

DRI

ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນການລົງທຶນ ກາວຊຸ ດັກລັກ (DRI)

ບໍລິສັດ ດັກລັກຮັບເບີ ຈຳກັດ (DAKLAORUCO)



ບົດລາຍງານໂດຍຫຍໍ້ກ່ຽວກັບຫົວຂໍ້

ຜົນການປະເມີນການສຳຫລວດຊັບພະຍາກອນປ່າ

ປາກເຊ, ເດືອນ 6 ປີ 2023

ສາລະບານ

ຄຳສັບຂຽນຫຍໍ້

..... **Error! Bookmark not defined.**

ເປີຫົວເລື່ອງ **Error! Bookmark not defined.**

ພາກສ່ວນທີ I. ບັນດາຂໍ້ມູນໂດຍລວມ..... **Error! Bookmark not defined.**

1. ແນະນຳກ່ຽວກັບບໍລິສັດ **Error! Bookmark not defined.**

2. ຂອບເຂດສຳຫຼວດ **Error! Bookmark not defined.**

3. ໄລຍະເວລາການສຳຫຼວດ **Error! Bookmark not defined.**

4. ໜ່ວຍງານປະຕິບັດ **Error! Bookmark not defined.**

ພາກສ່ວນທີ II. ເປົ້າໝາຍ ແລະ ວິທີການສຳຫຼວດ..... 6

1. ເປົ້າໝາຍ..... 6

2. ວິທີການສຳຫຼວດ..... **Error! Bookmark not defined.**

3. ຜືນທີ່ຍົກເວັ້ນໃນການສຳຫຼວດ 6

4. ກຳນົດອັດຕາສ່ວນທີ່ຕ້ອງສຳຫຼວດ..... 7

5. ຈຳນວນຂອບເຂດມາດຕະຖານຂອງການສຳຫຼວດຊັບພະຍາກອນປ່າ..... 7

ພາກສ່ວນທີ 3. ຜົນການປະເມີນ ແລະ ຫານປຶກສາຫາລື 8

I. ຜົນການສຳຫຼວດປ່າໃນປະຈຸບັນ 1

1. ປ່າຢາງພາລາໃນປະຈຸບັນຕາມແນວຜັນປູກ 1

2. ສະຖານະໃນປະຈຸບັນຂອງປ່າໄມ້ແບ່ງຕາມເນື້ອທີ່, ປີປູກ ແລະ ໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງ 2

3. ລວມຈຳນວນບໍລິມາດປ່າປູກຢາງພາລາແບ່ງຕາມເນື້ອທີ່, ອາຍຸຕົ້ນໄມ້, ເບ້ຍປູກ ແລະ ສູດການປູກ
..... 4

4. ຄຸນນະພາບຂອງປ່າປູກຢາງພາລາແບ່ງຕາມແນວຜັນປູກ ແລະ ສູດການປູກ 6

5. ຄວາມໜ້າແໜ້ນສະເລ່ຍລວມຂອງປ່າຢາງພາລາ 7

6. ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງບໍລິມາດປ່າຢາງພາລາ	8
7. ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງບໍລິມາດປ່າຢາງພາລາຕາມເບ້ຍປູກ	9
8. ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ (D1,3) ປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸ	10
9. ການຂະຫຍາຍຕົວລວງສູງຂອງປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸ.....	12
II. ຜົນຂອງການສ້າງລະບົບກ່ອງຂໍ້ມູນ GPS ຕິດຕາມກວດກາຜົນຜະລິດຂອງປ່າໄມ້	13
ພາກສ່ວນທີ 4. ບົດສະຫຼຸບ, ຂໍ້ຄົງຄ້າງ, ຄໍາແນະນໍາ	Error! Bookmark not defined.
I. ບົດສະຫຼຸບ	14
II. ຂໍ້ຄົງຄ້າງ ແລະ ຄໍາແນະນໍາ	15
1. ຂໍ້ຄົງຄ້າງ.....	15
2. ສະເໜີ.....	15

ຄຳສັບຂຽນຫຍໍ້

ຄຳສັບ	ຄວາມໝາຍ
BNNPTNT	ກະຊວງກະສິກຳແລະປ່າໄມ້
CCR	ໃບຮັບຮອງປ່າໄມ້
CHDCND	ສາທາລະນະລັດປະຊາທິປະໄຕປະຊາຊົນ
FC	ໃບຮັບຮອງປ່າໄມ້
FSC	ສະພາຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້
GCNQSDĐ	ໃບຢັ້ງຢືນສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນ
GPS	ອຸປະກອນຈັດຕຳແໜ່ງທົ່ວໂລກ
HD	ແນະນຳ
HDKT	ຄຳແນະນຳດ້ານວິຊາການ
LSNG	ເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ
NLN	ກະສິກຳ ແລະ ພັດທະນາຊຸມນະບົດ
OTC	ຂອບເຂດມາດຕະຖານ
ODV	ກ່ອງຂໍ້ມູນ
QLBVR	ຄຸ້ມຄອງປົກປັກຮັກສາປ່າໄມ້
QSDĐ	ສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນ
SFM	ການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງ
SFMI	ສະຖາບັນຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງ ແລະ ການຍັ້ງຢືນປ່າໄມ້
TT	ບົດແນະນຳ
UBND	ຫ້ອງວ່າການປົກຄອງ
KTCB	ສວນຢາງທີ່ບໍ່ທັນເຖິງອາຍຸຊຸດຄົ້ນ
ΔD	ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງເສັ້ນຜ່າກາງສະເລ່ຍປະຈຳປີ
ZD	ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງເສັ້ນຜ່າກາງປົກກະຕິປະຈຳປີ
ΔH	ການເຕີບຕົວສະເລ່ຍລະດັບຄວາມສູງປະຈຳປີ
ZH	ການຂະຫຍາຍຕົວລະດັບຄວາມສູງ ປົກກະຕິ ປະຈຳປີ
ΔM	ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງບໍລິມາດສະເລ່ຍປະຈຳປີ
ZM	ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງບໍລິມາດປົກກະຕິ ປະຈຳປີ

ເປີດຫົວເລື່ອງ

ການສໍາຫຼວດຊັບພະຍາກອນປ່າໄມ້ ຖືໄດ້ວ່າເປັນໜຶ່ງໃນບັນດາເນື້ອໃນ ແລະ
ພື້ນຖານວິທະຍາສາດທີ່ສໍາຄັນໃນຂະບວນການສ້າງແຜນການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້,
ທັງເປັນພື້ນຖານໃຫ້ແກ່ການສະເໜີບັນດາມາດຕະການຕໍ່ກົນກວີຊາການໄປສູ່ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ
ທຸລະກິດປ່າໄມ້ຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ ແລະ ຍືນຍົງ.

ບົດລາຍງານສະບັບນີ້ໄດ້ນໍາສະເໜີຜົນການສໍາຫຼວດຊັບພະຍາກອນປ່າຢາງພາລາ ທີ່ບໍລິສັດ ດັກລັກ ຮັບເປີ
ຈໍາກັດ (DAKLAORUCO) ສັງກັດຢູ່ ບໍລິສັດຫຸ້ນສ່ວນລົງທຶນ ກາວຊຸ ດັກລັກ (DRI) ເພື່ອກໍານົດສະພາບການປູກ
ຢາງພາລາຢູ່ແຕ່ລະນິຄົມຕາມແຕ່ແນວພັນ ແລະ ອາຍຸຂອງຕົ້ນໄມ້;
ກໍານົດຕົວຊີ້ວັດການຂະຫຍາຍຕົວຂອງປ່າຢາງພາລາເພື່ອເປັນພື້ນຖານໃນການສ້າງແຜນການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ຕາມມາ
ດຕະຖານສະບັບຊົ່ວຄາວ FSC-STD-LAO -01-2020 EN ນໍາໃຊ້ກັບການປະເມີນປ່າໄມ້ຂອງ ສປປ ລາວ ຕາມ
ລະບົບ ຂອງ ສະພາຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້

FSC

ພາກທີ I. ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ

1. ແນະນຳກ່ຽວກັບບໍລິສັດ

ບໍລິສັດ ດັກລັກ ຣັບເບີ ຈຳກັດ (DAKLAORUCO) ສັງກັດຢູ່ ບໍລິສັດຫຸ້ນສ່ວນລົງທຶນ ກາວຊຸ ດັກລັກ (DRI) ໄດ້ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໃນວັນທີ 06/12/2004 ເຊິ່ງມີສຳນັກງານຕັ້ງຢູ່ບ້ານທ່າຫຼວງ, ນະຄອນປາກເຊ, ແຂວງຈຳປາສັກ ສປປ ລາວ ມີໜ້າທີ່ຫຼັກແມ່ນຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການ ແລະ ດຳເນີນທຸລະກິດ ປູກຢາງພາລາ ແລະ ພັດອຸດສາຫະກຳອື່ນໆຢູ່ບັນດາແຂວງພາກໃຕ້ ຂອງລາວ ປະມານ 10.000 ເຮັກຕາ.

2. ຂອບເຂດຂອງການສຳຫຼວດ (ຕາມແຜນທີ່ທີ່ເລກທີ (Digital map) ຂອງສະພາບການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນປັດຈຸບັນ)

ເນື້ອທີ່ຄຸ້ມຄອງທັງໝົດ: 10.186,67 ເຮັກຕາ. ໃນນັ້ນ:

- ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາ : 8.605,76 ເຮັກຕາ
- ປ່າປູກໝາກມ່ວງຫິມະພານ (ທຸລະກິດ) : 561,40 ເຮັກຕາ
- ປ່າປູກຕົ້ນໄມ້ປະເພດອື່ນ (ຕົ້ນວິກ, ໄມ້ໄຜ່): 16,53 ເຮັກຕາ.
- ເນື້ອທີ່ປ່າໄມ້ອື່ນໆ: 967,46 ເຮັກຕາ.
- ເນື້ອທີ່ບໍ່ມີປ່າ : 35,52 ເຮັກຕາ.

ຂອບເຂດການສຳຫຼວດຊັບພະຍາກອນປ່າຢາງພາລາໄດ້ດຳເນີນຢູ່ 4 ນິຄົມທີ່ສັງກັດຢູ່ ບໍລິສັດ, ລວມມີ: ນິຄົມ 1, 2, 3 ແລະ 4.

3. ໄລຍະເວລາສຳຫຼວດ

ສຳຫຼວດຢູ່ພາກສະໜາມເກັບກຳຂໍ້ມູນໃນວັນທີ 17/4 - 27/4/2023.

4. ໜ່ວຍງານຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ໜ່ວຍງານທີ່ປຶກສາປະຕິບັດການສຳຫຼວດຊັບພະຍາກອນປ່າໄມ້ແມ່ນ ສະຖາບັນຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຍັງຍືນປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງ (SFMI) ແລະ ພະນັກງານຂອງບໍລິສັດ ດັກລັກ ຣັບເບີ ຈຳກັດ (DAKLAORUCO)

ພາກສ່ວນທີ II. ເປົ້າໝາຍ ແລະ ວິທີການສໍາຫຼວດ

1. ເປົ້າໝາຍ

- 1) ກໍານົດໄດ້ສະຖານະປະຈຸບັນຂອງປ່າປູກຢາງພາລາຢູ່ບັນດານິຄົມຕາມແຕ່ລະປະເພດຂອງແນວຜັນປູກ ແລະ ອາຍຸ;
- 2) ກໍານົດໄດ້ການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວ ຂອງໄມ້ປູກ ;
- 3) ກໍານົດບໍລິມາດໄມ້(ໄມ້ຍືນຕົ້ນ)ຢູ່ໃນລະດັບອາຍຸແຕກຕ່າງ
- 4) ກໍານົດໄດ້ຄຸນນະພາບປ່າ;
- 5) ກໍານົດໄດ້ຄວາມໜາແໜ້ນປ່າໃນປະຈຸບັນ;
- 6) ຄາດຄະເນຄວາມສາມາດໃນການສະໜອງໄມ້ໃຫ້ຕະຫຼາດໃນເວລາຊຸດຄົ້ນໄມ້ໃນຊ່ວງທ້າຍຮອບວຽນ ຂອງທຸລະກິດໄມ້ປູກ.

2. ວິທີການສໍາຫຼວດ

ສໍາລັບສວນຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດ/ບັນດານິຄົມ, ມີເນື້ອທີ່ແມ່ນ < 2,000 ເຮັກຕາ, ສະນັ້ນ ວິທີການສໍາຫຼວດທີ່ນໍາໃຊ້ແມ່ນວິທີການເກັບຕົວຢ່າງທີ່ໂດດເດັ່ນຂອງແຕ່ລະສະພາບປ່າ (ນໍາໃຊ້ຂອບ ເຂດມາດຕະຖານທີ່ໂດດເດັ່ນ).

3. ຜືນທີ່ຍົກເວັ້ນໃນການສໍາຫຼວດ

- 1)ເນື້ອທີ່ປ່າໄມ້ທີ່ມີການຂັດແຍ້ງ, ນອກແຜນ ຫຼື ຈະມອບຄືນໃຫ້ ອໍານາດການປົກຄອງ ທ້ອງຖິ່ນ ຄຸ້ມຄອງໃນອະນາຄົດມໍ່ໆນີ້;
- 2) ເນື້ອທີ່ດິນທີ່ຫັນປ່ຽນຈາກ ປ່າທໍາມະຊາດມາເປັນ ປ່າປູກ ຫຼັງ ເດືອນ 11/1994 (ຖ້າບໍ່ສອດຄ່ອງ ກັບຄວາມຕ້ອງການ ຂອງ FSC ຢູ່ ຫຼັກການ 6 ແລະ ຫຼັກການ 10, ແມ່ນຈະບໍ່ຄົບເຖິງອະນາຄົດອອກ ໃບຢັ້ງຢືນ).
- 3) ບໍ່ດໍາເນີນການສໍາຫຼວດຂອງບໍລິມາດປ່າຢາງພາລາຢູ່ບັນດາເນື້ອທີ່ປ່າໄມ້ຍັງບໍ່ຮອດອາຍຸຊຸດຄົ້ນ. (ຕາມ ລະບຽບຂອງບໍລິສັດ, ສວນປູກນັບແຕ່ອາຍຸ 7 ປີລົງມາແມ່ນໄລຍະຍັງບໍ່ຮອດອາຍຸຊຸດຄົ້ນຢາງ - ພຽງແຕ່ຕິດຕາມແຕ່ ລະບົບຂອງສວນທັງໝົດ);
- 4) ບໍ່ຕິດຕັ້ງກ່ອງຂໍ້ມູນ GPS (ODV) ເພື່ອຕິດຕາມກວດກາສະມັດຕະພາບຂອງປ່າຢາງພາລາຢູ່ຜືນທີ່ກໍາ ທີ່ປູກທັບຊ້ອນໃນຜືນທີ່ອຸທິຍານແຫ່ງຊາດດົງຫົວສາວຄຸ້ມຄອງ. ສໍາລັບເນື້ອທີ່ດັ່ງກ່າວແມ່ນພຽງແຕ່ຕິດຕັ້ງ ຂອບ ຂອບມາດຕະຖານ(OTC)ເພື່ອກໍານົດບໍລິມາດປ່າໄມ້.

4. ກຳນົດອັດຕາສ່ວນທີ່ຕ້ອງສຳຫຼວດ

ອັດຕາສ່ວນຂອງພື້ນທີ່ຕົວຢ່າງສຳລັບການສຳຫຼວດຊັບພະຍາກອນປ່າໄມ້ແມ່ນຖືກກຳນົດໂດຍບໍລິສັດ ອີງໃສ່ຄວາມຊັດເຈນຂອງເອກະສານທີ່ມີຢູ່ຈົນເຖິງເວລາຂອງການສຳຫຼວດ.

ສຳລັບຈຳນວນກ່ອງທີ່ໄດ້ຕົກລົງເຫັນດີເພື່ອສຳຫຼວດປ່າໄມ້ປູກຂອງບໍລິສັດແມ່ນມີ 96 ກ່ອງ ເຊິ່ງອັດສ່ວນ ຂອງຕົວຢ່າງສຳຫຼວດໄດ້ກຳນົດແມ່ນ 0,11%.

5. ຈຳນວນຂອບເຂດມາດຕະຖານຂອງການສຳຫຼວດຊັບພະຍາກອນປ່າ

- ອີງໃສ່ເນື້ອທີ່ທັງໝົດຂອງປ່າໄມ້ທີ່ຕ້ອງສຳຫຼວດຂອງບັນດາແນວຜັນປູກມີເນື້ອທີ່ > 50 ha.
- ອີງໃສ່ເນື້ອທີ່ OTC ແລະ ODV.
- ອີງໃສ່ປີປູກ ແລະ ເປົ້າໝາຍກຳລັງຄຸ້ມຄອງ (ນິຄົມ, ຈຸການຜະລິດ ...).
- ອີງໃສ່ອັດຕາສ່ວນສຳຫຼວດ.

ລວມເນື້ອທີ່ຕິດຕັ້ງກ່ອງສຳຫຼວດ ແລະ ຈຳນວນກ່ອງຕ້ອງໄດ້ສຳຫຼວດຕາມແນວຜັນແຕ່ລະປະເພດແນວຜັນ ປູກ, ປີປູກ, ແລະ ໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງໄດ້ສັງລວມຜ່ານຕະຕະລາງ 01 ລຸ່ມນີ້.

ຕາຕະລາງ 01. ຕາຕະລາງສັງລວມເນື້ອທີ່ຕິດຕັ້ງກ່ອງສຳຫຼວດ ແລະ ຈຳນວນກ່ອງສຳຫຼວດແບ່ງຕາມແນວຜັນ, ປີ ປູກ ແລະ ໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງ

T T	ເບ້ຍໄມ້ປູກ	ປີປູກ	ເນື້ອທີ່ (ha)	ຈຳ ນວນ OTC	ໃນນັ້ນ		ນິຄົມ 1			ນິຄົມ 2			ນິຄົມ 3			ນິຄົມ 4		
					ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ
1	Pb260		1.591,37	20	11	9	5	3	2	4	1	3	4	3	1	7	4	3
		2005	240,16	1	1		1	1										
		2006	101,24	3	1	2	3	1	2									
		2007	76,25	1		1							1		1			
		2008	339,67	4	2	2				1		1	1	1		2	1	1
		2009	361,99	4	3	1	1	1								3	2	1
		2010	186,77	3	3								2	2		1	1	
		2011	145,29	1		1				1		1						
		2012	113,33	2	1	1				2	1	1						
		2013	26,67	1	0	1										1		1
2	RRIV4		6.639,79	72	47	25	22	15	7	18	11	7	21	13	8	11	8	3
		2005	562,97	6	3	3	3	2	1	3	1	2						

T T	ເປັນໄມ້ປູກ	ປີປູກ	ເນື້ອທີ່ (ha)	ຈຳ ນວນ OTC	ໃນນັ້ນ		ນິຄົມ 1		ນິຄົມ 2		ນິຄົມ 3			ນິຄົມ 4				
					ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ	ມຖ	ຂມ		
		2006	1.960,40	15	13	2	12	11	1	3	2	1						
		2007	2.249,39	22	14	8	1		1	3	3		12	7	5	6	4	2
		2008	1.700,61	23	16	7	2	2		7	4	3	9	6	3	5	4	1
		2009	125,58	2	1	1				2	1	1						
		2017	50,93	2	0	2	2		2									
		2018	95,86	2	0	2	2		2									
3	GT1	2006	57,04	1	1	0	1	1										
4	MALAY	2008	51,80	2	2	0	1	1		1	1							
5	Pb260 +G	009	51,40	1	1	0										1	1	
ລວມທັງໝົດ			8.391,40	96	62	34	29	20	9	23	13	10	25	16	9	19	13	6

ຜົນຂອງການຕິດຕັ້ງ 96 ກ່ອງສຳຫຼວດ, ໃນນັ້ນມີ 62 OTC ແລະ 34 ODV, ບັນດາກ່ອງສຳຫຼວດທີ່ໄດ້ຕິດຕັ້ງຢູ່ບັນດານິຄົມຄັ້ງນີ້:

- ນິຄົມ 1: ຕິດຕັ້ງ 29 ກ່ອງ, ມີ 20 OTC ແລະ 9 ODV;
- ນິຄົມ 2: ຕິດຕັ້ງ 23 ກ່ອງ, ມີ 13 OTC ແລະ 10 ODV;
- ນິຄົມ 3: ຕິດຕັ້ງ 25 ກ່ອງ, ມີ 16 OTC ແລະ 9 ODV;
- ນິຄົມ 4: ຕິດຕັ້ງ 19 ກ່ອງ, ມີ 13 OTC ແລະ 6 ODV.

ພາກສ່ວນທີ 3. ຜົນການປະເມີນ ແລະ ຫານປຶກສາຫາລື

I. ຜົນການສໍາຫຼວດປ່າໃນປະຈຸບັນ

1. ສະຖານະໃນປະຈຸບັນປ່າຢາງພາລາຕາມແນວຜັນ

ອີງຕາມຜົນການເກັບກໍາຂໍ້ມູນປະເພດສວນຢາງພາລາ ໃນປີ 2022 ແລະ ການເກັບກໍາຂໍ້ມູນຢາງພາລາທຸລະກິດປີ 2023 ຕາມການໃຫ້ຂໍ້ມູນຂອງ ບໍລິສັດ ດັກລັກຮັບເບີ ຈໍາກັດ, ສົມທົບກັບຜົນການສໍາຫຼວດສະຖານະປ່າເດືອນ 4/ 2023 ຂອງໜ່ວຍງານທີ່ປຶກສາເຕັກນິກ SFMI ເຊິ່ງບໍລິສັດປະຈຸບັນແມ່ນຄຸ້ມຄອງ 8.804,34 ha ຢາງພາລາ. ລວມບັນດາປະເພດແນວຜັນຢາງພາລາໄດ້ສັງ ລວມຜ່ານຕາຕະລາງທີ 02 ລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງທີ 02. ສັງລວມເນື້ອທີ່ຢາງພາລາແບ່ງຕາມເບ້ຍໄມ້ປູກ

ລດ	ແນວຜັນຢາງພາລາ	ເນື້ອທີ່ (ha)	ໃນນັ້ນ				ໝາຍເຫດ
			ນິຄົມ 1 (ha)	ນິຄົມ 2 (ha)	ນິຄົມ 3 (ha)	ນິຄົມ 4 (ha)	
1	Pb260	1.591,37	397,58	331,05	383,01	479,73	ທຸລະກິດ
2	RRIV4	6.639,78	1.918,25	1.831,28	1.988,24	902,01	ທຸລະກິດ
3	GT1	57,04	57,04				ທຸລະກິດ
4	MaLai	51,80	29,28		22,39		ທຸລະກິດ
5	Pb260+G	51,40				51,40	ທຸລະກິດ
6	RRIV2+PB260+VM	11,05	11,05				ທຸລະກິດ
7	RRIV4+PB235+GT1	10,62	10,62				ທຸລະກິດ
8	Pb260+RRIV4	22,39				22,39	ທຸລະກິດ
9	Pb260+M	7,66				7,66	ທຸລະກິດ
10	Pb261	19,43				19,43	ທຸລະກິດ
11	Pb262	3,57				3,57	ທຸລະກິດ
12	PB263	1,75				1,75	ທຸລະກິດ
13	PB235	38,37				38,37	ທຸລະກິດ

ລດ	ແນວພັນຢາງພາລາ	ເນື້ອທີ່ (ha)	ໃນນັ້ນ				ໝາຍ ເຫດ
			ນິຄົມ 1 (ha)	ນິຄົມ 2 (ha)	ນິຄົມ 3 (ha)	ນິຄົມ 4 (ha)	
14	RRIV 124	146,79	146,79				ບໍ່ທັນ ຮອດອາ ຍຸຊຸດຄັ້ນ
15	RRIV 209	151,32	71,54	66,87		12,92	ບໍ່ທັນ ຮອດອາ ຍຸຊຸດຄັ້ນ
ລວມທັງໝົດ		8.804,34	2.642,15	2.229,19	2.393,64	1.539,36	

ຜົນການຂອງປະເມີນຢູ່ໃນຕາຕະລາງທີ 02 ສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າ : ມາຮອດໄລຍະປັດຈຸບັນ, ທາງບໍລິສັດແມ່ນ ນຳໃຊ້ແນວພັນຢູ່ 10 ແນວພັນເພື່ອປູກປ່າແບບຊະນິດດຽວ ຫຼື ປ່າແບບປະສົມປະສານ¹. ໃນນັ້ນແນວພັນທີ່ນິຍົມສຸດ ໄດ້ປູກແບບແນວພັນຊະນິດດຽວແມ່ນ RRIV4 ມີເນື້ອທີ່ 6.639,79 ha ກວມເອົາ 75,4% ຂອງເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດ, ແນວພັນ Pb260 ແມ່ນ 1.591,37 ha ກວມເອົາ 18,1% (ສະເພາະແຕ່ ແນວພັນສອງຊະນິດນີ້ລວມ ເນື້ອທີ່ປູກແມ່ນ 8.231,16 ha ກວມເອົາ 93,5% ຂອງເນື້ອທີ່ປ່າຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ). ບາງແນວພັນໃໝ່ ໃນສາຍພັນຂອງ RRIV, ລວມມີ RRIV 124 ແລະ RRIV209 ບໍລິສັດແມ່ນກຳລັງທົດລອງປູກໃນປີຜ່ານມານີ້ (ປີ 2017, 2018 ປະຈຳປະຈືນ 2022).

ໃນໂຄງສ້າງຂອງແນວພັນຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດຍັງມີ ແນວພັນ GT1, MaLai, Pb261, Pb262, Pb263 ຫຼື Pb235....ໄດ້ປູກແບບປ່າຊະນິດດຽວ ຫຼື ແບບປະສົມປະສານ 2 ÷ 3 ສາຍພັນນຳກັນແຕ່ວ່າມີເນື້ອທີ່ໜ້ອຍ ແລະ ກໍ່ບໍ່ ສາມາດປູກໃນປີມຸ່ງນີ້. ຍ້ອນແນວນັ້ນຈຶ່ງບໍ່ສິ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ວຽກງານການຄຸ້ມຄອງກໍ່ຄືການຕິດຕາມທີ່ມາຂອງຜະລິດ ຕະພັນ .

2. ສະຖານະໃນປະຈຸບັນຂອງປ່າໄມ້ແບ່ງຕາມເນື້ອທີ່, ປີປູກ ແລະ ໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງ

ສັງລວມສະຖານະໃນປະຈຸບັນຂອງປ່າຢາງພາລາແບ່ງຕາມເນື້ອທີ່, ປີປູກຂອງແຕ່ລະນິຄົມ ແລະ ທັງໝົດບໍລິ ສັດ ໄດ້ສັງລວມໃນຕາຕະລາງທີ 03

¹ Tháng 4 năm 2023

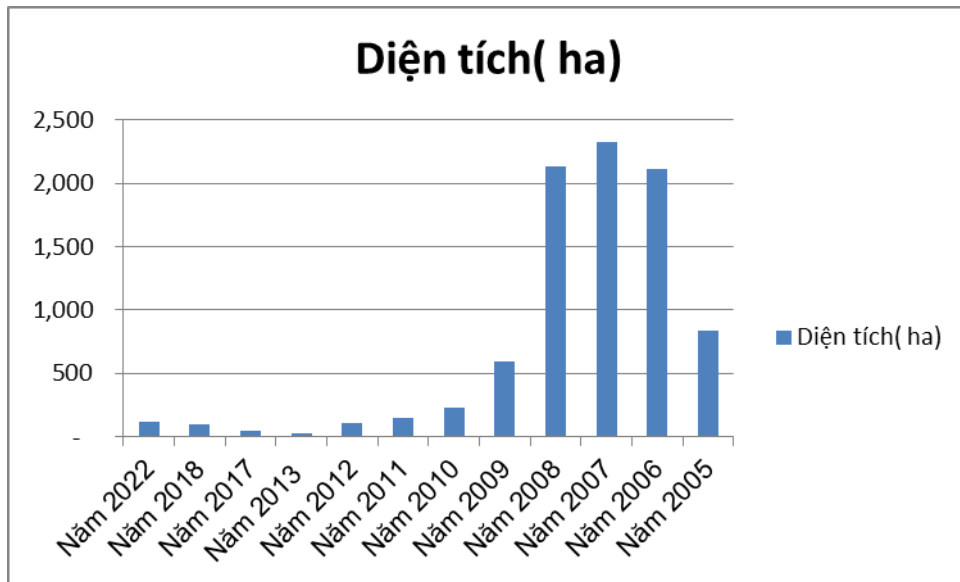
ຕາຕະລາງທີ 03. ສັງລວມເນື້ອທີ່ຢາງພາລາແບ່ງຕາມໜ່ວຍງານຄຸ້ມຄອງ

ລດ	ປີ ປູກ	ອາຍຸ	ລວມເນື້ອ ທີ່ປູກ (ha)	ໃນນັ້ນ				ໝາຍ ເຫດ
				ນິຄົມ 1 (ha)	ນິຄົມ 2 (ha)	ນິຄົມ 3 (ha)	ນິຄົມ 4 (ha)	
1	2005	19	835,13	567,92	267,21			
2	2006	18	2.108,35	1485,18	602,4		20,77	
3	2007	17	2.325,63	127,35	389,85	1.302,1	506,33	
4	2008	16	2.130,32	224,91	506,41	882,99	516,01	
5	2009	15	593,9	3,98	118,1	14,05	457,77	
6	2010	14	227,61	6,04	17,19	188,51	15,87	
7	2011	13	145,29		145,29			
8	2012	12	113,33		113,33			
9	2013	11	26,67	8,44	2,55	5,99	9,69	
10	2017	7	50,93	50,93				
11	2018	6	95,86	95,86				
12	2022	2	151,32	71,54	66,87		12,92	
ລວມທັງໝົດ			8.804,34	2.642,15	2.229,19	2.393,64	1.539,36	

ຜົນຂອງການປະເມີນຜົນຂ້າງເທິງເຫັນວ່າ: ປ່າຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດກຳລັງຄຸ້ມຄອງແມ່ນມີອາຍຸສະເລ່ຍ ແຕກຕ່າງກັນຂ້ອນຂ້າງຫຼາຍ, ໃນນັ້ນອາຍຸຫຼາຍທີ່ສຸດແມ່ນປີ 2005 (19 ປີ) ແລະ ໜ້ອຍສຸດແມ່ນປູກປີ 2022 (2 ປີ).

ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາແມ່ນບໍ່ສະໝໍ່າສະເໝີລະຫວ່າງປີ. ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາຈຸດສຸມຕົ້ນຕໍແມ່ນແຕ່ປີ 2005 – 2009, ຫຼາຍທີ່ສຸດແມ່ນປີ 2006, 2007 ແລະ ປີ 2008, ໃນ 3 ປີນີ້ ເນື້ອທີ່ປູກແມ່ນກວມເອົາຮອດ 74,6 % ຂອງ ເນື້ອທີ່ຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ. ໃນນັ້ນປີ 2006 ແມ່ນ 2.108,35 ha, ປີ 2007 ແມ່ນ 2.325,63 ha, ປີ 2008 ແມ່ນ 2.130,32 ha. ເນື້ອທີ່ປູກປ່າຢາງພາລາມີທ່າອ່ຽງຫຼຸດລົງແຕ່ປີ 2009 ຮອດປີ 2013 ແລະມີ 3 ປີ (2014 – 2016) ແມ່ນບໍ່ໄດ້ປູກເນື້ອທີ່ໃດເລີຍສາເຫດຍ້ອນເນື້ອທີ່ດິນຂອງໂຄງການປູກໝົດແລ້ວ, ຮອດປີ 2022 ຫາກໍ່ກັບ ມາປູກຄືນໃໝ່ໃນເນື້ອທີ່ 151,34 ha.

ຕາຕະລາງເສັ້ນສະແດງລຸ່ມນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດຜ່ານບັນດາປີປູກ



ຮູບທີ 1. ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາແບ່ງຕາມປີປູກ

ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາບໍ່ມີຄວາມສົມດຸນໃນແຕ່ລະນິຄົມ. ນິຄົມ 1 ມີເນື້ອທີ່ປູກຫລາຍທີ່ສຸດແມ່ນ 2.642,15 ha ກວມເອົາ 30,0% ລວມເນື້ອທີ່ຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ, ນິຄົມ 2 ແມ່ນ 2.229,19 ha ກວມເອົາ 25,3%, ນິຄົມ 3 ແມ່ນ 2.393,64 ha ກວມເອົາ 27,2%, ນິຄົມ 4 ມີເນື້ອທີ່ປູກໜ້ອຍທີ່ສຸດ ແມ່ນ 1.539,36 ha ກວມເອົາ 17,5% ເນື້ອທີ່ຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ.

3. ລວມບໍລິມາດປ່າປູກຢາງພາລາແບ່ງຕາມເນື້ອທີ່, ອາຍຸ, ເບ້ຍປູກ ແລະ ສູດການປູກ

ການປະເມີນຜົນຄິດໄລ່ບໍລິມາດປ່າຢາງພາລາຕາມເນື້ອທີ່, ອາຍຸ, ແນວຜັນຂອງບໍລິສັດໄດ້ອະທິບາຍໃນຕາຕະລາງທີ 04 ລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງທີ 04. ລິມາດປ່າປູກຢາງພາລາແບ່ງຕາມເນື້ອທີ່, ອາຍຸ, ເບ້ຍປູກ

ລດ	ແນວຜັນປູກ	ປີປູກ	ອາຍຸ	ເນື້ອທີ່ປູກ (ha)	Mcd/ha (ha)	Mdc/ha (ha)	ລວມ M cd (m3)	ລວມ M dc (m3)
	Pb260	2005	19	240,16	153,8958	54,9775	36.959,6250	13.203,4042
		2006	18	101,24	150,8026	60,6447	15.267,2575	6.139,6727
		2007	17	76,25	150,4959	47,2227	11.475,3125	3.600,7327
		2008	16	339,67	142,2105	68,2423	48.304,6417	23.179,8570
		2009	15	361,99	134,8235	51,5487	48.804,7705	18.660,1190
		2010	14	186,77	120,9386	45,3103	22.587,6980	8.462,6036
		2011	13	145,29	118,5160	60,9911	17.219,1959	8.861,4020

ລດ	ແນວພັນປູກ	ປີ ປູກ	ອາຍຸ	ເນື້ອທີ່ປູກ (ha)	Mcd/ha (ha)	Mdc/ha (ha)	ລວມ M cd (m3)	ລວມ M dc (m3)
		2012	12	113,33	145,9777	63,6859	16,543,6550	7,217,5247
		2013	11	26,67	106,4229	36,4334	2,838,2977	971,6795
	RRIV4	2005	19	562,97	178,0016	70,7608	100,209,5571	39,836,2145
		2006	18	1960,4	144,8568	55,3717	283,977,2496	108,550,6269
		2007	17	2249,39	164,3667	63,9897	369,724,9203	143,937,8600
		2008	16	1700,61	141,8651	55,7314	241,257,2196	94,777,3284
		2009	15	125,58	129,0471	48,0162	16,205,7400	6,029,8696
		2010	14	40,84	120,9386	45,3103	4,939,1315	1,850,4724
	PB260 + G	2006	18	57,04	136,4012	83,5001	7,780,3232	4,762,8456
	MALAI	2008	18	51,8	153,5775	56,9935	7,955,3158	2,952,2610
	GT1	2009	15	51,4	170,1090	62,2017	8,743,6011	3,197,1656
	RRIV2+ PB260+VM	2006	18	11,05	150,8026	60,6447	1,666,3690	670,1243
	RRIV4+ PB235+GT	2006	18	10,62	144,8568	55,3717	1,538,3791	588,0472
	Pb260 + RRIV4	2008	16	22,39	141,8651	55,7314	3,176,3597	1,247,8254
	Pb260+M	2009	15	7,66	134,8235	51,5487	1,032,7483	394,8631
	Pb261	2009	15	19,43	134,8235	51,5487	2,619,6212	1,001,5915
	Pb262	2009	15	3,57	134,8235	51,5487	481,3200	184,0289
	PB263	2009	15	1,75	134,8235	51,5487	235,9412	90,2102
	PB235	2008	16	38,37	142,2105	68,2423	5,456,6170	2,618,4565
	RRIV124	2017	7	50,93	50,6799	11,96	2,581,1289	608,8813
	RRIV124	2018	6	95,86	35,2745	11,12	3,381,4126	1,065,9267
ລວມທັງໝົດ				8.653,03			1.282.963,4091	504,661.5944

ຜົນຂອງການປະເມີນໃນຕາຕະລາງທີ 04 ເຫັນວ່າ:

- ບໍລິມາດສະເລ່ຍມີທ່າອ່ຽງຫຼຸດລົງຕາມອາຍຸໄມ້ປູກ;
- ບໍລິມາດສະເລ່ຍຂອງບັນດາແນວຜັນແຕກຕ່າງກັນໃນປີປູກຄວາມແຕກຕ່າງແມ່ນບໍ່ສຳຄັນ. ແຕ່ວ່າແນວຜັນ RRIV4 (ປູກປົດຮຽວກັນປີ 2005) ມີບໍລິມາດສະເລ່ຍຫລາຍທີ່ສຸດແມ່ນ 178,0016 m³/ha, ຕໍ່ໄປແມ່ນແນວຜັນ GT1 (ປູກປົດຮຽວກັນປີ 2009) ບໍລິມາດສະເລ່ຍແມ່ນ 170,1090 m³/ ha;
- ລວມບໍລິມາດໄມ້ຍືນຕົ້ນປ່າປູກຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດແມ່ນ 1.282.963,4091 m³, ໃນນັ້ນບໍລິມາດໄມ້ມີຄຸນນະພາບດີທີ່ສຸດແມ່ນ 504,661.5944 m³ ກວມເອົາ 39,34 % ບໍລິມາດໄມ້ຍືນຕົ້ນ

4. ຄຸນນະພາບຂອງປ່າປູກຢາງພາລາແບ່ງຕາມ ແນວຜັນ ແລະ ສຸດການປູກ

ຍ້ອນມີບາງແນວຜັນ ຢາງພາລາທີ່ໄດ້ປູກໃນບໍລິສັດມີເນື້ອທີ່ໜ້ອຍ(ລວມ 114,84ha) ແລະກວມເອົາຄວມໜາແໜ້ນ 1,3 % (114,84 ha/8.804,34 ha) ສະນັ້ນໃນການເຄື່ອນໄຫວສຳຫຼວດປ່າບໍ່ໄດ້ສ້າງຂອບເຂດມາດຕະຖານເພື່ອປະເມີນຄຸນນະພາບປ່າໄມ້. ຕາຕະລາງສັງລວມລຸ່ມນີ້ປະເມີນຄຸນນະພາບຂອງແນວຜັນຈຳນວນໜຶ່ງໂດຍຜ່ານ 96 ກ່ອງສຳຫຼວດປ່າຢາງພາລາບໍລິສັດ

ຕາຕະລາງທີ 05. ສັງລວມຄຸນນະພາບປ່າໄມ້ແບ່ງຕາມ A, B, C

ລດ	ແນວຜັນ ປູກ	ເນື້ອທີ່ປູກ (ha)	ຄຸນນະພາບປ່າໄມ້ແບ່ງຕາມ A,B,C		
			A	B	C
1	Pb260	1.591,37	82,2	14,4	3,4
2	RRIV4	6.639,79	82,2	13,3	4,5
3	PB260 + G	51,40	93,9	2,0	4,1
4	MALAI	51,80	82,4	14,6	3,0
5	GT1	57,04	64,6	20,8	14,6
6	RRIV124	146,79	85,7	9,7	4,6
ລວມທັງໝົດ		8.538,19	81,8	12,5	5,7

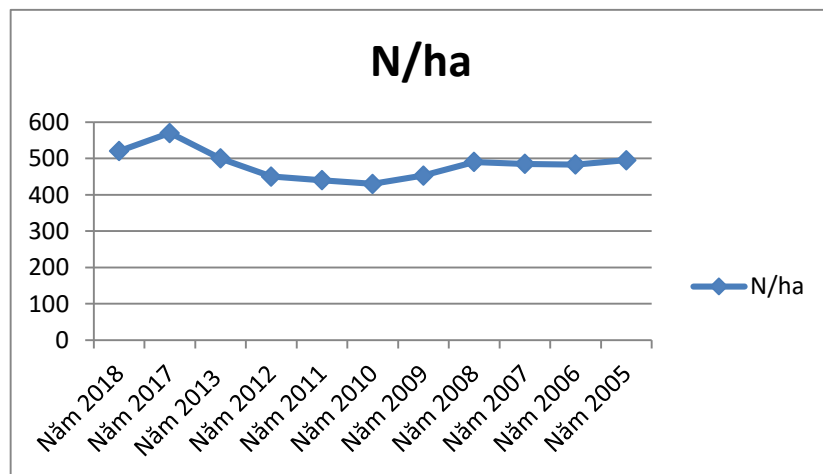
ຜົນຂອງການປະເມີນໃນຕາຕະລາງທີ 05 ໃຫ້ເຫັນວ່າຄຸນນະພາບຂອງປ່າຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດຂ້ອນຂ້າງດີ, ຕົ້ນໄມ້ປະເພດ A ສະເລ່ຍໃນບັນດາແນວຜັນປູກກວມເອົາຮອດ 81,8%, ຕົ້ນໄມ້ປະເພດ B ແລະ C ກວມເອົາພຽງແຕ່ 18,2%. ນັ້ນພິສູດໃຫ້ເຫັນວ່າທາງບໍລິສັດແມ່ນໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ໃນການຄັດເລືອກແນວຜັນ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາເປັນຢ່າງດີກ່ຽວກັບຄຸນນະພາບຂອງແນວຜັນ ເວລານຳມາປູກ

5. ຄວາມໜ້າແໜ້ນສະເລ່ຍລວມຂອງປ່າຢາງພາລາ

ຂໍ້ມູນ 96 ກ່ອງສຳຫລວດໄດ້ຊີ້ໃຫ້ເຫັນວ່າເຖິງວ່າຈະປູກພ້ອມກັບຄວາມໜ້າແໜ້ນເບື້ອງຕົ້ນແມ່ນ 555 ຕົ້ນ/ha ແຕ່ໃນໄລຍະຍືຜ່ານມາ, ຈຳນວນຕົ້ນໄມ້ຕາຍ, ຖືກລົມພະຍຸພັດເຮັດໃຫ້ຕົ້ນຫັກຂ້ອນຂ້າງຫຼາຍຍ້ອນແນວນັ້ນ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ປະລິມານຄວາມໜ້າແໜ້ນລວມໃນປະຈຸບັນແມ່ນ 483 ຕົ້ນ/ha ໂດຍອັດຕາການລອດ 87%. ຄວາມໜ້າແໜ້ນຂອງປ່າຢາງພາລາມີທ່າອ່ຽງຫລຸດລົງພາຍຫລັງຕົ້ນໄມ້ມີອາຍຸເພີ່ມຂຶ້ນ, ລະດັບການຫລຸດລົງຫລາຍທີ່ສຸດແມ່ນ ບັນດາຕົ້ນໄມ້ປູກປີ 2012 ÷ 2009. ສາເຫດອາດເກີດຈາກສະພາບອາກາດຂອງບັນດາປີດັ່ງກ່າວບໍ່ຄ່ອຍເອື້ອອຳນວຍ(ສະພາບອາກາດແຫ້ງແລ້ງ, ແດດຮ້ອນແກ່ຍາວ, ລົມພະຍຸ, ລະດູປູກ ...). ຕາຕະລາງທີ 06 ແລະ ເສັ້ນສະແດງລຸ່ມນີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນຄວາມໜ້າແໜ້ນສະເລ່ຍລວມປ່າຢາງພາລາປະຈຸບັນ.

ຕາຕະລາງທີ 06. ຄວາມໜ້າແໜ້ນສະເລ່ຍລວມປ່າຢາງພາລາຜ່ານ 96 ກ່ອງສຳຫລວດ

ແນວພັນ (N/ha)	ປີປູກ										
	2018	2017	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Pb260			500	450	440	430	460	480	490	490	480
RRIV4							410	480	480	480	510
RRIV124	520	570									
Pb260 + G							490				
MALAI								510			
GT1										480	
Bình quân	520	570	500	450	440	430	453	490	485	483	495



ຮູບພາບທີ 2. ຄວາມໜ້າແໜ້ນສະເລ່ຍລວມປະຈຸບັນຕາມປີປູກ

6. ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງບໍລິມາດປ່າຢາງພາລາ

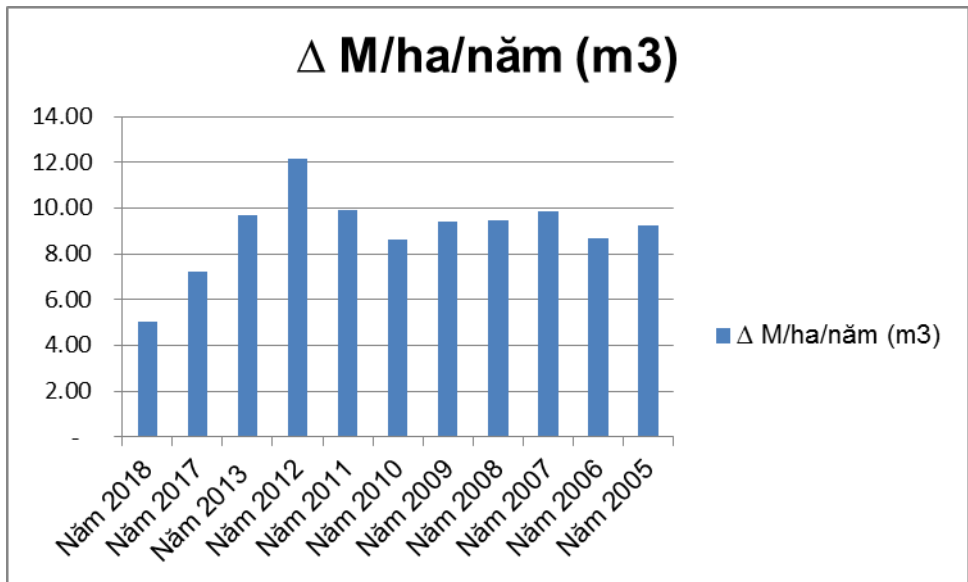
ການສໍາຫຼວດການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວປ່າຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດແມ່ນໄດ້ດໍາເນີນການແຕ່ອາຍຸ 6 ປີ ຫາ ອາຍຸ 19 ປີ (ແຕ່ສະເພາະປ່າຢາງພາລາປູກປີ 2022 ແມ່ນຍັງນ້ອຍ, ຍັງບໍ່ທັນຄົບ 2 ປີ ສະນັ້ນຈຶ່ງບໍ່ໄດ້ຕິດຕັ້ງ ODV). ຜົນການສໍາຫຼວດການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບບໍລິມາດປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸປູກຂອງຕົ້ນໄມ້ປູກມີເນື້ອທີ່ກວມເອົາເຖິງ 95,15% ລວມເນື້ອທີ່ຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ (8.377,08ha/8.804,34 ha) ໄດ້ອະທິບາຍຢູ່ຕາຕະລາງທີ 07 ລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງທີ 07. ການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບບໍລິມາດຕາມອາຍຸຂອງເບ້ຍຢາງພາລາ

ປີປູກ	ອາຍຸ	ແນວຜັນ RRIV4		ແນວຜັນ Pb260		ແນວຜັນ RRIV124		ສະເລ່ຍ ΔM/ha/ ປີ(m3)
		M /ha (m3)	ΔM/ha/ປີ (m3)	M /ha (m3)	ΔM/ha/ປີ (m3)	M /ha (m3)	ΔM/ha/ ປີ (m3)	
2005	19	178,00	9,889	153,89	8,549			9,219
2006	18	144,85	8,521	150,8	8,871			8,696
2007	17	164,36	10,273	150,49	9,406			9,839
2008	16	141,86	9,457	142,21	9,481			9,469
2009	15	129,04	9,217	134,82	9,630			9,424
2010	14	120,94	8,638	120,93	8,638			8,638
2011	13			118,51	9,876			9,876
2012	12			145,98	12,165			12,165
2013	11			106,43	9,675			9,675
2017	7					50,67	7,239	7,239
2018	6					35,27	5,039	5,039
ສະເລ່ຍ		146,51	9,333	137,35	9,322	42,97	6,139	9,024

ຜ່ານຕາຕະລາງທີ 07 ໃຫ້ເຫັນບໍລິມາດ ສະເລ່ຍ/ha (M/ha) ແລະ ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍແຕ່ລະປີ (ΔM/ha/ປີ) ຂອງສອງແນວຜັນຢາງພາລາປູກຕົ້ນຕໍແມ່ນ RRIV4 ແລະ PB260 ປູກໃນປີດຽວກັນແມ່ນບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງຫລາຍ. ແນວຜັນຢາງພາລາທັງສອງຊະນິດນີ້ແມ່ນມີການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວໄດ້ດີໃນເຂດພື້ນທີ່ດິນຂອງນິຄົມ. ແຕ່ສະເພາະແນວຜັນຢາງພາລາ RRIV124 ໄດ້ປູກປີ 2017 ແລະ 2018 ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍກ່ຽວກັບບໍລິມາດແມ່ນຜ່ານ $5,039 \div 7,239 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{ປີ}$, ສາເຫດຍ້ອນປ່າຢາງພາລາດັ່ງກ່າວແມ່ນຍັງຢູ່ໃນໄລຍະບໍ່ທັນຮອດອາຍຸຊຸດຄົ້ນສະນັ້ນແມ່ນຕ້ອງໄດ້ຕິດຕາມບັນດາປີຕໍ່ໄປເພື່ອມີຂໍ້ມູນທີ່ຊັດເຈນກວ່າ.

ເສັ້ນສະແດງລຸ່ມນີ້ແມ່ນສະແດງໃຫ້ເຫັນລະດັບການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມກ່ຽວກັບບໍລິມາດຂອງແນວຜັນຢາງພາລາປູກເປັນຫລັກຂອງບໍລິສັດ.



ຮູບທີ 3. ເສັ້ນສະແດງການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມຂອງແຕ່ລະປີ

ເສັ້ນສະແດງການຂະຫຍາຍຕົວຂ້າງເທິງໃຫ້ເຫັນວ່າ: ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍກ່ຽວກັບບໍລິມາດຫລາຍທີ່ສຸດແມ່ນນັບແຕ່ປີຫາກະປູກຈົນຮອດປ່າໄດ້ 12 ປີ ຫລັງຈາກນັ້ນລະດັບການຂະຫຍາຍຕົວແມ່ນຫລຸດລົງ.

ສໍາລັບລະດັບການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມຂອງແຕ່ລະປີກ່ຽວກັບບໍລິມາດຂອງປ່າຢາງພາລາແມ່ນ 9,024m³/ha/ປີ ເຊິ່ງລວມບໍລິມາດໄມ້ (ໄມ້ຢືນຕົ້ນ) ໜຶ່ງປີທີ່ວບໍລິສັດຂະຫຍາຍຕົວໄດ້ແມ່ນ: 78.084,94m³/ປີ (8.653,03ha * 9,024m³/ha/ປີ). ນີ້ແມ່ນພື້ນຖານເພື່ອບໍລິສັດຈະສ້າງ ແລະ ປັບປຸງແຜນການຂຸດຄົ້ນໄມ້ແຕ່ລະປີດ້ວຍວິທີທີ່ເໝາະສົມລວມທັງເນື້ອທີ່ ແລະ ປະລິມານໄມ້, ຮັບປະກັນບໍ່ໃຫ້ກາຍຈໍານວນການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບໄມ້ຢືນຕົ້ນສະເລ່ຍລວມແຕ່ລະປີຂອງເຂດປ່າຢາງພາລາທີ່ໄດ້ອອກໃບຢັ້ງຢືນ SFC.

7. ການຂະຫຍາຍຕົວບໍລິມາດປ່າຢາງພາລາຕາມແນວຜັນ

ຜົນການປະເມີນສົມທຽບກ່ຽວກັບບໍລິມາດຕາມແນວຜັນຢາງພາລາປູກປົດຽວກັນຢູ່ບັນດານິຄົມໄດ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນຜ່ານຕາຕະລາງສັງລວມທີ 8 ລຸ່ມນີ້.

ຕາຕະລາງທີ 8. ສັງລວມບໍລິມາດສະເລ່ຍ/ກ່ອງສໍາຫລວດຂອງເບ້ຍ RRIV4 ແລະ Pb260

ປີປູກ	ອາຍຸ	ໃນນັ້ນແບ່ງຕາມປະເພດແນວຜັນຢູ່ບັນດານິຄົມ							
		RRIV4				PB260			
		ນິຄົມ 1	ນິຄົມ 2	ນິຄົມ 3	ນິຄົມ 4	ນິຄົມ 1	ນິຄົມ 2	ນິຄົມ 3	ນິຄົມ 4
2005	19	19,8524	15,7479						
2006	18	14,8763	12,9231						
2007	17		13,5592	16,6709	17,4067	15,6277		14,4715	

2008	16	16,0355	12,7658	14,9358	14,0871		16,6691	12,8643	13,6753
2009	15	12,0939	12,0939			11,7939			14,0452
2010							11,6074		13,0668
ສະເລ່ຍ		15,7145	13,0899	15,8034	15,2469	13,7108	14,1382	13,6679	13,5957

ຈາກຜົນການປະເມີນໃນຕາຕະລາງທີ 08 ໃຫ້ເຫັນວ່າຂະບວນການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວຕາມປະເພດແນວ ຜັນຢາງພາລາ ປູກໃນປີດຽວກັນແຕ່ບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງຫລາຍ. ແນວຜັນ Pb260 ເຫັນວ່າເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວ ສະໜ້າສະເໝີຢູ່ບັນນິຄົມ, ແນວຜັນ RRIV4 ປູກຢູ່ນິຄົມ 1, 3 ແລະ 4 ມີບໍລິມາດໄມ້ສະເລ່ຍກວ່າ ແລະ ສະ ເໝີກັນ, ແຕ່ສະເພາະຢູ່ນິຄົມ 2 ແມ່ນຕໍ່າສຸດ. ສະເຫດເປັນປັດໃຈຫລັກອາດຈະແມ່ນຍ້ອນສະພາບອາກາດ ແລະ ເງື່ອນ ໄຂຂອງແຕ່ລະພື້ນທີ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງ. ປະລິມານການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍກ່ຽວກັບບໍລິມາດຂອງແນວຜັນ RRIV4 ດີກ່ອນແນວຜັນ Pb264 ເມື່ອປູກຜ່ອມກັນຂອງນິຄົມ.

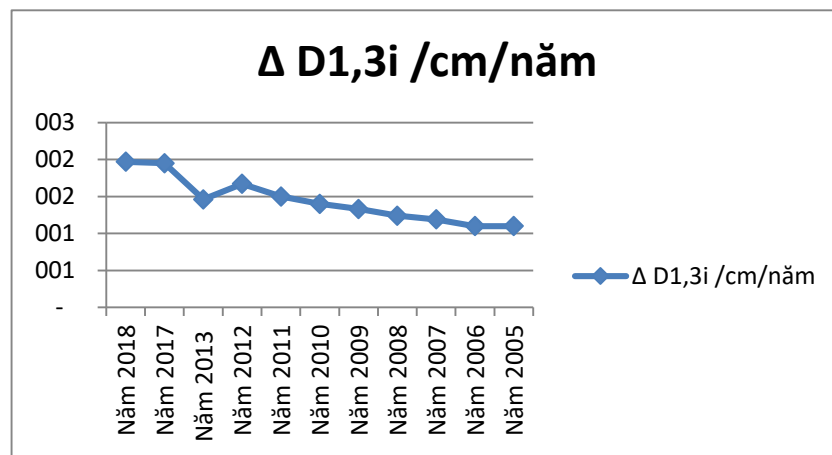
8. ການຂະຫຍາຍຕົວລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ (D1,3) ປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸ

ການຂະຫຍາຍຕົວລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ (D1,3) ປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸຂອງຈຳນວນຕົ້ນໄມ້ທີ່ປູກຕົ້ນຕໍແມ່ນ ໄດ້ສັງລວມຜ່ານຕາຕະລາງທີ 09 ລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 09. ການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບ D1,3 ປ່າບາງຈຳນວນເບ້ຍປູກຫຼັກ

ປີປູກ	ອາຍຸ	ເບ້ຍ RRIV4		ເບ້ຍ Pb260		ເບ້ຍ RRIV124		ສະເລ່ຍ $\Delta D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ/ ປີ
		$D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ	$\Delta D_{1,3i}$ cm/ຕົ້ນ/ ປີ	$D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ	$\Delta D_{1,3i}$ cm / ຕົ້ນ/ ປີ	$D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ	$\Delta D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ/ ປີ	
2005	19	20,64	1,09	20,80	1,10			1,10
2006	18	19,70	1,09	20,00	1,11			1,10
2007	17	20,57	1,21	19,72	1,16			1,19
2008	16	19,86	1,24	19,87	1,24			1,24
2009	15	20,18	1,35	19,59	1,31			1,33
2010	14	19,64	1,40	19,64	1,40			1,40
2011	13			19,48	1,50			1,50

ປີປຸກ	ອາຍຸ	ເບ້ຍ RRIV4		ເບ້ຍ Pb260		ເບ້ຍ RRIV124		ສະເລ່ຍ $\Delta D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ/ ປີ
		$D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ	$\Delta D_{1,3i}$ cm/ຕົ້ນ/ ປີ	$D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ	$\Delta D_{1,3i}$ cm / ຕົ້ນ/ ປີ	$D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ	$\Delta D_{1,3i}$ cm/ ຕົ້ນ/ ປີ	
2012	12			20,07	1,67			1,67
2013	11			16,18	1,47			1,47
2017	7					13,63	1,95	1,95
2018	6					11,80	1,97	1,97
ສະເລ່ຍ		20,06	1,20	19,48	1,33	12,72	1,96	1,48



ຮູບທີ 4. ກຣາຟສະແດງການຂະຫຍາຍຕົວ D1,3 ສະເລ່ຍ 3 ເບ້ຍປຸກຫຼັກ

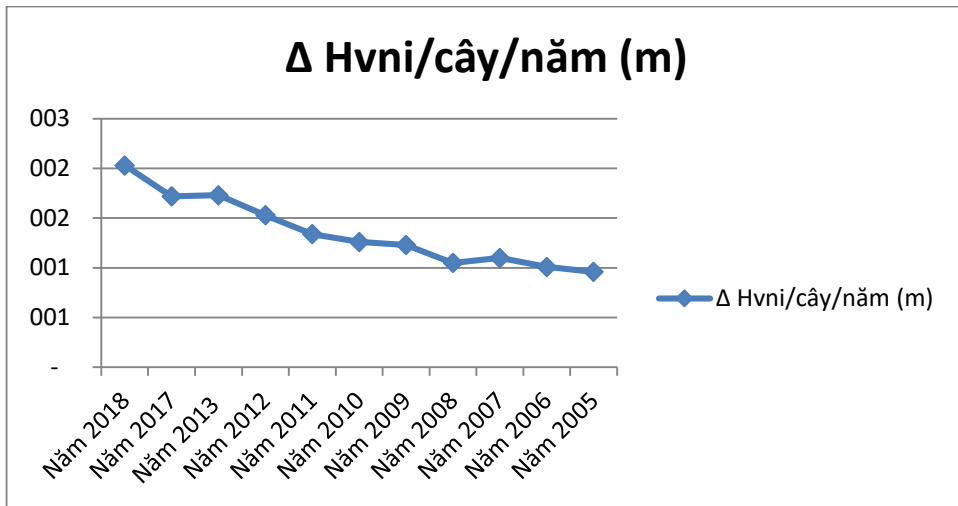
ຜົນການປະເມີນຢູ່ຕາຕະລາງທີ 09 ແລະ ເສັ້ນສະແດງການຂະຫຍາຍຕົວ D1,3 ສະເລ່ຍ 3 ແນວຜັນປຸກຕົ້ນ ຕໍ່ໃຫ້ເຫັນວ່າ: ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍກ່ຽວກັບລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ ($\Delta D_{1,3}$) ຂອງແນວຜັນປຸກຕົ້ນຕໍ RRIV4, Pb260 ແລະ RRIV124 ມີທ່າອ່ຽງຫລຸດລົງໃນເວລາອາຍຸຕົ້ນໄມ້ເພີ່ມຂຶ້ນ, ມີການປ່ຽນແປງແຕ່ 1,09 cm/ປີ (ເບ້ຍ RRIV4 ປຸກປີ 2005) ຫາ 1,97cm/ປີ (ເບ້ຍ RRIV124 ປຸກປີ 2018). ລະດັບການຂະຫຍາຍຕົວນີ້ໄດ້ຈັດເຂົ້າໃນ ປະເພດຈະເລີນເຕີບໂຕໄວທຽບເທົ່າຕົ້ນກະຖິນນາໂລງ ແລະ ຕົ້ນວິກໃນອຸດສາຫະກຳໄມ້. ໄລຍະຂອງການຂະຫຍາຍ ຕົວລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງໄວທີ່ສຸດແມ່ນແຕ່ເວລາປ່າຫາກໍ່ປຸກຈົນຮອດອາຍຸ 12 ປີ ຫລັງຈາກນັ້ນແມ່ນຫລຸດລົງ. ການຂະ ຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍໃນແຕ່ລະປີກ່ຽວກັບລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງແມ່ນບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນຫລາຍເພາະວ່າສາມາດປຸກໄດ້ ທັງ ແນວຜັນ 3 ຊະນິດນີ້ໃນເນື້ອທີ່ຂອງບໍລິສັດທີ່ມີໃນປະຈຸບັນ.

9. ການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບລວງສູງຂອງປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸ

ການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບລວງສູງ (Hvn) ປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸຂອງບາງຈຳນວນແນວພັນທີ່ປູກຕົ້ນຕໍ
ໄດ້ສັງລວມຜ່ານຕາຕະລາງທີ 10 ລຸ່ມນີ້:

**ຕາຕະລາງ 10. ການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບລະດັບສູງ (Hvn)
ປ່າຢາງພາລາຕາມອາຍຸຂອງບາງຈຳນວນແນວພັນທີ່ປູກຕົ້ນຕໍ**

ປີປູກ	ອາຍຸ	ເບ້ຍ RRIV4		ເບ້ຍ Pb260		ເບ້ຍ RRIV124		ສະເລ່ຍ Δ Hvn _i m /ຕົ້ນ/ປີ
		Hvn _i m/ ຕົ້ນ	Δ Hvn _i m/ ຕົ້ນ/ປີ	Hvn _i m/ cây	Δ Hvn _i m/ ຕົ້ນ/ປີ	Hvn _i m/ຕົ້ນ	Δ Hvn _i m/ ຕົ້ນ/ປີ	
2005	19	19,39	1,02	17,06	0,90			0,96
2006	18	18,02	1,00	18,19	1,01			1,01
2007	17	18,02	1,06	19,26	1,13			1,10
2008	16	17,28	1,08	16,20	1,01			1,05
2009	15	19,06	1,27	17,82	1,19			1,23
2010	14	17,65	1,26	17,65	1,26			1,26
2011	13			17,36	1,34			1,34
2012	12			18,40	1,53			1,53
2013	11			19,05	1,73			1,73
2017	7					12.04	1,72	1,72
2018	6					12.16	2,03	2,03
ສະເລ່ຍ		18,35	1,09	17,89	1,23	12,10	1,87	1,36



ຮູບທີ 5. ເສັ້ນສະແດງການຂະຫຍາຍຕົວ Hvn ສະເລ່ຍຂອງ 3 ເບ້ຍໄມ້ປູກຫຼັກ

ຜົນການປະເມີນໃນຕາຕະລາງທີ 10 ແລະ ເສັ້ນສະແດງການຂະຫຍາຍຕົວ Hvn ສະເລ່ຍຂອງ 3 ແນວຜັນປູກຕົ້ນຕໍໃຫ້ເຫັນວ່າ: ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມຂອງແຕ່ລະປີກ່ຽວກັບລະດັບລວງສູງ (Δ Hvn) ຂອງ 3 ແນວຜັນປູກຕົ້ນຕໍ RRIV4, Pb260 ແລະ RRIV124 ຜ່ານລະດັບ 1,36 m/ປີ. ການຂະຫຍາຍລວງສູງມີທ່າອ່ຽງຫລຸດລົງໃນເວລາທີ່ຕົ້ນໄມ້ມີອາຍຸເພີ່ມຂຶ້ນ, ມີການປ່ຽນແປງແຕ່ 0,9 m/ປີ (ແນວຜັນ Pb260 ປູກປີ 2005) ຮອດ 2,03 m/ປີ (ແນວຜັນ RRIV124 ປູກປີ 2018). ລະດັບການຂະຫຍາຍຕົວຂ້ອນຂ້າງສູງ ແລະ ຍັງເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆ. ໄລຍະການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບລວງສູງໄວທີ່ສຸດແມ່ນແຕ່ໄລຍະປູກໃໝ່ຮອດໄລຍະປ່າມີອາຍຸ 11 ປີ ຫລັງຈາກນັ້ນແມ່ນຫລຸດລົງ. ຢູ່ໃນປ່າຢາງພາລາອາຍຸ 19 ປີ ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມໃນແຕ່ລະປີກ່ຽວກັບລະດັບລວງສູງເຖິງວ່າມີການຫລຸດລົງແຕ່ຍັງຜ່ານລະດັບ 0,96m/ປີ. ນັ້ນພິສູດໃຫ້ເຫັນວ່າປ່າຢາງພາລາໃນປະຈຸບັນແມ່ນຍັງມີການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວ ດີ.

II. ຜົນການສ້າງລະບົບກ່ອງຂໍ້ມູນ GPS ຕິດຕາມກວດກາຜົນຜະລິດຂອງປ່າໄມ້

ອີງໃສ່ເນື້ອທີ່ ແລະ ບັນດາຜືນທີ່ປ່າປູກຢາງພາລາໃນປະຈຸບັນທີ່ຢູ່ບັນດານິຄົມ ແລະ ເປົ້າໝາຍທຸລະກິດສໍາລັບແນວຜັນຢາງພາລາແມ່ນຕົ້ນໄມ້ປູກຕົ້ນຕໍຂອງບໍລິສັດ. ກ່ອນນີ້ໄດ້ຕິດຕັ້ງ ODV ຈໍານວນ 34 ຈຸດ ໃຫ້ແນວຜັນຢາງພາລາ 3 ປະເພດ ແມ່ນ RRIV4, Pb260 ແລະ RRIV124 ມີເນື້ອທີ່ຫລາຍສຸດເພື່ອເກັບກັບຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນແມ່ນເພື່ອຄົ້ນຄວ້າຮູບແບບການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວຂອງປ່າປູກ. ບັນດາກ່ອງຂໍ້ມູນໄດ້ຕິດຕັ້ງຢູ່ບັນດາຜືນທີ່ປ່າປູກ. ໜັ້ນຄົງຍາວນານ (ຜືນທີ່ບໍ່ມີຂໍ້ຂັດແຍ່ງ, ຫັບຂ້ອນ, ຫຼື ມອບຄືນໃຫ້ອໍານາດການປົກຄອງໄລເວລາມ່ຽມ) ສະດວກໃນການໄປມາ, ກວດກາ, ຕິດຕາມ, ປ້ອງກັນແລະເກັບກໍາຂໍ້ມູນ.

ເພື່ອສະດວກໃນການເຄື່ອນໄຫວຄຸ້ມຄອງປົກປັກຮັກສາ ODV ໃຫ້ຍາວນານຫລັງຈາກນີ້, ຕໍາໜ່ງຂອງບັນດາ ODV ບໍ່ພຽງແຕ່ກໍານົດໄດ້ນອກພາກສະໜາມ (ມີປ້າຍຂຽນຊັດເຈນເລກທີ່ຍີ່ຫໍ້ ODV, ເນື້ອທີ່, ຜິກັດ, ຊື່ສວນ, ປະເພດຕົ້ນໄມ້, ປີປູກ, ວັນທີ່ຕິດຕັ້ງ ...) ແຕ່ຍັງສາມາດກໍານົດໄດ້ຢ່າງຊັດເຈນ ຂອງຜິກັດ ແລະ ເຄື່ອງໝາຍ ODV ເທິງແຜນທີ່ສະຖານະການຄຸ້ມຄອງນໍາໃຊ້ດິນໃນປະຈຸບັນຂອງບັນດານິຄົມໃນບໍລິສັດ.

ພາກທີ 4. ບົດສະຫຼຸບ, ຂໍ້ຄົງຄ້າງ, ຄຳແນະນຳ

I. ບົດສະຫຼຸບ

- ລວມເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາຂອງບໍລິສັດຮອດໄລຍະເວລາສຳຫຼວດ (ເດືອນ 4/2023) ແມ່ນ 18.804,34 ha ລວມມີແຕ່ອາຍຸ 2 ປີ ຮອດ 19 ປີ. ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາແມ່ນສຸມໃສ່ແຕ່ປີ 2005 – 2009 ຫຼັງຈາກນັ້ນຫຼຸດລົງ, ປີທີ່ປູກຫຼາຍທີ່ສຸດແມ່ນປີ 2006, 2007 ແລະ ປີ 2008 ສະເພາະແຕ່ 3 ປີນີ້ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາແມ່ນ 6.564,31 ha ກວມເຖິງ 74,6 % ລວມເນື້ອທີ່ຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ . ເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາບໍ່ສົມດຸນກັນລະຫວ່າງບັນດານິຄົມ, ໃນນັ້ນເນື້ອທີ່ຢາງພາລາຢູ່ນິຄົມ 1 ແມ່ນຫຼາຍທີ່ສຸດ (2.642,15ha) ແລະ ໜ້ອຍທີ່ສຸດແມ່ນນິຄົມ 4 (1.539,36 ha).

- ບໍລິສັດປະຈຸບັນແມ່ນນຳໃຊ້ຢູ່ 12 ແນວຜັນຢາງພາລາເພື່ອປູກປາຊະນິດດຽວ ແລະ ປະສົມປະສານ, ໃນນັ້ນແນວຜັນທີ່ນິຍົມສຸດແມ່ນປູກຊະນິດແນວຜັນ RRIV4 ແລະ ແນວຜັນ Pb260 (ສະເພາະແຕ່ ແນວຜັນຢາງສອງແນວຜັນນີ້ລວມເນື້ອທີ່ປູກແມ່ນ 8.231,16 ha ກວມເອົາເຖິງ 93,5% ຂອງເນື້ອທີ່ປູກຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ). ບັນດາແນວຜັນ GT1, MaLai, Pb261, Pb262, Pb263 ຫຼື Pb35.... ບັນດາແນວຜັນ ດັ່ງກ່າວໄດ້ປູກແບບປາຊະນິດດຽວ ຫຼື ແບບປະສົມປະສານ ແຕ່ວ່າປູກໃນເນື້ອທີ່ໜ້ອຍ ແລະ ສິ່ງນີ້ກໍ່ບໍ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ ວຽກງານການຄຸ້ມຄອງກໍ່ຄືການຕິດຕາມທີ່ມາ ຂອງຜະລິດຕະຜົນ.

- ບໍລິມາດສະເລ່ຍ /ha ແລະ ການຂະຫຍາຍຕົວ ຂອງແຕ່ລະປີຂອງຈຳນວນແນວຜັນ ປູກຕົ້ນຕໍຄື RRIV4 ແລະ Pb260 ປູກໃນປີດຽວກັນແຕ່ບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງຫຼາຍ. ແນວຜັນ ຢາງພາລາທັງສອງຊະນິດນີ້ແມ່ນມີການເຕີບໃຫ່ຍຂະຫຍາຍຕົວໄດ້ດີໃນເຂດພື້ນທີ່ດິນຂອງນິຄົມ. ແນວໃດກໍ່ຕາມ ປະລິມານການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍກ່ຽວກັບບໍລິມາດຂອງແນວຜັນ RRIV4 ດີກ່ອນແນວຜັນ Pb264 ເວລາປູກຜ່ອມກັນຂອງນິຄົມ.

- ສຳລັບລະດັບການຂະຫຍາຍຕົວ ສະເລ່ຍລວມຂອງ ແຕ່ລະປີກ່ຽວກັບ ບໍລິມາດຂອງ 3 ແນວຜັນ ທີ່ປູກຕົ້ນຕໍລວມມີ RRIV4, Pb260 ແລະ RRIV124 ມັນ 9,024m³/ha/ປີ ເຊິ່ງລວມບໍລິມາດໄມ້ ຢືນຕົ້ນຂະຫຍາຍຕົວໄດ້ໜຶ່ງປີທີ່ບໍລິສັດແມ່ນ: 78.084,94m³/ປີ (ໃນນັ້ນບໍລິມາດໄມ້ມີຄຸນະພາບດີກວມເອົາເຖິງ 39,34 % ບໍລິມາດໄມ້ຢືນຕົ້ນ). ນີ້ແມ່ນພື້ນຖານເພື່ອໃຫ້ ບໍລິສັດ ສ້າງ ແລະ ຍັບປຸງແຜນການຂຸດຄົ້ນໄມ້ແຕ່ລະປີດ້ວຍວິທີທີ່ເໝາະສົມກ່ຽວກັບເນື້ອທີ່ ແລະ ປະລິມານໄມ້, ຮັບປະກັນບໍ່ໃຫ້ກາຍຈຳນວນການຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບໄມ້ຢືນຕົ້ນສະເລ່ຍລວມແຕ່ລະປີຂອງເຂດປ່າຢາງພາລາທີ່ໄດ້ອອກໃບຢັ້ງຢືນSFC.

- ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມກ່ຽວກັບລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ ($\Delta D_{1,3}$) ແລະ ລະດັບລວງສູງ (ΔH_{vn}) ຂອງຕົ້ນໄມ້ປູກຕົ້ນຕໍ RRIV4, Pb260 ວ່າ RRIV124 ທ່າອ່ຽງຫຼຸດລົງໃນເວລາທີ່ຕົ້ນໄມ້ມີອາຍຸເພີ່ມຂຶ້ນ. ໃນນັ້ນ:

(i) ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມກ່ຽວກັບລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ ($\Delta D_{1,3}$) ແມ່ນ 1,48 cm/ປີ ມີການປ່ຽນແປງແຕ່ 1,09 cm/ປີ (ແນວຜັນ RRIV4 ປູກປີ 2005) ຫາ 1,97cm/ປີ (ແນວຜັນ RRIV124 ປູກປີ 2018). ໄລຍະຂອງການຂະຫຍາຍຕົວລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງໄວທີ່ສຸດແມ່ນແຕ່ເວລາປ່າຫາກໍ່ປູກຈົນຮອດອາຍຸ 12 ປີ ຫຼັງຈາກນັ້ນແມ່ນຫຼຸດລົງ.

(ii) ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມກ່ຽວກັບລະດັບລວງສູງ (ΔH_{vn}) ແມ່ນ 1,36 m/ປີ ມີການປ່ຽນແປງແຕ່ 0,9 m/ປີ (ແນວຜັນ Pb260 ປູກປີ 2005) ຮອດ 2,03 m/ປີ (ແນວຜັນ RRIV124 ປູກປີ 2018). ໄລຍະການ

ຂະຫຍາຍຕົວກ່ຽວກັບລວງສູງໄວທີ່ສຸດແມ່ນແຕ່ໄລຍະປູກໃໝ່ຮອດໄລຍະປ່າມີອາຍຸ 11 ປີ ຫລັງຈາກນັ້ນແມ່ນຫລຸດລົງ.

ເຖິງແມ່ນວ່າປ່າຢາງພາລາຈະມີອາຍຸໄດ້ 19 ປີ, ການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍລວມກ່ຽວກັບລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ ແລະ ລະດັບລວງສູງຫລຸດລົງແຕ່ວ່າກໍຍັງບັນລຸ 1,10 cm/ປີ (ກ່ຽວກັບລະດັບເສັ້ນຜ່າກາງ) ແລະ 0,96 m/ປີ. (ກ່ຽວກັບລະດັບລວງສູງ) ນັ້ນພິສູດໃຫ້ເຫັນວ່າປ່າຢາງພາລາໃນປະຈຸບັນແມ່ນຍັງມີການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວດີ.

II. ຂໍ້ຄົງຄ້າງ ແລະ ຄໍາແນະນໍາ

1. ຂໍ້ຄົງຄ້າງ

- ຂໍ້ມູນການສໍາຫຼວດກ່ຽວກັບເນື້ອທີ່, ໂຄງສ້າງຂອງແນວຜັນ ແລະ ປີປູກຢູ່ບັນດານິຄົມຕົ້ນຕໍແມ່ນອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທີ່ທາງບໍລິສັດສະໜອງໃຫ້ເພາະສະນັ້ນຄວາມແນ່ນອນຂອງບັນດາເປົ້າໝາຍນີ້ແມ່ນຂຶ້ນກັບຜົນການທວນຄືນຂອງໜ່ວຍງານຜູ້ທີ່ສະໜອງຂໍ້ມູນ.

- ອັດຕາສ່ວນຂອງພື້ນທີ່ຕົວຢ່າງສໍາລັບການສໍາຫຼວດແມ່ນ 0,11% ທຽບກັບເນື້ອທີ່ລວມຢາງພາລາທັງໝົດຂອງບໍລິສັດ. ໃນຂັ້ນຕອນການສໍາຫຼວດໄດ້ພິຈາລະນາບັນດາພື້ນທີ່ຈຸດສໍາຄັນ (ເນື້ອທີ່ຂໍອອກໃບຢັ້ງຢືນ FSC ແລະ ບັນດາແນວຜັນປູກຕົ້ນຕໍ) ເພື່ອຕິດຕັ້ງກ່ອງສໍາຫຼວດໃຫ້ເໝາະສົມ, ແຕ່ວ່າບໍ່ສາມາດສໍາຫຼວດເນື້ອທີ່ ແລະ ບັນດາແນວຜັນທັງໝົດໄດ້ ສະນັ້ນຜົນການປະເມີນກໍຍັງມີຂໍ້ຈໍາກັດແນ່ນອນ.

- ວຽກງານການຕິດຕັ້ງກ່ອງຂໍ້ມູນເພື່ອຕິດຕາມກວດກາສະມັດຕະພາບຂອງປ່າຢາງພາລາແມ່ນມີຄວາມຈໍາເປັນຫລາຍໃນການເຄື່ອນໄຫວຄຸ້ມຄອງທຸລະກິດປ່າຕາມມແນວທາງແບບຍືນຍົງ. ເຖິງແມ່ນວ່າຈະຕິດຕັ້ງກ່ອງຂໍ້ມູນໄດ້ 34 ແຫ່ງ ແລະ ຕິດຕັ້ງຢູ່ບັນດາພື້ນທີ່ຕາມໂຄງສ້າງຂອງແນວຜັນ ແລະ ປີປູກແຕກຕ່າງກັນແຕ່ຍັງບໍ່ທັນຕອບສະໜອງໄດ້ໝົດສະຖານະກ່ຽວກັບສະມັດຕະພາບປ່າ . ສະນັ້ນບໍລິສັດຈໍາເປັນຕ້ອງໄດ້ຕິດຕັ້ງກ່ອງຂໍ້ມູນ ODV ຈໍານວນໜຶ່ງອີກເພື່ອຕິດຕາມກວດກາສະມັດຕະພາບປ່າໃຫ້ໄດ້ດີກ່ວາ. ພິເສດແມ່ນແນວຜັນຢາງພາລາບາງຈໍານວນຍັງບໍ່ທັນໄດ້ຕິດຕັ້ງກ່ອງຂໍ້ມູນ ODV ແລະ ແນວຜັນໃໝ່ທີ່ຂຶ້ນກັບສາຍຜັນ RRIV ແມ່ນ RRIV 209 ໄດ້ທົດລອງປູກປີ 2022.

2. ຄໍາແນະນໍາ

1. ຕ້ອງໄດ້ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຍົກລະດັບສວນກ້າເບ້ຍປະຈຸບັນທີ່ມີຢູ່ບັນດານິຄົມ, ພິເສດແມ່ນສວນໄມ້ແຖວໜ້າເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການໃນການປູກທົດແທນ (ປູກຕົ້ນຢາງພາລາຄືນ) ຢູ່ຮອບວຽນທີ 2 ຂອງບໍລິສັດ ແລະ ເພີ່ມທະວີຂັ້ນຕອນດ້ານເຕັກນິກ ເພື່ອຮັບປະກັນການປ້ອງກັນຄຸນນະພາບເບ້ຍຢາງກ່ອນນໍາມາປູກ.

2. ຕ້ອງໄດ້ກໍານົດລະອຽດຊາຍແດນເຂດປ່າ, ທີ່ດິນປ່າໄມ້ໃນເນື້ອທີ່ທັງໝົດທີ່ບໍລິສັດກໍາລັງຄຸ້ມຄອງ (ສະແດງໃຫ້ເຫັນຢ່າງຈະແຈ້ງເທິງແຜນທີ່ ແລະ ປັກຫຼັກເຂດແດນຢູ່ນອກພາກສະໜາມ) ເພື່ອຫລີກເວັ້ນການຂັດແຍ່ງທີ່ດິນ.

3. ຕ້ອງເປັນເອກະພາບກ່ຽວກັບຂໍ້ມູນລະຫວ່າງບໍລິສັດ ແລະ ໜ່ວຍງານທີ່ປຶກສາວິຊາການ SFMI ກ່ຽວກັບເນື້ອທີ່ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ເນື້ອທີ່ບັນດາປະເພດປ່າ.

4. ໃນເວລາປ່າຢາງຟາລາໝົດຮອບວຽນຊຸດຂຶ້ນຢ່າງ (ປະມານ 25 ປີ) ຫັນໄປເປັນໄລຍະຊຸດຄົ້ນໄມ້ເພື່ອປູກທົດແທນຄືນ, ຕ້ອງໄດ້ດຳເນີນການສຳຫຼວດບໍລິມາດບັນດາສວນທີ່ຄາດຄະເນຊຸດຄົ້ນ (ໄລຍະເວລາການສຳຫຼວດບໍ່ໃຫ້ເກີນ 6 ເດືອນກ່ອນທີ່ຈະຊຸດຄົ້ນ) ພ້ອມກັນນັ້ນກໍ່ປັບປຸງແຜນການ ຊຸດຄົ້ນແຕ່ລະປີໃຫ້ເໝາະສົມກັບເປົ້າໝາຍທຸລະກິດ ແລະ ນຳໃຊ້ມາດຕະການຊຸດຄົ້ນທີ່ມີຜົນກະທົບຕໍ່າເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການຊຸດຄົ້ນເກີນປະລິມານການຂະຫຍາຍຕົວສະເລ່ຍໃນແຕ່ລະປີທີ່ໄດ້ກຳນົດ ແລະ ບໍ່ຊຸດຄົ້ນຈົນໝົດປ່າບາດດຽວເພື່ອຈຸດປະສົງປູກທົດແທນບາງເຂດທີ່ດິນມີຂະໜາດໃຫຍ່ > 20 ha ຢູ່ໃນພື້ນທີ່ໃດໜຶ່ງ.

5. ຕ້ອງໄດ້ຮ່າງຂັ້ນຕອນການຕິດຕາມກວດກາທຸກໆການເຄື່ອນໄຫວການຜະລິດທຸລະກິດປ່າໄມ້ຂອງບໍລິສັດ ລວມແຕ່ການກຳເນີດພັນ, ປູກປ່າ, ຊຸດຄົ້ນ, ຂົນສົ່ງ, ປົກປັກຮັກສາແລວທາງສາຍນໍ້າ ແລະ ຊີວະນາໆພັນ, ປົກປັກຮັກສາຫານໄຫຼນໍ້າຂອງສາຍນໍ້າ, ແຫຼ່ງນໍ້າໃຊ້ດຳລົງຊີວິດ, ກຳຈັດຂີ້ເຫຍື້ອ, ຕີລາຄາຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມກ່ອນແລະຫຼັງ ທຸກໆກິດຈະກຳການຜະລິດທຸລະກິດ.

6. ຕ້ອງໄດ້ຕິດຕາມເກັບກຳຂໍ້ມູນເປັນໄລຍະຢູ່ກ່ອງຂໍ້ມູນໄດ້ຕິດຕັ້ງ ແລະ ຈະຕິດຕັ້ງ ເພື່ອເປັນພື້ນຖານໃນການສະຫຼຸບຜົນຊັດເຈນກວ່າກ່ຽວກັບການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວແຕ່ລະພື້ນທີ່. ຈາກນັ້ນສະເໜີໂຄງສ້າງໄມ້ປູກ, ບັນດາມາດຕະການວິຊາສະເພາະຢ່າງເໝາະສົມເພື່ອໃຫ້ທຸລະກິດປ່າໄມ້ມີການຍືນຍົງ ແລະ ໄດ້ຮັບປະສິດທິພາບສູງທາງດ້ານເສດຖະກິດ. ລາຍງານຜົນການປະເມີນການຕິດຕາມສະມັດຕະພາບປ່າໄມ້ແຕ່ລະປີຕ້ອງໄດ້ແຈ້ງການໃຫ້ໃຫ້ທົ່ວເຖິງຮອດບັນດາຫ້ອງການວິຊາສະເພາະບໍລິສັດ ແລະ ນິຄົມ, ພ້ອມກັນນັ້ນຕ້ອງໄດ້ຂຶ້ນໜ້າ Website FSC ຂອງບໍລິສັດ ແລະ ເທິງໜ້າ Website: www.dri.com.vn ຫຼື www.daklaoruco.com ຂອງບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນການລົງທຶນ ກາວຊຸ ດັກລັກ ແລະ ບໍລິສັດ ດັກລັກ ຮັບເປີ ຈຳກັດ .

7. ສືບຕໍ່ຍົກລະດັບຄວາມຮູ້, ຄວາມສາມາດວິຊາສະເພາະໃຫ້ພະນັກງານທີ່ເຂົ້າຮ່ວມການປະຕິບັດ ແຜນການພັດທະນາປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງ ແລະ ຍິ່ງຍືນປ່າໄມ້ກໍ່ຄືການຮັກສາການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດພາຍຫຼັງແຜນການພັດທະນາປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງໄດ້ອອກໃບຢັ້ງຢືນປ່າໂດຍຂັ້ນທີ່ມີສິດອຸນຸມັດ ແລະ ການຍິ່ງຍືນປ່າໄມ້ ໂດຍອີງການຈັດຕັ້ງສາກົນອອກໃຫ້.