



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)

Ministry of Higher Education Science Research and Innovation

ที่ อว 5307/ว 1301

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	
เลขรับ	6118
วันที่	13 ส.ค. 2567
เวลา	08.4

6 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมแข่งขันในกิจกรรม “GEOHACKATHON : Twin It to Win It: Building Our Future”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดกิจกรรม “GEOHACKATHON : Twin It to Win It: Building Our Future”

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. มีจัดกิจกรรมการแข่งขัน GEOHACKATHON โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้สนใจร่วมแข่งขันเพื่อสร้างต้นแบบ Use case หรือ Application ภายใต้แนวคิด Digital Twin ในธีม Twin it to Win it : Building Our Future” ซึ่งกำหนดกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคคลทั่วไป นักพัฒนา (Developer) นักเรียน นักศึกษา โดยไม่จำกัด เพศ อายุ และการศึกษา กิจกรรมมีกำหนดการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ จะจัดขึ้นใน 9 พฤศจิกายน 2567 ในงาน Thailand Space Week 2024 ณ Hall 9-10 IMPACT Exhibition Muang Thong Thani นั้น

ทั้งนี้ สทอภ. พิจารณาแล้ว เห็นว่าหน่วยงานของท่านมีศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นอย่างดี ในการนี้ จึงใคร่ขออนุเคราะห์ส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันในกิจกรรม “GEOHACKATHON : Twin It to Win It: Building Our Future” ตั้งแต่บัดนี้ ได้ถึงวันที่ 23 สิงหาคม 2567 อนึ่ง สทอภ. ขอมอบหมาย นางสาวศิริกุล หุตะเสวี ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจการเกษตรและภูมิสังคม หมายเลขโทรศัพท์ 081 829 3702 และ นางสาวหทัยชนก คำกัมพล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ยุทธศาสตร์ หมายเลขโทรศัพท์ 062 515 2668 เป็นผู้ประสานงาน ในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรกรณ์ อภาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



GISTDA



GeoHackthon

## Twin It to Win It: Building Our Future

GISTDA เชิญชวนผู้ที่สนใจเข้าร่วมแข่งขันความคิดสร้างสรรค์ และมุมมองของคนรุ่นใหม่และบุคคลทั่วไป เปิดโอกาสให้เข้ามาร่วมนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาต้นแบบการใช้ประโยชน์ (Use Case) Digital Twin ภายใต้อัฒิ “Twin It to Win It: Building Our Future” ที่จะแข่งขันรอบชิงชนะเลิศในงาน Thailand Space Week 2024 ณ ฮอลล์ 9-10 อิมแพค เอ็กซิบิชั่น เมืองทองธานี เพื่อชิงเงินรางวัลมูลค่ากว่า 200,000 บาท

### คุณสมบัติผู้สมัคร:

บุคคลทั่วไปที่สนใจ ไม่จำกัด อายุ เพศ และการศึกษา สมัครเป็นทีม ไม่จำกัดจำนวน\*

### วิธีการสมัคร:

กรอกใบสมัคร พร้อมอัปโหลดข้อเสนอแนวคิด ใน GeoHackathon Google Form

<https://forms.gle/ryzMgzFVjTDWb9hb6>



### เงื่อนไขในการแข่งขัน:

1. ต้องใช้ข้อมูลที่ผู้จัดการแข่งขันเตรียมไว้ให้ ประกอบด้วย Building Footprint / 3D Point Cloud / 3D Mesh / 3D Object Model อย่างน้อย 1 ชุดข้อมูล ในการพัฒนาผลงาน
2. ผู้แข่งขันสามารถนำข้อมูลอื่นๆ แหล่งอื่นๆ หรือสร้างข้อมูลสมมุติขึ้นมาเพื่อใช้ช่วยสนับสนุนการพัฒนาผลงานให้ตรงตามโจทย์ที่ผู้แข่งขันได้นำเสนอไว้
3. โจทย์ในการแข่งขัน สามารถเป็นได้ทั้งการพัฒนา Use case เทคนิค วิธีการ กระบวนการวิเคราะห์ หรือแบบจำลอง เป็นต้น

การยื่นข้อเสนอแนวคิด: เนื้อหาประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ/งาน
- วัตถุประสงค์
- แนวคิด และ ผังการดำเนินงาน
- ผลลัพธ์ / ผลผลิต

รางวัล:

- รางวัลชนะเลิศ 1 รางวัล มูลค่า 100,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ 2 รางวัล มูลค่า 50,000 บาท

ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม:

20 กรกฎาคม 2567	เปิดรับสมัครยื่นข้อเสนอและแนวคิด
10 สิงหาคม 2567	แจ้งรายละเอียดของข้อมูลและวิธีการใช้งาน
23 สิงหาคม 2567	ปิดรับสมัครยื่นข้อเสนอและแนวคิด
31 สิงหาคม 2567	ประกาศผู้เข้ารอบ 10 ทีม
1 กันยายน 2567 – 31 ตุลาคม 2567	Coaching Session & Prototype Development
9 พฤศจิกายน 2567	แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ในงาน TSW 2024

หมายเหตุ: \* มีเงินสนับสนุนค่าเดินทางร่วมนำเสนอและแข่งขันรอบชิงชนะเลิศทีมละไม่เกิน 3 คน

\*\* การพัฒนา Prototype จะต้องใช้ข้อมูลที่ GISTDA เตรียมให้เท่านั้นโดยรายละเอียดของข้อมูลและวิธีการดาวน์โหลดหรือใช้งาน ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป

\*\*\* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม:

062 515 2668 (หทัยชนก)      hathaichanok.kum@gistda.or.th  
081 8293702 (ศิริกุล)      sirikul@gistda.or.th