

Monthly Digest

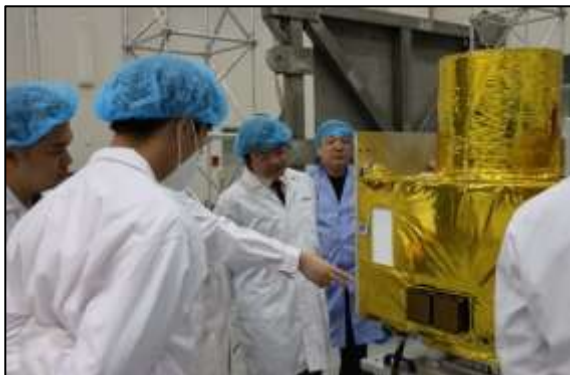
Thai Space Consortium (TSC)

เมษายน 2566

สรุปข่าวสาร



วันที่ 3-6 เมษายน พ.ศ. 2566 คณะวิศวกร สดร. นำโดย ผศ.ดร.วิภู รุโจปการ เดินทางไปร่วมประชุมหารือ และเยี่ยมชมความก้าวหน้าด้านการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศที่เกี่ยวข้องกับระบบทัศนูปกรณ์ ของสถาบัน Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics (CIOMP) ณ มณฑลฉางชุน สาธารณรัฐประชาชนจีน ในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก Prof. Zhang Xuejun (Vice President), Professor XU Wei, (Director of the Space New Technology Department), and Ms. WANG Hui, (Deputy Director of the International Cooperation Department) ให้การต้อนรับและเยี่ยมชมความคืบหน้าในการพัฒนาดาวเทียมระดับต้นแบบวิศวกรรม (Engineering Model) ของโครงการพัฒนาดาวเทียมวิจัยวิทยาศาสตร์ TSC-P และกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็ก (Small Satellite)



รูปที่ 1. คณะผู้บริหารและวิศวกร สดร. และ CIOMP

ผู้แทน สดร. ทหารเรือประเด็นแนวทางการพัฒนาดาวเทียมภายใต้โครงการ TSC ร่วมกันต่อไปในอนาคตโดย สดร. ได้นำเสนอการพัฒนาเทคโนโลยีของสถาบันเพื่อขยายความร่วมมือในด้านอื่นๆ ต่อไปในอนาคต อาทิ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์ ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูงและห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์ ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2. การประชุมหารือเพื่อการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีระหว่างนักวิจัย CIOMP และ สดร.

ภายหลังการประชุม สดร. ได้ทราบถึงความก้าวหน้าด้านการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์ของ CIOMP อาทิ

1. การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ปฏิบัติการกิจสำหรับอวกาศยาน
2. การวิจัยและพัฒนาเครื่องเคลือบกระจก และวัสดุศาสตร์
3. การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือเชิงกลด้าน Optical manufacturing
4. การวิจัยและพัฒนาทัศนอุปกรณ์แบบ Raman spectroscopy ทางทางการแพทย์

ทั้งนี้ Prof. Zhang Xuejun ได้นำคณะวิศวกร สดร. เยี่ยมชม Optoelectronic Information Industry Park ซึ่งเป็นศูนย์รวม บริษัท Spin-off ภายใต้ CIOMP แสดงให้เห็นถึงแนวทางการนำเทคโนโลยีและงานวิจัยขั้นสูง มาต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้เป็นผลสำเร็จ อาทิ บ. Gpixel ผู้ผลิต CMOS Sensor เพื่อใช้ในงานอุตสาหกรรม บ. Cedar Electronic Technology Co., Ltd ผู้ผลิตอุปกรณ์ LED เพื่องานวีดิทัศน์ บ. HOOK Instruments ผู้ผลิตทัศนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ดังแสดงในรูปที่ 3.



รูปที่ 3. คณะผู้แทน สดร. เยี่ยมชม บ. Spin-off ณ Optoelectronic Information Industry Park
ภายใต้การบริหารของ CIOMP

ภายใต้โครงการความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศจีน-ไทย คณะผู้บริหารและวิศวกรวิจัยจาก CIOMP มีกำหนดการเยี่ยมชมการพัฒนาเทคโนโลยีภายใต้การดำเนินการของ สดร. ช่วงระหว่างวันที่ 15-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เพื่อกระชับความร่วมมือเชิงวิจัย ต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่นๆ ในอนาคต

(ข้อมูล จาก ดร.พีรพงศ์ ต่อชี่มะ สดร.)

ตารางนัดหมาย



- กำหนดจัดประชุม TSC-Board ครั้งที่ 2/2566 วันอังคารที่ 25 เมษายน 2566 10.00-12.00 น.

***หมายเหตุ** หากสมาชิกภาคี TSC ใดต้องการประชาสัมพันธ์ ส่งข้อมูลข่าวสารกิจกรรมของหน่วยงานท่านที่เกี่ยวข้องกับ TSC ให้แก่สมาชิกอื่นทราบ สามารถส่งข้อมูลข่าวสารดังกล่าวมายังฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ เพื่อรวบรวมใส่ไว้ใน TSC Monthly Digest ในเดือนต่อไปได้ครับ

เรียบเรียงโดย

ศุภฤกษ์ อัครวิทยาพันธุ์

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหารภาคีความร่วมมืออวกาศไทย และ ผู้ประสานงาน TSC

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

suparerk.a@narit.or.th