



ที่ อว 5600/ว 0505

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่ 50180

สพม. พระนครศรีอยุธยา
เลขที่รับ..... 2047
วันที่รับ..... 1.6. มี.ค. 2569
ผู้รับผิดชอบ.....

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขที่รับ..... 0003
วันที่..... - 1 เม.ย. 2569
เวลา.....

9 มีนาคม 2569

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนส่งใบสมัครเข้าร่วม โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2569
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2569
 2. กำหนดการ
 3. แบบแสดงความเห็นผู้บริหาร

จำนวน 6 แผ่น
จำนวน 3 แผ่น
จำนวน 1 แผ่น

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ 77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า เพื่อให้การสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์ชนิดสะท้อนแสง ขนาด 10 นิ้ว พร้อมสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในห้องเรียน พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้สูงขึ้น ใช้ในการจัดกิจกรรมสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า และปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ที่น่าสนใจ ในปีงบประมาณ 2569 มีเป้าหมายในการส่งมอบกล้องโทรทรรศน์ และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์แก่โรงเรียน จำนวน 50 โรงเรียน กำหนดจัดอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์ และส่งมอบกล้องโทรทรรศน์ให้กับโรงเรียน ระหว่างวันที่ 22 - 24 พฤษภาคม 2569 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ และโรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

ในการนี้ สถาบันฯ ขอส่งหนังสือเพื่อประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนที่มีความพร้อม และสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2569 (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกโรงเรียนที่มีความพร้อม และเหมาะสมเข้าร่วมโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Signature

(นางสาวจุลดา ชาวสะอาด)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

Handwritten notes and signatures:
- โทรศ.
- คนดูแลสารนิเทศ
- โทรศ.
Signature
MNC Sm

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

- ๑. ทราบ *Signature*
- ๒. สมควรมอบฝ่าย.....
พิจารณา/ดำเนินการ
- ๓.

- 1 เม.ย. 2569

- อนุมัติ
- บริหารวิชาการ
- บริหารงานบุคคล
- บริหารงบประมาณ
- บริหารกิจการนักเรียน
- บริหารงานทั่วไป
- สำนักงานผู้อำนวยการ

Handwritten signature



โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2569

77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า

เพื่อสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะองค์กรที่รับผิดชอบงานด้านดาราศาสตร์ของประเทศ ได้ดำเนินการตามพันธกิจในการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางดาราศาสตร์มาอย่างต่อเนื่อง ตามกลุ่มเป้าหมายและรูปแบบที่หลากหลาย เช่น การจัดอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ที่เน้นการถ่ายทอดความรู้และทักษะทางดาราศาสตร์สำหรับครู เพื่อนำไปถ่ายทอดส่งต่อความรู้และประสบการณ์สู่นักเรียน สร้างบรรยากาศการเรียนรู้ด้วยกิจกรรมทางดาราศาสตร์ การจัดค่ายดาราศาสตร์สำหรับนักเรียนและเยาวชน เพื่อถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์ และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้สัมผัสประสบการณ์ทางดาราศาสตร์ อันจะช่วยจุดประกายความคิด สร้างจินตนาการ และสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนได้เรียนรู้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์สำหรับประชาชนทั่วไป เพื่อสร้างความตระหนัก ส่งเสริมบรรยากาศและความตื่นตัวทางด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของประเทศ ตลอดจนเป็นการสร้างวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ และส่งเสริมให้คนไทยมีความสนใจดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังสนับสนุนการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ของโรงเรียนและหน่วยงานต่างๆ ทั้งสื่อดาราศาสตร์ อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ และวิทยากรบรรยาย อีกด้วย

ที่ผ่านมากิจกรรมการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีทางดาราศาสตร์ ยังไม่สามารถให้บริการได้เข้าถึงบุคคลทุกระดับ โดยเฉพาะเยาวชนที่อยู่ในถิ่นทุรกันดาร ที่ขาดโอกาสในการศึกษาวิชาดาราศาสตร์เนื่องจากอยู่ในถิ่นห่างไกล ขาดแคลนงบประมาณ ขาดอุปกรณ์เครื่องมือ รวมทั้งขาดบุคลากรที่เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ทางดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้เล็งเห็นความสำคัญในการกระจายโอกาสทางการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ให้กับเยาวชน สร้างกลุ่มโรงเรียนให้เป็นเครือข่ายแกนนำในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ เกิดเป็นเครือข่ายการเรียนรู้ในระดับภูมิภาค ตลอดจนการพัฒนาไปสู่การศึกษาโครงการดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียน สร้างเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมทางดาราศาสตร์เป็นสื่อกลาง แล้วก้าวไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้อย่างยั่งยืน

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงจัดโครงการ “โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์” โดยสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์ชนิดสะท้อนแสง ขนาด 10 นิ้ว พร้อมสื่อและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ สำหรับเป็นสื่อการเรียนการสอนแก่โรงเรียนที่มีความพร้อมที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้สูงขึ้น และใช้ในการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ การสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า รวมไปถึงกิจกรรมสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ที่น่าสนใจ ตลอดจนเป็นการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบของโครงการ เกิดการสร้างโครงการด้านดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียน เกิดเป็นองค์ความรู้ใหม่และพัฒนาเป็นเครือข่ายการเรียนรู้อย่างกว้างขวางในอนาคต

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเป็นการสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ให้กับโรงเรียนและสถานศึกษา ทั้งในภาครัฐและเอกชนให้สามารถนำไปใช้เป็นสื่อการสอนดาราศาสตร์
2. เพื่อเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้และสร้างความตื่นตัวทางดาราศาสตร์อย่างกว้างขวาง
3. เพื่อเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ให้กับโรงเรียนและสถาบันการศึกษา
4. เพื่อเป็นการฝึกทักษะการใช้งานกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ และการสังเกตการณ์ ท้องฟ้าจริง
5. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการศึกษาโครงการดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียนอย่างแพร่หลาย
6. เพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการพัฒนาองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์ในประเทศไทย

กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียน/สถานศึกษาในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน จากทุกสังกัดจากทั่วประเทศ ตามคุณสมบัติที่ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติกำหนด โดยในปี 2569 จำนวนคัดเลือกทั้งสิ้น 50 โรงเรียน

คุณสมบัติของโรงเรียนที่ร่วมสมัครโครงการ

1. เป็นโรงเรียน/สถานศึกษาในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทุกสังกัดจากทั่วประเทศ (ทั้งรัฐหรือเอกชน)
2. เป็นโรงเรียนที่ไม่เคยได้รับการสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์จากทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (ไม่เคยเข้าร่วมโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์มาก่อนหน้านี้)
3. โรงเรียนมีบุคลากร(ครู) ที่มีความรู้และทักษะพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เคยผ่านการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ ขั้นต้น ขั้นกลาง ขั้นสูง หรือการอบรมอื่นๆ ที่ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ จัดอบรมขึ้นก่อนหน้านี้ (พร้อมแนบเกียรติบัตรอบรมประกอบ)
4. โรงเรียนมีบุคลากร(ครู) ที่เคยมีประสบการณ์และทักษะพื้นฐานในการใช้งานกล้องโทรทรรศน์เบื้องต้น รวมถึงเคยจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์/วิทยาศาสตร์ มาก่อนหน้านี้อย่างต่อเนื่อง (พร้อมแนบผลการจัดกิจกรรมประกอบ)
5. โรงเรียนมีความพร้อมที่จะนำกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ได้
6. โรงเรียนมีความพร้อมในการเป็นศูนย์การเรียนรู้ดาราศาสตร์ในโรงเรียน ชุมชน รวมถึงการพัฒนาเป็นเครือข่ายแกนนำทางดาราศาสตร์ต่อไปได้
7. โรงเรียนมีความพร้อมและสนับสนุนให้มีการศึกษาโครงการดาราศาสตร์ให้เกิดขึ้นในโรงเรียน

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. ศึกษารายละเอียดและคุณสมบัติของโรงเรียนที่เหมาะสมเข้าร่วมโครงการ
รายละเอียดหน้าเว็บ : <https://www.narit.or.th/th/index.php/dobsoniantelescopeforschool>
2. เตรียมเอกสารประกอบการสมัคร เพื่อแนบส่งพร้อมการส่งใบสมัคร (ตามรายละเอียดด้านล่าง)
3. ส่งข้อมูลการสมัคร ผ่านระบบออนไลน์บน Google Forms (พร้อมแนบส่งไฟล์ประกอบการรับสมัคร)
ลิงก์ส่งใบสมัคร : <https://bit.ly/NARIT-DobsonianForSchools2569> Application
4. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ (พิจารณาตามคุณสมบัติและความเหมาะสม)
5. ประกาศผลการคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ
6. ยืนยันการเข้าร่วมโครงการ และส่งตัวแทนครูเข้าร่วมอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์

เอกสารประกอบการรับสมัคร

1. แบบแสดงความเห็นผู้บริหาร พร้อมลงนามเห็นชอบ
ดาวน์โหลดไฟล์ได้ที่ <https://bit.ly/NARIT-DobsonianForSchools2569> ConsentForm
2. สำเนาเกียรติบัตร เพื่อแสดงการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมอบรมของ NARIT
โรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีความรู้ผู้ประสานงานอย่างน้อย 1 ท่าน ที่เคยผ่านการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ขั้นกลาง ขั้นสูง หรือกิจกรรมอบรมใดๆ ที่ทางสถาบันฯ จัดขึ้น
3. ข้อมูล/เอกสารประกอบการสมัคร รายละเอียดดังนี้
 - 3.1 ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน (กรอกข้อมูลบน Google Forms)
 - 3.2 ข้อมูลคำอธิบายเกี่ยวกับโรงเรียน
 - ด้านกายภาพ (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - ด้านการจัดการเรียนการสอน/กิจกรรมดาราศาสตร์ (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - ด้านการพัฒนาบุคลากร (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - การสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์ (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - ผลงานเด่นของโรงเรียน (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - 3.3 ข้อมูลกล้องโทรทรรศน์ สื่อการสอน และอุปกรณ์เพื่อการเรียนรู้ ทางดาราศาสตร์ (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - 3.4 ผลการดำเนินกิจกรรมดาราศาสตร์/ประสบการณ์การใช้งานกล้องโทรทรรศน์ก่อนหน้านี้ พร้อมแนบส่งไฟล์นำเสนอผลการดำเนินกิจกรรม [เตรียมข้อมูลเพื่อแนบส่ง เป็นไฟล์ .pptx]
 - 3.5 แผนการดำเนินงานและจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ หากได้รับการสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์ [เตรียมข้อมูลเพื่อแนบส่ง เป็นไฟล์ .docx]
 - 3.6 แนวทางการศึกษาโครงการดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน (โครงร่างการศึกษาโครงการ) [เตรียมข้อมูลเพื่อแนบส่ง เป็นไฟล์ .docx]
 - 3.7 ข้อมูลครูผู้ประสานงานและอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์ (โรงเรียนละ 2 คน)

กำหนดการรับสมัคร

- หมดเขตส่งใบสมัคร วันที่ 21 เมษายน 2569
- ประกาศผลการคัดเลือก วันที่ 28 เมษายน 2569
- ยืนยันการเข้าร่วม วันที่ 28 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569
- ประกาศรายชื่อ(รอบสุดท้าย) วันที่ 5 พฤษภาคม 2569

การพิจารณาคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเข้าร่วมโครงการฯ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด โดยมีรายละเอียดการพิจารณา ดังนี้

1. พิจารณาจากความพร้อมในการนำกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ไปใช้ในการจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ และกิจกรรมการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ในรูปแบบต่างๆ ทั้งในและนอกห้องเรียน (พิจารณาจากข้อมูลที่แนบส่ง)
2. พิจารณาจากความพร้อมของบุคลากร(ครู) ที่ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ ครูที่มีความรู้พื้นฐานและประสบการณ์ในการใช้งานกล้องโทรทรรศน์มาก่อนหน้านี้ จะพิจารณาเป็นพิเศษ
3. พิจารณาความสมบูรณ์ของข้อมูลด้านต่างๆ ของโรงเรียน (พิจารณาจากข้อมูลที่แนบส่ง)
4. พิจารณาจากประสบการณ์การดำเนินงานของโรงเรียน การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์หรือการดำเนินโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. พิจารณาจากความขาดแคลนอุปกรณ์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หรืออยู่ในพื้นที่ห่างไกลแหล่งการเรียนรู้ดาราศาสตร์
6. พิจารณาจากความพร้อมในการเป็นศูนย์การเรียนรู้ดาราศาสตร์ และสามารถพัฒนาเป็นเครือข่ายแกนนำทางดาราศาสตร์ได้
7. โรงเรียนที่มีแผนการดำเนินกิจกรรมในอนาคต และแนวทางในการศึกษาโครงการที่เหมาะสม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

การประกาศผลการคัดเลือก

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเหมาะสมเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ และจะประกาศผลการคัดเลือก ใน วันที่ 28 เมษายน 2569 บนเว็บไซต์ <https://www.narit.or.th/th/index.php/dobsoniantelescopeforschool> ทั้งนี้ โรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกจะต้องยืนยันการเข้าร่วมโครงการ ตามรายละเอียดที่แจ้งบนหน้าเว็บไซต์ประกาศผลการคัดเลือก และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 และจะดำเนินการประกาศรายชื่อ(รอบสุดท้าย) ใน วันที่ 5 พฤษภาคม 2569

หากโรงเรียนใดไม่ดำเนินการตามระยะเวลากำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์และอบรมการศึกษาโครงการดาราศาสตร์เบื้องต้น

โรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องส่งครูหรือบุคลากรทางการศึกษา เข้าร่วมอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์เบื้องต้น และรับมอบกล้องโทรทรรศน์จากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียดการเข้าร่วม ดังนี้

1. ส่งตัวแทนครู/บุคลากรทางการศึกษา เข้าร่วมอบรม โรงเรียนละ 2 ท่าน
(ต้องเข้าร่วมอบรม โรงเรียนละ 2 ท่าน หากส่งไม่ครบ 2 ท่าน ถือว่าไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด)
2. ครูตัวแทนที่เข้าร่วม ต้องเป็นผู้ประสานงานโครงการหรือครูผู้ดำเนินโครงการเท่านั้น

วันเวลาและสถานที่จัดกิจกรรม

วันจัดกิจกรรม

ระหว่างวันที่ 22 - 24 พฤษภาคม 2569

สถานที่ลงทะเบียน และพิธีรับมอบกล้อง

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 260 ม.4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

สถานที่จัดกิจกรรมภาคบรรยาย และโรงแรมที่พัก

ณ โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่

ณ เลียบคลองชลประทาน ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ข้อผูกพันในการเข้าร่วมโครงการ

โรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ ถือว่าเป็นโรงเรียนที่ได้รับความร่วมมือและได้รับการสนับสนุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อนำกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ครู นักเรียน นักศึกษา และชุมชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ โดยมีรายละเอียดข้อผูกพันดังต่อไปนี้

1. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องนำกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ไปใช้สำหรับการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ให้แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
2. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ จะต้องรวบรวมข้อมูลการใช้งานกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ รวมถึงการใช้งานกล้องโทรทรรศน์เพื่อศึกษาโครงการดาราศาสตร์ เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน โดยรายงานเป็นรายกิจกรรม และรายงานเป็นรายปีงบประมาณ
3. กล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ที่ได้รับสนับสนุน ให้ไว้เพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ รวมถึงการศึกษาโครงการดาราศาสตร์ โดยอยู่ภายใต้การดูแลของโรงเรียน มิสามารถเคลื่อนย้ายหรือส่งต่อให้หน่วยงานอื่นได้ เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบหรือยินยอมจากทั้งสองฝ่าย
4. ระยะเวลาในการดำเนินงานและความร่วมมือจะมีระยะเวลาทั้งสิ้น 5 ปี นับตั้งแต่ได้รับมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ โดยโรงเรียนที่ได้รับมอบ จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน และรายงานผลการจัดกิจกรรมเป็นรายปีงบประมาณ

ข้อกำหนดในการรับกล้องโทรทรรศน์และสื่อกลับโรงเรียน

หลังจากที่โรงเรียนส่งครูหรือผู้แทนโรงเรียนเข้าร่วมอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์และพิธีรับมอบข้างต้นแล้ว โรงเรียนจะต้องดำเนินการจัดส่งกล้องโทรทรรศน์กลับโรงเรียนเอง โดยสามารถดำเนินการจัดส่งหรือรับมอบกล้องและสื่อได้หลายรูปแบบ ดังมีรายละเอียดดังนี้

1. **รับกล้องและสื่อ ด้วยรถยนต์ส่วนตัว/รถของโรงเรียน**
 - รถที่สามารถบรรทุกกล้องและสื่อกลับได้ : รถกระบะ(มีหลังคา), รถเก๋ง(เบาะหลังว่าง) และรถตู้
 - จุดนัดหมายรับกล้องและสื่อ : ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่
 - วันที่นัดหมายรับกล้องและสื่อ : วันเสาร์ ที่ 23 พฤษภาคม 2569 (เวลา 21.00 น. เป็นต้นไป)
2. **ติดต่อบริษัทขนส่งเอกชน เพื่อส่งกล้องและสื่อกลับโรงเรียน**
 - ทางโรงเรียนติดต่อประสานกับบริษัทเอกชนเอง เพื่อเข้ารับกล้องและสื่อกลับโรงเรียน
 - จุดนัดหมายรับกล้องและสื่อ : ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่
 - วันที่นัดหมายรับกล้องและสื่อ : วันอาทิตย์ ที่ 24 พฤษภาคม 2569 (เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป)
3. **ใช้บริการของสถาบันฯ จัดส่งกล้องและสื่อให้ ณ หอดูดาวฯ ภูมิภาค**
 - สถาบันฯ จะดำเนินการจัดส่งกล้องโทรทรรศน์และสื่อ ณ หอดูดาวฯ ภูมิภาค (ฟรี.....)
 - จุดนัดหมายรับมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อ จำนวน 4 จุด
 - 1) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
 - 2) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
 - 3) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
 - 4) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น
 - วัน เวลา ในการติดต่อรับกล้องและสื่อ : ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2569
ตั้งแต่เวลา 09.00 - 16.30 น. (หยุดวันจันทร์)

หมายเหตุ : - บริการฝากส่ง **รูปแบบที่ 3** จะดำเนินการจัดส่งให้ ณ หอดูดาวฯ ภูมิภาค 4 แห่งเป็นหลัก และโรงเรียนจะต้องติดต่อรับกล้องและสื่อด้วยตัวเอง (ไม่อนุญาตให้บริษัทขนส่งไปรับแทน)
- หากโรงเรียนใดต้องการจัดส่งนอกเส้นทาง สามารถดำเนินการได้ (มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม) แต่ต้องอยู่ในเส้นทางที่บริษัทขนส่งเดินทางไปหอดูดาวทั้ง 4 แห่ง หรือเป็นไปตามที่บริษัทขนส่งกำหนด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) - สำนักงานใหญ่

เลขที่ 260 อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180

โทรศัพท์ 053-121268 - 9 ต่อ 306 (ศูนย์บริการวิชาการ) [[ในวันและเวลาราชการ]]

โทรศัพท์ (มือถือ) 088-5477834 (คุณคมสันต์) [[ในวันและเวลาราชการ]]

line Official ID : @295ntycn [NARIT - กระจายโอกาส]

e-mail : astronomy@service.narit.or.th

website : <https://www.narit.or.th/th/index.php/dobsoniantelescopeforschool>



กำหนดการ

โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2569
"77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า"
เพื่อสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์
ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่
ระหว่างวันที่ 22 - 24 พฤษภาคม 2569

วันศุกร์ ที่ 22 พฤษภาคม 2569

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
09:00-11:00	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมอบรม (ทยอยลงทะเบียน) จุดที่ 1 : ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม + รับกระเป๋า จุดที่ 2 : ตรวจสอบคอมพิวเตอร์ + กล้องถ่ายภาพ จุดที่ 3 : ลงข้อมูลลงนาม MOU (บนคอมพิวเตอร์) จุดที่ 4 : ลงทะเบียนห้องพัก (รับกุญแจช่วงค่ำ) เยี่ยมชมนิทรรศการดาราศาสตร์ (พร้อมรับอาหารว่าง)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา) อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (นิทรรศการดาราศาสตร์)
11:00-12:00	พิธีมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ โดย ดร.วิภู รุโจปการ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานไอโอ)
13:00-14:30	ตรวจสอบอุปกรณ์ กล้องโทรทรรศน์ โดย เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
14:30-15:00	พักรับประทานอาหารว่าง	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานไอโอ)
15:00-16:30	เทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับสังเกตการณ์ภาคกลางวัน โดย เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานกิจกรรม)
16:30-17:30	ห้องฟ้าจำลอง(รอบพิเศษ) บรรยายโดย เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องฟ้าจำลอง)
17:30-18:30	รับประทานอาหารเย็น	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานไอโอ)
18:30-20:30	กิจกรรม "สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าในช่วงกลางคืน" โดย ทีมวิทยากรจาก สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานหอดูดาว)
20:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับโรงแรมที่พัก รับกุญแจห้องพัก/Check-in เข้าที่พัก เตรียมตัวกิจกรรมในวันถัดไป	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่

หมายเหตุ :

- กำหนดการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันเสาร์ ที่ 23 พฤษภาคม 2569

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
08:30-09:00	ชี้แจงและแบ่งกลุ่มกิจกรรม	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องพลอยไพลิน)
09:00-10:30	บรรยายเรื่อง "การใช้งานซอฟต์แวร์ทางดาราศาสตร์" - Application NAPA - Star Map - โปรแกรม Stellarium โดย เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องพลอยไพลิน)
10:30-11:00	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (หน้าห้องประชุม)
10:11-12:00	กิจกรรม "การวางแผนการจัดกิจกรรมดูดาว" โดย เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องพลอยไพลิน)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องอาหาร)
13:00-14:30	กิจกรรม "โครงการดาราศาสตร์เบื้องต้น" (1) "การหาอัตราความหมุนของดวงอาทิตย์" โดย เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (พลอยไพลิน 1)
14:30-15:00	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (หน้าห้องประชุม)
15:00-16:30	กิจกรรม "โครงการดาราศาสตร์เบื้องต้น" (2) "การหาระยะทางจากโลกถึงดวงจันทร์จากภาพถ่าย ปรากฏการณ์จันทรุปราคา" โดย เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (พลอยไพลิน 2)
16:30-17:30	พักผ่อนตามอัธยาศัย	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่
17:30-18:30	รับประทานอาหารเย็น	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องอาหาร)
18:30-19:00	เดินทางสู่ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	รถสองแถวสีล้อแดง/รถยนต์ส่วนตัว
19:00-21:00	ฝึกปฏิบัติ "ตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์" (ภาคกลางคืน) - ติดตั้งและใช้งานกล้องโทรทรรศน์ - ทดลองต่อกล้องถ่ายภาพสำหรับเก็บข้อมูลทางดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานกิจกรรม)
21:00-22:00	เก็บอุปกรณ์กล้องโทรทรรศน์/เตรียมส่งกล้องกลับ (โรงเรียนที่เอารถมาเอง/ติดต่อบริษัทขนส่งไว้ สามารถรับ กล้องโทรทรรศน์และสื่อชิ้นรถได้เลย)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอมโคโนเมตา)
22:00	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีล้อแดง/รถยนต์ส่วนตัว

หมายเหตุ :

- กิจกรรม "โครงการดาราศาสตร์เบื้องต้น" จัดกิจกรรมพร้อมกันทั้ง 2 ห้อง โดยจะแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม และสลับห้องกิจกรรมหลังพักเบรก
- หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมฝึกปฏิบัติ "ตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์" (ภาคกลางคืน) ทุกโรงเรียนสามารถดำเนินการแพ็คกล้องโทรทรรศน์เพื่อเตรียมขนส่งกลับโรงเรียนได้เลย/ โรงเรียนที่นำรถมาเอง สามารถรับกล้องโทรทรรศน์และสื่อได้ หลังเสร็จสิ้นกิจกรรม

วันอาทิตย์ ที่ 24 พฤษภาคม 2569

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
08:00-09:00	Check-out โรงแรมที่พัก	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่
09:00-10:30	ตรวจสอบอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์/ รับชุดสื่อ Astro-Corner (สำหรับโรงเรียนที่ยังไม่ได้รับ) โรงเรียนทยอย Check-out เพื่อเดินทางกลับโรงเรียน	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่
10:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับภูมิลำเนา	แยกย้ายเดินทางกลับภูมิลำเนา

หมายเหตุ :

- กำหนดการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โรงเรียนที่รับกล้องโทรทัศน์และชุดสื่อ Astro-Corner เรียบร้อยแล้ว สามารถทยอย Check-out เพื่อเดินทางกลับโรงเรียนได้เลย



แบบแสดงความเห็นผู้บริหารในการสมัครเข้าร่วม

โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2569

เพื่อสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์ดอปโซเนียน และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์

โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ข้าพเจ้า (นาย/นาง /นางสาว) นามสกุล.....

ผู้อำนวยการโรงเรียน จังหวัด

สังกัด

เห็นชอบให้ (นาย/นาง/นางสาว) ตำแหน่ง

สอนรายวิชา ระดับชั้น

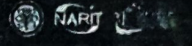
ส่งใบสมัครเพื่อขอรับมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ และเข้าร่วมกิจกรรมอบรมตามโครงการ “โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์” ประจำปี 2569 เพื่อสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอให้ความเห็นและคำรับรองเพิ่มเติม ดังนี้

ความเห็นและคำรับรอง (ถ้ามี)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ
(.....)

วันที่.....



โครงการกระจายโอกาส การเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2569

สนับสนุนคลังโทรทัศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ อบรมการใช้งานคลังโทรทัศน์แบบคอปไซเนียม
อบรมการทำโครงการดาราศาสตร์อย่างง่ายด้วยคลังโทรทัศน์แบบคอปไซเนียม

วันที่ 22 - 24 พฤษภาคม 2569

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
และโรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่

จำนวนจำกัด
คัดเลือกเพียง
50 โรงเรียนเท่านั้น
กวดเลือจากโรงเรียนสมัคร

กำหนดการรับสมัคร

- หมดเขตส่งใบสมัคร 21 เมษายน 2569
- ประกาศผลคัดเลือก 28 เมษายน 2569
- ยืนยันเข้าร่วม 28 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569
- ประกาศผล (Final) 5 พฤษภาคม 2569



รายละเอียดรับสมัคร | สอบถามเพิ่มเติม: ☎ 053-121268 ต่อ 306 | 0885477843 | @295nityon [NARIT - กระจายโอกาส] | www.NARIT.or.th