

eureka ตีตปึกเทคโนโลยีอวกาศ 7

ตีตปึกเทคโนโลยีอวกาศ



ดร.อภินันท์ สุทธิทองศ์ ๗ อายุรยา

● **กานต์ดา บุญเกือบ**

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ จุดนัดพบแห่งใหม่ของผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เป้าหมายเพื่อเพิ่มผลผลิตนวัตกรรมอวกาศ เสริมทัพไทยรับเปิดตลาดอาเซียน

: เหวทีหนูนวัตกรรมอวกาศ

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศมีลักษณะคล้ายอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย รังสิต ปทุมธานี คือเป็นพื้นที่ให้ผู้ประกอบการเข้ามาทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรม แต่เน้นไปในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เช่น การนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมาใช้ต่อยอดในงานวิจัย หรือการวางแผนบริหารจัดการองค์กร

idea

หน้าที่สำคัญคือ ช่วยเติมเต็มศักยภาพการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการในด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศโดยตรง ซึ่งถือเป็นการนำข้อมูลสารสนเทศที่มีอยู่ อาทิ ข้อมูลภาพจากดาวเทียมส่งตรงจากรีดาร์ 6 ดวงซึ่งมีการรายงานผลแบบเรียลไทม์ จากดาวเทียมรีดาร์ของประเทศอิตาลี 4 ดวง และสหรัฐอเมริกา 2 ดวง มาใช้ให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างคุ้มค่า

“ปัจจุบัน อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศเป็นสถานีรับข้อมูลดาวเทียมรีดาร์ที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย ซึ่งในอนาคตตสทอภ.จะผลักดันให้เป็นศูนย์ความเป็น

เลิศด้านการใช้เทคนิคเรดาร์อีกด้วย รวมถึงมีแผนจะเสนอของบประมาณราวๆ หมื่นล้านในปีงบประมาณ 2557 เพื่อจัดซื้อดาวเทียมดวงใหม่ในกรอบเวลาดำเนินโครงการ 4 ปี เพื่อให้ประเทศไทยมีดาวเทียมเป็นของตัวเอง”ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. กล่าว

:สร้างคน-สร้างเครือข่าย

ดร.อานนท์ กล่าวต่อว่า หลังเปิดตัวอุทยานอย่างเป็นทางการ สทอภ.ได้มีการลงนามความร่วมมือกับภาคเอกชนที่จะเข้ามาใช้พื้นที่ทำธุรกิจจากบริษัทที่ทำเกี่ยวกับดาวเทียมและสายอากาศ 6 ราย มีทั้งประเทศสวีเดน ฝรั่งเศส อิตาลี และไทย

“อุทยานแห่งนี้จะเพิ่มโอกาสให้ประเทศไทยหลังเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เพราะจะทำให้มีพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับบริษัทต่างชาติ ซึ่งสทอภ.ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นศูนย์ฝึกอบรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศของอาเซียนในอนาคต และสิ่งที่จะได้ก็คือ เครือข่ายที่สามารถนำไปสู่ความร่วมมือกันในการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในอนาคต”ดร.อานนท์ กล่าว

อุทยานแห่งนี้ ทำหน้าที่เป็นเวทีแสดงความเป็นมาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อกระตุ้นให้เกิดจินตนาการแก่ผู้เข้าชม และบ่มเพาะผู้ประกอบการหน้าใหม่ภายใต้ความร่วมมือกับสถาบันศึกษาต่างๆ ด้วย อาทิ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งอนาคตอาจมีหลักสูตรอบรมพิเศษด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศเกิดขึ้น ที่นี่จะเป็นอีกพื้นที่หนึ่งสร้างงานให้กับบัณฑิตที่จบมาในด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ รวมถึงผลิตรายการวิจัยต่อยอด โดยสทอภ.จะผลักดันให้บริษัทคู่ค้ามีการปลดล็อกซอฟต์แวร์ จนเราสามารถที่จะพัฒนาและต่อยอดซอฟต์แวร์ด้านอวกาศและ

ภูมิสารสนเทศเองได้ด้วย เพื่อให้การนำไปใช้งานสอดคล้องกับปัญหามากกว่าที่ผ่านมา

ในระยะสั้นสำหรับอุทยานแห่งนี้ สทอภ.จะใช้เป็นฐานข้อมูลกระแสน้ำในทะเล โดยมีแผนสร้างสถานี 18 สถานีเรดาร์บริเวณอ่าวไทย ตั้งแต่ลัดทิปไปจนถึงหัวหิน เพราะพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ แต่ไม่เคยมีข้อมูลอ้างอิงประกอบการวิเคราะห์เพื่อการดูแลอย่างจริงจัง ซึ่งการเก็บข้อมูลนี้จะทำให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของกระแสน้ำและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ หรือปัญหาสิ่งแวดล้อมและแก้ไขได้ทัน จากเดิมที่ผ่านมาจะใช้แบบจำลองในการวิเคราะห์ทำให้การแก้ปัญหาอาจทำได้ล่าช้า

“ที่ผ่านมาธุรกิจด้านอวกาศมีมูลค่าหลายแสนล้านบาท แต่สำหรับประเทศไทยยังไม่เคยมีส่วนแบ่งจากธุรกิจนี้มาก่อน จึงมองว่าอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศนี้น่าจะเป็นโอกาสที่ซึ่งส่วนแบ่งทางการตลาดมาได้บ้าง”ดร.อานนท์ กล่าวพร้อมชี้ว่า บริษัทที่จะได้รับประโยชน์มีอยู่มากมาย ไม่ว่าจะเป็นบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับเส้นทางหรือแผนที่ ซึ่งต้องการข้อมูลที่อัปเดตตลอดเวลา หรือหน่วยงานที่ต้องวางแผนด้านการเกษตรกรรม เป็นต้น