

# នៃ ទិកាជាតិលើកទិន្នន័យពីការប្រប្លលអាកាសធាតុ

ថ្ងៃទី ០៣\_០៥ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០១៩

ភាពជាដែក្ចូលកម្មាយពលនិងបរិស្ថាននៅតំបន់មេគងចូ

ឱទាញរាល់ អំពីការការត្បូនយ៍នូវការប្រប្លលអាកាសធាតុ ដែលតាមទស្សន៍នៃ "នៅថ្ងៃក្នុងតំបន់

ដោយ Kati Veijonen

អគ្គិសនី

ស្ថានុត្រប្រទេសហាំងឡូង ប្រចាំនៅក្រោង) នាគកក



Joint Climate Change Initiative

# ភាពជាដែកុទ្ទទាំងពិភពលោកខាងចោមពល និងបិស្បន (EEP)



- ភាពជាដែកុទ្ទស ម្រាប់តំបនអាមេរិកកណ្តាល ចាប់តាំងពីឆ្នាំ ២០០២មក
- តំបនមេគារប្រើប្រាស់ដោយ ថ្វារ៉ែ នៃវេតណាមប្រុ
- អាប្រិកខាងត្បូង និងខាងកើត ឲ្យស្ថាបាត កែនយោ មួលហ៊ុំបិក ឈាមិិី អាប្រិកខាងត្បូង ស្ថាប៊ុំលេន តង្កប់ និងហ៊ុំបិប្រុ
- ពុលិនសិិ បុខតចំនន់២ - កាលិមានតានភាគកណ្តាល និងវិអូប្រុ
- តំបនអានដែអាន ហ្វុទ្ទំបិ បេរ អភាពិនិត្យ បុលិវប្រុ



## គោល បំណើ ង្ហោម

ដើម្បីរួមចំណោ កំកលមគារទទួល) និងសេវាកម្មចាមពល និង  
កាតុបន្ថយការបំភាយអីស្សនផ្ទ កញ្ចក

ដោយសារតែសកម្មភាពនៃភាពជាដៅដៃក្នុង EEP, ត្រូវសារ របរចិញ្ញីមជីវិត និង  
សហគ្រាល់ខ្លួនឱ្យមធ្យមនៅជនបទ និងមានភាពប្រសិរជាងមុន ក្នុង<sup>ក្នុង</sup>  
ការទទួល) និងសេវាកម្ម និងបច្ចេកវិទ្យាចាមពលកក់កិត្តទ្វីនិងវិញ្ញា។

# វិសាល ភាពភូមិសាស្ត្រ





# ភាពជាឯោគ្បលនៅតំបន់មេគង់ថា

## ជំហានទី ១ នៃការផ្តល់មួលនិធិ

- ក្រសួងការបរទេស នៃប្រទេសហរដ្ឋមន្ត្រី
- មួលនិធិអភិវឌ្ឍន៍នខិក (NDF)
- មួលនិធិសរុប ”ពីនិភ័យ សម្រាប់រយៈពេល ៣ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ០៩០-២០១៧ប្រា

# សមាសភាពនានានៃភាពជាផែក្តុនវាតំបន្ទមេតងបា



- ការតាំងប្រធានាលិខិត្ត និងក្របខណ្ឌស្ថូបនឹងជាតិ
  - ការអភិវឌ្ឍថាមពលកក់កៅតទីផ្សើនិងវិញ្ញុ, ការដលិតថាមពលពីសំណាល់ និងបច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មប្រសិទ្ធភាពថាមពល ប្រុងកម្ពស់ភាពនៃភាពជាផែក្តុនដែលផ្តើមការនៅមួលដានប្រុងប្រយោជន៍
  - ពានិមាន និងការកសាងសមត្ថភាពលើផ្ទះកក់ថាមពលកក់កៅតទីផ្សើនិងវិញ្ញុ, កាលដលិតថាមពលពីសំណាល់, ប្រសិទ្ធភាពថាមពល និងទិន្នន័យ របៀបការប្រើប្រាស់
- > វិភាគ កក្កដ្ឋានការការក្នុងបន្ទូរយករបៀបប្រើប្រាស់អាកាសធាតុ តាមរយៈ"សមាសភាពទាំងបី

# ភាពជាដែក្បុនវត្ថុបន្ទីរមេគិងប្រព័ន្ធកាសទទួលសំណើ



- ការប្រកាសទទួលសំណើលើកទីមួយ " ថ្ងៃទី ១៥ ខែ តុលា - ថ្ងៃទី ៣១ ខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៤ "
- ការប្រកាសទទួលសំណើលើកទីពីរ " ថ្ងៃទី ០២ ខែ សិរា - ថ្ងៃទី ១៥ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០១០ "
- ការប្រកាសទទួលសំណើលើកទីបី " ថ្ងៃទី ១៧ ខែ មករា - ថ្ងៃទី ១៩ មិនា ឆ្នាំ ២០១១ "



# អ្នកដែលមានសិទ្ធិជាក្តាក្រសួង

- អងចារមិនមែនរដ្ឋាភិបាល
- ក្រុមហ៊ុនអកដន
- “ស្ថាបនិសាជារណៈ”
- អងចារស្របវេជ្ជាវេ
- ត្រី ស្ថានស្របវេជ្ជាវេ



# វិសាយនៃការយកចិត្តទុកដាក់

- ជីវម្ងាស
- ជីវព្រនន
- ជីវម្ងាស
- ប្រសិទ្ធភាពថាមពល៖  
ការអភិវឌ្ឍន៍ ថាមពល
- ថាមពលកំដោតិផែនដី
- ថាមពលពិទិក
- ថាមពលឆ្លេ អាណិត្រ
- ថាមពលពិសំណាល់
- ថាមពលខ្សោន

# សកម្មភាពគម្រោងដែលមានសិទ្ធិដើរមួយនឹង

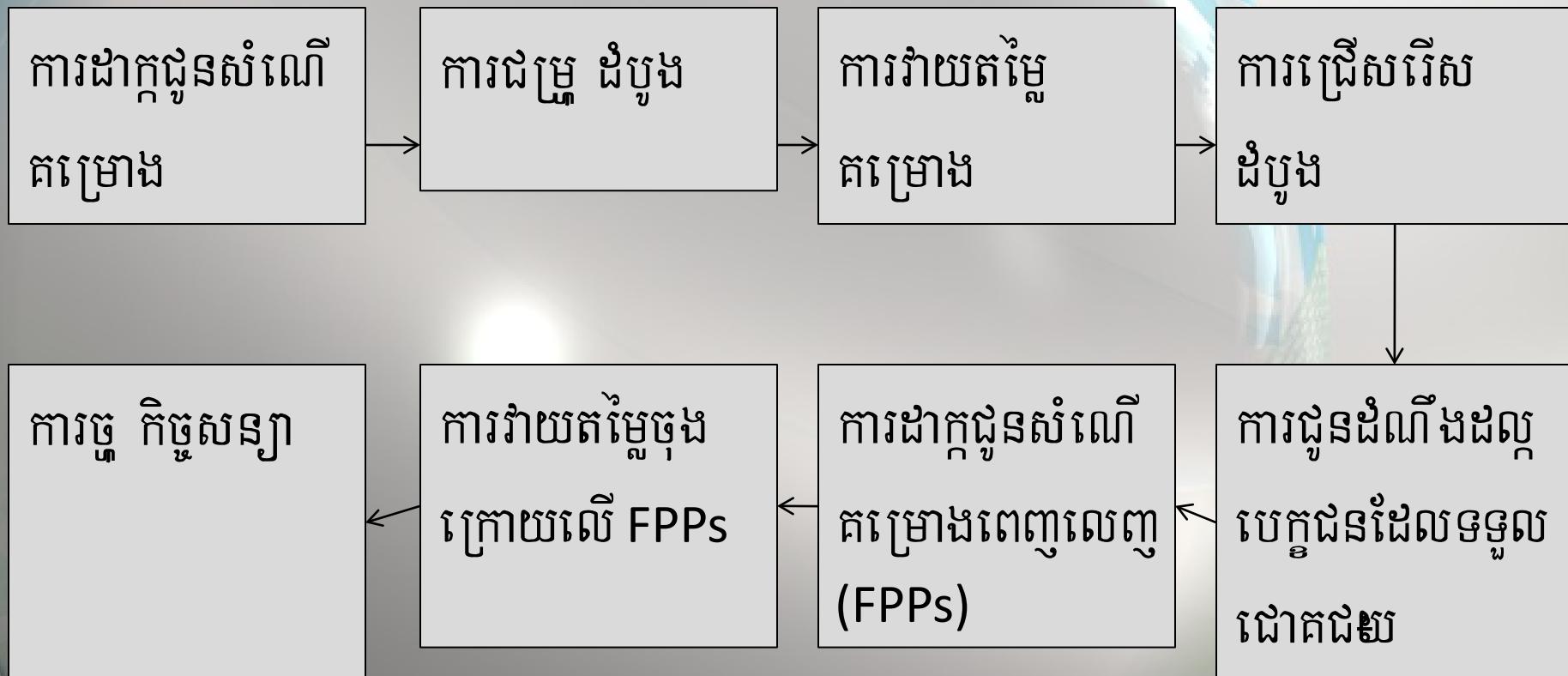


- គម្រោងសាកល្បែង
- គម្រោងអនុវត្តបង្ហាញ
- ការសិក្សា បច្ចុប្បន្ន
- ការកសាងសមត្ថភាព  
ការបណ្តុ បណ្តាល
- ការសិក្សា ជាយុទ្ធសាស្ត្រ៖  
ការសិក្សា គគាលនយោ យ \*

# ការកំពើតជាកូលាកូខានបច្ចេកទេស



# ដំណើរការប្រើសវិសតម្រាង



- ប្រកាសទទួលសំណើ ១៩នគរុងមួយឆ្នាំ



# ការប្រកាសទទួលសំណើលើកទីមួយ

| ប្រធែស     | រានដាក់កដ្ឋន | រានវាយតម្លៃ | គ្រឿងរឹសដីបុង | កំពុងអនុវត្ត |
|------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| កម្មជា     | ៣២           | ២០          | ៣             | ២            |
| ឡាតាំង     | ៣៥           | ៣៥          | ៥             | ៣            |
| ថែ         | ១៧           | ១៧          | ១             | ០            |
| វេរោះតណាម  | ៥៥           | ៣៥          | ៥             | ១            |
| ផ្ទាក់តំបន | ២០           | ១៧          | ០             | ០            |
| សរុប       | ១៦២          | ១១៥         | ៣៣            | ៦            |



# ការប្រកាសទទួលសំណើលើកទិន្នន័យ

| ប្រធែស     | រាយដាក់ក្នុង | រាយវាយតម្លៃ | ជ្រើសរើសដំបូង | កំពុងអនុវត្ត |
|------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| កម្មដា     | ៨            | ៧           | ២             | ៣            |
| ឡាហ៍       | ២៩           | ៩០          | ៤             | ៣            |
| ថែ         | ២២           | ១៦          | ២             | ៣            |
| វេរោគណាម   | ៤១           | ៣៥          | ៤             | ៣            |
| ច្បាក់តំបន | ៣៣           | ៣៣          | ២             | ២            |
| សរុប       | ១០៥          | ៤១          | ១៤            | ១០           |



# ការប្រកាសទទួលសំណើលើកទី៣

|           |              |             |               |   |
|-----------|--------------|-------------|---------------|---|
| ប្រធែស    | រានដាក់កដ្ឋន | រានវាយតម្លៃ | ជ្រើសរើសដីបុន | ចិត្តកិច្ចសន្យាកិតមក<br>ទល់ខេកញ្ញា ២០១១ |
| កម្ពុជា   | ២៧           | ២៩          | ៥             | ៥                                       |
| ទ្វារំ    | ១៨           | ១៥          | ៣             | ២                                       |
| ថែរ       | ៣៣           | ៧           | ៤             | ៣                                       |
| វេវ្តតណាម | ៣៧           | ៣២          | ៩០            | ៥                                       |
| ថ្វាកតំបន | ៩០           | ៩០          | ១             | ១                                       |
| សរុប      | ១០៥          | ៤៥          | ២១            | ១៤                                      |

# គម្រោងកំពុងអនុវត្ត គិតតាមលក្ខណៈ "បច្ចេកទេស

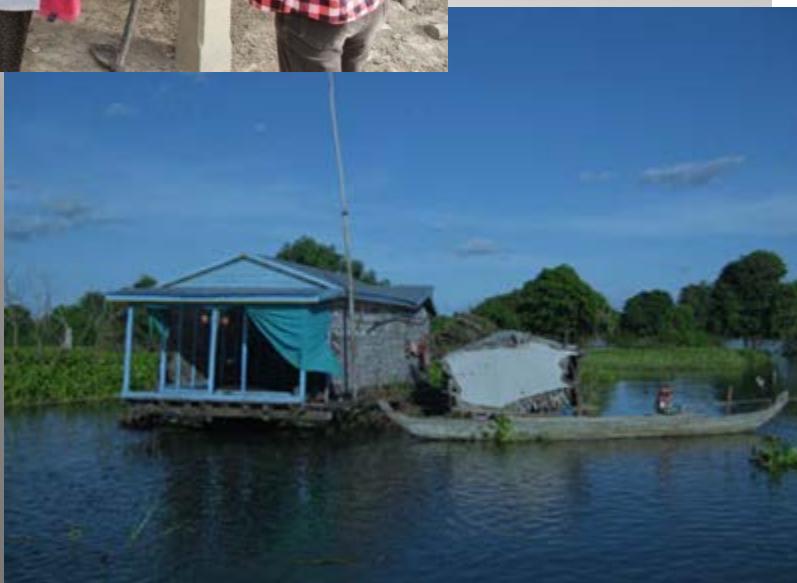
| វិសម្បែនការយកចិត្តទូកដាក់          | ប្រភាស<br>លើកទី១ | ប្រភាស<br>លើកទី២ | ប្រភាស<br>លើកទី៣ | សុរប |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| ថាមពលពីសំណាល់                      | -                | ៩                | ៩                | ២    |
| ថាមពលពីព្យូ អានិត្រ                | ៩                | ២                | ២                | ៥    |
| ជីវិធម៌ស្ថិតិ                      | -                | ៣                | ៩                | ៤    |
| អុប្រិត                            | -                | ៩                | ៤                | ៥    |
| ថាមពលពីទីក                         | ២                | ៩                | ៩                | ៤    |
| ជីវិព្យន្យនៃ                       | -                | ៩                | ៩                | ២    |
| ជីវិមាស                            | ៩                | ៩                | ២                | ៤    |
| ប្រសិទ្ធភាពថាមពល៖ ការអភិវឌ្ឍ ថាមពល | ៩                | -                | ៩                | ២    |
| ថាមពលកហិតឡាញិរិញ្ជ — ទួនោ          | ៩                | -                | -                | ៩    |
| ថាមពលខ្សោល                         | -                | -                | ៩                | ៩    |
| សុរប                               | ៦                | ៩០               | ៩៤               | ៣០   |

# គម្រោងកំពុងអនុវត្ត គិតតាមសកម្មភាព



| ប្រភេទគម្រោង          | ការទទួល<br>សំណើដីបុង | ការទទួល<br>សំណើលើកទី២ | ការទទួល<br>សំណើលើកទី៣ | សរុប |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| គម្រោងអនុវត្តបង្ហាញ   | ៣                    | ១                     | ១                     | ៥    |
| គម្រោងសាកល្បែង        |                      | ៦                     | ៥                     | ១៥   |
| ការកសាងគោលនយោបាយ      |                      |                       | -                     | ០    |
| ការកសាងសមត្ថភាព       | ១                    | ១                     | ៣                     | ៥    |
| ការសិក្សាលទ្ធផាត់     | ១                    | ២                     | ១                     | ៤    |
| ការសិក្សាបុរាណទ្ធផាត់ |                      | -                     |                       | ០    |
| ការសិក្សាភ្លាហ័រជ្រាវ | ១                    | -                     | -                     | ១    |
| សរុប                  | ៦                    | ៩០                    | ១៨                    | ៣០   |

# ីទាបរណ៍អំពីតម្រោងកំពុងអនុវត្តន៍វត្ថុនៅកម្ពុជា



# 1. តម្រូវការសំថែចោរណ៍នៅសៀវភៅ



- គោលបំណង ”បង់ការយលុដីជំពូទ័រសិទ្ធិភាពចោរណ៍“ និងការអភិវឌ្ឍ ចោរណ៍នៅក្នុងបិបទនៃការបែបប្រើប្រាស់អភិវឌ្ឍន៍ដោយចិរភាព។
- ធ្វើមួយបង្ហាញអំពីលទ្ធផាត់ក្នុងផ្លូវជាន់ខាយ” សម្រាប់ការអភិវឌ្ឍ ចោរណ៍ ដោយតម្លើងប្រព័ន្ធកំដោកំដោកដោយពិនិត្យ អាជិត្យ នៅតាមទិន្នន័យមួយចំនួន និងអំពូលចង់ដោះស្រាយសំថែចោរណ៍ (CFLs) ដល់ប្រជាពលរដ្ឋនៅទេ។





# តម្រូវការសំថែ ចោរពលនៅសៀវភៅ ប្រធានប្រឈម

- “ដៃគុណា” នាយកដ្ឋានបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធអាកាសធាតុកម្ពុជា (CCCD), ក្រសួងបរិស្ថាន
- “ដៃគុណានា”
  - សកលវិទ្យាលេម្បបច្ចេកទេស នៃប្រព័ន្ធដាតី មាតក
  - មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិរហូ
  - មជ្ឈមណ្ឌលរហូ (URC) នៃអង្គភាព UNEP, នាយកដ្ឋានបច្ចេកទេសចោរពល (DET),
  - សកលវិទ្យាលេម្បភ្នំពេញ, នាយកដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្របរិស្ថាន
- “ផ្លូតម្រោងសរុប” ៣១៥៥៤០ អីវី
- មូលនិធិពិភាពជាដែនកូ EEP: ២៩៩៥០០ អីវី ប្រាំ០,៥៣ ប្រឈរ
- “រយ”ពេលតម្រូវ” ២៨ ខែ

## 2. គម្រោងបង់ឱ្យការប្រើប្រាស់ស្ថាមពល និងព្យូទ័រ អាជីតស ម្រាប់

### អគិនីកម្ពុជនបទ

- គោលបំណង ”ដើម្បីបង់ឱ្យការទទួលបានចាមពលពិធ្យោ អាជីតស ម្រាប់អគិនីកម្ពុជនបទ
- គម្រោងនេះ មានគោលដៅកំចាត់ថាលាន វាំងហិរញ្ញវត្ថុនិងបច្ចេកទេស ដោយជាកុងឱ្យអនុវត្តប្រព័ន្ធដូល ឱ្យបករណ៍ប្រើប្រាស់ស្ថាមពល និងប្រព័ន្ធកំដោកែវ នៅតាមដី (SHS) និងផ្តល់ការបណ្តុ បណ្តាលអំពីការ តម្លៃប្រព័ន្ធអាមពល និងសហគ្រាល់ចាមពល និងព្យូទ័រ អាជីតស និងសហគ្រាល់ចាមពល និងព្យូទ័រ អាជីតស។
- ផ្ទៃករណ៍ប្រើប្រាស់សរុប ” ៣០៧១១៦ អីវី
- ហិរញ្ញប្រវារនី EEP: ១៣៦៥៩៧ (អីវី ៥៥%)
- រយ”ពេលគម្រោង ” ២៤ ខែ



ផែក្តុនវំមុខ ” Kamworks Ltd.

ផែក្តុ: បណ្តាញសង្គម និងព្យូរាណ ទានកម្ពុជា (CMSC),  
ពីក្សសុលកម្ពុជា (PSC)

### ៣. គម្រោងចាមពល សម្រាប់បន្ទីរក្នុងតួនាទីក



- គោលបំណង "អភិវឌ្ឍន៍ និងអនុវត្តបង្ហាញពីដំណោះស្រាយចាមពលដែលមាននិរន្តរភាព សម្រាប់បន្ទីរក្នុងតួនាទីក" ជាធិសេស ឡើងខ្លួនដែលផលិតចាមពល ពីសំណាល់ និងចាមពលពីពន្លឹង អាចិត្យខ្សាតតូច



# តម្រូវការជាមពលស ម្រាប់សហគមន៍បណ្តោះតទិន ប្រតិប្តុ



- “ដែក្នេងាំមុខ” អង្គភាពអប់រំបរិស្ថាន លីវេ នៃន ឡើង
- “ដែក្នេងនានា” វិស្ស័យការត្រួតពេញដោនអូត្រូវការ

ដែក្នេងតីម្បងទិននេសកលវិទ្យាល័យលុន,

## វិស្ស័យម្បងដនធាន

- “ថ្វីតម្រូវការសរុប” ១៦០០០ អីវី
- ការពេញបញ្ជានពី EEP: ២៣០០០ អីវី ប្រាកេដំបូ
- រយៈពេលតម្រូវការ ”២០ ខែ



# ជំហានខាងមុខ

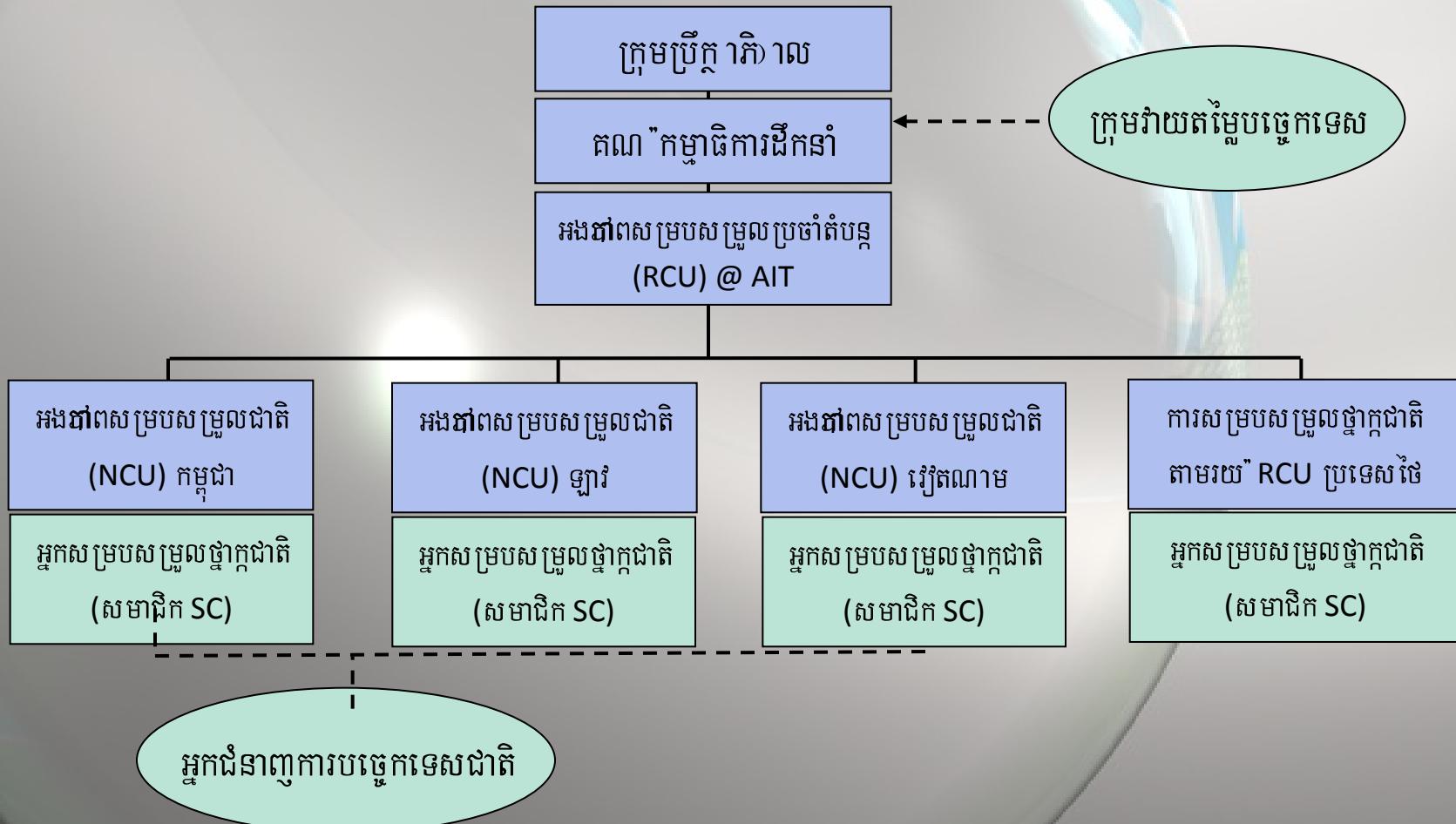
- ភាពជាដែក្ចូល EEP តំបន់មេគងជំហានទី ២ (?)
- ការប្រកាសទទួលសំណើលើកទិន្នន័យ
- បងើនចំនាកចំនងរវាងដែក្ចូលមានសក្តានុពល តាមរយៈសិក្សាសាលាជំឡើង
- សកម្មភាពកសាងសមត្ថភាពការណ៍ពេត្រិនទិន្នន័យ



# វេទិកាថ្មីក្នុងបន្ទប់ចំណាំ

- រៀនការនៃភាពជាដែក្ចូន EEP ប្រចាំតំបន់លើកដឹបុង និការអនុវត្តគម្រោង ចាមពលកកើតឡើងវិញ និងប្រសិទ្ធភាពចាមពល សម្រាប់ការអភិវឌ្ឍដោយ ចូរភាពនៃតំបន់មេគង់ជា (ក្រុងរៀនចំណាំ ថ្ងៃទី ២៦\_២៧ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០១០បុ)
- រៀនការនៃភាពជាដែក្ចូន EEP ប្រចាំតំបន់មេគង់ជាឌីកទី ២ និកិរព្យូប្បញ្ញានសម្រាប់ ចាមពលសាធារណៈ ដីនូវ នូវបសតុងការទទួល) និកិរព្យូប្បញ្ញានដើម្បីអនុវត្តគម្រោង ចាមពលសាធារណៈក្នុងតំបន់មេគង់ជា (ក្រុង) នាងកក, ថ្ងៃទី ៣៨\_៣៩ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០១១)

# រចនាសម្រួលចាតក្រថែង





# ស៊ិរីម្រាប់បន្ថែម

ភាពជាផែក EEP មេគគងចោរកម្មជានា NCU

លោក តុច សុវណ្ណា មន្ត្រីស្ថ មេបស ម្រោលថ្វាកកជាតិ

ក្រសួងខេត្ត ពោធិ៍ និងចាយពល

[tsovanna@hotmail.com](mailto:tsovanna@hotmail.com)

លោក មុនី ផែក អ្នកដំនាច់ការជាតិ

ក្រសួងខេត្ត ពោធិ៍ និងចាយពល

[mony\\_thourk@eepmekong.org](mailto:mony_thourk@eepmekong.org)

លោក ធម៌យ កាម្មាល់ សមាជិកគណៈ "កម្មាធិការដើរកាំ

ក្រសួងបរិស្ថាន

[kamaluy@yahoo.com](mailto:kamaluy@yahoo.com)

សម្រាប់ពេទ្យមានបន្ថែម



**EEP Mekong RCU**

**Dr Ludovic Lacrosse, Chief Technical Advisor**

[ludovic\\_lacrosse@eepmekong.org](mailto:ludovic_lacrosse@eepmekong.org)

**Ms. Divina Nidhiprabha, Financial Advisor**

[divina\\_nidhiprabha@eepmekong.org](mailto:divina_nidhiprabha@eepmekong.org)

ស្ថិ មអវគុណ ~

ចំពោះ ពន្លឹមានបន្ថែម

[www.eepmekong.org](http://www.eepmekong.org)

