



**បច្ចុប្បន្នភាពនៃមូលហេតុដែលនាំឱ្យមានការបាត់បង់
និងការកើនឡើងនៃការកាត់ដីកម្ពុជា**

កិច្ចប្រជុំលើកទី៤ នៃក្រុមការងាររដ្ឋ+
ថ្ងៃទី២៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៤


ដោយ ហ៊ុន ឈុន អ្នកសម្របសម្រួលតម្រោង
LEAF Cambodia


 **USAID**
FROM THE AMERICAN PEOPLE

 **leaf** LOWERING EMISSIONS
IN ASIA'S FORESTS

ទំនាក់ទំនងនៃកម្មវិធីរដ្ឋ+ កម្ពុជា

- **Outcome 4:** Design of a Monitoring System and REL framework and capacity for implementation.
- **Output 4.6:** Support the development of Cambodia RL/REL framework
- **Activities:**
 - 4.6b: Quantitative assessment of drivers of forest degradation and
 - 4.6d: Collate data on drivers of deforestation

 **USAID | ASIA**

 **leaf** LOWERING EMISSIONS
IN ASIA'S FORESTS

ហេតុអ្វីបានជាត្រូវតែយាយីមូលហេតុនៃការ

បាត់បង់និងវេចរើសព្រៃឈើ

- កម្ពុជាបានខិតខំប្រឹងប្រែងដើម្បីបំពេញកាតព្វកិច្ចរបស់ខ្លួនដែលជាសមាជិកមួយនៃភាគីនៃសន្ធិសញ្ញាស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៃក្របខណ្ឌអង្គការសហប្រជាជាតិ។ វាមានសារៈសំខាន់ចំពោះសហគមន៍អន្តរជាតិដើម្បីទទួលស្គាល់កាតព្វកិច្ចទាំងនោះ។
- ការទទួលស្គាល់នេះនឹងឆ្លើយតបមកវិញនូវការគាំទ្រដោយសហគមន៍អន្តរជាតិដូចជាការផ្តល់ហិរញ្ញវត្ថុដល់ការប្រឹងប្រែងរបស់កម្ពុជាក្នុងការខិតខំកាត់បន្ថយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ពីការបាត់បង់និងវេចរើសព្រៃឈើ។
- សេចក្តីសម្រេចចិត្តលើមូលហេតុនៃការបាត់បង់ព្រៃឈើគឺជាធាតុមួយក្នុងចំណោមធាតុគន្លឹះទាំងឡាយដែលរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាភាគីនៃសន្ធិសញ្ញាដើម្បីរាយការតាមរយៈវេទិកានៃសន្ធិសញ្ញាស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៃក្របខណ្ឌអង្គការសហប្រជាជាតិ។



សេចក្តីសង្ខេបនៃអង្គសិក្ខាសាលា

- លេខាធិការដ្ឋាននៃក្រុមការងារអង្គការសហប្រជាជាតិបានរៀបចំសិក្ខាសាលាស្តីពីមូលហេតុនៃការបាត់បង់និងវេចរើសព្រៃឈើក្នុងកម្ពុជានៅថ្ងៃទី៦ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៤ដោយមានការឧបត្ថម្ភថវិកាពី USAID funded LEAF/SFB jointly with UNREDD, FAO and JICA។
- សិក្ខាកាមចូលរួមមាន៥៨នាក់មកពីរាជរដ្ឋាភិបាល ដៃគូអភិវឌ្ឍសហគមន៍ព្រៃឈើ សហគមន៍ការពារធម្មជាតិ ជនជាតិដើមភាគតិច និងអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលជាតិនិងអន្តរជាតិ។



សេចក្តីសង្ខេបនៃអង្គសិក្ខាសាលា (បន្ត)

គោលបំណង៖

- បង្ហាញពី ARKN-FCC Decision Support Tool
- បង្ហាញ និងប្រមូលព័ត៌មានពីមូលហេតុនៃការបាត់បង់និងរេចរើលព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជាលើការងារដែលបានអនុវត្តកន្លងមក
- រៀបចំដំណើរការវាយតម្លៃមូលហេតុនៃការបាត់បង់និងរេចរើលព្រៃឈើ និងកំណត់ជម្រើសសម្រាប់ដំណោះស្រាយ។



បទបង្ហាញក្នុងអង្គសិក្ខាសាលា

1. សេចក្តីសម្រេចចិត្តនៃភាគីជំនុំ(COP)ស្តីពីមូលហេតុនៃការបាត់បង់និងរេចរើលព្រៃឈើ និងរបាយការណ៍ជូនសន្និសីទស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៃក្របខណ្ឌអង្គការសហប្រជាជាតិ
2. ARKN-FCC Decision Support Tool ស្តីពីការកំណត់និងដំណោះស្រាយចំពោះមូលហេតុនៃការបាត់បង់និងរេចរើលព្រៃឈើ
3. ការសិក្សាពីចំណេះដឹងបច្ចុប្បន្នលើមូលហេតុនៃការបាត់បង់និងរេចរើលព្រៃឈើ



បទបង្ហាញក្នុងអង្គសិក្ខាសាលា (បន្ត)

៤. លទ្ធផលនៃការសិក្សាស្តីពីកត្តាដែលនាំឲ្យមានការប្រែប្រួលផ្ទៃដីព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជា (ដំណើរការសេដ្ឋកិច្ច)



សេចក្តីសម្រេចចិត្តនៃកាតិចីនី(COP)ស្តីពីមូលហេតុនៃការបាត់បង់ និង របេរីលព្រៃឈើ និងរបាយការណ៍ជូនសន្និសីទស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៃក្រុមប្រឹក្សាអន្តរការសហប្រជាជាតិ

ក្រុមជំនុំ(COP)លើកទី១៣ ១៥ ១៦ និង១៩ បានសំដៅទៅលើការកំណត់និង ដំណោះស្រាយចំពោះមូលហេតុនៃការបាត់បង់ និងរបេរីលព្រៃឈើរួមមាន៖

- បង្កើនការស្តុកកាបូន
- វិធីដែលមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងការកាត់បន្ថយសម្ពាធរបស់មនុស្សទៅលើព្រៃឈើ
- អភិវឌ្ឍនិងអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រជាតិ វិធីនៃការសកម្មភាពដើម្បីដោះស្រាយមូលហេតុទាំងនោះ
- កត់ត្រានូវព័ត៌មាននៃការងារដែលទាក់ទងទៅនឹងការងារទាំងនេះ។ល.។



ARKN-FCC Decision Support Tool

**ស្តីពីការកំណត់ និងដំណោះស្រាយចំពោះមូលហេតុនៃការ
បាត់បង់ និងអថេរវិលព្រៃឈើ**

Step 1 ៖ ដំណាក់កាលប្រមូលព័ត៌មាននិងប៉ាន់ស្មានវាយតម្លៃលើមូលហេតុ.

(Cambodia is in Step 1.)

Step 2 ៖ ជ្រើសរើសមូលហេតុដើម្បីធ្វើការដោះស្រាយ

Step 3 ៖ ការរៀបចំគ្រោងការអន្តរាគមន៍ដើម្បីធ្វើការដោះស្រាយមូលហេតុដែល
ជាអត្ថិភាព

Step 4 ៖ ការអនុវត្តគ្រោងការអន្តរាគមន៍ចំពោះមូលហេតុដែលជាអត្ថិភាព

Step 5 ៖ ពិនិត្យ និងវាយតម្លៃភាពជោគជ័យនៃគ្រោងការអន្តរាគមន៍



**ការសិក្សាពីចំណេះដឹងបច្ចុប្បន្នលើមូលហេតុនៃ
ការបាត់បង់ និងអថេរវិលព្រៃឈើ**

- វិធីរៀបចំឧបករណ៍ដើម្បីកំណត់មូលហេតុនៃការបាត់បង់ និងអថេរវិលព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
- ហេតុអ្វីបានជាមានតម្រូវការប៉ាន់ស្មានវាយតម្លៃលើមូលហេតុនៃការបាត់បង់ និងអថេរវិលព្រៃឈើ
- ទទួលមតិកែលម្អពីអង្គសិក្ខាសាលាលើវិធីសាស្ត្រដែលបានរៀបចំ
- ករណីសិក្សានៃគម្រោងដេ+នៅខេត្តឧត្តរមានជ័យពីវិធីនៃការកំណត់និងដោះស្រាយមូលហេតុនៃការបាត់បង់និងអថេរវិលព្រៃឈើ



លទ្ធផលពីការសិក្សាស្តីពីកត្តាដែលនាំឲ្យមានការប្រែប្រួលផ្ទៃដីព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជា(ដំណើរការសេដ្ឋកិច្ច)

- កត្តាដែលនាំឲ្យមានការប្រែប្រួលផ្ទៃដីព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជា(ដំណើរការសេដ្ឋកិច្ច)
- ការសិក្សានេះគឺដើម្បីបំភ្លឺកត្តាចំបងដែលមានផលប៉ះពាល់ដល់បរិមាណនៃការបាត់បង់ព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជាដោយគិតតាមទស្សនៈសេដ្ឋកិច្ចសង្គម



សំណួរសម្រាប់ក្រុមពិភាក្សា

សំណួរ៖

1. តើអ្វីទៅជាមូលហេតុចំបងនៃការបាត់បង់និងរេចរើលព្រៃឈើ? ហើយព័ត៌មាននេះមានប្រភពមកពីណា?
2. សូមបញ្ជាក់ពីមូលហេតុផ្ទាល់និងមិនផ្ទាល់?
3. តើនិន្នាការនៃមូលហេតុនីមួយៗយ៉ាងដូចម្តេច?



សង្ខេបលទ្ធផលដែលមូលហេតុនៃការបាត់បង់ដីកសិកម្មដែលបណ្តាលមកពីព្រៃឈើ

- កំណើននៃការពង្រីកដីកសិកម្មដែលនាំឲ្យមានការបាត់បង់ព្រៃឈើនៅតំបន់ព្រៃឡង់និងតំបន់ឆ្នេរ ប៉ុន្តែនៅតំបន់មេគង្គនិងនាគរលើការពង្រីកដីកសិកម្មមានការថយចុះហើយនៅតំបន់ដំឡើងមូលហេតុនៃការពង្រីកដីកសិកម្មមិនបានលើកឡើងឡើយ
- និន្នាការលើដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ចមានការថយចុះនៅគ្រប់តំបន់លើកលែងតែតំបន់មេគង្គខាងកើត
- ការទន្ទ្រានយកដីព្រៃឈើធ្វើកម្មសិទ្ធិ និងការធ្វើស្រែអំបិលនិងស្រែបង្ការ គឺជាមូលហេតុនៅតំបន់ឆ្នេរ.
- តម្រូវការឈើកើនឡើងគឺជាមូលហេតុនៅគ្រប់តំបន់នៃផ្ទៃប្រទេស ជាមួយនឹងតម្រូវការឈើឧស ផ្សងចូលរួមជាពិសេសទៅលើមូលហេតុនៅតំបន់ឆ្នេរ



- ការកសាងហេតុការណ៍សម្ព័ន្ធគឺជាមូលហេតុដែលកំពុងកើនឡើងនៅគ្រប់តំបន់លើកលែងតែតំបន់ផ្សេងៗ។ ចំណែកការអភិវឌ្ឍវារីអគ្គិសនីត្រូវបានកត់សំគាល់ថាគឺជាមូលហេតុដែលកំពុងកើនឡើងនៅតំបន់ឆ្នេរនិងមេគង្គខាងកើត
- ការរុករករ៉ែជាមូលហេតុដែលកំពុងកើនឡើងនៅតំបន់ឆ្នេរនិងមេគង្គខាងកើតនិងតំបន់ព្រៃឡង់ ចំណែកការទន្ទ្រានដីព្រៃធ្វើលើដីដ្ឋានជាមូលហេតុដែលកំពុងកើនឡើងនៅតំបន់ព្រៃឡង់និងតំបន់ផ្សេងៗ
- ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅជាមូលហេតុដែលកំពុងកើនឡើងនៅគ្រប់តំបន់លើកលែងតំបន់ព្រៃឡង់ ហើយភាពក្រីក្រជាមូលហេតុនៅតំបន់ព្រៃឡង់និងតំបន់ឆ្នេរ
- ភ្លើងឆេះព្រៃនិងទឹកជំនន់ជាមូលហេតុនៅតំបន់ព្រៃឡង់និងតំបន់ឆ្នេរ។ ការខ្វះខាតការប្រើប្រាស់ដីនិងការបោះបង្គោលព្រំដីព្រៃនិងការអនុវត្តច្បាប់មានកម្រិតជាមូលហេតុនៅតំបន់ផ្សេងៗ។



ការងារបន្ត

1. បញ្ចប់សេចក្តីព្រាងរបាយការណ៍សិក្ខាសាលាក្នុងពេលឆាប់ៗនិងធ្វើជូនអ្នកពាក់ព័ន្ធដើម្បីផ្តល់មតិ
2. UNREDD ដោយមានការគាំទ្រពីរាជរដ្ឋាភិបាលបញ្ចប់ការវាយតម្លៃលើមូលហេតុនៃការបាត់បង់ព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជាលើការងារដែលបានអនុវត្តរួចហើយ


UNREDD ដោយមានការគាំទ្រពីរាជរដ្ឋាភិបាលបញ្ចប់បរិមាណនៃមូលហេតុនៃការបាត់បង់ព្រៃឈើក្នុងប្រទេសកម្ពុជាលើការងារដែលបានអនុវត្តកន្លងមក

1. រៀបចំកិច្ចប្រជុំលើកទី២ដើម្បីជ្រើសរើសមូលហេតុ(ដោយមានការចូលរួមពីផ្នែកឯកជន)





សូមអរគុណ





Update on Drivers of Deforestation and Forest Degradation in Cambodia
4th REDD+ Task Force Meeting, 28 March 2014
Hour, Limchhun – LEAF Country Coordinator



Reference to Cambodia REDD+ Prog-doc.

- **Outcome 4:** Design of a Monitoring System and REL framework and capacity for implementation.
- **Output 4.6:** Support the development of Cambodia RL/REL framework
- **Activities:**
 - 4.6b: Quantitative assessment of drivers of forest degradation and
 - 4.6d: Collate data on drivers of deforestation

Why “Drivers”

Cambodia has made significant efforts to fulfill its obligations as one of the Parties to UNFCCC. It is important for the international community to recognize them. It will lead to counter-support by the international community such as to financing Cambodian efforts on reducing emission from deforestation and forest degradation. The deliberation on the drivers of deforestation and forest degradation is one of the key elements that Royal Government of Cambodia as a Party to the Convention to report via UNFCCC’s web platform and in its National Strategy on REDD+.



Overview of the workshop

- RTS hosted the workshop on Drivers of Deforestation and Forest Degradation in Cambodia on 6 March 2014 in Phnom Penh. Supported by USAID funded LEAF/SFB jointly with UNREDD, FAO and JICA
- 58 participants from government (FA, GDANCP, MoI, MoME), USAID, UNDP/UNREDD, FAO, JICA/FFPRI, international and national NGOs, IP and community representatives



Overview of the workshop Contd'

Objectives

- Present the ARKN-FCC Decision Support Tool;
- Present and collate information on work completed on drivers of deforestation and forest degradation in Cambodia;
- Plan a process to assess drivers of deforestation and forest degradation in Cambodia and to develop options to address drivers.



Presentations in the workshop

- COP decisions on Drivers of Deforestation and Forest Degradation and reporting to the UNFCCC by Mr. Peter Iversen, Technical Specialist, RTS
- ARKN-FCC Decision Support Tool on Identifying and Addressing Drivers of Deforestation and Forest Degradation by Dr. Jeremy Broadhead, LEAF Policy Advisor
- UN-REDD presentation on study on current knowledge on drivers of deforestation and forest degradation by Mr. Chhun Delux, Consultant



Presentations contd'

- Presentation of results from study on factors affecting forest area changes in Cambodia:
An econometric approach by Dr. Tetsuya Michinaka, Professor from FFPRI



COP decisions on Drivers of Deforestation and Forest Degradation and reporting to the UNFCCC

The COP 13, 15, 16 and 19 has referred to identifying and addressing the drivers of deforestation and forest degradation. This includes: enhance forest carbon stocks, effective ways to reduce human pressure on forests, develop and implement their national strategies or action plans to address drivers of D&D, take note of the information from ongoing and existing work on this matter, etc.



ARKN-FCC Decision Support Tool on Identifying and Addressing Drivers of Deforestation and Forest Degradation

- Step 1** - Information gathering phase and drivers' assessment. Cambodia is in Step 1.
 - Step 2** - Select drivers to address
 - Step 3** - Designing interventions to address prioritized drivers
 - Step 4** - Implementation of selected interventions to address the prioritized drivers
 - Step 5** - Monitoring and evaluating success of interventions
-



A UNREDD study on current knowledge on Drivers of Deforestation and forest Degradation

How to design tools to identify drivers of Deforestation and Forest Degradation (D&D) in Cambodia. The objectives of the presentation are why there is a need to assess driver of D&D in Cambodia, and to raise more inputs from participants over the proposed methodology for the assignment. A case from Oddar Meanchey Community Forestry REDD+ Project was presented, showing how drivers of D&D are identified and addressed.



Study on factors affecting forest area changes in Cambodia

Factors affecting forest area changes in Cambodia: An econometric (quantitative) approach. This research tries to clarify the main factors affect deforestation in Cambodia quantitatively from a socio-economic view.



Questions for Group Discussion

1. What are the main drivers of deforestation and forest degradation? and what is the source of information?
2. Can you specify the direct and indirect drivers?
3. What is the trend of drivers? Is the trend with each driver increasing or decreasing?



Summary of main drivers of deforestation

- Increasing agricultural expansion is driving deforestation in Prey Lang and coastal area but in east Mekong region the trend in agricultural expansion is decreasing and in 'other provinces' agricultural expansion was not listed as a driver.
- In all areas except east Mekong region the trend of Economic Land Concessions (ELCs) are decreasing. Illegal encroachment and encroachment for titling were listed as drivers in coastal areas as were shrimp and salt farm establishment.
- Increased demand for wood was listed as a driver of degradation in all areas of the country with the driver in coastal areas being specifically associated with demand for fuelwood and charcoal.



Summary of main drivers of deforestation

- Infrastructure development is an increasing driver in all except 'other provinces' while hydropower development is recorded as an increasing driver in coastal areas and the east Mekong region.
- Mining is an increasing driver in Prey Lang and east Mekong region while land encroachment for settlements is an increasing driver in Prey Lang and 'other provinces.'
- Migration is an increasing driver in all areas of the country except Prey Lang and poverty is a driver in Prey Lang and coastal areas.
- Fire and floods were recorded as drivers in Prey Lang and coastal areas. Lack of land use planning and boundary demarcation and weak law enforcement are drivers in 'other provinces.'



Next steps

1. Draft report of the workshop will be soon finalized and circulated for comment before finalization
2. FAO/UN-REDD with support from other government partners complete assessment of existing work on drivers of deforestation in Cambodia
3. FAO/UN-REDD with support from other government partners complete quantification of drivers deforestation and degradation in Cambodia
4. Second drivers meeting held to select drivers to address (with multi-sector and private sector participation)



Thank you for your listening

