

ฉบับที่ 24,753 วันศุกร์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 หน้า 23

มิติใหม่ สดร. ใช้ดาราศาสตร์พัฒนาเทคโนโลยี

สดร. เปิดมิติใหม่ มุ่งใช้ดาราศาสตร์เป็น
โจทย์พัฒนาเทคโนโลยี หวังพัฒนาคน และพึ่งพา
ตนเองได้ในอนาคต



ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
หรือ สดร. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิด
เผยว่า การศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ทั้งในปัจจุบันและ
ในอนาคต ต้องอาศัยเทคโนโลยี เครื่องมือ อุปกรณ์ที่มี
ประสิทธิภาพสูง ทันสมัย ได้ข้อมูลที่แม่นยำ และ
รวดเร็ว จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงใน
หลายๆ ด้าน เพื่อรองรับการศึกษาวิจัย ซึ่งจะสามารถ
ต่อยอดไปสู่การผลิตในอุตสาหกรรมขั้นสูงของประเทศ
ต่อไปในอนาคต เช่น เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง
เทคโนโลยีการขึ้นรูปที่ละเอียดแม่นยำ เทคโนโลยี

หุ่นยนต์และวัสดุต่าง ๆ รวมถึง เทคโนโลยีการรับ-ส่ง
ข้อมูลและการประมวลผลข้อมูลที่มีขนาดใหญ่

ทั้งนี้ สดร. มีเป้าหมายจะพัฒนาเทคโนโลยีขั้น
สูงเหล่านี้ร่วมกับเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน
ภายในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการผลิตและ
พัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีขั้นสูงในสาขาที่
เกี่ยวข้องสู่ภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการใช้ประโยชน์
เชิงพาณิชย์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมเหล่านี้ต่อไป
ในอนาคต

ดร.ศรัณย์ กล่าวว่า ดาราศาสตร์เป็นส่วนหนึ่ง
ของการพัฒนาประเทศ 8 ปีที่ผ่านมา เรามุ่งใช้
ดาราศาสตร์ในการสร้างแรงบันดาลใจ สร้างความ
ตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ในสังคมไทย
และประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง แต่ในระยะต่อไปเรา
มุ่งเป้าที่จะใช้ดาราศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยี
และพัฒนาคน การค้นพบองค์ความรู้ใหม่ทาง
ดาราศาสตร์และอวกาศ จะไม่สามารถเกิดขึ้นได้ถ้าไม่มี
การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงมารองรับ เมื่อนัก
ดาราศาสตร์ตั้งเป้าหมายในการศึกษาวิจัย ทีมวิศวกร
และนักเทคโนโลยีจะร่วมกันพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์
ให้สามารถแก้โจทย์ยาก ๆ เหล่านั้น เป้าหมายในก้าว
ต่อไปของ สดร. จึงจะใช้ดาราศาสตร์เป็นโจทย์เพื่อ
พัฒนาเทคโนโลยีและพัฒนากำลังคน นับแต่นี้จะเป็น
มิติใหม่ของ สดร. ที่จะก้าวสู่เวทีเทคโนโลยีขั้นสูงที่
ชัดเจนขึ้น.