



ឧបករណ៍ផលិតផល



មាតិកា

- ✓ គោលបំណង
- ✓ ឧបករណ៍ផលិតផែនទី
- ✓ តើឧបករណ៍នេះអាចប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី?
- ✓ របៀបចូលទៅកាន់ឧបករណ៍ផលិតផែនទីនៅលើ អូឌីស៊ី
- ✓ បង្ហាញផែនទី
- ✓ មុខងាររបស់ប៊ូតុងនីមួយៗ
- ✓ កំណត់ចំណាំ
- ✓ របៀបបង្កើតផែនទីដោយផ្ទាល់
- ✓ របៀបបន្ថែមស្រទាប់ផែនទី

គោលបំណង

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីរបស់អង្គការទិន្នន័យអំពីការអភិវឌ្ឍ ត្រូវបានបង្កើតឡើងតាមលក្ខណៈបច្ចេកវិទ្យាទ្រង់ទ្រាយតូច ងាយស្រួលយល់ សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការសង្កេត និងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរទៅតាមបំណងប្រាថ្នារបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការបោះពុម្ព និងធ្វើការចែករំលែកផែនទីទាំងនោះ នៅលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណេត ឬបោះពុម្ពផែនទីក្នុងការងារចុះទីវាល។ មុខងារពិសេសៗបន្ថែមទៀតរួមមាន ការបញ្ជូននូវរូបថត ដែលផ្សារភ្ជាប់នូវប្រព័ន្ធទីតាំងភូមិសាស្ត្រ និងផែនទីពន្យល់នានា ដូច្នេះយើងអាចធ្វើការស្វែងរកនៅក្នុងបណ្តាញអ៊ីនធឺណេត។ អ្នកប្រើប្រាស់គួរមានមូលដ្ឋានគ្រឹះក្នុងការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ និងការតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណេត។

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីរបស់ អូឌីស៊ី

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីនេះ បានបង្ហាញពីការជ្រើសរើសទិន្នន័យដែលមានស្រាប់របស់ អូឌីស៊ី តាម រយៈផ្ទាំងផែនទី [Harvard WorldMap](#)។ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់ អូឌីស៊ី និង WorldMap ត្រូវបានរក្សាដោយឡែកពីគ្នា ប៉ុន្តែផ្ទាំងផែនទីត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដែល អូឌីស៊ីបានបញ្ចូលនូវព័ត៌មានថ្មីៗ។ ព័ត៌មានដែលអ្នកប្រើបានបញ្ចូលចូលនឹងបង្ហាញនៅលើ WorldMap ហើយអាចត្រូវបានត្រួតពិនិត្យឡើងវិញចំពោះការដាក់បញ្ចូលនាពេលអនាគតនៅលើគេហទំព័រ អូឌីស៊ី ដោយផ្អែកលើភាពត្រឹមត្រូវ និងពេញលេញ។

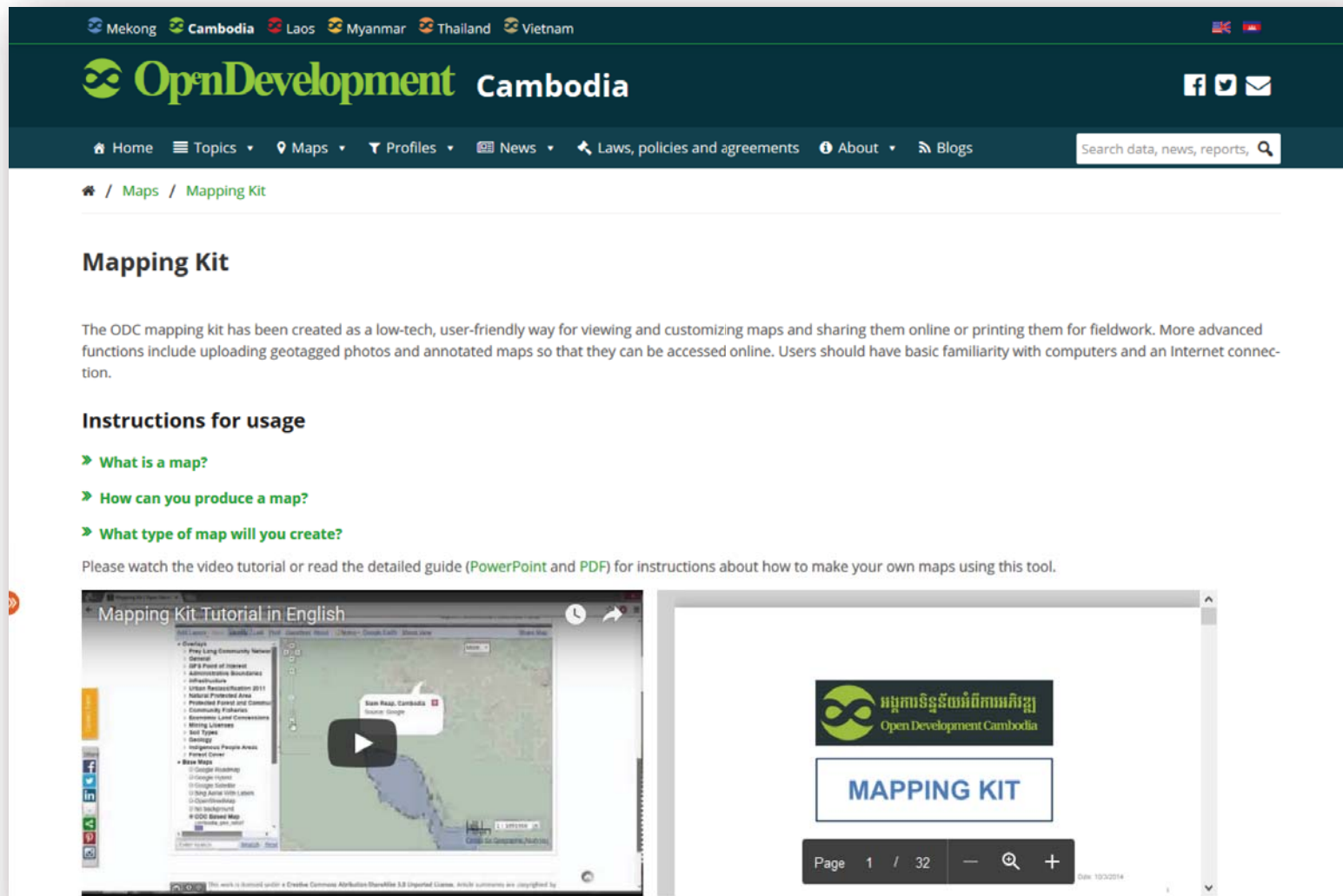
តើឧបករណ៍នេះអាចប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?

- ❖ បង្ហាញផែនទី
- ❖ កែសម្រួលផែនទី
- ❖ បោះពុម្ពផែនទី
- ❖ និងចែករំលែកទិន្នន័យទៅកាន់ពិភពលោក ឬជាមួយសហការីមួយចំនួន

របៀបចូលទៅកាន់ឧបករណ៍ផលិតផែនទីនៅលើ អូឌីស៊ី

សូមចូលទៅកាន់គេហទំព័ររបស់ អូឌីស៊ី៖

www.opendevdevelopmentcambodia.net/map-explorer/mapping-kit/



Mekong Cambodia Laos Myanmar Thailand Vietnam

OpenDevelopment Cambodia

Home Topics Maps Profiles News Laws, policies and agreements About Blogs

Search data, news, reports, Q

/ Maps / Mapping Kit

Mapping Kit

The ODC mapping kit has been created as a low-tech, user-friendly way for viewing and customizing maps and sharing them online or printing them for fieldwork. More advanced functions include uploading geotagged photos and annotated maps so that they can be accessed online. Users should have basic familiarity with computers and an Internet connection.

Instructions for usage

- » What is a map?
- » How can you produce a map?
- » What type of map will you create?

Please watch the video tutorial or read the detailed guide (PowerPoint and PDF) for instructions about how to make your own maps using this tool.

Mapping Kit Tutorial in English

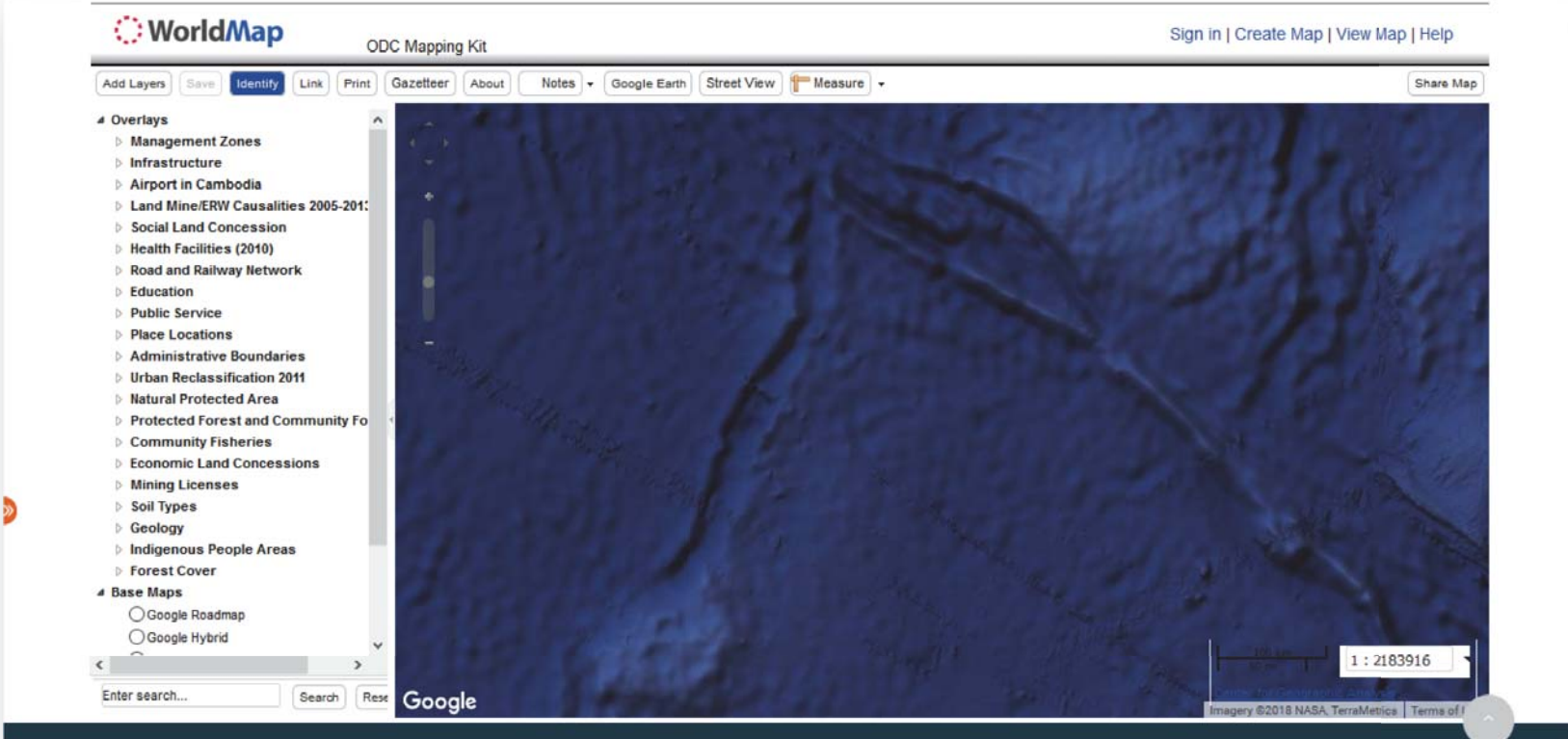
Open Development Cambodia

MAPPING KIT

Page 1 / 32

ផលិតផលទីផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក

ឧបករណ៍ផលិតផលទីនេះ បានបង្ហាញពីការជ្រើសរើសទិន្នន័យដែលមានស្រាប់របស់ អូឌីស៊ី តាមរយៈផ្ទាំងផែនទី [HarvardWorldMap](#)។ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់ អូឌីស៊ី និង WorldMap ត្រូវបានរក្សាដោយឡែកពីគ្នា ប៉ុន្តែផ្ទាំងផែនទីត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដែល អូឌីស៊ី បានបញ្ចូលនូវព័ត៌មានថ្មីៗ។ ព័ត៌មានដែលអ្នកប្រើបានបញ្ចូលចូលនឹងបង្ហាញនៅលើ WorldMap ហើយអាចត្រូវបានត្រួតពិនិត្យឡើងវិញចំពោះការដាក់បញ្ចូលនាពេលអនាគតនៅលើគេហទំព័រ អូឌីស៊ី ដោយផ្អែកលើភាពត្រឹមត្រូវ និងពេញលេញ។



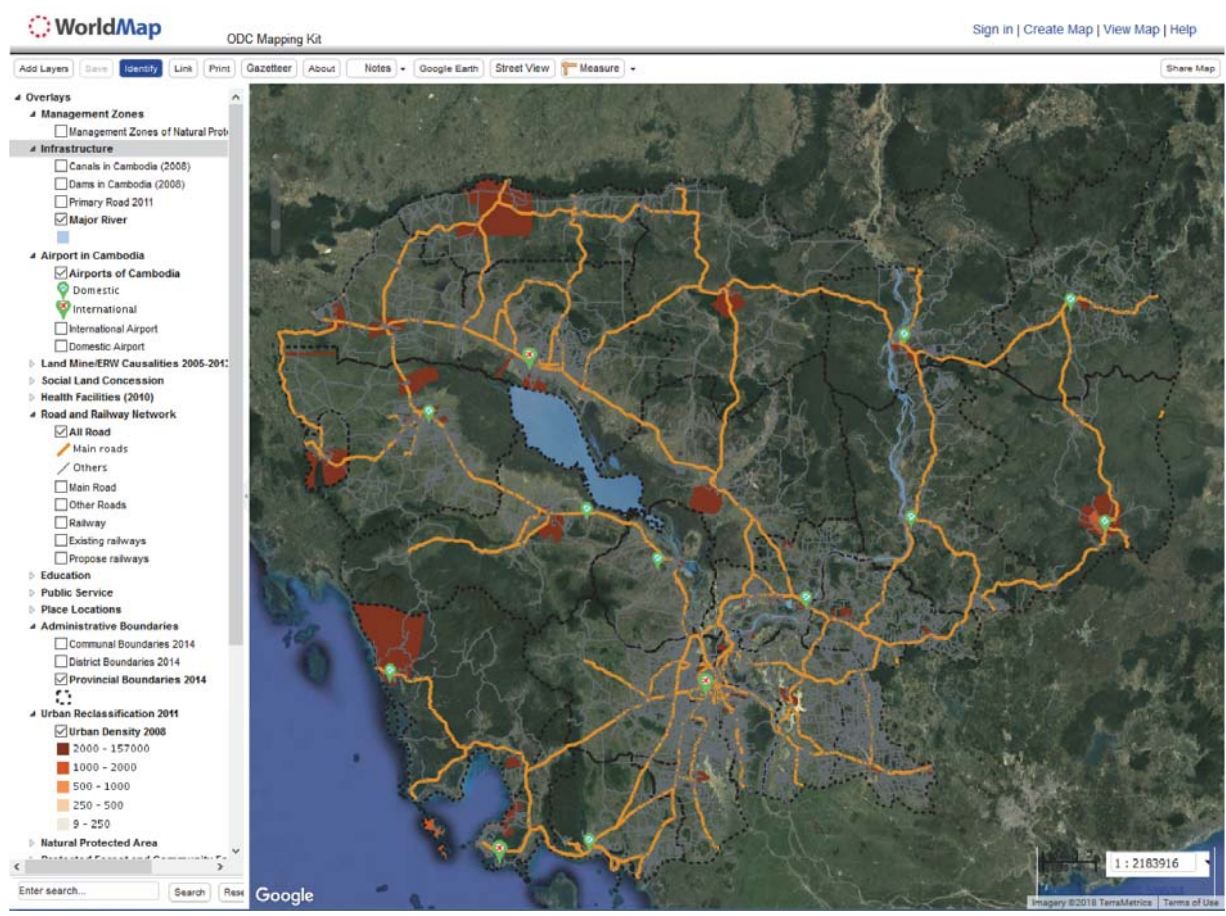
This work and any original materials produced and published by Open Development Cambodia herein are licensed under a CC BY-SA 4.0. News article summaries are extracted from their sources, as guided by fair-use principles and are copyrighted by their respective sources. Materials on the Open Development Cambodia (ODC) website and its accompanying database are compiled from publicly available documentation and provided without fee for general informational purposes only. This is neither a commercial research service nor a domain managed by any governmental or inter-governmental agency; it is managed as a private non-profit open data/open knowledge media group. Information is publicly posted only after a careful vetting and verification process. However, ODC cannot guarantee accuracy, completeness or reliability from third party sources in every instance. ODC makes no representation or warranty, either expressed or implied, in fact or in law, with respect to the accuracy, completeness or appropriateness of the data, materials or documents contained or referenced herein or provided.

ការបង្ហាញផែនទី

ឧបករណ៍ផលិតផែនទី នៅលើគេហទំព័ររបស់ អូឌីស៊ី បង្ហាញពីកម្រងស្រទាប់ទិន្នន័យមានស្រាប់ តាមរយៈ ផ្ទៃប្រើប្រាស់នៅលើគេហទំព័ររបស់ WorldMap ដែល ផលិតដោយសកលវិទ្យាល័យ Harvard។

ឧទាហរណ៍៖ ទន្លេសំខាន់ៗ ព្រលានយន្តហោះកម្ពុជា ផ្លូវទាំងអស់ និងព្រំប្រទល់ខេត្តឆ្នាំ ២០១៤ ដង់ស៊ីតេទី ក្រុងឆ្នាំ ២០១៤ ជាដើម។

លោកអ្នកអាចគូស ឬដោះគំនូសដោយគ្រាន់តែចុច នៅលើប្រអប់ ខាងមុខស្រទាប់មួយៗ ដើម្បីបន្ថែម ឬ លុបស្រទាប់ណាមួយ ដែលអ្នកត្រូវជ្រើសរើស សម្រាប់បង្ហាញក្នុងផែនទីរបស់អ្នក។



មុខងាររបស់ប៊ូតុងនីមួយៗ



- 1. **Add Layers** : សម្រាប់បន្ថែម ឬបង្កើតទិន្នន័យជាចំណុច បន្ទាត់ ឬពហុកោណ សម្រាប់បង្ហាញទិន្នន័យប្រភេទ shapefiles និងផែនទីស្តេន ហើយទាញយកទិន្នន័យមកប្រើប្រាស់វិញពី Geoserver។
- 2. **Save** : សម្រាប់រក្សាទុកផែនទីដែលដំណើរការរួចហើយ។
- 3. **Identify** : សម្រាប់ចុចបង្ហាញព័ត៌មាននៅទីតាំងជាក់លាក់ណាមួយ។
- 4. **Link** : សម្រាប់ចែករំលែកលទ្ធផលរបស់អ្នក ឬដាក់ភ្ជាប់លទ្ធផលនោះក្នុងគេហទំព័រ។
- 5. **Print** : សម្រាប់បោះពុម្ពផែនទីជាទម្រង់ PDF ឬជាទម្រង់ផ្សេងទៀត។
- 6. **Gazetteer** : សម្រាប់ស្វែងរកឈ្មោះទីតាំងណាមួយ។
- 7. **About** : សម្រាប់មើលព័ត៌មានអំពីអ្វីដែលលោកអ្នកបានធ្វើ។
- 8. **Notes** : សម្រាប់បន្ថែមកំណត់ចំណាំ ឬការពិពណ៌នាជាចំណុច បន្ទាត់ ឬពហុកោណ។
- 9. **Google Earth** : សម្រាប់ចុចបង្ហាញរូបភាពពី Google Earth។
- 10. **Street View** : សម្រាប់ចុចបង្ហាញរូបថតតាមដងផ្លូវ។
- 11. **Measure** : សម្រាប់វាស់ទីតាំងដោយប្រវែង ឬក្រឡាផ្ទៃ។
- 12. **Share Map** : សម្រាប់ចែករំលែកព័ត៌មាននៃផែនទីជាមួយអ្នកដទៃ។

មុខងាររបស់ប្តីតុំងនីមួយៗ

ការបន្ថែមស្រទាប់ផែនទី

- ❖ ស្វែងរក
- ❖ កែតម្រូវស្រទាប់ផែនទី

Search BETA

SEARCH

Rectify Layer

Submit a Map Service

Keyword

Source

All Layers

Search

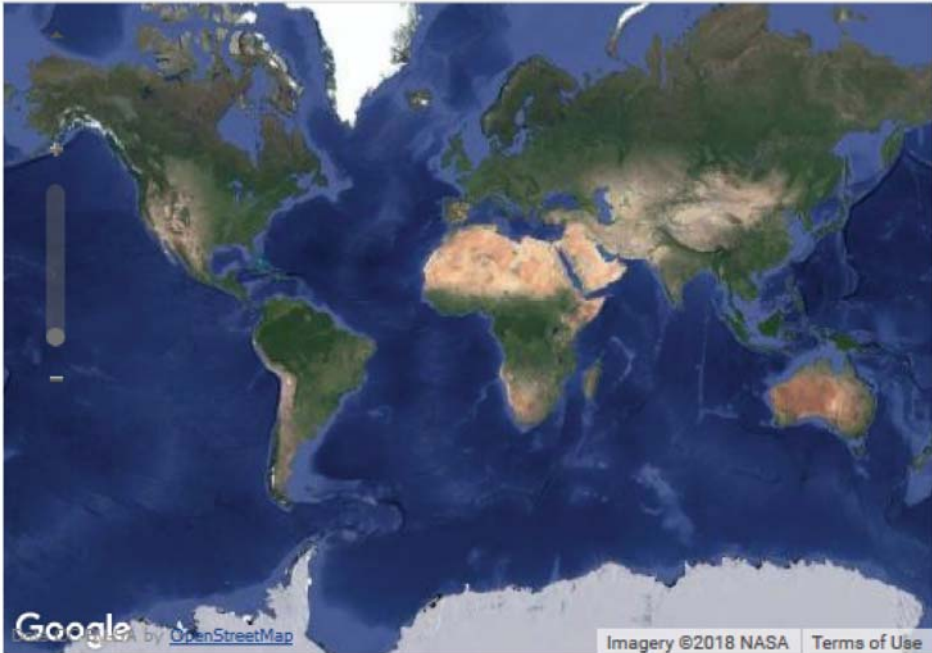
Reset

from year

5000M BCE

to year

Future



Title	Source	Date
Projects with extra inform...	worldmap.ha...	2016
Vasco da Gama and Columbus	warp.world...	2016
Ampelmann Normal Projects	worldmap.ha...	2016
rcjutoxia3	worldmap.ha...	2016
houserutopia	worldmap.ha...	2016
Utopia	worldmap.ha...	2016
GlobalCooperation	worldmap.ha...	2016
Map of South America, showi...	maps.nypl.org	1860
Map of Africa, showing its mo...	maps.nypl.org	1860
Strategic urban infrastructure ...	worldmap.ha...	2012
Urban region	worldmap.ha...	2012
Sub-centres	worldmap.ha...	2012
Flagship projects	worldmap.ha...	2012
Areas of (re)investment	worldmap.ha...	2012

Prev

Next

Showing 1-200 of 124808

Projects with extra information

Clear Selected

Add To Map

ការបន្ថែមស្រទាប់មានស្រាប់នៅលើ HARVARD WORLDMAP

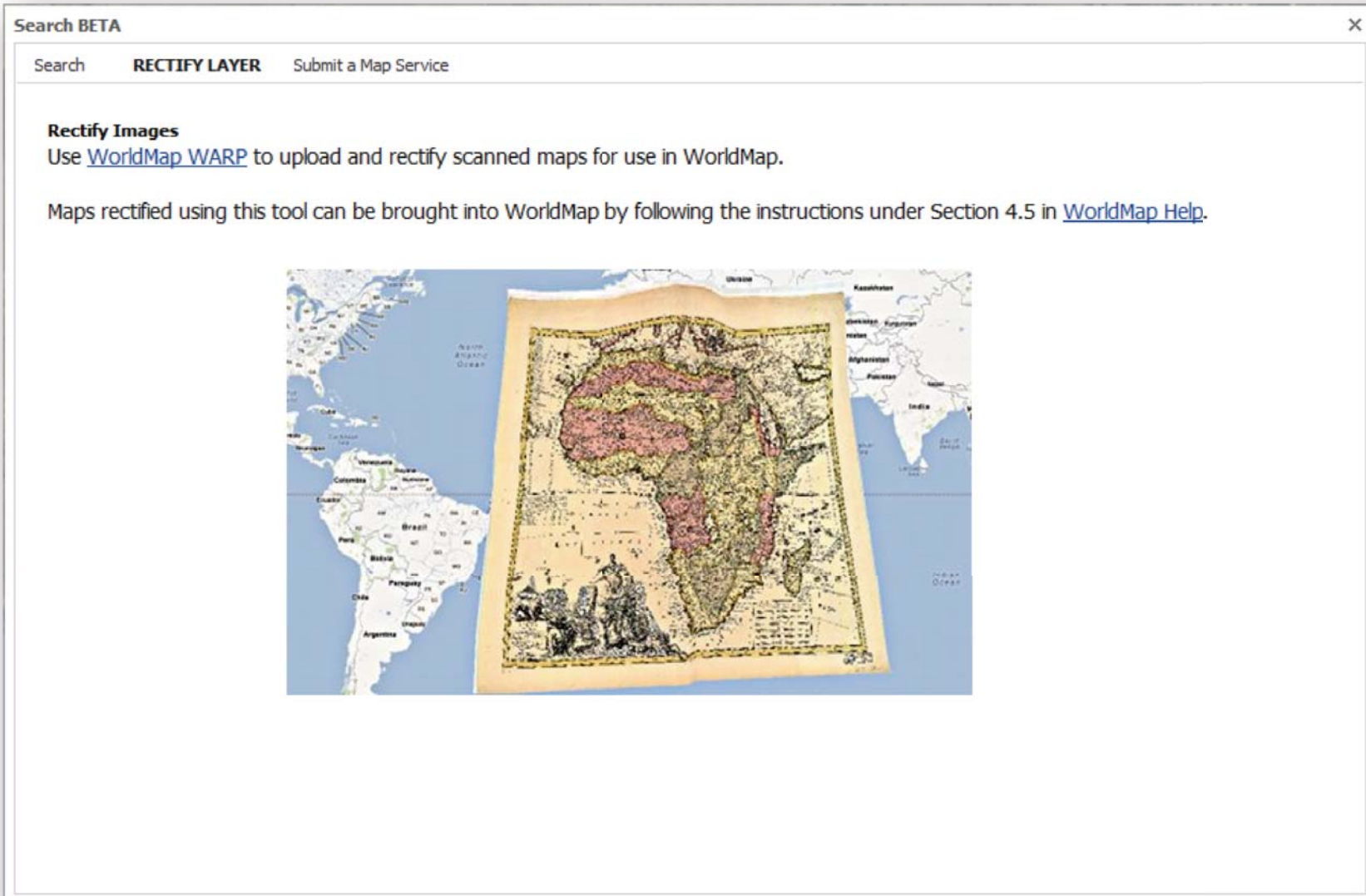
1. សូមវាយពាក្យគន្លឹះសម្រាប់ស្វែងរកស្រទាប់ណាមួយ។
2. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Search”
3. ជ្រើសរើសទិន្នន័យ
4. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Add to Map” ដើម្បីបន្ថែមស្រទាប់ដែលអ្នកចង់បានទៅលើផែនទីរបស់អ្នក។

The screenshot displays the Harvard WorldMap search interface. It includes a search bar with the text 'odc' (marked with a red box and a green callout '1'), a 'Search' button (marked with a red box and a green callout '2'), and a 'Reset' button. Below the search bar, there are fields for 'from year' (5000M BCE) and 'to year' (Future). A world map is shown below these fields. On the right side, there is a list of search results. The first three results are highlighted with a red box and a green callout '3': 'ODC Map', 'GPS for testing with ODC', and 'RUPP tree inventory'. Below the list, there is a 'Clear Selected' button and an 'Add To Map' button (marked with a red box and a green callout '4').

Title	Source	Date
ODC	worldmap.ha...	2016
odc	worldmap.ha...	2016
ODC Map	worldmap.ha...	2016
GPS for testing with ODC	worldmap.ha...	2016
RUPP tree inventory	worldmap.ha...	2016
food	worldmap.ha...	2016
Siphonwatphnom	worldmap.ha...	2016
Busstop_phnom_penh	worldmap.ha...	2016
Protected Area in Cambodia	worldmap.ha...	2016
sellarestaurant	worldmap.ha...	2016
Existing railways	worldmap.ha...	2018
Main Road	worldmap.ha...	2018
Other Roads	worldmap.ha...	2018
Droneae railuave	worldmap.ha...	2018

-- កែតម្រូវស្រទាប់ផែនទី

បង្ហាញផែនទីស្តុន ដោយប្រើឧបករណ៍ផ្នែកលើកូមិសាស្ត្រ។



- អត្តសញ្ញាណ

ដោយចុចលើប៊ូតុងឧបករណ៍កំណត់អត្តសញ្ញាណ លោកអ្នកអាចឃើញការលេចឡើងជាមួយព័ត៌មានទាក់ទងនឹងទិន្នន័យដែលលោកអ្នកបានចុចលើ។

WorldMap ឧបករណ៍ផលិតផលនៃទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី ODC

Buttons: Add Layers, Save, Create Feature, Edit Feature, Identify, Link, Print, Gazetteer, About, Notes

Overlays

- ស្ថានភាពប្រជាជន:
 - ☐ ខ្សែរត់ប្រជាជនក្រុង
 - ☐ ចំណុចប្រជាជនក្រុង
- ប្រទេសយន្តហោះ: 2015
 - ☒ ប្រទេសយន្តហោះ:
 - ☒ Domestic
 - ☒ International
 - ☐ ប្រទេសយន្តហោះអន្តរជាតិ
 - ☐ ប្រទេសយន្តហោះក្នុងស្រុក
- បណ្តាញផ្លូវ និងផ្លូវដែក
 - ☐ ផ្លូវទាំងអស់
 - ☐ ផ្លូវ
 - ☐ ផ្លូវល្បឿនលឿន
 - ☐ ផ្លូវថ្នល់
 - ☐ ផ្លូវថ្នល់មានស្រាប់
 - ☐ ផ្លូវថ្នល់គ្រោងទុកថ្មី
- ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ
 - ☐ ផ្លូវទឹក
 - ☐ ទំនប់ទឹក
 - ☐ ប្រលាយទឹក
- ការអប់រំ
 - ☐ ព័ត៌មានសាលារៀន
 - ☐ វិទ្យាល័យ (ថ្នាក់ទី៧-១២)
 - ☐ វិទ្យាល័យ (ថ្នាក់ទី ១១, ១២)

Enter search... Search Reset

Identify Results

Reset

Name

ប្រទេសយន្តហោះ:

3036.0

Feature Details

OF_APT_ID	3036.0
NAME	Stung Treng Airport
CITY	Stung Treng
COUNTRY	Cambodia
total_leng	1295.0
Other	Domestic
Y	13.531897
X	106.014531
Z__feet__	203.0
TZ	7.0
DST	U
NAME_SHORT	Stung Treng
TYPE	D
IATA_FAA	TNX
ICAO	VDST

1 : 2183916

Source: The Geoportal Analysis

- តំណភ្ជាប់

តាមរយៈការចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Link” អ្នកនឹងទទួលបាន URL ដើម្បីដាក់ភ្ជាប់ផែនទីនេះនៅក្នុងគេហទំព័ររបស់លោកអ្នក។

Link to Map

Paste link in email or IM:

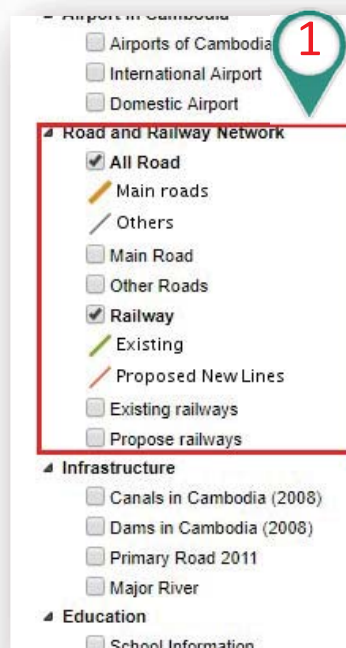
https://worldmap.harvard.edu/maps/public-tansport/a_S

Paste HTML to embed in website:

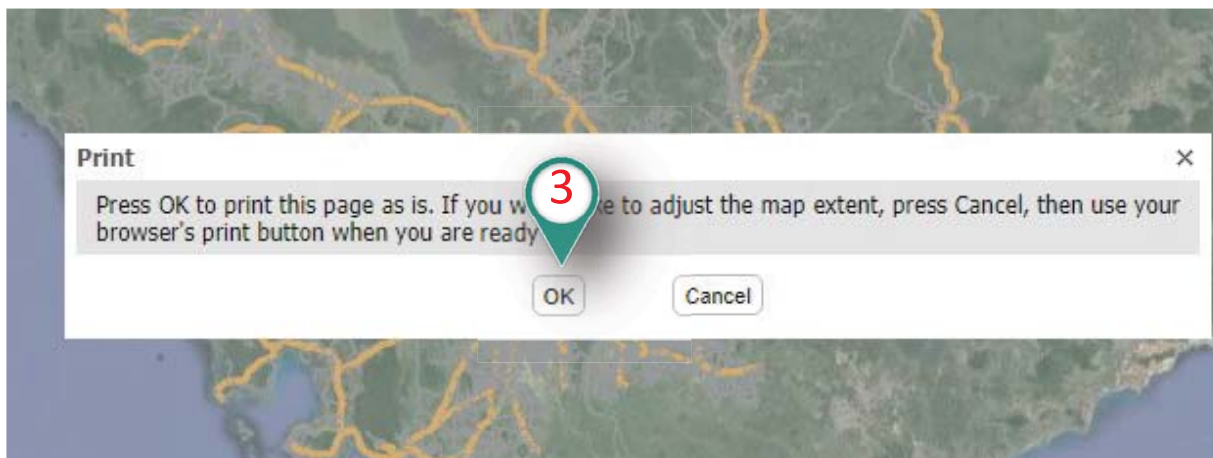
<iframe height="400" width="600" src="https://worldmap.harvard.edu/maps/public-tansport/a_S/embed"></iframe>

- ការបោះពុម្ព

1. គូសលើប្រអប់ស្រទាប់មួយចំនួន ដើម្បីបង្ហាញលើផែនទី
2. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Print Button”



3. ប្រសិនបើអ្នកចង់បោះពុម្ពផែនទី សាមញ្ញជាមួយផែនទីដែលមាន ស្រាប់ សូមចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “OK”

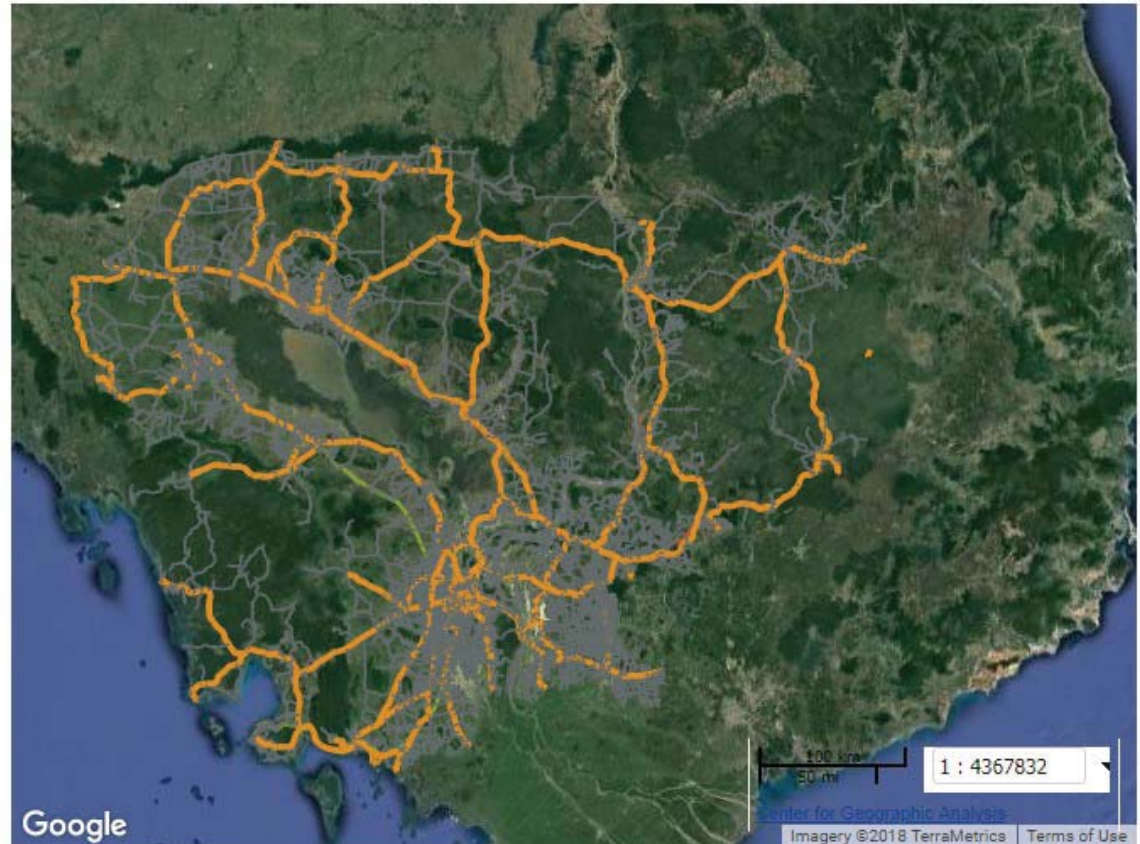


- ការបោះពុម្ព

ប្រសិនបើអ្នកចង់កែតម្រូវផែនទី សូមចុចលើ
ពាក្យ “Cancel”។ កែតម្រូវទំហំផែនទី និងការ
បោះពុម្ពដោយប្រើប៊ូតុងបោះពុម្ព ឬប្រើក្តារចុច
“Ctrl + P” ។

ODC Mapping Kit

This is the mapping kit to make your own maps.



LEGEND

All Road

Main roads

Others

Railway

Existing

Proposed New Lines

- Gazetteer (ឈ្មោះទីកន្លែង)

ដោយចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Gazetteer” អ្នកអាចស្វែងរកឈ្មោះទីកន្លែង និងកំណត់លេខកូដភូមិសាស្ត្រ។

The screenshot displays the Gazetteer application interface. At the top, there are navigation buttons: Gazetteer, About, Notes, Google Earth, Street View, Measure, and Share Map. Below these is a 'Find Place' search bar with the text 'Takeo' entered. To the left of the search bar is a map showing the location of Takeo, 19, KH. Below the search bar is a table of search results.

Place Name	Coordinates	Source	Start Date	End Date
Takeo, 19, KH	10.99, 104.78	Geonames	N/A	N/A
Takeo, 19, KH	10.92, 104.83	Geonames	N/A	N/A
Takeochō-takeo, 33, JP	33.19, 130.02	Geonames	N/A	N/A
Bati, 19, KH	11.27, 104.82	Geonames	N/A	N/A
Treang, 19, KH	10.88, 104.81	Geonames	N/A	N/A
Takeo Shi, 33, JP	33.20, 130.00	Geonames	N/A	N/A
Takeo, 19, KH	10.98, 104.78	Geonames	N/A	N/A
Kiri Vong, 19, KH	10.64, 104.80	Geonames	N/A	N/A
Prey Kabbas, 19, KH	11.14, 104.93	Geonames	N/A	N/A
Tram Kak, 19, KH	11.01, 104.61	Geonames	N/A	N/A
Boeng Peam, 19, KH	11.15, 105.00	Geonames	N/A	N/A

Below the table, a map shows the location of Takeo, 19, KH. A red pin marks the location, and a tooltip displays the text: 'Takeo, 19, KH' and 'Source: Geonames'.

Public Transportation

The Harvard WorldMap Project

WorldMap is an open source web mapping system that is currently under construction. It is built to assist academic research and teaching as well as the general public and supports discovery, investigation, analysis, visualization, communication and archiving of multi-disciplinary, multi-source and multi-format data, organized spatially and temporally.

The first instance of WorldMap, focused on the continent of Africa, is called AfricaMap. Since its beta release in November of 2008, the framework has been implemented in several geographic locations with different research foci, including metro Boston, East Asia, Vermont, Harvard Forest and the city of Paris. These web mapping applications are used in courses as well as by individual researchers.

Introduction to the WorldMap Project

WorldMap solves the problem of discovering where things happen. It draws together an array of public maps and scholarly data to create a common source where users can:

1. Interact with the best available public data for a city/region/continent
2. See the whole of that area yet also zoom in to particular places
3. Accumulate both contemporary and historical data supplied by researchers and make it permanently accessible online
4. Work collaboratively across disciplines and organizations with spatial information in an online environment

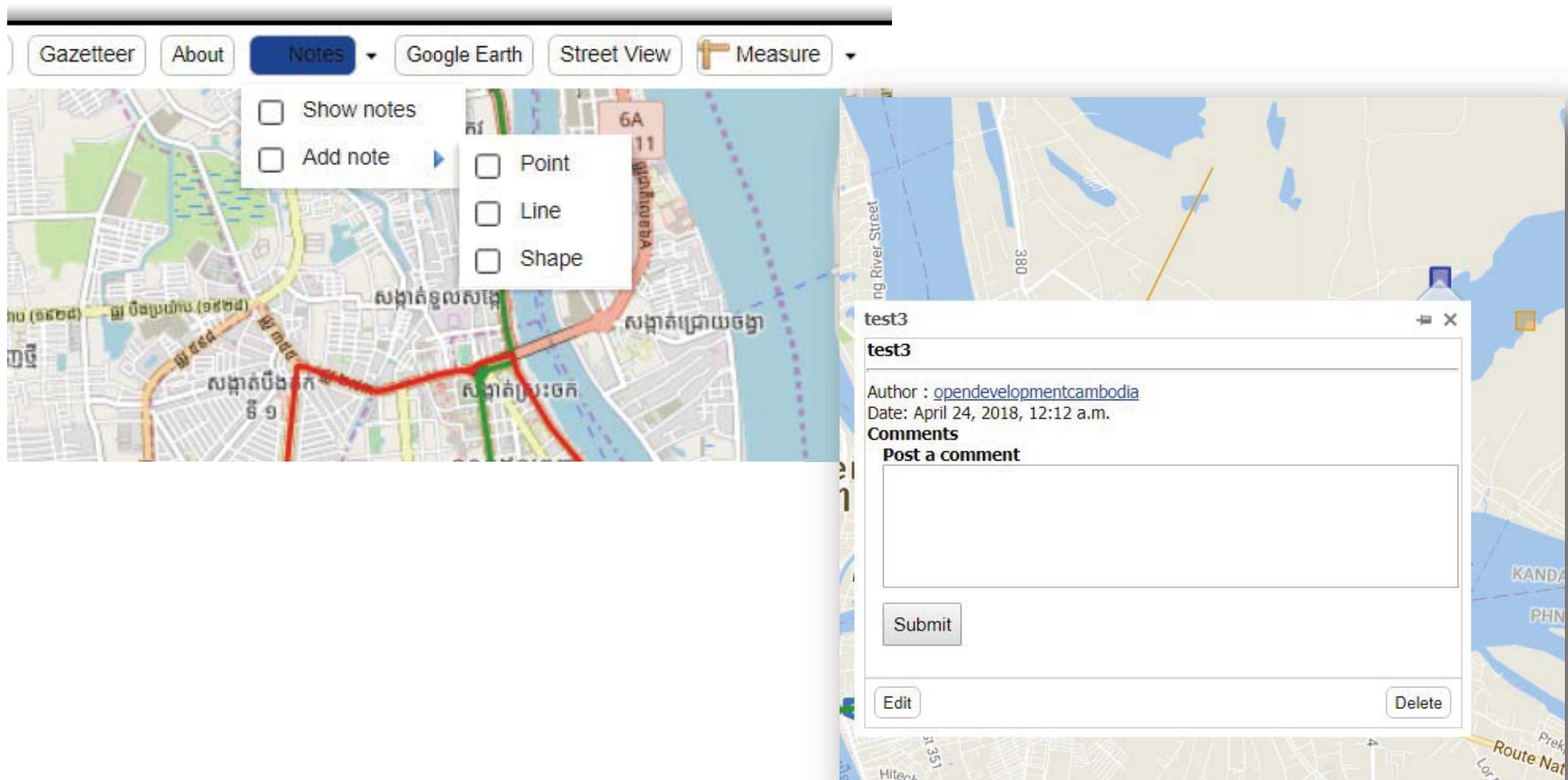
The WorldMap project aims to accomplish these goals in stages, with public and private support. It draws on the basic insight of geographic information systems that spatiotemporal data becomes more meaningful as more "layers" are added, and

ដោយចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “About” អ្នកអាច
ឃើញព័ត៌មានដែលអ្នកបានពណ៌នាពីមុនអំពី
ផែនទី ឬ គម្រោងរបស់អ្នក។

ការលេចឡើងនៃប្រអប់ “About” គឺមិន
ចាំបាច់ទេ ប៉ុន្តែវាអាចមានប្រយោជន៍
ប្រសិនបើអ្នកចង់បញ្ចូលសេចក្តីណែនាំអំពី
គម្រោងរបស់អ្នក។

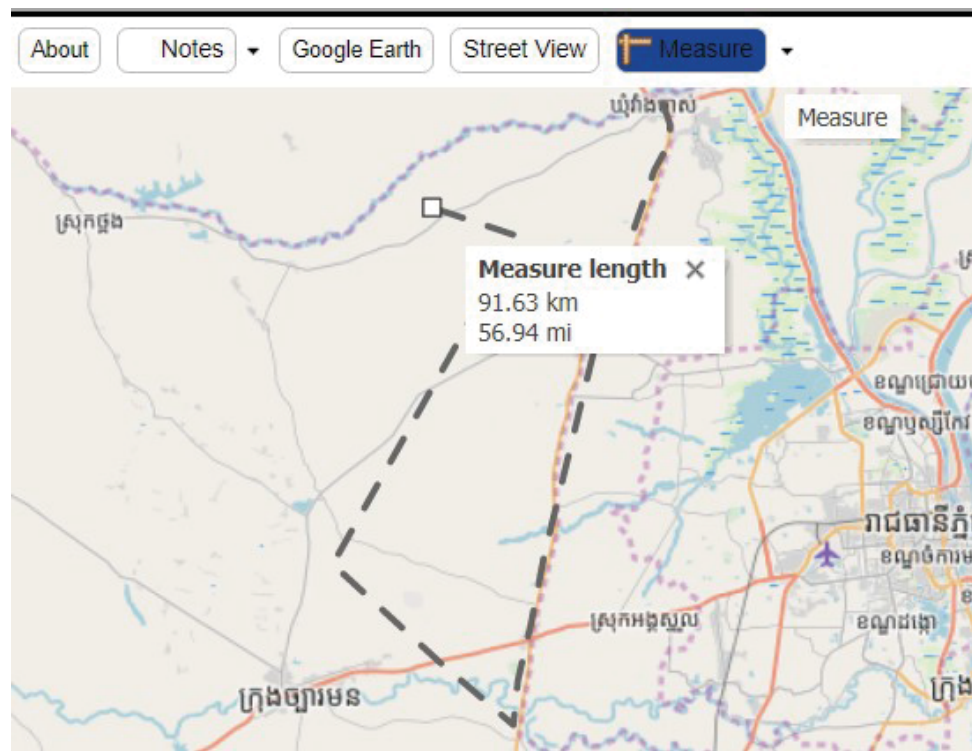
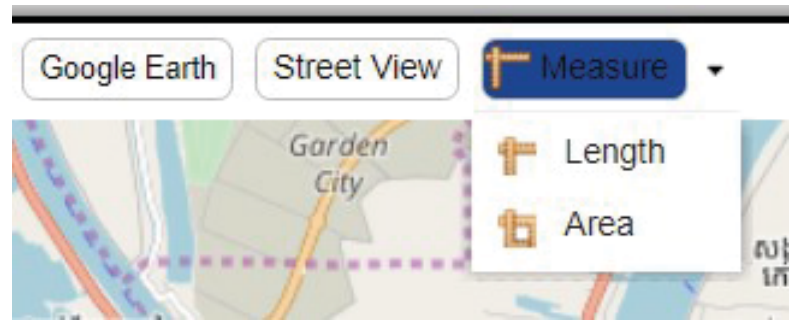
- កំណត់ចំណាំ

ដោយចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Notes” អ្នកអាចគូសចំណុច បន្ទាត់ ឬពហុកោណ ជាការជូនដំណឹងសម្រាប់ព្រឹត្តិការណ៍នៅលើផ្ទាំងផែនទី។

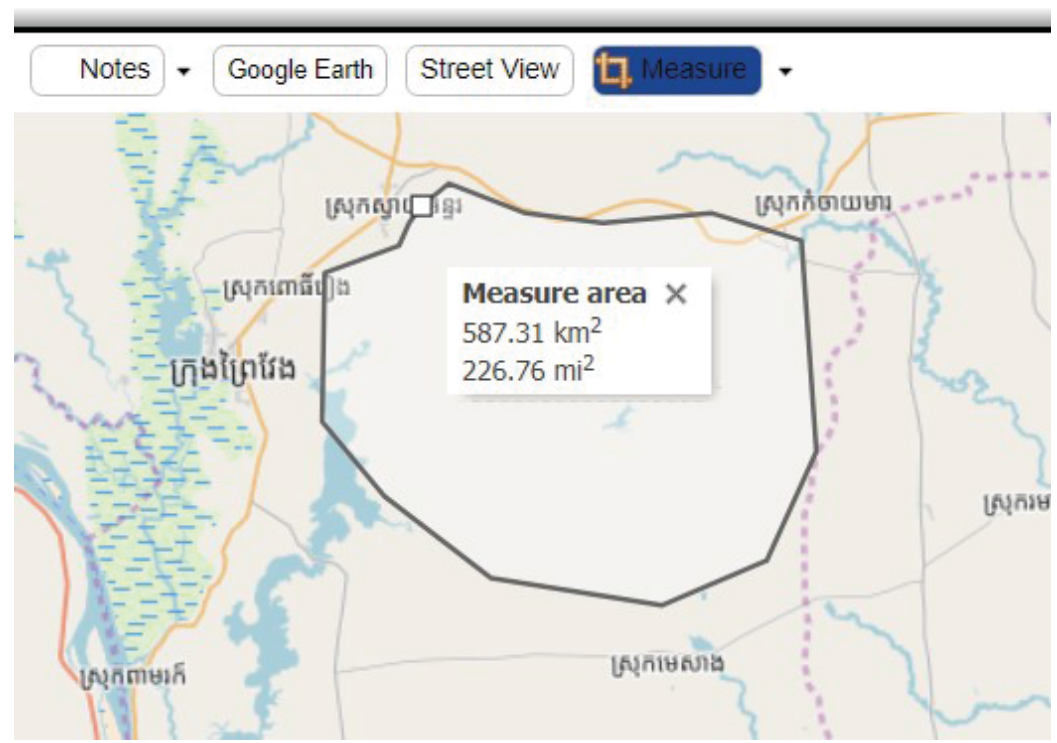


- ការវាស់វែង

ដោយចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Measure” អ្នកអាចវាស់ផែនទីដោយប្រវែង និង ក្រឡាផ្ទៃ។



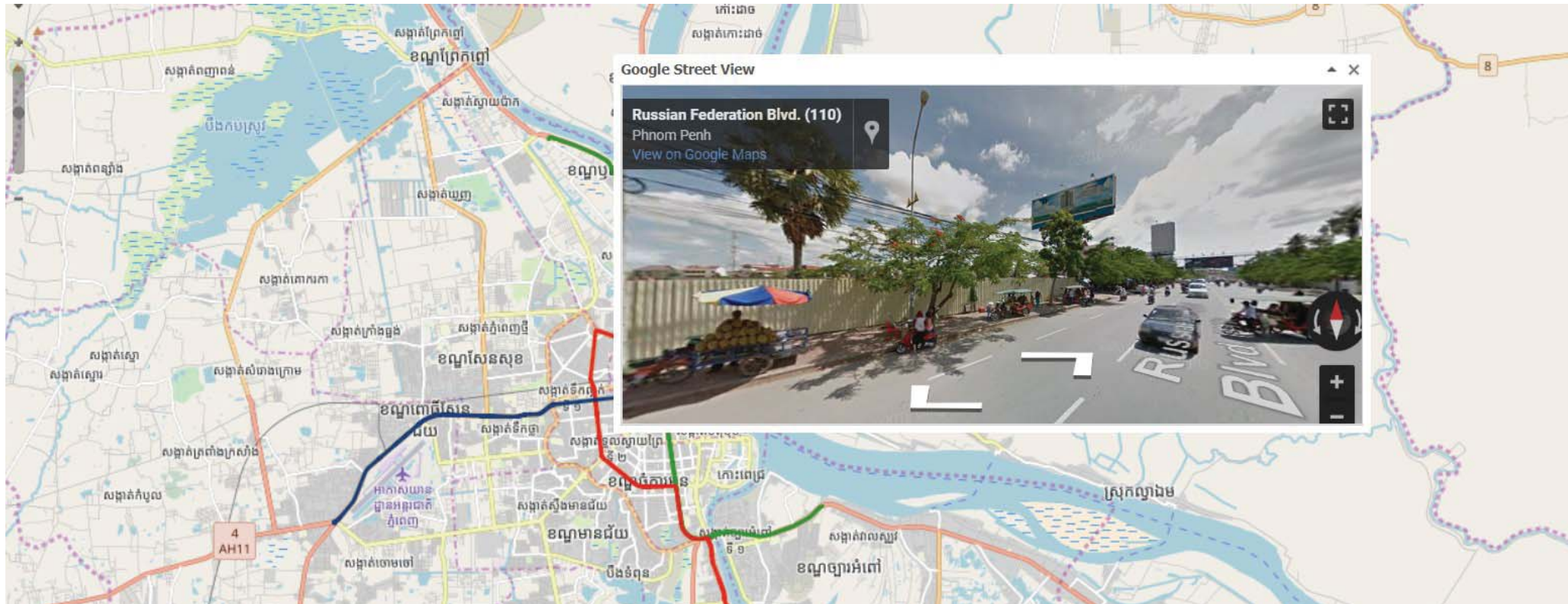
ការវាស់វែងជាប្រវែង



ការវាស់វែងជាក្រឡាផ្ទៃ

- រូបភាពនៅតាមដងផ្លូវ

1. ជ្រើសរើសពាក្យ “Street View”
2. ចុចលើផ្លូវដែលលោកអ្នកចង់មើល



ចំណាំ៖ ប្រសិនបើ Street View អាចរកបានសម្រាប់ទីតាំងនោះ វានឹងត្រូវបានបង្ហាញ។

- ជម្រើសផែនទីគោល

លោកអ្នកអាចគូស ឬដោះគំនូសក្នុង ប្រអប់ ដើម្បីប្តូរផែនទីគោលសម្រាប់ គោលបំណងធ្វើផែនទីផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ លោកអ្នក។

☐ ភូគព្ភសាស្ត្រ

▲ ផែនទីតំបន់ជនជាតិភាគតិច

☐ ផែនទីតំបន់ជនជាតិភាគតិច

▲ តម្របព្រៃឈើ

☐ តម្របព្រៃឈើ ២០១៤

☐ តម្របព្រៃឈើ ២០០៩

☐ តម្របព្រៃឈើ ២០០៤

☐ តម្របព្រៃឈើ ២០០០

☐ តម្របព្រៃឈើ ១៩៨៩

☐ តម្របព្រៃឈើ ១៩៧៣

▲ Base Maps

☐ Google Roadmap

☐ Google Hybrid

☐ Google Satellite

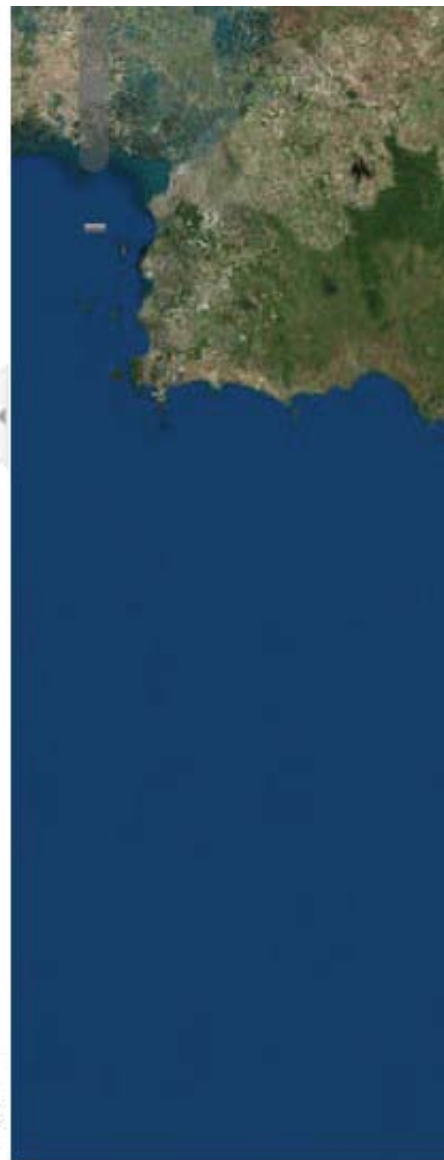
☒ ESRI World Imagery

☐ OpenStreetMap

☐ No background

☐ ផែនទីគោលអូឌីស៊ី

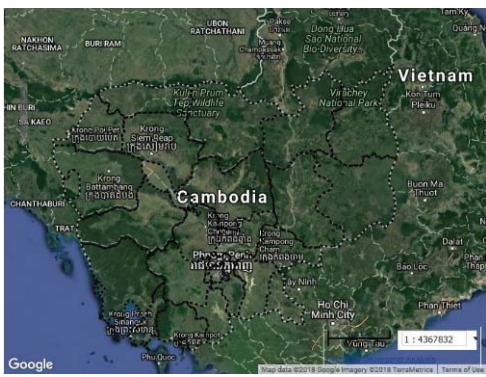
Enter search... Search Rese



- ប្រភេទនៃផែនទីគោល



ផែនទីផ្លូវហូហ្គាល



ហូហ្គាលហាយប្រីត



ហូហ្គាលផ្កាយរណប



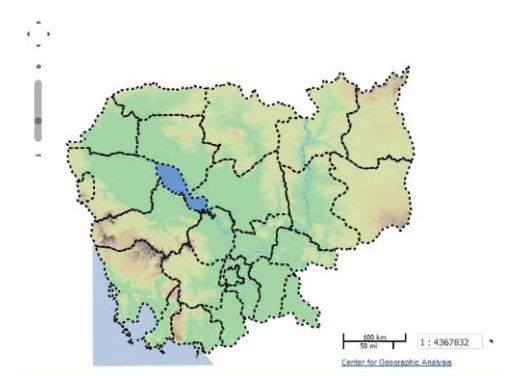
ESRI World Imagery



ផែនទីផ្លូវហូហ្គាល



មិនមានផ្ទៃខាងក្រោយ



ផែនទីគោលរបស់អូឌីស៊ី

- វិធីក្នុងការពង្រីក WAY TO ZOOM

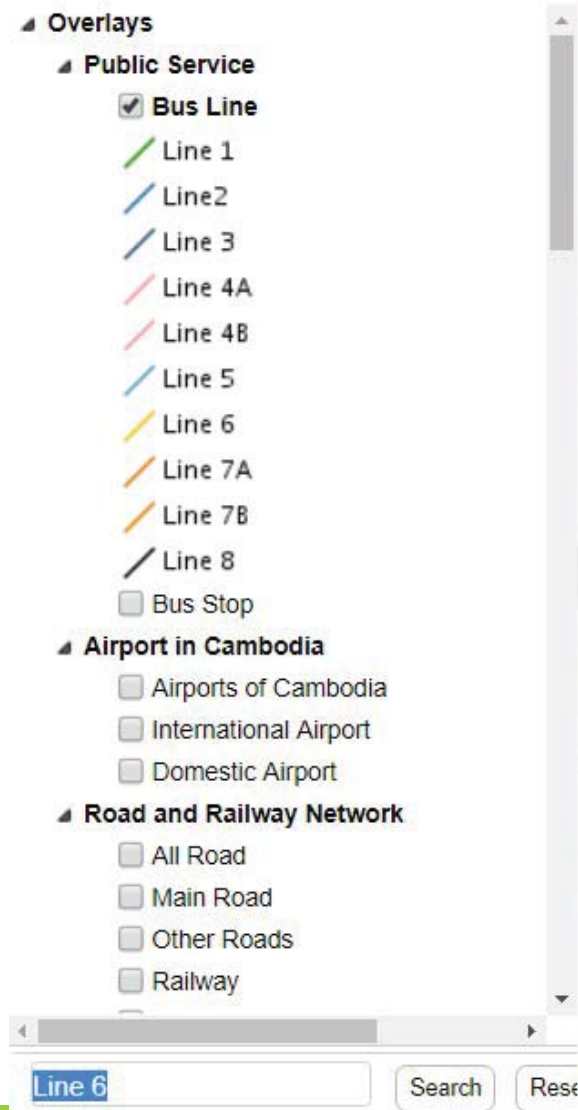
មានវិធីជាច្រើនដែលអ្នកអាចពង្រីក (ផ្លាស់ប្តូរមាត្រដ្ឋាន) នៅក្នុង WorldMap៖

- ❖ ឧបករណ៍រុករកផែនទីរួមមាន របារពង្រីកស្តង់ដារ និងអូសផែនទី
- ❖ រំកិលកង់នៃ Mouse របស់អ្នក
- ❖ ជ្រើសរើសទំរង់ខ្នាតគំរូរបស់មាត្រដ្ឋាន
- ❖ ពង្រីក និងបង្វិលដំណាលគ្នាដោយកំណត់ប្រអប់មួយនៅលើផែនទី (ប្រអប់ផ្លាស់ប្តូរ - អូស) ដែលនៅលើការចេញផ្សាយពង្រីកអ្នកទៅតំបន់ដែលអ្នកបានកំណត់ជាមួយប្រអប់
- ❖ អ្នកអាចចុច Mouse ខាងស្តាំលើឈ្មោះស្រទាប់ ហើយជ្រើសរើស "Zoom to layer Extent" ដើម្បីពង្រីកទៅស្រទាប់នោះ

- ប្រអប់ស្វែងរក

លោកអ្នកអាចស្វែងរកព័ត៌មាននៃទិន្នន័យនៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក

1. ជ្រើសរើសស្រទាប់ដែលអ្នកចង់ស្វែងរក
2. វាយពាក្យដែលជាព័ត៌មាននៃទិន្នន័យ
3. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Search” ទិន្នន័យនឹងបង្ហាញនៅលើផែនទី។



កំណត់ចំណាំ៖ ឧបករណ៍ផលិតផែនទី

ដើម្បីបន្ថែមស្រទាប់ទិន្នន័យ ឬបង្កើតផែនទីថ្មីដោយឧបករណ៍ពី HarvardWorldMap អ្នកត្រូវចុះឈ្មោះបង្កើតគណនីជាមុនសិន។ កិច្ចការរបស់អ្នកនឹងត្រូវកត់ត្រា និងរក្សាទុកនៅក្នុងគណនីនោះ។

របៀបបង្កើតផែនទីដោយខ្លួនឯង

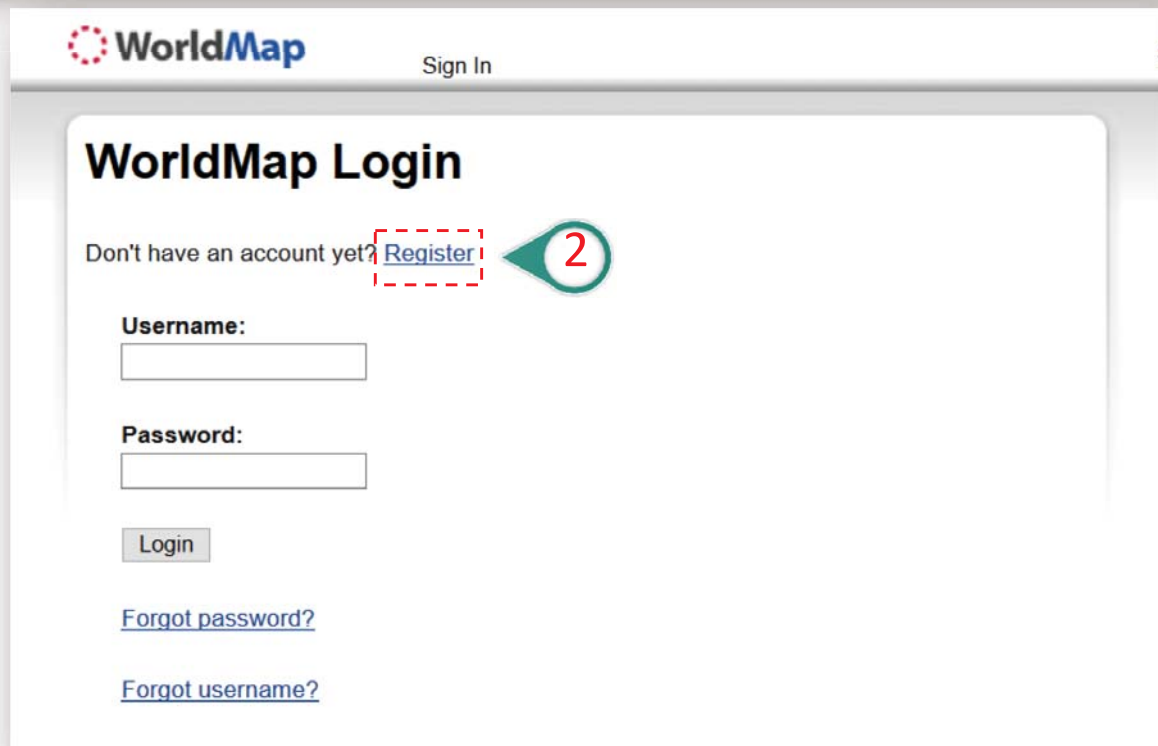
- ការចុះឈ្មោះ

ប្រសិនបើអ្នកមិនមានគណនីនៅក្នុង [WorldMap](#) សូមធ្វើការចុះឈ្មោះ។

1. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Sign In”




2. ចុចលើពាក្យ “Register”



បំពេញព័ត៌មានសម្រាប់ “ការចុះឈ្មោះ”

- 3. វាយបញ្ចូលឈ្មោះគណនីរបស់អ្នក “Username”
- 4. វាយបញ្ចូលអ៊ីមែលរបស់អ្នក “Email Address”
- 5. វាយលេខសម្ងាត់របស់អ្នក “Password”
- 6. វាយលេខសម្ងាត់របស់អ្នកម្តងទៀត “Password (Again)”
- 7. ចុចលើពាក្យ
 - “Yes” ប្រសិនបើអ្នកជាសមាជិកនៃសាកល Harvard។
 - “No” ប្រសិនបើអ្នកមិនមែនជាសមាជិកនៃសាកល Harvard។
- 8. គូសនៅក្នុងប្រអប់ ☒ “you agree to the Terms and Conditions”
- 9. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Submit”
- 10. សូមចូលទៅពិនិត្យមើលនៅក្នុងអ៊ីមែលរបស់អ្នក និងធ្វើការផ្ទៀងផ្ទាត់គណនីរបស់អ្នកដោយចុចទៅលើតំណភ្ជាប់ដែលបានផ្តល់ឱ្យ។

 Register

Username:

Email Address:

Password:

Password (Again):

Are You Affiliated With Harvard University?

☒ Yes

☐ No

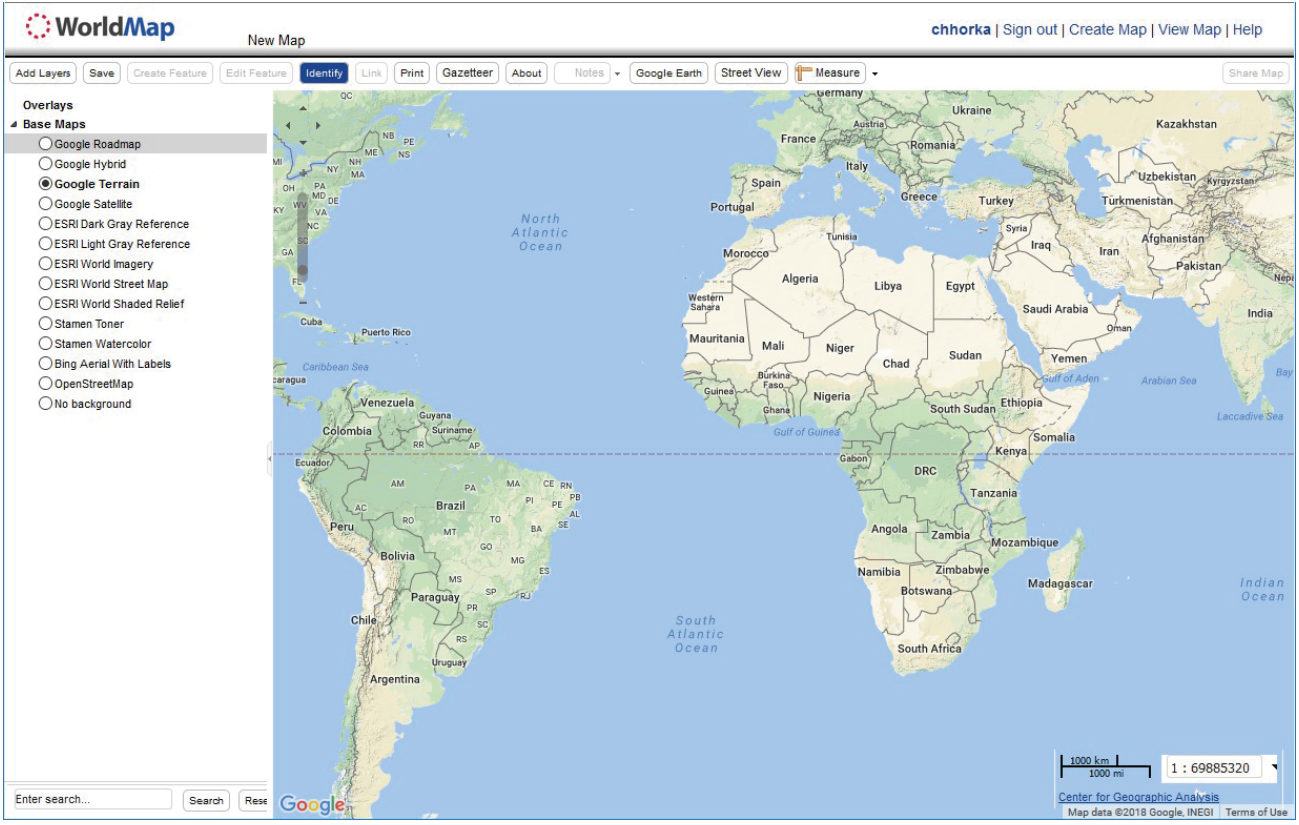
I Agree To The [Terms And Conditions](#):
☒

Submit

[Need Help?](#) [Contact Us](#) [Source Code](#) [Report Copyright](#)

-ការបង្កើតផែនទី

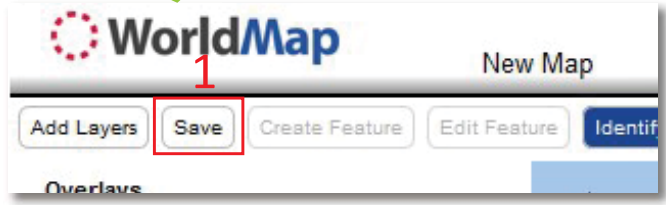
ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Create a Map” នៅលើគេហទំព័រដើមរបស់ WorldMap។



ពុម្ពផែនទីទេសភាពផែនទី Google Terrain Base នឹងលេចឡើង។ ពង្រីកទៅផ្នែកខ្លះនៃពិភពលោក ហើយចាប់ផ្តើមបង្កើតផែនទីរបស់ អ្នក។

- រក្សាទុកផែនទីរបស់អ្នក

1. ចុចលើពាក្យ “Save”



2. វាយបញ្ចូលចំណងជើង “Title” នៃផែនទី ហើយចំណងជើងនឹងបង្ហាញនៅលើបឋមកថា។

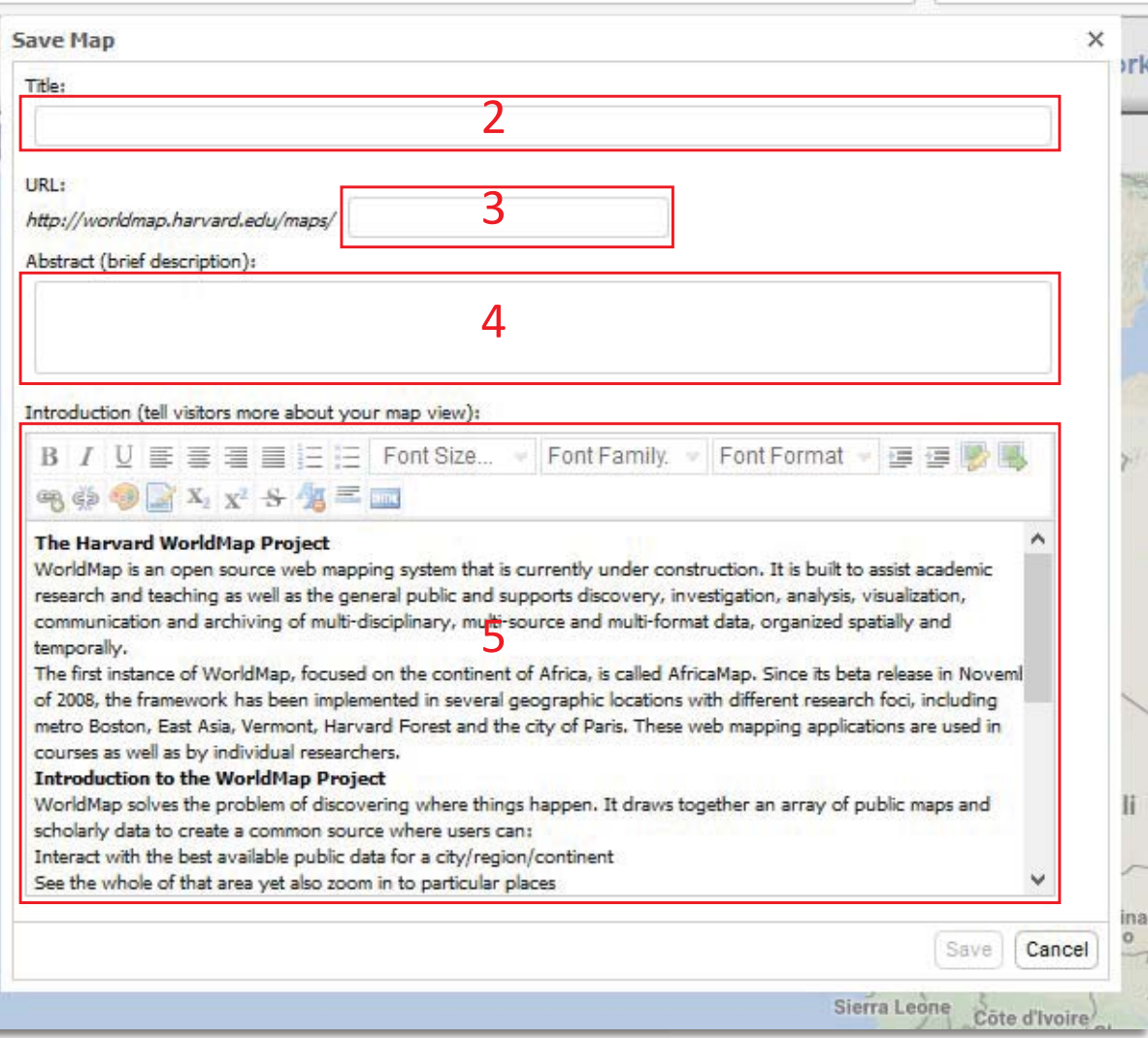
3. វាយបញ្ចូល “URL” ដើម្បីបង្ហាញនៅចុងបញ្ចប់នៃ URL។ (Ex:

http://worldmap.harvard.edu/alpha/maps/mytest)

4. វាយបញ្ចូលបទសង្ខេប “Abstract” ដើម្បីផ្តល់នូវការពិពណ៌នាខ្លីៗអំពីផែនទី។

5. វាយបញ្ចូលការណែនាំ “Introduction” សម្រាប់អត្ថបទដែលបង្ហាញនៅក្នុងប្រអប់ការណែនាំ នៅពេលគេហទំព័រត្រូវបានបើកលើកដំបូងដោយអ្នកប្រើ ឬចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “About”។ នៅក្នុងការកែសម្រួលអត្ថបទ វាអាចធ្វើជារូបថត រឺដេអូ។ល។

6. ចុច “Save”



Save Map

Title:

URL:

Abstract (brief description):

Introduction (tell visitors more about your map view):

The Harvard WorldMap Project

WorldMap is an open source web mapping system that is currently under construction. It is built to assist academic research and teaching as well as the general public and supports discovery, investigation, analysis, visualization, communication and archiving of multi-disciplinary, multi-source and multi-format data, organized spatially and temporally.

The first instance of WorldMap, focused on the continent of Africa, is called AfricaMap. Since its beta release in November of 2008, the framework has been implemented in several geographic locations with different research foci, including metro Boston, East Asia, Vermont, Harvard Forest and the city of Paris. These web mapping applications are used in courses as well as by individual researchers.

Introduction to the WorldMap Project

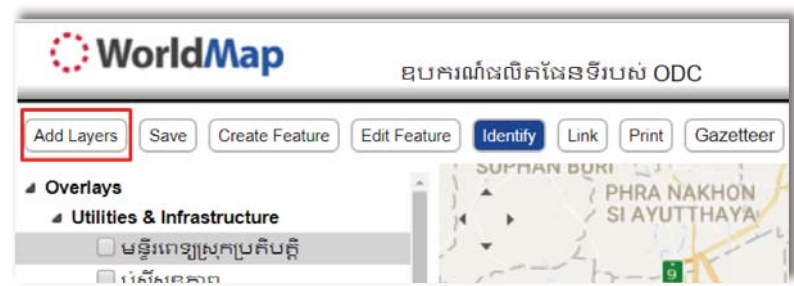
WorldMap solves the problem of discovering where things happen. It draws together an array of public maps and scholarly data to create a common source where users can:

- Interact with the best available public data for a city/region/continent
- See the whole of that area yet also zoom in to particular places

វិធីបង្កើតមូលដ្ឋានចាប់ផ្តើមដំណើរការដំណើរការស្រាវជ្រាវ

- ការបង្ហាញផែនទី

1. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Add Layer”
2. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Upload Layer ”
3. វាយបញ្ចូលចំណងជើង “Title”៖ ដាក់ឈ្មោះឱ្យស្រទាប់ផែនទីរបស់អ្នក



4. បន្ថែម “Data”៖ អ្នកអាចបន្ថែមទិន្នន័យរបស់ GIS តាមវិធីដូចខាងក្រោម៖
 - ជ្រើសរើស shapefile (.shp part) និងបន្តជាមួយ .dbf, .shx, .pjr ឬ ឯកសារជាទម្រង់ Zip ដែលរួមមាន .shp .dbf .shx. .pjr
 - ជ្រើសរើស GeoTIFF
5. បន្ថែម “SLD file”៖ ជាឯកសារ XML ដែលបង្កើតដោយ [ArcMap2SLD](#) ឬ [Qgis](#)
6. វាយបញ្ចូលបទសង្ខេប “Abstract” ដើម្បីផ្តល់ការពិពណ៌នាអំពីទិន្នន័យ។
7. វាយបញ្ចូលពាក្យគន្លឹះ “Keywords” ដែលទាក់ទងនឹងទិន្នន័យ
8. គូសនៅក្នុងប្រអប់ ☒ “I agree to the Terms and Conditions”

- ការបង្ហាញផែនទី

1. បំពេញក្រឡានដែលមានសញ្ញាផ្កាយ (*)
2. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Update”។ ផែនទីនឹងបង្ហាញនៅលើ WorldMap។

Search BETA

Search UPLOAD LAYER Create Layer Rectify Layer Submit a Map Service

Upload Layer, Step 2: Edit details for elc

Please complete and submit this form, after which your layer will be added to the map.

Fields marked with an asterisk(*) are required.

*Title:
elc

*Date:
2018-04-23 22:55:10

Date Type:
Publication

Edition:

*Abstract:
elc

Purpose:

Maintenance Frequency:

- កែតម្រូវស្រទាប់ផែនទីដែលមានស្រាប់

1. ចុចលើឈ្មោះស្រទាប់ដែលយើងចង់ធ្វើការកែតម្រូវ
2. ជ្រើសរើសប៊ូតុងពាក្យ “Edit Feature” ពីលើផែនទី
3. ចុចលើ feature នៅលើផែនទីដែលអ្នកចង់កែសម្រួល
4. ផ្ទាំងតូចមួយនៃលក្ខណៈពិសេសនឹងលេចឡើង។ ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ "Edit" នៅលើផ្ទាំងដែលលេចឡើង ហើយអ្នកនឹងអាចកែសម្រួលព័ត៌មាន ឬធរណីមាត្រ។
5. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យ “Save” ដើម្បីរក្សាទុកនៅពេលដែលអ្នកបញ្ចប់ការងារ

កំណត់ចំណាំ៖ វាអាចចំណាយពេលរហូតដល់ ១០ នាទីសម្រាប់ទំហំផែនទីស្រទាប់ដែលបានកែសម្រួលថ្មីៗ ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព។






- បង្កើតស្រទាប់ផែនទី

1. ចុចលើប៊ូតុងពាក្យបន្ថែមស្រទាប់ “Layers”.
2. “Name”៖ វាយបញ្ចូលឈ្មោះទិន្នន័យ។
3. “Title”៖ វាយបញ្ចូលចំណងជើងរបស់ទិន្នន័យសម្រាប់បង្ហាញឈ្មោះស្រទាប់។
4. ជ្រើសរើសប្រភេទទិន្នន័យដោយ “ចំណុច បន្ទាត់ និងពហុកោណ”។
5. ជ្រើសរើស projection នៃទិន្នន័យដោយ [EPSG code](#)។ ឧទាហរណ៍៖ projection នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាគួរតែ “32648”។
6. Abstract៖ វាយបញ្ចូលសេចក្តីសង្ខេបនៃទិន្នន័យ។
7. Keywords៖ វាយពាក្យដែលទាក់ទងនឹងទិន្នន័យ
8. ចុចលើពាក្យ “I agree to the Terms and Conditions”
9. ស្រទាប់ទទេរបស់អ្នកនឹងត្រូវបានផ្ទុកទៅផែនទីរបស់អ្នករួចជាស្រេចដើម្បីឱ្យដឹងថាបានរួច។

សូមអរគុណ

សម្រាប់ការសាកសួរ និងមតិយោបល់
សូមទាក់ទងមកយើងខ្ញុំតាមវិធីដូចខាងក្រោម៖

CONTACT US

 info@opendevcam.net
 [www.fb.com/OpenDevCam](https://www.facebook.com/OpenDevCam)
 @opendevcam
 (855) 23 224 782
 43 St. 208, Phnom Penh