

“การประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและการสำรวจอวกาศ ครั้งที่ 1”  
The 1<sup>st</sup> Thailand Space Science & Exploration Forum (1<sup>st</sup> TSEF)

วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 08:00 – 16:00 น.

ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทราบายเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์

ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

สถานที่	ห้อง BB406, ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราบายเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร
วันที่ 1: วันพฤหัสบดีที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561	
Chair: ดร. นำชัย ชีววิวรรณ์, Mr. Jun Gomi พิธีกร: ดร.นรมนอินทรานนท์	
08:00น.-09:00น.	ลงทะเบียน
09:00น.-09:30น.	พิธีเปิดการประชุมและนิทรรศการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
09:30น.-10:00น.	ปาฐกถา ผู้ทรงคุณวุฒิ
10:00น.-10:15น.	พักรับประทานอาหารว่างและชมนิทรรศการ
11:15น.-12:00น.	เสวนา ผู้เชี่ยวชาญ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
12:00น.-13:00น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00น.-13:15น.	พิธีเปิด “การประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและการสำรวจอวกาศครั้งที่ 1 (1 <sup>st</sup> TSEF)” ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
13:15น.-13:20น.	ถ่ายภาพ
13:20น.-13:40น.	โครงการทดลองในอวกาศและสภาวะไร้น้ำหนักถ่วง (National Space Exploration project : NSE) ดร. อัมรินทร์ พิมพ์หนู หัวหน้าโครงการ NSE สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
13:40น.-14:00น.	Asian Try Zero-G ดร. นำชัย ชีววิวรรณ์ ผู้อำนวยการฝ่ายเผยแพร่วิทยาศาสตร์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
14:00น.-14:20น.	“How Can We Study the Earth's Atmosphere from Space?” Dr. Ronald C. Macatangay สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
14:20น.-14:40น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14:40น.-15:00น.	ภารกิจด้านอวกาศของประเทศมาเลเซีย หน่วยงาน ANGKASA, Malaysia
15:00น.-15:20น.	ภารกิจด้านอวกาศของประเทศอินโดนีเซีย หน่วยงาน LAPAN, Indonesia
15:20น.-15:40น.	ภารกิจด้านอวกาศของประเทศญี่ปุ่น หน่วยงาน JAXA, Japan
15:40น.-16:00น.	สรุป

## วันที่ 2: วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561

## Co-Chairs: ดร. นำชัย ชีววิวรรณ, Dr. Ronald C. Macatangay พิธีกร: ดร.นรมน อินทรานนท์

- 09:00น.-09:10น. กล่าวต้อนรับและแนะนำกำหนดการในวันที่ 2
- 09:10น.-09:30น. ภารกิจด้านอวกาศของประเทศจีน CNSA, China
- 09:30น.-09:50น. ภารกิจด้านอวกาศของประเทศรัสเซีย, ROSCOSMOS, Russia
- 09:50น.-10:10น. การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ของโปรตีน-สารยับยั้งและโปรตีน-โปรตีนสำหรับการพัฒนายาต้านมาลาเรีย  
ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 10:10น.-10:30น. อาหารไทยไปอวกาศ  
นายกฤษณ์ คุณผลิน, Zignature MarketingCo., Ltd
- 10:30น.-10:50น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:50น.-11:10น. การชักนำหัวของพืชสร้างหัวภายใต้สภาวะไร้น้ำหนัก  
ดร.สุรียันตร์ ฉะอุ่ม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 11:10น.-11:30น. เครื่องพิมพ์สามมิติผลิตอาหารในอวกาศ  
นายโพธิวัฒน์ งามขจรวิวัฒน์, Space ZabCo.,Ltd.
- 11:30น.-11:50น. Feasibility Study and Designing of a Cosmic-Ray Electron/Positron Detector in Space  
ศ.ดร. เดวิด รูฟโฟโล ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
- 11:50น.-13:00น. รับประทานอาหารกลางวัน

## Co-Chairs: ดร. นำชัย ชีววิวรรณ, ดร. อัมรินทร์ พิมพ์หนู พิธีกร: ดร.นรมน อินทรานนท์

- 13:00น.-13:20น. โครงการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กและออกแบบดาวเทียม 3U CubeSat  
ดร. อัมรินทร์ พิมพ์หนู นักวิจัยและวิศวกรดาวเทียม  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- 13:20น.-13:40น. LESA SAT  
นายศศิเดช เชื้อสมบูรณ์ ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์โลกและดาราศาสตร์
- 13:40น.- 14:00น. ความพร้อมของประเทศไทยสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมดาวเทียม: ประสบการณ์ที่เรียนรู้มาจากKNACKSAT  
ดร.พงศธร สายสุจริต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 14:00น.-14:20น. Capacity Building on Space Technology and Miniaturized Satellites at KMITL  
ผศ.ดร.ศรวัฒน์ ชิวปรีชา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 14:20น.-14:40น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14:40น.-15:00น. Satellite Subsystem Development(TBD)  
ผศ.ดร. สาวีร์ดี บุญยะเวช ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- 15:00น.-15:20น. เทคโนโลยีการควบคุมอากาศยานไร้คนขับDrone (TBD)  
รศ.ดร. ไชยวัฒน์ กล้าพล ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 15:20น.-15:40น. Cosmological Model from Massive Gravity Theory  
ผศ.ดร. พิทยุทธ วงศ์จันทร์  
วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน “สถาบันสำนักเรียนท่าโพธิ์” มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 15:40น.-16:00น. อภิปรายและสรุป / ปิดปิด