



វេទិកាជាតិលើកទីពីរនៃកម្ពុជាស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ថ្ងៃទី ០៣០៥ ខែ សុក្រ ឆ្នាំ ២០១១

Angkor
Bio
Cogen

គម្រោងម៉ូឌែលថែទាំសេដ្ឋកិច្ចដោយអង្គការ

ដេវឡប្រាម អឌីស្រ ធុ

ក្រុមហ៊ុនអង្គរ ធានា កូ ថេរ កូ អេស៊ីមី



លេចផ្តល់អំពីគម្រោង



ស្ថានីយ៍ថាបិលថាមពលកម្លាំង 2 MW

**ថាបិលអគ្គិសនីនៃដំណាំប្រើប្រាស់
អង្កាម ដែលបានដាំដុះនៅស្រុក
និងរាប់ថាមពលទៅឱ្យដំណាំស្រូវ
ស្រែងិញ។**



សកម្មភាពលក្ខណៈភូមិសាស្ត្រ (1)



គម្រោងនេះ នឹងបញ្ចៀសការបំពានចំពោះបរិស្ថាន (ដោយកាត់បន្ថយការបំពានប្រមាណ) អង្គការទំនាក់ទំនង និងប្រព័ន្ធបណ្តាញ និងបំពានចំពោះបរិស្ថាន។

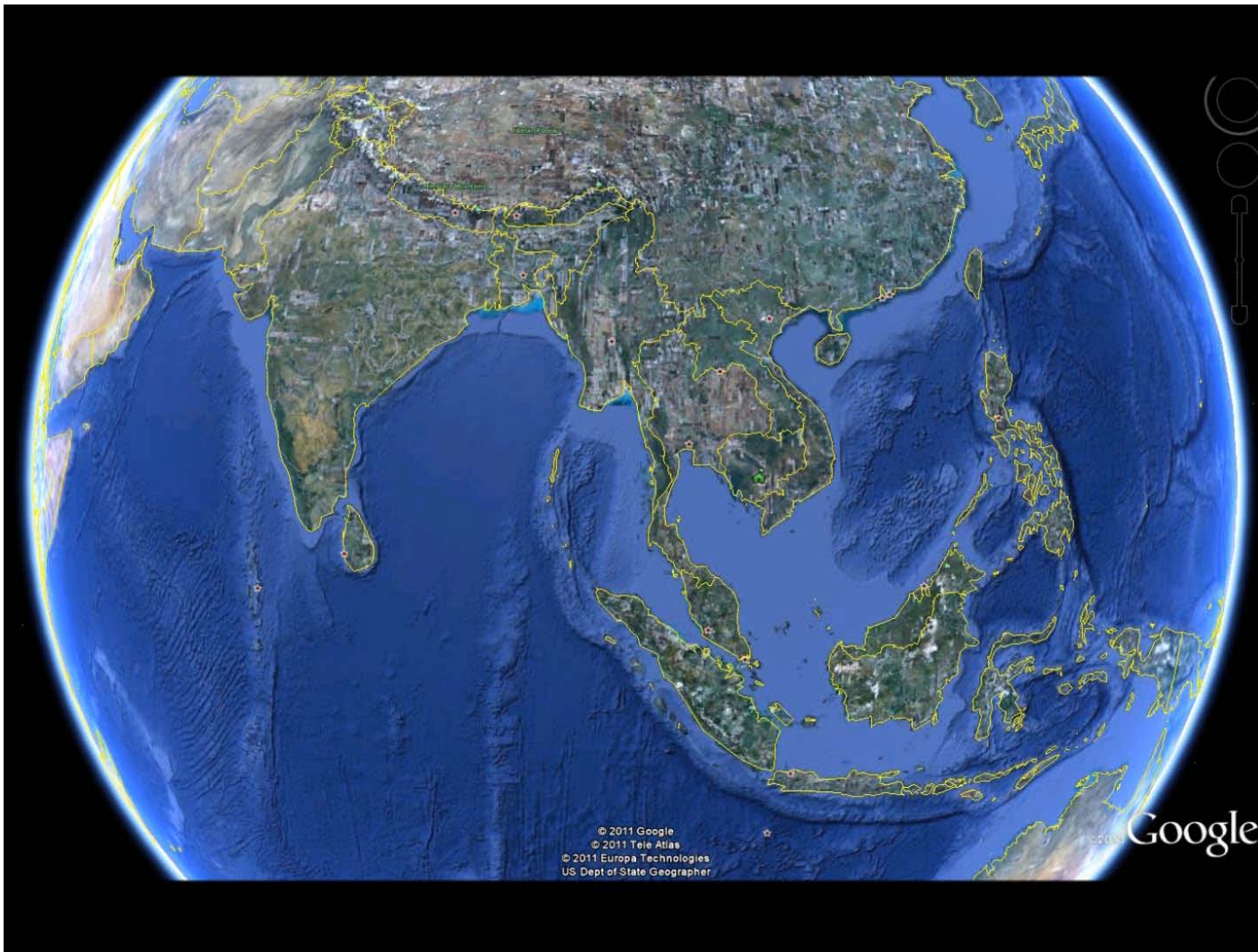


សកម្មភាពយន្តការងារភ្នំព្រួញ (2)



គម្រោងនេះ ក៏ជំនួសទីក្រុងប្រើប្រាស់ប្រទេសអង្គការសហប្រជាជាតិសម្រាប់ផលិតថាមពលនៅទីនេះដើម្បីស្តារប្រព័ន្ធប្រជាប្រិយ

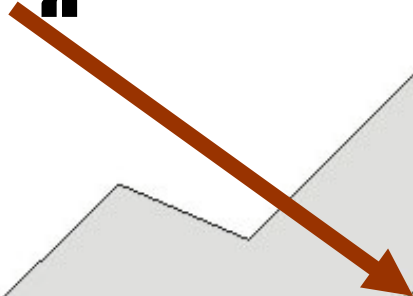




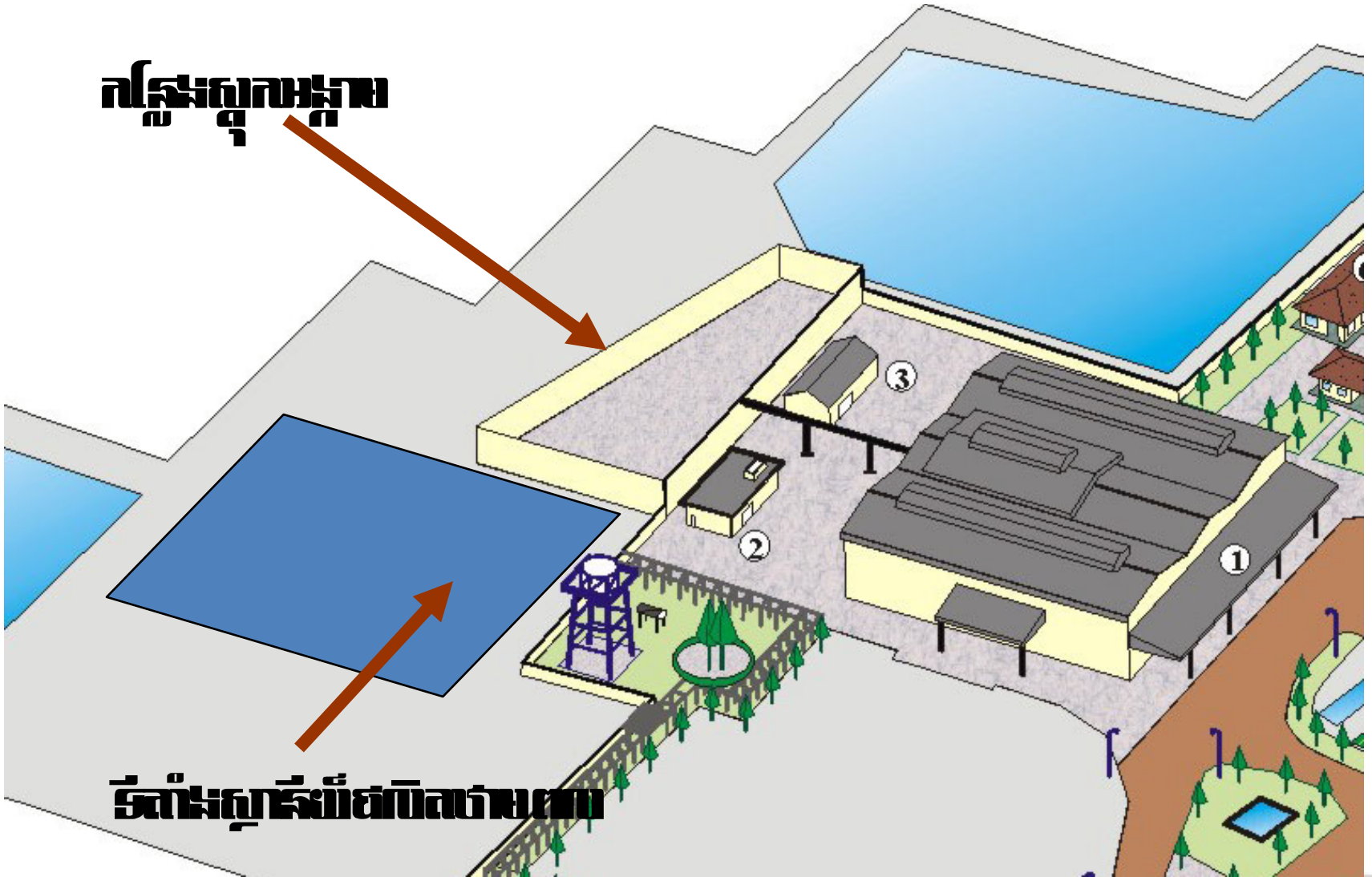
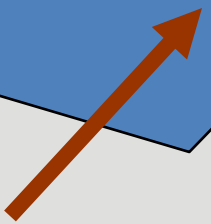
អាង



ស្ថានីយ៍ស្តុកទឹក



ទីតាំងស្ថានីយ៍បំបាត់សំណល់



សេចក្តីព័រិតអំពីសកម្មភាពលក្ខណៈសាមញ្ញភាពស្តង់ដារ

CDM – Executive Board
CDM – Executive Board
CDM – Executive Board
CDM – Executive Board
CDM-SSC-PDD (version 62)
page 26

SECTION E: Estimates

E.1. Formulae used:

E.1.1 Selected formulae

Baseline emissions for *i*

The calculation of the accordance with the main modalities and procedures two options that the project Option 2 is selected for *i*

The formula is expressed

$E_{i,CO_2} = Z_{i,CO_2} \times C_{i,CO_2}$

where:

- Z_{i,CO_2} = annual or project or the entire average i grade not
- C_{i,CO_2} = the entire average i grade not

The distribution loss (*D*) is

$E_{i,CO_2} = Q_{i,CO_2} \times CH_{i,CO_2}$

where:

- Q_{i,CO_2} = Fuel consumption in energy equivalent (CO₂-ton/year)
- CH_{i,CO_2} = Total CO₂ emissions per unit of energy equivalent (ton/CO₂-ton)

Based on the calculation of emission reduction due to electricity generation

Calculation

$CH_{i,IPCC} = MCF_{i,IPCC} \times BE_{i,IPCC}$

where:

- $BE_{i,IPCC}$ = Baseline emissions (ton/year)

Project emissions

Following paragraph 3 of 7 procedures for small-scale CE follows:

$PE_{i,IPCC} = Q_{i,IPCC} \times E_{i,IPCC}$

where:

- $Q_{i,IPCC}$ = Project Quantity (ton/year)
- $E_{i,IPCC}$ = Project Emission Factor (ton CO₂-ton CH₄-ton N₂O-ton GWP)

Calculation

$PE_{i,IPCC} = Q_{i,IPCC} \times E_{i,IPCC} \times (CH_{i,CO_2} \times GWP) + N_{i,IPCC} \times GWP$

where:

- $Q_{i,IPCC}$ = Project Quantity (ton/year)
- $E_{i,IPCC}$ = Project Emission Factor (ton CO₂-ton CH₄-ton N₂O-ton GWP)
- CH_{i,CO_2} = Total CO₂ emissions per unit of energy equivalent (ton/CO₂-ton)
- GWP = Global Warming Potential
- $N_{i,IPCC}$ = Project Nitrous Oxide emissions (ton/year)

Calculation

$PE_{i,IPCC} = Q_{i,IPCC} \times E_{i,IPCC} \times (CH_{i,CO_2} \times GWP) + N_{i,IPCC} \times GWP$

where:

- $Q_{i,IPCC}$ = Project Quantity (ton/year)
- $E_{i,IPCC}$ = Project Emission Factor (ton CO₂-ton CH₄-ton N₂O-ton GWP)
- CH_{i,CO_2} = Total CO₂ emissions per unit of energy equivalent (ton/CO₂-ton)
- GWP = Global Warming Potential
- $N_{i,IPCC}$ = Project Nitrous Oxide emissions (ton/year)

បរិមាណសកម្មភាពស្តង់ដារសម្រាប់ការបញ្ចេញស្តង់ដារ

55.349 តោនកូឡិស្តង់ដារ

3.729 តោនកូឡិស្តង់ដារ

51.620 តោនកូឡិស្តង់ដារ

¹ The basis for decreasing the on fluctuation between separate tests and estimation.



ស្ថានភាព និងកាត្របាលម - ភ្នំពេញ អំពីស្ថានភាពសាងសង់រោងចក្រកែច្នៃស្រូវ

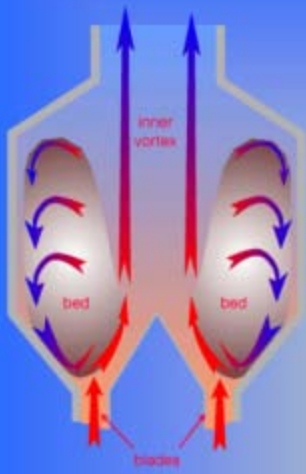


ទិដ្ឋភាពសំខាន់ៗនៃគម្រោង

គម្រោងពាក់ព័ន្ធនឹងការបំប្លែងការងារ ដែលប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា TORBED សម្រាប់ដុលអង្គាម។ ជាបន្ទាប់មក ចំហេះស្វ័យប្រវត្តិ អង្គាម និងប្រើប្រាស់វិទ្យាសាស្ត្រស្រាវជ្រាវស្រាវអង្កេត។



Tortech



ម៉ាស៊ីនថែរ៉ាតូរីច TORBED (EBR)

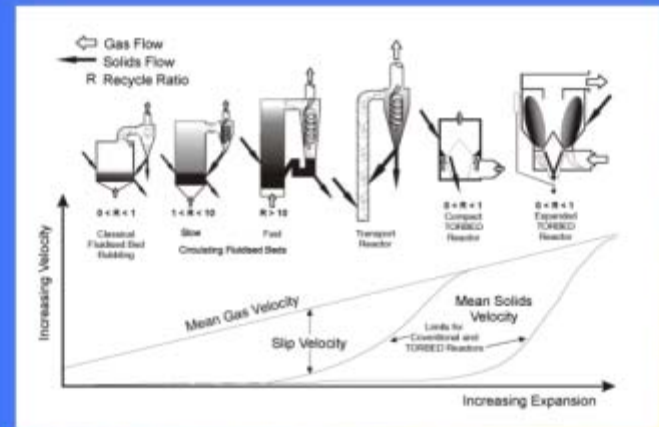
ដំណើរការនៃបច្ចេកវិទ្យាថែរ៉ាតូរីចនេះ គឺជាដំណើរការដ៏សំខាន់ ដែលបញ្ជូនទឹកកកចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធស្រោមដី តែងតែមានច្រកចូលច្រកចេញ។

ក្នុងករណីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធស្រោមដី ក្នុងដំណើរការនេះ មេឃសារត្រូវបានបញ្ជូនចេញពីក្នុងប្រព័ន្ធស្រោមដី មុននឹងចេញទៅក្នុងប្រព័ន្ធស្រោមដីថែរ៉ាតូរីច ដែលបង្កើនស្រទាប់ដីបន្ថែម។

ស្រទាប់ដីស្រោមដីស្រោមដី គឺជាដំណើរការដ៏សំខាន់ ក្នុងដំណើរការនេះ ដែលបង្កើនស្រទាប់ដី ក្នុងដំណើរការនេះ និងបង្កើនស្រទាប់ដី។



Tortech

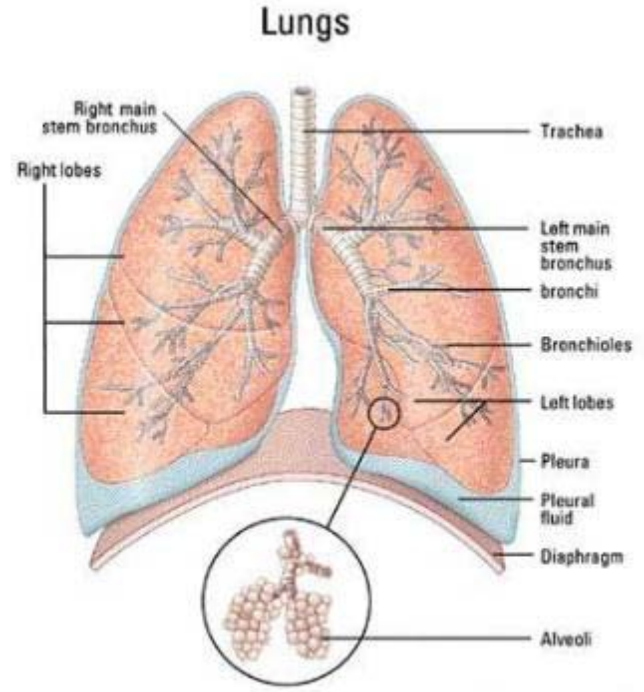


ការប្រៀបធៀបបច្ចេកវិទ្យាថែរ៉ាតូរីចនានានា

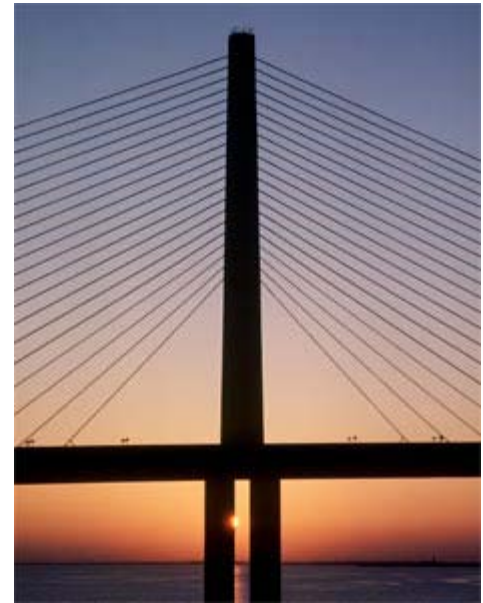


សំណប់ :

សមធម្មតា ម៉ាស៊ីនចែកចំណីទន្សាយឡើងវិញដោយមានប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាព និងសម្រេចបាននូវផលិតផលដែលមានគុណភាពខ្ពស់ និងមានសុវត្ថិភាព គ្រឹះស្ថានបរិស្ថាន ប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និងមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់



អាជីវកម្មស្តុកបំពង់ ក៏ជាធនាគារស្តុកសំបុកស្នូលដែរ សម្រាប់ការវិនិយោគដ៏មានសុវត្ថិភាព។

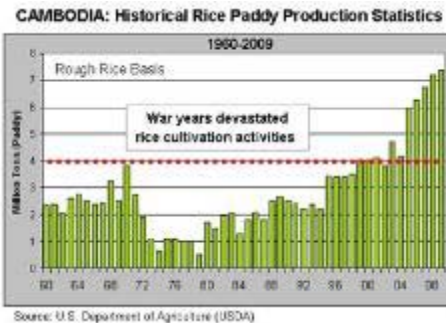


មហាប្រយោជន៍

ការងារប្រើប្រាស់សេដ្ឋកិច្ច



ឧប្បាហស្សន៍ស្តង់ដារកម្ពុជា បានផ្តល់មហាប្រយោជន៍ដល់ប្រជាជន (ដោយស្របច្បាប់) ឧប្បាហស្សន៍ស្តង់ដារកម្ពុជា ប្រសើរជាង ឧប្បាហស្សន៍ស្តង់ដារប្រទេសដទៃទៀត ព្រោះវាបានប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ ដើម្បីបង្កើនផលិតផល និងបង្កើនប្រសិទ្ធភាព ផ្តល់ជូនដល់ប្រជាជន (ដោយស្របច្បាប់)។



តារាងប្រៀបធៀបក្នុងចំណោមប្រទេសជំនួស ៣



Estimated figures.



អនុសាសន៍អំពីគោលការណ៍យន្តការអភិវឌ្ឍន៍ស្អាត

1. ការលក់ប្រភេទសាច់ប្រាក់ដាច់ខាត

- ❑ ដោយសេរី និងប្រកួតប្រជែង ដោយយល់ពីតម្លៃ និងប្រសិទ្ធភាព ក្នុងការលក់ប្រភេទសាច់ប្រាក់ដាច់ខាត។

2. ការលក់ប្រភេទសាច់ប្រាក់ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្រូវ (ដូចជា ការអនុវត្តវិធីសាស្ត្រប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្រូវ) ដើម្បីកាត់បន្ថយការបាត់បង់ស្រូវ និងការបាត់បង់ទឹក

- ❑ គម្រោងស្រូវស្រោចស្រែ និងការបំប្លែងស្រូវស្រោច ដោយសាងសង់ស្រូវស្រោចស្រែ ឬ ការអនុវត្តប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្រូវ



ស្នូមអន្តរា!



ទំព័រព័ត៌មានស្រែ :

<http://www.angkorrice.com/abc.htm>

