



รายงานผลการดำเนินงาน

การเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปี 2566

การดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2566 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. หรือ GISTDA ได้จัดกิจกรรม/โครงการ เปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้มีส่วนร่วม ได้แก่

องค์ประกอบข้อมูล	รายละเอียดกิจกรรม
กิจกรรมที่ 1	
1. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	GISTDA จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การสร้างดาวเทียมในประเทศ”
ลิงก์อ้างอิง	https://www.gistda.or.th/news_view.php?n_id=6835&lang=TH
2. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	17 มีนาคม 2566 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การสร้างดาวเทียมในประเทศ” ระดมความคิดเห็นจากผู้ประกอบการในไทยกว่า 40 หน่วยงาน
3. ผลจากการมีส่วนร่วม	เพื่อเตรียมสร้างดาวเทียมดวงใหม่ภายในประเทศ ตอบใจยุทธการใช้งานทุกภาคส่วน ภายในงานสัมมนานานาชาติ NEW SPACE ECONOMY THAILAND ณ โรงแรม เดอะสุโกศล กรุงเทพมหานคร
4. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปพัฒนาปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน	เพื่อสร้างความต่อเนื่องในการสนับสนุนระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศไทย GISTDA ได้ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาดาวเทียมสำรวจโลกดวงต่อไป โดยฝีมือคนไทยและสร้างสัดส่วนชิ้นส่วนที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของมูลค่าดาวเทียม โดยตัวดาวเทียมจะถูกออกแบบและใช้ส่วนประกอบจากผู้ผลิต ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในไทยให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรมอวกาศ เพื่อยกระดับและขยายโอกาสให้ผู้ประกอบการในไทยเข้าสู่ Global Value Chains ด้าน Space Industry ต่อไป

องค์ประกอบข้อมูล	รายละเอียดกิจกรรม
กิจกรรมที่ 2	
1. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	GISTDA ลงพื้นที่ส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมภูมิสารสนเทศร่วมกับชุมชน และ อว.ส่วนหน้า (มรภ.อุดรธานี) โดยนวัตกรรมภูมิสารสนเทศที่นำไปส่งเสริมประกอบด้วย “นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ G-Rice”
ลิงก์อ้างอิง	https://www.gistda.or.th/news_view.php?n_id=6764&lang=TH
2. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	<p>18-20 กุมภาพันธ์ 2566</p> <p>GISTDA ลงพื้นที่ส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมภูมิสารสนเทศร่วมกับชุมชน และ อว.ส่วนหน้า (มรภ.อุดรธานี) โดยนวัตกรรมภูมิสารสนเทศที่นำไปส่งเสริมประกอบด้วย “นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ G-Rice” ที่ใช้สำหรับการจัดการข้อมูลข้าวและพืชเกษตรรายแปลงและผลิตภัณฑ์ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้</p> <p>นอกจากนี้ ยังได้นำ Applications “เช็คน้ำ” และ “เช็คฝุ่น” ที่มีความสำคัญกับเกษตรกร รวมถึงกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ ได้นำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการวางแผนและจัดการน้ำและพื้นที่ควบคู่ไปกับการทำเกษตรที่แม่นยำไปส่งเสริมร่วมด้วย</p> <p>โดยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ GISTDA ไปส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจาก วิสาหกิจชุมชนเกษตรปลอดภัยบ้านไร่ชมภู ต.นาหนัง อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย - ผู้แทนจาก วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกพืชปลอดภัยบ้านเทวี ต.บ้านเตือ อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย - ผู้แทนจาก วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรักษ์บ้านถิ่น ต.เชียงเพ็ง อ.กุดจับ จ.อุดรธานี จำนวนทั้งสิ้น 30 คน
3. ผลจากการมีส่วนร่วม	<p>ผลสำเร็จที่จะเกิดขึ้นภายใต้การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมภูมิสารสนเทศในครั้งนี้ คือ “ชุมชนซึ่งเป็นเศรษฐกิจฐานรากที่เล็กที่สุดและมีความสำคัญจะได้รับการพัฒนาและยกระดับให้เป็นเศรษฐกิจชุมชน มีรายได้ที่สามารถประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมได้ ผลผลิตและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรมีการพัฒนาไปสู่การทำเกษตรมูลค่าสูงด้วยนวัตกรรมตามยุทธศาสตร์ชาติ กลุ่มและชุมชนมีรายได้ มีสุขภาพที่ดี และมีความเข้มแข็ง</p>
4. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปพัฒนาปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน	<p>การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ ทำให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์สามารถนำไปพัฒนาปรับปรุงเครื่องมือและนวัตกรรมให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป</p>

องค์ประกอบข้อมูล	รายละเอียดกิจกรรม
กิจกรรมที่ 3	
1. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	GISTDA ร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดจันทบุรี ได้หารือและวางแผนการทำงานวิจัยร่วมกัน ในการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชายเลน
ลิงก์อ้างอิง	https://www.gistda.or.th/news_view.php?n_id=6699&lang=TH
2. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	วันที่ 16 - 20 มกราคม 2566 GISTDA ร่วมกับ ผู้แทนและทีมงานจากส่วนบริหารจัดการสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดจันทบุรี รวมจำนวน 20 คน
3. ผลจากการมีส่วนร่วม	เพื่อวางแผนการทำงานวิจัยร่วมกัน ในการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชายเลนให้ครบทั้ง 5 แหล่ง ได้แก่ เหนือพื้นดิน ใต้ดิน ในดิน ซากพืช และไม้ตาย ตลอดจนร่วมกันวางแผนแปลงตัวอย่างตรวจวัดความเจริญเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่ป่าชายเลน โดยใช้เครื่อง 3D Scanner
4. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปพัฒนาปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน	การทำงานวิจัยร่วมกันในครั้งนี้เพื่อเป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยข้อมูลภูมิสารสนเทศสำหรับประเทศไทย
กิจกรรมที่ 4	
1. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	DSI นำทีมเข้าดูงานที่ GISTDA เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนภารกิจหน่วยงาน https://www.gistda.or.th/news_view.php?n_id=6924&lang=TH
ลิงก์อ้างอิง	
2. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	เจ้าหน้าที่จากกองคดีทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากกรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) รวมจำนวน 15 คน
3. ผลจากการมีส่วนร่วม	เพื่อรับฟัง และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน ในด้านป่าไม้ เกษตรกรรม ภัยพิบัติ ทะเลและชายฝั่ง รวมถึงระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริการแผนที่ออนไลน์ หรือ GISTDA Portal และPlatform ให้บริการด้านภูมิสารสนเทศ หรือ Sphere
4. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปพัฒนาปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน	ได้มีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ มาใช้สนับสนุนภารกิจด้านการตรวจสอบพื้นที่บุกรุกต่างๆ และตอบโจทย์การวางแผนงานในภารกิจงานของ DSI ทุกมิติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “การสืบสวนสอบสวนคดีทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ”

องค์ประกอบข้อมูล	รายละเอียดกิจกรรม
กิจกรรมที่ 5	
1. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	GISTDA และ ม.นเรศวร ร่วมหารือ การพัฒนาเทคโนโลยี การบริการวิชาการ และพัฒนางานวิจัยนวัตกรรม
ลิงก์อ้างอิง	https://www.gistda.or.th/news_view.php?n_id=6857&lang=TH
2. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ดร.พลปรีชา ชิตบุรี รักษาการผู้อำนวยการสถานภูมิภาควิทยา ภาคเหนือตอนล่าง ม.นเรศวร และคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ รวมจำนวน 10 คน
3. ผลจากการมีส่วนร่วม	เข้าร่วมหารือการวิจัยพัฒนานวัตกรรมและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศด้านเกษตรกรรม
4. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปพัฒนาปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน	สถานภูมิภาควิทยา ยังได้ร่วมหารือกับ GISTDA โดยมีความประสงค์ที่จะร่วมพัฒนาต่อยอดงานวิจัยด้านเกษตร รวมถึงการพัฒนาบุคลากร โดยในครั้งนี้จะเน้นในเรื่องของการประยุกต์ใช้งานใน Applications ต่าง ๆ เพื่อนำองค์ความรู้และเทคโนโลยี ไปพัฒนาต่อยอดเชิงเศรษฐกิจและสังคมให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่เพื่อสร้างคุณค่าพัฒนาด้านการเกษตร ซึ่งจะมุ่งเน้นการติดตามพื้นที่ปลูก อ้อย และข้าวเป็นอย่างแรก

สามารถดูกิจกรรมในภาพรวมทั้ง 5 กิจกรรมได้ที่ ลิงก์ ด้านล่างนี้