



NARIT
SCIENCE
WEEK
2024

สัปดาห์วิทยาศาสตร์ NARIT SCIENCE WEEK 2024

ระหว่างวันที่ 12 - 18 สิงหาคม 2567

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่

และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา ขอนแก่น

1. ชื่อโครงการ

สัปดาห์วิทยาศาสตร์ NARIT SCIENCE WEEK 2024 ประจำปี 2567

2. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์

3. หลักการและเหตุผล

ตามที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานด้านดาราศาสตร์และพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย มีพันธกิจหลักสำคัญประการคือ การให้บริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม การเรียนรู้ และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ในวันที่ 18 สิงหาคม ของทุกๆ ปี เป็นวันที่มีความสำคัญในวงการวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ และการศึกษาของไทย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงกำหนดจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 (NARIT SCIENCE WEEK 2024) ระหว่างวันที่ 12 - 18 สิงหาคม 2567 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา ขอนแก่น มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ในประเทศไทย

4. วัตถุประสงค์

- 4.1. เพื่อส่งเสริมบรรยากาศ และความตื่นตัวทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ
- 4.2. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ได้เรียนรู้ดาราศาสตร์นอกห้องเรียน ผ่านการชมนิทรรศการ ดาราศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์ และดาราศาสตร์
- 4.3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์ และความเข้าใจที่ถูกต้องทางวิทยาศาสตร์
- 4.4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้สัมผัสประสบการณ์ทางดาราศาสตร์ และเกิดแรงบันดาลใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 4.5. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์กับสถาบันการศึกษาในประเทศไทย

5. กลุ่มเป้าหมายและรูปแบบการดำเนินงาน

ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป

6. กิจกรรมการดำเนินงาน

- 6.1. เปิดบริการห้องฟ้าจำลอง และนิทรรศการดาราศาสตร์
 - นิทรรศการดาราศาสตร์ Basic Astronomy และ Astronomy Insight
 - นิทรรศการวิทยาศาสตร์ และอวกาศ Moon to Mars
 - จัดทำสื่อวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่
 - ห้องทดลองและสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
- 6.2. จัดกิจกรรมดูดาว ณ อาคารหอดูดาว
- 6.3. จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อเผยแพร่ความรู้ดาราศาสตร์
 - KIDS Zone : กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับเด็ก
 - การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
 - กิจกรรม Workshop ทางวิทยาศาสตร์
- 6.4. กิจกรรมเกมสอดส่องปัญหาดาราศาสตร์ชิงรางวัลบนเวที
- 6.5. บูธจำหน่ายอาคาร เครื่องดื่ม

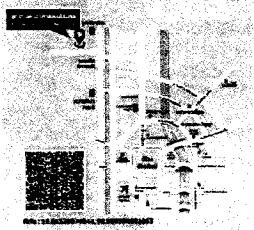
7. สถานที่ และวันที่จัดกิจกรรม

สัปดาห์วิทยาศาสตร์ NARIT SCIENCE WEEK 2024 จัดขึ้นทั้งสิ้น 5 แห่ง ระหว่างวันที่ 12 - 18 สิงหาคม 2567 ได้แก่

1. อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่
2. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
3. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
4. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
5. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1. เกิดความตระหนัก และความตื่นตัวทางวิทยาศาสตร์ และดาราศาสตร์ในวงกว้าง
- 8.2. เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ได้เรียนรู้ดาราศาสตร์นอกห้องเรียน ผ่านการชมนิทรรศการดาราศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์ และดาราศาสตร์
- 8.3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์ และความเข้าใจที่ถูกต้องทางวิทยาศาสตร์
- 8.4. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้สัมผัสประสบการณ์ทางดาราศาสตร์ และมีแรงบันดาลใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 8.5. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติมีเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์กับสถาบันการศึกษาในประเทศ



อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ. แม่เฒ่า จ. เชียงใหม่
 ตำบลสิริราชราชวงศ์แม่เฒ่า (เขตเทศบาลแม่เฒ่า)
 ที่อยู่ : 200 หมู่ 4 ตำบลเวียงป่าเป้า อ. แม่เฒ่า จ. เชียงใหม่ 50180
 โทรศัพท์ : 053-121258-9 โทรสาร : 053-121250
 อีเมล : info@nart.or.th

วันทำการเข้าชม : จันทร์ - ศุกร์ (08:30 - 16:30 น.)
 วันทำการเข้าชมพิเศษวันอาทิตย์ :
 จันทร์ - ศุกร์ (08:00 - 16:00 น.)
 เสาร์ - อาทิตย์ วันหยุดพิเศษ (10:00 - 17:00 น.)

www.nart.or.th NART Page NART Thailand nart_thailand

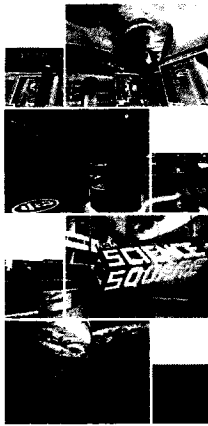
จังหวัดเชียงใหม่ อพว. เชียงใหม่
 องค์การส่งเสริมศิลปวิทยาการเชียงใหม่
 โทรศัพท์ : 083-7458550
 อีเมล : info@ism.or.th

www.ism.or.th ISM Thailand ismthailand



พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
 วิทยาศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

Princess Sirindhorn AstroPark อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร

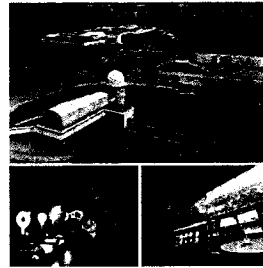


อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร

สำนักงานใหญ่ของอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (องค์การมหาชน) มีสถานที่ตั้งบนถนนพหลโยธินสายเชียงใหม่ระยะทาง 4 กิโลเมตร ใกล้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ถนนพหลโยธินสายเชียงใหม่ ระยะทางประมาณ 17 กิโลเมตร และตั้งอยู่เลขที่ 200 หมู่ 4 ตำบลเวียงป่าเป้า อ. แม่เฒ่า จ. เชียงใหม่ 50180

อุทยานดาราศาสตร์สิรินธรเป็นสถานที่ศึกษา ค้นคว้าวิจัย และพัฒนาดาราศาสตร์

ทั้งประเภทและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แหล่งรวมสื่อวิทยุอาหาร เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย แหล่งศึกษาดูงานด้านดาราศาสตร์ และกิจกรรมทางดาราศาสตร์ นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงดาราศาสตร์ทางดาราศาสตร์ที่สมบูรณ์แบบที่สุดในประเทศไทย



ภายในอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ประกอบด้วย

ส่วนบริการประชาชน

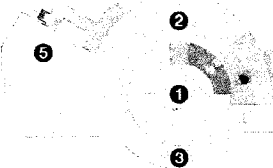
- อาคารพิพิธภัณฑ์ของและกิจการดาราศาสตร์ ประกอบด้วย ห้องจัดนิทรรศการและห้องปฏิบัติการ 260 ตารางเมตร และจัดแสดงนิทรรศการถาวรเกี่ยวกับดาราศาสตร์ 9K ขนาด 10 เมตร และนิทรรศการหมุนเวียน 160 ตารางเมตร จัดแสดงเกี่ยวกับดาราศาสตร์และกิจการดาราศาสตร์
- อาคารออดิทอเรียม อาคารแสดงนิทรรศการที่ประกอบด้วย โดมแบบเปลือกหอยขนาด 5.4 เมตร และห้องปฏิบัติการบนท้องฟ้าสำหรับนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- สวนกิจกรรมของเล่นสำหรับเด็กและเยาวชน

ส่วนปฏิบัติการ

- อาคารสำนักงานใหญ่ ประกอบด้วย ห้องโถงแสดงนิทรรศการ ห้องปฏิบัติการ และห้องปฏิบัติการดาราศาสตร์และกิจการดาราศาสตร์
- อาคารปฏิบัติการดาราศาสตร์ ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการดาราศาสตร์และกิจการดาราศาสตร์
- อาคารปฏิบัติการดาราศาสตร์ ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการดาราศาสตร์และกิจการดาราศาสตร์



ชั้น 1



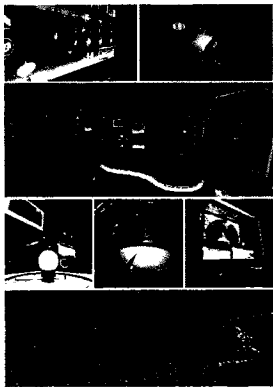
1. นิทรรศการลูกโลกหมุนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
2. นิทรรศการดาราศาสตร์ : Astronomy Insight
3. หอปฏิบัติการอวกาศ : ออว. เชียงใหม่ (Aviation and Aerospace Technology)
4. หอปฏิบัติการอวกาศ : ออว. เชียงใหม่ (Aviation and Aerospace Technology)
5. หอปฏิบัติการกิจกรรมดาราศาสตร์ (Lab and Science Activities Zone)

1 นิทรรศการลูกโลกหมุนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์



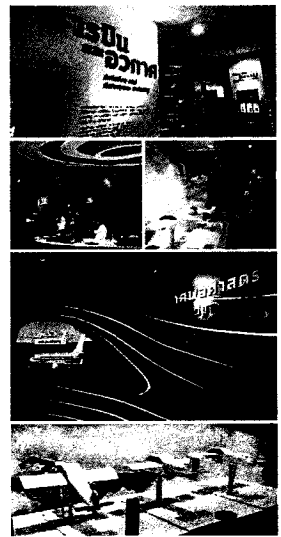
2 นิทรรศการดาราศาสตร์ : Astronomy Insight

เป็นจุดที่อุทยานดาราศาสตร์สิรินธรจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับดาราศาสตร์และกิจการดาราศาสตร์ที่ทันสมัยและน่าสนใจของประเทศไทย



3 4 หอปฏิบัติการอวกาศ : ออว. เชียงใหม่ (Aviation and Aerospace Technology)

เป็นจุดที่อุทยานดาราศาสตร์สิรินธรจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับเทคโนโลยีการบินและอวกาศที่ทันสมัยและน่าสนใจของประเทศไทย

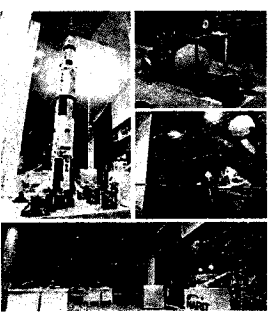


5 หอปฏิบัติการกิจกรรมดาราศาสตร์ (Lab and Science Activities Zone)

เป็นจุดที่อุทยานดาราศาสตร์สิรินธรจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับกิจกรรมดาราศาสตร์และกิจการดาราศาสตร์ที่ทันสมัยและน่าสนใจของประเทศไทย



5 หอปฏิบัติการกิจกรรมดาราศาสตร์ : Temporary Exhibitions

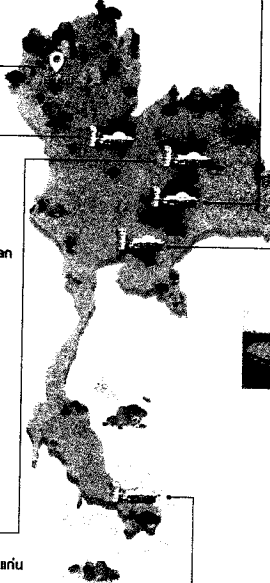


หอดูดาวภูมิภาค สำหรับประชาชน REGIONAL OBSERVATORIES FOR THE PUBLIC

เป็นศูนย์การเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับประชาชน และ
สถานศึกษาในจังหวัด สนับสนุนการศึกษาดาราศาสตร์
และอวกาศ การจัดการเรียนการสอนดาราศาสตร์ในสถานศึกษา
รวมทั้งเป็นแหล่งสังเกตการณ์ดาราศาสตร์สำหรับหอดูดาวภูมิภาค
และชมดาวตามท้องฟ้าสาธารณะที่เป็นจุดชมดาวที่มี
บรรยากาศที่สวยงามและปลอดภัย

- วัตถุประสงค์ของหอดูดาว ๗ แห่ง
- วัตถุประสงค์สาธารณะ
- วัตถุประสงค์ชมรมดาราศาสตร์
- วัตถุประสงค์ชมรมดาราศาสตร์
- หอดูดาว

ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ
ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ
ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ
ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ
ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ
ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ
ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ
ส่วนที่กรมหลวงฯ และพื้นที่ส่วนภูมิภาคต่างๆ



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา Regional Observatory for the Public, Nakhon Ratchasima

พื้นที่ : 25 ไร่
ที่ตั้ง : ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองนครราชสีมา 111 หมู่ ๖ ตำบลบ้านขาม อำเภอเมือง นครราชสีมา ๓๐๐๐
เว็บไซต์ : WWW.ROPRMA.COM
☎ ๐๕๓ 4291488 📠 ROPRMA

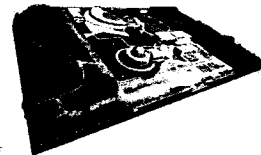


อาคารหลัก

ROPRMA

หอดูดาว

QR CODE



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา Regional Observatory for the Public, Chachoengsao

พื้นที่ : ๒๕ ไร่
ที่ตั้ง : ๒๒๒ หมู่ ๑ ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา ฉะเชิงเทรา ๒๔1๐๐
เว็บไซต์ : WWW.ROPCO.COM
☎ ๐๕๔ ๐๘๒๒๕๔ 📠 ROPCO



อาคารหลัก

หอดูดาว

QR CODE

หอดูดาว

Planet Walk

QR CODE

หอดูดาว

Planet Walk

QR CODE



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก Regional Observatory for the Public, Phitsanulok

พื้นที่ : ๒๐ ไร่
ที่ตั้ง : ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองพิษณุโลก 156 หมู่ 5 ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐



อาคารหลัก



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น Regional Observatory for the Public, Khon Kaen

พื้นที่ : 29 ไร่
ที่ตั้ง : 555 หมู่ 2 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองขอนแก่น ๔๐๒๒๐



อาคารหลัก



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา Regional Observatory for the Public, Songkhla

พื้นที่ : 25 ไร่
ที่ตั้ง : 79/4 หมู่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐
เว็บไซต์ : WWW.ROPSONGKHLA.COM
☎ ๐๗๕ 145๐111 📠 ROPSongkhla



อาคารหลัก

หอดูดาว

หอดูดาว

หอดูดาว

หอดูดาว

หอดูดาว



ดาวโกลด์ไฟล์ แผ่นพับ 4 สี อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่ และ
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา และขอนแก่น

>> <https://bit.ly/3Jtm3M5>