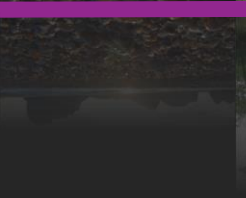
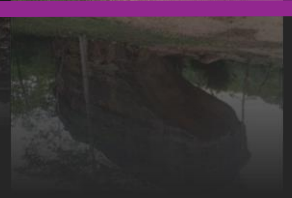



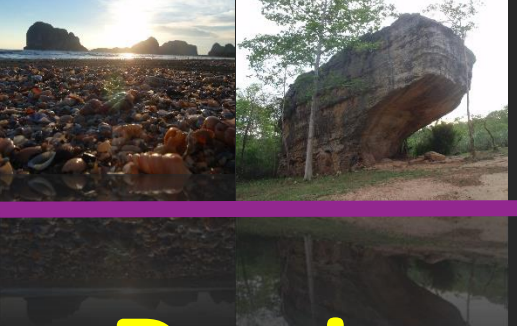
Geotourism Potential in CLMVT

October 2017

Venue

Department of Mineral Resources

By Chanchana Khamcha



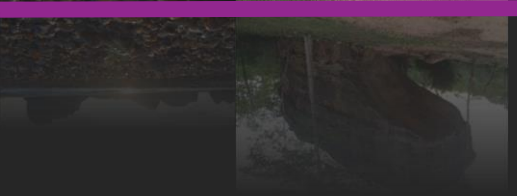
Project Areas

1) East – West Corridor year 2019-2020

2) North - South Corridor year 2019-2020

3) Southern Corridor year 2019-2020

GREATER MEKONG SUBREGION
Proposed/additional route
Northern Corridor
North–South Corridor
Eastern Corridor
Central Corridor
East–West Corridor
Southern Corridor
Southern Coastal Corridor
Western Corridor
Northeastern Corridor
YUNNAN PROVINCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
GUANGXI ZHUANG AUTONOMOUS REGION PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
MYANMAR
NAYPYIDAW
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC
VIET NAM
THAILAND
CAMBODIA
VIENTIANE
PHNOM PENH
HA NOI
ANDAMAN SEA
Kunming
Hai Phong
Da Nang
Quy Nhon
Nha Trang
Da Lat
Thap Cham
Phan Thiet
Ho Chi Minh City
Vung Tau
Yangon
Mandalay
Bangkok
Udon Thani
Khon Kaen
Nakhon Ratchasima
Surin
Samrong
Sihanoukville
Kampong Cham
Kratie
Preah Sihanouk
Kampot
Rach Gia
Ca Mau
Nam Can
Chumphon
Ranong
Surat Thani
Prachuap Khiri Khan
Hua Hin
Phetchaburi
Nakhon Sawan
Tak
Lao Cai
Yen Bai
Son La
Hoa Binh
Thanh Hoa
Vinh
Dong Ha
Hue
Savannakhet
Pakse
Thakhek
Luang Prabang
Xam Nua
Phongsaly
Luang Namtha
Boten
Houayxay
Kengtung
Tachileik
Lashio
Muse
Ruili
Baoshan
Dali
Lijiang
Jianchuan
Chuxiong
Dongchuan
Zhaotong
Qujing
Yuxi
Mile
Kaiyuan
Funing
Yanshan
Baise
Nanning
Fusui
Pingxiang
Dongxing
Beihai
Qinzhou
Fangchenggang
Guigang
Wuzhou
Guilin
Liuzhou
Laibin
Hechi
Yulin
Qin Nhon
Dung Quat
Dieu Tri
Quang Ngai
Tra Vinh
Soc Trang
Bac Lieu
Rach Gia
Ha Tien
Kampong Speu
Svay Rieng
Takeo
Kampong Thom
Kampong Chhnang
Pursat
Battambang
Pailin
Samut Prakan
Chachoengsao
Rayong
Chanthaburi
Trat
Koh Kong
Ban Lung
Stung Treng
Sekong
Attapeu
Champasak
Salavan
Savannakhet
Khammouan
Bolikhamxay
Xaisomboun
Xaignabouli
Oudomxay
Phongsaly
Luang Namtha
Bokeo
Sainyabuli
Vientiane
Nong Khai
Udon Thani
Sakon Nakhon
Nakhon Phanom
Mukdahan
Ubon Ratchathani
Yasothon
Roi Et
Maha Sarakham
Kalasin
Khon Kaen
Chaiyaphum
Nakhon Ratchasima
Buriram
Surin
Sisaket
Ubon Ratchathani
Amnat Charoen
Yasothon
Roi Et
Maha Sarakham
Kalasin
Khon Kaen
Chaiyaphum
Buriram
Surin
Sisaket
Amnat Charoen
Nakhon Sawan
Uthai Thani
Chai Nat
Sing Buri
Lop Buri
Saraburi
Nakhon Nayok
Prachin Buri
Sa Kaeo
Ayutthaya
Pathum Thani
Nonthaburi
Bangkok
Samut Prakan
Samut Sakhon
Samut Songkhram
Ratchaburi
Kanchanaburi
Phetchaburi
Prachuap Khiri Khan
Chumphon
Ranong
Surat Thani
Nakhon Si Thammarat
Phatthalung
Songkhla
Pattani
Yala
Narathiwat
Satun
Trang
Krabi
Phang Nga
Phuket
Ranong
Tak
Mae Hong Son
Chiang Mai
Lamphun
Lampang
Phrae
Nan
Uttaradit
Sukhothai
Phitsanulok
Phetchabun
Loei
Nong Bua Lam Phu
Udon Thani
Nong Khai
Bueng Kan
Nakhon Phanom
Sakon Nakhon
Mukdahan
Kalasin
Roi Et
Yasothon
Amnat Charoen
Ubon Ratchathani
Sisaket
Surin
Buriram
Chaiyaphum
Nakhon Ratchasima
Khon Kaen
Maha Sarakham



กรมทรัพยากรธรณี
Department of Mineral Resources

Duration of the Project

Year 2018 – 2020 (3 years)

กรมทรัพยากรธรณี
Department of Mineral Resources

Project objective

+ To **promote** geotourism development in each country and stimulating networking in the Greater Mekong Subregion

+ To **share** experience and knowledge within CLMVT countries through supporting the geotourism development

Schedule

กรมทรัพยากรธรณี
Department of Mineral Resources

Year 2018

1. ขอใช้งบประมาณ (งบเหลือจ่าย, งบความร่วมมือระหว่างประเทศ ?)
   - จ้างทำ web / App
2. **Kickoff meeting and workshop on geosite evaluation**
   - Presentation 1 day
   - Field trip 2 days
   - Data base design , Discussion and conclusion 1 day
3. Pilot project
   - ทดลองกรอกข้อมูล ตาม **route**

กรมทรัพยากรธรณี
Department of Mineral Resources

Year 2019-2020

1. Geosite evaluation, geosite interpretation and cultural study in each country along the Greater Mekong Subregion Corridors

- Training การกรอกข้อมูล
- Field work and excursion
  related organisations also invited e.g. tourism authorities
- Fill in info.

2. Workshop on “How to develop geosite/geotrail for geotourism purpose”

- Presentation 1 day
- Field trip 2 days
- Discussion and conclusion 1 day

3. CLMTV geotrail/geotourism compilation

- Desk study
- Fill in info.

4. Conference on geotourism potential and/or geotourism establishment in CLMTV – 3 days

File Edit View History Bookmarks Tools Help

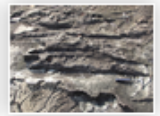
ข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งอ...

bgs.dmr.go.th/dmrmrsd/

Search

เมนู ข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา

PDF



การเข้าถึงสถานที่

เริ่มเดินทางจากตัวจังหวัดขอนแก่นไปยังอำเภออุบลรัตน์ ตามเส้นทางหลวงหมายเลข 2 ไปจังหวัดอุดรธานี จากตัวจังหวัด 25 กิโลเมตร แยกซ้ายเข้าอำเภออุบลรัตน์ ถึงตัวอำเภอจะมีแยกเลี้ยวซ้ายตามเส้นทาง อำเภอหนองแสง-ท่าเรือ เลี้ยวซ้ายไปประมาณ 1.5 กิโลเมตร จะถึงวัดอุบลรัตน์ซึ่งจะพบลักษณะของโครงสร้างดังกล่าวอยู่บริเวณเหนือตัวสะพานหินธรรมชาติ

ความโดดเด่น/ความสำคัญของแหล่ง

ขนาดของแหล่งมีความกว้าง 40 เมตร ยาว 100 เมตร การผุพังของหินมีลักษณะคล้ายรูหนอนยักษ์ บนพลาญหินทรายของหมวดหินพระวิหาร

ธรณีวิทยา

บริเวณนี้เป็นหมวดหินพระวิหาร ชั้นหินเอียงเทจากแนวระนาบ 5 องศา วางตัวในทิศทางประมาณ 072 องศา (dip angle/dip direction) ประกอบด้วย หินทราย หินทรายปนกรวด สีขาวถึงสีขาวปนเหลือง เนื้อละเอียดถึงหยาบปานกลาง มีการคัดขนาดดี ความกลมมนกึ่งเหลี่ยมถึงกึ่งมน ชั้นหนาปานกลางถึงชั้นหนา ส่วนใหญ่ประกอบด้วยแร่ควอตซ์ กรวดที่พบเป็นกรวดของแร่ควอตซ์ พบชั้น

Map Satellite

Magway Navpyitaw Lewe Lay Taung Tha Yet Cho Pyay Taungoo Phyu Thandwe Hinthada Bago Pathein Yangon Dala Myaungmya Ngwesaung Hpa-An Mawlamyine Mae Sot

Huay Xai Pak Beng CHIANG RAI MAE HONG SON PHAYAO Xayaboury NAN LAMPHUN LAMPANG LOEI PHITS TAK Phitsanulok KAMPHAENG PHET PHETCHABUN NAKHON SAWAN CHAIYAPH LOPBURI

สุสานหอยล้านปี
หินเต่า
รอยตีนสัตว์โบราณ
วนอุทยานไม้กลายเป็นหิน
ซากดึกดำบรรพ์ถ้ำเรือ
ถ้ำเขากวางทอง

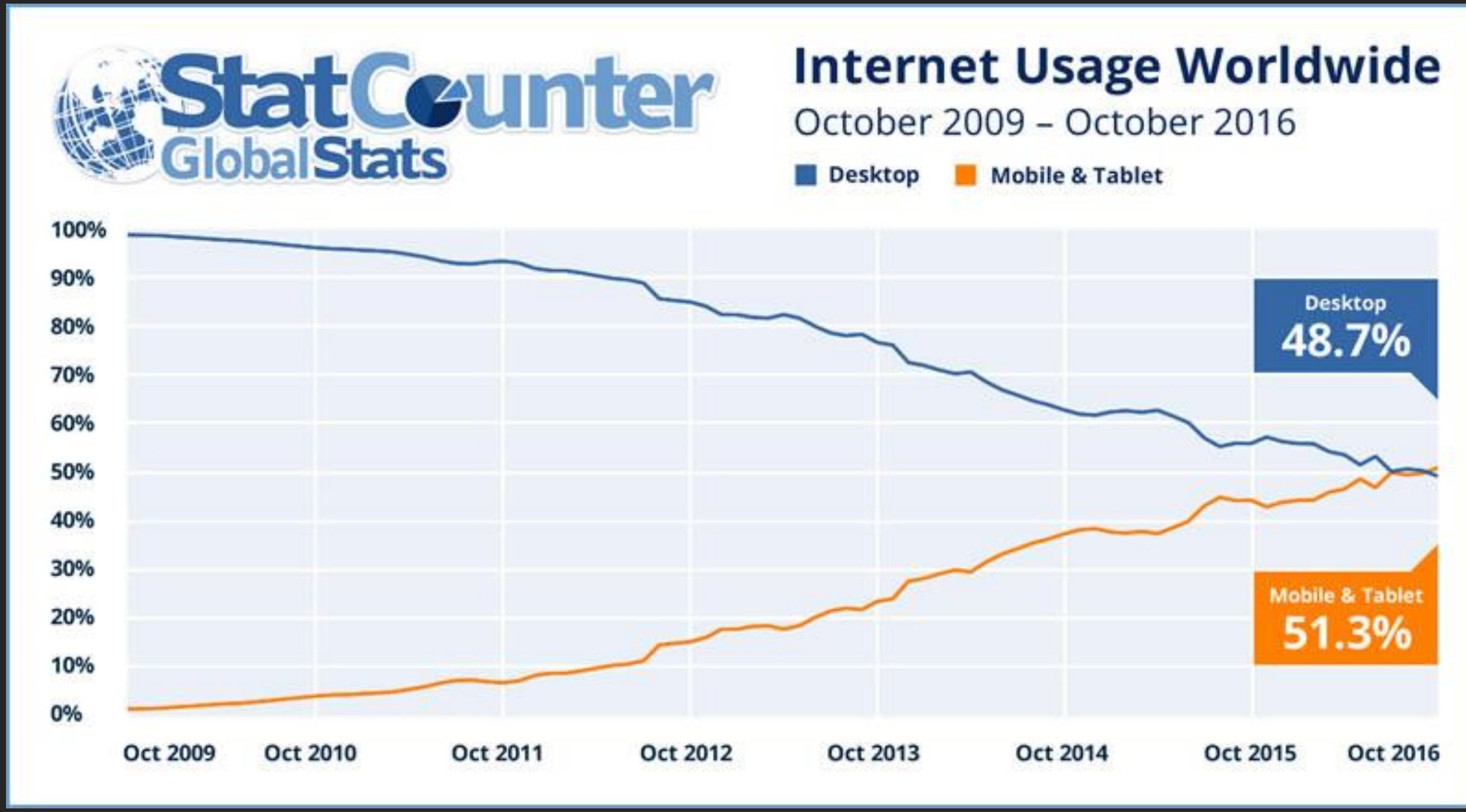
Thailand

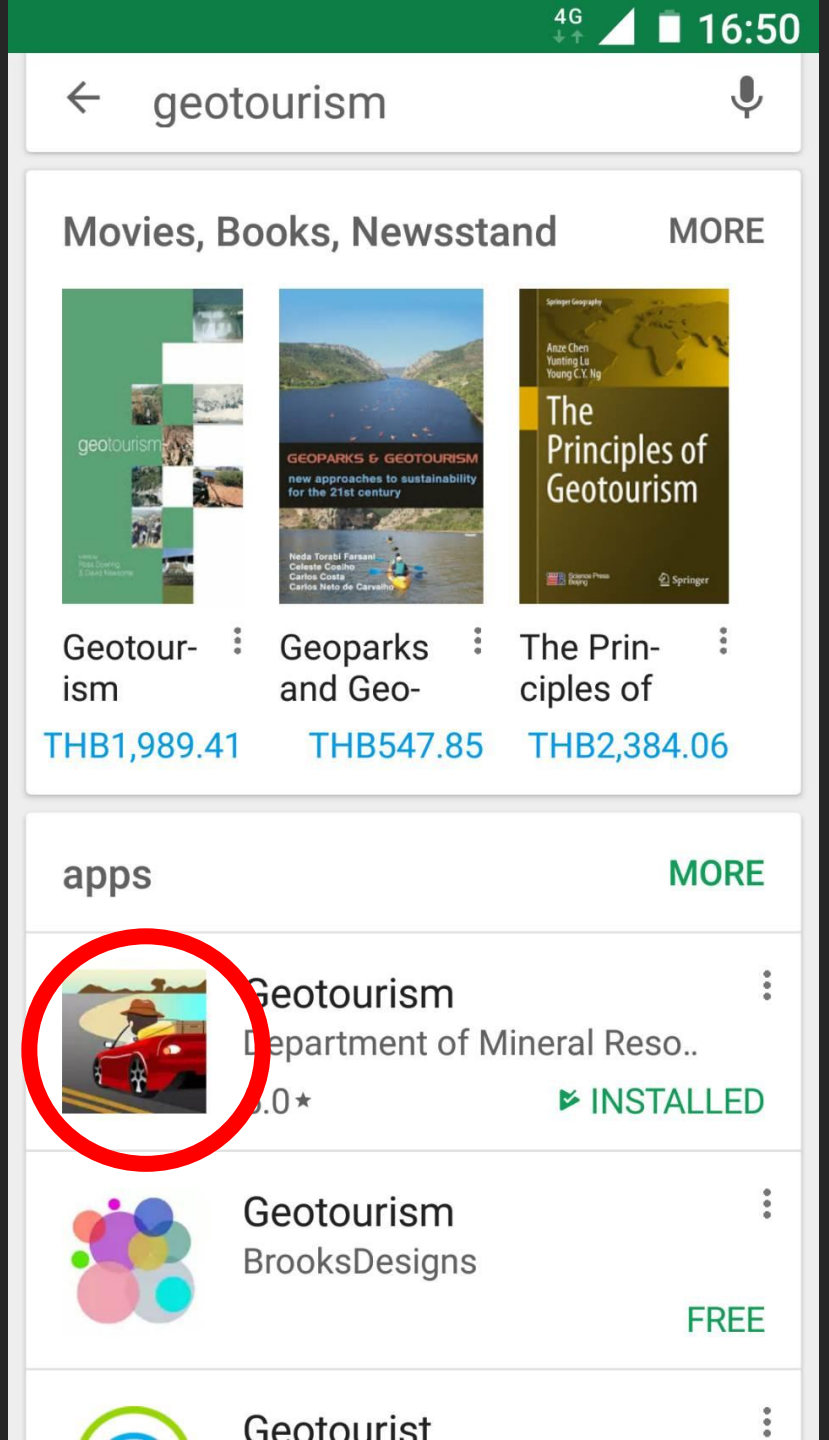
http://bgs.dmr.go.th/dmrmrsd/

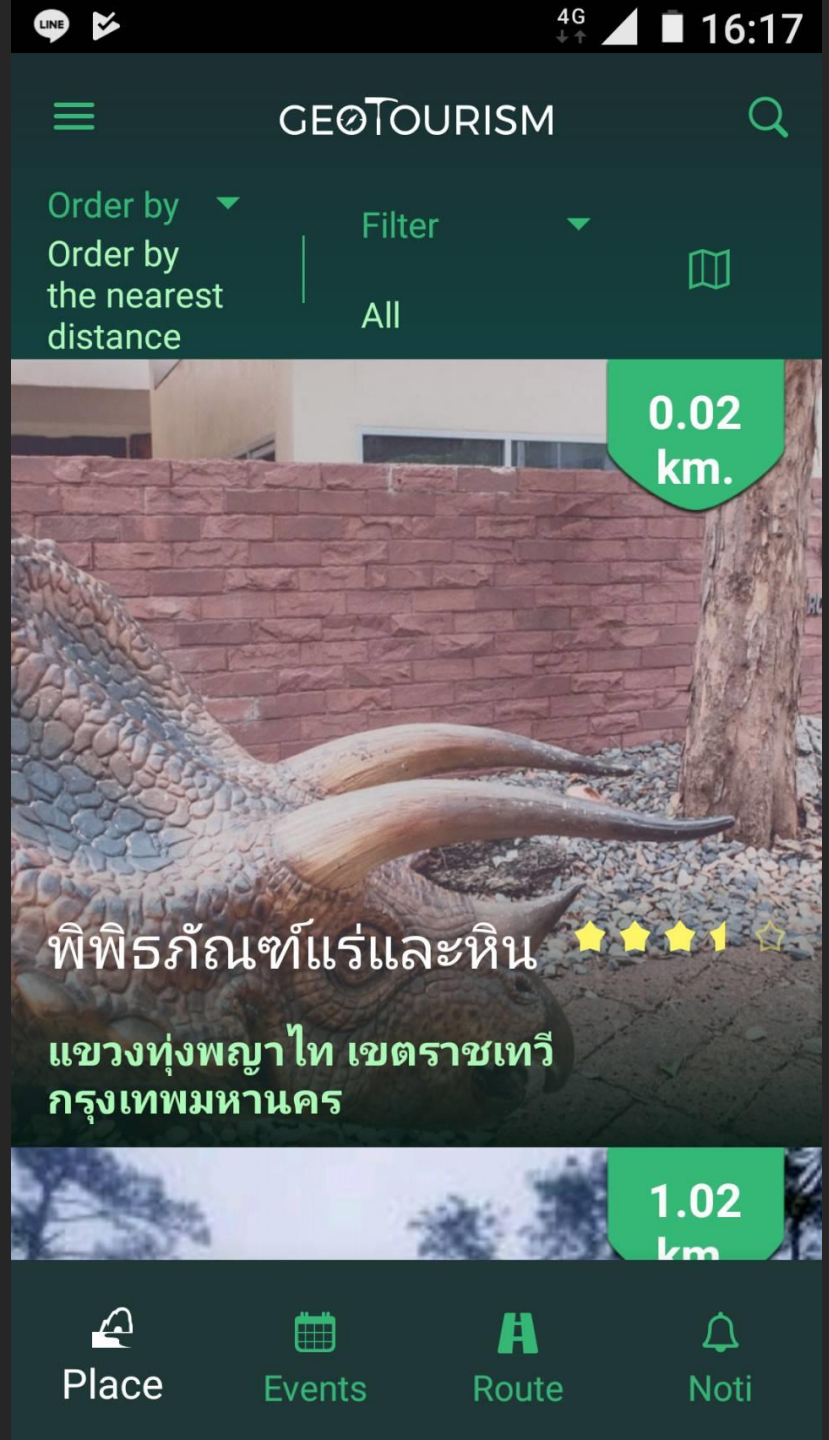
Google

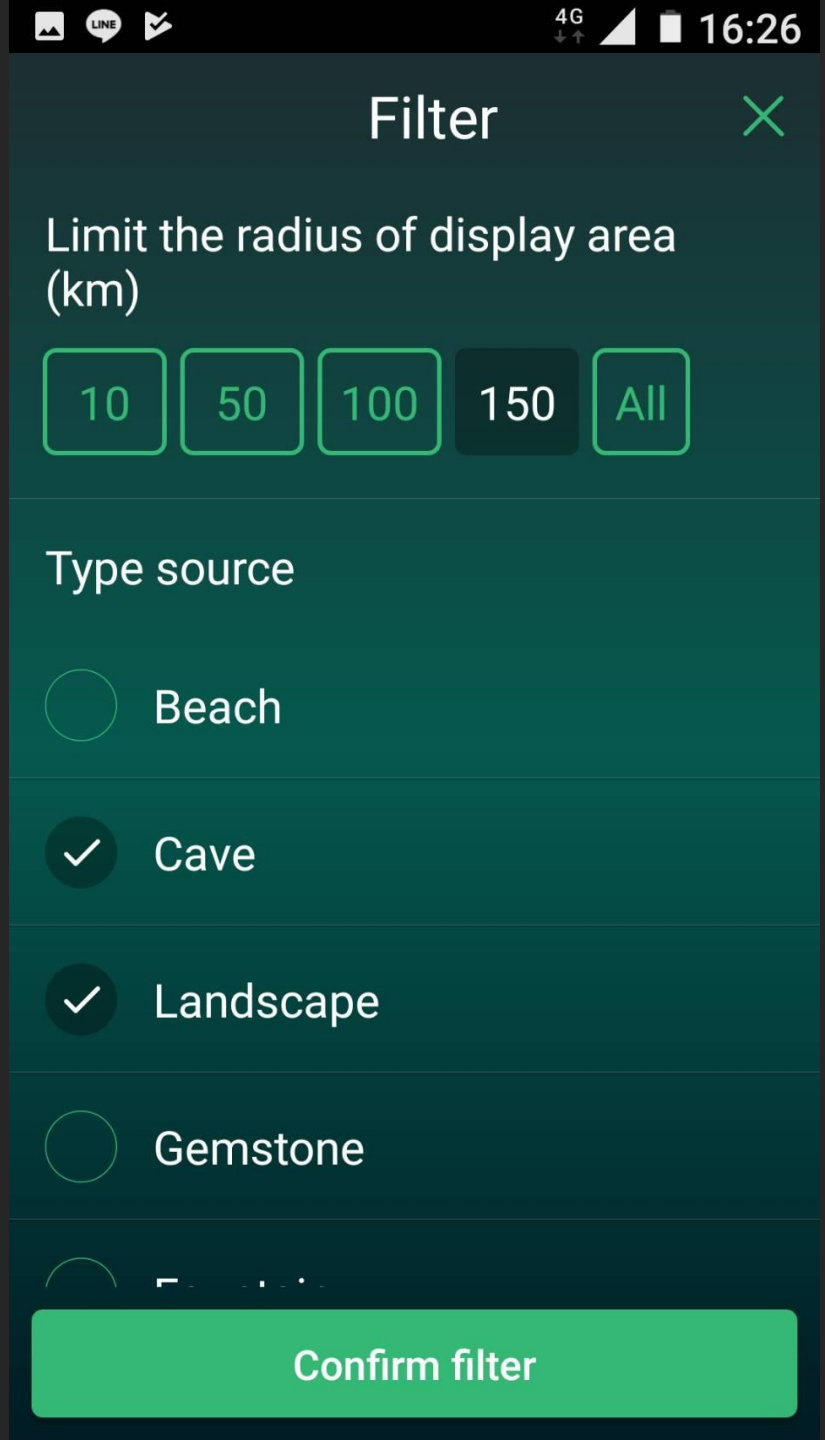
Programs ENG 18:00 28/10/2559 25

การใช้อินเตอร์เน็ตจากทั่วโลก พบว่า
อุปกรณ์สมาร์ทโฟนถูกใช้ในการเข้าถึงโลกอินเตอร์เน็ต
แซงหน้า คอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรกแล้ว

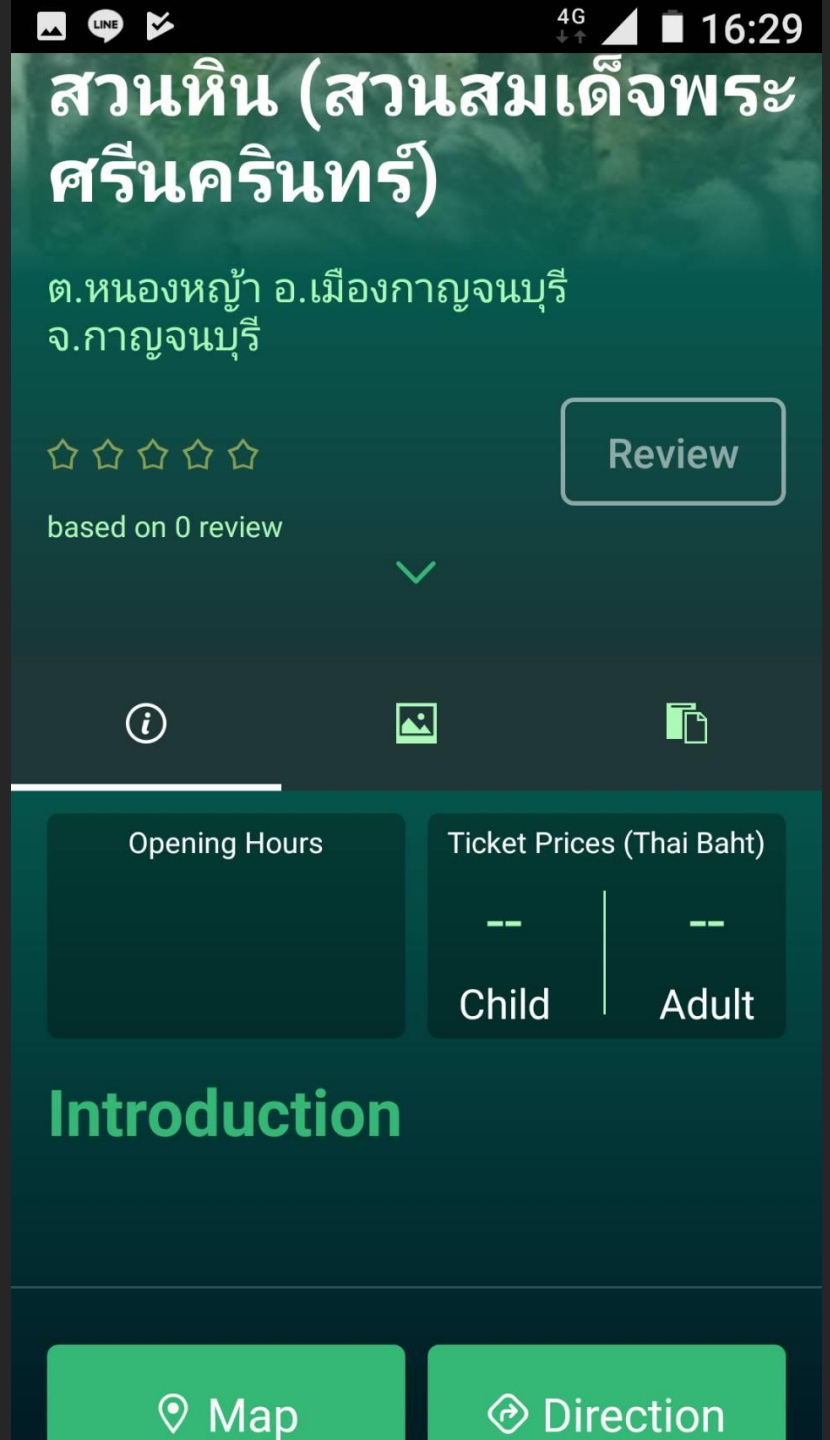

StatCounter
GlobalStats
Internet Usage Worldwide
October 2009 – October 2016
Desktop
Mobile & Tablet
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
Oct 2009
Oct 2010
Oct 2011
Oct 2012
Oct 2013
Oct 2014
Oct 2015
Oct 2016
Desktop
48.7%
Mobile & Tablet
51.3%

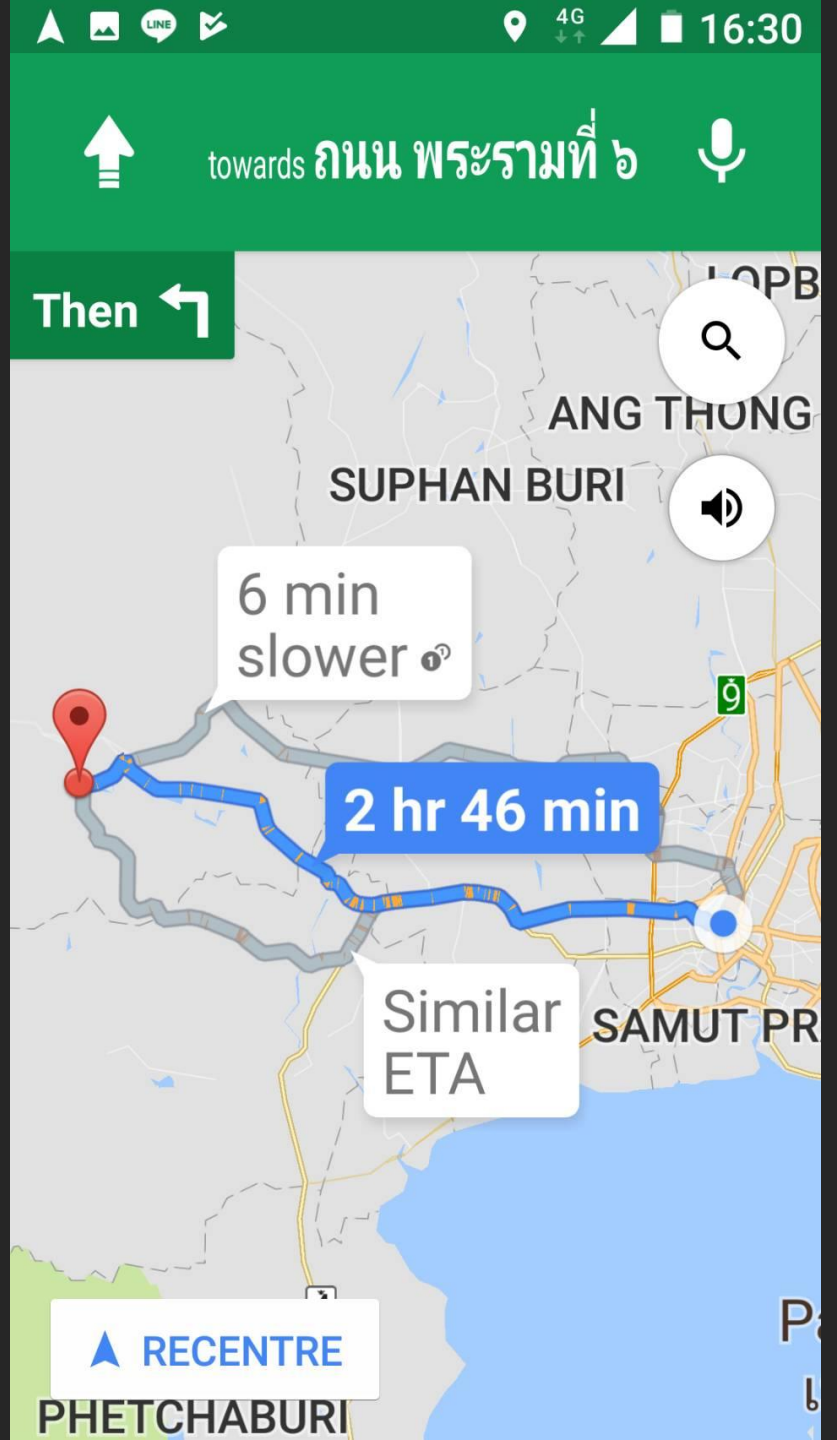

16:50
geotourism
Movies, Books, Newsstand
MORE
Geotour-ism
THB1,989.41
Geoparks and Geo-
THB547.85
The Prin-ciples of
THB2,384.06
apps
MORE
Geotourism
Department of Mineral Reso..
INSTALLED
Geotourism
BrooksDesigns
FREE
Geotourist


16:17
GEOTOURISM
Order by
Order by the nearest distance
Filter
All
0.02 km.
พิพิธภัณฑ์แร่และหิน
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
1.02 km
Place
Events
Route
Noti


16:26
Filter
Limit the radius of display area (km)
10
50
100
150
All
Type source
Beach
Cave
Landscape
Gemstone
Confirm filter

16:28
GEOTOURISM
Order by
Order by the nearest distance
Filter
Radius of 150 km.
118.69 km.
สวนหิน (สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์)
ต.หนองหญ้า อ.เมืองกาญจนบุรี
จ.กาญจนบุรี
119.02 km.
Place
Events
Route
Noti


16:29
สวนหิน (สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์)
ต.หนองหญ้า อ.เมืองกาญจนบุรี
จ.กาญจนบุรี
Review
based on 0 review
Opening Hours
Ticket Prices (Thai Baht)
--
Child
--
Adult
Introduction
Map
Direction


16:30
towards ถนน พระรามที่ ๖
Then
ANG THONG
SUPHAN BURI
6 min slower
2 hr 46 min
Similar ETA
SAMUT PR
RECENTRE
PHETCHABURI

16:19
Satun geopark trails :
Tarutao National Park
จ.สตูล
เต่าโบราณที่แหลมจระเข้
790.66 km.
แมงดาทะเลโบราณตะรุเตา

16:23
793.23 km.
Direction
แมงดาทะเลโบราณตะรุเตา
ต.เกาะสาหร่าย อ.เมืองสตูล จ.สตูล
Review
based on 0 review
PDF
Image
Image Geology

Output

1) Application on mobile phone*including data base and map of geosite, and geotourism and culture route map
2) Report of geotourism in project areas

หมายเหตุ : * เดิมคือ web base of geosite

Outcome

- The improvement of economic and tourism in CLMTV countries
- Strengthen networking among CLMTV countries
- Better understanding about geology affecting to culture and way of life of local people

Impact

There are no any negative impact in terms of environment, society, health and human right of CLMTV countries

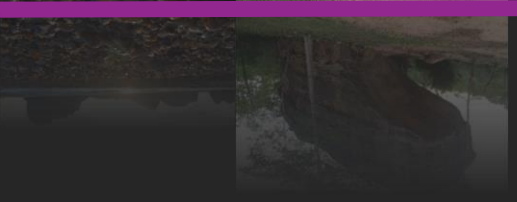
Working group

- Thailand ;

DMR
1. Chanchana Khamcha ชัญชนา คำชา
2. Tassana Jedeanan ทัศนา เจตน์อนันต์
3. Sirikorn Tawai ศิริกรณ์ ถวาย
4. Metha Youngsanong เมธา ยังสนอง
5. Namphon Khampilang น้ำฝน คำพิลัง

University

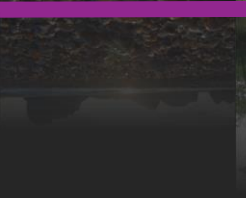
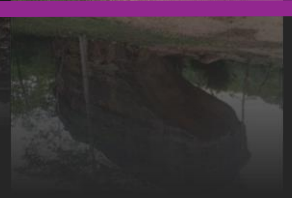
1.
2.



Budget

กรมทรัพยากรธรณี
Department of Mineral Resources

0.163 million USD (5.69 million Baht)

กรมทรัพยากรธรณี

Department of Mineral Resources

Thank You