



โจทย์วิจัยสำหรับการให้ทุนพัฒนาบุคลากรระดับปริญญาเอก  
ภายใต้โครงการ คปก. – สทอภ. ประจำปี 2562



ประกาศรับสมัครทุน คปก. วันที่ 1 มกราคม 2561 – 28 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	โจทย์วิจัย	กลุ่มเป้าหมายในการ ประชาสัมพันธ์	ระยะเวลา โครงการ	ชื่อ-สกุลนักวิจัย สทอภ.
1	ระบบวางแผนและหลบเลี่ยงอัตโนมัติของดาวเทียมแบบกลุ่ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะคณะวิทยาศาสตร์	3 ปี (ทุนป.เอก)	ดร.สิทธิพร ชานูนำสิน
2	การพัฒนาโครงสร้างน้ำหนักเบาของอากาศยานไร้คนขับเพดานบินสูง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3 ปี (ทุนป.เอก)	ดร.ณัฐวัฒน์ หงส์กาญจนากุล
3	การประยุกต์ใช้ระบบดาวเทียมนำทาง (GNSS) ในด้านต่าง ๆ 3.1 GNSS Real-time PPP processing, GNSS Cloud processing 3.2 Automatic Vehicle 3.3 GNSS Security (Anti-Jamming, Anti-Spoofing) 3.4 GNSS Augmentation, GBAS, SBAS 3.5 GNSS real-time monitoring (Climate, Disaster, Construction) 3.6 การเชื่อมโยงการระบุตำแหน่งในอาคารกับภายนอกอาคาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะภูมิศาสตร์ คณะเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3 ปี (ทุนป.เอก)	น.ส.ตรุณี พรหมโชติ
4	การใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์ภาพช่วงคลื่นละเอียดสูง (Hyperspectral remote sensing imagery) เพื่อการประเมินระดับปริมาณธาตุอาหารหลักและธาตุอาหารรองในพืช	คณะเกษตรศาสตร์ คณะภูมิศาสตร์ คณะเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3 ปี (ทุนป.เอก)	นายศุภชัย สกาวแสง
5	การประเมินช่วงการเจริญเติบโตและพยากรณ์ปริมาณผลผลิตของพืชเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	คณะวิทยาศาสตร์ คณะ สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ คณะภูมิศาสตร์	3 ปี (ทุนป.เอก)	น.ส.จิริติวัล เครือศิลป์
6	การประเมินชีพลักษณะของพืชจากข้อมูลสำรวจระยะไกลหลายช่วงเวลา และ หลาย sensor (Crop phenology estimation using multi-temporal and multi-modal data)	คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	3 ปี (ทุนป.เอก)	ดร.ภานุ เศรษฐเสถียร
7	การวิเคราะห์และคาดการณ์ตำแหน่งพื้นที่การตกของฝน ปริมาณน้ำฝน และระยะเวลาการตกของฝน โดยใช้การบูรณาการเทคโนโลยีดาวเทียม เทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์ คณะ สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ คณะภูมิศาสตร์	3 ปี (ทุนป.เอก)	นายปฏิเวธ เฉลิมพงษ์

ลำดับ	โจทย์วิจัย	กลุ่มเป้าหมายในการ ประชาสัมพันธ์	ระยะเวลา โครงการ	ชื่อ-สกุลนักวิจัย สทอภ.
	เรดาร์ตรวจอากาศและเทคโนโลยี sensor ใน การตรวจวัดต่าง ๆ	คณะเทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศ		
8	การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษา 8.1 Dynamic water budget 8.2 Hydrometeorological characteristics under Climate Variation and Climate Change 8.3 Atmospheric river	คณะวิศวกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะ สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ และสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	5 ปี (ทุนป.โท-เอก)	ดร. สิทธิศักดิ์ หมูคำหล้า
9	การสำรวจและวิเคราะห์โครงสร้างป่าด้วย เทคโนโลยี LiDAR	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ และสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	3 ปี (ทุนป.เอก) หรือ 5 ปี (ทุนป.โท-เอก)	ดร. พิสุทธิ์ นาคหมื่นไวย
10	พัฒนาระบบระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม GNSS ขนาดเล็กสำหรับชุมชนแบบความแม่นยำสูง ด้วยเทคนิค RTK ของเครื่องรับGNSS ราคาถูก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	5 ปี (ทุนป.โท-เอก)	
11	พัฒนาSoftware เพื่อการบูรณาการรวบรวมข้อมูล เซ็นเซอร์ ของระบบ Ground-Space ร่วมกัน	วิศวกรรมศาสตร์	5 ปี (ทุนป.โท-เอก)	

#### ติดต่อสอบถามเกี่ยวกับหัวข้อวิจัย

คุณอศรียา ทิพย์วัฒน์ (หัวหน้าฝ่ายบริหารวิชาการ)

สถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA Academy)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA)

โทร. 02 141 4614, 092 432 8778 โทรสาร 02 143 9595