



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไผ่ ตำบลประตู่ชัย
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เชิญโรงเรียนส่งใบสมัครเข้าร่วม โครงการห้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ๒๕๖๘
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ๒๕๖๘	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. กำหนดการ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. แบบแสดงความคิดเห็นผู้บริหาร	จำนวน ๑ ฉบับ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ดำเนินโครงการท้องฟ้าจำลอง เพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๙๐ พรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ เพื่อให้การสนับสนุนชุดอุปกรณ์ประกอบท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่แก่โรงเรียนที่มีความพร้อมนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนรู้ และจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มีเป้าหมายโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๐ โรงเรียน โดยมีการจัดอบรมและส่งมอบชุดอุปกรณ์ประกอบท้องฟ้าจำลองให้กับโรงเรียน ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่ และโรงแรมคุ้มกุดำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานศึกษาในสังกัด เข้าร่วมโครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกโรงเรียนที่มีความพร้อมและเหมาะสมเข้าโครงการต่อไป รายละเอียดเพิ่มเติมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

เรียน, ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ จ. ทราบ

๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินกิจกรรม

7.

7. 22. 2504

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

นางสาวสทิตา โพธิ์นิล ๐๙ ๔๘๕๓ ๓๖๘๕

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเจตสุนันต์ สุมะธิประดิษฐ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

- 554

- ควบคุมการนำเข้าและส่งออกสินค้า

ବିଶେଷ କରମ

“เรียนดี มีความสุข”

☐ อนุรักษ์ ☐ อนุมัติ
☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานฝ่ายอำนวยการ

be 80
be 50



โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2568

90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า

เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565

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

ในปี พ.ศ. 2558 สดร. ได้ริเริ่ม “โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์” 77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า เสนอเป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 เพื่อมอบกล้องโทรทรรศน์พร้อมสื่อและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ สำหรับเป็นสื่อการเรียนการสอนแก่โรงเรียนที่ขาดแคลน และนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้สูงขึ้น และใช้ในการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ การสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า รวมไปถึงกิจกรรมสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ที่น่าสนใจ รวมทั้งจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์และฝึกทักษะการใช้อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์พื้นฐาน ผลการดำเนินงานจนถึงปัจจุบัน (กรกฎาคม 2565) มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการรวม 560 โรงเรียน ครอบคลุมพื้นที่ 77 จังหวัดทั่วประเทศ สร้างครูที่เป็นแกนนำในการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน และชุมชนมากกว่า 1,000 คน เกิดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนและชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี โครงการดังกล่าวก่อให้เกิดการจุดประกายและสร้างแรงบันดาลใจให้กับครู นักเรียน ตลอดจนประชาชนชาวไทยแพร่หลายในวงกว้างแบบที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเวลาที่เกิดปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ จะเกิดจุดสังเกตการณ์ดาราศาสตร์หลายร้อยจุดกระจายไปในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ

อย่างไรก็ตาม โครงการดังกล่าว มุ่งเน้นการใช้กล้องโทรทรรศน์ พร้อมสื่อและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ เพื่อการจัดการเรียนการสอน และการจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ดาราศาสตร์ด้วยท้องฟ้าจริง และโรงเรียนต้องมีความพร้อมในระดับที่สามารถจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในลักษณะเป็นแกนนำได้ จึงอาจเป็นอุปสรรคสำหรับโรงเรียนที่กำลังเริ่มต้น ด้วยเหตุนี้ “โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน” 90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า จึงถูกริเริ่มขึ้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565 และเพื่อเป็นการเติมเต็มให้กับโรงเรียนที่ต้องการเริ่มต้นจุดประกาย สร้างแรงบันดาลใจให้สนใจในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการสร้างท้องฟ้าจำลองด้วยอุปกรณ์ง่ายๆ ที่สามารถหาได้ในท้องตลาดทั่วไป และสามารถใช้งานได้จริง ด้วยต้นทุนไม่มากนัก

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างท้องฟ้าจำลองสำหรับใช้งานในโรงเรียน ที่มีต้นทุนต่ำ ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่สามารถหาได้ทั่วไป
2. เพื่อสนับสนุนชุดท้องฟ้าจำลองให้กับโรงเรียนและสถานศึกษา ให้สามารถนำไปใช้ประกอบการเรียนรู้ดาราศาสตร์ต่อไป
3. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์และสร้างความตื่นตัวทางดาราศาสตร์
4. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้มีความสนใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. เพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการพัฒนาองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์ในประเทศไทย

กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียน/สถานศึกษาในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน จากทุกสังกัดจากทั่วประเทศ ตามคุณสมบัติที่ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติกำหนด โดยในปี 2568 จำนวนคัดเลือกทั้งสิ้น 40 โรงเรียน

คุณสมบัติของโรงเรียนที่ร่วมสมัครโครงการ

โรงเรียนที่จะสมัครเข้าร่วม โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2568 จะต้องมีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการกำหนด ดังมีรายละเอียด ดังนี้

1. เป็นโรงเรียน/สถานศึกษา ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทุกสังกัดจากทั่วประเทศ (ทั้งรัฐหรือเอกชน)
2. โรงเรียนมีบุคลากร(ครู) ที่มีความรู้พื้นฐานทางดาราศาสตร์ และเคยผ่านการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ขั้นกลาง หรือกิจกรรมอบรมอื่นๆที่ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติจัดอบรมขึ้นก่อนหน้านี้ (พร้อมแนบเกียรติบัตรอบรมประกอบ)
3. โรงเรียนมีความพร้อม(ทั้งครูและนักเรียน) ในการนำท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ไปใช้งานต่อไปในอนาคต
4. มีชมรม/ชุมนุมดาราศาสตร์ ในโรงเรียน มีการจัดกิจกรรมภายในชมรมอย่างต่อเนื่อง
5. มีการดำเนินงานและจัดกิจกรรมดาราศาสตร์/วิทยาศาสตร์ ก่อนหน้านี้อย่างต่อเนื่อง ไม่ต่ำกว่า 1 ปี
6. โรงเรียนมีความพร้อมที่จะนำท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และกิจกรรมทางดาราศาสตร์ในโรงเรียน และขยายผลสู่ชุมชนใกล้เคียง รวมถึงพร้อมที่จะพัฒนาเป็นเครือข่ายแกนนำทางดาราศาสตร์ต่อไปได้ในอนาคต
7. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ 77 จังหวัด ที่ได้รับมอบกล้องโทรทรรศน์จากสถาบันฯ แล้ว สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. ศึกษารายละเอียดและคุณสมบัติของโรงเรียนที่เหมาะสมเข้าร่วมโครงการ
รายละเอียดหน้าเว็บ : <https://www.narit.or.th/th/index.php/planetariumforschool>
2. ส่งข้อมูลการสมัคร ผ่านระบบออนไลน์บน Google Forms (พร้อมแนบส่งไฟล์ประกอบการรับสมัคร)
ลิงก์ส่งใบสมัคร : https://bit.ly/NARIT-PlanetariumForSchool2568_Application
3. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ (พิจารณาตามคุณสมบัติและความเหมาะสม)
4. ประกาศผลการคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ
5. ยืนยันการเข้าร่วมโครงการ และส่งตัวแทนครูเข้าร่วมอบรมการใช้งานและติดตั้งท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่สำหรับโรงเรียน

เอกสารประกอบการรับสมัคร

1. แบบแสดงความเห็นผู้บริหาร พร้อมลงนามเห็นชอบ
ดาวน์โหลดไฟล์ได้ที่ https://bit.ly/NARIT-PlanetariumForSchool2568_ConsentForm
2. สำเนาเกียรติบัตร เพื่อแสดงการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมอบรมของ NARIT
โรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีความรู้ผู้ประสานงานอย่างน้อย 1 ท่าน ที่เคยผ่านการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ขั้นกลาง หรือกิจกรรมอบรมใดๆ ที่ทางสถาบันฯ จัดขึ้น
3. ข้อมูลประกอบการสมัคร รายละเอียดดังนี้
 - 3.1 ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน (กรอกข้อมูลบน Google Forms)
 - 3.2 ข้อมูลคำอธิบายเกี่ยวกับโรงเรียน
 - ด้านกายภาพ (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - ด้านการจัดการเรียนการสอน/กิจกรรมดาราศาสตร์ (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - ด้านการจัดกิจกรรม ชมรม/ชุมนุม ดาราศาสตร์ (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - ด้านการพัฒนาบุคลากร (เตรียมรูปภาพประกอบ)
 - การสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์ (เตรียมรูปภาพ/เกียรติบัตร ประกอบ)

[รวมรูปภาพในแต่ละด้านให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ .doc / .PDF เพื่อแนบส่ง]

- 3.3 ข้อมูลสื่อการสอนและอุปกรณ์เพื่อการเรียนรู้/สื่อและอุปกรณ์ที่โรงเรียนมีอยู่
(เตรียมรูปภาพประกอบ)
- 3.4 ผลการดำเนินกิจกรรมดาราศาสตร์/วิทยาศาสตร์ของโรงเรียนในช่วงที่ผ่านมา (ไม่น้อยกว่า 1 ปี)
พร้อมแนบส่งไฟล์นำเสนอผลการจัดกิจกรรมที่ผ่านมา [เตรียมข้อมูลเพื่อแนบส่งไฟล์ .pptx]
- 3.5 แผนการดำเนินงานและจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในอนาคตหลังได้รับการสนับสนุนท้องฟ้าจำลอง
[เตรียมข้อมูลเพื่อแนบส่งไฟล์ .docx]
- 3.6 ข้อมูลครูผู้ประสานงานและอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์ (โรงเรียนละ 2 คน)

กำหนดการรับสมัคร

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| - หมดเขตส่งใบสมัคร | <u>วันที่ 14 พฤษภาคม 2568</u> |
| - ประกาศผลการคัดเลือก | <u>วันที่ 19 พฤษภาคม 2568</u> |
| - ยืนยันการเข้าร่วม | <u>วันที่ 19 - 23 พฤษภาคม 2568</u> |
| - ประกาศรายชื่อ(รอบสุดท้าย) | <u>วันที่ 26 พฤษภาคม 2568</u> |

การพิจารณาคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 40 โรงเรียน โดยมีรายละเอียดการพิจารณาดังนี้

1. พิจารณาจากความพร้อมในการนำท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ในโรงเรียน ชมรม/ชุมนุมดาราศาสตร์ หรือชุมชนใกล้เคียง (พิจารณาจากข้อมูลที่แนบส่ง)
2. พิจารณาจากความพร้อมของบุคลากร(ครู) ที่ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ หรือครูที่จะดำเนินงานโครงการหลังจากได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการแล้ว
3. พิจารณาจากความพร้อมของบุคลากรภายในโรงเรียน(ครูและนักเรียน) และความเหมาะสมของโรงเรียนที่จะนำท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ไปใช้งาน
4. พิจารณาจากประสบการณ์และความต่อเนื่องของการดำเนินโครงการและกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์ในโรงเรียน (ผลการดำเนินงาน/กิจกรรม ไม่น้อยกว่า 1 ปี ที่ผ่านมา)
5. พิจารณาจากความหลากหลายของการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ เช่น กิจกรรมดูดาว รูปแบบ และวิธีการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์
6. พิจารณาจากแผนการดำเนินกิจกรรมดาราศาสตร์ในอนาคตภายหลังได้รับการสนับสนุนท้องฟ้าจำลอง (จากข้อมูลแผนการจัดกิจกรรมที่แนบส่งเข้ามา)
7. พิจารณาจากความขาดแคลนอุปกรณ์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หรืออยู่ในพื้นที่ห่างไกลแหล่งการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์

การประกาศผลการคัดเลือก

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเหมาะสมเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ และจะประกาศผลการคัดเลือก ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2568 บนเว็บไซต์ <https://www.narit.or.th/th/index.php/planetariumforschool> ทั้งนี้ โรงเรียนที่ได้รับคัดเลือก จะต้องยืนยันการเข้าร่วมโครงการตามรายละเอียดที่แจ้งบนหน้าเว็บไซต์ประกาศผลการคัดเลือก และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 และจะดำเนินการประกาศรายชื่อ(รอบสุดท้าย) ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

หากโรงเรียนใดไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด จะถือว่าท่านสละสิทธิ์เข้าร่วมโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมอบรมการใช้งานและติดตั้งท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่สำหรับโรงเรียน

โรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องส่งครูหรือบุคลากรทางการศึกษา เข้าร่วมอบรมการใช้งานและติดตั้งท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่สำหรับโรงเรียนและรับชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งท้องฟ้าจำลองจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียดการเข้าร่วม ดังนี้

1. ส่งตัวแทนครู/บุคลากรทางการศึกษา เข้าร่วมอบรม โรงเรียนละ 2 ท่าน
2. ครูตัวแทนที่เข้าร่วม ต้องเป็นผู้ประสานงานโครงการหรือครูผู้ดำเนินโครงการเท่านั้น

วันเวลาและสถานที่จัดกิจกรรม

วันจัดกิจกรรม

ระหว่างวันที่ 6 - 8 มิถุนายน 2568

สถานที่ลงทะเบียน และพิธีรับมอบโดม

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 260 ม.4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

สถานที่จัดอบรม กิจกรรมภาคปฏิบัติ และโรงแรมที่พัก

ณ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ถ.คลองชลประทาน ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ข้อผูกพันในการเข้าร่วมโครงการ

โรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ ถือว่าเป็นโรงเรียนที่ได้รับความร่วมมือและได้รับการสนับสนุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่เพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียนไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ครู นักเรียน นักศึกษา และชุมชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ โดยมีรายละเอียดข้อผูกพันดังต่อไปนี้

1. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องนำท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ไปใช้สำหรับการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
2. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ จะต้องรวบรวมข้อมูลการใช้งานท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ เพื่อรายงานผลการดำเนินกิจกรรม การใช้งาน โดยรายงานเป็นรายกิจกรรม และรายงานเป็นรายปีงบประมาณ
3. ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่เพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียนนี้ ให้ไว้เพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล จัดกิจกรรมดาราศาสตร์ โดยอยู่ภายใต้การดูแลของโรงเรียน มิสามารถเคลื่อนย้ายหรือส่งต่อให้หน่วยงานอื่นได้ เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบหรือยินยอม จากทั้งสองฝ่าย
4. ระยะเวลาในการดำเนินงานและความร่วมมือจะมีระยะเวลาทั้งสิ้น 5 ปี นับตั้งแต่ได้รับมอบชุดท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ โดยโรงเรียนที่ได้รับมอบจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน และรายงานผลการจัดกิจกรรมเป็นรายปีงบประมาณ

ข้อกำหนดในการรับชุดอุปกรณ์ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่และสื่อกลับโรงเรียน

หลังจากที่โรงเรียนส่งครูหรือผู้แทนโรงเรียนเข้าร่วมอบรมการใช้งานและติดตั้งท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่สำหรับโรงเรียนข้างต้นแล้ว โรงเรียนจะต้องดำเนินการจัดส่งอุปกรณ์ดังกล่าวกลับโรงเรียนเอง โดยสามารถดำเนินการจัดส่งหรือรับมอบกล่องและสื่อได้หลายรูปแบบ ดังมีรายละเอียดดังนี้

1. **รับชุดอุปกรณ์ท้องฟ้าจำลองและสื่อ ด้วยรถยนต์ส่วนตัว/รถของโรงเรียน**
 - รถที่สามารถบรรทุกอุปกรณ์และสื่อกลับได้ : รถกระบะ(มีหลังคา), รถเก๋ง(เบาะหลังว่าง) และรถตู้
 - จุดนัดหมายรับชุดอุปกรณ์ : ณ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 - วันที่นัดหมายรับชุดอุปกรณ์ : วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568 (เวลา 18.00 น. เป็นต้นไป)
2. **ติดต่อบริษัทขนส่งเอกชน เพื่อส่งชุดอุปกรณ์ท้องฟ้าจำลองและสื่อกลับโรงเรียน**
 - ทางโรงเรียนติดต่อประสานกับบริษัทเอกชนเอง เพื่อเข้ารับชุดอุปกรณ์และสื่อกลับโรงเรียน
 - จุดนัดหมายรับชุดอุปกรณ์ : ณ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 - วันที่นัดหมายรับชุดอุปกรณ์ : วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568 (เวลา 18.00 น. เป็นต้นไป)
3. **ใช้บริการของสถาบันฯ จัดส่งชุดอุปกรณ์และสื่อให้ ณ หอดูดาวฯ ภูมิภาค**
 - สถาบันฯ จะดำเนินการส่งชุดอุปกรณ์ ณ หอดูดาวฯ ภูมิภาค (ฟรี.....)
 - จุดนัดหมายรับชุดอุปกรณ์ จำนวน 4 จุด
 - 1) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
 - 2) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
 - 3) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
 - 4) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น
 - วัน เวลา ในการติดต่อรับชุดอุปกรณ์ท้องฟ้าจำลองและสื่อดาราศาสตร์
ระหว่างวันที่ 11 มิถุนายน - 11 กรกฎาคม 2568 (หยุดวันจันทร์) เวลา 09.00 - 16.30 น.

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

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) - สำนักงานใหญ่
เลขที่ 260 อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม 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/planetariumforschool>



กำหนดการ

โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2568

90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า

เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ และ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ระหว่างวันที่ 6 - 8 มิถุนายน 2568

วันศุกร์ ที่ 6 มิถุนายน 2568

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
10:00-12:00	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ (4 จุด) [1] ตรวจสอบรายชื่อ/ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม [2] ลงชื่อผลการลงนาม MOU (บนคอมพิวเตอร์) [3] ตรวจสอบอุปกรณ์ที่โรงเรียนเตรียมมา [4] ลงทะเบียนห้องพัก/รับป้ายชื่อ เยี่ยมชมนิทรรศการดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน เยี่ยมชมนิทรรศการดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
13:00-14:00	บรรยายพิเศษ “ดาราศาสตร์กับการพัฒนาเทคโนโลยี” โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
14:00-14:30	พิธีมอบท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
14:30-15:30	แนะนำการบรรยายและการจัดกิจกรรมด้วยท้องฟ้าจำลอง โดย นายเจษฎา กิริถิภรณ์ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ท้องฟ้าจำลอง)
15:30-16:00	พักรับประทานอาหารว่าง	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
16:00-17:00	นำเสนอรูปแบบการบรรยายในท้องฟ้าจำลอง โดย นายดนุพล มากจาก เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ท้องฟ้าจำลอง)
17:00-18:00	รับประทานอาหารเย็น	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
18:00-20:00	กิจกรรมดูดาวภาคกลางคืน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (หอดูดาว)
20:00-20:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีท้องแดง/รถยนต์ส่วนตัว
20:30	Check-in เข้าที่พัก/ เตรียมตัวร่วมกิจกรรมวันถัดไป - รับกุญแจห้องพักที่ Lobby โรงแรม	โรงแรมคุ้มภูคำ (Lobby โรงแรม)

วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
08:30-09:00	ชี้แจงกิจกรรม แจ้งกำหนดการจัดกิจกรรม	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
09:00-10:30	บรรยาย “การติดตั้งท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” โดย นายเจษฎา กิริติภรณ์ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
10:30-11:00	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
11:00-12:00	บรรยาย “การตั้งค่าซอฟต์แวร์ Stellarium สำหรับ ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” โดย นายธฤตพงศ์ ศิริบุรณ์ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ชำนาญการ	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องอาหาร)
13:00-15:00	กิจกรรม “ติดตั้งระบบท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” (ช่วง 1)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
15:00-15:30	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
15:30-17:00	กิจกรรม “ติดตั้งระบบท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” (ช่วง 2)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
17:00-17:30	เก็บอุปกรณ์/ชุดติดตั้ง ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ แพ็คของเตรียมส่งกลับโรงเรียน	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
17:30-18:30	รับประทานอาหารเย็น	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องอาหาร)
18:30-19:00	เดินทางไปยัง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
19:00-20:00	กิจกรรมดูดาวภาคกลางคืน (คืนที่ 2)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (หอดูดาว)
20:00-20:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
20:30	เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย	โรงแรมคุ้มภูคำ

วันอาทิตย์ ที่ 8 มิถุนายน 2568

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
07:00-08:30	Check-out โรงแรมที่พัก (ครูดำเนินการ Check-Out เองที่โรงแรมได้เลย)	โรงแรมคุ้มภูคำ
08:30-10:30	แพ็คอุปกรณ์ประกอบท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ ขนส่ง/เคลื่อนย้ายกลับโรงเรียน	โรงแรมคุ้มภูคำ
10:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/แยกย้ายเดินทางกลับภูมิลำเนา	โรงแรมคุ้มภูคำ

หมายเหตุ :

- กำหนดการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โรงเรียนที่ขนส่งกล่องกลับด้วยรถส่วนตัว/ติดต่อบริษัทขนส่งเอกชนภายนอก สามารถรับชุดอุปกรณ์ประกอบท้องฟ้าจำลองได้ ในวันเสาร์ที่ 7 มิถุนายน 2568 ตั้งแต่เวลา 18:00 น. เป็นต้นไป
- สำหรับโรงเรียนที่ใช้บริการขนส่งของสถาบันฯ ไปยังหอดูดาว สามารถแพ็คอุปกรณ์ทั้งหมดไว้บนห้องประชุมเพื่อรอดำเนินการขนส่งต่อไป



แบบแสดงความเห็นผู้บริหารในการสมัครเข้าร่วมโครงการ
โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2568

90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565
โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ผู้อำนวยการโรงเรียน จังหวัด

สังกัด

เห็นชอบให้ (นาย/นาง/นางสาว) ตำแหน่ง

สอนรายวิชา ระดับชั้น

ส่งใบสมัครเพื่อขอรับการพิจารณาเข้าร่วม “โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2568”

90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอให้ความเห็นและคำรับรองเพิ่มเติม ดังนี้
ความเห็นและคำรับรอง (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

(.....)

วันที่.....