ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ເລກທີ 0902/ກປ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 16 JUL 2021

ຂໍ້ຕົກລົງ
ວ່າດ້ວຍ ການວັດແທກໄມ້ທ່ອນ, ຕໍໄມ້, ປູດໄມ້, ໄມ້ເປັນພະລັງງານ ແລະ ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍປ່າໄມ້ ເລກທີ 64/ສພຊ, ລົງວັນທີ 13 ມິຖຸນາ 2019;
- ອີງຕາມ ດຳລັດ ຂອງນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ເລກທີ 99/ນຍ, ລົງວັນທີ 09 ມີນາ 2017;
- ອີງຕາມ ໜັງສືສະເໜີ ຂອງກົມປ່າໄມ້ ເລກທີ 1742/ກປມ, ລົງວັນທີ 18 ມີນາ 2021;
- ອີງຕາມ ໜັງສືສະເໜີ ຂອງກົມນະໂຍບາຍ ແລະ ນິຕິກຳ ເລກທີ 0335/ກນບ, ລົງວັນທີ 25 ມິຖຸນາ 2021.

ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:

ໝວດທີ 1
ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ

ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດ ຫຼັກການ, ລະບຽບການ ກ່ຽວກັບ ການວັດແທກໄມ້ທ່ອນ, ຕໍໄມ້, ປູດໄມ້, ໄມ້ເປັນພະລັງງານ ແລະ ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ເພື່ອໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມເຕັກນິກວິຊາການ ແນໃສ່ຮັບປະກັນຄວາມເປັນເອກະພາບ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.

ມາດຕາ 2 ການວັດແທກໄມ້ທ່ອນ, ຕໍໄມ້, ປູດໄມ້, ໄມ້ເປັນພະລັງງານ ແລະ ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ

ການວັດແທກໄມ້ທ່ອນ, ຕໍໄມ້, ປູດໄມ້, ໄມ້ເປັນພະລັງງານ ແມ່ນ ການຊອກຫາຂະໜາດໜ້າຕ້າງ, ລວງຍາວ ຫຼື ລວງສູງ ເພື່ອຄິດໄລ່ບໍລິມາດຂອງໄມ້ທ່ອນ, ຕໍໄມ້, ປູດໄມ້ ແລະ ໄມ້ເປັນພະລັງງານ ໂດຍໃຊ້ຫົວໜ່ວຍເປັນ ຊັງຕີແມັດ.

ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ແມ່ນ ການກຳນົດປະເພດໄມ້ທ່ອນ ທີ່ໄດ້ຜ່ານການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິປະເພດຕ່າງໆຂອງໄມ້ທ່ອນ ເພື່ອຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບ ຊຶ່ງປະກອບດ້ວຍປະເພດ ກ, ຂ, ຄ ແລະ ນອກປະເພດ.

ມາດຕາ 3 ການອະທິບາຍຄຳສັບ

ຄຳສັບທີ່ນຳໃຊ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຄວາມໝາຍ ດັ່ງນີ້:

1. **ໄມ້ທ່ອນ** ໝາຍເຖິງ ໄມ້ທີ່ຖືກບັ່ນທ່ອນຈາກຕົ້ນໄມ້ທີ່ໄດ້ຕັດປົ້ງ ຊຶ່ງມີຂະໜາດໜ້າຕ້າງ ແລະ ລວງຍາວແຕກຕ່າງກັນ ໂດຍມີລວງຍາວ ໜຶ່ງ ແມັດ ຂຶ້ນໄປ ແລະ ໜ້າຕ້າງ ສິບແປດ ຊັງຕີແມັດ ຂຶ້ນໄປ;
2. **ຕໍໄມ້** ໝາຍເຖິງ ສ່ວນທີ່ເຫຼືອຂອງລຳຕົ້ນ ຊຶ່ງຕິດກັບຮາກ ແລະ ລວມເອົາທັງລະບົບຮາກທີ່ປະຖິ້ມໄວ້ພາຍຫຼັງທີ່ຕັດເອົາລຳຕົ້ນແລ້ວ. ໃນກໍລະນີຕໍໄມ້ບໍ່ມີລະບົບຮາກທີ່ຕິດຢູ່ນັ້ນ ຖືວ່າເປັນໄມ້ທ່ອນ, ລວງຍາວຂອງໄມ້ທ່ອນຕິດກັບຕໍບໍ່ໃຫ້ເກີນ ໜຶ່ງຮ້ອຍສາມສິບ ຊັງຕີແມັດ ຊຶ່ງເລີ່ມແຕ່ຈຸດແບ່ງຮາກສູງສຸດ;
3. **ປຸດໄມ້** ໝາຍເຖິງ ເນື້ອໄມ້ ທີ່ຈະເລີນເຕີບໂຕຜິດປົກກະຕິ ໂດຍທຳມະຊາດ ຊຶ່ງມີຮູບຮ່າງລັກສະນະເປັນປຸດ ຫຼື ເປັນໂບນ ຕິດກັບລຳຕົ້ນ;
4. **ໄມ້ເປັນພະລັງງານ** ໝາຍເຖິງ ໄມ້ທີ່ນຳໃຊ້ເປັນວັດຖຸເຊື້ອໄຟ.

ມາດຕາ 4 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບ ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ແລະ ການຈັດຕັ້ງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ເຄື່ອນໄຫວກ່ຽວກັບວຽກງານປ່າໄມ້ ແລະ ທຸລະກິດໄມ້ ຢູ່ ສປປ ລາວ.

ໝວດທີ 2
ການວັດແທກ, ເກັບກຳຕຳໜິ ແລະ ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ

ມາດຕາ 5 ການວັດແທກ, ເກັບກຳຕຳໜິ ແລະ ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ

ການວັດແທກ, ເກັບກຳຕຳໜິ ແລະ ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ປະກອບດ້ວຍຂັ້ນຕອນ ດັ່ງນີ້:

1. ຂະໜາດໄມ້ທ່ອນ ທີ່ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບ;
2. ການວັດແທກໜ້າຕ້າງ;
3. ການວັດແທກລວງຍາວ;
4. ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດໄມ້ທ່ອນ;
5. ການວັດແທກໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ;
6. ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດໄມ້ທ່ອນໂກນ ຫຼື ເນົ່າ;
7. ການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິ;
8. ການກຳນົດຕຳໜິປະເພດຕ່າງໆ ຂອງໄມ້ທ່ອນ;
9. ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ.

ມາດຕາ 6 ຂະໜາດໄມ້ທ່ອນ ທີ່ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບ

ຂະໜາດໄມ້ທ່ອນ ທີ່ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບ ແມ່ນ ການກຳນົດຂະໜາດໜ້າຕ້າງ ແລະ ລວງຍາວ ຂອງໄມ້ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ແກ່ການວັດແທກ, ຄິດໄລ່ບໍລິມາດ ແລະ ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບ ດັ່ງນີ້:

ລ/ດ	ຊື່ພາສາລາວ Lao name	ຊື່ວິທະຍາສາດ Scientific name	ຂະໜາດໄມ້ທ່ອນ ທີ່ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບ	
			ໜ້າຕ້າງ (ຊມ) (Diameter ≥...)	ລວງຍາວ (ຊມ) (Length ≥...)
1	ໄມ້ຂະຍຸງ	*Dalbergia cochinchinensis*	20	100
2	ໄມ້ຄຳພີເຂົາຄວາຍ	*Dalbergia cultrata*	20	100
3	ໄມ້ຄຳພີ ຫຼື ໄມ້ປະດົງ	*Dalbergia oliveri*	20	100
4	ໄມ້ກະບົ້ ຫຼື ໄມ້ນາງນວນ	*Dalbergia lanceolaria*	20	100
5	ໄມ້ກະຈະ	*Erythrophleum fordii*	25	100

6	ໄມ້ໝູນ	*Diospyros mun*	25	100
7	ໄມ້ລາງດຳ ຫຼື ໄມ້ໝັງດຳ	*Diospyros malabarica*	25	200
8	ໄມ້ດູ່ລາຍ	*Dalbergia odorifera*	18	100
9	ໄມ້ດູ່ເລືອດ	*Pterocarpus macrocapus*	25	100
10	ໄມ້ດູ່ເຫຼືອງ	*Pterocarpus pedatus*	25	100
11	ໄມ້ແດງ	*Xylia xylocarpa*	25	200
12	ໄມ້ແຕ້ຄ່າ	*Afzelia xylocarpa*	25	100
13	ໄມ້ສັກ	*Tectona grandis*	30	200
14	ໄມ້ໂລ່ງເລ່ງ	*Fokienia hodginsii*	35	200
15	ໄມ້ໂລ່ງເລ່ງຕີນກັບແກ້	*Cunninghamia konishii*	35	200
16	ໄມ້ໂລ່ງເລ່ງໃບທາງນົກຍູງ	*Cuaninghamia lanceoalata*	35	200
17	ໄມ້ເລ່ນເລ້	*Calocedrus macrolepis*	35	200
18	ໄມ້ຮິ້ງຫອມ ຫຼື ໄມ້ຮິ້ງຊ່ຳ	*Glyptostrobus pensilis*	30	200
19	ໄມ້ຮິ້ງຂຽວ	*Dacrycarpus imbricatus*	30	200
20	ໄມ້ຮິ້ງນ້ຳ	*Dacrydium elatum*	30	200
21	ໄມ້ຮິ້ງເຫຼືອງ	*Keteleeria evelyniana*	30	200
22	ໄມ້ແປກສອງຍອຍ	*Pinus latteri*	30	200
23	ໄມ້ແປກສາມຍອຍ	*Pinus kesiya*	30	200
24	ໄມ້ແປກຫ້າຍອຍ	*Pinus dalatensis*	30	200
25	ໄມ້ແຄນຫີນ	*Hopea ferrea*	30	200
26	ໄມ້ແຄນເຮືອ	*Hopea odorata*	30	200
27	ໄມ້ແຄຫອມ ຫຼື ໄມ້ສະແຄ່	*Cinnamomum cassia*	30	200
28	ໄມ້ມັນປາ	*Fagraea fragrans*	30	200
29	ໄມ້ຈຳປາປ່າ ຫຼື ຊິມຊວາຍ/ຣຳຊາຍ /ລວງຄອມ	*Magnolia bailloni*	25	100
30	ໄມ້ພຸດຜາ	*Gardenia cambodiana*	20	100
31	ໄມ້ນ້ຳກ້ຽງ	*Gluta spp.*	25	200
32	ໄມ້ສີໄຄຕົ້ນ	*Cinnamomum spp.*	25	200
33	ໄມ້ຈວງຫອມ	*Cinnamomum iners*	25	100
34	ໄມ້ຈຳປີປ່າ	*Magnolia champaca*	25	200
35	ໄມ້ຈັນຫອມ ຫຼື ຈັນປ່າ/ຈັນດົງ	*Mansonia gagei*	20	100
36	ໄມ້ເກັດລີ່ນ	*Rhus succedanea*	30	200
37	ໄມ້ໝາກເກືອ	*Diospyros mollis*	20	200
38	ໄມ້ລີ້ ຫຼື ໄມ້ແຫ	*Cynometra craibii*	25	200
39	ໄມ້ສາທອນ	*Millettia leucantha*	30	200
40	ໄມ້ເກດສະໜາ	*Aquilaria spp*	20	100
41	ໄມ້ແຄນຂະຍອມ	*Shorea roxburghil*	25	200
42	ໄມ້ແຄນຍ່ອງ	*Hopea spp.*	25	200
43	ໄມ້ຍົມຫີນ	*Chukrasia tabularis*	25	200
44	ໄມ້ຍາງແດງ	*Dipterocarpus costatus*	35	200
45	ໄມ້ຍາງຂາວ	*Dipterocarpus alatus*	35	200
46	ໄມ້ຍາງດົງ ຫຼື ຍາງເດັນ	*Dipterocarpus turbinatus*	35	200
47	ໄມ້ຊີຂາວ ຫຼື ໄມ້ຈີກດົງ	*Vatica odorata*	25	200
48	ໄມ້ຊີດົງ ຫຼື ໄມ້ຊີເປືອກບາງ	*Vatica harmandiana*	25	200
49	ໄມ້ຮັງ ຫຼື ໄມ້ເພົາ	*Shorea siamensis*	20	200
50	ໄມ້ຈິກ	*Shorea obtusa*	25	200
51	ໄມ້ເຊືອກ	*Terminalia tomentosa*	25	200
52	ໄມ້ຊາດ	*Dipterocarpus obtusifolium*	25	200
53	ໄມ້ເປືອຍເລືອດ	*Terminalia corticosa*	25	200
54	ໄມ້ເປືອຍ	*Lagerstroemia spp.*	25	200
55	ໄມ້ແຕ້ໜາມ ຫຼື ໄມ້ແຕ້ຣໍ	*Sindora siamensis*	25	200
56	ໄມ້ບາກ	*Anisoptera costata*	35	200

57	ໄມ້ຍົມຫອມ	*Toona sureni, T.sinensis*	25	200
58	ໄມ້ຍົມຕຸ້ງ ຫຼື ເໜັນ	*Toona ciliata*	25	200
59	ໄມ້ຍົມຜາ	*Ailanthus triphysa*	25	200
60	ໄມ້ຂີ້ເຫຼັກບ້ານ	*Senna siamea*	25	200
61	ໄມ້ຂີ້ເຫຼັກດົງ	*Senna garrettiana*	20	200
62	ໄມ້ເຫຼັກ	*Mesua ferrea*	25	200
63	ໄມ້ມີ້ປ່າ	*Artocarpus rigidus*	30	200
64	ໄມ້ແດງນ້ຳ	*Pometia pinnata*	30	200
65	ໄມ້ກວາງແດງ	*Dysoxylum binectariferum*	25	200
66	ໄມ້ຫ່ານ້ຳ	*Syzygium spp.*	25	200
67	ໄມ້ສີງ ຫຼື ຢາງສີງ/ພະອີງ	*Calophyllum* spp.	25	200
68	ໄມ້ລຽງມັນ	*Berrya mollis, B. cordifolia*	25	200
69	ໄມ້ສະຄາຍ	*Betula alnoides*	20	200
70	ໄມ້ເຄັງ	*Dialium cochinchinensis*	25	200
71	ໄມ້ສະຄາມ ຫຼື ສະຝາງ	*Peltophorum dasyrachis*	25	200
72	ໄມ້ຂົນຕາຊ້າງ	*Dysoxylum loureiri*	30	100
73	ໄມ້ແຫນ	*Terminalia bellirica*	25	200
74	ໄມ້ສະແບງ	*Dipterocarpus intricatus*	30	200
75	ໄມ້ລະແອນ	*Hopea pierrei*	30	200
76	ໄມ້ໝາກຂາມແພບ	*Dialium indum*	30	200
77	ໄມ້ເຕັ່ນຫຼືໄມ້ລິງໄຫ້/ໄມ້ລີ້	*Duabanga grandiflora*	30	200
78	ໄມ້ນົກກົກ	*Aglaia spectabilis*	25	200
79	ໄມ້ລຽງຝ້າຍ	*Eriolaena candollei*	25	200
80	ໄມ້ຮາວ ຫຼື ໝາກຫ້າປີກ (ເນື້ອໄມ້ເຫຼືອງ)	*Parashorea stellata*	30	200
81	ໄມ້ຮາວ ຫຼື ໝາກປີກດຽວ (ເນື້ອໄມ້ແດງ)	*Heritiera javanica*	30	200
82	ໄມ້ຂາວ	*Haldina cordifolia*	30	200
83	ໄມ້ຄີ້ງນີ້ງ ຫຼື ແຄນນີ້ງ/ຊີປ້ອງ	*Shorea thorelii*	25	200
84	ໄມ້ສາມສາ	*Samanea saman*	30	200
85	ໄມ້ແຄຟອຍ	*Stereospermum fimbriatum*	25	200
86	ໄມ້ໝາກຈອງບານ	*Scaphium macropodum*	25	200
87	ໄມ້ບົກ	*Irvingia malayana*	25	200
88	ໄມ້ຊໍ້	*Gmelina arborea*	25	200
89	ໄມ້ບານແກ້ວ	*Unknown*	25	200
90	ໄມ້ສົ້ມຝາດ ຫຼື ຂົມຝາດ/ຟຸງຝາດ	*Bischofia javanica*	30	200
91	ໄມ້ກໍ່ແດງ	*Castanopsis hystrix*	25	200
92	ໄມ້ກໍ່ຫນາມ	*Castanopsis indica*	25	200
93	ໄມ້ກໍ່ແຄະ	*Quercus serrata*	25	200
94	ໄມ້ສີສຽດ	*Pentace burmanica*	25	200
95	ໄມ້ຕ້ອງ	*Sandoricum koetjape*	25	200
96	ໄມ້ມ່ວງປ່າ	*Mangifera spp.*	30	200
97	ໄມ້ຫວ້າດົງ	*Syzygium spp.*	25	200
98	ໄມ້ຫົວໂລ້ນ ຫຼື ສະຕໍ/ຄ້ອນກອງ	*Parkia sumatrana*	25	200
99	ໄມ້ໝາກແງວ	*Nephelium hypoleucum*	20	200
100	ໄມ້ຄາຍໂຊ້ ຫຼື ໄມ້ໝີ່/ຕະໂລ	*Schma wallichii*	20	200
101	ໄມ້ກະເດົາຊ້າງ ຫຼື ໄມ້ຫ່ຽນ	*Melia azedarach*	20	200
102	ໄມ້ກະໂດນໂຄກ	*Careya sphaerica*	20	200
103	ໄມ້ຖ່ອນ	*Albizia procera*	25	200
104	ໄມ້ຍານ	*Styrax tonkinensis*	18	200
105	ໄມ້ກຸງ	*Dipterocarpus tuberculatus*	20	200
106	ໄມ້ຮາມ	*Magnolia hypolampra*	20	200

107	ໄມ້ສະຄ້ຳ	*Garuga pinnata*	25	200
108	ໄມ້ສົ້ມມຸ່ນ	*Eleaocarpus siamensis*	25	200
109	ໄມ້ພ່າວ	*Engelhardtia spp.*	25	200
110	ໄມ້ເລັ່ນ	*Albizia odoratissima*	20	200
111	ໄມ້ໝາກກໍ່ ຫຼື ພະເຈົ້າຫ້າອົງ	*Dracontomelon dao*	30	200
112	ໄມ້ໝາກເດື່ອ	*Ficus spp.*	30	200
113	ໄມ້ຢາງບົງ	*Palaquium annamensis*	40	200
114	ໄມ້ງິ້ວປ່າ (ດອກແດງ)	*Bombax ceiba*	30	200
115	ໄມ້ງິ້ວປ່າ (ດອກຂາວ)	*Bombax anceps*	30	200
116	ໄມ້ຕີນເປັດ (ປາຍໃບມົນ)	*Alstonia scholaris*	25	200
117	ໄມ້ຕີນເປັດ (ປາຍໃບແຫຼມ)	*Alstonia rostrata*	25	200
118	ໄມ້ໝາກແຕກ	*Prunus arborea*	25	200
119	ໄມ້ໝາກໃບ ຫຼື ໄມ້ເກື້ອມ/ເຫຼື້ອມ/ກັນ	*Canarium spp.*	25	200
120	ໄມ້ກ້ານເຫຼືອງ	*Nauclea orientalis*	20	200
121	ໄມ້ຮັງແຮນ	*Pterospermum lanceaefolium*	25	200
122	ໄມ້ບົ້ງນັ່ງ	*Carallia brachiata*	25	200
123	ໄມ້ກະແຊງ ຫຼື ໄມ້ກະຊັງ	*Cananga latifolia*	25	200
124	ໄມ້ທໍ່ມພາຍ ຫຼື ທໍ່ມນ້ຳ	*Mitragyna spp.*	25	200
125	ໄມ້ເບັນມອນ	*Anogeissus acuminata*	25	200
126	ໄມ້ຕີນນົກ ຫຼື ຂີ້ເຫງັນ	*Vitex spp.*	25	200
127	ໄມ້ຂີ້ໝູ	*Callerya atropurpurea/Or mosia cambodiana*	20	200
128	ໄມ້ສະອາມ	*Crypteronia paniculata*	25	200
129	ໄມ້ກາງຂອງ	*Millingtonia hortensis*	20	200
130	ໄມ້ສ້ານຫີນ ຫຼື ສ້ານແຄງ	*Dillenia parviflora*	20	200
131	ໄມ້ສົ້ມມໍ	*Terminalia citrina, T. chebula*	20	200
132	ໄມ້ສົ້ມໂຮງ	*Sterculia foetida*	25	200
333	ໄມ້ປໍ	*Sterculia spp.*	25	200
134	ໄມ້ໝາກກອກ	*Spondias pinnata*	25	200
135	ໄມ້ມູກນ້ອຍ	*Wrightia tomentosa*	20	200
136	ໄມ້ມູກໃຫຍ່	*Wrightiaarborea*	18	200
137	ໄມ້ພູງ	*Tetrameles nudiflora*	30	200
138	ໄມ້ພອກ	*Parinari annamense*	20	200
139	ໄມ້ໝາກແຟນ	*Protium serratum*	25	200
140	ໄມ້ຕາເສືອ	*Aphanamixis polystachya*	25	200
141	ໄມ້ລຳໃຍປ່າ	*Dimocarpus spp.*	20	200
142	ໄມ້ກະເດົາຂົມ	*Azadirachta indica*	20	200
143	ໄມ້ຕິ້ວເຫຼືອງ	*Cratoxylum cochinchinensis*	18	200
144	ໄມ້ຕິ້ວສົ້ມ	*Cratoxylumformosum*	18	200
145	ໄມ້ຕິ້ວໜາມ	*Cratoxylum maingayi*	18	200
146	ໄມ້ໄຂ່ເນົ່າ	*Gardenia sootepensis*	18	200
147	ໄມ້ກົ້ວກ	*Garcinia ferrea*	20	200
148	ໄມ້ຜ່ອງ	*Garcinia multiflora*	25	200
149	ໄມ້ແກ	*Combretum quadrangulare*	18	200
150	ໄມ້ຫຳອາວ	*Pterospermum megalocarpum*	20	200
151	ໄມ້ໄຮ	*Ficus spp*	30	200
152	ໄມ້ຊໍ້ເໜັນ	*Gmelina arborea*	25	200
153	ໄມ້ໝາກຄອມ	*Microcos tomentosae*	18	200
154	ໄມ້ສະໂກ	*Breonia chinensis*	20	200
155	ໄມ້ຄໍ້ສົ້ມ	*Schleichera oleosa*	20	200
156	ໄມ້ພິມານ	*Acacia harmandiana*	20	200
157	ໄມ້ນິມຍານ	*Barringtonia spp.*	25	200

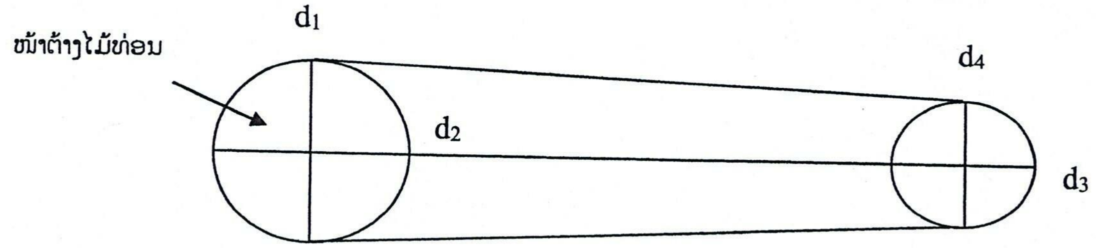
158	ໄມ້ສົ້ມຮໍ່	*Allospondias lakonensis*	20	200
159	ໄມ້ໝາກມີ	*Choeropondias axillaris*	18	200
160	ໄມ້ຕຸມກາ	*Strychnos nux-vomina*	18	200
161	ໄມ້ເບັນຝ້າຍ	*Liquidambar formosana*	25	200
162	ໄມ້ກະແສ ຫຼືໄມ້ຜັກຊີ	*Albizia lebbeck*	20	200
163	ໄມ້ພະຄາງ	*Albizia chinensis*	20	200
164	ໄມ້ຊ້າຝ້າຍ	*Unknown*	18	200
165	ໄມ້ສະເມັກ	*Unknown*	18	200
166	ໄມ້ສີດາດົງ	*Unknown*	20	200
167	ໄມ້ກະທ້າງ	*Unknown*	20	200

ໄມ້ທ່ອນ ທີ່ບໍ່ມີຊື່ຕາມທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕານີ້ ແມ່ນໃຫ້ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບເອົາໜ້າຕ້າງແຕ່ ຊາວ ຊັງຕີແມັດ ແລະ ລວງຍາວແຕ່ ສອງຮ້ອຍ ຊັງຕີແມັດ ຂຶ້ນໄປ. ສ່ວນໄມ້ທີ່ມີໜ້າຕ້າງ ແລະ ລວງຍາວນ້ອຍກ່ວາຂະໜາດທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນຕາຕະລາງຂ້າງເທິງນັ້ນ ໃຫ້ນຳໃຊ້ວິທີການຊັ່ງນ້ຳໜັກ ໂດຍຖືເອົາຫົວໜ່ວຍເປັນ ກິໂລກຣາມ ຫຼື ໂຕນ.

ມາດຕາ 7 ການວັດແທກໜ້າຕ້າງ

ການວັດແທກໜ້າຕ້າງໄມ້ທ່ອນທຸກຄັ້ງ ແມ່ນໃຫ້ແທກສອງສົ້ນ ແລະ ແຕ່ລະສົ້ນໃຫ້ແທກສອງຈຸດ ໂດຍຜ່ານຈຸດໃຈກາງຂອງໜ້າໄມ້ ພ້ອມທັງໝາຍຈຸດວັດແທກແຕ່ລະຈຸດໃຫ້ຈະແຈ້ງ ໂດຍໃຊ້ຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ຊັງຕີແມັດ ແລ້ວມາສະເລ່ຍ. ການວັດແທກໜ້າຕ້າງໄມ້ທ່ອນດິບ ແມ່ນໃຫ້ແທກເອົາທັງເປືອກ. ສຳລັບໄມ້ຕາຍ ແມ່ນບໍ່ໃຫ້ແທກເອົາເປືອກທີ່ໂດກເນົ່າ ຕາມຮູບແບບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:

- ຮູບແບບວັດແທກໜ້າຕ້າງໄມ້ທ່ອນ:

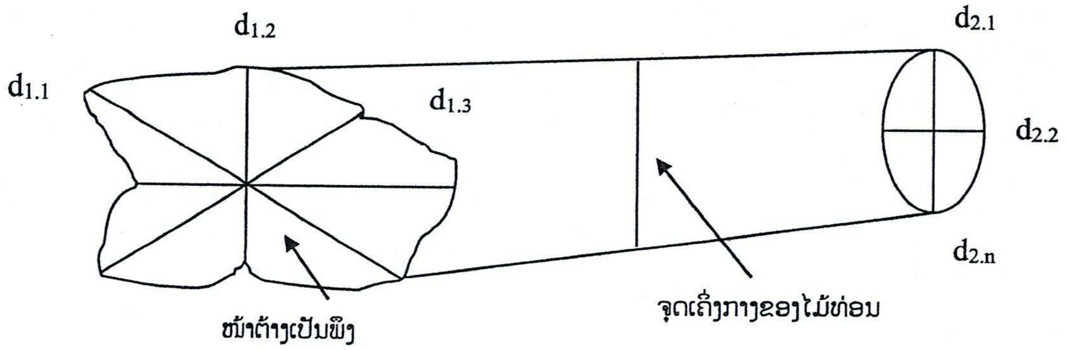


- ສູດຄິດໄລ່:

$$D_1 = \frac{d_1 + d_2}{2}; D_2 = \frac{d_3 + d_4}{2} \Rightarrow \bar{D} = \frac{D_1 + D_2}{2}$$

ກໍລະນີໄມ້ທ່ອນມີພຶງ ແມ່ນໃຫ້ວັດແທກຫຼາຍຄັ້ງຕາມຈຳນວນພຶງຂອງທັງສອງສົ້ນ ໂດຍໃຫ້ຜ່ານຈຸດໃຈກາງຂອງໜ້າຕ້າງໄມ້ ແລ້ວເອົາມາສະເລ່ຍ ຕາມຮູບແບບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:

- ຮູບແບບການວັດແທກໄມ້ທ່ອນມີພຶງ:



– ສູດຄິດໄລ່:

$$D_1 = \frac{d_{1.1} + d_{1.2} + d_{1.3} + \cdots d_{1.n}}{N}$$

$$D_2 = \frac{d_{2.1} + d_{2.2} + \cdots d_{2.n}}{N}$$

$$D = \frac{D_1 + D_2}{2}$$

d_1 = ໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍສົ້ນກົກ

d_2 = ໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍສົ້ນປາຍ

D = ໜ້າຕ້າງໄມ້ທ່ອນ

N (n) = ຈຳນວນ ເທື່ອແທກ

$d_{...}$ = ຄ່າວັດແທກໜ້າຕ້າງແຕ່ລະເທື່ອ

ກໍລະນີທີ່ບໍ່ສາມາດວັດແທກໜ້າຕ້າງໄດ້ ແມ່ນອະນຸຍາດໃຫ້ແທກລວງຮອບ (c) ຢູ່ຈຸດກາງທ່ອນໄມ້.

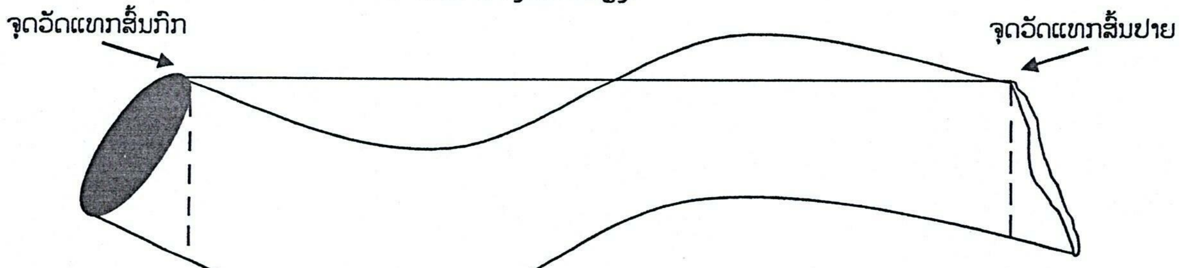
ມາດຕາ 8 ການວັດແທກລວງຍາວ

ການວັດແທກລວງຍາວຂອງໄມ້ທ່ອນ ໃຫ້ຖືເອົາຫົວໜ່ວຍເປັນ ຊັງຕີແມັດ, ຕ້ອງດຶງໄມ້ແມັດໃຫ້ເຄັ່ງ ແຕ່ສົ້ນກົກຫາສົ້ນປາຍຂອງໄມ້ທ່ອນ.

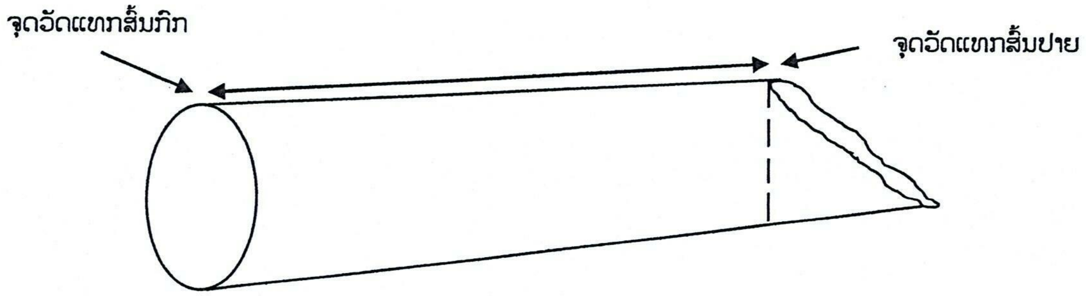
ສຳລັບໄມ້ທ່ອນນອນໃນບັນຊີ I ໃຫ້ລົບອອກບໍ່ເກີນ ຫ້າ ຊັງຕີແມັດ, ສ່ວນໄມ້ບັນຊີ II ແລະ ບັນຊີ III ບໍ່ໃຫ້ເກີນ ສິບ ຊັງຕີແມັດ ເຊັ່ນ: ການບັນທຶກລວງຍາວ ຂອງໄມ້ບັນຊີ I ທີ່ມີລວງຍາວ ສາມຮ້ອຍຫ້າ ຊັງຕີແມັດ ໃຫ້ບັນທຶກເອົາ ສາມຮ້ອຍ ຊັງຕີແມັດ ແລະ ການບັນທຶກລວງຍາວຂອງໄມ້ ບັນຊີ II ແລະ III ທີ່ມີລວງຍາວ ສີ່ຮ້ອຍສິບ ຊັງຕີແມັດ ໃຫ້ບັນທຶກເອົາ ສີ່ຮ້ອຍ ຊັງຕີແມັດ.

ການວັດແທກລວງຍາວຂອງໄມ້ຄິດ ແມ່ນ ໃຫ້ດຶງໄມ້ແມັດ ແຕ່ສົ້ນກົກຫາສົ້ນປາຍຂອງໄມ້ທ່ອນ. ໃນກໍລະນີໄມ້ທ່ອນຕັດສົ້ນບໍ່ພຽງ ຫຼື ເຈັ້ຍ ແມ່ນໃຫ້ແທກເອົາບ່ອນສັ້ນສຸດ ດັ່ງຮູບ ລຸ່ມນີ້:

1. ການວັດແທກໄມ້ທ່ອນຕັດ ສອງສົ້ນບໍ່ພຽງ:



2. ການວັດແທກໄມ້ທ່ອນຕັດໜຶ່ງສົ້ນບໍ່ພຽງ:



ມາດຕາ 9 ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດໄມ້ທ່ອນ

ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດໄມ້ທ່ອນ ໃຫ້ຖືເອົາຫົວໜ່ວຍເປັນ ແມັດກ້ອນ ($ມ^3$) ແລະ ເລກເສດຫຼັງຈຸດ ສາມ ໂຕ ຕາມສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:

– ກໍລະນີວັດແທກໜ້າຕ້າງ ໃຫ້ໃຊ້ສູດຄິດໄລ່ທີ 1

$$V = D^2 \times \frac{\pi}{4} \times L$$

V = ບໍລິມາດໄມ້

L = ລວງຍາວໄມ້ທ່ອນ

D = ໜ້າຕ້າງ

$\frac{\pi}{4}$ = 0,7854

π = 3,14

– ກໍລະນີວັດແທກລວງຮອບ ໃຫ້ໃຊ້ສູດຄິດໄລ່ທີ 2

$$V = C^2 \times \frac{1}{4\pi} \times L$$

V = ບໍລິມາດໄມ້

L = ລວງຍາວໄມ້ທ່ອນ

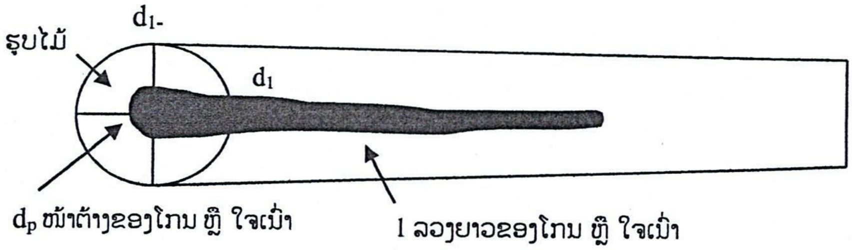
$\frac{1}{4\pi}$ = 0,0796

C = ລວງຮອບ

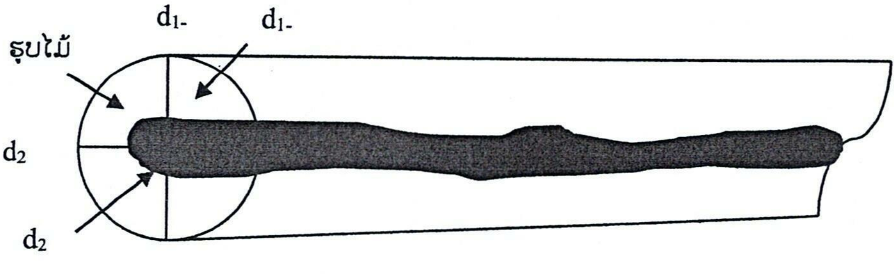
ມາດຕາ 10 ການວັດແທກ ແລະ ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດ ໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ

ໄມ້ທ່ອນມີໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ ການວັດແທກລວງຍາວຂອງໂກນ ຕ້ອງໃຊ້ເຫຼັກ ຫຼື ໄມ້ແທງເຂົ້າຕາມຮູຂອງໂກນຈົນສຸດແລ້ວດຶງເຫຼັກ ຫຼື ໄມ້ອອກມາ ຈຶ່ງໃຊ້ແມັດແທກ ຕາມລວງຍາວຂອງເຫຼັກ ຫຼື ໄມ້ ນັ້ນ. ສຳລັບຄວາມກວ້າງຂອງໂກນແມ່ນໃຫ້ແທກເອົາໜ້າຕັດຂອງໂກນໄມ້ ທີ່ໂດກເນົ່າ ແລະ ໃຫ້ແທກສອງຈຸດ ຜ່ານຈຸດໃຈກາງຂອງໂກນ ໂດຍໃຊ້ຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ຊັງຕີແມັດ ດັ່ງນີ້:

1. ໄມ້ທ່ອນໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ:



2. ກໍລະນີ ໂກນຊອດ ໃຫ້ກຳນົດລວງຍາວເທົ່າກັບລວງຍາວຂອງໄມ້ທ່ອນນັ້ນເລີຍ.



ມາດຕາ 11 ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດໄມ້ທ່ອນໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ

ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດໄມ້ທ່ອນໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ ແມ່ນໃຫ້ເອົາບໍລິມາດທັງໝົດຂອງໄມ້ທ່ອນ ລົບໃຫ້ບໍລິມາດຂອງໂກນ ໂດຍນຳໃຊ້ສູດ ດັ່ງນີ້:

$$V_p = d_p{}^2 \times l \times \frac{\pi}{4}$$

Vp = ບໍລິມາດຂອງໂກນ

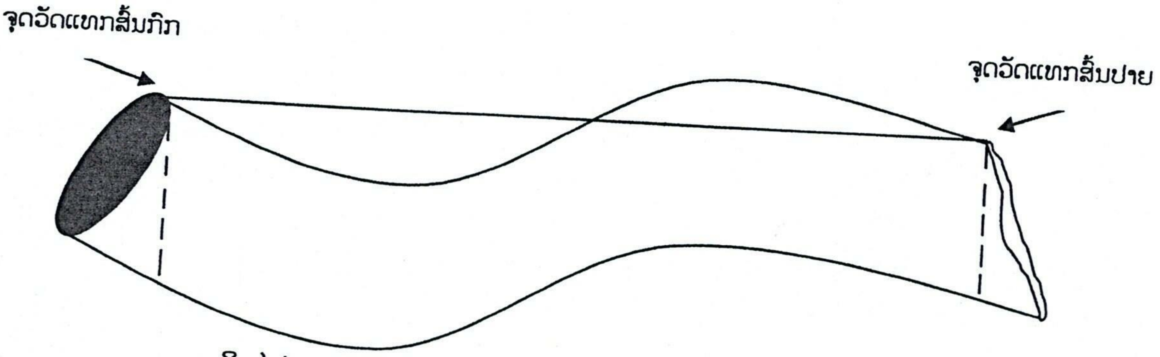
l = ລວງຍາວຂອງໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ

d_p = ໜ້າຕ້າງຂອງໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ

ມາດຕາ 12 ການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິຂອງໄມ້ທ່ອນ

ການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິໄມ້ທ່ອນ ແມ່ນເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ແກ່ ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ໂດຍອີງໃສ່ ຮ່ອງ, ພົງ, ໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ ແລະ ແຕກວິງປີກ ຫຼື ລັດສະໝີ ຂອງໄມ້ທ່ອນ ດັ່ງນີ້:

1. ຄວາມຄົດ: ເກີດຂຶ້ນຈາກຄວາມກົດດັນຈາກໃນຕົວ ແລະ ນອກຕົວ ເວລາຕົ້ນໄມ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວ ເຮັດໃຫ້ຕົ້ນໄມ້ມີລັກສະນະຄົດໂງ. ການວັດແທກ: ດຶງແມັດກວມຄົດທາງລວງຍາວຂອງໄມ້ທ່ອນ ແລ້ວແທກເອົາຄວາມເລິກຂອງຄົດບ່ອນເລິກກວ່າໝູ່ ຖ້າມີຫຼາຍຄົດໃນໄມ້ທ່ອນດຽວກັນ ໃຫ້ແທກຄວາມເລິກຂອງແຕ່ລະຄົດແລ້ວສະເລ່ຍ. ໃນກໍລະນີທີ່ໄມ້ທ່ອນຫາກຄົດເລິກເກີນ ໜຶ່ງສ່ວນສອງ ຂອງໜ້າຕ້າງ ຕ້ອງບັ້ນທ່ອນເພື່ອຍົກຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນໃຫ້ສູງຂຶ້ນ. ຕາມຮູບພາບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:
   - ຮູບພາບວັດແທກ:



   - ສູດຄິດໄລ່:

$$d = \frac{d_1 + d_2 + \ldots\ldots d_n}{N}$$

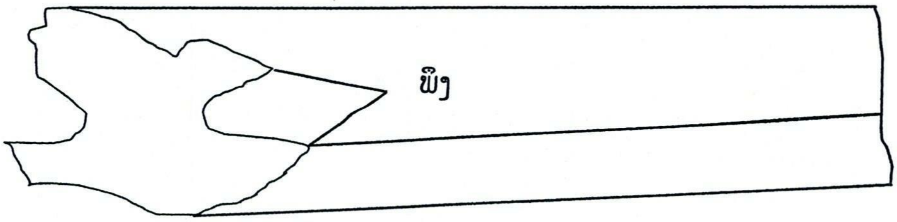
d = ຄວາມເລິກສະເລ່ຍ

N = ຈຳນວນຂອງຄົດ

$d1$ = ຄວາມເລິກແຕ່ລະຄົດ

ການບັນທຶກ: ແມ່ນບັນທຶກຄວາມເລິກຂອງຄົດ ແລະ ຈຳນວນຄົດ.

2. ພົງ: ແມ່ນເນື້ອໄມ້ງອກເປັນແຜ່ນອອກຕາມລຳຕົ້ນລັກສະນະຄືປີກ. ການວັດແທກ ແມ່ນໃຫ້ເອົາຄວາມເລິກຂອງຮ່ອງພົງໄມ້ທ່ອນ ຢູ່ສົ້ນໄມ້, ຖ້າມີຫຼາຍພົງ ໃຫ້ວັດແທກເອົາຄວາມເລິກຂອງແຕ່ລະພົງ ແລ້ວມາສະເລ່ຍ ຕາມຮູບພາບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:
   - ຮູບພາບວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິພົງ:



– ສູດຄິດໄລ່:

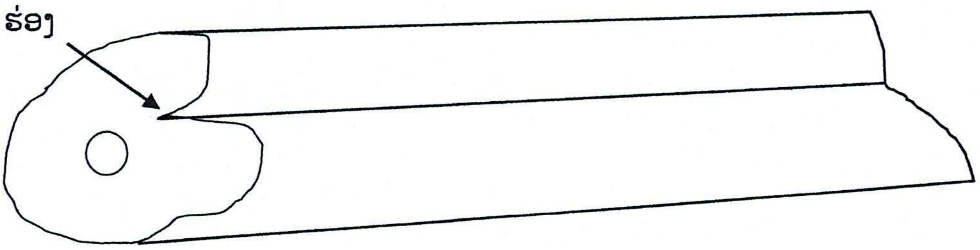
$$D = \frac{d_1 + d_2 + d_3 + ...d_n}{N}$$

$D =$ ຄວາມເລິກສະເລ່ຍຂອງພົງ

$N =$ ຈຳນວນພົງ

$d_{1-n} =$ ຄວາມເລິກຂອງແຕ່ລະພົງ

3. **ຮ່ອງ:** ແມ່ນສ່ວນເລິກເຂົ້າໄປຕາມລວງຍາວຂອງລຳທ່ອນ ຍ້ອນສາເຫດຂອງທຳມະຊາດ ຫຼື ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດສ້າງຂຶ້ນ. ການວັດແທກ ແມ່ນໃຫ້ເອົາຄວາມເລິກຂອງຮ່ອງ, ຖ້າມີຫຼາຍຮ່ອງ ໃຫ້ແທກເອົາຄວາມເລິກຂອງແຕ່ລະຮ່ອງແລ້ວມາສະເລ່ຍ ຕາມຮູບແບບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:
   – ຮູບພາບການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິຮ່ອງ:



– ສູດຄິດໄລ່:

$$D = \frac{d_1 + d_2 + d_3 + d_4 + ...d_n}{N}$$

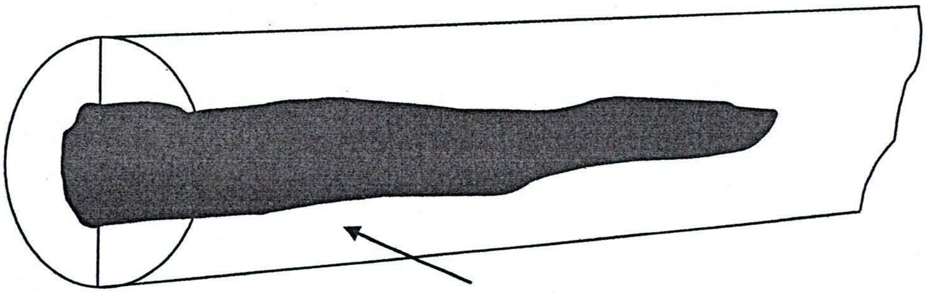
$D =$ ຄວາມເລິກສະເລ່ຍຂອງຮ່ອງ

$N =$ ຈຳນວນຮ່ອງ

$d_{1-n} =$ ຄວາມເລິກຂອງແຕ່ລະຮ່ອງ

4. **ໄມ້ທ່ອນໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ**: ແມ່ນເນື້ອໄມ້ທີ່ໂດກເນົ່າແລ້ວຊຸອອກ ເຮັດໃຫ້ເກີດມີຮູຍາວໄປຕາມທ່ອນໄມ້. ວິທີການວັດແທກ: ໃຫ້ແທກເອົາຄວາມກ້ວາງຂອງໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ, ຖ້າຫາກມີເນື້ອໄມ້ເນົ່າອ້ອມໂກນ ກໍໃຫ້ແທກເອົາເນື້ອໄມ້ເນົ່ານັ້ນ ເຂົ້າເປັນຄວາມກວ້າງຂອງໂກນ ຕາມຮູບພາບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:
   – ຮູບພາບການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິໄມ້ທ່ອນໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ:

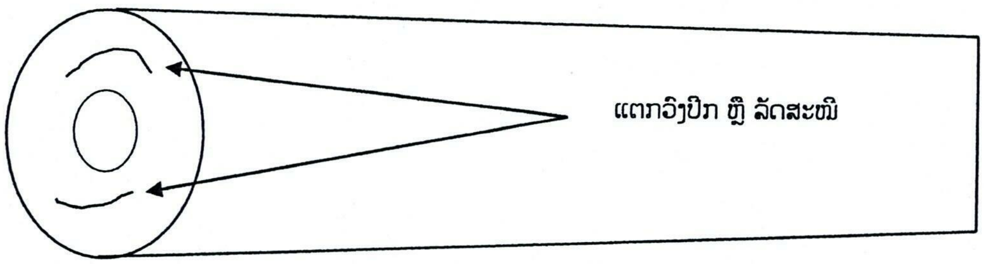
ທ່ອນໄມ້ມີຕຳໜິ ໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ



– ສຳລັບສູດຄິດໄລ່ ໄມ້ທ່ອນໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ ແມ່ນປະຕິບັດຄືກັນກັບມາດຕາ 11 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

5. **ແຕກວົງປີກ ຫຼື ແຕກລັດສະໝີ:** ແມ່ນຮອຍແຕກອ້ອມໃຈໄມ້ ແລະ ຮອຍແຕກຕັດຢູ່ຕາມໜ້າໄມ້ທ່ອນ. ການວັດແທກ ໃຫ້ແທກເອົາຄວາມເລິກຂອງຮອຍແຕກ ທີ່ເລິກກວ່າໝູ່ຂອງທັງສອງສົ້ນ (ຖ້າມີ) ແລ້ວບວກເຂົ້າກັນ ກໍ່ຈະໄດ້ຄວາມເລິກ ຂອງແຕກວົງປີກ ຫຼື ລັດສະໝີ ຂອງໄມ້ທ່ອນນັ້ນ ຕາມຮູບພາບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:

– ຮູບການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິແຕກວົງປີກ ຫຼື ແຕກລັດສະໝີ:



– ສູດຄິດໄລ່:

$$l = \frac{l_1 + l_2}{N}$$

$l=$ ຄວາມເລິກຂອງແຕກວົງປີກ ຫຼື ລັດສະໝີ

$N=$ ຈຳນວນຮອຍແຕກ

ມາດຕາ 13 ການກຳນົດຕຳໜິປະເພດຕ່າງໆເພື່ອການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ

ພາຍຫຼັງໄດ້ຂໍ້ມູນການວັດແທກ ແລະ ເກັບກຳຕຳໜິຂອງໄມ້ທ່ອນ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນ ມາດຕາ 12 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ແລ້ວ ໃຫ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນທັງໝົດເທົ່າໃນຕາຕະລາງຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ດັ່ງນີ້:

ລ/ດ	ປະເພດຕຳໜິ	ຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ		
		ກ	**ຂ**	**ຄ**
1	ຄົດ	$d \le \frac{1}{10} D; n = 1-2$	$d \le \frac{1}{10} D; n = 3-4$ $d > \frac{1}{10} \le \frac{1}{5} D; n \le 2$ $d > \frac{1}{5} \le \frac{1}{2} D; n = 1$	$d \le \frac{1}{10} D; n > 4$ $d > \frac{1}{5} \le \frac{1}{2} D; n = 2-3$
2	ພົງ	$d \le \frac{1}{10} D; n = 1-2$	$d \le \frac{1}{10} D; n = 3-4$ $d > \frac{1}{10} \le \frac{1}{5} D; n \le 2$ $d > \frac{1}{5} \le \frac{1}{2} D; n = 1$	$d \le \frac{1}{10} D; n > 4$ $d > \frac{1}{5} \le \frac{1}{2} D; n = 2-3$
3	ຮ່ອງ	$d \le \frac{1}{10} D; n = 1-2$	$d \le \frac{1}{10} D; n = 3-4$ $d > \frac{1}{10} \le \frac{1}{5} D; n \le 2$ $d > \frac{1}{5} \le \frac{1}{2} D; n = 1$	$d \le \frac{1}{10} D; n > 4$ $d > \frac{1}{5} \le \frac{1}{2} D; n = 2-3$
4	ໂກນ ຫຼື ໃຈເປົ່າ	$d \le \frac{1}{10} D$	$d > \frac{1}{10} \le \frac{1}{5} D$	$d > \frac{1}{5} \le \frac{1}{3} D$

5	ແຕກວົງປີກ ຫຼື ລັດສະໝີ	$l \leq \frac{1}{10}L; n=1-2$	$l \leq \frac{1}{10}L; n=3-4$ $l > \frac{1}{10} \leq \frac{1}{5}L; n \leq 2$ $l > \frac{1}{5} \leq \frac{1}{2}L; n=1$	$l \leq \frac{1}{5}L; n>3$ $l > \frac{1}{5} \leq \frac{1}{2}L; n=2-3$

D = ໜ້າຕ້າງໄມ້ທ່ອນ;

L = ຄວາມຍາວຂອງໄມ້ທ່ອນ;

n = ຈຳນວນຕຳໜິ;

d = ຄວາມກວ້າງ ຫຼື ຄວາມເລິກຂອງຕຳໜິ;

l = ຄວາມຍາວຂອງຕຳໜິ.

ໃນກໍລະນີຕຳໜິບໍ່ມີຢູ່ໃນປະເພດ ກ, ຂ ແລະ ຄ ແມ່ນໃຫ້ຈັດໄມ້ທ່ອນນັ້ນ ເປັນນອກປະເພດ ແລະ ຖ້າໄມ້ທ່ອນບໍ່ມີຕຳໜິຫຍັງ ແມ່ນຈັດຢູ່ໃນປະເພດ ກ.

ມາດຕາ 14 ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ

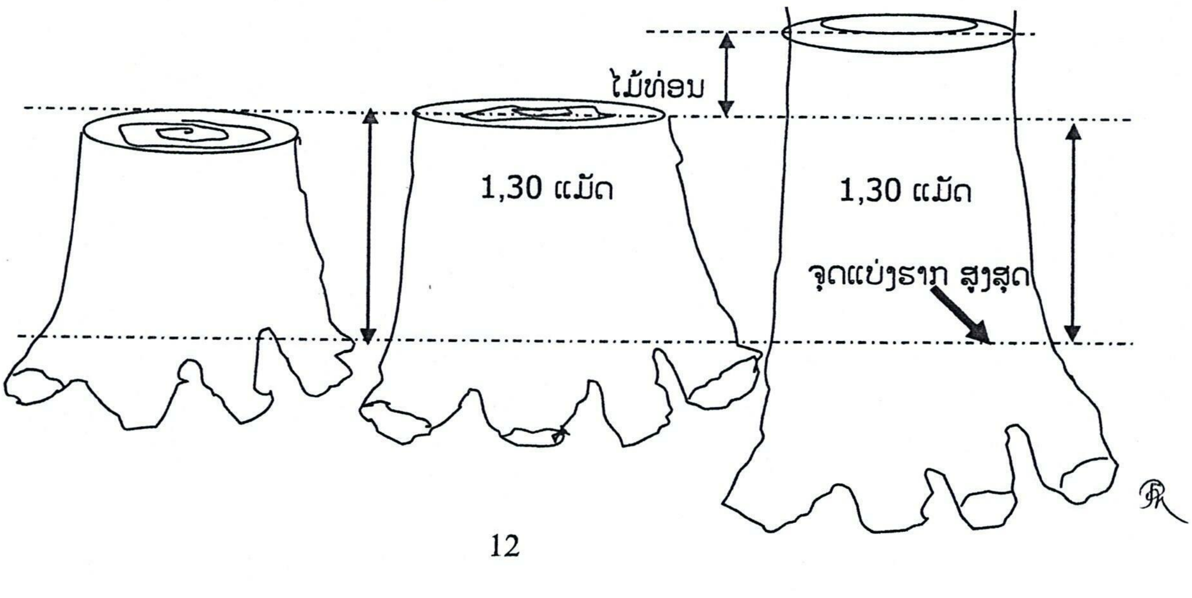
ການຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ແມ່ນອີງໃສ່ການບັນທຶກບັນດາຕຳໜິໄມ້ທ່ອນ ຊຶ່ງມີຈຳນວນ ແລະ ປະເພດຕຳໜິແຕກຕ່າງກັນຕາມແບບພິມວັດແທກ ແລະ ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ໂດຍຄິດໄລ່ຄ່າສະເລ່ຍ ຂອງບັນດາຕຳໜິ ມາສົມທຽບໃສ່ຄ່າທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນຕາຕະລາງຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ເພື່ອເປັນບ່ອນ ອີງໃຫ້ແກ່ການຈັດແບ່ງປະເພດໄມ້ທ່ອນ ຕາມແຕ່ລະກໍລະນີ.

ສຳລັບແບບພິມ ການວັດແທກ ແລະ ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນເອກະສານຊ້ອນ ທ້າຍ 1.

ໝວດທີ 3
ການວັດແທກ ແລະ ຄິດໄລ່ບໍລິມາດ ຕໍໄມ້, ປູດໄມ້ ແລະ ໄມ້ເປັນພະລັງງານ

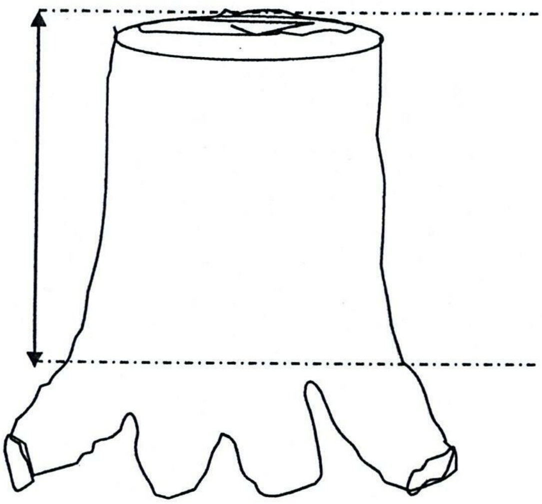
ມາດຕາ 15 ການກຳນົດຂະໜາດຂອງຕໍໄມ້

ຂະໜາດຂອງຕໍໄມ້ ແມ່ນໃຫ້ນັບແຕ່ລວງສູງຂອງຕໍໄມ້ (H) ສູງສຸດບໍ່ໃຫ້ເກີນ ໜຶ່ງຮ້ອຍສາມສິບ ຊັງຕີແມັດ (ໜຶ່ງແມັດສາມສິບ) ຖ້າຫາກເກີນນັ້ນໄປ ໃຫ້ຖືວ່າເປັນໄມ້ທ່ອນ ແລະ ໃຫ້ຄິດໄລ່ ພັນທະຕ່າງໆ ຄືກັນ ກັບໄມ້ທ່ອນ ດັ່ງນີ້:



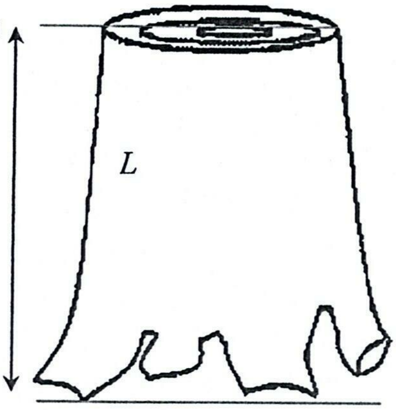
ມາດຕາ 16 ການວັດແທກ ແລະ ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດ ຕໍໄມ້

ການວັດແທກວັດຮອບຂອງຕໍໄມ້ ແມ່ນໃຫ້ແທກເອົາຢູ່ ສອງຈຸດ ແບ່ງຮາກສູງສຸດ ແລະ ຈຸດສູງສຸດຂອງຕໍໄມ້ ແລ້ວມາສະເລ່ຍ ເປັນວັດຮອບຕົວຈິງຂອງຕໍໄມ້ ດັ່ງນີ້:



ການວັດແທກລວງຍາວຂອງຕໍໄມ້ *(L)* ໃຫ້ແທກແຕ່ຈຸດເທິງສຸດ ຫາ ຈຸດປາຍສຸດ ຫຼື ຮາກທີ່ຍາວສຸດຂອງຕໍໄມ້ ຕາມຮູບພາບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:

– ຮູບພາບການວັດແທກລວງຍາວຂອງຕໍໄມ້:



– ສູດຄິດໄລ່ບໍລິມາດ:

$$V = D^2 \times L \times \frac{\pi}{4}$$

V = ບໍລິມາດ (ແມັດກ້ອນ)
L = ລວງຍາວ (ແມັດ)
π = 3,14

$$D = \frac{C}{\pi}$$ (ຊັງຕີແມັດ)

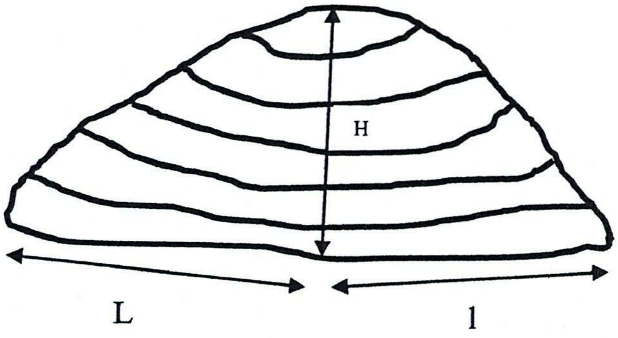
ການຄິດໄລ່ບໍລິມາດຂອງຕໍໄມ້ ແມ່ນຄິດໄລ່ຄືກັນກັບໄມ້ທ່ອນ ຫຼື ແບບຮູບທໍ່ກົມ. ສ່ວນຮາກຂອງຕໍໄມ້ເຮົາບໍ່ສາມາດແທກ ແລະ ຄິດໄລ່ໄດ້ໝົດ.

ການຄິດໄລ່ຄ່າພັນທະຕໍໄມ້ ແລະ ປູດໄມ້ ເຂົ້າງົບປະມານຂອງລັດ ໃຫ້ເອົາຕົວເລກນໍ້າໜັກເປັນຫຼັກ ໂດຍການຕິດຊັ່ງນໍ້າໜັກຕົວຈິງ.

ມາດຕາ 17 ການວັດແທກ ແລະ ຄິດໄລ່ບໍລິມາດ ປູດໄມ້

ການວັດແທກປູດໄມ້ ໃຫ້ແທກລວງສູງ, ລວງກ້ວາງ ແລະ ລວງຍາວ ຂອງປູດໄມ້ ໂດຍໃຊ້ຫົວໜ່ວຍວັດແທກເປັນ ຊັງຕີແມັດ ຕາມຮູບພາບ ແລະ ສູດຄິດໄລ່ ດັ່ງນີ້:

- ຮູບພາບການວັດແທກປູດໄມ້:



- ສູດຄິດໄລ່:

$$V = (\chi)^2 \times H \times \frac{\pi}{2} \quad \chi = \frac{L+l}{4};$$

$$\chi = \frac{L+l}{4}$$

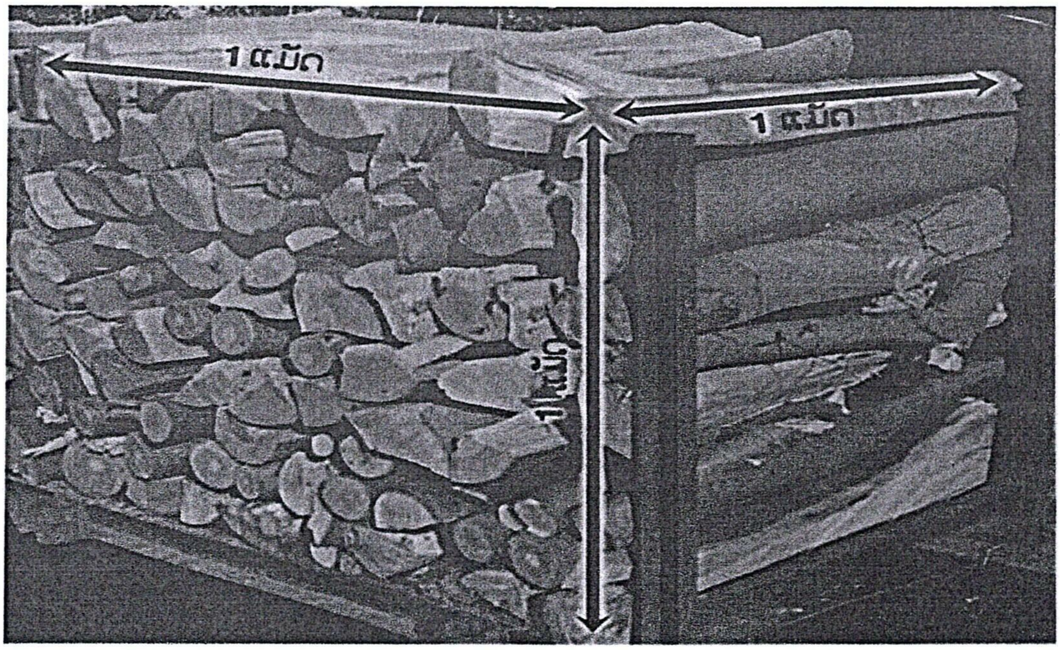
V = ບໍລິມາດ (ມ^3)
χ = ເນື້ອທີ່ໜ້າຕັດປູດໄມ້
H = ລວງສູງ (ຊມ)
L = ລວງຍາວ (ຊມ)
l = ລວງກ້ວາງ (ຊມ)
$\frac{\pi}{2}$ = 1,57 ຄ່າຄົງທີ່

<u>ຕົວຢ່າງ</u> L = 150 ຊມ; l = 60 ຊມ $\chi = \frac{150+60}{4}$

ປູດໄມ້ທີ່ບໍ່ສາມາດວັດແທກໄດ້ ແມ່ນໃຫ້ຊັ່ງນ້ຳໜັກ ໂດຍຖືເອົາຫົວໜ່ວຍເປັນ ກິໂລກຣາມ ຫຼື ໂຕນ.

ມາດຕາ 18 ການວັດແທກ ແລະ ຄິດໄລ່ໄມ້ເປັນພະລັງງານ

ການວັດແທກໄມ້ເປັນພະລັງງານ ແມ່ນໂດຍຖືເອົາກອງໄມ້ຟືນ ແລະ ໄມ້ເຜົາຖ່ານ ເທົ່າກັບລວງກວ້າງ ໜຶ່ງ ແມັດ ຄູນລວງສູງ ໜຶ່ງ ແມັດ ຄູນລວງຍາວ ໜຶ່ງ ແມັດ ໃຫ້ເອົາຫົວໜ່ວຍເປັນແມັດກ້ອນ (ມ^3)



ໝວດທີ 4
ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ

ມາດຕາ 19 ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ມອບໃຫ້ກົມປ່າໄມ້ ເປັນໃຈກາງປະສານສົມທົບ ກັບພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ ທັງຂັ້ນສູນກາງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຢ່າງເຂັ້ມງວດ.

ມາດຕາ 20 ຜົນສັກສິດ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຜົນສັກສິດ ນັບແຕ່ວັນລົງລາຍເຊັນ ແລະ ພາຍຫຼັງລົງຈົດໝາຍເຫດທາງລັດຖະການ ສິບຫ້າ ວັນ.

ຂໍ້ຕົກລົງ ສະບັບນີ້ ໃຊ້ປ່ຽນແທນ ຂໍ້ຕົກລົງຂອງລັດຖະມົນຕີ ສະບັບເລກທີ 0116/ກປ, ລົງວັນທີ 17 ພຶດສະພາ 2007 ວ່າດ້ວຍລະບຽບການວັດແທກ ໄມ້ທ່ອນ, ຕໍໄມ້, ປຸດໄມ້ ແລະ ການຈັດຊັ້ນຄຸນະພາບໄມ້ທ່ອນ.

ລັດຖະມົນຕີ

ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ — ລັດຖະມົນຕີ (stamp)

ປອ. ເພັດ ພົມພິພັກ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1

ແບບພິມການວັດແທກ ແລະ ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບໄມ້ທ່ອນ

ເລກທີ............/ປມຂ

ລົງວັນທີ.........................

ຊື່ໜ່ວຍຂຸດຄົ້ນ...............ເຂດຂຸດຄົ້ນ............

ຊື່ສະໜາມໄມ້.................; ບ້ານ..................... ເມືອງ.............................ແຂວງ...........

ວັນທີວັດແທກ:..........................ໃບທີ.......................

ລ/ດ	ເບີທ່ອນ	ຊະນິດໄມ້	ໜ້າຕ້າງ (ຊມ)	ລວງຍາວ (ຊມ)	ບໍລິມາດ (ມ3)	ຄີດ				ພົງ				ຮ່ອງ			ໂກນ ຫຼື ໃຈເນົ່າ			ແຕກອົ່ງປີ/ລັດສະໝີ				ປະເພດ
						d	d/D	ຈນ	ປພ	d	d/D	ຈນ	ປພ	d	d/D	ຈນ	d	d/D	ປພ	l	l/L	ຈນ	ປພ	

ໝາຍເຫດ: ກໍລະນີ ຫ້າ ຕຳນິທີ່ກ່າວຂ້າງເທິງນັ້ນ ຫາກບໍ່ມີຢູ່ໄມ້ທ່ອນໃຫ້ບັນທຶກ "ກ" ໃສ່ຫ້ອງ "ປພ" ຂອງແຕ່ລະຕຳນິ ເພື່ອໃຫ້ແຕ່ລະຫ້ອງມີການຈັດປະເພດ.

ຢັ້ງຢືນ

ຫົວໜ້າຂະແໜງປ່າໄມ້ແຂວງ | **ວິຊາການກວດກາ** | **ຜູ້ຈັດຊັ້ນຄຸນນະພາບ** | **ຜູ້ວັດແທກ**

ການຈັດແບ່ງປະເພດໄມ້ທ່ອນຕາມຕຳນິ:

1. ປະເພດ
   - ກ ມີ 5
   - ຂ ມີ 0
   - ຄ ມີ 0

   ໃຫ້ຈັດເປັນປະເພດ ກ

2. ປະເພດ
   - ກ ມີ 4
   - ຂ ມີ 1
   - ຄ ມີ 0

   ໃຫ້ຈັດເປັນປະເພດ ກ

3. ປະເພດ
   - ກ ມີ 2
   - ຂ ມີ 3
   - ຄ ມີ 0

   ໃຫ້ຈັດເປັນປະເພດ ຂ

4. ປະເພດ
   - ກ ມີ 3
   - ຂ ມີ 1
   - ຄ ມີ 1

   ໃຫ້ຈັດເປັນປະເພດ ຂ

5. ປະເພດ
   - ກ ມີ 2
   - ຂ ມີ 2
   - ຄ ມີ 1

   ໃຫ້ຈັດເປັນປະເພດ ຄ

6. ປະເພດ
   - ກ ມີ 4
   - ຂ ມີ 0
   - ຄ ມີ 0
   - ນປພ ມີ 1 ນປພ

   ໃຫ້ຈັດເປັນ ຄ ນອກປະເພດ

7. ປະເພດ
   - ກ ມີ 3
   - ຂ ມີ 0
   - ຄ ມີ 1
   - ນປພ ມີ 1 ນປພ

   ໃຫ້ຈັດເປັນ ນອກປະເພດ

8. ປະເພດ
   - ກ ມີ 3
   - ຂ ມີ 0
   - ຄ ມີ 0
   - ນປພ ມີ 2 ນປພ

   ໃຫ້ຈັດເປັນ ນອກປະເພດ