



ข่าวกิจกรรม

ข่าวทุนวิจัย



เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดบรรยายพิเศษออนไลน์ เรื่อง "การทำวิจัยร่วมกับองค์กรเครือข่ายต่างประเทศ" โดย ผศ. ดร. ชินรัตน์ กอบเดช อาจารย์ประจำสาขาวิชา ฟิลิสิกส์ สำนักวิชา วิทยาศาสตร์ และหัวหน้าโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการ วิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน เพื่อการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากร คณาจารย์ และนักวิจัยของ มทส. เกี่ยวกับประสบการณ์ เทคนิค วิธีการในการร่วมทำวิจัยกับองค์กรเครือข่ายต่างประเทศ



วช. รับข้อเสนอการวิจัย
ภายใต้โครงการ e-ASIA JRP
เมืองดิจิทัลสีเขียว
Greener Digital Cities

1. ผู้สนใจยื่นข้อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ NRIIS ภายใน 28 มีนาคม 2565
2. ผลการคัดเลือกโครงการวิจัย และรายชื่อสาขาวิชาที่สนับสนุน
จะแจ้งรายละเอียดไว้ที่ <https://bit.ly/7Fkw3oX>
3. สถานะเบื้องต้นจาก วิทยาลัยการวิจัยและศูนย์
ภายใน 16 มีนาคม 2565 ดังนี้
1. ผลการคัดเลือกโครงการวิจัยและรายชื่อสาขาวิชาที่สนับสนุน
2. ผลการคัดเลือกโครงการวิจัยและรายชื่อสาขาวิชาที่สนับสนุน
3. ผลการคัดเลือกโครงการวิจัยและรายชื่อสาขาวิชาที่สนับสนุน

เงื่อนไข | หมายเหตุ :

วช. รับข้อเสนอการวิจัย
ภายใต้โครงการ e-ASIA JRP
เมืองดิจิทัลสีเขียว
ประเด็น การขนส่ง และน้ำ/อาหาร
ประจำปีงบประมาณ 2566
ภายใน 16 มี.ค. 2565



ประกาศ
รับข้อเสนอเชิงหลักการ
(Concept proposal)
ประจำปีงบประมาณ
2565

กรอบวิจัย
"การพัฒนาเมือง
คาร์บอนต่ำที่น่าอยู่
(Low Carbon &
Livable City)"

PROGRAM 15
พัฒนานวัตกรรมและธุรกิจจากงานวิจัยด้วยวิทยาศาสตร์ 5G และดิจิทัล

เปิดรับข้อเสนอโครงการ นำทุน ระบบ NRIIS
ได้ตั้งแต่ วันที่ 17 มกราคม 2565 – 7 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 13.00 น.
หน่วยงานต้นสังกัดรับรอง
ภายใน วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12.00 น.

บพท. ประกาศรับข้อเสนอ
เชิงหลักการแผนงานริเริ่มสำคัญ
"การพัฒนาเมืองและกลไก
การเติบโตใหม่" โปรแกรม 15
กรอบวิจัย
"การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่"
ประจำปีงบประมาณ 2565
ภายใน 7 ก.พ. 2565





งานวิจัยเด่น มทส.

"GISTDA กับสถานการณ์น้ำท่วม 2564"

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มทส.

โดย ผศ. ดร.พนัทธิชัย ปิยะทัศนานนท์ สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ สำนักวิทยาศาสตร์

จากสถานการณ์น้ำในเขื่อนลำเชียงไกรมีปริมาณน้ำสูงกว่าปกติ และมีแนวโน้มจะไหลบ่าเข้าสู่ตัวเมืองโคราช เมื่อเดือนกันยายน 2564 ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (มทส.) (LNE-GISTDA) ได้ติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด เพื่อการวิเคราะห์และจัดทำแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 จากสำนักงานเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) และพบว่าเริ่มมีพื้นที่น้ำขังบริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา และขอนแก่น เมื่อทำการประเมินพื้นที่ที่ได้รับเสียหายพบว่า มีขนาดประมาณ 198,000 ไร่ โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ลุ่มต่ำบริเวณกว้าง และมีแนวโน้มจะท่วมขังในพื้นที่เมืองโคราชหลายบริเวณที่อยู่ริมทางระบายน้ำทั้งหมด

นักวิจัยของศูนย์ภูมิภาคฯ ได้เตรียมพร้อมและให้คำปรึกษาเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ให้แก่หน่วยงานที่เกิดความขัดข้องในการวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์น้ำท่วมครั้งนั้นตลอด 24 ชั่วโมง โดยศูนย์ภูมิภาคฯ ได้ติดต่อประสานงานกับนักวิชาการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 5 (จังหวัดนครราชสีมา) ทันที เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถนำข้อมูลแผนที่ที่มีการอัปเดตสถานการณ์ ผ่านทาง <http://flood.gistda.or.th> เพื่อศูนย์ ปก.เขต 5 สามารถนำข้อมูลไปวางแผนการบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมอย่างทันการ

ศูนย์ ปก.เขต 5 ได้มีการเผยแพร่และนำข้อมูลจากการวิเคราะห์ข้างต้นไปใช้ในการประวิงเวลาและระบายน้ำเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเมืองโคราช แต่ในที่สุดในเดือนตุลาคม 2564 น้ำที่ไหลทะลักจากลำเชียงไกรก็บ่าล้นทะลักเข้าเมืองโคราชในที่สุด ศูนย์ภูมิภาคฯ ได้สนับสนุนแผนที่เส้นทางการไหลระดับความสูงของพื้นที่ เพื่อการอพยพโยกย้ายให้กับหน่วยงานต่าง ๆ หลายหน่วยงาน เช่น กองทัพภาคที่ 2 และ ศูนย์ ปก.เขต 5 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ลงไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยโดยตรง นักวิจัยได้มีโอกาสลงพื้นที่สำรวจน้ำท่วม และนำสิ่งของจำเป็นไปให้แก่ผู้ประสบภัยร่วมกับส่วนประชาสัมพันธ์ มทส.

จากเหตุการณ์น้ำท่วมปี 2564 ครั้งนั้น ทำให้เห็นได้ชัดว่า "เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ" มีประโยชน์อย่างมหาศาลในการนำมาใช้วิเคราะห์ วางแผน และบรรเทาปัญหาที่เกิดกับพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน การบูรณาการข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้ปัญหาและความรุนแรงที่เกิดขึ้นได้รับการบรรเทาได้ในที่สุด

