

ฉบับที่ 24,680 วันอังคารที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 หน้า 23

สตร.จับมือญี่ปุ่นพัฒนาดาราศาสตร์วิทยุ

รองศาสตราจารย์บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นวิทยุความถี่ 1.4 และ 1.8 กิกะ หรือ สตร. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าว เซิร์ทซ์ และสามารถกรองสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือที่ใช้ความถี่ประมาณ 0.7-2.1 กิกะเฮิร์ตซ์ ที่อาจรบกวนการรับสัญญาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุอีก

ว่า ตามที่ สตร. กำลังดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่าย มือถือที่ใช้ความถี่ประมาณ 0.7-2.1 กิกะเฮิร์ตซ์ ที่อาจรบกวนการรับสัญญาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุอีก

ดาราศาสตร์วิทยุและซีออเคซี และสร้างกล้องโทรทรรศน์ วิทยา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร ในพื้นที่จังหวัด เชียงใหม่ เพื่อส่งเสริมการพัฒนา

ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและ เทคโนโลยีวิศวกรรมขั้นสูงใน ประเทศไทย ซึ่งกล้องโทรทรรศน์ วิทยุดังกล่าวสามารถรับสัญญาณ คลื่นวิทยุได้ถึงความถี่ 100 กิกะ เฮิร์ตซ์ และจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ รับสัญญาณในช่วงคลื่นต่าง ๆ กัน

ทั้งนี้ สตร.ได้ลงนามความ ร่วมมือกับกระทรวงกิจการภายใน



ต้นแบบชุดอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นวิทยุ

ควบคุมอุณหภูมิค่ามาก ประมาณ -190 องศา จุดเด่นคือมีขนาดเล็ก กว่าชุดอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นวิทยุ ที่ใช้ทั่วไปถึงประมาณ 50 เท่า นอกจากนี้ยังจะมีการแลกเปลี่ยน เรียนรู้เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ วิทยุระหว่างกัน สามารถนำมาใช้ ต่อขอคิดในการพัฒนาศักยภาพ บุคลากรด้านดาราศาสตร์วิทยุของ ไทยต่อไปในอนาคต.

