



ที่ อว 5600/ว0617

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร  
260 หมู่ 4 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริ่ม  
จังหวัดเชียงใหม่ 50180

20 เมษายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการการประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9 จำนวน 2 แผ่น

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดการประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9 วัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้ฝึกประสบการณ์การนำเสนอผลงานในระดับประเทศ เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการค้นคว้าหาความรู้ด้วยตัวเอง ผ่านกระบวนการศึกษาแบบโครงงานและการวิจัยดาราศาสตร์ขั้นพื้นฐาน และเป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ในระดับยุววิจัยและก้าวสู่เครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ ในระดับนานาชาติต่อไป กำหนดจัดระหว่างวันที่ 23 - 25 มิถุนายน 2566 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จ.เชียงใหม่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการฯ ไปยังครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สมัครเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ สามารถศึกษารายละเอียดได้ที่ <https://www.narit.or.th/index.php/tacs> ทั้งนี้ สถาบันฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ได้แก่ ค่าอาหาร และค่าที่พักระหว่างการประชุมฯ ส่วนค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางจากภูมิลำเนาไปยังสถานที่จัดการประชุมฯ ขอให้ผู้เข้าร่วมเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนา ธนาเจริญพร)  
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



## การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9

### The 9<sup>th</sup> Thai Astronomical Conference (Student Session)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในฐานะที่เป็นองค์กรที่มีพันธกิจสำคัญในการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์ระหว่างหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ เล็งเห็นความสำคัญของงานด้านการวิจัย การผลิตบัณฑิต การสร้างมาตรฐานทางวิชาการด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของประเทศ ตลอดจนการให้บริการวิชาการด้านดาราศาสตร์ โดยการถ่ายทอดความรู้และปลูกฝังจิตวิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ ซึ่งทางสถาบันฯ ได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ ครู อาจารย์ นักเรียน และเยาวชน รวมไปถึงประชาชนผู้สนใจ เพื่อให้รับทราบองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ มีโอกาสแลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้ใหม่ทางด้านดาราศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามภารกิจหลักของสถาบันฯ ในการพัฒนากำลังคนทางดาราศาสตร์ของประเทศ ให้เป็นกำลังสำคัญในการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้จัดให้มี “การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9” ขึ้น เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานทางด้านดาราศาสตร์ของเยาวชน และเป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางดาราศาสตร์โดยอาศัยกระบวนการศึกษาค้นคว้าวิจัยและการทำโครงงานดาราศาสตร์อย่างง่าย ซึ่งกระบวนการค้นคว้าในรูปแบบยุววิจัยดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในรูปแบบของโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูง โดยมุ่งเน้นให้มีการอบรมและส่งเสริมให้มีการศึกษาค้นคว้าด้านโครงงานดาราศาสตร์ในโรงเรียน โดยให้ครูเป็นที่ปรึกษาให้กับนักเรียนในการศึกษาค้นคว้าด้านดาราศาสตร์ในโรงเรียน เป็นจุดกำเนิดของการศึกษาค้นคว้าวิจัยและโครงงานดาราศาสตร์ขั้นพื้นฐานในโรงเรียน และเกิดความแพร่หลายมากขึ้นในอนาคต งานยุววิจัยด้านดาราศาสตร์ที่มีเพิ่มมากขึ้นจะมีเวทีสำหรับนำเสนอผลงานด้านดาราศาสตร์ในระดับประเทศในอนาคตต่อไป ซึ่งเวทีนี้จะเป็นเวทีหลักในการนำเสนอผลงานดาราศาสตร์ในระดับเยาวชนของประเทศต่อไป

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิชาการทางดาราศาสตร์สำหรับนักเรียนและเยาวชนของประเทศ
2. เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกฝนและเรียนรู้ดาราศาสตร์ผ่านงานวิจัยและโครงงานดาราศาสตร์พื้นฐาน
3. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้มีโอกาสฝึกประสบการณ์การนำเสนอผลงานด้านดาราศาสตร์ในระดับประเทศ
4. เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการค้นคว้าหาความรู้ด้วยตัวเอง ผ่านกระบวนการศึกษาแบบโครงงานและการวิจัยดาราศาสตร์ขั้นพื้นฐาน
5. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ในระดับยุววิจัยและก้าวสู่เครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติต่อไป

## กลุ่มเป้าหมาย

การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 8 รับสมัครผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน  
วิชาการดาราศาสตร์ จำนวน 40 เรื่อง

## สถานที่จัดกิจกรรม

จังหวัดเชียงใหม่

## วัน เวลา จัดกิจกรรม

การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9 (TACS#2023) จัดการประชุมขึ้น  
ระหว่าง วันที่ 23 - 25 มิถุนายน 2566

## การรับสมัคร

ผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9 (TACS2022)  
สามารถเข้าไปศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการประชุมและการรับสมัครได้ที่

<http://www.narit.or.th/index.php/tacs> โดยผู้สมัครที่สนใจเข้าร่วมในแต่ละกลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าร่วม  
กิจกรรมได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย มีกำหนดการรับสมัคร ดังนี้

- ผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยายและโปสเตอร์

กำหนดลงทะเบียนและบทคัดย่อ (Abstract)

รับสมัครจนถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2566

ประกาศผลการคัดเลือก

วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ยืนยันการเข้าร่วมฯ

วันที่ 7 มิถุนายน 2566

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Full paper)

ภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2566

- ผู้เข้าร่วมแบบไม่นำเสนอ

กำหนดลงทะเบียน

รับสมัครจนถึงวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะประกาศผลการพิจารณาหัวข้อนำเสนอผลงาน โดยคัดเลือกจากบทคัดย่อ (Abstract)  
ที่ส่งมา ในวันที่ 2 มิถุนายน 2566 เพื่อแจ้งให้กับผู้ผ่านการคัดเลือกส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ต่อไป

## หมายเหตุ

1. ผู้สนใจ (ทุกกลุ่มเป้าหมาย) สามารถสมัครเข้าร่วมการประชุมได้โดย ไม่เสียค่าใช้จ่าย ในการลงทะเบียน  
ยกเว้น ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเดินทางและค่าที่พัก ให้ผู้เข้าร่วมอบรมเบิกจ่ายจากต้นสังกัด ทางสถาบันวิจัย  
ดาราศาสตร์แห่งชาติ ยินดี สนับสนุนที่พัก ให้กับผู้สมัครที่เข้าร่วมนำเสนอผลงานแบบบรรยายและแบบ  
โปสเตอร์ ในช่วงเวลาระหว่างการนำเสนอผลงาน ณ จังหวัดเชียงใหม่



### กำหนดการ

การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9

ระหว่างวันที่ 23 - 25 มิถุนายน พ.ศ.2566

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

#### วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2566

- 14:00 – 17:00 น. ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานลงทะเบียนเพื่อเข้าที่พัก/ส่งไฟล์นำเสนอ  
17:00 – 18:30 น. เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย

#### วันเสาร์ที่ 24 มิถุนายน พ.ศ.2566

- 08:00 – 08:30 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมงานนำเสนอผลงาน/ติดตั้งโปสเตอร์  
09:00 – 09:30 น. พิธีเปิด  
09:30 – 10:30 น. การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 1) เจ้าหน้าที่ซักถาม ให้คำแนะนำ  
10:45 – 11:25 น. การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 2)  
เจ้าหน้าที่ซักถาม ให้คำแนะนำ และให้คะแนน  
11:25 – 12:05 น. นำเสนอโปสเตอร์ (Review Poster)  
12:05 – 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน  
13:00 – 14:30 น. การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ช่วงที่ 1  
14:30 – 14:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง ณ จุดนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์  
14:45 – 16:45 น. การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 3)  
16:45 – 17:30 น. พักผ่อนตามอัธยาศัย  
17:30 – 18:30 น. รับประทานอาหารเย็น  
18:30 – 22:30 น. เยี่ยมชม “อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร” และสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า  
ผ่านกล้องโทรทรรศน์ (สำหรับผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยายและโปสเตอร์)

#### วันอาทิตย์ที่ 25 มิถุนายน พ.ศ.2566

- 09:00 – 10:30 น. นำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 4)  
10:30 – 10:45 น. รับประทานอาหารกลางวัน  
10:45 – 12:00 น. นำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 5)  
12:00 – 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน  
13:00 – 14:30 น. การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ช่วงที่ 2  
14:30 – 14:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง ณ จุดนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์  
14:45 – 17:30 น. การนำเสนอ “TACs next step” การนำเสนอผลงานวิชาการดาราศาสตร์ ครั้งที่ 10  
17:30 เสร็จสิ้นการประชุมสัมมนา/กลับภูมิลำเนา

หมายเหตุ : 1) กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม