

## วิศวกรไทยร่วมสร้างดาวเทียมญี่ปุ่น

โดย : จุฑารัตน์ ทิพย์นำภา



องค์การอวกาศแห่งชาติญี่ปุ่น เดินทางมาหารือ สทอภ. เพื่อเฟ้นหา 2 วิศวกรไทยไปร่วมสร้างดาวเทียมเล็ก 'เอพีอาร์ซาฟ' ที่ญี่ปุ่น

ดร.ธงชัย จารุพพัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยว่า เจ้าหน้าที่จากองค์การอวกาศแห่งชาติญี่ปุ่น หรือ แจ็กซา (Japan Aerospace Exploration Agency : JAXA) ซึ่งเดินทางมาร่วมประชุมด้านเทคโนโลยีอวกาศเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2552 ได้ร่วมถึงหรือถึงการส่งวิศวกรอวกาศไทย 2 คน ไปร่วมปฏิบัติการกิจสร้างดาวเทียมรุ่นเล็ก 'เอพีอาร์ซาฟ' (APRSAF) ที่ญี่ปุ่น ร่วมกับวิศวกรด้านเทคโนโลยีอวกาศจากกลุ่มประเทศเอเชียแปซิฟิก

ความร่วมมือดังกล่าว มีจุดเริ่มต้นมาจากเวทีความร่วมมือด้านอวกาศในกลุ่มประเทศเอเชียแปซิฟิก ที่ต้องการพัฒนาองค์ความรู้การสร้างดาวเทียมร่วมกันระหว่างประเทศในเอเชีย เช่น อินเดีย จีน มาเลเซีย ญี่ปุ่น เกาหลี มองโกเลีย

ออสเตรเลีย อินโดนีเซีย ปากีสถาน และไทย โดยนอกจากญี่ปุ่นแล้ว เกาหลียังเป็นอีกหนึ่งประเทศที่มีศักยภาพด้านการสร้างดาวเทียม

ดาวเทียมเอพีอาร์ซาฟเป็นดาวเทียมถ่ายภาพขนาดเล็ก ใช้ในการบริหารจัดการพิบัติภัย แผ่นดินไหว น้ำท่วม และคลื่นยักษ์สึนามิ โดยเป้าหมายหลักของการสร้างดาวเทียมดังกล่าว เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการสร้างดาวเทียมร่วมกัน มากกว่าความมุ่งหมายด้านการใช้งานในกลุ่มประเทศเอเชียแปซิฟิก

โครงการส่ง 2 วิศวกรไทยไปประเทศญี่ปุ่น คาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 2-3 ปี โดย สทอภ. พร้อมคัดเลือกวิศวกรด้านเทคโนโลยีอวกาศ ที่มีความรู้ความสามารถไปปฏิบัติหน้าที่ที่ประเทศญี่ปุ่นในเดือน เม.ย.นี้ โดยรัฐบาลญี่ปุ่นและแจ็กซาเป็นผู้掏เงินทุน

“ไทยมีวิศวกรด้านอวกาศที่มีความรู้ด้านการประกอบดาวเทียม 20 คน เป็นผลพวงมาจากโครงการสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติดวงแรกของไทยหรือ ธี้ออส ที่ สทอภ. ได้ส่งวิศวกรชาวไทยไปร่วมเรียนรู้เทคนิคการสร้างดาวเทียม ร่วมกับวิศวกรสร้างดาวเทียมมืออาชีพที่ประเทศฝรั่งเศส” ผู้อำนวยการ สทอภ. กล่าว

ที่มา :

[http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/technology/2009/01/19/news\\_8048.php](http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/technology/2009/01/19/news_8048.php)