ចេរភាពចំហាយសំរាប់ រោងចក្រកាត់ដេរកម្ពុជា

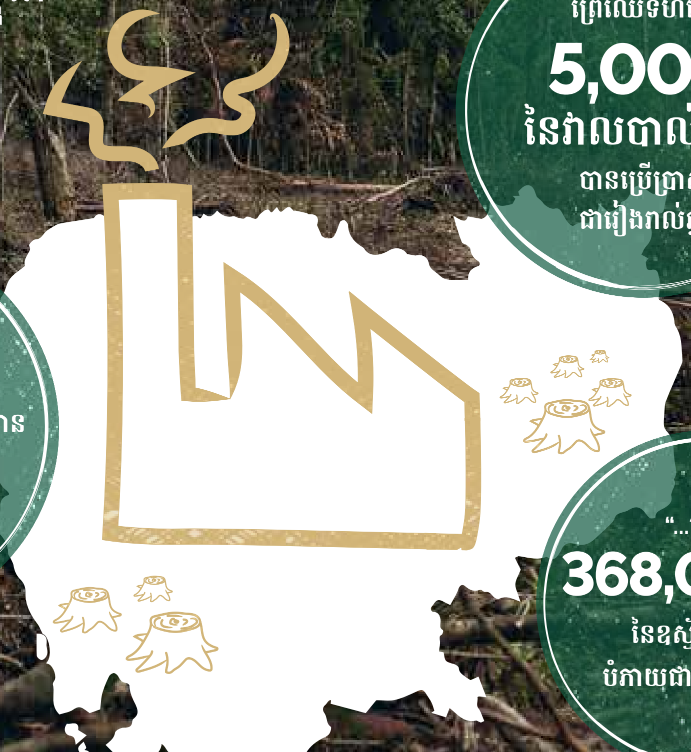
ដុំអង្កាមពូត ប្រឆាំងនិងការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ចេរភាពថាមពលកំដៅ និងជីវម៉ាស់ជំនួស

geres

បញ្ហាអុស

នៅក្នុងវិស័យកាត់ដេរកម្ពុជា



អុសជាង **300,000** តោន ត្រូវបានដុតជារៀងរាល់ឆ្នាំ ដោយរោងចក្រកាត់ដេរ

ព្រៃឈើទំហំស្មើ **5,000** នៃវាលបាល់ទាត់ បានប្រើប្រាស់ជារៀងរាល់ឆ្នាំ

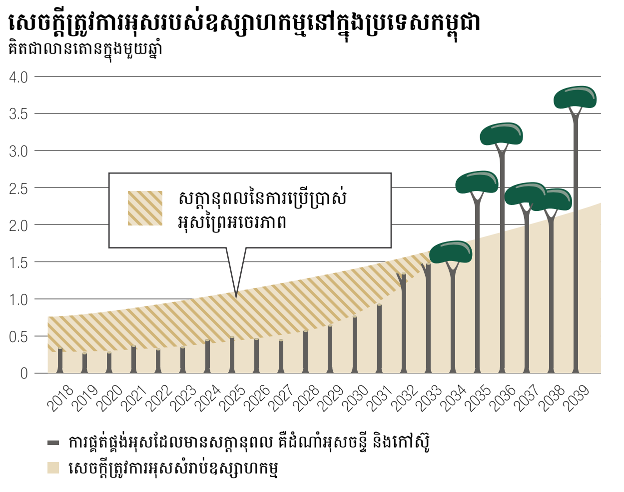
"...ហើយ **368,000** តោន នៃឧស្ម័នកាបូនិច បំភាយជារៀងរាល់ឆ្នាំ"

បច្ចុប្បន្ន អុសជាង 780 000 តោនត្រូវបានដុតជារៀងរាល់ឆ្នាំ ដោយវិស័យឧស្សាហកម្មនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ដើម្បីផលិតកំដៅ និងចំហាយ ក្នុងនោះ គ្រាន់តែវិស័យកាត់ដេរដុតអស់យ៉ាងហោចណាស់ 300 000 តោន ដែលភាគច្រើនគឺសំរាប់ អ៊ុត បោកគក់ និងជ្រលក់ពណ៌។ វាត្រូវបានគេប៉ាន់ប្រមាណថាអុស **70%** មានប្រភពមកពីការកែប្រែដីព្រៃទៅជាដីកសិកម្ម ឬក៏ការប្រមូលផលខុសច្បាប់ដែលចូលរួមចំណែកក្នុងការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ និងនាំអោយមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ តួលេខនេះតំណាងអោយការបំភាយនៃឧស្ម័នកាបូនិកចំនួន **368 000** តោន ក្នុងមួយឆ្នាំ ដែលស្មើនឹងព្រៃចំនួន **3500** ហិកតាជារៀងរាល់ឆ្នាំ។

រហូតដល់ឆ្នាំ 2035 វានឹងមិនមានអុសដុតគ្រប់គ្រាន់ពីឈើដាំដុះ ដើម្បីបំពេញតម្រូវការរបស់ឧស្សាហកម្ម។ ប្រសិនបើគ្មានការផ្លាស់ប្តូរ ទេនោះអុសព្រៃដែលអចេរភាពជាច្រើន នឹងត្រូវប្រើប្រាស់ដើម្បីបំពេញចន្លោះនោះ។

ជាមួយនិងការកើនឡើងនៃតំរូវការ អុស **វានាំអោយមានសម្ពាធកាន់តែខ្លាំងលើ ធនធានព្រៃធម្មជាតិ។** នឹងនាំអោយមានការកើនឡើងនៃតំលៃអុស ហើយប្រឈមនិងហានិភ័យកាន់តែធំឡើង ដែលមានពីប្រភពអុសខុសច្បាប់ និងព្រៃការពារថែមទៀត។

សព្វថ្ងៃនេះ **តម្រូវការរបស់ឧស្សាហកម្មតែ 30% ប៉ុណ្ណោះដែលអាច** បំពេញដោយដំណាំអុសស្វាយចន្ទី និងអុសកៅស៊ូ។

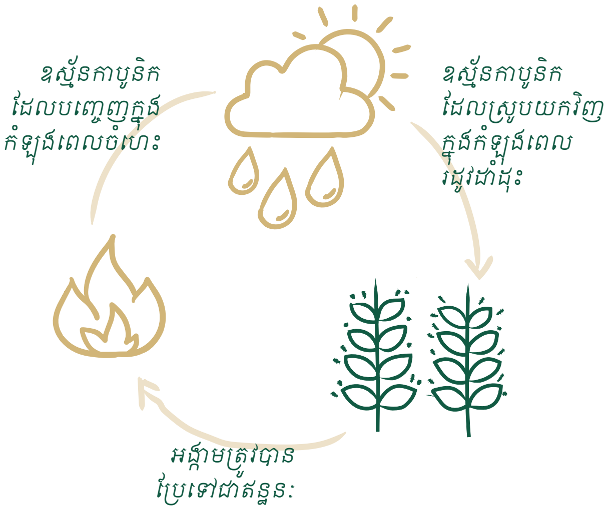


ហេតុអ្វីបានជាអ្នកផ្គត់ផ្គង់សំលៀកបំពាក់ត្រូវធ្វើសកម្មភាពលើការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ?

បញ្ហាប្រឈមសកលចំពោះវិស័យផ្សេងៗនៃសេដ្ឋកិច្ច

ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ គឺអាចមានការគំរាមកំហែង ដ៏ធ្ងន់ធ្ងរចំពោះសេដ្ឋកិច្ច សុខុមាលភាពរបស់ប្រជាជននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា និងទូទាំងពិភពលោក។ វាជាបុព្វហេតុចម្បង ដោយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ ដែលបង្ករអោយមានការកើនកំដៅផែនដី និងបង្កើនការបំពារបំពានយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរនៃទឹកជំនន់ ភាពរាំងស្ងួតខ្យល់ព្យុះនិងទឹកសមុទ្រជាលំដាប់។ ផលិតភាពនៃវិស័យសេដ្ឋកិច្ចជាច្រើននឹងត្រូវរងការប៉ះពាល់ជាទម្ងន់ ដោយសារការផ្លាស់ប្តូរទាំងនេះ។

ព្រៃធម្មជាតិផ្ទុកឧស្ម័នការបូនិចពីបរិយាកាស។ ការដុតអុសព្រៃដែលគ្មានការគ្រប់គ្រងដោយចេរភាព បំភាយឧស្ម័នកាបូនិចចូលទៅក្នុងបរិយាកាស ដូច្នេះវាចូលរួមធ្វើអោយមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។



ទោះបីជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ការប្រើប្រាស់កាកសំណល់កសិកម្មផ្សេងៗ ដូចជា អង្កាម អាចចាត់ទុកជាសមតុល្យកាបូន ដោយហេតុថាឧស្ម័នកាបូនិចដែលបំភាយក្នុងកំឡុងពេលចំហេះ គឺត្រូវបានស្រូបឡើងវិញដោយដំណាំដែលដាំដុះនៅរដូវក្រោយជារៀងរាល់ឆ្នាំ។

> “វត្ថុបំណងរបស់យើងគឺដើម្បីសម្រេចនូវចង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់តុល្យភាពអាកាសធាតុនៅត្រឹមឆ្នាំ 2030។ គោលដៅមួយក្នុងគោលដៅដ៏ធំរបស់យើងគឺ ដើម្បីកាត់បន្ថយអោយបាន 30% នៃការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ក្នុងផលិតផលមួយនៅឆ្នាំ 2025”
>
> **Aurelie Pruvost**, H&M,
> អ្នកទទួលបន្ទុកផ្នែកកម្មវិធីនិរន្តរភាពបរិស្ថានប្រចាំប្រទេស កម្ពុជា និងវៀតណាម

រាជរដ្ឋាភិបាលនៃប្រទេសកម្ពុជាកំពុងជំរុញឆ្ពោះទៅរកការកាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់

នៅក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃ កិច្ចព្រមព្រៀងទីក្រុងប៉ារីស ហើយនិងការព្រួយបារម្ភ កាន់តែច្រើនឡើង អំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា បានអនុម័តផែនការយុទ្ធសាស្ត្ររបស់ខ្លួន ស្តីអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុសំរាប់ឆ្នាំ 2014-2023 រួមមាន វិធានការនានា ដើម្បីអោយស្ថាប័នជំនួញ អង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋបាលសាធារណៈ និងសហគមន៍មានលទ្ធភាព ដើម្បីឆ្លើយតបទៅនិងបញ្ហាប្រែប្រួលអាកាសធាតុតាមរយៈការអនុវត្តន៍សកម្មភាពនានា ក្នុងការបន្ធូរបន្ថយ។

ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាទិញអន្តរជាតិ តម្រូវអោយមានចង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ បៃតង

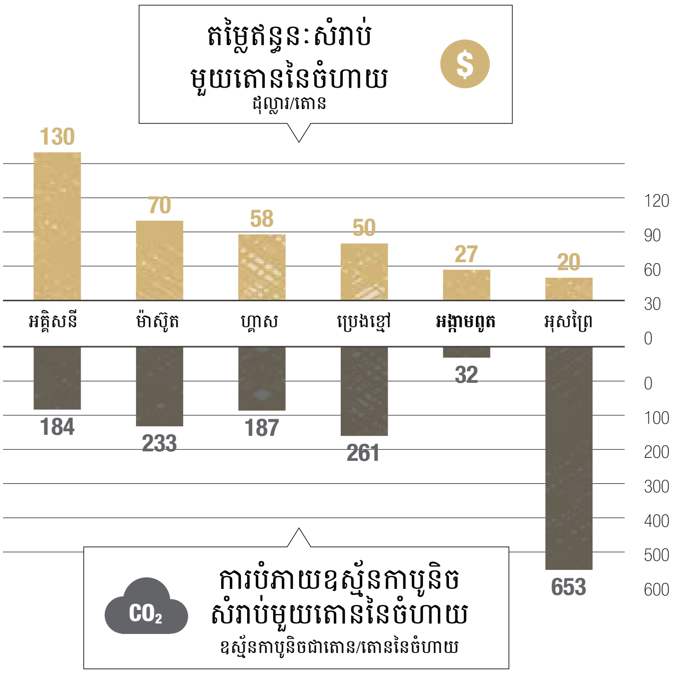
បណ្តាក្រុមហ៊ុនសំលៀកបំពាក់អន្តរជាតិ ក៏កំពុងតែជំរុញឆ្ពោះទៅរកការកាត់បន្ថយ ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ផងដែរ។ ក្នុងនោះក្រុម H&M បានកំណត់ទិសដៅអភិវឌ្ឍន៍ថាមពលកកើតឡើងវិញ ដែលនាំអោយមានការផ្លាស់ប្តូររបស់ខ្លួនឆ្ពោះទៅរកសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់សមតុលកាបូន ដោយជំរុញអោយប្រើប្រាស់ប្រសិទ្ធភាពថាមពល និង ថាមពលកកើតឡើងវិញ។

-7% by 2030

គោលដៅរបស់រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាគឺដើម្បីកាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់អោយបាន7% នៅក្នុងប្រទេស (ប្រៀបធៀបទៅនឹងឆ្នាំ 2010)។

ហេតុអ្វីមានការប្រើប្រាស់ ដុំអង្កាមពូតទាំងនេះ?

ដុំអង្កាមពូត (RHB) គឺជាឥន្ធនៈមួយ ថោកជាងគេសំរាប់ការផលិតចំហាយ ហើយវាមានការបំភាយឧស្ម័ន តិចជាងគេ។



ដុំអង្កាមពូតមាន ពីរប្រភេទ

មានដុំអង្កាមពូតពីរប្រភេទ ដុំអង្កាមពូតប្រភេទ ពីស្តុង និងដុំអង្កាមពូតប្រភេទស្គ្រូ។ តាមធម្មតាប្រភេទអង្កាមពូតស្គ្រូគឺ ណែនជាង ធំជាង និងដុតបានយូរ ហើយប្រភេទស្គ្រូនេះគឺមានតម្លៃថ្លៃផងដែរ ព្រោះផលិតផលនេះត្រូវប្រើថាមពលអគ្គិសនីច្រើន។ ប្រភេទអង្កាមពូតពីស្តុង គឺធម្មតាថោកជាង។ ទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ ដុំនេះមិនសូវណែន និងងាយបែកដូចដែលវាមិនសូវមានភាពរឹងគ្រប់គ្រាន់។ ប៉ុន្តែពួកវាទាំងពីរប្រភេទ មានតម្លៃថាមពលកំដៅ និងសំណើមដូចគ្នា។

អង្កាមពូតពីស្តុង *

អង្កាមពូតស្គ្រូ *

ដុំអង្កាមពូតវាងាយស្រួលជំនួសអុសបាន

ដុំអង្កាមពូតអាចប្រើបានស្ទើរតែគ្រប់ឡចំហាយទាំងអស់ដែលដុតអុស(ដោយគ្រាន់តែធ្វើការកែឡៃថេងតិចតួចនៅក្នុងបន្ទប់ចំហេះប៉ុណ្ណោះដើម្បីកុំអោយផេះកកនៅដែលនាំអោយស្ទះខ្យល់)។ សូមសួរទៅម្ចាស់រោងចក្រផលិតឡចំហាយរបស់អ្នកប្រសិនបើអ្នកត្រូវការកែប្រែ។

អាចដុតលាយជាមួយអុសបាន

ប្រសិនបើចាំបាច់គឺអាចប្រើដុំអង្កាមពូតជំនួសអុសឬក៏អាចដុតលាយគ្នាបាននៅក្នុងបន្ទប់ចំហេះ។

*ដោយ៖ C.F Nielsen

អង្កាមពូតមានប្រសិទ្ធភាពជាងអុស

ដុំអង្កាមពូតតាមធម្មតា មានប្រសិទ្ធភាពជាងអុស អរគុណច្រើនចំពោះចំណើមទាបរបស់វា។ ដុំអង្កាមពូតតែងតែមានសំណើមថេរទាបជាង 10% ខណៈពេលដែលអុសមានសំណើមពី 20% ទៅ 40%។ សំណើមកាត់បន្ថយតម្លៃថាមពលកំដៅនៃឥន្ធនៈយ៉ាងច្រើន។

ជាដំណោះស្រាយមួយ ដែលបានប្រើពេញប្រទេសអាស៊ី

ដុំអង្កាមពូតត្រូវបានបណ្តាប្រទេសជាច្រើន បាននិងកំពុងប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្មខុសៗគ្នា ដែលត្រូវការចំហាយក្នុងដំណើរការផលិតកម្មរបស់ខ្លួន ជាពិសេសបណ្តាប្រទេសដែលមិនសូវមានអុសដូចប្រទេសកម្ពុជា។

អង្កាមគឺមានគ្រប់ពេញមួយឆ្នាំ

1.5 លានតោននៃអង្កាមគឺត្រូវបានផលិតជារៀងរាល់ឆ្នាំនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ចាប់ពីខែមករាដល់ខែធ្នូ គឺវាមានច្រើនជាងអ្វីដែលឧស្សាហកម្មត្រូវការ។

ងាយស្រួលក្នុងការរក្សាទុក និង ដឹកជញ្ជូន

ដុំអង្កាមពូតត្រូវបានផលិតដោយការគៀបបំណែនអង្កាមទៅជាដុំរាងស៊ីឡាំងដើម្បីបង្កើនមុខងារចំហេះកាត់បន្ថយតំលៃក្នុងការទុកដាក់និងការដឹកជញ្ជូន។

ប្រសិទ្ធភាព ថាមពល

ការអនុវត្តល្អដើម្បី សន្សំលុយនិងថាមពល

រក្សាអុសទុកនៅកន្លែងស្ងួត

កំរិតសំណើមខ្ពស់វាកាត់បន្ថយប្រសិទ្ធភាពឥន្ធនៈជីវម៉ាស់យ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ អុសដែលមានកំរិតសំណើម 40% មានប្រសិទ្ធភាព 30% ទាបជាង អុសដែលមានកំរិតសំណើម 20%។ រឿងនេះត្រូវតែគិតពេលទិញឥន្ធនៈជីវម៉ាស់ (អុស) និងការទុកដាក់វានៅក្នុងរោងកុំអោយត្រូវភ្លៀង។

ការត្រួតពិនិត្យក្នុង ការប្រើប្រាស់ថាមពល

ការចាត់វិធានការទៅលើការប្រើប្រាស់ថាមពលគឺជាជំហ៊ានដំបូងបង្អស់ មុននឹងធ្វើការសំរេចចិត្តអោយបានត្រឹមត្រូវទៅលើ(ការវិនិយោគទៅលើឡចំហាយថ្មី ការផ្លាស់ប្តូរទៅប្រើឥន្ទនៈថ្មី)។

ការកែលំអប្រព័ន្ធចំហាយ ហើយជួសជុលវា

រោងចក្រជាច្រើននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាមានចំណុចខ្វះខាតក្នុងប្លង់របស់ប្រព័ន្ធ និងការតំឡើងប្រព័ន្ធចំហាយរបស់ខ្លួន។ វាគឺជារឿងសំខាន់ក្នុងការដែលធ្វើអោយប្រាកដថាប្រព័ន្ធចំហាយត្រូវបានតំឡើងដោយត្រឹមត្រូវ ហើយឧបករណ៍ទាញទឹកចេញពីចំហាយមិនខូចខាត(steam traps or separator) បំពង់ចំហាយត្រូវរុំអ៊ីសូឡង់អោយបានជិតល្អ ហើយត្រូវត្រួតពិនិត្យថែទាំប្រព័ន្ធអោយបានទៀងទាត់។ ការវិនិយោគទៅលើប្រព័ន្ធត្រឹមត្រូវក្នុងការប្រើប្រាស់កំណកចំហាយសល់ឡើងវិញគឺជារឿងសំខាន់។

ប្រើឡចំហាយដែលមានប្រសិទ្ធភាព

ប្រមាណ 40% នៃឡចំហាយដែលប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាមានប្រសិទ្ធភាពក្រោម 40%។ ការផ្លាស់ប្តូរទៅប្រើឡចំហាយ ដែលមានប្រសិទ្ធភាព 80% ជាធម្មតាផ្តល់នូវការសន្សំយ៉ាងច្រើននិងបានទទួលដើមទុនត្រឡប់មកវិញក្នុងរយៈពេលខ្លី (តិចជាង 2 ឆ្នាំ)។

ថាមពលកំដៅដែលមានចីរភាព និងការជំនួសដោយជីវម៉ាស់

គំរោង ចំហាយ

តាំងពីខែមិថុនាឆ្នាំ2016 អង្គការ GERES ដោយមានការគាំទ្រពី H&M និងសម្ព័ន្ធប្រែប្រួលអាកាសធាតុកម្ពុជា បានធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវរកដំណោះស្រាយក្នុងការកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់អុសអចីរភាពនៅក្នុងផលិតកម្មឧស្សាហកម្ម។

កិច្ចសហប្រតិបត្តិការណ៍ និងការផ្តល់មតិគ្នាទៅវិញទៅមករវាង រោងចក្រកាត់ដេរ និងសិប្បកម្មរោងម៉ាស៊ីនស្រូវបានផ្តល់លទ្ធភាពអោយអង្គការជើរ៉េស(GERES) រកដំណោះស្រាយសមស្របមួយ ដើម្បីកាត់បន្ថយនូវផលប៉ះពាល់ពីរោងចក្រជាច្រើន ទៅលើការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ។ អង្គការជើរ៉េស បានសាកល្បងធ្វើពិសោធន៍ជាច្រើនដង នៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ និងតាមរោងចក្រនានា ដើម្បីបញ្ជាក់ប្រាប់អំពីបច្ចេកទេសដែលអាចប្រើប្រាស់បាន និងលទ្ធផលនៃការប្តូរពីការដុតអុសព្រៃទៅដុតដុំអង្កាមពូត ដើម្បីផលិតចំហាយនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

ក្រុមថាមពលកកើតឡើងវិញ បរិស្ថាន និងសាមគ្គីភាព
ការិយាល័យប្រចាំតំបន់អាស៊ីអគ្នេយ៍

ការិយាល័យប្រចាំតំបន់អាស៊ីអាគ្នេយ៍ អាគារ #7B (ជាន់ទី3)
ផ្លូវលេខ81 កែងនិងផ្លូវលេខ109 សង្កាត់បឹងរាំង
ខណ្ឌដូនពេញ ទីក្រុងភ្នំពេញ កម្ពុជា

អ៊ីមែល: **contact@geres.eu**

ទូរស័ព្ទ: +855 78 767 499 / +855 16 600 617

សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមសូមមើលគេហទំព័រ
www.geres.eu

CAMBODIA CLIMATE CHANGE ALLIANCE
Implemented by: Ministry of Environment
Supported by: European Union, UNDP, SWEDEN

WISIONS of sustainability

H&M