

ឧបករណ៍ផលិតផែនទី

កាលបរិច្ឆេទ៖ ថ្ងៃទី៣ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៤

តោលបំណង

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីរបស់អង្គការទិន្នន័យអំពីការអភិវឌ្ឍ ត្រូវបានបង្កើតឡើងតាមលក្ខណៈបច្ចេកវិទ្យាទ្រង់ទ្រាយ តូច ងាយស្រលយល់ សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការសង្កេត និងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរទៅតាមបំណងប្រាថ្នារបស់អ្នកប្រើ ប្រាស់ ក្នុងការបោះពុម្ព និងធ្វើការចែករំលែកផែនទីទាំងនោះ នៅលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធើណែត ឬបោះពុម្ពផែនទីក្នុង ការងារចុះទីវាល។ មុខងារពិសេសៗបន្ថែមទៀតរួមមាន ការបញ្ចូននូវរូបថត ដែលផ្សារភ្ជាប់នូវប្រព័ន្ធទីតាំងភូមិសា ស្ត្រ និងផែនទីពន្យល់នានា ដូច្នេះយើងអាចធ្វើការស្វែងរកនៅក្នុងបណ្តាញអ៊ីនធើណែត។ អ្នកប្រើប្រាស់គូរមានមូល ដ្ឋានគ្រឹះក្នុងការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ និងការតភ្ជាប់អ៊ីនធើណែត។



ឧបករណ៍ផលិតផែនទីរបស់ ODC

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីនេះ បានបង្ហាញពីការជ្រើសរើសទិន្នន័យដែលមានស្រាប់របស់ ODC តាមរយៈផ្ទាំងផែនទី <u>Harvard WorldMap</u>។ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់ ODC និង WorldMap ត្រូវបានរក្សាដោយឡែកពីគ្នា ប៉ុន្តែផ្ទាំង ផែនទីបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដែល ODC បានបញ្ចូលនូវព័ត៌មានថ្មីៗ។ ព័ត៌មានដែលអ្នក ប្រើបានបញ្ជូនចូលនឹងបង្ហាញនៅលើ WorldMap ហើយអាចត្រូវបានត្រតព័និត្យឡើងវិញចំពោះការដាក់បញ្ចូលនា ពេលអនាគតនៅលើគេហទំព័រ ODC ដោយផ្អែកលើភាពត្រឹមត្រូវ និងពេញលេញ។



តើឧបករណ៍នេះអាចប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី?

បង្ហាញផែនទី កែសម្រលផែនទី បោះព័ម្ពផែនទី និង ចែករំលែកទិន្នន័យ ទៅកាន់ពិភពលោក ឬជាមួយសហការីមួយចំនួន



របៀបចូលទៅកាន់ឧបករណ៍ផលិតផែនទីនៅលើ ODC

សូមចូលទៅកាន់គេបាទំព័ររបស់ ODC: <u>www.opendevcam.net/kh/maps/mapping-kit/</u>



ឧបករណ៍ផលិតផែនទី

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីរបស់អង្គការទិន្នន័យអំពីការអភិវឌ្ឍ ត្រូវបានបង្កើតឡើងតាមលក្ខណៈបច្ចេកវិទ្យាទ្រង់ទ្រាយតូច ងាយស្រួលយល់ សំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការសង្កេត និងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរទៅ តាមបំណងប្រាថ្នារបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការចោះពុម្ភ និងធ្វើការបែកវលែកផែនទីទាំងនោះនៅលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធើរណែត ឬលោះពុម្ភផែនទីក្នុងការងារចុះទីវាល។ មុខងារពិសេស១បន្ថែមទៀតរួមមាន ការបញ្ជូននូវរូបថត ដែលផ្សារភ្ជាប់នូវប្រព័ន្ធទីតាំងភូមិសាស្ត្រ ហើយនិង ផែនទីពន្យល់នានា ដូច្នេះយើងអាចធ្វើការស្វែងរកនៅក្នុងបណ្តាញអ៊ីនធើរណត។ អ្នកប្រើប្រាស់ គួរមានមូលដ្ឋានគ្រឹះក្នុង ការបញ្ជូននូវរូបថត ដែលផ្សារភ្ជាប់នូវប្រព័ន្ធទីតាំងភូមិសាស្ត្រ ហើយនិង ផែនទីពន្យល់នានា ដូច្នេះយើងអាចធ្វើការស្វែងរកនៅក្នុងបណ្តាញអ៊ីនធើរណត។ អ្នកប្រើប្រាស់ គួរមានមូលដ្ឋានគ្រឹះក្នុង ការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ និងការតភ្ជាប់អ៊ីនធើរណត។

គោលការណ៍អំពីការប្រើប្រាស់

- **∽** តើអ្វីទៅជាផែនទី?
- ✓ តើលោកអ្នកអាចបង្កើតផែនទីមួយបានដោយវិជីណា?

សូមទស្សនាវិដេអូបង្ហាញ រឺ អានការណែនាំលម្អិត (PowerPoint និង PDF) សម្រាប់សេចក្តីណែនាំអំពីរបៀបផលិតផែនទីផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក ដោយការប្រើឧបករណ៍នេះ។



ផលិតផែនទីផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីនេះ បានបង្ហាញពីការជ្រើសរើសទិន្នន័យដែលមានស្រាប់របស់ ODC តាមរយៈផ្ទាំងផែនទី Harvard WorldMap។ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់ ODC និង WorldMap ត្រូវ បានរក្សាដោយឡែកពីគ្នា ប៉ុន្តែផ្ទាំងផែនទីបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដែល ODC បានបញ្ចូលនូវព័ត៌មានថ្មីៗ។ ព័ត៌មានបានអ្នកប្រើបានបញ្ជូនចូល និងបង្ហាញនៅលើ WorldMap ហើយអាចត្រូវបានត្រួតពិនិត្យឡើងវិញចំពោះការដាក់បញ្ចូលនាពេលអនាគតនៅលើគេហទំព័រ ODC ដោយផ្អែកលើភាពត្រឹមត្រូវនិងពេញលេញ។



ផលិតផែនទីផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក

ឧបករណ៍ផលិតផែនទីនេះ បានបង្ហាញពីការជ្រើសរើសទិន្នន័យដែលមានស្រាប់របស់ ODC តាមរយៈផ្ទាំងផែនទី Harvard WorldMap។ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់ ODC និង WorldMap ត្រូវ បានរក្សាដោយឡែកពីគ្នា ប៉ុន្តែផ្ទាំងផែនទីបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដែល ODC បានបញ្ចូលនូវព័ត៌មានថ្មីៗ។ ព័ត៌មានបានអ្នកប្រើបានបញ្ជូនចូល និងបង្ហាញនៅលើ WorldMap ហើយអាចត្រូវបានត្រួតពិនិត្យឡើងវិញចំពោះការដាក់បញ្ចូលនាពេលអនាគតនៅលើគេហទំព័រ ODC ដោយផ្អែកលើភាពត្រឹមត្រូវនិងពេញលេញ។



ឧបករណ៍ផលិតផែនទី នៅលើគេបាទំព័រ របស់ ODC បង្ហាញពីកម្រងស្រទាប់ទិន្ន ន័យមានស្រាប់ តាមរយៈផ្ទៃប្រើប្រាស់ នៅលើគេបាទំព័ររបស់ <u>WorldMap</u> ដែល ផលិតដោយសាកលវិទ្យាល័យ Harvard ។ ឧទារហណ៍៖ ព្រៃការពារ សហគមន៍ ព្រៃឈើ សម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច ជាដើម។

អ្នកអាចគូស ហើយអ្នកក៏អាចដោះគំនូស ដោយចុចនៅលើប្រអប់ ខាងមុខស្រទាប់ និមួយៗ ក្នុងគោលបំណងបន្ថែម ឬលុប ស្រទាប់ណាមួយ ដែលអ្នកត្រូវជ្រើស រើសសម្រាប់បង្ហាញក្នុងផែនទីរបស់អ្នក។



C A M B O D I A

| 🔆 Worl | dMap | ODC Map Kit | <u>Sign in Create Map View Ma</u> j | <u>p Help</u> |
|-----------------|-----------|--|--|-----------------|
| Add Layers Save | e dentify | Link Print Gazetteer About Jones - Google Earth Street View | | Share Map |
| وکڑ ا | 1. | Add Layersៈ ប្រើប្រាស់សម្រាប់ បន្ថែម ឬបង្កើតទិន្នន័យជាចំណុច បន្ទាត់ឬព shapefiles និងផែនទីស្កែន ហើយទាញយកទិន្នន័យមកប្រើប្រាស់វិញពី Geos | ហុកោណ សម្រាប់បង្ហោះទិន្នន័យប្ររ server។ | ភិ ទ |
| ъ | 2. | ldentify: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ ចុចបង្ហាញព័ត៌មាននៅទីតាំងជាក់លាក់ណាមួយ | វ។ | |
| 22 | 3. | Link: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ ចែករំលែកលទ្ធផលរបស់អ្នក ឬដាក់ភ្ជាប់លទ្ធផលនេ | វាះក្នុងគេបាទំព័រ។ | |
| | 4. | Print: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ បោះពុម្ពផែនទីរបស់អ្នកជា PDF ឬ ជាទម្រង់ផ្សេង: | ។ទៀត។ | |
| -2 | 5. | Gazetteer: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ ស្វែងរកឈ្មោះទីតាំងណាមួយ។ | | |
| ເບເ | 6. | About: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ ត្រូតពិនិត្យព័ត៌មានអំពីគម្រោងរបស់អ្នក។ | | |
| IJŚ | 7. | Notes: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ បន្ថែមកំណត់ចំណាំ ឬការពិពណ៌នាជាចំណុច បន្ទ | ន្ទាត់ និងពហុកោណ។ | |
| S) AT | 8. | Google Earth: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ ចុចបង្ហាញរូបភាពពី Google Earth។ | | |
| ST - | 9. | Street View: ប្រើប្រាស់សម្រាប់ ចុចបង្ហាញរូបថតដងផ្លូវ។ | | |
| 20 | per | Development | САМВО | DIA |

1. ការបន្ថែមស្រទាប់ជែនទី

- បន្ថែមស្រទាប់មានស្រាប់នៅលើគេបាទំព័រ Harvard WorldMap។
 បន្ថែមស្រទាប់ផែនទីដែលមាននៅលើ Geoserver។
 កែតម្រូវ និងបង្ហោះទិន្នន័យផែនទីស្កែន។

| dd Layers 1 2 3 | | 2 |
|---|---|-------|
| WorldMap Data External Data Rectify Layer | | |
| Search for geospatial data | Refine Search By area Limit the search to data that includes feat in the displayed area. Refine | Junes |
| Title | | |
| Digital Chart of the World (Countries) | | |
| Provinces 1997 | | |
| <u> </u> | | |
| GUAL Level 2 | | |
| GAUL Level 1 | | |
| Population Centroids | | |
| 10m cultural | | |
| WorldMap Projects by Region | | |
| Urban Areas | | |
| time zones | | |

-- ការបន្ថែមស្រទាប់មានស្រាប់នៅលើ HARVARD WORLDMAP មកលើទំព័រ ODC

- សូមវាយពាក្យគន្លឹះសម្រាប់ ស្វែង រកស្រទាប់ណាមួយ។
- 2. គូសលើប្រអប់។
- 3. ចុំចលើពាក្យ "Add Selected Layers" ដើម្បីបន្ថែមស្រទាប់ ផែនទីដែលអ្នកពេញចិត្តចូលក្នុង ផែនទី។

| VoridMap Data | External Data | Upload Layer | Create Layer | Rectify Layer | |
|-------------------------|------------------|----------------|--------------|---------------|--|
| earch for geospatial of | lata | | | | Refine Search |
| Cambodia | | 1 | | Search | |
| | | | | | By area |
| Title A | d Data | | | | in the displayed area. |
| 1998 Grid Floo | u Data | | | | |
| Peace Building | Data | | | | Si Ket |
| Protected Area | IS | | | | |
| | - | | | | |
| Prev Next Sho | wing 1-4 0T 4 | | | | Siem eap |
| | | | | | Batta 1bang |
| Selected Da | ata | | | | Cambodia |
| Community For | est in Camhodia | | | | Phnom |
| V Community For | ost in camboula | | | | Penn |
| | | | | | - Minh City |
| | | | | | Google |
| | | | | | Enter Yungan O |
| | | | | | Bachap Data - Tertota of Use |
| Add Selected I | avers Clear Sele | cted Clear All | | | Rach Glaber - Terms of Use Cân Thơ |
| Add Selected L | avers Clear Sele | cted Clear All | | | Rach Glab - Tetting of Use Rach Glab Cần Thơ Refine |
| Add Selected L | avers Clear Sele | cted Clear All | | | Rach Glab - <u>Terms of Use</u> Rach Glab - <u>Terms of Use</u> Cân Thơ <u>Refine</u> |
| Add Selected L | avers Clear Sele | cted Clear All | | | Rach Glab - Terms of Use Rach Glab - Terms of Use Cân Thơ Refine |
| Add Selected L | avers Clear Sele | cted Clear All | | | Rach Glab Rach Glab Cần Thơ Refine |
| Add Selected L | avers Clear Sele | cted Clear All | | | Rach Glab - <u>Terms of Use</u> Rach Glab - <u>Terms of Use</u> Cân Thơ <u>Refine</u> |

-- ការបន្ថែមស្រទាប់ផែនទីដែលមានពីប្រភពផ្សេងៗទៀត

អ្នកអាចបន្ថែមទិន្នន័យស្រទាប់ផែនទីផ្សេងៗ ដែលរក្សាទុកនៅលើម៉ាស៊ីនបម្រើណាមួយ ដោយ៖

- 1. ចុចលើ 🙆 <u>Add another server</u>
- 2. ប់ន្ទាប់មក សមបំពេញ URL សម្រាប់ ការភ្ជាប់នេះ ហើយចុចលើពាក្យ "Add Server" នៅលើអេក្រង់ដែលលេច ចេញឡើងមក។

| Add Layers | | | | × |
|---------------------------|---|-------------------------|---|---------------------------------|
| WorldMap Data Exter | nal Data Upload Layer Crea | ite Layer Rectify Layer | | |
| View available data from: | MapQuest Layers | 1 Add another server | Add Feed | |
| Title ▲ | MapQuest Layers Bing Layers Stamen Design Layers World Imagery Light Gray Canvas Google Layers GeoServer Web Map Service GeoServer Web Map Service GeoServer Web Map Service csw | | Add New Server URL: Type: • WMS • A Cancel | 2 rcGIS REST © Add Server |
| O Add Layers | | | | |

-- ការកែតម្រូវស្រទាប់ជែនទី

បង្ហោះទិន្នន័យផែនទីស្កែន ដោយ ឧបករណ៍ផ្អែកលើទីតាំង។



កំណត់ចំណាំ

ដើម្បីបន្ថែមស្រទាប់ទិន្នន័យ ឬបង្កើតផែនទីថ្មីដោយឧបករណ៍ពី <u>Harvard</u> <u>WorldMap</u> អ្នកត្រូវចុះឈ្មោះបង្កើតគណនីជាមុនសិនៗ កិច្ចការរបស់អ្នក នឹងត្រូវកត់ត្រា និងរក្សាទុកនៅក្នុងគណនីនោះ។



-- របៀបបង្កើតគណនីសម្រាប់កែតម្រូវស្រទាប់ផែនទី

| () Worl | IdMap warp | | | | Sign Ir Create A | Account 1 | | |
|--|--|--|--|-------------------------|-------------------|-----------|------------|----------------------------|
| Home | Browse All Maps Upload | Map Browse All | Layers About | | | | | |
| Ove | erview | Search Title | ✓ for Go All maps | • • Rectified maps only | 0 | | | |
| Welco on th devel digita histo | ome to WorldMap WARP, a tool bas le MapWarper platform being loped by Entropy Free . The tool is to illy aligning (geo-rectifying) scanned rical maps to match today's precise | Browse All | Maps Maps | | | | World | Map warp |
| maps | s. Visitors can browse maps others | Мар | Title | Last modified | Status | | Home | Browse All Maps |
| rectif here follov | yes recards of upload drain own of y. Any map which has been rectifie can be brought into WorldMap by wing the instructions under Section | BANKING ECCEPTION AND BITLE ALL AND ALL AND A | Lincoln Park Boxing Match View Map Rectify Map Download KML Links: Source / Biblio Ref | 34 minutes ago. | 4 control points. | | Home | |
| 3.9.1 Tags | . in WorldMap Help. | | Lincoln Park Skating Rink View Map Rectify Map Download KML Links: Source / Biblio Ref | 43 minutes ago. | 4 control points. | | Name | 2 |
| | war New York city Boston Commo | 15 | | | | | Email (You | 'll use this to log in wit |

- 1. ចុចលើ៣ក្យ "Create Account"
- 2. វា់យឈ្មោះគឺណនីរបស់អ្នក
- 3. វាយបញ្ចូលអ៊ីម៉ែលរបស់អ្នក ឧទារហណ៍: seilanhiep@gmail.com
- 4. វាយលេ៍ខសំងាត់របស់អ្នក
- 5. វាយបញ្ញាក់លេខសំងាត់ីឡើងវិញ
- 6. ចុចលើ៣ក្យ "Sign up"
- 7. ស់មចូលទៅពិនិត្យអ៊ីម៉ែលរបស់អ្នក ហើយផ្ទៀងផ្ទាត់គណនីរបស់អ្នកដោយចុចទៅលើ តំណភ្ជាប់ ដែល Harvard WorldMap បានផ្តល់អោយ



របៀបបង្កើតផែនទីដោយផ្ទាល់



-- របៀបបង្ហោះជែនទីស្កែនមុនធ្វើការកែតម្រុវ

- 1. ចុចលើ "Upload Map"
- 2. វាយឈ្មោះចំណងជើង
- 3. វាយការពិពណ៌នាសម្រាប់ផែនទីរបស់អ្នក
- 4. ដាក់ស្លាកពាក្យសម្រាប់ផែនទី
- 5. បញ្ចូលព័ត៌មានលំអ៊ីតផ្សេងៗ
- 6. បន្ទំាប់មកចុច "Browse" ដើម្បីជ្រើសរើសទីតាំងរក្សាទុកផែនទី
- 7. ចុងក្រោយចុច "Create"

| Home Browse All Maps Upload | Map Browse All Layers About |
|--|---|
| me > Maps | |
| Upload a new map | |
| By uploading images to the website, you agre | e to the WorldMap Terms and Conditions. |
| | |
| <u>Title</u> | Subject Area(optional) |
| | Metadata Unique ID(|
| | |
| | Source / Bibliographic Ref URL(option |
| | |
| 3 | Call Number(optional) |
| | |
| L | Publisher(optional) |
| | |
| Tags (comma separated) | Place of Publication(optional) |
| L4 | Author(c)(|
| Is a map 🗸 | S |
| | Date Depicted(year, optional) |
| | Publiched Date(union) |
| | |
| | Reprint Date (optional) |
| | |
| | Scale(optional) |
| | |
| | Metadata Projection(optional) |
| | |
| | Metadata Location(optional) |
| | Lon: |
| | · Li |
| ipioad An Image File: | |
| Browse_ No file selected. | |
| 1ap visibility. | |
| ● Public(default) | |

-- របៀបរកមើលផែនទីដែលបានស្កែនរួច

- 1. ចុចលើ "Browse All Maps″
- 2. ឧទារបាណ៍ វាយពាក្យ "Cambodia" រួចចុច "Go"
- ចុចលើផែនទី បន្ទាប់ ម៉កិ ផ្ទាំងរូបភាពមួយ នឹងលេចឡើង →



-- របៀបកែតម្រូវទិន្នន័យផែនទីស្កែនដោយឧបករណ៍ផ្អែកលើទីតាំង

1. ចុចលើពាក្យ "Rectify"
 2 & 3. ជ្រើសរើស 📝 ដើម្បីបន្ថែមចំណុចភ្ជាប់រវាងផែនទីស្កែន និងទីតាំងលើផែនដីដែលអ្នកស្គាល់ច្បាស់
 4. បន្ទាប់មកចុច "Add Control Point" ដើម្បីភ្ជាប់អោយបានយ៉ាងហោចណាស់ ៥ចំណុច





- 1. ក្រោយពីអ្នកភ្ជាប់ចំណុចរួច អ្នកអាចពិនិត្យមើលកំហុសនៅលើអេក្រង់ "Control Points" បាន។
- 2. សូមផ្លាស់ប្តូរវិធីសាស្ត្រភ្ជាប់ទីតាំង "Rectify method" ពី "Auto" ទៅ "1st order polynomial" និង "Resampling method" ទៅ "Nearest Neighbor"។
- 3. ចុងក្រោយចុច "Warp Image" ដើម្បីផ្តល់ទីតាំងអោយផែនទីគ្មានទិន្នន័យទីតាំង។

| -Contro | ol Panel | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|---------------|-------------|--------|
| | | | Map r | ectified. | | |
| Contro | ol Points | | | | | |
| Point | Image X | Image Y | Lon | Lat | Error(0.00) | |
| Y | 5951.64025 | 563.0655 | 107.5380316103 | 14.6902509377 | 1.39 | delete |
| ? | 924.9035 | 1692.09025 | 102.6243212552 | 13.6086652171 | 7.80 | delete |
| ? | 1078.16175 | 2956.97275 | 102.7849963043 | 12.4001620427 | 6.71 | delete |
| 4 | 4583.69325 | 4644.82125 | 106.1903288694 | 10.7899364025 | 4.34 | delete |
| \$ | 2729.2015 | 2944.257 | 104.3928625906 | 12.4201124383 | 6.75 | delete |
| Add | Control Point Man | ually | | | J | |
| Advan Rectify Resamp Wa This m | ced options Method: Ist Order Poly Name of the poly Method: Nearest I Arp Image! \rightarrow hap either is not c | nomial (min 3 points) Neighbour, fastest (default) v 3 urrently masked. Do yo | 2 u want to add or edit a n | nask now? | | |
| Apply | clipping mask wh | en rectifying? OYes O | No | | | |

Double-click on both maps, then click Add Control Point . Do this for at least three points.

-- របៀបបោះពុម្ពផែនទី

ចុចលើផ្ទាំង "Export" បន្ទាប់មក សូមចុចទាញយក ប្រភេទឯកសារ ដែលអ្នកចង់បានដូចជា GeoTiff KML ឬ PNG។

| Show Edit Rectify Crop Align Preview Map | Export | Metadata | Activity | Comments (0) |
|--|--------|----------|----------|--------------|
|--|--------|----------|----------|--------------|

Мар

- Original File: 52._Indigenous_People_Area.png
- GeoTiff: Download rectified GeoTiff
- PNG: Download rectified PNG (and associated .aux.xml file)
- KML: Download KML file (View KML in Google Maps)
- WMS: WMS base URL (for JOSM OpenStreetMap Editor)
- Tiles (Google/OSM scheme): Tiles base URL

Bibliographic:

• Bibliographic

មុខងារផ្សេងៗ



2. អត្តសញ្ញាណ

ដោយចុចលើប៊ូតុង 📠 អ្នកអាចមើលព័ត៌មានទាក់ទងនឹងស្រទាប់ទិន្នន័យណាមួយ ដែលអ្នកបានជ្រើសរើស។

| | | × |
|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Identify Results | Feature Details | |
| Reset | PROV_NAME | Kampong Thom |
| Name | Establishm | 22284.0 |
| | Total | 48187.0 |
| Provinces | Male | 20861.0 |
| Kampong Thom | Female | 27326.0 |
| | References | Economic_Census_of_Cambodia_2011_Kamp |
| | PROV_CODE | 06 |
| | | |

3. តំណភ្ជាប់

ដោយចុចលើប៊្ងតុង 📖 អ្នកអាចទទូលបាន URL សម្រាប់ដាក់ភ្ជាប់ផែនទី នៅក្នុងគេហទំព័រ។

| Link to Map | × |
|--|---|
| Paste link in email or IM: | |
| http://worldmap.harvard.edu/maps/odcgs/KHB | |
| Paste HTML to embed in website: | |
| <iframe <br="" height="400" width="600">src="http://worldmap.harvard.edu/maps/odcgs/KHB/embed"> </iframe> | |
| Map Size Large Y Height 400 Width 600 | |

4. ការបោះពុម្ព

ដោយចុចលើប៊ូតុង 🔤 អ្នកអាចទទួលបោះពុម្ព ទីតាំងជាក់លាក់ណាមួយ ដែលជ្រើសរើសចេញពីផែនទី។

| Print | × |
|---|------|
| Press OK to print this page as is. If you would like to adjust the map extent, press Cancel, then use y browser's print button when you are ready | /our |
| OK Cancel | |

- បន្ទាប់មក ចុច "OK" ដើម្បីបោះពុម្ពចេញ។
 ឬចុច "Cancel" បើអ្នកត្រូវការកែតម្រូវបន្ថែមទៀត។

2 ອາເທ ທັ



5.ឈ្មោះទីកន្លែង (GAZETTER)

ដោយចុចលើប៊ូតុង Gazetteer អ្នកអាចស្វែងរកឈ្មោះទីកន្លែងណាមួយដែលអ្នកចង់រក



6. หํถี (ABOUT)

ដោយចុចលើប៊ូតុង 🔤 អ្នកអាចមើល ព័ត៌មានដែលអ្នកពណ៌នាអំពីផែនទី ឬ គម្រោងរបស់អ្នកៗ

អេក្រង់ "About" ដែលលេចទៀងមិន សំខាន់ទេ ប៉ុន្តែវាមានប្រយោជន៍ប្រសិន អ្នកចង់ដាក់បញ្ចូល សេចក្តីផ្តើមអំពី គម្រោងរបស់អ្នក។

| 000.00 | . 1/1 |
|--|--|
| ODC Map | |
| The OL custom advand they ca Interne | DC mapping kit has been created as a low-tech, user-friendly way for viewing and nizing maps and sharing them online or printing them for fieldwork. More ced functions include uploading geotagged photos and annotated maps so that an be accessed online. Users should have basic familiarity with computers and an et connection. |
| WorldMa | p is an open source web mapping system that is currently under construction. It is |
| built to a discovery disciplina | ssist academic research and teaching as well as the general public and supports y, investigation, analysis, visualization, communication and archiving of multi- ry, multi-source and multi-format data, organized spatially and temporally. |
| The first its beta r geograph Harvard I well as by | instance of WorldMap, focused on the continent of Africa, is called AfricaMap. Since elease in November of 2008, the framework has been implemented in several nic locations with different research foci, including metro Boston, East Asia, Vermont, Forest and the city of Paris. These web mapping applications are used in courses as y individual researchers. |
| Introd | uction to the WorldMap Project |
| WorldMa of public | p solves the problem of discovering where things happen. It draws together an array maps and scholarly data to create a common source where users can: |
| 1. 1 | 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 Accumulate both contemporary and historical data supplied by researchers and make it

7. កំណត់ចំណាំ

ដោយចុចលើប៊្វតុង 🖬 🕬 អ្នកអាច គូសជាចំណុច បន្ទាត់ ឬពហុកោណ ដើម្បីជាកំណត់សំគាល់នៅលើផែនទី។



8. ដែនទីហ៊្គូហ្គលអើត្ស (GOOGLE EARTH)



Enter search... Search Reset

seila | Sign out | Create Map | View Map | Help

Share Map Revisions

Google earth

9. រូបភាពនៅតាមដងផ្លូវ

ចុចលើចំណុចណាមួយនៅលើដងផ្លូវដើម្បីមើលរូបថតនៅលើផ្លូវទាំងនោះ



31

សូមអរគុណ

ចំពោះការសាកសូរ និងការផ្តល់មតិ សូមទាក់ទងមកកាន់ ODC តាមរយ:បណ្តាញទំនាក់ទំនងណាមួយដូចខាងក្រោម៖



