



UN-REDD
PROGRAMME



ឯកសារទស្សនទាន

**ការបណ្តុះបណ្តាល និងអនុវត្តការងារស្តីពីការបង្កើតឧបករណ៍ព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រសេដ្ឋកិច្ច
កម្ពុជារដ្ឋបូកកម្ពុជា**

១. សាវតា

ការថែរក្សា ពង្រឹង និងស្តារព្រៃឈើតាមរយៈរដ្ឋបូក អាចនឹងជួយធ្វើឲ្យសម្រេចទាំងផលប្រយោជន៍សង្គម សេដ្ឋកិច្ច និងបរិស្ថាន និងដើរតួនាទីដ៏សំខាន់នៅក្នុងការវិវត្តនៃសេដ្ឋកិច្ចបៃតង។ ការពង្រឹងការយល់ដឹងពីជម្រើសផ្សេងៗស្តីពីចំណាយនិងផលប្រយោជន៍រដ្ឋបូក ក៏ដូចជា ចំណាយនិងផលប្រយោជន៍នៃទិដ្ឋភាពព្រៃឈើផ្សេងគ្នា អាចជួយដល់ការចាត់អាទិភាពជម្រើស និងផ្តល់ជាធាតុចូលដ៏មានតម្លៃសម្រាប់ពិភាក្សាពីការបែងចែកផលប្រយោជន៍។ នៅក្នុងកម្មវិធីរដ្ឋបូកជាតិកម្ពុជា ការវិភាគព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រសេដ្ឋកិច្ចរដ្ឋបូក កំពុងអនុវត្តដើម្បីគាំទ្រដល់ការរៀបចំផែនការរដ្ឋបូក។ លទ្ធផលការងារនេះនឹងពង្រឹងការយល់ដឹងស្តីពីចំណាយនិងផលប្រយោជន៍ដែលបានពីជម្រើសផ្សេងគ្នានៃរដ្ឋបូក និងជួយពង្រឹងសមត្ថភាពក្នុងការផលិត ក៏ដូចជាការប្រើប្រាស់GIS toolធ្វើផែនការរដ្ឋបូកនេះ ដើម្បីគាំទ្រដល់ការសម្រេចចិត្តមានភាពប្រសើរឡើងផងដែរ។

ការបណ្តុះបណ្តាល និងរួមគ្នាអនុវត្តការងារនេះ នឹងរួមវិភាគទានដ៏សំខាន់ក្នុងការបង្កើតឧបករណ៍វិភាគព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ ដើម្បីគាំទ្រដល់ការធ្វើផែនការរដ្ឋបូក ដែលកំពុងបង្កើតឡើងតាមរយៈកិច្ចសហការរវាងកម្មវិធីរដ្ឋបូកជាតិកម្ពុជា និងកម្មវិធីបរិស្ថានសហប្រជាជាតិ-មជ្ឈមណ្ឌលត្រួតពិនិត្យការអភិរក្សពិភពលោក (UNEP-WCMC) ។

២. គោលបំណង

ការបណ្តុះបណ្តាល និងរួមគ្នាអនុវត្តការងារនេះ មានគោលបំណងបង្កើនសមត្ថភាពដល់មន្ត្រី GIS ដែលមានភារកិច្ចធ្វើផែនការ និងអនុវត្តរដ្ឋបូកនៅកម្ពុជា និងរួមគ្នាអភិវឌ្ឍបណ្តាធាតុនានាសម្រាប់ឧបករណ៍ព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រវិភាគសេដ្ឋកិច្ច។

៣. លទ្ធផលរំពឹងទុក

- លទ្ធផលរំពឹងទុកនៃការបណ្តុះបណ្តាល និងរួមគ្នាអនុវត្តការងារនេះរួមមាន៖
- កសាងសមត្ថភាពក្នុងការប្រើប្រាស់កម្មវិធី QGIS
- កសាងសមត្ថភាពក្នុងការបង្កើត និងប្រើប្រាស់នូវប្រភេទជាក់លាក់នៃទិន្នន័យ GIS ដែលពាក់ព័ន្ធការអនុវត្តផែនការកម្មវិធីរដ្ឋបូក ដោយរួមបញ្ចូលទាំងការប្រើប្រាស់ព័ត៌មានសេដ្ឋកិច្ច

- ធ្វើឲ្យមានវឌ្ឍនភាពក្នុងការបង្កើត GIS Tool សម្រាប់វិភាគសេដ្ឋកិច្ច ដោយរួមបញ្ចូលទាំងការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យព័ត៌មាន ភូមិសាស្ត្រ ដើម្បីកែច្នៃ GIS Tool នេះឲ្យស្របនឹងបរិបទនៃប្រទេសកម្ពុជា។

៤. វិធីសាស្ត្រ

តាមរយៈនៃការចូលរួមយ៉ាងសកម្មរបស់សិក្ខាកាម ការបណ្តុះបណ្តាលនឹងផ្តល់ការណែនាំដល់អ្នកចូលរួមពីការប្រើប្រាស់កម្មវិធី QGIS ដើម្បីស្វែងយល់ពី QGIS tool និងកែច្នៃ GIS Tool នេះឲ្យស្របនឹងបរិបទ វេជ្ជបូកកម្ពុជា។ ការបណ្តុះបណ្តាលនេះនឹងសម្របសម្រួលដោយមន្ត្រីមកពី UNEP-WCMC ក្នុងនាមកម្មវិធី UN-REDD ដោយមានជំនួយពីមន្ត្រីបច្ចេកទេសសំខាន់ៗ មកពីរដ្ឋបាលព្រៃឈើ ដែលកំពុងសហការបង្កើត GIS Tool នេះ។ ការបណ្តុះបណ្តាលនឹងប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រចម្រុះដូចជា ធ្វើបទបង្ហាញ អនុវត្តលំហាត់ជាលក្ខណៈបុគ្គល ជាដេតូរ ជាក្រុម និងសកម្មភាពចូលរួមនានាដើម្បីសម្រេចគោលបំណង។

៥. សិក្ខាកាម

ការបណ្តុះបណ្តាល នឹងមានអ្នកចូលរួមច្រើនបំផុតចំនួន១២ នាក់ ដែលមន្ត្រីបច្ចេកទេស GIS ចូលរួមក្នុងការអនុវត្តផែនការ សកម្មភាពវេជ្ជបូក៖

- រដ្ឋបាលព្រៃឈើ ចំនួន ២-៣នាក់
- អគ្គនាយកដ្ឋានរដ្ឋបាលការពារអភិរក្សធម្មជាតិ នៃក្រសួងបរិស្ថាន ចំនួន ២-៣នាក់
- រដ្ឋបាលជលផល ចំនួន ២-៣នាក់
- មន្ត្រីបច្ចេកទេសមកពី NGO/CSO/IP ចំនួន ២-៣នាក់

សេចក្តីព្រាងរបៀបវារៈ

ពេលវេលា	បទបង្ហាញ	អ្នកធ្វើបទបង្ហាញ/អ្នកសម្របសម្រួល
ថ្ងៃទី១៖ ១៥ មិថុនា ២០១៥		
08:30 – 09:00	ចុះឈ្មោះ	
09:00 – 09:15	មតិស្វាគមន៍បើកវគ្គបណ្តុះបណ្តាល និងការណែនាំខ្លួនរបស់សិក្ខាកាម	NPD or HRTS
09:15 – 09:30	គោលបំណងនៃវគ្គបណ្តុះបណ្តាលក្នុងកម្មវិធីវេជ្ជបូកនៅកម្ពុជា	Mr. Chivin LENG
09:30 – 10:00	ផែនការវេជ្ជបូក៖ តើប្រភេទទិន្នន័យដែលសំខាន់ ហើយយើងអាចប្រើប្រាស់វាដូចម្តេច?	Ms. Charlotte
10:00 – 10:15	ចំណោទ៖ តើយើងយល់កម្រិត អំពីវេជ្ជបូកកម្ពុជា?	Mr. Chivin LENG/ Mrs. Hout Naborey
10:15-10:30	សម្រាកពិសារអាហារសម្រន់	
10:30-12:15	ការណែនាំអំពីកម្មវិធី QGIS - បញ្ចូលកម្មវិធី - ធ្វើការជាគូរ លើការណែនាំការប្រើប្រាស់កម្មវិធី QGIS	Ms. Corinna Ravillious
12:15 – 13:15	សម្រាកពិសារអាហារថ្ងៃត្រង់	
13:15 – 15:00	ការប្រើប្រាស់ QGIS អនុវត្តលំហាត់	Ms. Corinna Ravillious
15:00 – 15:15	សម្រាកពិសារអាហារសម្រន់	
15:15 – 16:15	ធ្វើការជាក្រុម លើការអនុវត្តប្រើប្រាស់ QGIS	Ms. Corinna Ravillious
16:15 – 16:30	សង្ខេប/សំណួរ-ចម្លើយ	Ms. Charlotte & Ms. Corinna
ថ្ងៃទី២៖ ១៦ មិថុនា ២០១៥		
08:30 – 09:00	របាយការណ៍លទ្ធផលការងារជាក្រុម	Ms. Corinna Ravillious
09:00 – 10:15	ការណែនាំទៅលើ GIS tool - បញ្ចូលកម្មវិធី - ការពន្យល់ពីជំហាននីមួយៗនៃការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យ	Ms. Corinna Ravillious
10:15-10:30	អាហារសម្រន់	
10:30 – 11:00	ផ្នែក Tool: តម្លៃ និងគុណប្រយោជន៍វេជ្ជបូក - សំនួរ និងការពិភាក្សា	Mr. Hong Kimhean
11:00 – 12:15	ការងារជាក្រុម: economic/spatial game	Mr. Kimhean & Ms. Charlotte
12:15 – 13:15	សម្រាកពិសារអាហារថ្ងៃត្រង់	

13:15 – 14:30	ផ្នែក Tool: តើអ្វីជាតម្លៃ ឬគុណប្រយោជន៍នៃ layer នីមួយៗ? លំហាត់អនុវត្តជាក្រុម: ការបង្កើត opportunity costs layer និង simple additional benefits layer	Ms. Charlotte & Ms. Corinna
14:30-15:00	ផ្នែក Tool: សកម្មភាពធម្មជាតិ - តើអ្វីទៅជាសកម្មភាពធម្មជាតិរបស់ធម្មជាតិ? - តើវាមានន័យយ៉ាងណាសម្រាប់កម្ពុជា?	Ms. Charlotte & Ms. Corinna Mr. Chhun Delux/ Mr. Chivin LENG
15:00 – 15:15	សម្រាកពិសារអាហារសម្រន់	
15:15 – 16:30	តើអ្វីជា Layer ផែនទីសកម្មភាពធម្មជាតិ? - តើគួរបង្កើត spatial layers ទាំងនោះយ៉ាងដូចម្តេច? - លំហាត់ជាក្រុម: អនុវត្តបង្កើត layer ពីជំរើសទី១ ដល់ ៥	Ms. Charlotte & Ms. Corinna
16:15 – 16:30	សង្ខេប/សំណួរ-ចម្លើយ	
ថ្ងៃទី៣៖ ១៧ មិថុនា ២០១៥		
08:30 – 09:30	សង្ខេបអំពី Tool និងជំហាននីមួយៗ - ការងារជាក្រុម: អនុវត្តជំហាននីមួយៗ - ក្រុមនីមួយៗ រៀបចំជំហានដែលបានអនុវត្តកន្លងមក ទៅតាមលំដាប់ ត្រឹមត្រូវ - ក្រុមនីមួយៗ បង្ហាញអំពីអ្វីទៅជាជំហាន?	Ms. Charlotte & Ms. Corinna
09:30 – 10:15	ពិភាក្សា: ពិនិត្យឡើងវិញនូវជំហានទាំងអស់ នៅឧបទប្បទេសកម្ពុជា - តើជំហានទាំងនោះ ទាក់ទងនឹងឧបទប្បទេសកម្ពុជាទេ? - តើពួកយើងគួរតែផ្លាស់ប្តូរជំហានទាំងនោះទេ? - តើមានជំហានថ្មីអ្វីៗ គួរតែបន្ថែម?	Ms. Charlotte & Ms. Corinna
10:15-10:30	សម្រាកពិសារអាហារសម្រន់	
10:30 – 12:15	បំបែក Tool - តើ Tool នេះបានបង្កើតឡើងដូចម្តេច ហើយគួរកែសម្រួលវាយ៉ាងម៉េច? - តើគួរធ្វើអោយដំណើរការការងារ អោយសាមញ្ញដោយវិធីណា?	Ms. Corinna Ravillious
12:15 – 13:15	សម្រាកពិសារអាហារថ្ងៃត្រង់	
13:15 – 15:00	បង្កើត Tool តាមរយៈគំនូសព្រាង (ក្នុងក្រុម)	Ms. Corinna Ravillious
15:00 – 15:15	អាហារសម្រន់	
15:15 – 16:15	កិច្ចពិភាក្សា: តើគួរបង្កើត Tool សម្រាប់ប្រទេសកម្ពុជាយ៉ាងម៉េច? - ធ្វើការជាមួយគ្នា ដើម្បីបង្កើតសេចក្តីព្រាងនៃ ទម្រង់ /ជំហាន នៃ Tool សម្រាប់ប្រទេសកម្ពុជា	Ms. Charlotte
16:15 – 16:30	សង្ខេប/សំណួរ-ចម្លើយ	

ថ្ងៃទី៤៖ ១៨ មិថុនា ២០១៥

08:30 -09:00	រំលឹកឡើងវិញ: តើយើងរីករាយជាមួយនឹងទម្រង់នៃ Tool ថ្មីសម្រាប់ប្រទេសកម្ពុជាទេ?	Ms. Charlotte
09:00 – 10:15	ពិនិត្យ Tool ឡើងវិញ: - បង្កើតជំហានបន្ថែម - កែសម្រួលជំហានដែលមានស្រាប់	Ms. Corinna Ravillious
10:15-10:30	សម្រាកពិសារអាហារសម្រន់	
10:30 – 12:15	បន្ថែមជំហានថ្មី/ពិនិត្យ Tool ឡើងវិញ	
12:15 – 13:15	សម្រាកពិសារអាហារថ្ងៃត្រង់	
13:15 – 16:00	បន្តការងារលើការអភិវឌ្ឍន៍ tool	Ms. Corinna Ravillious
16:00– 16:30	សង្ខេប/សំណួរ-ចម្លើយ ណែនាំខ្លួន អ្នករៀបចំផែនការ នៅថ្ងៃទី៥ និងកំណត់អ្នកធ្វើបទបង្ហាញអំពីការអភិវឌ្ឍន៍ Tool ខាងលើ	

Day 5 – 19 June 2015 ថ្ងៃទី៥៖ ១៩ មិថុនា ២០១៥

08:30 – 09:00	សំនួរ	Ms. Corinna Ravillious
09:00 – 10:15	បន្តការងារលើ tool ដោយធ្វើតេស្តសាកល្បង/ការរៀបចំបទបង្ហាញ	
10:15-10:30	សម្រាកពិសារអាហារសម្រន់	
10:30 – 12:15	បញ្ចប់ការងារអភិវឌ្ឍន៍ tool/រៀបចំបទបង្ហាញ	
12:15 – 13:15	សម្រាកពិសារអាហារថ្ងៃត្រង់	
13:15 – 13:30	ស្វាគមន៍ អ្នករៀបចំផែនការ	
13:30 – 13:45	បទបង្ហាញអំពីឧបបទនៃ tool	Ms. Charlotte/FA staff
13:45 – 14:15	សិក្ខាកាមធ្វើបទបង្ហាញទៅកាន់ អ្នករៀបចំផែនការ	Participants
14:15 – 15:00	កិច្ចពិភាក្សា និងការផ្តល់យោបល់ឆ្លើយតបពី អ្នករៀបចំផែនការ	
15:00 – 15:15	សម្រាកពិសារអាហារសម្រន់	
15:15 – 15:45	កិច្ចពិភាក្សាកែលម្អ និងជំហានបន្ទាប់	
15:45 – 16:15	សង្ខេបលទ្ធផល និងបំពេញលិខិតវាយតម្លៃវគ្គបណ្តុះបណ្តាល	