

สรุปกิจกรรม

“การประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและการสำรวจอวกาศ ครั้งที่ 1” The 1st Thailand Space Science & Exploration Forum (1st TSEF)

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

ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ชั้น 4 โรงแรม เซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์
ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) “สทอภ.” และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ “สวทช.” กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการจัดประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและการสำรวจอวกาศ ครั้งที่ 1 : The 1st Thailand Space Science & Exploration Forum (1st TSEF) ระหว่างวันที่ 1 - 2 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทรา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : GEOINFOTECH 2018 โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนองานวิจัย องค์ความรู้ และความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศในประเทศไทย
2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยและผู้สนใจชาวไทยได้รับทราบความก้าวหน้าทางด้านอวกาศจากองค์กรอวกาศต่างประเทศ
3. เพื่อกระตุ้นให้สังคมไทยเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัยอวกาศ และเกิดการสนับสนุนกิจกรรมด้านอวกาศต่างๆ ของประเทศไทย
4. เพื่อประกาศและแสดงความจำนงการให้การสนับสนุนการวิจัยและสำรวจห้วงอวกาศลึกโดย สทอภ.
5. เพื่อประชุมหารือกับนักวิจัยและอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติด้านการสำรวจอวกาศ และจะนำไปสู่การกำหนดทิศทางการพัฒนาอวกาศของประเทศไทย



ดร. อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เกียรติเป็นประธานในการเปิดงานประชุมวิชาการดังกล่าว และได้เน้นแก่ผู้เข้าร่วมถึงความสำคัญของการใช้ประโยชน์จากอวกาศ รวมถึงการประชุมวิชาการทางด้าน

อวกาศนี้เป็นส่วนสำคัญที่จะนำไปสู่การกำหนดทิศทางการพัฒนาด้านอวกาศของประเทศไทย สอดคล้องกับร่างยุทธศาสตร์อวกาศแห่งชาติ 20 ปี เป็นการสร้างพื้นฐานที่มั่นคงของการสำรวจอวกาศในอนาคต

ภายในการประชุมวิชาการ 1st TSEF ได้มีการบรรยายในหัวข้อเกี่ยวกับอวกาศในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินการทางด้านอวกาศและการสำรวจอวกาศจากองค์กรอวกาศประเทศญี่ปุ่นและประเทศมาเลเซีย การวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและการทดลองในสภาวะแรงโน้มถ่วงต่ำ ซึ่งเป็นการนำเสนอจากนักวิจัยที่ทำการประยุกต์หรือต่อยอดการวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาอื่นๆ มาเป็นการทดลองด้านอวกาศ นอกจากนี้ยังมีการบรรยายถึงเทคโนโลยีอวกาศและการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็ก ผู้เข้าร่วมล้วนได้รับฟังความรู้ ความก้าวหน้า และแรงบันดาลใจต่างๆ จากวิทยากรมากมาย ทั้งวิทยากรในรุ่นเยาวชนจนถึงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ

การประชุมนี้ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมทั้งหมดจำนวน 273 คน ซึ่งมาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ 74 คน บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ 44 คน เอกชน 17 คน และไม่ได้ระบุหน่วยงานจำนวน 123 คน โดยผู้เข้าร่วมได้ให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาทางด้านอวกาศของประเทศไทยในหลากหลายมุมมอง โดยส่วนมากเสนอว่าภาครัฐควรให้การสนับสนุนทางด้านอวกาศให้มากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นทั้งด้านการทดลองในสภาพแวดล้อมอวกาศ การเสริมสร้างบุคลากรผู้มีความเชี่ยวชาญ ทำการประชาสัมพันธ์ในสังคมวงกว้างให้เข้าใจถึงบทบาทของกิจกรรมด้านอวกาศที่สามารถต่อยอดเป็นองค์ความรู้ เทคโนโลยี และธุรกิจใหม่ๆ ได้



นอกจากนี้ สทอภ. ยังได้นำคณะนักวิจัย Space Science Research & Experiment Working Group (SRE WG) ร่วมประชุมทวิภาคีกับฝ่ายเทคนิคด้านการทดลองในสภาวะแรงโน้มถ่วงต่ำ จากองค์กรอวกาศญี่ปุ่น (JAXA) เพื่อพูดคุยถึงความเป็นไปได้ในการสร้างความร่วมมือด้านการสนับสนุนการทดลองวิทยาศาสตร์ในด้านอวกาศ โดยคณะนักวิจัย SRE WG ได้นำเสนอบทคัดย่อการทดลองกับทางองค์กรอวกาศญี่ปุ่น เพื่อที่จะได้ทำการวางแผนศึกษาความเป็นไปได้ในการทำการทดลอง การออกแบบชุดทดลอง ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ และแนวทางที่เหมาะสมการสร้างข้อตกลงหรือความร่วมมือ



ทั้งนี้ สทอภ. ได้วางแผนที่จะจัดการประชุมวิชาการในหัวข้อทางด้านอวกาศอย่างต่อเนื่องในทุกๆ ปี เพื่อเป็นการเป็นการเน้นย้ำและกระตุ้นให้สังคมเห็นถึงประโยชน์ที่เราสามารถได้จากอวกาศ และสร้างพื้นฐานด้านอวกาศที่มั่นคงในระยะยาว