



ការផ្ទេរចេញទឹកកកកាត់បន្ថយបំរែបំរួលអាកាសធាតុសម្រាប់កម្ពុជា៖ ការប្រើប្រាស់សំណល់ជីវម៉ាស់កសិកម្មសម្រាប់ដំណោះស្រាយ ថាមពលប្រកបដោយចីរភាព



តើអ្នកកំពុងស្វែងរកដំណោះស្រាយថាមពលស្អាត អាចជឿទុកចិត្តបាន និងជួយកាត់បន្ថយការចំណាយថ្លៃអគ្គិសនីមែនឬទេ?
តើអ្នកកំពុងស្វែងរកជំនួយបច្ចេកទេសដែលអាចជឿទុកចិត្តបាន ហើយដែលអាចធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវបរិក្ខារកំដៅ,
បរិក្ខារត្រជាក់ និងការផលិតអគ្គិសនីរបស់អ្នកដែលកំពុងប្រើសព្វថ្ងៃមែនឬទេ?

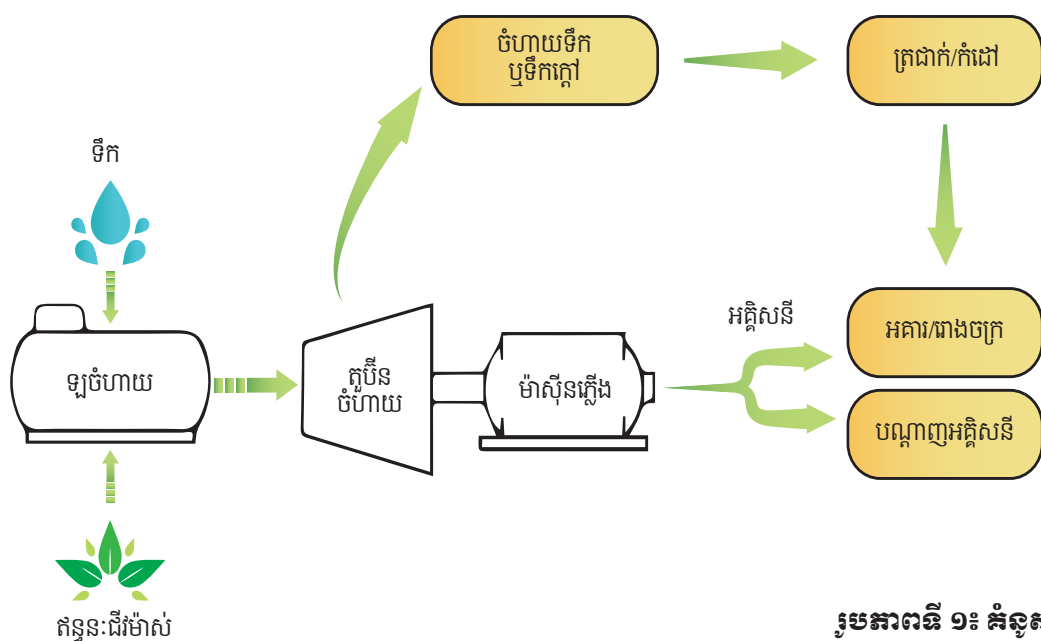
បើមែន សូមចូលរួមជាមួយគម្រោងរបស់យើងខ្ញុំ!

អំពីគម្រោង

គម្រោងផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យា (Technology Transfer - TT) មានបំណងអភិវឌ្ឍន៍ការសម្រាប់ការផ្ទេរប្រកបដោយ ចីរភាពនូវបច្ចេកវិទ្យាថាមពលដែលមាន ប្រសិទ្ធភាព តម្លៃសមស្រប និងមិនប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដោយប្រើប្រាស់សំណល់ជីវម៉ាស់កសិកម្ម ដើម្បីជំនួសម៉ាស៊ីនភ្លើងនិងឡចំហាយដែលប្រើឥន្ធនៈហ្វូស៊ីល ក្នុងផលិតកម្មអគ្គិសនី និងកំដៅ នៅក្នុងបណ្តាខុស្សាហកម្មកម្ពុជានានា។ តាមរយៈបច្ចេកវិទ្យានេះ កម្ពុជាអាចកាត់បន្ថយការប្រើឥន្ធនៈហ្វូស៊ីល ដែលនាំ ទៅរកការកាត់បន្ថយការបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ និងជួយបន្ថយការពឹងផ្អែកលើប្រេងឥន្ធនៈដែលនាំចូលផងដែរ។ គម្រោងនេះគាំទ្រដោយមូលនិធិបរិស្ថានពិភព ពិភពលោក (Global Environment Facility - GEF) និងត្រូវបានអនុវត្តរួមគ្នាដោយ ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្មនៃប្រទេសកម្ពុជា និងអង្គការសហប្រជា ជាតិដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម (United Nations Industrial Development Organization - UNIDO) ។

តើយើងនិយាយពីប្រភេទនៃបច្ចេកវិទ្យាណាខ្លះ ?

គម្រោងរបស់យើងមានបំណងនាំយកនូវបច្ចេកវិទ្យា Co-generation ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយ និងទុកចិត្តបាន មកអនុវត្តនៅប្រទេសកម្ពុជា។ Co-generation មានន័យថាការផលិតអគ្គិសនី និងចំហាយទឹក (ព្រមទាំងទឹកត្រជាក់) ចេញពីប្រព័ន្ធតែមួយ។ ប្រព័ន្ធនេះរួមមានឡចំហាយដែលប្រើជីវម៉ាស់ ជាឥន្ធនៈ ដើម្បីផលិតចំហាយទឹក និងគូប៊ីនដែលដើរដោយចំហាយទឹក ដើម្បីផលិតអគ្គិសនី។ ប្រសិនបើដំណើរការក្នុងសហគ្រាសអ្នកត្រូវការចំហាយត្រជាក់ គេក៏អាចប្រើចំហាយទឹកនេះនៅក្នុងម៉ាស៊ីនស្រូបចំហាយ (Vapor Absorption Machine - VAM) ដើម្បីផលិតទឹកត្រជាក់ផងដែរ។ ក្នុងករណីនេះ គេហៅប្រព័ន្ធនេះថា Tri-generation ដោយសារវាផលិត ចំហាយទឹក អគ្គិសនី និងទឹកត្រជាក់ព្រមគ្នាពីប្រព័ន្ធតែមួយ។ ជាមួយនឹងប្រព័ន្ធ Co-generation ឬ Tri-generation ដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ លោកអ្នកអាចប្រើឥន្ធនៈដែលកកើតឡើងវិញ និងមានតម្លៃថោក ដូចជាអង្កាម ឬឈើកៅស៊ូ ដើម្បីបំពេញនូវរាល់ តម្រូវការថាមពលក្នុងតម្លៃទាប។



រូបភាពទី ១៖ គំនូសតារាង Co-generation

អ្នកអាចចូលរួមក្នុងគម្រោងរបស់យើងបាន ប្រសិនបើ៖

- អ្នកគឺជាសហគ្រាសកម្មន្តសាល (ឬផលិតកម្ម) ដែលកំពុងប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
- សហគ្រាសរបស់អ្នកត្រូវការថាមពលអគ្គិសនី ថាមពលកំដៅ (ចំហាយទឹក / ទឹកក្តៅ) និង/ឬ ចំហាយត្រជាក់ច្រើន
- ក្រុមហ៊ុនអ្នកធ្វើប្រតិបត្តិការ២ ឬ៣ឆ្នាំក្នុងមួយថ្ងៃ និង ៦ទៅ៧ថ្ងៃក្នុងមួយសប្តាហ៍ (ឬប្រហែល ៨០០០ ម៉ោងក្នុងមួយឆ្នាំ)
- ការប្រើប្រាស់អគ្គិសនីអប្បបរមា ១២មេហ្គាវ៉ាត់ម៉ោង ក្នុងមួយថ្ងៃ ឬ៤០០០មេហ្គាវ៉ាត់ម៉ោង ក្នុងមួយឆ្នាំ (បន្ទុកអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ជាប្រចាំ ចាប់ពី៥០០ គីឡូវ៉ាត់)
- តម្រូវការថាមពលកំដៅ៖ តម្រូវការចំហាយទឹកប្រើប្រាស់ជាប់លាប់យ៉ាងតិច៤គោនក្នុងមួយម៉ោង
- ក្រៅពីនេះ (បើមាន)៖ តម្រូវការចំហាយត្រជាក់យ៉ាងតិច ១១៨០សេះ (២៥០ TR / ៨៨០ គីឡូវ៉ាត់)។

គម្រោង ផ្ទេរថ្លៃថ្នូរវិទ្យាសាស្ត្រនេះអាចផ្តល់នូវ៖

- ការលើកទឹកចិត្តផ្នែកថវិការហូតដល់ ៤០% នៃតម្លៃវិនិយោគលើបរិក្ខារនាំចូលប្រព័ន្ធជីកូ-ជំនួយ (រួមមានទ្រុឌចំហាយ, តួប៊ីនចំហាយ, បរិក្ខារជំនួយ) និងបរិក្ខារនាំចូលប្រព័ន្ធជីត្រី-ជំនួយ (រួមមានទ្រុឌចំហាយ, ម៉ាស៊ីនស្រូបចំហាយ (VAM) និងតួប៊ីនចំហាយ)
- ជំនួយបច្ចេកទេសសម្រាប់ម្ចាស់សហគ្រាសដើម្បីបន្ថយការចំណាយលើថាមពល និងវត្ថុធាតុដើម
- ការសិក្សាលើលទ្ធភាពបច្ចេកទេស-សេដ្ឋកិច្ច សម្រាប់សហគ្រាស
- ការបណ្តុះបណ្តាលនិងសិក្ខាសាលាសម្រាប់ប្រើបរិក្ខារ/ឧបករណ៍ថ្មី ដើម្បីធានាថាការប្រតិបត្តិការត្រូវយកអនុវត្តតាមសម្រាប់ដំណើរការ និងថែទាំប្រព័ន្ធថ្មីនេះ
- បង្កើតទំនាក់ទំនងជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់បរិក្ខារអន្តរជាតិ
- បង្កើតទំនាក់ទំនងជាមួយស្ថាប័នហិរញ្ញវត្ថុដែលអាចផ្តល់កម្ចីជាទុនវិនិយោគប្រព័ន្ធនេះ។

សង្ខេបពីគម្រោង៖

ឈ្មោះគម្រោង៖ គម្រោងសាកល្បង (GEF - 4)៖ ការផ្ទេរថ្លៃថ្នូរវិទ្យាសាស្ត្រកាត់បន្ថយបំរែបំរួលអាកាសធាតុសម្រាប់កម្ពុជា៖ ការប្រើប្រាស់សំណល់ជីវម៉ាស់កសិកម្មសម្រាប់ដំណោះស្រាយថាមពលប្រកបដោយចីរភាព ក្រោមកម្មវិធីយុទ្ធសាស្ត្រ Poznan ស្តីពីការផ្ទេរថ្លៃថ្នូរវិទ្យាសាស្ត្រ

រយៈពេល៖ រហូតដល់ ៣១ ឧសភា ២០១៨

ម្ចាស់ជំនួយ៖ មូលនិធិបរិស្ថានពិភពលោក (GEF)

ឧត្តាម៖ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ទីភ្នាក់ងារអនុវត្ត៖ អង្គការ យូនីដូ (UNIDO)

ដែកគម្រោង៖ ការិយាល័យផលិតកម្មស្អាត នៃមជ្ឈមណ្ឌលផលិតភាពជាតិកម្ពុជាក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម

វិស័យឯកជន៖ សហគ្រាសកម្មន្តសាល អ្នកផ្គត់ផ្គង់បរិក្ខារ ក្រុមហ៊ុនសាងសង់ក្នុងស្រុក

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីគម្រោង និងរបៀបចូលរួមជាមួយគម្រោង សូមទាក់ទង៖

អង្គការសហប្រជាជាតិដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម (UNIDO)

លោក Jossy Thomas
អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោង
E-mail : J.Thomas@unido.org

លោក សុខ ណារិន
តំណាងប្រចាំប្រទេសនៃអង្គការ យូនីដូ (UNIDO) នៅកម្ពុជា
E-mail : N.SOK@unido.org
ទូរស័ព្ទ: (+855) 023 86 09 27
ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម (MIH)
លោក ហេង អៀង
នាយកមជ្ឈមណ្ឌលផលិតភាពជាតិ
E-mail : hengeang_npcc@yahoo.com និង hengeang.npcc@gmail.com