

## ទីត្បូងទី ៩

### ៩. អង្គភាពសំខែសេចក្តីផ្តើម

#### ៩.១ អង្គភាពនា និងថាមពលនិត្យបញ្ជីកិច្ចចាប់ពាល់ សំរាប់វិសេទិតវំលេខំ

ផ្នែកតាមឱកសារធ្វើឯកមុន្ទិតបញ្ជីកិច្ចចាប់ពាល់ និង ខ្សោយការង  $Q=f(H)$  នៅខ្សោយឯកខាងក្រោម របស់អាណាពិតជាមពលនៃឯសិទ្ធិតាមទល់ឯសិទ្ធិតាមទល់មានដូចខាងក្រោម:

#### តារាងទី ៦០៩: ចំណាំម៉ែត្រសំខាន់ៗ

ល.រ	ចំណាំម៉ែត្រ		ខ្នាត	តម្លៃរោង
១	ផ្ទៃរដ្ឋិកក្រោង	Flv	$\text{km}^2$	49200
២	ធានិកមុន្ទិតប្រចាំឆ្នាំ	Qo	$\text{m}^3/\text{s}$	1306
៣	នូវិកណ្ឌត់ផ្ទៃពេញលេញ	FSL	m	75
៤	នូវិកប្រតិបត្តិការអប្បបរមា	MOL	m	74
៥	បរិមាណស្ថុកិច្ច	Wtb	$10^6 \text{m}^3$	1792.5
៦	ចំនួនអាងស្ថុកិច្ចដែលមិនអាចប្រើបាន	Wc	$10^6 \text{m}^3$	1459.3
៧	ចំនួនឯកដែលប្រើបាន	Whi	$10^6 \text{m}^3$	333.2
៨	ផ្ទៃអាងស្ថុកិច្ចទាំងនេះ FSL	Fmh	$\text{km}^2$	334.4
៩	ធានិកអតិបរមាស្ថិកការងារនិត្យបាន	Qmax	$\text{m}^3/\text{s}$	2037.5
១០	កំពស់ឯកអតិបរមា	Hmax	m	28.5
១១	កំពស់ឯកអប្បបរមា	Hmin	m	18.9
១២	អភ្សាគកំពស់សំបាន	Htk	m	21.8
១៣	សមត្ថភាពតាំឡើង	Installed cap.	MW	400
១៤	សមត្ថភាពនៃទឹបិនមួយគ្រឿង	Firm capacity	MW	104
១៥	ថាមពលមុន្ទិតប្រចាំឆ្នាំ	Eo	$10^6 \text{k Wh}$	1953.9
១៦	ចំនួនម៉ោងប្រើក្នុងការដំលិតជាមពល	hsd	Hour	4885

**តារាងទី ៦០២: លទ្ធផលចំណោមពីការប្រមាណរបស់គោល**

ចំណាំផ្សេងៗ	ខ្លួន	ជូនធី ១	ជូនធី ២.១	ជូនធី ២.២
<b>អាជីវកម្មិក</b>				
ទីតាំងទំនប់		ទីតាំងទី ១	ទីតាំងទី ២.១	ទីតាំងទី ២.២
FSL	m	៧៥	៧៥	៧៥
MOL	m	៧៥	៧៥	៧៥
Wtb	$10^6 m^3$	១៣៩៤,៥	២២៩៦,៥	២២៩៦,៥
Wc	$10^6 m^3$	១៨៩៩,៣	១៩៩៧,១	១៩៩៧,១
Whi	$10^6 m^3$	៣៣៣,២	៣៧៤,៤	៣៧៤,៤
<b>អារារានិតចាមពល</b>				
ទីតាំងអារានិតចាមពល		នៅនឹងទំនប់	នៅនឹងទំនប់	នៅនឹងទំនប់
Qmax	$m^3/s$	២០៣៧,៥	២០៥៨,៦	២០៥៨,៥
Hmax	m	២៥,៥	២៥,២	៣១,៣
Hmin	m	១៥,៥	២០,០	២៥,៣
Htk	m	២១,៥	២២,៧	២៦,២
សមត្ថភាពតាំងវិញ	MW	៤០០,០	៤២០,០	៤២០,០
សមត្ថភាពនៃទូបីនូយប្រើប្រាស់	MW	១០៤,០	១០៤,០	៩៧,៥ <sup>៨</sup>
Eo	$10^6 kWh$	១៩៩៣,៥	២០៣០,៥	២២៣៤,០ <sup>៨</sup>
ចំនួនម៉ោងប្រើប្រាស់ការរំលែកចាមពល	hour	៤៨៨	៤៨៨	៤៨៨
ចំនួនក្រសារតាំងលំនៅសារដាច់	ក្រសារ	១៥៧៩	១៥៩០	១៥៩០
ចំនួនប្រជាធិបតេយ្យតាំងលំនៅសារដាច់	នាក់	៦៥០១	៦៥៤០	៦៥៤០
តំលៃទិន្នន័យប្រាក់	៩០ ដុល្លារ	៦៦៧	៧១០	៧១៤
<b>សម្រាករហូត្យវិញ</b>		កម្ដិបនេស: ៦%/ឆ្នាំ , កម្ដិក្នុងប្រុក: ៣៣%/ឆ្នាំ		
<b>តំលៃចាមពល</b>	USc/kWk	៦,៣០	៦,៤១	៦,៥៥
FNPV	លានដុល្លារ	៦៥,៣៤	៦៥,៣៤	៦៥,៣៤
FIRR	%	១២,៤៧	១២,៤៧	១១,៥៥
B/C	-	១,១២	១,១២	១,១០

\* ចាមពលដោយមិនគឺតិតពីការបង្កើរទៅលើបិស្សាន =  $100m^3/s$

## ៤.២ គារប្រើប្រាស់និស្សជាន់លទ្ធផល

បន្ទាប់ពីការគិតគុរឹងនឹងទីតាំងទំនួលបំរាក់អាជម្យដែលបានក្រោមនេះ ៖

គុងអ៊ីសមិទ្ធិភាពសេដ្ឋកិច្ច៖ ការគណនាលទ្ធផលនៃសូចនាករបិរញ្ញវត្ថុដែកធាមគោលគិតរក្សា NPV មិនខ្សោយប្រុងសំរាប់ជីវិសទាំងអស់ ។ ទីតាំងទំនប់ជីវិសទី១ បង្ហាញថាមានលក្ខណៈប្រសើរបំផុតសំរាប់ដែកបិរញ្ញវត្ថុ ដែល FIRR (១២.៤៧%) មានខ្ពស់ជាងប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នជីវិស ២.១ (១២.២៨%) និង ២.២ (១៣.៥៨%) ។ ម្រៀងវិញ្ញាយ៍ការពិចារណាតិសុចនាករនៃ B/C ក៏ខ្ពស់ជោរ ។ គុងករណីជីវិសទី២ នៅទួនិនិយភាពនឹងកើនបន្ថែមប្រហែល ២៤០០ ពាន់លានដុល្លារ (១៩៣.៧ លានដុល្លារអាមេរិក) បើប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នជីវិសទី១ បុំន្តែថាមពល ដូចតែកើនបានតែ ២៨១.៥លាន KWh បុំណ្ណោះ ។ វាមាននឹងបានតំលៃវិនិយភាពបន្ថែមនេះ មិនមានប្រសិទ្ធភាព សេដ្ឋកិច្ចនៅទេ ដោយដឹងបន្ថែមជីវិសទី១ ។

ក្នុងនៃយលក្តុណ៍រាជក្រឹតាសាស្ត្រវិស្វកម្ម៖ នៅបាត់ទន្លេ ដីវិសទីតាំងទំនប់ទី១ មានលក្តុណ៍រាជក្រឹតាសាស្ត្រប្រជើរជាង បុន្ញុលក្តុណ៍រាជក្រឹតាសាស្ត្របសិនិយទី២ ក៏ត្រូវទៅតាមគ្មានវារសំរាប់ច្រឡប់សំណង់បង្កើរធ្វើពីបេតុង។ បាយអត្ថនាប់បាត់ត្រី៖ ត្រូវការចាំបាច់សំរាប់ដីវិសទាំងពីរ ។ ផ្ទៃកទំរភ្ភាលទំនប់ទាំងសងខាងនៃទំនប់ថាកដិបង្ហាប់សិរីសាធារណៈ ដីវិសទាំងពីរ ។

ក្នុងនេះយើដឹងពីរការនៅពេលអនាគតតែ ជីវិសទីតាំងទំនប់ T1 និង T2.1 មានគុណភូត្តិនោះដើម្បីប្រពិបត្តិការរបស់សំណង់បង្កើរ។ វាអាចមានកម្ពិតឈរដោយច្បាស់លូបថ្វីដើម្បីរការអាណាពានសិតថ្មាយពល ដោយរចនាសម្ព័ន្ទាកំង់នៃក្រុវ៉ាននរៀបចំដីត្រា។ ដើម្បីប្រាត់កម្ពិតឈរនេះ ជាត្រូវការការពារក្នុងការបង្កើរដែលបានដើម្បីរបស់ការរំខាន់ដល់នីរួចក្រោកនៅខ្លួនគ្នា។ ក្នុងការបង្កើរនេះ ជាត្រូវការការពារក្នុងការបង្កើរដែលបានដើម្បីរបស់ការរំខាន់ដល់នីរួចក្រោកនៅខ្លួនគ្នា។

តាមការវិភាគ នឹង ពណ៌នាច្បោមរបៀបបំពើខាងលើ ដែនីសទីតាំងទំនប់ T2.2 ត្រូវបានស្វែងរកដោយនូវការស្វែងរកដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។

ការរំពីសវនាឌីតាមទំនប់ព្រមទាំងប៉ារុប៊ម៉ែត្រដៃខ្លួនរបស់គំរោង គឺជាផ្លូវកទោល់សុចនាករសេដ្ឋកិច្ច និង  
ហិរញ្ញវត្ថុរបស់ជើរិស បុន្ញទីនឹងនឹងយកដែដាក់បញ្ហាបុរីនិភ័យការគណនានេះកំពុងធ្វើការគិតឆ្លានពីត្បាក់ដោរពិគ្រោះ  
យោបល់តាមកិរិតផ្សម្ពតានៅប្រទេសវេវិតណាម សព្វថ្ងៃនេះ ហើយម៉ែនដែករិនិយោគក៍ត្រូវបានគិតឆ្លានដើម្បីធ្វើ  
BOT ដើម្បីដោរកុងកំឡុងពេល ៣០ ឆ្នាំ ។ ហេតុនេះនៅដំបនបន្ទាប់ (ការដិក្តាតិសមិទ្ធភាព) នៅពេលដែលអ្នក  
វិនិយោគមានព័ត៌មានការអំពេញត្រូវដើម្បីទទួលបានបច្ចុប្បន្ននិយោគ... ប៉ារុប៊ម៉ែត្ររបស់គំរោង (ដោយរាប់បញ្ហាបុរី  
ទិន្នន័យ) និងត្រូវបានគណនា និង កែត្រូវ។

### ៤.៣ ការប្រើប្រាស់និភ័យសំខាន់សំខាន់លំនៅមេរោគ

គ.ត.៣ ដែនកំណត់លើរបៀបចំបង្កើតិក

ជាគោលការណ៍ ឱ្យរាជ្យបច្ចុប្បន្ន ក្រុមដ្ឋានផ្ទៃពេញលេញ (FSL) និង ក្រុមដ្ឋានផ្ទៃអតិថរមា (MOL) ត្រូវបានធ្វើសរុបដោយផ្តើកតាមការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស-សេដ្ឋកិច្ច សំរាប់ការដាក់បញ្ហាលែនដើរ នានាដែនការចេញលក្ខណៈ ដោយគិតគូរពីបច្ចាត់នៃដឹល្មាប់នៅក្នុងអាយុក ។ សំរាប់បាតអាយុកនៃរោងចក្រ រាជអគ្គិសនីសេសាមក្រាម២ ដែនកំណត់ខាងលើនៃ FSL ឬនូវទាន់ប្រាកដទេ FSL ដែលធ្វើសរុបគឺជានឹមីកណាមួយនឹងសុចនាករសេដ្ឋកិច្ចនិងបិរញ្ញវត្ថុលូបំផុត ពីមួលដាននៃការវិភាគពីប្រាកំចំណោមដែលទាញយកបានពីថាមពល និង តាំងបំណងសំរាប់ការខុចខាត - ការផ្តាស់ប្តូរទិន្នន័យជានឹមី បណ្តាលពីការលិចលង់ក្នុងអាយុក ។

ការគិតពី MOL ទាបបំផុតត្រូវបានកំណត់ដើម្បីករណ៍តាមបច្ចេនរបស់អាយកសុកទីក ។ ដោយដើម្បីករណ៍តាមបច្ចេនសំណងរបស់រៀបចំពេលរាជ TCXD VN-285-2002 មានឈ្មោះបំរីរបស់អាយកសុកបានកំណើចជាតាក់បំពាណិជ្ជកម្ម

ក្រឹងកំពស់របស់កំទេរដីនៅខាងមុខតំបន់រោងសំបាលឡើងដល់កិតកំពស់របស់ថ្មីក្នុង (main intake) ។ ដោយផ្តើកតាមបទញ្ជាក់ក្នុង TCXD VN-285-2002 សំរាប់រោងចក្ខវអគ្គិសនិសោនភាពរោម ២ រយៈពេលប្រមូលផ្ទុករស់រាប់បំពេញរោយពេញ គិតិថិជានរយៈពេល១០០ឆ្នាំទេ ។ ការសិក្សាតីភួគតុសាល្យ នៅរាងសុកទីកបង្ហាញចាំ ការរិលដិចាក់នៅក្នុងរាងសុកមិនអាចនឹងកើតឡើងបានទេ មានតែការរិលដិចាក់គិត តួចបុណ្យនៃភាពកើតឡើងបាន ។ ហេតុផ្ទុកនេះ មានការនៅក្នុងរាងសុកទីភាពថ្វីនឹងជាម្មាប់កក់ដែលអំណួតនៅ ក្នុងរបៀបទី ១ រាងសុកនៃតំបន់រោងសោនភាពរោមទី២ ត្រូវបង្កើតជាដីរាងដំបូងនៃខាងក្រោមពីរ (សោនភាពនៃស្រែពក) ដែលមានចំណោតបាតតួច ល្អវីនិយោគនឹងត្រូវចិបុប្បន្នដោយពេលវេលាបុរាណូលឡើក្នុងរាងសោនភាពនៃក្នុង ខ្សែចនេះភាពថ្វីនឹងដិល្មាបនិងរំរាប់នៅតំបន់ទេ ។ ការគណនាតីកំណត់រាងដំបូង ៩០០ឆ្នាំ កំពស់កំទេរដីកំណត់ល្មាប់ឡើងដល់រយៈកំពស់ ៥៣ម (ឡើបនិងនីរីសមុទ្រ) ។ ដោយយោងទីតាមលក្ខណៈនេះ ស្រុចបែងដិកំណត់នៅក្នុងមានមិនគិចជានរយៈកំពស់ ៥៥ម នៅទេ ។ ជាមួយនឹងធានាទិន្នន័យនៃកំណត់សំរាប់រោងចក្ខវអគ្គិសនិបង្កើតសមត្ថភាពដិតថាមពលខុសត្រានេះ ការពន្លឺមានតម្លៃថ្មីក្នុងក្រុងត្រូវស្ថិតនៅក្រោមនីរីបនិបតិបត្តិការអប្បបិរិយា (MOL) ប្រាំបីល ១៥ម ។ ផ្ទើមឱ្យនេះ ដើម្បីធានាបាននូវតម្លៃរោងសំរាប់កំទេរដីដើម្បីក្រុង TCXD VN-285-2002 ដែលមានរយៈកំពស់ MOL ទាបបំផុតនៃរោងចក្ខវអគ្គិសនិសោនភាពរោមទី២ គិតិនសិតិនៅក្រោមរយៈកំពស់ ៧១ម ទេ នៅពេលដែលគិតតួច និង ប្រើបនិសបាក់រាប់គ្រប់ដែលសំរាប់កំណត់រាងសុក ។

- នីរូទិកដ្ឋានផ្ទៃដែលបានដាក់ជាប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើងដើម្បីបង្កើតការគាំទ្រសំខាន់សំខាន់នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
  - នីរូប្រព័ន្ធបានបង្កើតឡើងដើម្បីបង្កើតការគាំទ្រសំខាន់សំខាន់នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

### ៤.៣.២ ចាប់រឹងត្រមូលដ្ឋានក្នុងការគណនា និង ការផ្តើសរឿង FSL

វប្បុប្រចាំឆ្នាំជាប់ទូទៅ តាមការគណនា នឹង ការព្រើសរឹស កំណត់ប្លង់នីរួចិក នោះវប្បុប្រចៀវរចញ្ជា (runoff) ប្រចាំឆ្នាំជាប់ទូទៅ ដែលបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងការគណនា គឺជាហំបុរុប្រចៀវរចញ្ជាដាប់ពីឆ្នាំ ១៩៧៨ ដល់ ២០០៦ ដែលមានវប្បុប្រចៀវរចញ្ជាមធ្យេមប្រចាំឆ្នាំគឺ  $Q_0 = 1304 \text{ m}^3/\text{s}$ ។ ការកំណត់ជាមួលដ្ឋានសំរាប់វប្បុប្រចៀវរចញ្ជាប្រចាំឆ្នាំ មានរយៈពេលប្រចាំឆ្នាំដែលបានគិតឡើងពីអតិថិជន-ផលិតផលក្នុងរាយការណ៍សិក្សាសមិទ្ធិលទ្ធភាពគំរោះ ។

អាយស្តីកទិកនោះ មានត្រូវបានរាស និង កំណត់ជាមួយយេរោះកំពស់ខុសត្រា ហើយម៉ោងនៅក្នុងខ្សែករាយរាយមាម និង រយៈកំពស់ ( $W, F = f(z)$ ) ត្រូវបានបង្កើតឡើង ។

ការគណនាការបំពេញទីកត្រលប់ (Back water) នៃអាជីវកម្ម ដោយផ្តើកលើប្រព័ន្ធគកសារព័ត៌មានរបស់ខ្លួន ដែលរៀបចំដោយ PECC1 និង PECC4 កំពុងពេលគណនាទីផ្លូវឱ្យការប្រាកំរបស់ខ្លួន និងទទួលបានជូនជាបន្ទាន់ ២០០៤ រួមជាមួយដែនដំឡើបាតិលើភាគាសខ្លាត ១៩០០០០ សំរាប់ផ្តើអាជីវកម្មទាំងមូល, ដោយផ្តើកតាមឯកសារអនុគតាមជានប្រចាំឆ្នាំ និងតាមប្រវត្តិឯកជំនួយ ប្រាកំរបស់ខ្លួនទាំងពីរ ភាពមួលនៃផ្តើអាជីវកម្មត្រូវបានធ្វើតាមមួយដែលដើម្បីគណនាការបំពេញទីកត្រលប់ ដែលទាក់ទងទៅនឹងប្រព័ន្ធដីនៃ ៥% ដោយគឺត្រូវជាមួយអាជីវកម្មដែលរងកករល្អប៉ះន្នាប់ពីរយោះពេល ៥០ ឆ្នាំ។ ការគណនាល្អប៉ះគឺអាមេរិក សូមមិននៅសេចក្តីបន្ថែម, លទ្ធផលជាមួយ FSL តម្លៃ នៅដែលទទួលសេវាដាមួយនិងទីកបំពេញត្រលប់នៅខ្មែរខ្លួនទីតាំងដែលជាថ្មីបានប្រើប្រាស់ (តាមគ.ម ពិទិន័យទំនួលប៉ះទី ២) គឺ +១,២៤ម ។ ចំណោះដែលទទួលបានជូនជាបន្ទាន់ នៅថ្ងៃទី៣០ ខែមីនា ឆ្នាំ២០២២ នៃការបំពេញទីកត្រលប់ មានប្រវែង នៃជាន់ (៦០គ.ម ពិទិន័យទំនួលប៉ះទី ២) គឺ +២,៣៨ម ។

ការខួចខាតតែងអាជាក់ទីនេះនឹងនូវក្រើមិនសិក្សា ដើម្បីព្រមលើរបស់បាត់អាង ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយមានចំណាក់ចំនៅទីនេះតាមរបស់យោះគំរែ (ឧសភា ១៧) ។ ដោយផ្តល់ការតាមប្រព័ន្ធកំណត់សញ្ញានេះ ក្រុមអង់គ្លេសពីការខួចខាតនឹងចុងបញ្ហាចំនួនត្រូវសារ ចំនួនលើនៅជាង ការខួចខាតលើដីលើនៅជាង ដើម្បីការ ដឹកសិកម្មពន្លេរចរ ដើម្បី ប្រកាសដើម្បី យើងបុរាណដោយ ដែលទាក់ទងនៅនឹងនូវក្រើមិនសិក្សាដូចមួយច្បាប់ពីការខួចខាតនេះ តាំងតែសំរាប់សំណង និងការដាក់ប្រើប្រាស់នៅត្រូវបានគណនាសំរាប់ដើរិស FSL និមួយទៅដោយគិតទៅតាមការបំពេញ គិកតាមលប់ ។

៥.៣.៣ បរិមាណការងារសំខាន់ៗសំរាប់នីស FSL

ដោយផ្ទើកតាមជំនឿសដែលបានរៀបចំឡើងក្នុងការប្រើប្រាស់និស្សបង្កើតឱ្យកួចអូចរៀបចំបាប់នៅក្នុងផ្ទើក "V.២.៣" និង ចន្លោះបង្កើតឱ្យកួចដែលបានសិក្សាឌុំចមានក្នុងផ្ទើក "V.២.៤" ការគណនាសំរាប់បិទមាណជំនឿសរបស់ FSL ត្រូវបានធ្វើឡើង។

## ຕາກະເຕີ ລົດ: ບົຮົມາຄາໂຄນິໂຮສ FSL

ការងារ	ខ្លាត	FSL=ពី៤	FSL=ពី៥	FSL=ពី៦
ការដឹកជញ្ជូន	m3	៩៤.១៧៩.៣២៧	៩៤.៨៩៩.៩៤០	៩៤.៣២៩.០២៩
ទំនប់សណ្ឌាការពារទឹក	m3	៨.៩៩១.២៩៨	៨.៦៩៩.០២០	៩០.៩៩០.៩៩០
បេតុង	m3	៩៨៤.៩៩៤	៩៨៥.៩៩៥	៩៨៦.០៩៣

សំគាល់: Hydro-mechanical	Ton	ដ.ពីចេរ	ដ.ដែល	ដ.ផ្តល់
សំគាល់: Hydraulic-mechanical	MW	ទឹក	ទម្ងន់	ទម្ងន់

## ຕາກະນີ້ ນັ້ນ: ຕໍ່ເລີ່ມໂຮງໝໍເຣສ FSL

ចាប់ផ្តើមត្រួតពិនិត្យ	ខ្លួន	ជីវិស ១	ជីវិស ២.១	ជីវិស ២.២
ទូរសព្ទបញ្ជីលក្ខណៈរុប	MUSD	៥៨២.៧៩	៦១៨.១៨	៦៦៥.៣៥

គ.ត.៤ បរិមាណការងារសំខាន់ៗ និង កំណត់លក្ខីរឹង MOL

ដោយផ្តើកតាមដីនឹងទេសចរណ៍របៀបដែលបានបង្ហាញឡើង ហិរញ្ញាបាលសំណង់ និង តាំងវិនិយោគសំរាប់ជីវិស  
MOL ត្រូវបានគណនា។

## តារាងទី ៦៣៖ ពំលេខនៃជីវិស MOL

ឈ្មោះមិន	ខ្លាត	ជាន់សង្គម			
FSL	m	ពី៥	ពី៥	ពី៥	ពី៥
MOL	m	ពី៨	ពី៩	ពី៩	ពី១០
ទុនវិនិយោគសរុប	MUSD	៦៧៨.៧៥	៦៧៨.៣៩	៦៧០.៣៩	៦៧១.០៦

## ၄.၅ အဆောင်အကြံလုပ်နည်းလုပ်စနစ်များ

#### ៥.៤.១ ជីវការពសរបប្រចាំឆ្នាំទៅលម្អានពីតើងមជ្ឈាមិតិ

ជីវភាពសរុបប្រចាំឆ្នាំទូលាតនពីត្រីធ្វើដាតិ ជាតិសេសំរប់ប្រជាជនដែលរស់នៅតាមដងទន្លេនៃខ្សែត្រឹក មានលើរបស់ទីតាំងទៅ និងត្រូវបានគណនាដោយដើរកលើចំណួនបន្ទុស្សរុប និងតំល់របស់ត្រីនៅថ្ងៃជាករក្បងមូលដ្ឋាន។ តាមទស្សន៍ បិស្សានគរាជទស្សនីទាយចាប្រជាជនដែលរស់នៅឱ្យត្រូវបានក្រោមរបស់ទីតាំងទៅ រាយបន្ទុស្សរុប សកម្មភាពនៃសាធារបស់ពួកគេ ទៅបិជាទទូលាដលប់ពាល់មួយចំណួនចំពោះជិតកម្មត្រីក៏ដោយ (តើនូវបី ចោយ) នៅក្នុងរយៈពេលតំរងសាងសង់ និងប្រពិបត្តិ។

គុណភាពដែលជីវាពប្បជាំង្ហោះដើម្បីធ្វើផ្តើកលើធនធានត្រីចម្បជាតិក្នុងតំបន់កំរែង

ល.រ	ទីតាំងនៃក្នុងតំបន់កំរែង	ទិន្នន័យក្នុង មួយឆ្នាំ (ត)	តំលេធិជ្រាវ ត្រីក្នុងតំបន់ (USD/kg)	តំលេក្នុងមួយឆ្នាំ (USD)	តំលេត្រីប្រជាំង្ហោះ សំរាប់គ្របានិមួយៗ (USD)
១	បាប់នៃទេសសាន ខែឱកខាងលើ ទីតាំងទំនប់	១១៨.០៤	២.៥	២៩៥.៩០០.០០	១៥៧.៨៥
២	បាប់នៃទេសសាន ខែឱកខាង ក្រោម ទីតាំងទំនប់	៤៥.២៧	២.៥	១១៣.១៧៥.០០	២៥៥.០០
៣	នៃទេសសាន	៥៥.០៧	២.៥	១៣៣.៦៧៥.០០	១៥៣.០៦
	សរុប	២១៨.៣៨		៥៥៥.៥៥០.០០	១៧៥.៦៦

ចំណាំ: តំលេត្រីក្នុងទីជ្រាវខេត្តស្ទឹងត្រូវបានគ្របាមួយ ២.៥ USD /ត.ក (មករាយ-ឧសភា ២០០៨)

គុណភាពដែលជីវាពប្បជាំង្ហោះដើម្បីធ្វើផ្តើកលើធនធានត្រីចម្បជាតិ តំបន់លើកំរែង (នៃក្នុងខេត្តរតន់គីរី)

ល.រ	ទីតាំងនៃក្នុងតំបន់កំរែង	ទិន្នន័យក្នុង មួយឆ្នាំ (ត)	តំលេធិជ្រាវ ត្រីក្នុងតំបន់ (USD/kg)	តំលេក្នុងមួយឆ្នាំ (USD)	តំលេត្រីប្រជាំង្ហោះ សំរាប់គ្របានិមួយៗ (USD)
១	នៃទេសសាន ខេត្តរតន់គីរី ដល់ ព្រំប្រទល់រៀបរាប់	៤៨.៣៦	៣	១.៤៩៥.០០០.០០	៣៥៣.៨៥
២	នៃទេសសាន ខេត្តរតន់គីរី រហូតដល់ព្រំប្រទល់រៀបរាប់	១៧.៣	៣	៥៣១.០០០.០០	៣៥០.៩៥
	សរុប:			៥៥៥.៥៥០.០០	៣៥៣.០៦

ចំណាំ: \* យោងតាមលទ្ធផលសិក្សាបស់ មេវិច និង Baird ត្រូវ២០០៥

- តំលេត្រីក្នុងទីជ្រាវខេត្តរតន់គីរីបានគ្របាមួយ ៣ USD /ត.ក (មករាយ-ឧសភា ២០០៨)

- អត្រាណ្តែរប្រាក់ ១ USD = ៤០០រៀល (មេសា ២០០៥)

រឿងថាគារកំរែងនឹងធ្វើឱ្យលើត្រីប្រជាំង្ហោះ ៤០% ដូចនេះ តំលេក្នុងត្រីប្រជាំង្ហោះគីរី (៥៥៥.៥៥០.០០ + ៥៥៥.០០០.០០) / ២ = ១.២៥៣.៥២៥.០០ ដុល្លារអាមេរិក

#### ៤.៤.២ ជីវាពប្បជាំង្ហោះទូទាត់បានពិធីពិធីរឹងប្រជាធិបតេយ្យ

យោងតាមគ្របានិមួយៗនៃក្នុងការសិក្សាបស់ ៤០១ គ្របានិមួយៗនៃក្នុងការសិក្សាបស់ និងការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចទៅការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាធិបតេយ្យត្រីចម្បជាតិនៃក្នុងប្រទេសកម្ពុជា = Natural Forest Benefit and Economic Analysis of Natural Forest Conservation in Cambodia" នៅពីរដូច្នេះ

CDRI ខែធ្នូ ២០១៦ បញ្ចាក់ថាគ្នុងតើលើវិភាពនៃការប្រើប្រាស់ក្នុងតំបន់ និងការលក់ដូចជាលំព្រៃយីអនុផលតំបន់ ដែលទទួលបានពីតំបន់ក្នុងខេត្តចំនួន ៤ របស់ប្រទេសកម្ពុជា (កំពង់ចំ ក្រចេះ មណ្ឌលគីឡូ និង ពោធិ៍សាត់) នៅក្នុងកំឡុងពេលមួយឆ្នាំ មានភាពខុសត្រូវខេត្តមួយទៅខេត្តមួយ ស្ថិតិយោនលទ្ធផលនៃកុណាតំលេងខាងក្រោម៖

- ក្នុងខេត្តកំពង់ចំ ២៩៥ USD/ គ្រឿង
- ក្នុងខេត្តក្រចេះ ៤៧៤ USD/ គ្រឿង
- ក្នុងខេត្តមណ្ឌលគីឡូ ១៦៨ USD/ គ្រឿង
- ក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ៣១៤ USD/ គ្រឿង

បើនឹងទៅចិត្តបានបើជាយើងណាក់ដោយ ដោយដែងការធម្មជាមួយដែលស្ថិតិយោនដូចតិចស្ថិតិយោនដែលបានក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រនរបស់តំបន់កំរោង (ខេត្តស្ទឹងតំបន់) ជាមួយនឹងប្រព័ន្ធផ្សេងៗ ១៩១ ដែលបានសម្រាប់ដោយក្រុមសិក្សា EIA របស់ KCC ពីខែ កុម្ភៈ-មេសា ២០០៨ បានរកដើរពី ៣៣.៦% ក្នុងចំណោម ១៩១ គ្រឿង មានប្រាក់ចំណូលចម្លោះបានពីអនុផលតំបន់ប្រចាំខែរបស់គេគឺ ៩៥៥ USD/គ្រឿង ឬ ៤៥៥ USD/គ្រឿង/ឆ្នាំ។ តំលៃនេះមិនអាចអនុវត្តបានពេញក្នុងសហគមន៍ទៅតែវាបានត្រូវសំរាប់ការសិក្សាតិចំណូលរបស់ប្រជាធិបតេយ្យក្នុងតំបន់កំរោង។

ស្ថិតិយោនដីរិភាពសុវត្ថិភាពរបច្ឆ័ន្តំនៅក្នុងតំបន់កំរោងគឺ ៩៥៥.៥ USD/គ្រឿង/ឆ្នាំ ស្ថិតិយោនតំលៃមធ្យោមនៅតំបន់ខេត្តមណ្ឌលគីឡូ (១៦៨ USD/គ្រឿង/ឆ្នាំ) និងក្នុងខេត្តក្រចេះ (៤៧៤ USD/គ្រឿង/ឆ្នាំ) ដោយសារខេត្តទាំងពីរមានត្រំប្រទល់ជាមួយតំបន់កំរោង បើយីតំបន់កំរោង មានលក្ខណៈប្រចាំឆ្នាំ។

តំលៃសរុបនៃជិតិវិធីរិភាពប្រចាំឆ្នាំដែលទទួលបានពីអនុផលតំបន់កំរោងនឹងស្ថិតិយោនដីរិភាពសុវត្ថិភាព ១៦៨.៨ USD/គ្រឿង/ឆ្នាំ = ៩៥៥.៨ USD/ឆ្នាំ។

#### ៤.៥ ចំណោមប្រចាំឆ្នាំនៃក្នុងតំបន់កំរោង

ដោយសារតំបន់ភាពសុកដែលមាន FSL ៨៥% (ធ្វើបន្ថីឡើងកសមុទ្រ) និងតំបន់កំរោងទីលំនៅសារជាទិដែលបានស្ថិតិយោនសំរាប់កំរោងរោងចក្ខុវិក្សិតិសិក្សានៅក្រោមទី២ តំបន់ក្នុងតំបន់កំរោងនឹងត្រូវខ្ពស់ ឬបានស្ថិតិយោនសំរាប់កំរោងរោងចក្ខុវិក្សិតិសិក្សានៅក្រោមទី២ នៅពេលមានរៀបរាប់ដូចតទៅ:

ប្រភេទត្រពូល	ផ្លូវក្នុងតំបន់អាយុជាមួយ FSL នៅមីន	តុងតំបន់តាំងអិល់នោះ	តំបន់ប៉ះពាណិជ្ជកម្ម
	(ហ.ត)	(ហ.ត)	(ហ.ត)
មិនមែនជាដោព្រៃ	៥៨៣១.៤៦១	៥៨០.៤០៦	៥.៤៩១.៨៧
Woodland Evergreen	៤៧.០៧០	៤៧៩៦.៦៥១	៤៦៨៨.៧២
Woodland Deciduous	៨៣២.៦២៥	១.៤៩៩	៨៣៤.១៣
វេជ្ជសុទ្ធផ្លូវក្រំង់	២៣.០៩៣.០២៣	៤.១៩៨.៦៧៧	៤៧.៧១១.៧១០
វេជ្ជពាក់កណ្តាលស្រោច	៣.៤១៦.៥៤៥	១.៤៥៦.៥១៥	៥.០៧៣.៥៦
វេជ្ជស្រោច	៤៨៨.៩៥២	១០២.៦៥២	៣៥០.៥៥
សរុប	៣៣.៨៦៣.៥៦៤	៧.០៨៦.៨០២	៤០.៦៥០.៧៣

របីប្រព័ន្ធសំលឡុងលទ្ធផលពីការសិក្សាស្រាវជ្រាវវិធី និងការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចនៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធសម្រាតិនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា = Natural Forest Benefit and Economic Analysis of Natural Forest Conservation in Cambodia” បានពិនិត្យដោយ CDRI ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៦ សំរាប់តំល់នៅក្រោមប្រព័ន្ធដែលបានរាយការណ៍នៃការប្រព័ន្ធសម្រាតិដោយនិរន្តរភាព នៅអត្រាបញ្ចុះតំល់ ៩០% មានដូចខាងក្រោម៖

- ១៧២ USD/ហ.ត./ឆ្នាំ សំរាប់វេជ្ជសុទ្ធផ្លូវក្រំង់
- ៤៧១ USD/ហ.ត./ឆ្នាំ សំរាប់វេជ្ជពាក់កណ្តាលស្រោច
- ៣៧៥ USD/ហ.ត./ឆ្នាំ សំរាប់វេជ្ជស្រោច

#### ផែនិតវិធីនៃត្រូវខ្សោចខាតនៅក្នុងតំបន់អាយុ

ប្រភេទត្រពូល	ផ្លូវក្នុងតំបន់អាយុ (ហ.ត.)	គ្របដុណ្ឌប់ដោយ វិធីនិងដែលម្យាន ៣០%, (ហ.ត.)	តំបន់ប៉ះពាណិជ្ជកម្ម សរុប (ហ.ត.)	តម្លៃប្រចាំ ឆ្នាំជាប្រាំ (USD)	សរុបជាប្រាំ (USD)
វេជ្ជសុទ្ធផ្លូវក្រំង់	២៣.០៩៣.០២៣	៦៥៧៧.៩០៨៧	១៦.៩៦៥.៧២	១៧២	១.៨៩០.៥៥៣
វេជ្ជពាក់កណ្តាលស្រោច	៣.៤១៦.៥៤៥	៩០៥៥.៩៦៣៥	៤.៩៦១.៥៥	៤៧១	៤០៥.០៩១
វេជ្ជស្រោច	៤៨៨.៩៥២	៧៨២.៦៥២	១៣៣.៧៣	៣៧៥	៦៥.១៥០
សរុប	៣៣.៨៦៣.៥៦៤	៨.០៨៦.៨០២	២៣៣.៧៣	៤០.៦៥០.៧៣	៤០.៨៨៣.៥៥៤

ផ្នែកព្រះព្រឹងត្រូវខ្នាតនៅក្នុងតំបន់តាំងទិន្នន័យ

ប្រភេទប៊ូតុប៊ី	នាមក្រុងតំបន់អាយុ (ហ.ត)	គ្រប់ដូចត្រូវបាន ត្រូវដើរដើម្បីទទួលិនិយជន ឱ្យបានប្រើបាយ	តំបន់ប៊ីបាន សរុប (ហ.ត)	តំបន់ប៊ីបាន សរុប (សរុប ដូចត្រូវបាន ត្រូវដើរដើម្បីទទួលិនិយជន ឱ្យបានប្រើបាយ)	សរុបជាប្រាក់ (USD)
ត្រូវស្វែងរកដើរដើម្បីទទួលិនិយជន	៤.១៩៥,៦៥	២៣៨៧,៧១	១.៨៩០,៤៣	១១២	២០៦.៤៧៣
ត្រូវពាក់កណ្តាលប្រាក់	១.៤៩៦,៤២	៩៣៤,១៥	៦២៧,៧៣	២៤៣	១៤៣.៤២៤
ត្រូវប្រាក់	១០២,៦៥	៦១,៤៥	៤៩,០៦	៣៧៤	១៤.៣៥៨
សរុប	៦.២៨៨,២៥	៣.៣៦៦,៩៥	៩.៤៩៩,៣០	៣៣៤	៣៦៦.៣៣៨

សាស្ត្របានប្រើបាយដើម្បីទទួលិនិយជន

ល.រ	ពណ៌នា	ការបានប្រើបាយជាប្រាក់ ជាប្រាក់ USD
១	ជាប្រើបាយជាប្រាក់	៩.២៨៨.៣៣៨,០០
២	អរុណាប្រាក់	៤៤៤.៧១៥,០០
៣	ទិន្នន័យរាយការណ៍ប្រាក់	២.៨៩០.១៥៥,០០
៤	ទិន្នន័យរាយការណ៍ប្រាក់	៣៧៦.៣៣៨,០០
	សរុប :	៤.១០៥.៤៧៥,០០

តំបន់ត្រូវប្រាក់នៅក្នុងរាយការណ៍ប្រាក់បានកំណត់នៅខាងក្រោម:

ផែនីរាយ (ជាមួយនឹក ឬ ឬ ឯក)			ការគណនាឌីវិមាន			បង្កើតប្រាក់បាន			
ប្រភេទប្រាក់	តម្លៃ (ហ.ត)	តាមរយៈសម្រាប់ប្រាក់បាន	ត្រូវប្រាក់បានប្រាក់បាន	សង្គមសំរាប់ប្រាក់បាន	សង្គមសំរាប់ប្រាក់បាន	សង្គមសំរាប់សរុប (M3),ton	តម្លៃសរុប ទៅស្តាំ DM=1m <sup>3</sup> ក្រុង	តម្លៃសរុប (USD/m <sup>3</sup> )	តម្លៃសរុប USD
Woodland Evergreen	៤៥.០២០	១៥.៦៥	២៥.៤៥	៧០	២.០១៩.៤៣	២.០១៩	៩៣	៩៩.៦៤៩	
Woodland Deciduous	៨៣៨.៦៥៥	២៤៩.៧៥	៨៩២.៧៥	៨៥	៤៥.៤៤១.៤៣	៤៥.៤៤១	៩៣	២.១៣០.៨៥១	
Deciduous Forest	៩៣.០៩៣.០៩៣	៦.៩៤៧.៩៥	៩៦.៩៦៥.៩៥	៩៥០	៩.៩៣៩.៨៩៤.៧៥	៩.៩៣៩.៨៩៤	៩៣	៨៣.៩៤៩.០៩៤	
Semi Evergreen Forest	៣.៨៩៦.៨៥៥	១.០៤៥.៨៥	២.៩៦១.៨៥	៦០០	៤៥៦.៣៩៦.៣០	៤៥៦.៣៩៦	៨៥	២៩.៨៩៥.០៨០	
Evergreen Forest	២៤៥.៧៥៥	៧៥.៨៥	១៧៥.៨៥	៣០០	៥៥.៩២០.៣៥	៥៥.៩២០	៨១	៤.៩៥១.៧៥៦	
Total	៩៣.០៩៣.០៩៣	៨.៣៩៦.៨៥	១៩៦.៨៥		២.៨៩៩.៨៩៣.៧៥			៩៩៥.៣៣៨.៧៥៥	

តើនេះវគ្គឈើបាត់បង់នៅតំបន់កាំងទិ៍នៅសារជាឌ្ឋានត្រូវបានកំណត់នៅខាងក្រោម៖

ព័ត៌មានទិន្នន័យ		ការគណន៍វិមាន		បានប្រើបាយតំលៃ	
ប្រភេទស្ថាប្រជាធិបតេយ្យ	តម្លៃ ( ប.រ.)	តាម % ដែលបានប្រើបាយតំបន់របស់អាជីវកម្ម	( ប.រ.)	ផែនការស្ថាប្រជាធិបតេយ្យ	តម្លៃស្ថាប្រជាធិបតេយ្យ (Ton/DM/ha)*
Woodland Evergreen	៤៥៦,៦៥១	៩៩៣,៣៣	៩៩៣,៣៣	៨៥	៤,៦៣២,៦៣
Woodland Deciduous	១,៤៩៩	០,៧៥	០,៧៥	៧០	៤៥,៤៧
Deciduous Forest	៤,៦១៥,៦៨៧	៥,៣០៥,៣៥	៥,៣០៥,៣៥	១៩០	៥០៥,៧៥០,៦៥
Semi Evergreen Forest	១,៥៥៦,៥៩៥	៣៨៨,៤៦	៣៨៨,៤៦	៨០០	១៨៥,៦៥៩,៦០
Evergreen Forest	១០៥,៦៥២	៥៩,៣៣	៥៩,៣៣	៣០០	១៥,៣៩៧,៨០
Total	៦,៥០៦,៣៥៥	៣,៥៥៣,៥០	៣,៥៥៣,៥០	៤៥៥,៧៥៥,៤៥	៥៩,៥៥៥,៥៥

\* ប្រភព៖ តាមរាជរដ្ឋិសាស្ត្រ IPCC សំរាប់បច្ចុប្បន្នពីកម្ពុជាស្តីផូលកម្ពុជាក្នុងពាណិជ្ជកម្ម ១៩៩២

\*\* តំលៃថ្វាយិសកប្រភេទមួយទៅក្នុងក្រុងកំប្លាក ១៥១-២៨៣ \$/m<sup>3</sup>; ឬថ្វាយិសកប្រភេទ ១៩\$/m<sup>3</sup>; ថ្វាយិសកប្រភេទ ២៥\$/m<sup>3</sup>, ឬថ្វាយិសកប្រភេទ ៣៥\$/m<sup>3</sup>; ថ្វាយិសកប្រភេទ ៤៥\$/m<sup>3</sup>

សង្គមពីការពិនិត្យប្រមាណភាពផែលសំរាប់ការបាត់បង់ត្រូវធើដោយសារគំរោង

ការពិពណ៌នា	ផ្នែជីថាត់បង្កេតា	ជីវិតសំសុខ (DM), រោង	តម្លៃទឹកចំរោមាណា, USD
ការបាត់បង្កេត់ត្រូវលើក្រុងអាយុ	១៩.៤៩២,៧២	២.៥៣៥.៨៥៣,៧២	១១៦.៤៣៧.៧១២,០០
ការបាត់បង្កេត់ត្រូវលើក្រុងអាយុ ទិន្នន័យនៃការដាក់	៣.២៥៣,២០	៤៥៧.៨៥៥,៤៥	២១.៩៨៧.២៣២,០០
សុខ	២៥.៦៦៥,៩២	២.៩៩៣.៧៩៥,២០	១៣៨.២៤២.៩៩៥,០០

តាមរយៈការវិភាគនៃផែនប្រព័ន្ធដែលបានស្លើឡើង បានបង្ហាញថា ទីផ្សារបច្ចុប្បន្នបាននិញ្ញាការធ្វាន់បែងប្រឈម (អគ្គារប្រាក់របស់ជនាតិ គិត្ត្របានចេបចុះ), នៅពេលដែលការចរចារការទិញ និងការលក់អគ្គិសនី រាយកម្មជានិង រៀបចំការងារនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានស្លើឡើង កិច្ចសន្យាឌីប្រាក់ជាមួយជនាតិ តើនៅមិនអាចរកបាននៅឡើយ, ហើយការសិក្សាបានបង្ហាញពីសុចនាការបិរញ្ញវត្ថុដែលខាងក្រោម:

- ដើមទីនិនិយាគារសរុប: ៨១៦.៤៣ លានដុល្លារអាមេរិក
- អគ្គារប្រាក់ពីប្រាក់កម្ពិបរទស: ៦%/ឆ្នាំ
- អគ្គារប្រាក់ពិធីការពាណិជ្ជកម្មស្រុក: ៩៣%/ឆ្នាំ
- រឹងទន្លេបិប្រាក់ចំណោញពីកម្មជានិងកម្មការ: ៩៧៣
- បញ្ចុះតំណែន: ៩០%

### **ការពិភាគទិន្នន័យ និងសេវាឌីប្រាក់ សំរាប់គិតិសាខដៃខ្លួច នៃតំបន់បច្ចេកវិទ្យាល័យ**

មានជូននៃកំណែលិកស្តានបិប្រាក់ដែលបានរួមចំណោមបង្ហាញខាងក្រោម :-

- ជូនទី១: កំណែលិកស្តានដែលបានរួមចំណោមដោយ PECC1
- ជូនទី២: កំណែលិកស្តានដែលបានរួមចំណោមដោយ KCC
- ជូនទី៣: កំណែលិកស្តានដែលបានអនុវត្តនិងនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានស្លើឡើង

ប័ណ្ណិម្រោយ	ជូនទី១	ជូនទី២	ជូនទី៣
សមតុតាតំឡើង (MW)	400.00	400.00	400.00
សមតុតានៃទូបិនមួយប្រើប្រាស់ (MW)	104.00	104.00	104.00
ចាយពលមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ (million kWh)	1953.87	1953.87	1953.87
ចាយពលបានការ ( million kWh)	1944.10	1944.10	1944.10
<b>ដើមទីនិនិយាគារសរុប និងសេវាឌីប្រាក់ Capital Structure</b>			
ដើមទីនិនិយាគារសរុប (million USD)	816.235	814.464	816.235
ដើមទីនិនិយាគារសរុប (ដោយមិនគិត IDC) (million USD)	676.174	674.737	676.174
ប្រាក់សមដិនម្ខាស់គំរាម (million USD)	206.962	206.531	206.962
កម្ពិប្រាក់បរទស (million USD)	169.099	169.099	169.099
កម្ពិប្រាក់ពិធីការពាណិជ្ជកម្ម (million USD)	300.113	299.107	300.113

អត្រាការប្រាក់ពីប្រាក់កម្មិប្រាស់	6%	6%	6%
អត្រាការប្រាក់ពីប្រាក់កម្មិក្នុងប្រព័ន្ធឌីតី (លើយដុង)	13%	13%	13%
<b>សុចន្ទភាពបិរញ្ញវត្ថុ Financial indicators</b>			
តម្លៃលេលក់ (USc/kWh)	6.3	6.4	6.25
NPV (million USD)	64.002	65.425	62.600
FIRR%	12.18%	12.22%	12.13%
B/C	1.11	1.11	1.11
ថ្មីដើម (USc/kWh)	5.59	5.68	5.56
រយៈពេលបង់ប្រាក់គ្រប់ (ឆ្នាំ)	17	17	17
<b>សុចន្ទភាពសង្គមគួរ Economic Indicators</b>			
NPV (million USD)	60.749	56.011	63.210
EIRR%	13.27	11.35	11.23
B/C	1.19	1.17	1.20

យោងតាមការធ្វើវាតបិរញ្ញវត្ថុ និងលេដ្ឋកិច្ចដែលបានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងលើ ការសិក្សានឹងកំណែនេះ មានលក្ខណៈសេដ្ឋកិច្ចសំរាប់ការវិនិយោគ ។ ម្យាផិត្រឡែក គិតទៅលើរយៈពេលបង់ប្រាក់គ្រប់ ១ពាត់ និងតម្លៃ សំរាប់បន្ទូរបន្ទូរបិរស្តានដែលបានលើកឡើងដោយ ក្រុមសិក្សាការាយតម្លៃបាតុប៉ះពាល់បិរស្តានរបស់ KCC នៅ៖ តម្លៃលក់ដុំនៃចរន្តអគ្គិសនីគឺ ៦.៤ USc/kWh ហើយចំពោះតម្លៃលក់ដុំនៃចរន្តបន្ទូរបន្ទូរបិរស្តានដែលបានលើកឡើងដោយ PECC1 នោះតម្លៃលក់ដុំនៃចរន្តអគ្គិសនីគឺ ៦.៣ USc/kWh ហើយចំណោកតម្លៃលក់ដុំនៃចរន្តបន្ទូរបន្ទូរបិរស្តានដែលបាន នូវក្នុងនៅប្រព័ន្ធឌីតី នោះតម្លៃលក់ដុំនៃចរន្តអគ្គិសនីគឺ ៦.៤៥ USc/kWh ។