



ประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ผลการคัดเลือกตัวแทนโรงเรียนที่มีความโดดเด่นในการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
เพื่อรับโล่ประกาศเกียรติคุณ การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 4

ตามที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับโรงเรียน ประจำปี 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียนอย่างแพร่หลาย โดยคัดเลือกตัวแทนโรงเรียนที่ส่งผลงานเข้าร่วมนำเสนอกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนภายในงาน “การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 4” เมื่อวันที่ 9 - 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

บัดนี้ การคัดเลือกตัวแทนโรงเรียนจากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อผู้แทนโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกแต่ละประเภท ดังต่อไปนี้

กิจกรรมชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน

รายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่

- | | | |
|---------------|-----------|---|
| 1. นายศุภชัย | จันทร์งาม | โรงเรียนโคกสว่างคุ้มวิทย์ยานุสรณ์ จ.อุบลราชธานี |
| 2. นายชรินทร์ | อำไธสง | โรงเรียนประทาย จ.นครราชสีมา |
| 3. นายสหรัฐ | แก้วในหิน | โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร จ.จันทบุรี |
| 4. นางสาวชिरา | สุภาสอน | โรงเรียนเถินวิทยา จ.ลำปาง |

รายชื่อผู้ได้รับรางวัลดาวรุ่งพุ่งแรง จำนวน 1 โรงเรียน ได้แก่

- | | | |
|----------------|--------|---|
| 1. นายนันทพงศ์ | สงอำไพ | โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จ.ภูเก็ต |
|----------------|--------|---|

กิจกรรมดาราศาสตร์สู่ชุมชน

รายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่

- | | | |
|------------------------|----------------|---|
| 1. ว่าที่ ร.อ.สัมพันธ์ | แก้วเอี่ยม | โรงเรียนเทศบาลวัดจอมศรีนาคปรต จ.นครสวรรค์ |
| 2. นายจักรกฤษณ์ | วงษ์วิทยานันท์ | โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา จ.ชัยภูมิ |
| 3. นายปนิวัตร | เส้นเกษ | โรงเรียนเหล่างามพิทยาคม จ.อุบลราชธานี |

กิจกรรมการศึกษาโครงการดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน

รายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่

- | | | |
|----------------|----------|---|
| 1. นายทวีรักษ์ | ทูลพุทธา | โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จ.เพชรบุรี |
| 2. นางสาวนิสา | พินละภา | โรงเรียนสตรีภูเก็ต จ.ภูเก็ต |
| 3. นายบุญส่ง | เห็นงาม | โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี |

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(นางสาวจุลดา ขาวสะอาด)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



โครงการการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ประจำปี 2566

1. ชื่อโครงการ

การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ประจำปี 2566

2. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์

3. ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก

นายเจษฎา กิตติภรณ์

4. หลักการและเหตุผล

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นหน่วยงานด้านดาราศาสตร์และพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย มีพันธกิจหลักสำคัญประการคือ การให้บริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม การเรียนรู้ และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมไปถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ให้กับครู นักเรียนเยาวชน และบุคคลทั่วไปอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สดร. มุ่งเน้นส่งเสริมและสร้างความตระหนักให้เกิดการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์อย่างแพร่หลายโดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมและสร้างความตระหนักในด้านการดาราศาสตร์ อันเป็นประตูสู่การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

จากโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ 77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ ทิวหล้า ในปีงบประมาณ 2558 - 2566 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ให้กับโรงเรียนในเครือข่ายทั่วประเทศ โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 610 โรงเรียน และเพื่อเป็นการส่งเสริมการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ให้เกิดขึ้นในระดับโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงได้ริเริ่มโครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับโรงเรียนขึ้น เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายจากทั่วประเทศได้เห็นถึงความสำคัญของการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ชุมชน รวมถึงการพัฒนาโครงการวิจัยทางดาราศาสตร์ในระดับ พื้นฐานหรือยุววิจัยในโรงเรียน

การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน จัดขึ้นเพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ของครู ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในหลายรูปแบบ ทั้งการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในห้องเรียน การจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ดาราศาสตร์ในโรงเรียน ขยายผลไปยังชุมชนที่โรงเรียนตั้งอยู่ รวมถึงการเรียนรู้ในรูปแบบชมรมดาราศาสตร์ ซึ่งเป็นแหล่งรวมครูและนักเรียนที่มีความชอบและใจรักในดาราศาสตร์ โดยอาศัยกิจกรรมดาราศาสตร์เป็นสื่อ นำให้เกิดการเรียนรู้ในรูปแบบชมรม จนถึงการศึกษาที่ลึกซึ้งจนก้าวไปสู่การศึกษาในรูปแบบโครงการหรือยุววิจัยดาราศาสตร์ เกิดการเรียนรู้

และการสร้างองค์ความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะโรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนที่ได้รับมอบ
กล่องโทรทัศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ กว่า 610 โรงเรียน ทั่วประเทศ

สำหรับการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ประจำปี 2566 จัดขึ้นเป็นปีที่ 4
โดยในปีนี้มี การขยายกลุ่มเป้าหมายเพิ่มเติมที่อยู่นอกเหนือกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนที่ได้รับมอบกล่องโทรทัศน์และ
สื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ จำนวน 510 โรงเรียน รวมถึงมีการเพิ่มกิจกรรมการนำเสนอกิจกรรมอบรม
(Workshop) กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียน เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่แนวทางในการจัด
กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียนจากครูผู้จัดกิจกรรมอย่างโดดเด่นและต่อเนื่อง ทำให้ครูที่เข้าร่วมการ
ประชุมได้รับแนวคิดในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียนไปประยุกต์ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ใน
ห้องเรียนของตนต่อไป

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อเป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
- 5.2 เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียน
- 5.3 เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ในโรงเรียนและชุมชนอย่างแพร่หลาย
- 5.4 เพื่อให้กลุ่มเครือข่ายดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียนเกิดความตื่นตัว และเกิดการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
ในโรงเรียน ชุมชน อย่างต่อเนื่อง
- 5.5 เพื่อส่งเสริมและต่อยอดให้เกิดการเรียนรู้และศึกษาดาราศาสตร์ในรูปแบบโครงการ

6. กลุ่มเป้าหมายและรูปแบบการดำเนินงาน

ครูที่สนใจสามารถเข้าร่วมการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ได้ทั้งสิ้น 3 รูปแบบ
ดังนี้

- 6.1 ผลงานเข้าร่วมการประกวดกิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน
(ครูที่เข้าร่วมนำเสนอผลงาน)
- 6.2 นำเสนอกิจกรรมอบรม (Workshop) “กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียน”
- 6.3 ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงาน (โดยไม่นำเสนอผลงาน)
(นักเรียนหรือครูที่สนใจด้านดาราศาสตร์)

7. วิธีและรูปแบบการดำเนินงาน

- 7.1 ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 7.2 รับสมัครและเปิดลงทะเบียน ภายในวันที่ 7 พฤษภาคม 2566
- 7.3 ประกาศผลการคัดเลือก พร้อมส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
- 7.4 ประกาศรูปแบบการนำเสนอโครงการ
- การนำเสนอแบบปากเปล่า ครงงานละ 10 นาที พร้อม Powerpoint พร้อมซักถามจากคณะกรรมการ
- 7.5 รวบรวมรายงานโครงการ เพื่อการประกอบเป็นรูปแบบ

7.6 จัดงานประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน

7.7 สรุป / ประเมินผล

8. สถานที่จัดกิจกรรม

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

9. ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ 9 - 11 มิถุนายน 2566

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 สร้างเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์

10.2 ครู และนักเรียน สามารถ จัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียน

10.3 ครู และนักเรียน สามารถจัดกิจกรรมการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ในโรงเรียนและชุมชนอย่างแพร่หลาย

10.4 เกิดกลุ่มเครือข่ายดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียนเกิดความตื่นตัวในการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์

10.5 ครู และนักเรียน สามารถต่อยอดให้เกิดการเรียนรู้และศึกษาดาราศาสตร์ในรูปแบบโครงการ



พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ

การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ประจำปี 2566

วันพุธที่ 16 สิงหาคม 2566 เวลา 13:00 - 14:00 น.

ณ เวทีกลาง งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566

- 12:00 – 13:00 น. ลงทะเบียนผู้ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณ ฯ
ณ เวทีกลาง มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2566
- 13:00 – 13:30 น. เตรียมความพร้อมและซักซ้อมลำดับการขึ้นรับมอบโล่เกียรติคุณ
- 13:30 – 13:35 น. คลิปวิดีโอ ที่มาของการประชุม
- 13:35 – 13:40 น. พิธีกร - กล่าวต้อนรับ
กล่าวแสดงความยินดีแก่โรงเรียนที่ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณ
โดย ผศ. วิภู รุโจปการ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 13:40 – 14:00 น. พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ
1. กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน (3 รางวัล)
ดาวรุ่งพุ่งแรง (2 รางวัล)
 2. กิจกรรมดาราศาสตร์เพื่อชุมชน (2 รางวัล)
 3. กิจกรรมศึกษาโครงงานดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน (3 รางวัล)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 14:00 น. เสร็จพิธี