

Kokemuksia Thaimaasta, NARIT, Chachoengsaon observatorio ja Chiang Main astropark

Rauno Päivinen

Syvä taivas -tapaaminen 2019



1. Thai National Observatory
2. Princess Sirindhorn Observatory
3. Phitsanulok
4. Khon Kaen
5. Nakhon Ratchasima
6. Chachoengsao
7. Songkla



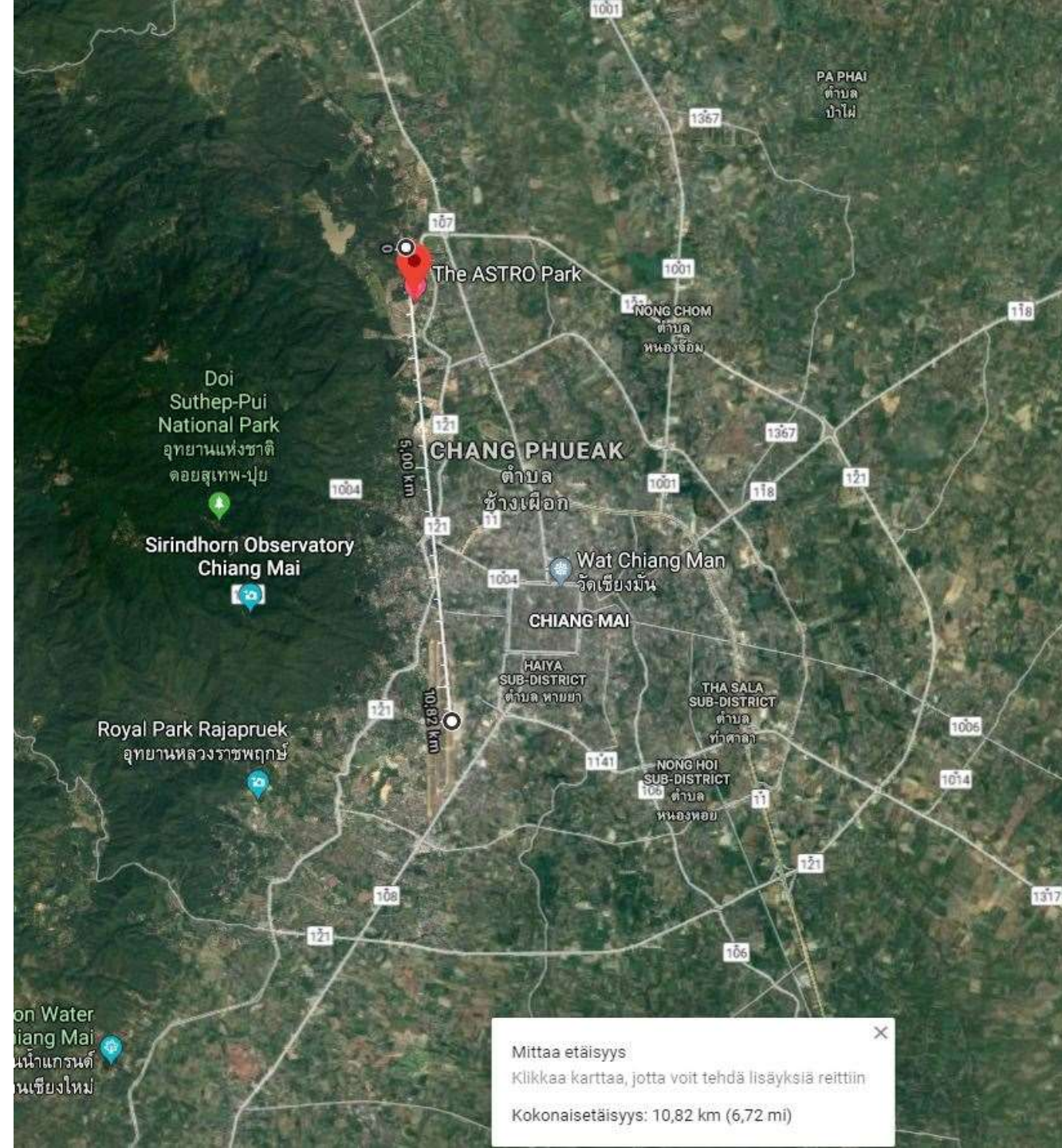
Current Infrastructure

1. Thai National Observatory (TNO), the 1st National Facility, with 2.4m telescope
2. Thai Robonet, a network of small robotic telescopes
3. Regional observatories for the public, for public outreach





**Chiang Main
astropark**





Princess Sirindhorn AstroPark





ASIROPARK

ดวงจันทร์เต็มดวง
วันจันทร์ที่ 21 มีนาคม 2562





ASTROPARK





PlaneWave CDK700

0012











UTC

07:58³⁶

Friday, 03 May 2019

Sidereal Time

05:16¹⁵

Julian Date: 2458606.83236

Local Time # Thailand GMT+7

14:58³⁶

Friday, 03 May 2019

TNO 2.4 Meter Telescope

Click to select this station



TRT-SRO

Sierra Remote Observatories - California



TRT-APK

Samudhorn Aek Observatory



TRT-NEO

Nakhon Phanom Observatory



TNO

Thai National Observatory



TRT-CCO

Regional Observatory for the Public



TRT-GMGO

Gao Mei Gu Observatory - Lijiang



TRT-NMA

Regional Observatory for the Public



TRT-SKA

Regional Observatory for the Public



TRT-SBO

Springbrook Observatory

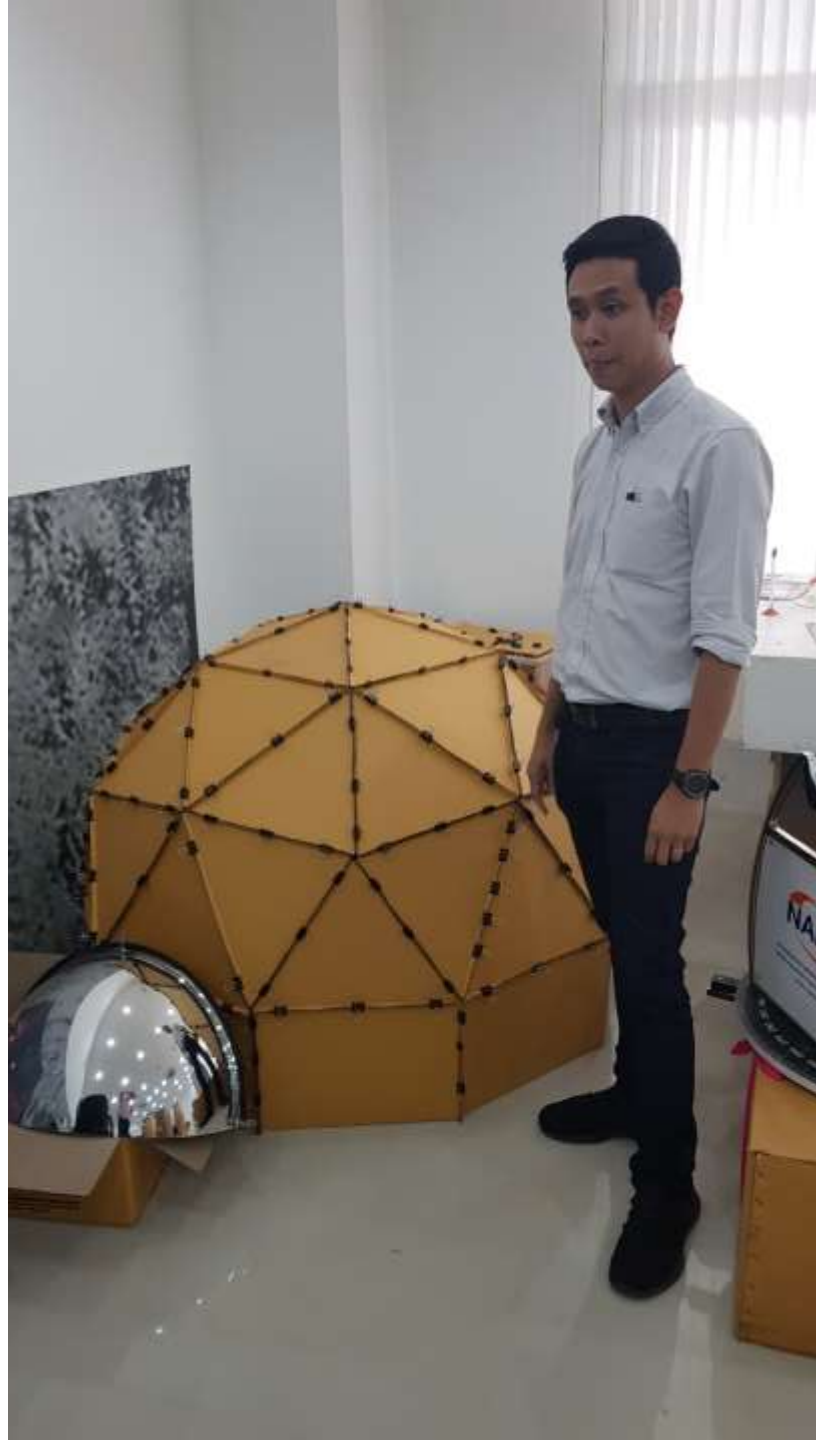


03 May 2019

04 May 2019

Waning crescent (95%)

0°	-6°	-12°	-18°	ALT	-18°	-12°	-6°	0°	Rise	Set	ALT
18:48	19:14	19:40	20:08	52.78°	05:05	04:37	05:32	05:57	05:37	17:29	33.35°

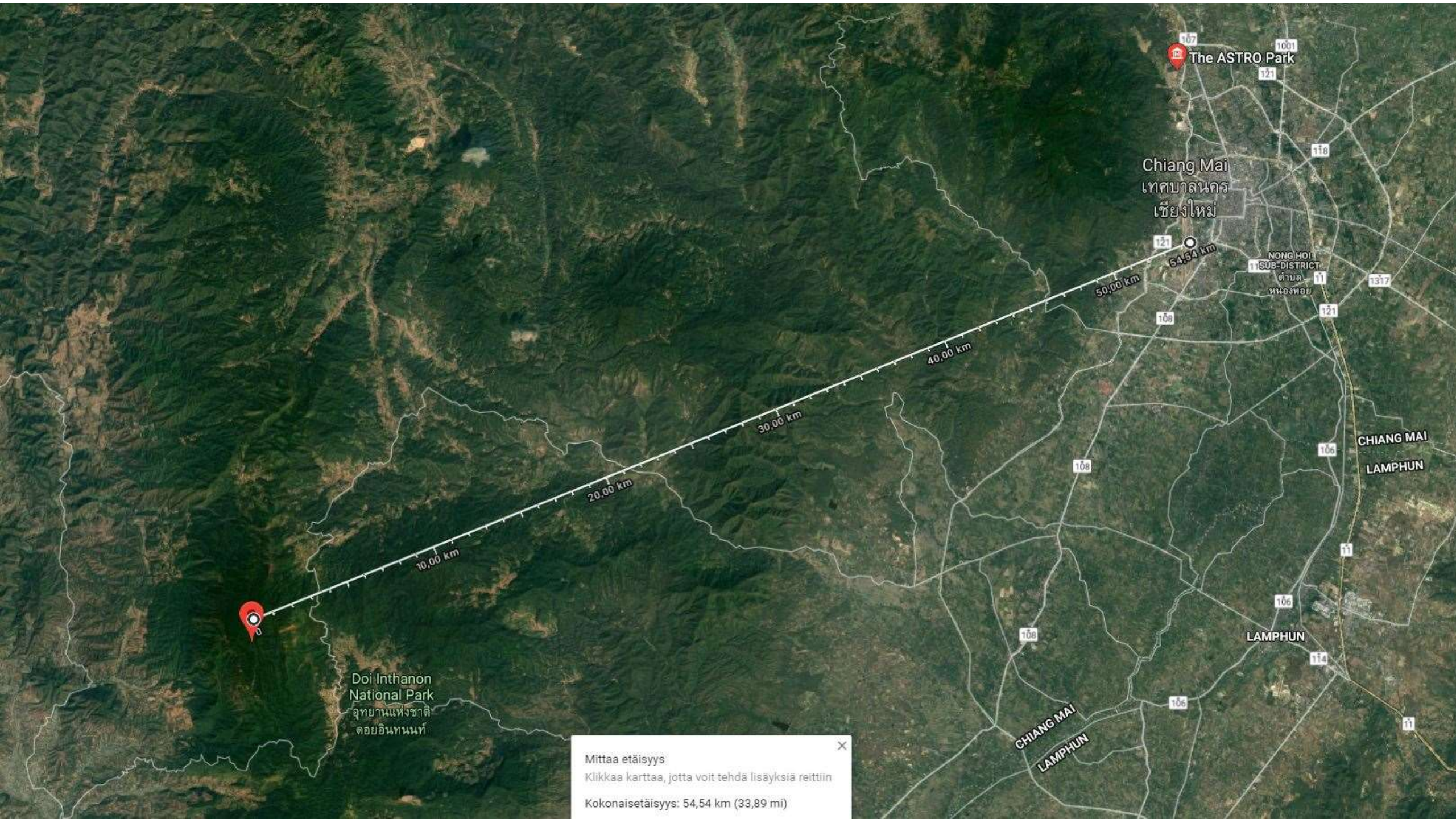








TNO



Mittaa etäisyyttä

Klikkaa karttaa, jotta voit tehdä lisäyksiä reittiin

Kokonais-etäisyys: 54,54 km (33,89 mi)

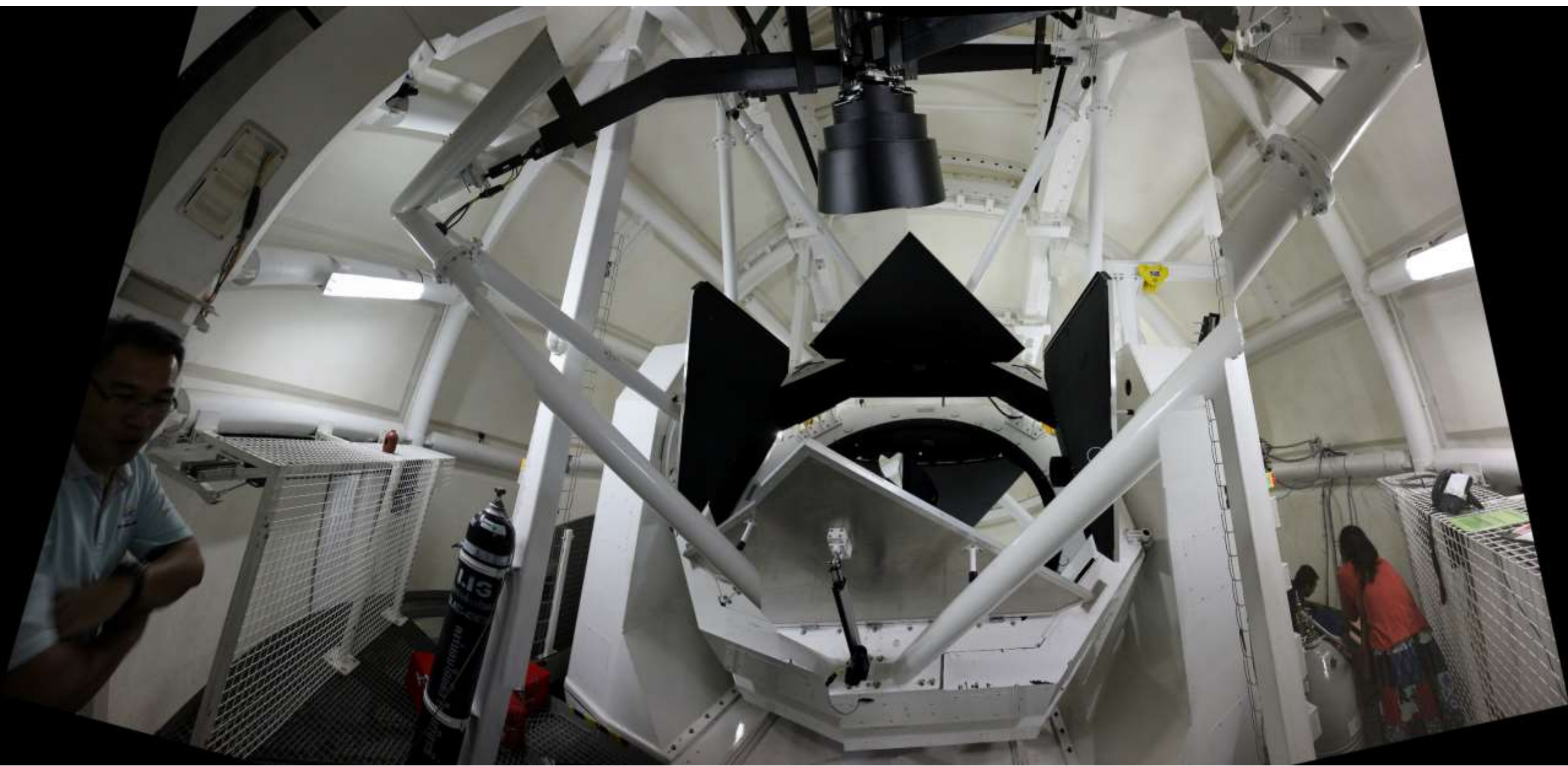




เมนูประจำวัน: 10 B.
อาหารเช้า: 50 B.
อาหารกลางวัน: 50 B.
เครื่องดื่ม: 20 B.
เครื่องดื่ม: 10 B.
เครื่องดื่ม: 5 B.
เครื่องดื่ม: 5 B.





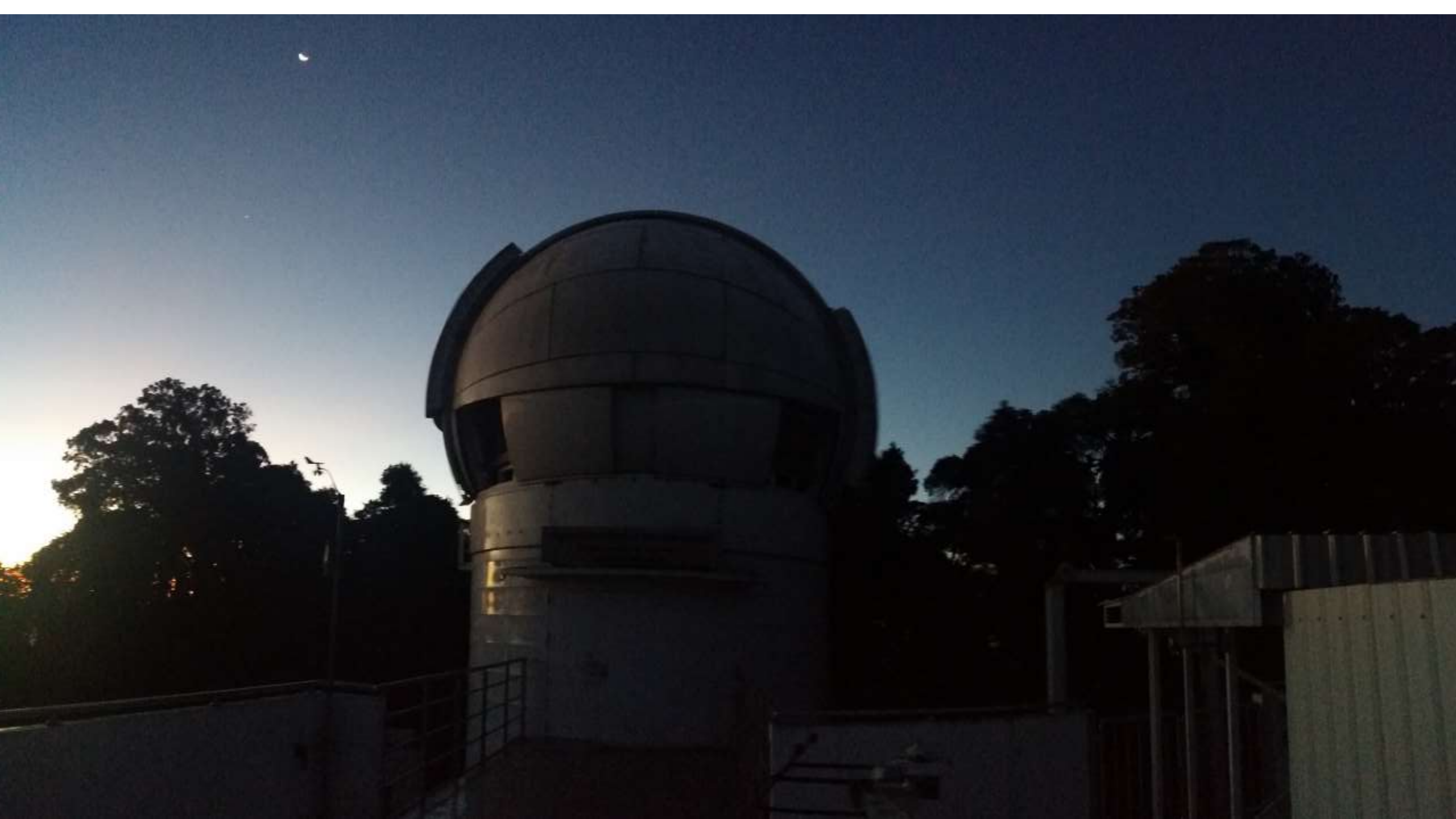












อาคารบ้านพักนักดาราศาสตร์
Astronomers' Lodge



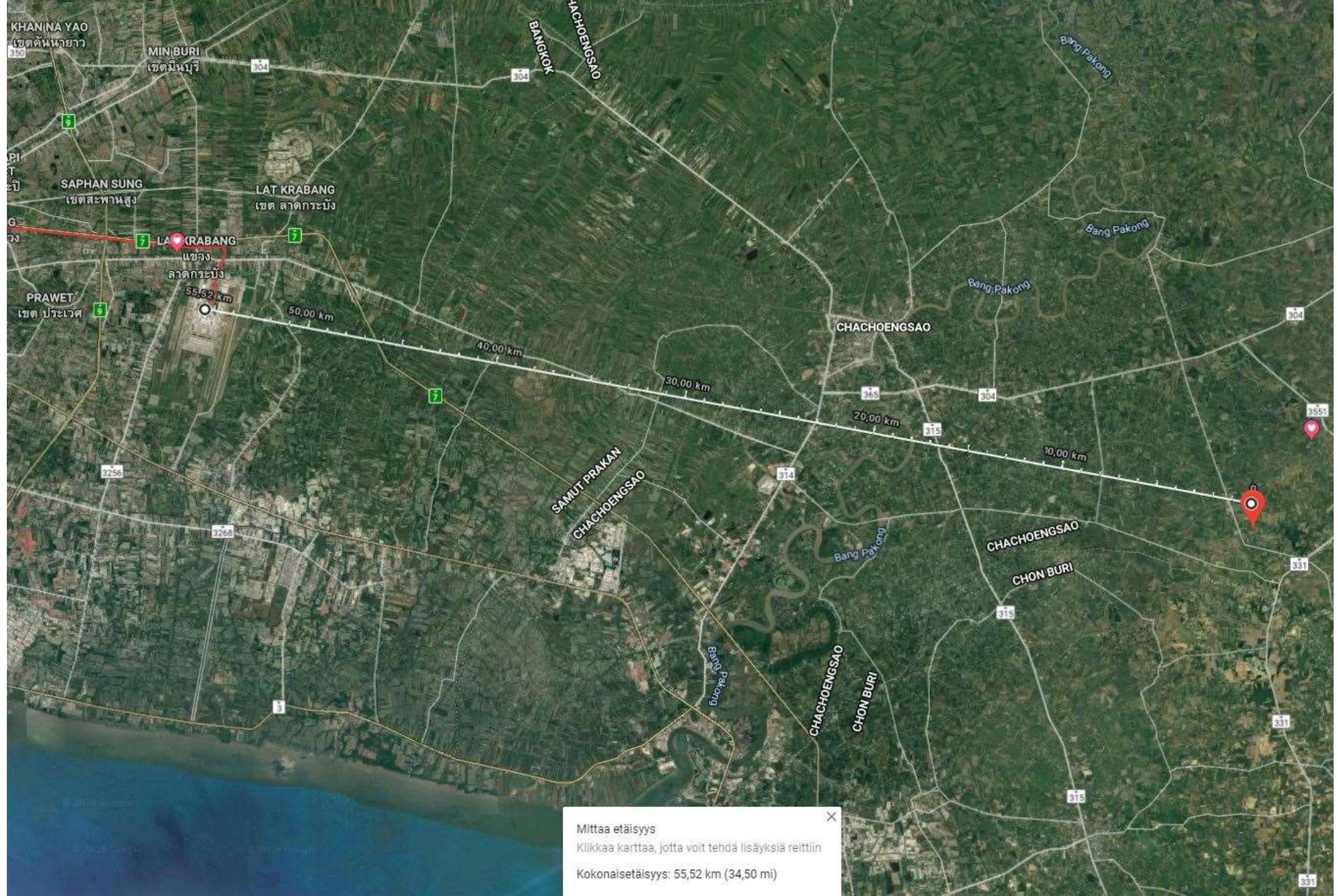


Chachoengsaon observatorio



CHACHOENGSAO

**Regional
Observatory
for the Public**



Mittaa etäisyys

Klikkaa karttaa, jotta voit tehdä lisäyksiä reittiin

Kokonaisetäisyys: 55,52 km (34,50 mi)

















ASTRONOMY EXHIBITIONS



รู้หรือไม่

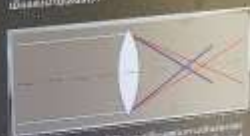
[illegible]

การหักเหของแสงผ่านเลนส์

ในกรณีศึกษาแบบต้นแบบเป็นเพียงกรณีเดียว สำหรับการวิจัยทางเคมีทั่วไปและสำหรับการประยุกต์ใช้ในด้านพลังงาน
ที่มีความเหมาะสมเป็นต้นแบบ สำหรับพลังงานจากแสงอาทิตย์ การศึกษาแบบฉบับ (Bifacial solar cell)

**အိတ်စပေါ့ဒ်ကုမ္ပဏီလီမိတက်**

www.merck.com

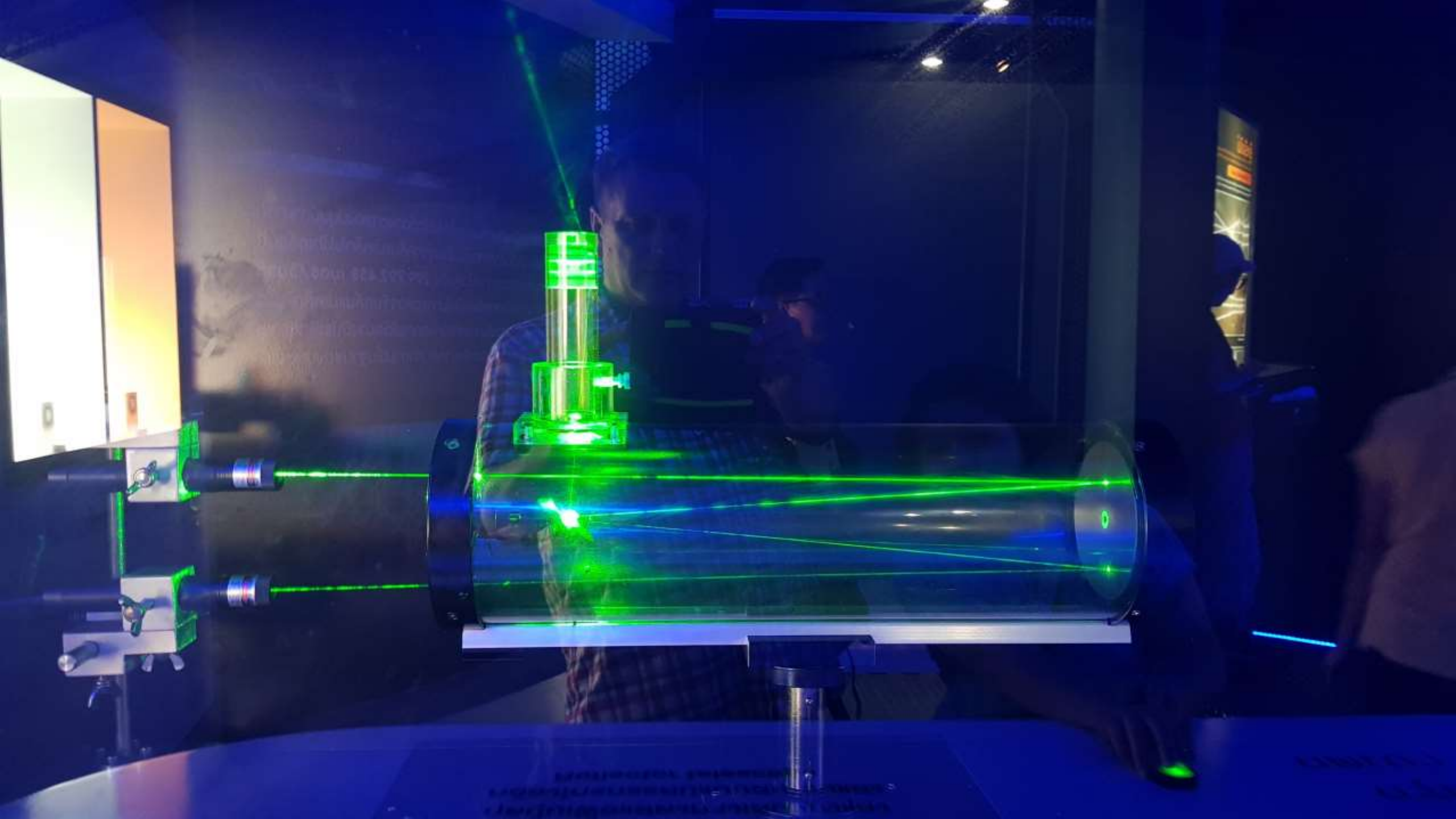


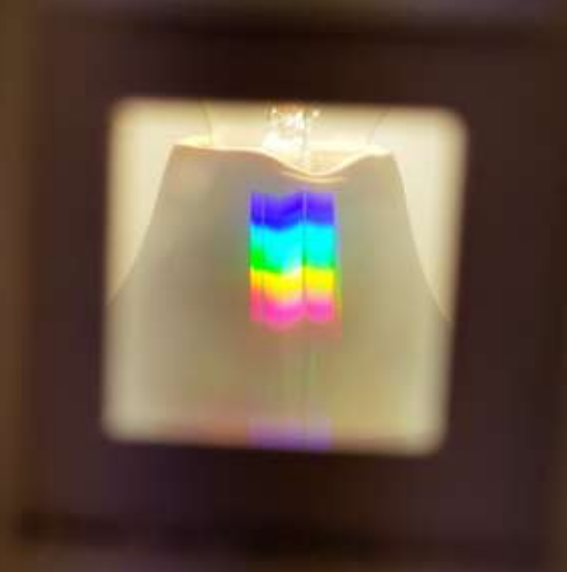
[Faint handwritten notes]

[illegible]













EARTH

ดาวเคราะห์ที่มนุษย์อาศัยอยู่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 12,756 กิโลเมตร



MOON

ดาวบริวารของดาวเคราะห์โลก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1,737 กิโลเมตร



MARS

ดาวเคราะห์สีแดง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 4,217 กิโลเมตร



JUPITER

ดาวพฤหัสบดีเป็นดาวเคราะห์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในระบบสุริยะ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 139,822 กิโลเมตร





ดาวพุธ

Mercury

2308



ดาวศุกร์

Venus

5527



ดวงจันทร์

Moon

1032



ดาวอังคาร

Mars

2308



ภาพนี้ของทุกคน

607



ดาวยูเรนัส

Uranus

5588



ดาวเนปจูน

Neptune

6803



ชื่อยาน

ago
ยถ
0.4
e)









CHACHOENGSAO
Regional
Observatory
for the Public



URSA MAJOR

CHACHOENGSAO
Regional Observatory
for the Public





หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

TRONOMY
VISITING







CHAOENGSAO
Regional
Observatory
for the Public



















COMCHENGSAO
Regional
Observatory
for the Public



