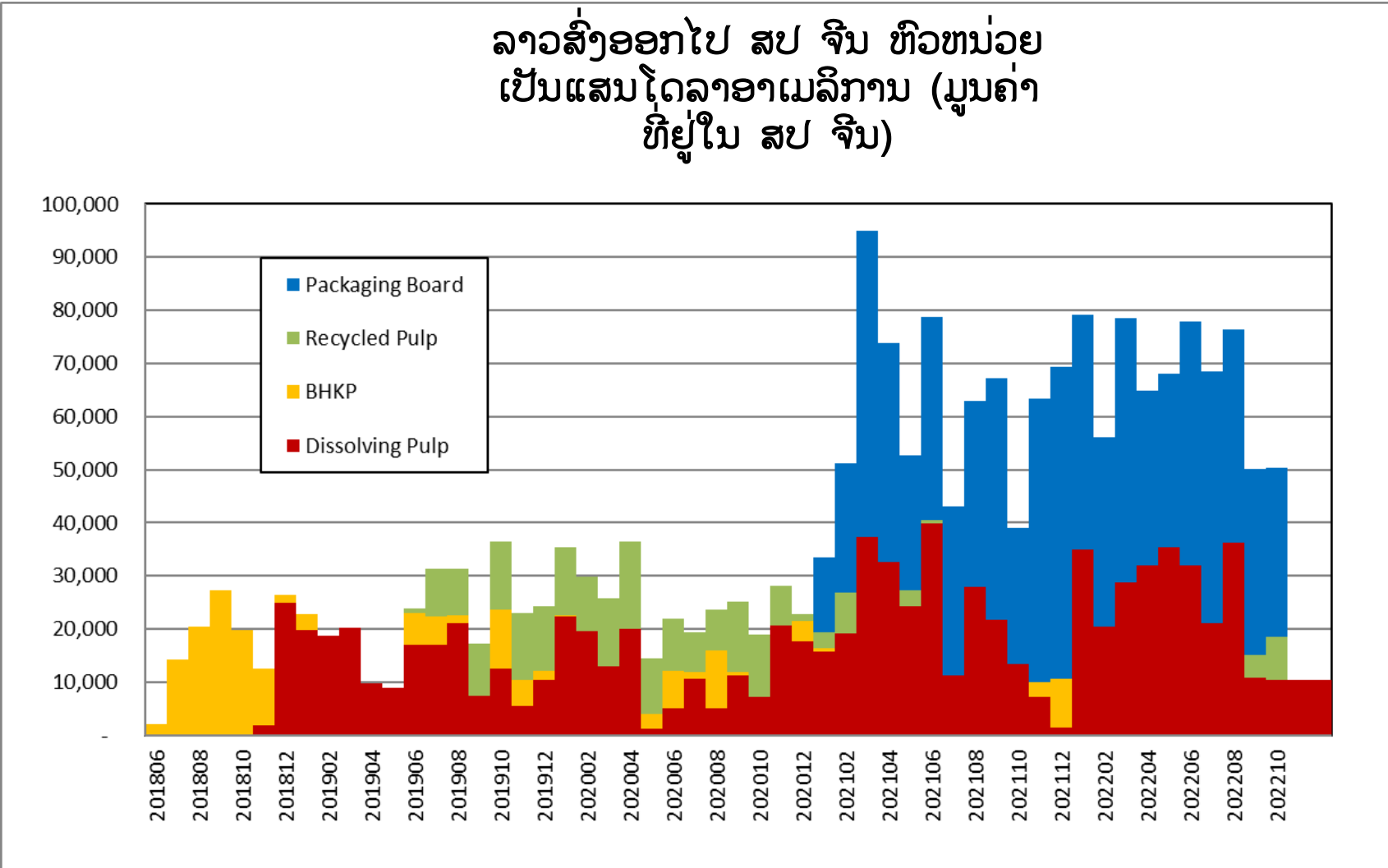
ເຈ້ຍ RCF: ຈຳນວນ 28 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ

ເຈ້ຍ Dissolving Pulp: 283 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ

- ພຶດສະພາ,2018: ໂຮງຜະລິດເຈ້ຍ BHKP ແມ່ນຄາດວ່າ (300,000 ໂຕນຕໍ່ປີ)
- ກັນຍາ,2018: ບໍລິສັດ Birla ໄດ້ຢັ້ງຢືນການຂາຍບໍລິສັດ (ລວມທັງສວນປູກ 22,000 ເຮັກຕາ) ໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດ Sun Paper
- ພະຈິກ,2018: ໂຮງຜະລິດ ເຈ້ຍ DP ແມ່ນຄາດວ່າຈະຜະລິດ (250,000 ໂຕນຕໍ່ປີ) ໂຮງຜະລິດແບບສັບປຸງໄດ້ ຫລື swing mill.
- ພຶດສະພາ,2019: ຜະລິດເຈ້ຍ URP 400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ/ເຈ້ຍ RCF
- ມິຖຸນາ,2019: ໂຮງຜະລິດເຈ້ຍ BHKP ສາມາດເພີ່ມກຳລັງຜະລິດ,400,000 ໂຕນຕໍ່ປີ ແລະ ເຈ້ຍ DP ຈຳນວນ 300,000 ໂຕນຕໍ່ປີ.
- ມີນາ,2021: ກຳລັງຜະລິດ 1 ລ້ານໂຕນຕໍ່ປີເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່ (Voith)

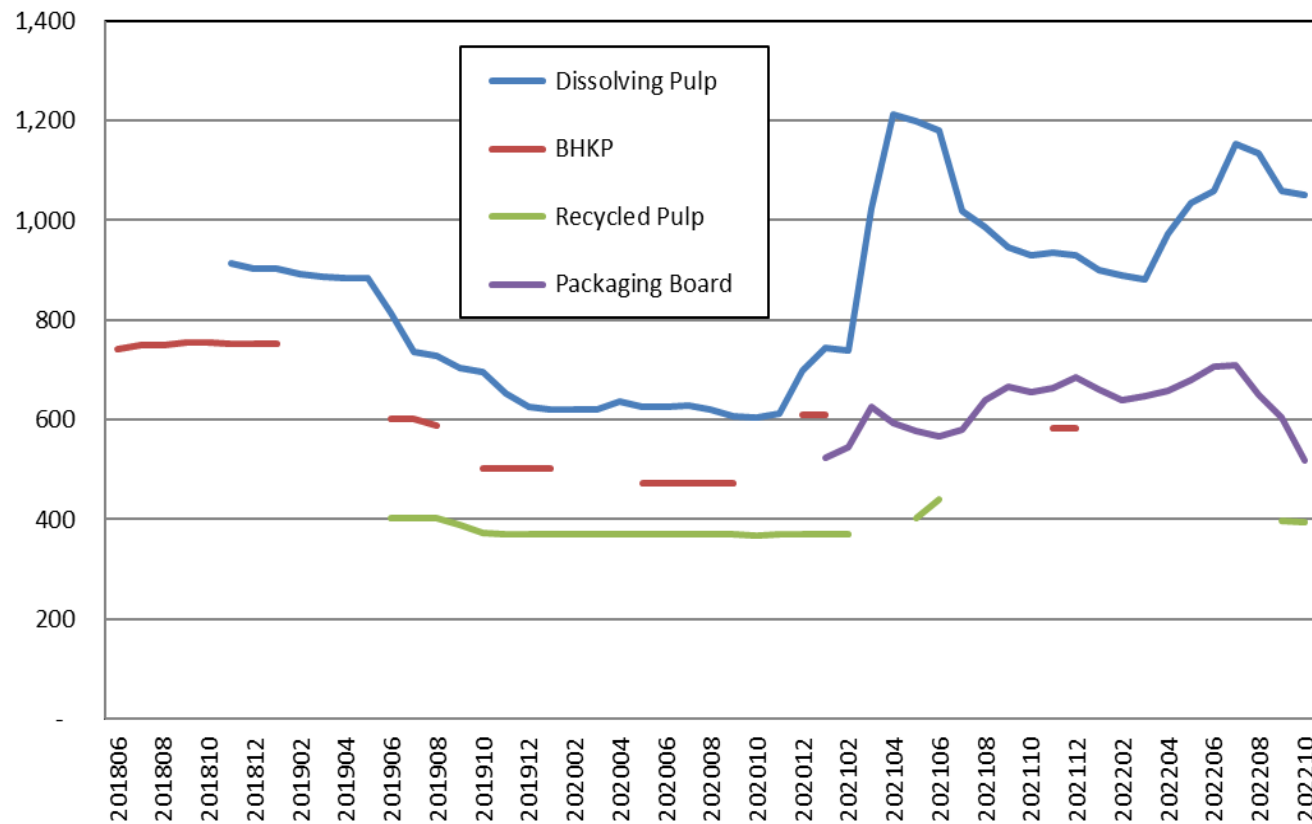
ຈຳນວນສິນຄ້າສົ່ງອອກໄປ ສປ ຈີນ ປ່ຽນແປງຕາມຄວາມອາດສາມາດຂອງໂຮງງານໃນ ສປປ ລາວ: ເຈ້ຍ BHKP – DP – URP – Containerboard





ມູນຄ່າການສົ່ງເພີ່ມຂຶ້ນອີງຕາມການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງກຳລັງການຜະລິດ

ລາວສົ່ງອອກສິນຄ້າໄປ ຈີນ ປະເພດ ຕ່າງໆ ພ້ອມຫວັງຫນ່ວຍລາຄາທີ່ແຕກຕ່າງ

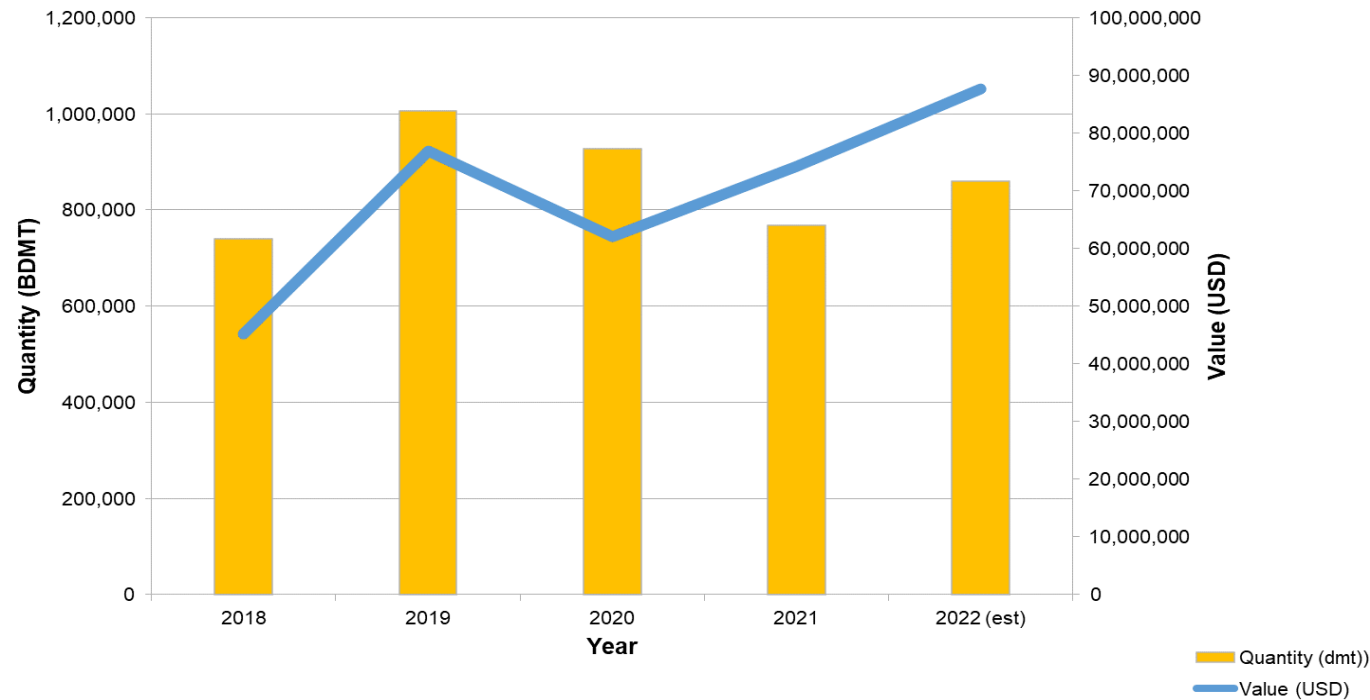


ລາຄາແຈ້ງ (ໂດລາສະຫະລັດຕໍ່ໂຕນ ຫລື CIF)

- ເຈ້ຍ DP: US\$1050/ໂຕນ (ຕຸລາ 2022)
- ເຈ້ຍ BHKP: US\$582/ໂຕນ (ພະຈິກ 2021)
- ເຈ້ຍ RCF: US\$395/ໂຕນ (ຄ່າສະເລ່ຍ2022)
- ເຈ້ຍ Packaging Board: US\$626/ໂຕນ (ຄ່າສະເລ່ຍ 2022)

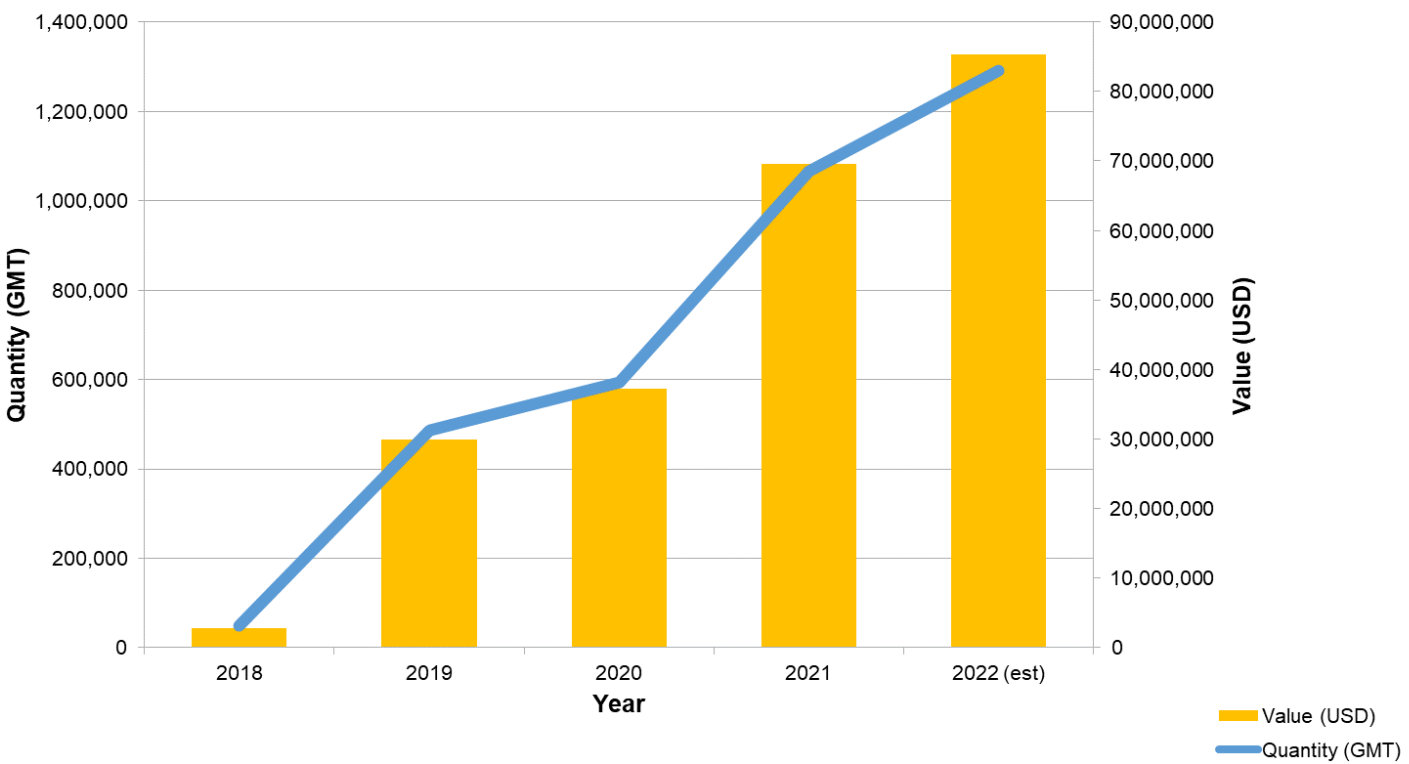
ປະລິມານເປັນ (BDMT) ແລະ ມູນຄ່າເປັນ (USD) ຂອງການນໍາເຂົ້າໄມ້ບົດ (Wood chips) ຈາກປະເທດໄທ ແລະ ຫວຽດນາມ 2018-2022

ລາວນໍາເຂົ້າໄມ້ບົດຈາກປະເທດໄທ ແລະ ຫວຽດນາມ: 2018-2022 (ໂດຍປະມານ)



ລະຫັດ HS 44012200 (KG) Non-coniferous wood (e.g. : eucalyptus, acacia etc.) in chips or particles
ອ້າງອີງ: Vietnam Customs via Quang Tri Provincial Authorities/Customs Department of Thailand

ການສົ່ງອອກໄມ້ບົດໄມ້ວິກຈາກປະເທດໄທ ສປປ ລາວ: 2018-2022 (ໂດຍປະມານ)



2022

ປະລິມານ: 1.3 ລ້ານໂຕນ (GMT)
 ມູນຄ່າ: 83 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດເມກາ
 ດ່ານແຈ້ງຈໍານວນມູນຄ່າ: US\$77/GMT
 (ພະຈິກ 2022) ຕາມບັນທຶກຜ່ານມາແມ່ນ
 US\$68/GMT.

ລາຄາ FOB: ທ່າເຮືອໄທ (Q3, 2022):
 US\$151/BDMT (China Trade)

ສົມທຽບກັບລາຄາ FOB ໄມ້ວິກໃນເດືອນ
 ຕຸລາ, 2022 (Massey, 2022):

ອົດສະຕາລີ: US\$180/BDMT

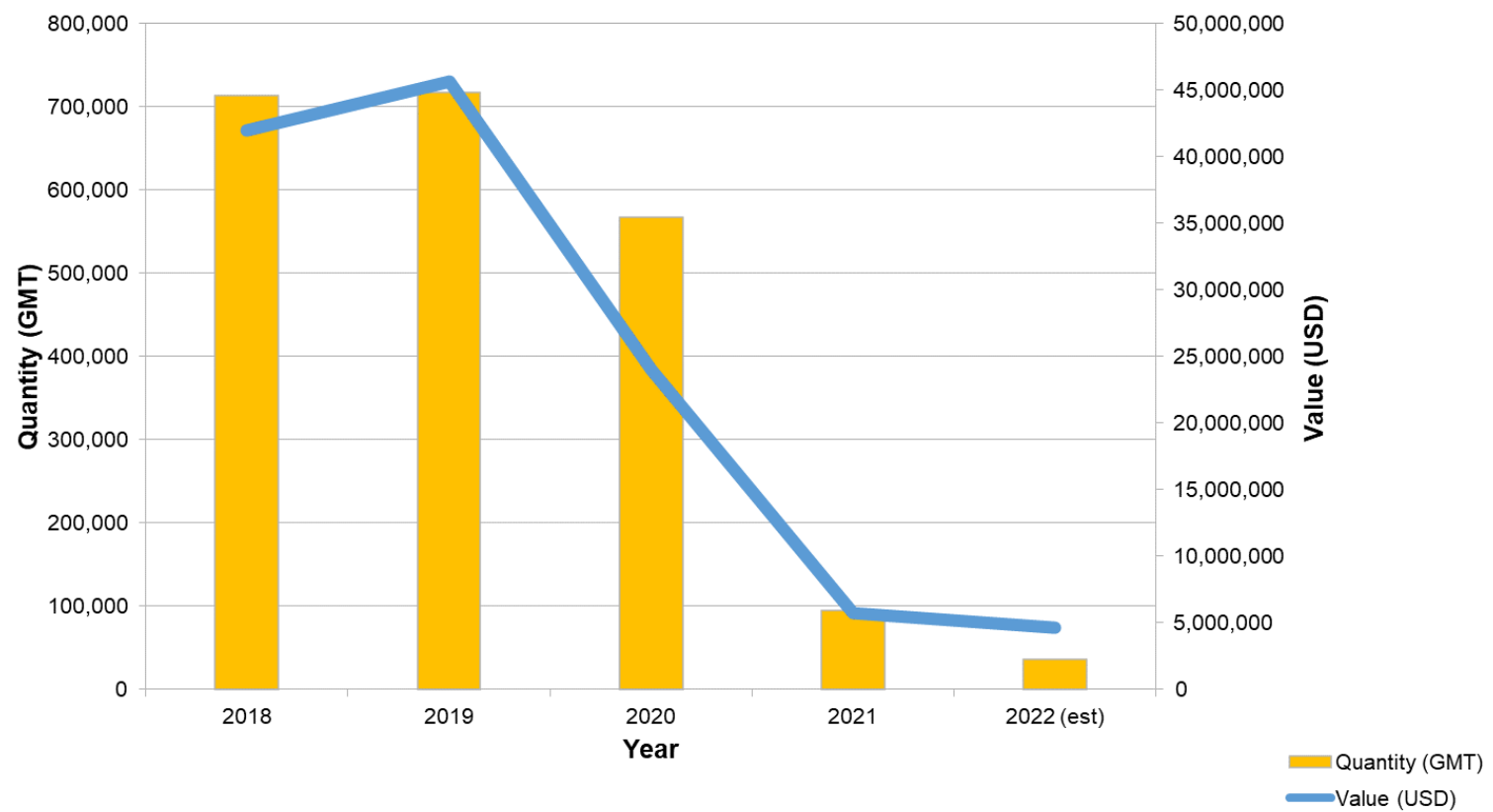
ຊີລີ: US\$147/BDMT

ອັບຟຣິກກາໃຕ້: US\$130/BDMT

ເມື່ອປະລິມານເພີ່ມຂຶ້ນມີຜົນຕໍ່ຄວາມຕ້ອງການເຍື່ອເຈ້ຍ
 DP ແລະ ຕ້ອງການໄມ້ວິກຫລາຍກວ່າໄມ້ກະຖິ່ນເພື່ອ
 ຜະລິດ ເຍື່ອເຈ້ຍ DP

ລະຫັດ HS 44012200 (KG) Non-coniferous wood (e.g. : eucalyptus etc.) in chips or particles

ການສົ່ງອອກໄມ້ບົດໄມ້ກະຖິນຈາກປະເທດຫວຽດໄປ ສປປ ລາວ: 2018-2022 (ໂດຍປະມານ)



2022
 ປະລິມານ: 36,100 GMT
 ມູນຄ່າ: 4.6 ລ້ານໂດລາ USA
 ດ່ານແຈ້ງຈຳນວນມູນຄ່າ :
 US\$129/GMT (ເຊິ່ງເພີ່ມຂຶ້ນຈາກ
 US\$60/GMT ໃນປີ 2021)
ລາຄາສະເລ່ຍ FOB ຂອງ
ຫວຽດນາມ (Q3, 2022):
 US\$190/BDMT

ຄວາມຕ້ອງການລົດລົງເພາະການຜະລິດ
 ເຈ້ຍ DP ແມ່ນຕ້ອງນຳໃຊ້ໄມ້ວິກ ແລະ
 ລາຄາມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນ

ລະຫັດ HS 44012200 (KG) Non-coniferous wood (e.g. : eucalyptus etc.) in chips or particles
 ອ້າງອີງ: Vietnam Customs via Quang Tri Provincial Authorities

ການຄາດຄະເນການສົ່ງອອກໄມ້ເພື່ອໃຫ້ຈຳນວນເທົ່າກັນຄວາມຕ້ອງການ

VALTIP 3

ບໍລິສັດ Sun Paper ຕ້ອງຜະລິດເພື່ອໃຫ້ເທົ່າກັບຄວາມຕ້ອງການໃນການສົ່ງອອກໄປ ຈີນ (ຫົວຫນ່ວຍເປັນ ວັນໂຕນ (,000))									
	ເອື້ອເຈົ້າຍ່ອຍສະລາຍເພື່ອສົ່ງອອກ (DP) (,000 ໂຕນ)	ຄາດຄຳນວນໄມ້ຄີ 5.8 ແມັດກ້ອນ = 1 ເນື້ອໄມ້ແຫ້ງ	ການສົ່ງອອກເອື້ອເຈົ້າຍ (BHKP) (,000)	ນຳນວນຄວາມຕ້ອງໄມ້ຢູ່ທີ່ 4.4 ແມັດກ້ອນ = 1 ໂຕນ ແຫ້ງຂອງເອື້ອເຈົ້າຍ (BHKP)	ຄວາມຕ້ອງການໄມ້ເພື່ອຜະລິດໃນການສົ່ງອອກ (m3)	ໄມ້ບັດ (Wood chip) ນຳເຂົ້າຈາກ ຫວຽດນາມ (m3)	ໄມ້ບັດ (Wood Chip) ນຳເຂົ້າຈາກ ປະເທດໄທ (m3)	ໄມ້ທັງຫມົດທີ່ນຳເຂົ້າຈາກປະເທດ ໄທ ແລະ ຫວຽດນາມ (m3)	
2018	30	172,434	128	562,355	734,789	620,354	38,366	658,720	
2019	214	1,240,307	60	264,885	1,505,192	623,519	404,973	1,028,492	
2020	244	1,417,729	54	238,641	1,656,370	493,678	504,383	998,061	
2021	250	1,451,369	22	94,884	1,546,253	82,352	942,172	1,024,524	
2022	282	1,637,514			1,637,514	31,407	154,334	185,741	
ສະເພາະປີ (2022) ແມ່ນຕ້ອງການໄມ້ຈາກ ສປປ ລາວ								451,733	
ແຫລ່ງຂໍ້ມູນ: China Customs via Gingko Consulting									
ບໍລິສັດ Sun Paper ໄດ້ນຳເຂົ້າໄມ້ບັດ (wood chip) ຈາກປະເທດໄທ ແລະ ຫວຽດນາມ									
ປີ	ການສົ່ງອອກໄມ້ບັດ (wood chips) ໄມ້ກະຖິນຈາກຫວຽດນາມໄປສູ່ ສປປ ລາວ (2018-2022)				ການສົ່ງອອກໄມ້ບັດ (wood chip) ໄມ້ວິກ ຈາກປະເທດໄທໄປສູ່ ສປປ ລາວ (2018-2022)				
	ປະລິມານ (GMT)	ມູນຄ່າ (USD)	ປະລິມານ (m3) (1 gmt = 0.87 m3)	ຫົວຫນ່ວຍມູນຄ່າ (US\$/m3)	ປະລິມານ (GMT)	ມູນຄ່າ (USD)	ປະລິມານ (m3) (1 gmt = 0.87 m3)	ຫົວຫນ່ວຍມູນຄ່າ (US\$/m3)	
2018	713,050	\$ 41,981,190	620,354	68	2018	44,099	\$ 3,166,480	38,366	83
2019	716,689	\$ 45,603,246	623,519	73	2019	465,486	\$ 31,263,144	404,973	77
2020	567,446	\$ 24,012,142	493,678	49	2020	579,750	\$ 38,094,028	504,383	76
2021	94,658	\$ 5,713,651	82,352	69	2021	1,082,956	\$ 68,525,905	942,172	73
2022 (ການຄາດຄະເນ)	36,100	\$ 4,642,344	31,407	148	2022 (ການຄາດຄະເນ)	1,326,821	\$ 83,000,538	1,154,334	72
ແຫລ່ງຂໍ້ມູນ: Vietnam Customs					ແຫລ່ງຂໍ້ມູນ: Thai Customs				
ຫມາຍເຫດ: ການຄິດໄລ່ແມ່ນ 1 GMT ໄມ້ບັດ (wood chip) = 0.87 m3									

ຂໍ້ມູນນີ້ໄດ້ໃຫ້ເຫັນວ່າ ນອກຈາກການນຳເຂົ້າຈາກ ປະເທດໄທ ແລະ ຫວຽດນາມແລ້ວ, ບໍລິສັດ Sun Paper ໄດ້ນຳໃຊ້ໄມ້ຈຳນວນ 450,000 ແມັດກ້ອນຈາກ ພາຍໃນ ເພື່ອຜະລິດ ເຈຍ BHKP ແລະ DP ເພື່ອສົ່ງອອກ.

ການນຳເຂົ້າເຈ້ຍເສດເພື່ອຜະລິດ ເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່ ຫລື Containerboard ສຳລັບສົ່ງອອກ

VALTIP 3

ປະລິມານ ແລະ ມູນຄ່າການນຳເຂົ້າເຈ້ຍເສດ(AOCC+OCC) ຂອງບໍລິສັດ Sun Paper (ອີງຕາມກຳລັງການຜະລິດ)						
ປະເພດການຜະລິດ	ການອອກແບບຄວາມສາມາດການຜະລິດ (tpa)	ສົນເຂົ້າວັດຖຸດິບ (OCC) (tpa)	ສົນເຂົ້າວັດຖຸດິບ (AOCC) (tpa)	ລາຄາ ເຈ້ຍ AOCC ແມ່ນ 250\$/ໂຕນລາຄາຫນ້າໂຮງງານ	ລາຄາ ເຈ້ຍ OCC ແມ່ນ 250\$/ໂຕນລາຄາຫນ້າໂຮງງານ	ລາວເຈ້ຍເສດທັງໝົດທີ່ນຳເຂົ້າ (US\$)
ເຈ້ຍ (RCF) ແລະ (URP)	40,000	680,000			\$ 163,200,000	
ເຈ້ຍ Containerboard/Packaging Board (PM1)	580,000		580,000	\$ 145,000,000		
ເຈ້ຍ Containerboard/Packaging Board (PM2)	420,000	420,000			\$ 100,800,000	
ການນຳເຂົ້າທັງໝົດ		1,100,000	580,000	\$ 145,000,000	\$ 264,000,000	\$ 409,000,000

ເຈ້ຍ Recycled ສົ່ງອອກໄປຈີນ (ຈຳນວນເປັນໂຕນ,ການແຈ້ງລາຄາ ແລະ ຫົວໜ່ວຍລາຄາໃນຕະຫລາດ US\$)											
ປີ	ຈຳນວນເຈ້ຍ RCF/URP (ໂຕນ)	ການແຈ້ງລາຄາເຈ້ຍ RCF/URP (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ມູນຄ່າລາຄາໃນຕະຫລາດ (US\$/ໂຕນ)	ປະລິມານເຈ້ຍ Packaging Board (ໂຕນ)	ການແຈ້ງລາຄາເຈ້ຍ Packaging Board (US\$)	ການແຈ້ງຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ມູນຄ່າລາຄາໃນຕະຫລາດ (US\$/ໂຕນ)	ປະລິມານທັງໝົດ (ໂຕນ)	ການແຈ້ງມູນຄ່າທັງໝົດ (US\$/ໂຕນ)	ລາຄາມູນຄ່າການຕະຫລາດທັງໝົດ (US\$)
2018		-	-	-		-	-	-	-	-	-
2019	172,526	65,986,020	382	71,425,764		-	-	-	172,526	65,986,020	71,425,764
2020	328,116	121,661,013	371	135,840,024		-	-	-	328,116	121,661,013	135,840,024
2021	38,426	14,591,527	380	15,908,364	728,099	451,376,580	620	448,508,984	766,525	465,968,107	464,417,348
2022(ຄາດຄະເນ)	71,850	28,399,536	395	29,745,900	733,726	459,339,195	626	45,312,476	805,576	487,738,731	489,058,376

ການຄາດຄະເນ ປະລິມານເຈ້ຍ AOCC/OCC ເພື່ອໃຫ້ສົມດູນກັບການປະລິມານການສົ່ງອອກ

ປີ	ຈີນນຳເຂົ້າເຈ້ຍ RCF/URP (ປະລິມານ, ໂຕນ)	ຄວາມຕ້ອງການນຳເຂົ້າເຈ້ຍເສດ (AOCC/OCC ໂຕນ) (ອັດຕາ ແມ່ນ 1.7 ໂຕນ = 1 ໂຕນເຈ້ຍ URP)	ຈີນນຳເຂົ້າເຈ້ຍ Packaging Board (ປະລິມານ, ໂຕນ)	ຄວາມຕ້ອງການນຳເຂົ້າເຈ້ຍເສດ (AOCC/OCC ໂຕນອັດຕາແມ່ນ 1.1 ໂຕນ = 1 ໂຕນເຈ້ຍ Packaging board)	ຄວາມຕ້ອງການຂອງເຈ້ຍ AOCC+OCC ທັງໝົດເພື່ອສະໜອງແດ່ການຜະລິດ
2021	38426	65,324	728099	800,909	866,233
2022(ຄາດຄະເນ)	71850	122,145	733726	807,099	929,244

ຫົວໜ່ວຍການປຸງແກ່ຕ້ອງໄດ້ກວດຄືນ ໂດຍສະເພາະຈຳນວນຕົວເລກ ເພື່ອໃຫ້ໃກ້ຄຽງກັບຂໍ້ມູນຈາກກົມພາສີ ຂອງ ລາວໃນການນຳເຂົ້າເຈ້ຍເສດ ຫລື AOCC + OCC. ດ້ານພາສີຂອງໄທໄດ້ລາຍງານການສົ່ງອອກເຈ້ຍ Containerboard ໄປໄທໃນຊ່ວງເດືອນ ມັງກອນ-ຕຸລາ 2022 ມີປະມານ 446 ໂຕນຕົກເປັນມູນຄ່າ 256,000 ໂດລາເທົ່າກັບ 594ໂດລາ/ໂຕນ

<https://tradereport.moc.go.th/Report/ReportEng.aspx?Report=HarmonizeCommodity&Lang=Eng&ImExType=1&Option=1>

ຂໍ້ມູນຈາກຝ່າຍລາວ: ການນໍາເຂົ້າເຈ້ຍເສດ

VALTIP 3

ລາວນໍາເຂົ້າເຈ້ຍເສດ: 2022 (ກົມພາສີລາວ)												
ປະເທດ	ລະຫັດສິນຄ້າ HS Code 470710			HS Code 470620			HS Code 480524			HS Code 480525		
	ນໍາໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ນໍາໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ນໍາໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ນໍາໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)
ບຣາຊິນ	3,341	1,035,643	310									
ຄານາດາ	90,106	27,959,659	310	5,372	3,856,528	718						
ຊີລີ	3,054	900,868	295									
ຈີນ	9,364	2,909,493	311									
ຄອດສະຕາລິກາ	3,406	1,055,723	310									
ສະເປນ	16,074	4,320,462	269									
ຝຣັ່ງເສດ	2,991	822,568	275	10,924	8,742,089	800						
ຍີ່ປຸ່ນ				1,614	1,400,358	868						
ລາດສະອານາຈັກອັງກິດ	11,985	2,857,660	238									
ກຣີດ	14,578	4,044,904	277									
ອິຕາລີ	20,596	4,221,890	205									
ແມ່ກຊີໂກ	2,695	916,180	340									
ນິຄາຣາກົວ	9,666	2,781,112	288									
ເນເທີແລນ	3,367	909,004	270									
ຊາຕີ ອູລາເບຍ	3,537	1,089,402	308									
ໄທ							1,779	1,095,022	616			
ອາເມລິກາ	730,955	22,396,361	306	14,993	11,574,622	772						
ຫວຽດນາມ							542	309,830	572	6	4,189	729
ທັງໝົດ	925,715	78,220,929	302	32,903	25,573,597	777	2,321	1,404,852	606	6	4,189	729
ເຈ້ຍເສດທັງໝົດ	960,941	306,203,568										

- ອາເມລິກາເໜືອ (ຄານາດາ ແລະ ອາເມລິກາ) ແມ່ນຜູ້ສະໜອງເຈ້ຍເສດລາຍໃຫຍ່ (AOCC + OCC)
- ເຈ້ຍເສດໄດ້ຖືກນໍາເຂົ້າສະເພາະປີ 2022 ມີປະມານ 960,941 ໂຕນມີມູນຄ່າ 306 ລ້ານໂດລາ.
- ຂໍ້ມູນມີຄວາມໃກ້ຄຽງກັບຄວາມຕ້ອງການເພື່ອຜະລິດສິ່ງອອກ (ຕາມໜ້າເຈ້ຍທີ່ຜ່ານມາ)
- ຄວາມຕ້ອງການທັງໝົດອີງຕາມການແບບແບບແມ່ນຕ້ອງໄດ້ໄຟເບີ AOCC/OCC ຕໍ່ປີແມ່ນ 1.6 ລ້ານໂຕນເປັນມູນຄ່າປະມານ 409 ລ້ານໂດລາ.

ຂໍ້ມູນຈາກຝ່າຍລາວ: ການສົ່ງອອກເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່

VALTIP 3

ການສົ່ງອອກເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ເຈ້ຍ: 2022 (ກົມພາສີລາວ)

ປະເທດ	HS Code 470200 (ເຈ້ຍ (DP))			HS Code 470329 (ເຈ້ຍ (BHKP))			HS 470620 (ເຈ້ຍ (RCF/URP))			HS 480525 (ເຈ້ຍ Packaging)		
	ນ້ຳໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ນ້ຳໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ນ້ຳໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ນ້ຳໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວໜ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)
ບັງກາລາເດັດ										14,000	9,454,272	675
ຈີນ	290,414	294,722,764	1,015	10,500	8,505,000	810	70,998	28,420,400	400	429,196	264,472,485	616
ຟິລິບປິນ										3,158	1,984,500	628
ໄທ										162	81,167	501
ຢູໄນເຕດ ອາຣາບິກ ອີມິເລດ										55	26,601	480
ຫວຽດນາມ	1,000	1,150,000	1,150							3,032	18,866,063	622
ທັງໝົດ (xHS Code)	291,414	295,872,764		10,500	8,505,000		70,998	2,842,400		449,603	277,902,089	
ການສົ່ງອອກທັງໝົດ ແລະ ລວມທຸກປະເທດ	822,515	610,700,253										
ສົ່ງອອກໄປຈີນລວມທັງໝົດ	801,108	596,120,650										

ຂໍ້ມູນຈາກຝ່າຍລາວໄດ້ໃຫ້ເຫັນວ່າບໍລິສັດ Sun Paper ໄດ້ສົ່ງອອກເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ເຈ້ຍທັງໝົດ 801,108 ໂຕນ, ເປັນມູນຄ່າ 596 ລ້ານໂດລາໃນປີ 2022.

ຂໍ້ມູນ ລາວ ແລະ ຈີນສະເພາະປີ 2022						
ລະຫັດສິນຄ້າ HS Codes	ການສົ່ງອອກຈາກລາວ (ກົມພາສີລາວ)			ການນຳເຂົ້າສູ່ຈີນ (ກົມພາສີຈີນ)		
	ນ້ຳໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວຫນ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)	ນ້ຳໜັກ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (US\$)	ຫົວຫນ່ວຍລາຄາ (US\$/ໂຕນ)
HS 470200 (ເຈ້ຍ (DP))	290,414	294,722,764	1,015	282,330	283,290,954	1,003
HS 470329 (ເຈ້ຍ (BHKP))	10,500	8,505,000	810			
HS 470620 (ເຈ້ຍ (RCF/URP))	70,998	28,420,400	400	71,850	28,399,536	395
HS 480525 (ເຈ້ຍPakaging)	429,196	264,472,485	616	733,726	459,339,195	626
ທັງໝົດ	801,108	596,120,650		1,087,906	771,029,685	

ເຖິງແມ່ນວ່າຄວາມສຳຫມ່ຳສະເໜີຂອງຊຸດຂໍ້ມູນ ຕົວຢ່າງ ຫົວຫນ່ວຍ, ແຕ່ມັນກໍຍັງມີຊ່ອງວ່າງໃນຂໍ້ມູນ. ຍົກຕົວຢ່າງ:

ໃນປີ 2021, ຂໍ້ມູນ ລາວສຳລັບການນຳເຂົ້າ ສິນຄ້າລະຫັດ HS 4401 2200 ໄມ້ບົດເທົ່າກັບ 0, ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມຂໍ້ມູນຈາກໄທແມ່ນ 1,082,956 GMT ມູນຄ່າ 68 ລ້ານໂດລາ ແລະ ຈາກຫວຽດນາມແມ່ນ 94,658 ມູນຄ່າຢູ່ທີ່ 5.7 ລ້ານໂດລາ ແລະ ການນຳເຂົ້າໄມ້ບົດແມ່ນຍັງເປັນສິນຄ້າຫລັກ.

ຂໍ້ສັງເກດແມ່ນມີໃນຂໍ້ມູນລະຫວ່າງ ຝ່າຍລາວ ແລະ ໄທ:

- ໃນປີ 2022, ຂໍ້ມູນຝ່າຍລາວໄດ້ໃຫ້ເຫັນວ່າ ການສົ່ງອອກ ເຈ້ຍ BHKP ລະຫັດສິນຄ້າ HS 470329 ມີ 10,500 ໂຕນເປັນມູນຄ່າ 8,505,000 ໂດລາ, ແຕ່ທາງຈີນແມ່ນເປັນ 0.
- ການສົ່ງອອກສິນຄ້າ ເຈ້ຍທຸ້ມທໍ່ ໃນປີ 2022 ແມ່ນ 429,196 ຈາກ ລາວ ສ່ວນການນຳເຂົ້າສູ່ຈີນແມ່ນ 733,726 ໂຕນ ຂໍ້ມູນຈາກຝ່າຍຈີນ.

ແນະນຳໃຫ້ມີການຄົ້ນຄວ້າຕໍ່ໄປ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າ ແລະ ສົ່ງອອກບໍ່ມີຂໍ້ຜິດພາດຈາກຝ່າຍລາວໂດຍສະເພາະແມ່ນລະຫັດສິນຄ້າ Hs 44, 47 ແລະ 48.

ຂໍ້ສັງເກດຄວາມແຕກຕ່າງ (2)

VALTIP 3

ການແຈ້ງມູນຄ່າການນໍາເຂົ້າໄມ້ວິກ ໄມ້ບົດ ຈາກ ໄທ

ການຈັດປະເພດສິນຄ້າສົ່ງອອກຂອງໄທປີ 2022

ລະຫັດສິນຄ້າ HS 44012200 (Kg) Non-coniferous wood (ຕົວຢ່າງ: ໄມ້ວິກແລະອື່ນໆ) ເຊິ່ງກວມເອົາ ໄມ້ບົດ ຫລື ໄມ້ຕອນນ້ອຍ

ປະເທດ	Nov-22						Jan-Nov. 2022					
	ປະລິມານ (kg)	ປະລິມານ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (ບາດ)	ຫົວໜ່ວຍມູນຄ່າ (ບາດ/ໂຕນ)	ຫວໜວ່ຍມູນຄ່າ (USD/ໂຕນ ອັດຕາສວນຢູ່ທີ່ USD1.00= 33.5 ບາດ)	%ການແບ່ງປັນ	ປະລິມານ (kg)	ປະລິມານ (ໂຕນ)	ມູນຄ່າ (ບາດ)	ຫົວໜ່ວຍມູນຄ່າ (ບາດ/ໂຕນ)	ຫວໜວ່ຍມູນຄ່າ (USD/ໂຕນ ອັດຕາສວນຢູ່ທີ່ USD1.00= 33.5 ບາດ)	%ການແບ່ງປັນ
ທົ່ວໂລກ	376,378,527	376,379	1,646,560,025	4,375	131	100.00	4,045,840,277	4,045,840	13,178,070,421	3,257	97	100.00
ຈີນ	105,916,592	105,917	535,268,626	5,054	151	32.51	1,488,768,724	1,488,769	5,624,100,992	3,778	113	42.68
ຍີ່ປຸ່ນ	145,299,150	145,299	7,099,628,626	4,886	146	43.12	1,051,072,170	1,051,072	3,794,722,733	3,610	108	28.80
ລາວ	59,800,940	59,801	154,306,380	2,580	77	9.37	1,222,647,925	122,648	2,740,449,152	2,241	67	20.80
ໂຕຫວັນ	20	-	38	1,900	57	-	168,644,753	168,645	567,951,836	3,368	101	4.31
ອິນໂດເນເຊ	65,361,790	65,362	247,017,182	3,779	113	15.00	114,706,670	114,707	450,840,515	3,930	117	3.42
ມາເກົາ	35	-	5,193	148,371	4429	-	35	-	5,193	148,371	4429	-

ແຫລ່ງຂໍ້ມູນ: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY CENTER WITH COOPERATION OF THE CUSTOMS DEPARTMENT. Accessed at:http://www.ops3.moc.go.th/infor/hs/export/export_commodity/report.asp

ລາຍການເຈ້ຍມູນຄ່າ (ພະຈິກ 2022) ການສົ່ງອອກສິນຄ້າໄປຈີນແມ່ນ (US\$151/BDMT) ແລະ ຍີ່ປຸ່ນ (US\$146/BDMT) ເຊິ່ງຕ່າງຈາກຂໍ້ມູນຂອງ ລາວທີ່ (US\$77/tonne). ເຫດຜົນທີ່ສາມາດຍົກມາອະທິບາຍໄດ້ນັ້ນກໍຄືການແຈ້ງລາຄາຢູ່ທີ່ທ່າເຮືອ ແລະ ໜ້າດິນ ແລະ ການປ່ຽນຫົວໜ່ວຍຈາກ GMT ມາເປັນ BDMTເຮັດໃຫ້ຈຳນວນມີການຄາດເຄື່ອນ.

ບໍລິສັດ Sun Paper ມາລົງທຶນຢູ່ທີ່ລາວເຮັດໃຫ້ທຸກລະກິດດ້ານນີ້ເພື່ອງຟູ່, ເພື່ອຕອບສະຫນອງໃນຄວາມຕ້ອງການ ໄລຍະຍາວຂອງພາກພື້ນ ແລະ ຈີນເອງໂດຍຜະລິດ ເຈ້ຍ DP, RCF ແລະ ເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່ (Containerboard).

- ໃນອະນາຄົດເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່ (Containerboard) ແມ່ນຈະມີຄວາມຕ້ອງການສູງໃນ ຈີນ ແລະ ພາກພື້ນ.
- ຄວາມຕ້ອງການຂອງເຈ້ຍ URP/RCF ຍັງມີສູງ ໂດຍສະເພາະໃນ ຈີນ
- ຄວາມຕ້ອງການເຈ້ຍ DP ແມ່ນຈະຂະຫຍາຍຕົວໃນ ຈີນ ແລະ ພາກພື້ນ
- ເຈ້ຍ BHKP ແມ່ນຈະເປັນສ່ວນປະສົມຫລັກຂອງການດຳເນີນກິດຈະການຂອງບໍລິສັດ Sun Paper ແລະ ຜະລິດຕະພັນນີ້ແມ່ນສາມາດຈັດການຄວບຄຸມການຜະລິດໄດ້ງ່າຍ.
- ຮູບແບບທຸກລະກິດຂອງ Sun Paper ຍັງຈະອີງໃສ່ການນຳເຂົ້າໄມ້ບົດເປັນຫລັກ
- ໄມ້ວິກຈາກໄທ ແລະ ໄມ້ກະຖິນຈາກຫວຽດນາມ ຍັງຈະເປັນແຫລ່ງວັດຖຸດິບຫລັກເພື່ອປ້ອນໂຮງງານໃນອີກ 10 ປີຂ້າງໜ້າເພາະແຫລ່ງສະຫນອງໄມ້ຈາກ ລາວມີພຽງ ~20% ເທົ່ານັ້ນ.
- ການຜະລິດເຈ້ຍ RCF ແລະ containerboard ຍັງຄົງອາໄສການນຳເຂົ້າເຈ້ຍ AOCC ແລະ OCC ຈາກ ອາເມລິກາເໜືອເປັນຫລັກ ແລະ ນຳເຂົ້າຈາກແຫລ່ງອື່ນເພີ່ມຕື່ມ.
- ຈາກຂໍ້ມູນຕົວເລກໃຫ້ເຫັນວ່າ ການຜະລິດເຍື່ອເຈ້ຍ ແລະ ເຈ້ຍ containerboard ແມ່ນຢູ່ໃນຄວາມສາມາດ ຂອງກຳລັງການຜະລິດທີ່ໂຮງງານເຮັດໄດ້.
- ວຽກງານຄົ້ນຄ້ວາ ແລະ ສຶກສາຂໍ້ມູນຈາກ ດ້ານພາສີລາວ ພ້ອມກັບຂໍ້ມູນຄວນໃຫ້ສະຫມໍ່າສະເໝີ ເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ ຜິດພາດໃນລະຫັດສິນຄ້າ HS 44,47 ແລະ 48. ການຊີ້ແຈ້ງຂໍ້ມູນການສົ່ງອອກໄມ້ບົດຈາກໄທຄວນໃຫ້ ຈະແຈ້ງກວ່ານີ້.

ຄໍາຂອບໃຈ.

ບັນດານັກຂຽນຂໍສະແດງຄໍາຂອບໃຈມາຫຍັງການໃຫ້ຄວາມຮວ່ມມືອັນມີຄ່າດັ່ງນີ້:

- ທ່ານ Gavin Hao ຈາກບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ GingKo Consulting, ຊຽງໄຮ່ທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນ ແລະ ຕີຄວາມ ຫມາຍຂໍ້ມູນຈາກດ້ານພາສີສາກົນ ຈີນ.
- ທ່ານ ວັນພູອນ ມີໄຊ, ຈາກກົມ ນໍາເຂົ້າ-ສົ່ງອອກ, ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ, ສປປ ລາວ ທີ່ໄດ້ ສະໜອງຂໍ້ມູນການນໍາເຂົ້າ ແລະ ສົ່ງອອກ.
- ເພື່ອນຮ່ວມງານຈາກ ສູນຄົ້ນຄ້ວາປ່າໄມ້ຫວຽດນາມທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນການສົ່ງອອກຈາກ ຫວຽດນາມ, ເຊິ່ງຍັງຄົງ ຈະສືບຕໍ່ຮ່ວມມືກັນໃນຄັ້ງຕໍ່ໄປ.
- ເພື່ອນມິດສະຫາຍໃນລາວ ແລະ ອົດສະຕາລີຜູ້ທີ່ໄດ້ມີສ່ວນຮ່ວມ ແລະ ຄົ້ນຄິດໃຫ້ຄໍາເຫັນໃນບົດລາຍງານນີ້

ແນະນໍາການອ້າງອີງເອກະສານສະບັບນີ້:

Midgley, S. J. and Phengthajaim, V. (2023). A preliminary analysis of wood and fibre flows for Sun Paper's Sepone facility in Lao PDR based upon import/export data from China, Thailand, Vietnam and Lao PDR. A study completed as part of "Advancing enhanced wood manufacturing industries in Laos and Australia" ACIAR Project FST/2016/151. Available at: <https://laoplantation.org/>

BDMT	ນ້ຳຫນັກແຫ້ງຂອງເຍື່ອໄມ້ ທີ່ເປັນຫນວ່ຍວັດແທກທີ່ໃຊ້ກັນທົ່ວໂລກ	HS	ລະຫັດສິນຄ້າທີ່ນຳໃຊ້ກັນເປັນທາງການ
GMT	ນ້ຳຫນັກດິບຂອງເຍື່ອໄມ້ ປົກກະຕິຈະໃຊ້ວັດແທກຈາກປ່າມາຫາທ່າເຮືອ	CIF	ຄ່າປະກັນໄພຕູ້ໃນຊ່ວງການເຄື່ອນຍ້າຍ ຫລື Cost Insurance Freight
M3	1 ແມັດກ້ອນ (ຕາມທິດສະດີແມ່ນ 2.1 ແມັດກ້ອນ = 1 BDMT)	FOB	ຄ່າຕູ້ທີ່ກຳລັງເຄື່ອນຍ້າຍ ຫລື Freight on Board
BHKP	ເຍື່ອເຈ້ຍທີ່ໄດ້ຜ່ານການຍ່ອຍແລ້ວ ຫລື Bleached Hardwood Kraft Pulp	PM	ເຄື່ອງຜະລິດເຈ້ຍ
DP	ເຍື່ອເຈ້ຍທີ່ ຍ່ອຍ ຫລື Dissolving Pulp	URP	ເຈ້ຍທີ່ຍັງບໍ່ໄດ້ໄດ້ຍ່ອຍ ຫລື Unbleached Recycled Fibre Pulp
RCF	ໄຟເບີທີ່ນຳມາໃຊ້ຄື ຫລື Recycled Fibre	AOCC	ເຈ້ຍເກົ່າຈາກອາເມລິກາ ຫລື American Old Corrugated Containers. ເຈ້ຍນຳເຂົ້າຈາກອາເມລິກາເໜືອ ທີ່ມີປະລິມານໄຟເບີບໍລິສຸດສູງ ຫລື North American OCC
OCC	ແກັດເຈ້ຍເກົ່າ, ເຊັ່ນວ່າ ກ້ອງບັນຈຸ ແລະ ພັດສະດຸຫຸ້ມຫໍ່ອື່ນໆທີ່ຍັງບໍ່ທັນໄດ້ຍ່ອຍ, ບໍ່ໄດ້ແຍກຂີ້ເຜີງອອກ ແລະ ແຍກຊັ້ນໃນອອກ. ວັດສະດຸເຫລົ່ານີ້ເອີ້ນວ່າ ເຈ້ຍຫຸ້ມຫໍ່ ຫລື contianerborad.	tpa	ຫົວຫນວ່ຍໂຕນຕໍ່ປີ

Customs Department of Thailand (2022). Information and Communications Technology Center. Accessed at: https://www.customs.go.th/statistic_report.php

Lao Daily (2020). Sun Paper to build 110 Mw coal-fired power station. Sourced: <https://laodaily.com.la/2020/10/01/84069/> published 23 September 2020.

Lis, B. (2021). Outlook for Asian Containerboard Markets. Fastmarkets RISI Conference Outlook for Asian Containerboard Markets. May 21, 2021.

Plantations' Taskforce, Lao PDR (2021). Industry interview with Sun Paper China, November 2020.

Smalley, M. (2020). Recycled pulp possibilities. Recycling Today , 01 December 2020. Accessed at: <https://www.recyclingtoday.com/article/recycled-pulp-possibilities/>

Sun Paper Holdings Laos Co., Ltd. (2019). Presentation to Government of Lao PDR/ World Bank delegation. December 2019.

Sun Paper (2018). Feasibility Study Report on 1.2 million tpa Paper Making Project of Sun Paper Holding Laos Co., Ltd . Conducted by China Light Industry Changsha Design Engineering Co., Ltd. July. 2018

Veijalailen, S. (2021). Competitiveness of Asian Packaging Paper Markets. Fastmarkets RISI Conference Outlook for Asian Containerboard Markets. May 21, 2021.

Massey, D.. (2022). A look at FOB pricing and a little bit more. Midway Limited presentation to: Woodchip and Biomass Trade Conference, Singapore 26-28 October, 2022 DANA/ GINGKO Consulting.

Xu, E. (2021). Review of Recycled Fibre Markets in China & SE Asia. Fastmarkets RISI Conference Outlook₃₃ for Asian Containerboard Markets. May 21, 2021