



## ท่านเคยมีปัญหาเหล่านี้หรือไม่

- อยากใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแต่ไม่ทราบว่าจะเริ่มต้นอย่างไร
- ลงทุนไปกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศก็แล้ว แต่ยังไม่สามารถประยุกต์ใช้กับความต้องการใช้งาน
- ลงทุนไปกับการพัฒนาข้อมูลตั้งนาน แต่พอจะเรียกใช้ข้อมูลก็ไม่รู้ว่าจัดเก็บไว้ที่ไหนบ้าง
- มีข้อมูลมากมายแต่เอามาวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อตอบโจทย์ปัญหาไม่ได้
- ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว หรือที่กำลังจะจัดทำนั้นจะจัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้หรือไม่
- ไม่มีบุคลากรด้าน GIS ประจำหน่วยงาน
- มีงบประมาณน้อย แต่อยากใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมหรือระบบภูมิสารสนเทศเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- อยากฝึกอบรมแต่ไม่รู้ว่าจะหลักสูตรใดเหมาะกับลักษณะการใช้งาน
- อยากนำเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศมาพัฒนาสมรรถนะของหน่วยงานอย่างต่อเนื่องและใช้ได้จริง
- อยากมีมืออาชีพเป็นที่ปรึกษาในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่

หากท่านกำลังมีปัญหาข้างต้น  
เชิญติดต่อเรา

## เกี่ยวกับหน่วยงาน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือชื่อย่อคือ สทอภ. เป็นหน่วยงานของรัฐในกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในระดับชาติและระดับสากล รวมทั้งพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต และความมั่นคงของชาติ

มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำความร่วมมือทางวิชาการกับ สทอภ. ในชื่อ “สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง” เพื่อให้บริการด้านการให้ความรู้ฝึกอบรมสัมมนาพัฒนาหลักสูตรเพื่อการเรียนการสอน บริการข้อมูลการวิจัย และบริการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ แก่หน่วยงานต่าง ๆ



GIST@NU

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศ  
และภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง  
มหาวิทยาลัยนเรศวร

Professional Training and Consulting

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

ชั้น 3 ตึก CITCOMS มหาวิทยาลัยนเรศวร

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65,000

โทรศัพท์ 055-961572, 055-961551

โทรสาร 055-961572

[www.cgistln.nu.ac.th](http://www.cgistln.nu.ac.th)





## Unit of Geo-Informatics and Space Technology “GIST@NU”

### GIST@NU... organization to support geo-informatics education, research, and application

**GIST@NU** หรือ “สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคเหนือตอนล่าง” มีเป้าหมายคือมุ่งพัฒนาและส่งเสริมการใช้ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและภูมิสารสนเทศให้เกิดประโยชน์ทั้งในวงกว้างและเชิงลึก ต่อการค้นคว้าวิจัย การบริหารจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และ ภัยพิบัติ รวมทั้งการวางแผนติดตามการใช้งบประมาณ

**GIST@NU** เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และความร่วมมืออย่างต่อเนื่องในการใช้ทรัพยากรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศร่วมกัน (sharing) หรือแลกเปลี่ยน (exchange) เพื่อให้เกิดประโยชน์เป็นรูปธรรม รวมทั้งพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศรองรับการพัฒนาประเทศภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก

**GIST@NU** มีพันธกิจ 3 ด้าน คือ **วิจัย พัฒนา และ บริการ**  
**วิจัย** เน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อตอบโจทย์ปัญหาจริงของพื้นที่และเป็นความต้องการของสังคม รวมทั้งสนับสนุนการทำวิจัยของบัณฑิตศึกษา  
**พัฒนา** เน้นพัฒนาเครือข่ายข้อมูล เครือข่ายผู้ใช้ และเครือข่ายวิชาการ เพื่อให้เกิดการใช้ร่วม หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลและเทคโนโลยี เพื่อช่วยลดต้นทุนและเวลาในการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
**บริการ** เน้นบริการข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและข้อมูล แผนที่ GIS ที่มีมาตรฐานและทันสมัย รวมทั้งการให้คำปรึกษา ฝึกอบรมการใช้ข้อมูลและเทคโนโลยี ที่เหมาะสมกับลักษณะของงาน หรือตามความต้องการของหน่วยงานผู้ใช้

### คำถามที่พบบ่อย

**Q** เทคโนโลยีอวกาศ คืออะไร ?

**A** เทคโนโลยีอวกาศ ในที่นี้ หมายถึง การใช้ข้อมูลภาพที่สำรวจจากดาวเทียม มาใช้จัดทำแผนที่ต่าง ๆ อาทิ ผังเมือง แหล่งน้ำ พื้นที่เพาะปลูก รวมทั้งการติดตามภัยพิบัติ เป็นต้น

**Q** ภูมิสารสนเทศ คืออะไร ?

**A** ข้อมูลที่จัดทำในรูปแบบที่ (map) ที่มีการอ้างอิงพิกัดภูมิศาสตร์ จึงสามารถให้ข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ใช้ร่วมกันได้ ซึ่งช่วยให้ความเป็นประโยชน์ของข้อมูลเพิ่มขึ้น

**Q** องค์ประกอบในการใช้งานเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ มีอะไรบ้าง ?

**A** ต้องมีคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์เฉพาะด้าน บุคลากรที่มีทักษะการใช้ซอฟต์แวร์ และข้อมูล

**Q** ให้บริการข้อมูลฟรีมั๊ย ?

**A** สนับสนุนข้อมูลจากดาวเทียมฟรีเฉพาะเพื่อประโยชน์ด้านการศึกษา ส่วนระดับหน่วยงานสามารถเรียกใช้ข้อมูลที่บริการฟรีผ่านระบบแม่ข่ายแผนที่บนอินเทอร์เน็ต (Internet GIS Map Server)

**Q** เปิดหลักสูตรฝึกอบรมอะไรบ้างและเมื่อไร ?

**A** จัดหลักสูตรฝึกอบรมตามความต้องการของหน่วยงาน หรือลักษณะของการใช้งาน ตลอดทั้งปี และบริการให้คำปรึกษาเพื่อเป็นที่ปรึกษาภายหลังการสิ้นสุดการอบรมด้วย