

**របៀបដាំ ផែនការ  
ការពារ និង ប្រមូលផល  
ដំណាំ**

**ផ្លែ**



**ដំណាំផ្លែ Rattan For Life**

ការអនុវត្តផលលើផលដំណាំផ្លែ នៅស្រុក ដាន់យ៉ាក់ បេនរ៉ាក់ នៃខេត្តកាលីម៉ាន់តាន់  
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី៖ សៀវភៅព័ត៌មានក្នុងខ្នាត

សៀវភៅនេះជាច្បាប់កម្មសិទ្ធិ របស់ប្រជាជននៅស្រុកដាន់យ៉ាក់ បេនរ៉ាក់ ដែលត្រូវបាន  
ប្រគល់អោយ SHK-Kalimantan Timur ជាមួយនឹងឯកសារប្រពៃណីយ៍ផ្សេងៗទៀត

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ៖ SHK-Kalimantan Timur NTFP-Exchange Programme, ហើយនឹង  
Studio Driya Media-Bandung.



ការបោះពុម្ពផ្សាយនេះបានបង្កើតឡើងដោយ NTFP និងត្រូវបានអនុញ្ញាតិសំរាប់  
ការអប់រំទូទៅ។

ប្រសិនបើចង់បានសៀវភៅនេះ សូមទាក់ទង៖



អង្គការសហគមន៍ព្រៃឈើអន្តរជាតិនៅកម្ពុជា  
ផ្ទះលេខ ៨១ បេ ផ្លូវលេខ ៥៧ កែងផ្លូវលេខ ៣៩៨. សង្កាត់បឹងកេងកង១  
ខណ្ឌចំការមន ក្រុងភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទលេខ : (៨៥៥ ២៣ ២២០ ៧១៤  
ទូរសារលេខ : (៨៥៥ ២៣ ២២១ ៦៣៤  
អ៊ីម៉ែល : cfioffice@cfi-cambodia.org.kh

ការបោះពុម្ពផ្សាយលើកទី១ ២០០១

និពន្ធដោយ : ពីពីន អិន សាឌីគីន និង ហ្វ្រីដេរីស ឌីយ៉ុងការ

គ្រូបកាសដោយ : អាយធីរ៉ាន់ សេធីយ៉ារ៉ាន់

**ការបកប្រែប្រតិបត្តិការ Rattan For Life**

អង្គការសហគមន៍ព្រៃឈើអន្តរជាតិ  
Community Forestry International

បណ្តាយអនុផលព្រៃឈើ  
Non-Timber Forest Products



របៀបដាំ ផែនការ ការពារ និង  
ប្រមូលផលដំណាំ

# ផ្លែឆៃ

ការបកប្រែពីឯកសារ Rattan For Life



អង្គការសហគមន៍ព្រៃឈើអន្តរជាតិ  
Community Forestry International



បណ្តាញអនុផលព្រៃឈើ  
Non-Timber Forest Products

# មាតិកា

សេចក្តីផ្តើម	៣
១. លក្ខណៈពិសេសនៃការគ្រប់គ្រងរដ្ឋ	៤
ប្រភេទរដ្ឋ	៤
លក្ខខណ្ឌលូតលាស់	៥
ការបង្កើតចំណុចរដ្ឋ	៦
២. ដំណាក់កាលក្នុងការដាំរដ្ឋ	៦
ការរៀបចំដី	៦
ការរៀបចំគ្រាប់ និងកូនរដ្ឋ	៨
ការទទួលយកគ្រាប់ពូជ	៩
ការដាំកូនរដ្ឋ	១០
ការដាំដុះ	១១
ការថែរក្សារដ្ឋ	១១
៣. ការដកហូតរដ្ឋ	១១
៤. ប្រព្រឹត្តកម្មបន្ទាប់ពីការប្រមូលផល	១៣
ការលក់ដូរ	១៤
តារាងប្រភេទ និងលក្ខណៈរបស់រដ្ឋ	១៧
ឯកសារយោង	១៨

# (((សេចក្តីផ្តើម)))

រដ្ឋភាគច្រើនជាពួករុក្ខជាតិវិល្លិ តោងដែលដុះក្នុងព្រៃធម្មជាតិ ក្នុងប្រទេសកម្ពុជាហើយត្រូវបានប្រជាជនប្រើប្រាស់ក្នុងគោលបំណងជាច្រើន ។ គ្រឿងសង្ហារឹមធ្វើពីរដ្ឋគឺជាផលិតផលពេញនិយមរបស់ប្រជាជនទាំងនៅក្នុងស្រុក និងនៅក្រៅប្រទេស ។

នៅតំបន់មួយចំនួននៃប្រទេសឡាវ និងថៃ ប្រជាជនយកបណ្តូលរដ្ឋធ្វើជាអាហារ ។ ដើមរដ្ឋត្រូវបានគេយកមកផលិតជាគ្រឿងសង្ហារឹមច្រើនប្រភេទ ដូចជា តុ ទូ កៅ អិ ។ល។ ប្រភេទរដ្ឋធំៗដែលមាននៅប្រទេសកម្ពុជារួមមាន ដំបង ស្វាំង ព្រះរដ្ឋ សោមនិងប្រភេទរដ្ឋតូចៗជាច្រើនទៀតដែលទទួលបានការពេញនិយមដូចគ្នា ។ ប្រភពផ្តិតផ្តង់ រដ្ឋសំខាន់ៗរួមមាន ពេជ្រនិល ខេត្តក្រចេះ បាត់ដំបង និងនៅពេជ្រនិល ។

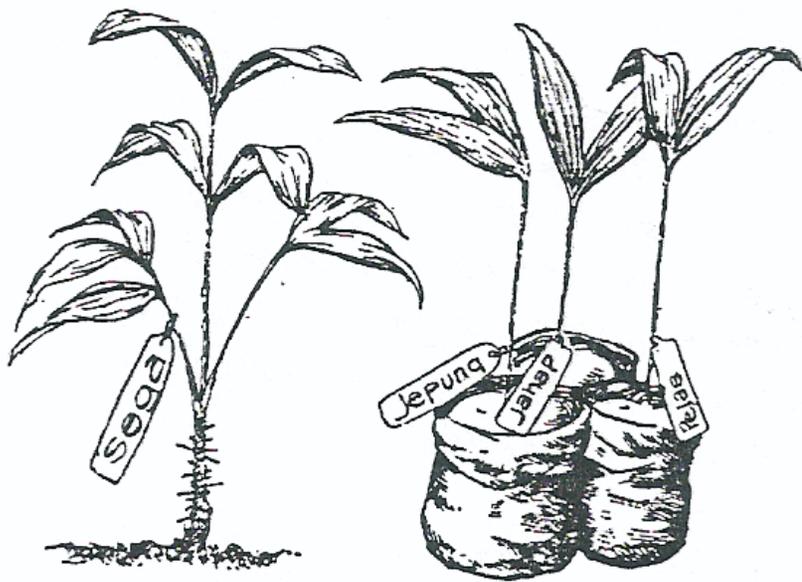
ដោយយល់ឃើញពីសារៈសំខាន់របស់រដ្ឋច្រើនយ៉ាងបែបនេះ និងដោយមានការស្នើសុំឱ្យមានការបកប្រែឯកសារនេះ ទើបអង្គការសហគមន៍ព្រៃឈើអន្តរជាតិ (CFI) ស្វែងរកឯកសារទាក់ទងនឹងរដ្ឋមកបកប្រែជាភាសាខ្មែរ ដើម្បីឱ្យអ្នកធ្វើការងារទាក់ទងនឹងរុក្ខជាតិនេះយល់ដឹងពីរបៀបដាំ ថែរក្សា ការពារ និងប្រមូលផល ដើម្បីធ្វើឱ្យមានរដ្ឋប្រើប្រាស់យូរអង្វែងទៅថ្ងៃក្រោយ ។ តែបច្ចេកទេសដែលមាននៅ ក្នុងសៀវភៅនេះមិនដូចគ្នាទៅនឹងតំបន់ផ្សេងៗឡើយ ។ នៅប្រទេសកម្ពុជា ការថែរក្សា ការគ្រប់គ្រង ការដាំ និងការដកហូត ប្រហែលជាមានភាពខុសគ្នាខ្លះៗ អាស្រ័យលើអាកាសធាតុ ស្ថានភាពដី ឬប្រព័ន្ធនៃទំនៀមទំលាប់ ។

ព័ត៌មាននិងបច្ចេកទេសដែលមានក្នុងសៀវភៅនេះ គឺ ជាការបកប្រែមកពីសៀវភៅមួយដែលមានចំណងជើងថា ឬ រដ្ឋសំរាប់ជីវិត រស់នៅ (RATTAN FOR LIFE) ដែលរៀបចំ និងបោះពុម្ពដោយ អង្គការ NTFP , SHK KALTIM និង DRIYAM នៅប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី ។

**១. លក្ខណៈពិសេសនៃការគ្រប់គ្រងឆ្នេរ**

**■ ប្រភេទឆ្នេរ**

នៅក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq ដែលនៅជិតនឹងទន្លេ Lawa ( នៅក្នុងតំបន់ Kutai ខាងលិច នៅភាគខាងកើតកោះ Kalimantan មានឆ្នេរដែលគេស្គាល់ប្រហែល ៣០ ប្រភេទ ។ ប្រភេទឆ្នេរជាច្រើនមានបង្ហាញក្នុង តារាង ទី ១ ។



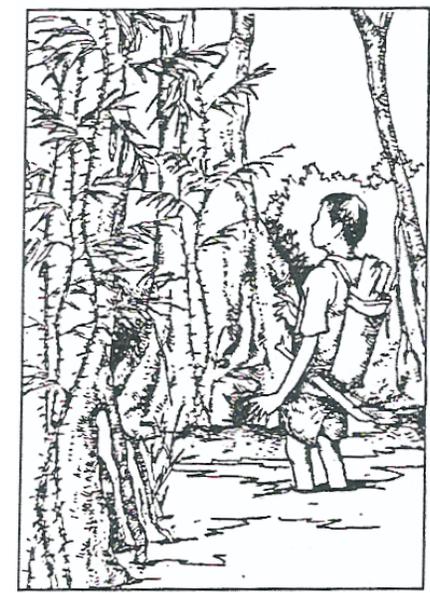
ឆ្នេរគ្រប់ប្រភេទទាំងអស់មានបួសធំ និងសរសៃឆ្មារៗ(បួសរយាង និងមានដើម និងបួស ផ្លែជាច្រើន ។ មានប្រភេទឆ្នេរដុះជាគុម្ព និងវាលើដី ។ ប្រភេទឆ្នេរដែល ត្រូវបានដាំ និងប្រើប្រាស់ញឹកញាប់ជាងគេសំរាប់ ជីវភាពប្រចាំថ្ងៃរបស់ប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq នោះគឺពូជ Segak ។ ពូជឆ្នេរ Segak

មានលក្ខណៈរឹង និងងាយកែច្នៃបើប្រៀបធៀបជាមួយនឹងប្រភេទឆ្នេរផ្សេងៗ ទៀត ។ ឆ្នេរប្រភេទ Segak ក៏អាចលក់ដូរបានច្រើនដែរ ដោយសារតែវា មានទីផ្សាររួចជាស្រេចហើយ ។ ឆ្នេរប្រភេទ Segak ដែលមានអង្កត់ផ្ចិតតូច ជាទូទៅត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយឧស្សាហកម្មផលិតព្រំ និងឈើគ្រឿងសង្ហារឹម ។ ឆ្នេរប្រភេទ Segak មួយដើមអាចមានប្រវែងជាង ៣០ ម៉ែត្រ ដោយមានអង្កត់ផ្ចិតពី ១ សម ទៅ ២ សម និងមានចន្លោះប្រវែង ៥០ សម ។

**■ លក្ខខណ្ឌលូតលាស់**

ជាទូទៅ ប្រសិនបើ ប្រភេទឆ្នេរមួយអាចលូតលាស់បាននៅកន្លែងមួយ នោះប្រភេទឆ្នេរផ្សេងទៀតក៏អាចលូតលាស់នៅកន្លែងនោះបានដែរ ។

ឆ្នេរអាចដុះបានល្អនៅតំបន់សើម ដែលមានទឹកគ្រប់គ្រាន់ពីព្រោះឆ្នេរ ជារុក្ខជាតិដែលស្រូបទឹក ។ ដោយ ហេតុដូច្នេះហើយ បានជាឆ្នេរមាន នៅតាមដងទន្លេ និងតំបន់ភ្នំ ។ ឆ្នេរ ដែលដុះក្បែរដៃទន្លេតូចៗ នៅតំបន់ ភ្នំមានគុណភាពខ្ពស់ ។ ប្រភេទឆ្នេរជាច្រើន ដូចជា Jahap, Jepung និង Pelas



អាចដាំបាននៅតំបន់ដែលមានទឹកដក់ដោយសារទឹកជំនន់នៅរដូវវស្សា ។ ឆ្នេរប្រភេទ

Sega អាចដាំបាននៅតាមដងទន្លេ និងតំបន់ភ្នំដែលមានដីតង្កួ និងមានសំណើមខ្ពស់ មានភ្លៀងធ្លាក់ច្រើននិងកំដៅគ្រប់គ្រាន់ ។

■ **ការបង្កើតចំការផ្តៅ**

ដោយមានការប្រើបច្ចេកទេសគ្រប់គ្រងសមស្រប ចំការផ្តៅដែលដាំដោយប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq អាចមានអាយុរាប់ទសវត្សរ៍ ។ គេប្រមូលផលផ្តៅតែមួយផ្នែកប៉ុណ្ណោះនៅក្នុងឆ្នាំប្រមូលផលនីមួយៗ ដើម្បីធានានូវការផ្គត់ផ្គង់គ្រប់គ្រាន់ទៅថ្ងៃក្រោយ ។ វិធីសាស្ត្រប្រមូលផលនេះការពារផ្តៅឱ្យមាននៅតាមទីជម្រាល និងតាមជួរភ្នំ ហើយតាមរយៈនេះវាអាចការពារការហូរច្រោះដីនៅជុំវិញទន្លេនិងនៅតាមទីជម្រាលភ្នំផងដែរ ។

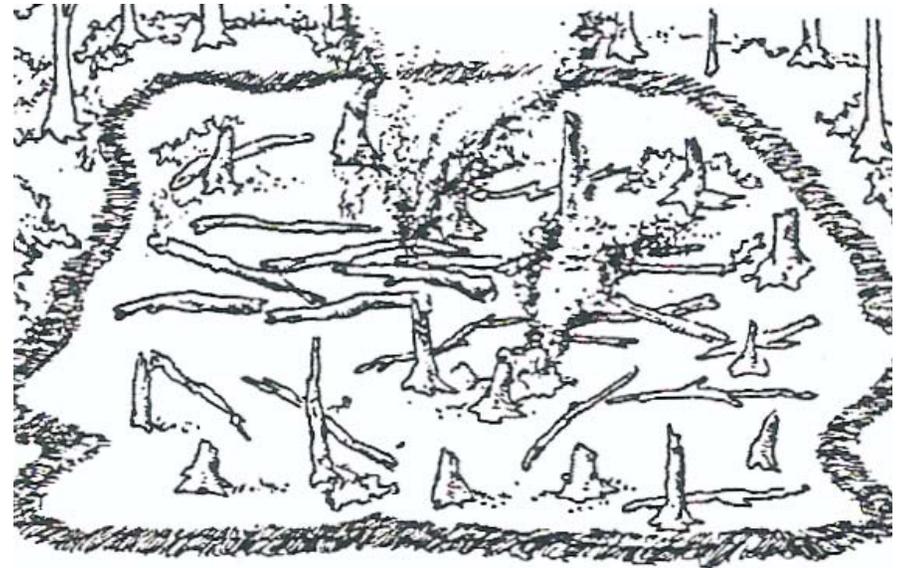
**២. ដំណាក់កាលក្នុងការដាំផ្តៅ**

■ **ការរៀបចំដី**

ស្របទៅនឹងប្រព័ន្ធវិលជុំដែលគេប្រើក្នុងការដាំដុះ គេធ្វើចំការផ្តៅក្នុងគោលបំណងធ្វើឱ្យដីមានជីជាតិឡើងវិញ (ធ្វើដីឱ្យនៅទំនេរ ។ ជាទូទៅ

1 ចំការផ្តៅ នៅព្រៃបោះ (Simpukng Munan ដែលប្រជាជន Dayak Benuaq ដាំជាមួយនឹង រុក្ខជាតិហូបផ្លែពួកប្រភេទអាយុវែង និងផ្តៅ ។ ទោះបីជាយ៉ាងណាក្នុងអត្ថបទផ្សេងៗទៀត អ្នកអាចឃើញថាប្រព័ន្ធនេះ គេហៅថា សួនផ្តៅ ប៉ុន្តែ អ្នករៀបរៀងសៀវភៅជំនួយស្មារតីនេះ គិតថាពាក្យចំការផ្តៅ មានន័យប្រហាក់ប្រហែលគ្នាទៅ នឹងប្រព័ន្ធនេះ ។

នៅពេលដែលគេរៀបចំដីសំរាប់ចំការផ្តៅ ប្រជាជននៅក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq យកដីនេះធ្វើស្រែ ឬ ដាំដំណាំផ្សេងៗ រយៈពេលបីឆ្នាំដំបូងសិន ។



នៅពេលវាសំរាប់ដាំដុះ គេរៀបចំដីដោយដុតរុក្ខជាតិដែលបានរំលំជាមុនសិន ។ វិធីដុតរបស់ពួកគេត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្នបំផុត ។ គេកាប់ដើមឈើ និងមែកឈើនៅលើដីនេះ ហើយទុកវាចោល ២ សប្តាហ៍រហូតទាល់តែវាស្ងួត ។ បន្ទាប់មក ប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq ធ្វើផ្លូវភ្លើង ។ ដើម្បីធ្វើផ្លូវភ្លើងបាន គេត្រូវសំអាតមែកឈើ និងស្លឹកស្ងួតៗដែលងាយឆេះពីតំបន់ក្បែរៗនោះចំងាយពី ១ម ទៅ ២ម ។ បន្ទាប់មកគេធ្វើព្រំប្រទល់ជុំវិញទីវាលនោះ ។ ព្រំប្រទល់នេះ មានទទឹងប្រហែល ១ ម ហើយដកយកស្លឹកឈើ និងមែកឈើដែលងាយឆេះចេញ ។ នៅពេលគេធ្វើការដុត ពេលនោះព្រំប្រទល់នេះមិនឆេះទេ ។ វិធីនេះធានាថា ភ្លើងនឹងមិនឆេះរាលដាលដល់តំបន់ក្បែរខាងនោះទេ ។

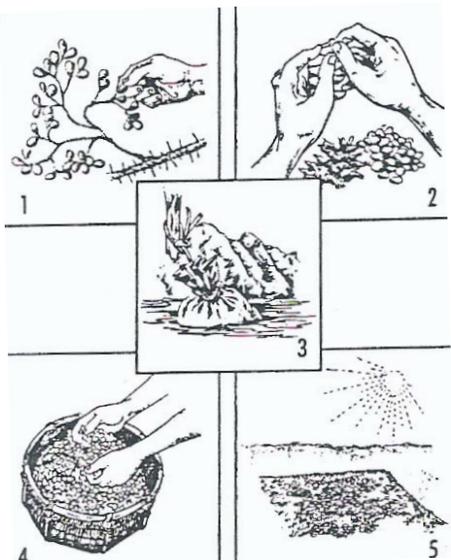
នៅតែមានប្រជាជនចាប់ផ្តើមធ្វើចំការផ្តៅក្នុងកសិដ្ឋានរបស់ពួកគេ ដោយមិនមានរៀបចំដីជាមុនផងដែរ ។ គេអាចហៅការធ្វើបែបនេះថាជាការ ដាំបង្កើនដីជាតិដីនៅក្នុងព្រៃផងដែរ ។

■ **ការរៀបចំគ្រាប់ និងកូនផ្តៅ (រោងសំណាម)**

គេអាចបណ្តុះផ្តៅដោយគ្រាប់ពូជ និងកូនផ្តៅ ។ ប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq ភាគច្រើននិយមដាំផ្តៅពីគ្រាប់ពូជ ។ ការដាំដុះបែបនេះ គេគិតថាមានប្រយោជន៍ច្រើនពីព្រោះវាមិនត្រូវការការងារបន្ថែមច្រើន ។

■ **ការទទួលយកគ្រាប់ពូជ**

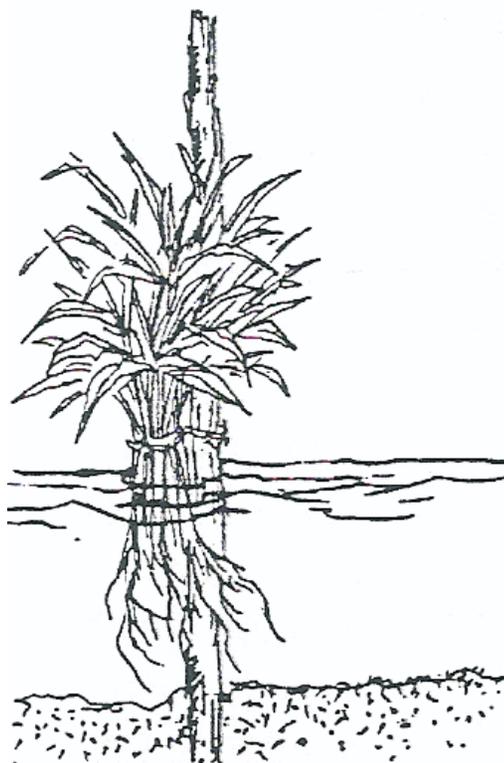
ជាទូទៅ គេយកគ្រាប់ពូជពីផ្លែផ្តៅដែលមានអាយុគ្រប់ ៦ ខែ ដែលគេ ចាត់ទុកថាពេញលក្ខណៈ ។ គេត្រូវបកសំបកផ្លែផ្តៅ ហើយទុកដាក់វាក្នុង កន្ត្រក ឬ ជៀស ។



បន្ទាប់មកគេយកគ្រាប់ពូជនេះទៅ ត្រាំទឹកដើម្បីអោយសាច់វាឡើងទន់ ហើយបន្ទាប់មកគេយកគ្រាប់ពូជ ចេញនិងដាក់ហាលថ្ងៃឱ្យស្ងួតទឹក ។ គេអាចដាំគ្រាប់ស្ងួតនេះភ្លាមឬ ទុកសិនក៏បាន ។

■ **ការដាំកូនផ្តៅ**

គេអាចយកកូនផ្តៅដោយផ្ទាល់ពី ចំការផ្តៅ ឬ ពីព្រៃ ។ គេដកកូន ផ្តៅ ដោយប្រុងប្រយ័ត្នពីដីដោយ មិនឱ្យដាច់ឫសកែវវា ។ ប្រជាជន ក្នុងតំបន់Dayak Benuaq មាន ដំណើរការជាពិសេសក្នុងការដាំ កូនផ្តៅ ដោយយកខ្សែរផ្តៅចុងកូន ផ្តៅជាច្រើនយ៉ាងស្រាលៗ ដោយ មិនរិតតឹងភ្ជាប់ទៅនឹងបង្គោល ឈើ ។ បន្ទាប់មកគេដាំកូនផ្តៅ មួយបាច់នេះទៅក្នុងដីដែលនៅ ជិតប្រភពទឹក ។ ឫសវាត្រូវតែ លិចទៅក្នុងទឹក ។ បន្ទាប់ពីមួយ



រយៈពេលខ្លីមក ស្លឹកទាំងអស់នឹងស្ងួតហើយជ្រុះ បន្ទាប់ពីនោះស្លឹកថ្មីនឹងដុះ ឡើងមកវិញ ។ គេអាចដាំកូនផ្តៅក្នុងដីដែលរៀបចំសំរាប់វា បន្ទាប់ពីស្លឹកថ្មី ២ ឬ ៣ ដុះចេញមក ។

តាមវិធីនេះ កូនផ្តៅនឹងអាចមានជីវិតរស់បានតាមរយៈការដាំដុះ បើ ប្រៀបធៀបទៅនឹងគ្រាប់ពូជដែលមិនមានប្រព្រឹត្តិកម្មជាពិសេសបែបនេះ ។

■ ការដាំដុះ

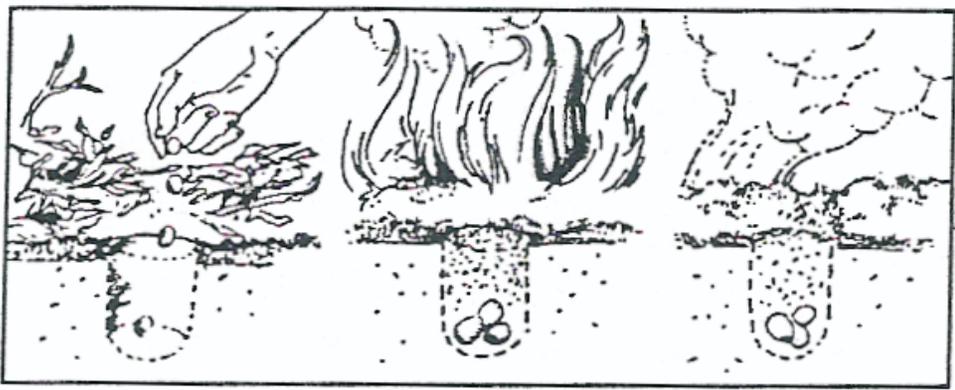
គេដាំផ្កានៅរដូវវស្សា ។ ប្រសិនបើចំការផ្កាត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ សំរាប់ធ្វើស្រែពីមុនមក ការដាំគ្រាប់ពូជផ្កាអាចធ្វើទៅបានក្នុងរយៈពេលពី ១ ទៅ ២ ថ្ងៃមុនពេលធ្វើការដុតដី បន្ទាប់ពីការដុតដីនៅពេលដែលស្រូវកំពុងលូតលាស់ ឬបន្ទាប់ពីការប្រមូលផលស្រូវ ។ គេអាចដាំកូនផ្កាបានបន្ទាប់ពី គេដុតដី ហើយនៅពេលពន្លកស្រូវកំពុងលូតលាស់ក៏បាន ឬបន្ទាប់ពីប្រមូលផល ស្រូវ ព្រោះប្រសិនបើគេដាំកូនផ្កាមុនពេលដុត ពេលនោះកូនផ្កានឹងត្រូវរនះខូចអស់ ។

ដើម្បីបណ្តុះផ្កា ប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq ដាំវាចោទៅនៅជុំវិញដើមឈើ ឬគល់ឈើ ។ ជាទូទៅ គេដាំជាបិរណ្តៅជុំវិញដើមឈើឬគល់ឈើនោះ ។ ប្រសិនបើគេដាំគ្រាប់ពូជនោះមុនពេលដុតដី គេត្រូវយកស្លឹកឈើ និងមែកឈើចេញពីជុំវិញគល់ឈើ ក្រោយពីធ្វើការដាំហើយ ។ បន្ទាប់មកគេ អាចធ្វើការដុតដីនេះបាន ។

តាមវិធីបែបនេះ គ្រាប់ពូជនឹងមិនអាចរនះបានឡើយ ពីព្រោះវាត្រូវបានដាំទៅក្នុងដីរួចស្រេចហើយ ។ វិធីដុតដីនេះ អាចធ្វើឱ្យផ្កាពូតលាស់លឿនពីព្រោះកំទេចស្លឹកឈើ និងមែកឈើដែលបានដុតនោះអាចបន្ថែមសារធាតុមានប្រយោជន៍ទៅឱ្យដី ។ ការដាំផ្កានៅលើដី ដែលមិនបានប្រើសំរាប់ធ្វើស្រែពីមុនមកក៏អាចធ្វើទៅបានផងដែរ ។

■ ការថែទាំផ្កា

ជាធម្មតា គេអាចថែទាំផ្កាប្រចាំថ្ងៃដោយសំអាតស្មៅ ឬស និងកាប់ដើមឈើតូចៗនៅជុំវិញគុម្ពផ្កា ។ តែដើមឈើទំហំមធ្យម និងធំៗ ដែលដុះនៅជុំវិញគុម្ពផ្កាមិនគួរកាប់រំលំវាទេ ព្រោះវានាំឱ្យប៉ះពាល់ដល់



ប្រភេទផ្កាដែលវានឹងតោង ។ វិធីធម្មតាក្នុងការសំអាតដើមឈើ គឺជៀសវាងបកខាងក្រៅជុំវិញដើមឈើ ប្រវែងប្រហែលមួយហាត់ដៃ ។

៣. ការជកហូតផ្កា

ការព្រួយបារម្ភរបស់រដ្ឋាភិបាលដែលថា ការធ្វើអាជីវកម្មផ្កាហួសប្រមាណ នឹងអាចធ្វើឱ្យហិនហោចដល់ខ្លួនគឺមិនមានលក្ខណៈសមហេតុផលដល់ប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq ទេ ពីព្រោះពួកគេប្រើប្រាស់ចំណេះដឹងជា ប្រពៃណីក្នុងការ ប្រមូលផលផ្កាទាំងនេះ ។ ពួកគេធ្វើការថែរក្សា ការពារដំណាំផ្កា ព្រោះពួកគេចាត់ទុក វាថាមានផលប្រយោជន៍ដល់ការអភិរក្ស បរិស្ថាន ។

ពួកគេដឹងពីរបៀបប្រមូលផលឆ្កែជាលក្ខណៈជម្រើសដោយយកចិត្តទុកដាក់ ចំពោះការការពារដើមឈើដែលមានឆ្កែដុះលូតលាស់ជាមួយ និងថែរក្សា ការពារ ឆ្កែនោះផង ។ ការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេសរបស់ពួកគេបែបនេះ គេមិន អាច ធ្វើឱ្យ បាត់បង់ឆ្កែទាំងស្រុងនោះទេ តែគេអាចទុកផ្នែកខ្លះនៅសល់ ។

ដើមឈើដែលប្រើសំរាប់បណ្តុះឆ្កែនោះក៏មិនត្រូវកាប់ដៃ លើកលែង តែ ដើមឈើនេះចាស់ពេក ។ វិធីសាស្ត្រប្រមូលផលឆ្កែរបស់ពួកគេធ្វើឡើង ដោយ ទាញឆ្កែចេញពីដើមឈើដែលវាតោង ហើយឆ្ការបន្ទាខាងក្រៅសំបក ចេញដោយកាំបិត ។ ប្រសិនបើគេមិនអាចដកឆ្កែទាញចេញពីដើមឈើទេ នោះ គេនៅមានវិធីសាស្ត្រ ពីរយ៉ាងទៀតក្នុងប្រមូលផលវា ។ វិធីសាស្ត្រទី១ ត្រូវឱ្យមនុស្សម្នាក់ឡើងដើមឈើ ហើយកាប់ ផ្តាច់ស្លឹកបន្លាដែលតោងជាប់ដើមឈើចេញ ឬប្រសិនបើដើម ឈើ នោះចាស់ហើយ គេអាចកាប់រលំដើមឈើនោះដោយពូថៅតែម្តង ។ បន្ទាប់ពីនោះ គេអាចកាប់ឆ្កែប្រហែលពី ២ម ពីចុងវា ហើយកាប់ប្រហែល ១ម ពី គល់វានៅនឹងដី ។

ជាធម្មតា បន្ទាប់ពីការប្រមូលផល ឆ្កែមក គេត្រូវប្រមូលវាដាក់ លើ គំនរដែលមានកំណាត់ឈើ ជាច្រើន ដែលរៀបចំជាទ្រនាប់ សំរាប់ឆ្កែ ។ គេកាប់ឆ្កែទៅតាម ទំហំដែលចង់បាន ។ ជាធម្មតា គេ កាប់ ឆ្កែប្រវែង ប្រហែល ៦ម បន្ទាប់មកបត់វាជាពីរដើម្បីងាយ ប្រមូលដឹកជញ្ជូន ។



**៤. ប្រព្រឹត្តិកម្មបន្ទាប់ពីការប្រមូលផល**

ប្រសិនបើឆ្កែនោះនឹងយកទៅលក់នៅទីផ្សារ គេត្រូវធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មវាជាមុនសិន ។ ប្រព្រឹត្តិកម្មនោះអាចរួមបញ្ចូលទាំងការសំអាតឆ្កែ ការឆ្អែរ ការសម្អាត និងការចងវា ។

ជាធម្មតា ប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq សំអាតឆ្កែដោយ ប្រើ ច្រាស់ខ្សែលួស ដើម្បីបកសំបកខាងក្រៅ និងភាពក្រខ្លក់ ។ ក្រោយមក គេគរ ឆ្កែលើរានឈើមួយដែលមិនធំពេកទេ ។ បន្ទាប់ពីនោះ គេគ្របគំនរឆ្កែ នោះដោយ កៅស៊ូប៉ាតង់ដែលមិនជ្រាបទឹក ហើយគេឆ្អែរឆ្កែនោះពី ២ ទៅ ៣ ថ្ងៃ ដោយស្ពាន់ធុរ ។

មិនមានអនុបាតស្ពាន់ធុរកំណត់ច្បាស់លាស់សំរាប់ចំនួនឆ្កែដែលត្រូវឆ្អែរនោះទេ ។ តែកសិករមួយចំនួនឱ្យប្រើស្ពាន់ធុរ ១ គីឡូក្រាម សំរាប់ឆ្អែរឆ្កែ ២ ទៅ ៣ តោន ។ បន្ទាប់ ពីឆ្អែរហើយ គេយកឆ្កែទៅហាលថ្ងៃនៅវាលចំហរលើទ្រនាប់ឈើមូលៗ ឬបន្ទះក្តារបស្នើ ក្នុងរយៈពេល ២ ទៅ ៣ ថ្ងៃ ។ បន្ទាប់មក គេចងឆ្កែ ហើយរៀបចំយកទៅលក់ ឬស្តុក ទុក បានហើយ ។



■ **ការលក់ដូរ**

ជាធម្មតា ការលក់ដូរផ្តៅមិនសូវមានលក្ខណៈខុសគ្នាទេបើយោងតាមការពន្យល់ពីការអ្នកលក់គ្រឿងសង្ហារឹមផ្តៅនៅទីក្រុងភ្នំពេញ ។

ប្រជាជនក្នុងតំបន់ Dayak Benuaq លក់ផ្តៅមិនទាន់កែ ឆ្នែទៅឱ្យឈ្មួញប្រមូលទិញផ្តៅនៅក្នុងភូមិ ឬនៅក្បែរទីក្រុងដែលនៅជិតបំផុត ។ បន្ទាប់មកឈ្មួញនោះលក់ផ្តៅបន្តទៅឱ្យឈ្មួញនៅក្នុងទីក្រុង ឈ្មួញនោះ លក់បន្តទៅឱ្យឈ្មួញនៅក្រៅតំបន់ Kalimantan ខាងកើត ឬ ទៅឱ្យឧស្សាហកម្មផលិតគ្រឿងសង្ហារឹមដែលប្រមូលផ្តុំគ្នានៅលើកោះជ្វា ។ មានអ្នកលក់ផ្តៅ ក្នុងទំរង់ជាសិប្បកម្ម ផងដែរនៅតាមផ្សារក្នុងតំបន់ ឬទៅឱ្យឈ្មួញកណ្តាល ។ ឈ្មួញកណ្តាលនោះ ដឹកជញ្ជូន កន្ត្រក កន្ត្រល និងអ្វីដែលជាផលិតផលផ្តៅនោះ ទៅកាន់ក្រុង បាលី និងទីកន្លែងផ្សេងៗទៀត ។ ឧស្សាហកម្មសិប្បកម្មខ្នាតតូចនៅស្រុក Kalimantan ខាងកើត ប្រើប្រាស់ដើមពីផ្តៅច្រើនប្រភេទក្នុងការរចនាម៉ូដតាមតំបន់ខុសៗគ្នា ។

តាមការសាកសួរអ្នកលក់គ្រឿងសង្ហារឹមផ្តៅនៅទីក្រុងភ្នំពេញបានឱ្យដឹងថា ផ្តៅភាគច្រើននាំមកពីតំបន់ពេជ្រនិល ខេត្តក្រចេះ និងបាត់ដំបង ហើយយកមកលក់ឱ្យសិប្បកម្ម ផលិតនៅក្នុងទីក្រុងដើម្បីផលិតជាគ្រឿងសង្ហារឹមផ្តៅ និងលក់បន្តទៅឱ្យហាងលក់គ្រឿងសង្ហារឹម ។ តាមព័ត៌មានដដែលបានឱ្យដឹងថាការផ្គត់ផ្គង់ផ្តៅនាពេលនេះមានការថយចុះយ៉ាងខ្លាំងដោយសារតែការដកហូតមិនបានត្រឹមត្រូវ និងគ្មានការថែរក្សាដាំដុះឡើងវិញ ។ ប្រភេទផ្តៅសំខាន់ៗ ដែលមាននៅប្រទេសកម្ពុជារួមមាន ផ្តៅដំបង ផ្តៅស្វាំង និងព្រះផ្តៅ ។ ក្រៅពីនេះនៅមានប្រភេទជាច្រើនផ្សេងទៀតតែមិនមានប្រភពព័ត៌មានច្បាស់លាស់ ។

បើយោងតាមលោក Tom D.Evans ដែលបានធ្វើការស្រាវជ្រាវអំពីផ្តៅនៅក្នុងតំបន់អាស៊ី អគ្នេយ៍សំរាប់ផ្នែកបណ្ឌិតរបស់គាត់បានបញ្ជាក់ថានៅប្រទេសកម្ពុជា គេឃើញមានប្រភេទផ្តៅទូទៅចំនួន ៥ រួមមាន : តំបង (*Calamus rudentum*) ព្រះផ្តៅ (*Calamus palustris*) ស្វាំង (*Calamus tetradactylus*) ផ្តៅ (*Korthalsia laciniosa*) រំពាក់ (*Calamus Palustris*) ។ ព័ត៌មានលម្អិតអំពីប្រភេទនីមួយៗ សូមអាន សៀវភៅ *A Field Guide to the Rattans of Lao PDR* ។ តែត្រូវកត់សំគាល់ថា ឈ្មោះផ្តៅតាមតំបន់ជាទូទៅ មិនមានលក្ខណៈប្រាកដច្បាស់ទេសំរាប់ការធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្ម ។



គ្រឿងសង្ហារឹមឆ្នោតដែលផលិតនៅភ្នំពេញគឺភាគច្រើនផលិតសំរាប់លក់ក្នុង  
ប្រទេសប៉ុណ្ណោះ ។ រូបភាពខាងក្រោមនេះគឺជាគ្រឿងសង្ហារឹមដែលផលិតពី ឆ្នោតនៅ  
ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា :



**តារាងអំពីប្រភេទ និងលក្ខណៈរបស់ឆ្នោត**

ប្រភេទឆ្នោត	ស្លឹក	មែក/ទង	ពន្លក	បន្ទា	ផ្ទៃ
Sega ( <i>Calamus casesius</i> )	ផ្ទៃខាងលើពណ៌បៃតង និងរាងស និងមានរាងដូចទូកក្រឡាប់	រាងជាដង្កូវ មានពណ៌បៃតង មានទំហំប្រហែលមេដៃ	Cirrus ដៃតោង ខាងចុងស្លឹក	ពណ៌បៃតង មិនមានលំដាប់ឡើងទាត់	ពណ៌បៃតងខ្ចី បៃតងចាស់
Jepuk ( <i>Jepung bawon</i> )	មានរាងដូចទូកក្រឡាប់ មានកន្ទុយនៅខាងចុង	រាងជាដង្កូវ	Cirrus	តិច ធំ ពណ៌ត្នោត	-
Peles ( <i>C. pimicillatus</i> )	មានរាងដូចទូកក្រឡាប់ តូច និងស្តើង ផ្ទៃរាងត្រីម	រាងជាដង្កូវ	Cirrus	តូច ស្លឹក	-
Boyukng ( <i>C. continues</i> )	មានរាងដូចទូកក្រឡាប់ ចុងពណ៌បៃតង ពណ៌ក្រហមត្រើមនៅម្ខាងទៀតនៃស្លឹក	រាងជាដង្កូវ មានពណ៌បៃតងខ្ចី	Cirrus	ញឹក	មានក្លិនឈ្ងុយ
Ngono ( <i>C. manna</i> )	មានរាងដូចទូកក្រឡាប់ ចុងអាចបត់បែនបាន	ទោល មានទំហំស្មើនឹងកដៃ	Cirrus	ខ្មៅ តំរៀបជាជួរ ញឹក	ត្នោតចាស់
Tuu ( <i>C. scipinous</i> )	មានរាងដូចទូកក្រឡាប់ ពណ៌បៃតងច្រើងៗ	រាងជាដង្កូវ ( មានពី ២- ៦ ទង	Cirrus	រាងចតុកោណ ពណ៌លឿង	-
Tuu ( <i>C. scipinous</i> )	មានរាងដូចទូកក្រឡាប់ ពណ៌បៃតងច្រើងៗ	រាងជាដង្កូវ ( មានពី ២- ៦ ទង	Cirrus	រាងចតុកោណ ពណ៌លឿង	-
Kotoq ( <i>Daemonorops angustifolia</i> )	មានរាងដូចស្លឹកដូង ចុងពណ៌ក្រហមចាស់	រាងជាដង្កូវ	Cirrus	ស្រួច និងញឹក ពណ៌ត្នោត ចាស់	ពណ៌បៃតងចាស់
Lalutn ( <i>Korthalsia rigida</i> )	រាងដូចខ្នែង មានលក្ខណៈត្រើមៗ និងពណ៌ត្នោត	រាងជាដង្កូវ ( មាន ៥-៤០ ទង	Cirrus	តូច	ពណ៌ស្រងែងត្នោត

ឯកសារយោង

Cahayat, A. (2001). "Improving The Rattan Resources Management and Trading System in Kalimantan."

SHK-Kaltim. (2001) Draft Rattan Masterplan. Samarinda.

Mustikasari, R. (2001). Kompilasi Data Ekspor Rotan Dari BPS Seja Tahun 1970-1999, CIFOR.

Roedy Haryo Widjono AMZ, Masyarakat Dayak Menatap, Hari Esok, Grasindo, Jakarta, 1988.

Tom D. Evans (2001), Khamphone Sengdala, Oulathong V. Viengkham and Banxa.

Thammavong "A Field Guide to the Rattans of Lao PDR" (covers all 51 species

known from Lao PDR and nearby area).

ព្រះពុទ្ធដោយ  
អង្គការសហគមន៍ព្រៃឈើអន្តរជាតិ (CFI)



សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីអង្គការសហគមន៍ព្រៃឈើអន្តរជាតិ សូមទាក់ទង:

អង្គការសហគមន៍ព្រៃឈើអន្តរជាតិនៅកម្ពុជា  
ផ្ទះលេខ ៨១ បេ ផ្លូវលេខ ៥៧ កែងផ្លូវលេខ ៣៩៨. សង្កាត់បឹងកេងកង១  
ខណ្ឌចំការមន ក្រុងភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទលេខ : (៨៥៥ ២៣ ២២០ ៧១៤  
ទូរសារលេខ : (៨៥៥ ២៣ ២២១ ៦៣៤  
អ៊ីម៉ែល : cfioffice@cfi-cambodia.org.kh

For further information about CFI, please contact:

Community Forestry International  
# 81b, Street 57, (Corner of St. 398), Sangkat Boeung Keng  
Kong 1, Khan Charmkar Morn, Phnom Penh, Cambodia  
Tel: (855 23) 220 714  
Fax: (855 23) 221 634  
Email: cfioffice@cfi-cambodia.org.kh

ឧបត្ថម្ភការព្រះពុទ្ធដោយ



This translation has been developed as an output of Community Forestry International's Cambodia project. The project has been generously funded by the United States Agency for International Development and the John D. & Catherine T. MacArthur Foundation. The observations and opinions expressed in this publication are those of the authors and do not necessarily reflect any opinion whatever of these donors.