

กำหนดการ "การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิสารสนเทศ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5"
online ผ่านระบบ meeting ระหว่างวันที่ 6 – 7 พฤษภาคม 2564
จัดโดย คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กำหนดการพิธีเปิดการประชุมทางวิชาการ วันที่ 6 พฤษภาคม 2564

09.00 – 09.15 น.	กล่าวเปิดงาน โดยคณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กล่าวรายงาน โดย หัวหน้าภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ ประธานจัดงานประชุมวิชาการ NATGEN ครั้งที่ 5 Google Meet link: https://meet.google.com/spy-tpta-qwy
09.15 – 09.45 น.	กล่าวบรรยายพิเศษ “ภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและติดตามสัตว์ป่า” โดย ดร.สุชาติ โภษะมงคล นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Google Meet link: https://meet.google.com/spy-tpta-qwy
09.45 – 10.15 น.	กล่าวบรรยายพิเศษ “การประยุกต์แอปพลิเคชันด้านภูมิสารสนเทศในการจัดการสิ่งแวดล้อม” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรประภา ภูมมะภาณุจนะ โรแบร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร Google Meet link: https://meet.google.com/spy-tpta-qwy

กำหนดการภาคบรรยาย ห้องประชุมย่อย วันที่ 6 พฤษภาคม 2564

เวลา	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม A	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม B
	Session A : Google Meet link: https://meet.google.com/oor-kvaj-cof	Session B : Google Meet Link: https://meet.google.com/zaz-pqij-see
	<i>คณะกรรมการประจำ session</i> 1. อาจารย์ ดร.วี รัตนาคม 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาสพงษ์ ฐิ์ทำนอง 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระเดช มาจันแดง	<i>คณะกรรมการประจำ session</i> 1. อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง 2. อาจารย์ ดร.สิริวรรณ รวมแก้ว 3. อาจารย์ ดร.เอนก ศรีสุวรรณ
10.30 – 10.50 น.	NatGEN-O-044 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของแนวเส้นทางธรณีวิทยา และคุณสมบัติทางศาสตร์ของชั้นหินอุ้มน้ำหมวดหินภูพาน พื้นที่อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น และอำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	NatGEN-O-018 ความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ของไม้ต้นและไม้พุ่มตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติ วนอุทยานนครไชยบุรี อำเภอโพธิ์ทะเล จังหวัดพิจิตร
10.50 – 11.10 น.	NatGEN-O-055 การศึกษาการเคลื่อนย้ายของหมอกควันระดับภูมิภาคจากการเผาไหม้ของมวลชีวภาพทางการเกษตร โดยใช้แบบจำลอง HYSPLIT: กรณีศึกษาเมืองมหาสารคาม	NatGEN-O-029 การประเมินความยั่งยืนของระบบสวนทุเรียนพื้นเมืองแบบวนเกษตรและสวนทุเรียนผสมเชิงพาณิชย์บริเวณแหล่งต้นน้ำ ตำบลบ้านดำนานาชม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
11.10 – 11.30 น.	NatGEN-O-068 การตรวจติดตามคุณภาพน้ำที่ชุมชนบริเวณโดยรอบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (สามพร้าว) อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	NatGEN-O-061 การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของพืชวงศ์มังกุดป่าชุมชนโคกหินลาด จังหวัดมหาสารคาม
11.30 – 11.50 น.	NatGEN-O-069 การทดลองประมาณค่าสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากพืชด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในจังหวัดกาญจนบุรี	NatGEN-O-004 การประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อศึกษาความหลากหลายและความหนาแน่นของพรรณไม้ กรณีศึกษา : ป่าชุมชนโคกหินลาด จังหวัด
11.50 – 12.10 น.	NatGEN-O-035 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในแม่น้ำโขงต่อวิถีชีวิตริมน้ำในตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย	NatGEN-O-060 การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของพืชวงศ์กล้วยป่าชุมชนโคกหินลาด จังหวัดมหาสารคาม
12.10 – 13.00 น.	พักกลางวัน	

เวลา	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม C	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม D
	Session C : Google Meet link: https://meet.google.com/oor-kvaj-cof	Session D : Google Meet Link: https://meet.google.com/zaz-pqij-see
	<i>คณะกรรมการประจำ session</i> 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล จี๋ฟู 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเมธีรัตน์ ยั่งยืน 3. อาจารย์ ดร. เฉลิมพร นามโยธา	<i>คณะกรรมการประจำ session</i> 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐพล จันทร์แก้ว 2. อาจารย์ ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง 3. อาจารย์ ดร.วิลาวัลย์ ประสมทรัพย์
13.00 – 13.20 น.	NatGEN-O-012 การวิเคราะห์ลักษณะเชิงพื้นที่ของการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ	NatGEN-O-014 การประเมินความเหมาะสมถิ่นอาศัยของช้างในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาเมืองโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการตัดสินใจแบบหลายเกณฑ์
13.20 – 13.40 น.	NatGEN-O-050 การแพร่ระบาดของโควิด - ๑๙ ในบริบทของภูมิศาสตร์ภูมิภาค	NatGEN-O-019 การประเมินพื้นที่เพื่อการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาล พื้นที่ลุ่มน้ำชี จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด

เวลา	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม C (ต่อ)	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม D (ต่อ)
13.40 – 14.00 น.	NatGEN-O-051 ผลกระทบวิกฤตโควิด-๑๙ ต่อสภาพสังคมเศรษฐกิจของประชาชน : กรณีศึกษา ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	NatGEN-O-020 การสร้างแผนที่พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์ลำดับชั้น พื้นที่ลุ่มน้ำชิตอนล่าง
14.00 – 14.20 น.	NatGEN-O-052 การระบาดเชิงพื้นที่ของไวรัสโควิด-๑๙ ในประเทศไทย	NatGEN-O-064 การวิเคราะห์เชิงลำดับชั้นเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปลูกไม้ต่างถิ่นของเกษตรกร ในเขตพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
14.20 – 14.40 น.	NatGEN-O-053 การศึกษาความทุกข์ของคนไทยภายใต้การระบาดของ โควิด-๑๙ : กรณีศึกษา ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	NatGEN-O-058 การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในพื้นที่อุทยานภูผาม่าน อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น
14.40 – 15.00 น.	NatGEN-O-054 การศึกษาพฤติกรรมมารการดำรงชีวิตแบบปรกติใหม่ของประชาชนชาวไทยระหว่างวิกฤตโควิด-๑๙ ที่ปรากฏในสื่อออนไลน์	NatGEN-O-076 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่โอกาสพบแหล่งอารยธรรมโบราณ จังหวัดมหาสารคาม

เวลา	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม E	ห้องประชุมย่อย กลุ่ม F
	Session E : Google Meet link: https://meet.google.com/oor-kvaj-cof	Session F : Google Meet Link: https://meet.google.com/zaz-pqij-see
	<i>คณะกรรมการประจำ session</i> 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เกตุอืด 2. อาจารย์ ดร.เยาวเรศ จันทะศักดิ์ 3. อาจารย์ ดร.มนตรี ทิมพีใจ	<i>คณะกรรมการประจำ session</i> 1. อาจารย์ ดร.ติณณ์ ธีรกุลโตมร 2. อาจารย์ ดร.ศษา เศษฐบุตร 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาภัทร อนุชาญู
15.15 – 15.35 น.	NatGEN-O-056 การศึกษาการกระจายของจอมปลวก รูปแบบ และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมต่อการเกิดเห็ดโคน สำหรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าตูลำพันอย่างยั่งยืน	NatGEN-O-013 การเปรียบเทียบดัชนีพืชพรรณ RGB กับดัชนีพืชพรรณผลต่างแบบนอนมิสไลซ์ ด้วยข้อมูลจากอากาศยานไร้คนขับ กรณีศึกษาข้าวแปลงเล็ก
15.35 – 15.55 น.	NatGEN-O-059 การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาการกระจายตัวของพืชวงศ์ขิงป่าชุมชนโคกหินลาด จังหวัดมหาสารคาม	NatGEN-O-008 การเปรียบเทียบดัชนีข้อมูลภาพ NDWI และ MNDWI สำหรับการสกัดพื้นที่แหล่งน้ำผิวดินบริเวณตัวเมืองขอนแก่น
15.55 – 16.15 น.	NatGEN-O-003 การประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อศึกษาความหลากหลายและปริมาณมวลชีวภาพ ของพรรณไม้กรณีศึกษา : ป่าชุมชนโคกหินลาด จังหวัดมหาสารคาม	NatGEN-O-071 ความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีความแตกต่างพืชพรรณแบบนอร์แมลไลซ์และอุณหภูมิพื้นผิวแผ่นดินในทุ่งข้าวนาปีโดยใช้กูเกิ้ลเอิร์ธเอนจิน กรณีศึกษาจังหวัดพะเยา
16.15 – 16.35 น.	NatGEN-O-036 ครั้ง: แผลงเศรษฐกิจกับคนในชุมชนตำบลบ้านป็น อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	NatGEN-O-072 ศักยภาพของดัชนีความแตกต่างสิ่งปลูกสร้างแบบนอร์แมลไลซ์และอุณหภูมิพื้นผิวแผ่นดินจากดาวเทียมแลนด์แซท 8 เพื่อการจำแนกพื้นที่เมืองในอำเภอเมืองพิษณุโลก
16.35 – 16.55 น.	NatGEN-O-037 การปนเปื้อนทองแดงในดินมีผลต่อการเก็บกักอินทรีย์คาร์บอนธาตุโพแทสเซียมและฟอสฟอรัสในระยะสั้น	NatGEN-O-074 การวิเคราะห์ปริมาณความต้องการน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมจังหวัดพะเยาด้วยวิธีการสำรวจระยะไกล
16.55-17.15 น.	NatGEN-O-078 การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของพืชวงศ์มะม่วง ป่าชุมชนโคกหินลาด จังหวัดมหาสารคาม	NatGEN-O-043 การศึกษาความสัมพันธ์ของค่าระดับการแพร่ระบาดรายวัน (Rt) กับปัจจัยทางกายภาพ โดยใช้วิธีการวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ กรณีศึกษาประเทศอิหร่าน และอิตาลี
17.15-17.35 น.	NatGEN-O-028 การเปรียบเทียบสมบัติดินระหว่างสวนทุเรียนพื้นเมืองแบบวนเกษตรและแบบผสมเชิงพาณิชย์ในพื้นที่ต้นน้ำ	

กำหนดการ "การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิสารสนเทศ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5"

online ผ่านระบบ meeting ระหว่างวันที่ 6 - 7 พฤษภาคม 2564

จัดโดย คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กำหนดการภาคบรรยาย วันที่ 7 พฤษภาคม 2564			
เวลา	กลุ่ม G	กลุ่ม H	กลุ่ม I
	Session G : Google Meet link: https://meet.google.com/spy-tpta-qwy	Session H : Google Meet link: https://meet.google.com/oor-kvaj-cof	Session I : Google Meet Link: https://meet.google.com/zaz-pqij-see
	<p>คณะกรรมการประจำ session</p> <ol style="list-style-type: none"> รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงศ์ เหล่าสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ เอี่ยมชื่น อาจารย์ ดร.พิมพ์ไพ พงษ์ 	<p>คณะกรรมการประจำ session</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอฬาริก สุรินทะ อาจารย์ ดร.สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข อาจารย์กวีพจน์ บรรลือวงศ์ 	<p>คณะกรรมการประจำ session</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร อาจารย์ ณัฐวุฒิ หอมทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภพ แพงวังทอง
09.30 - 09.50 น.	NatGEN-O-005 การประเมินความแม่นยำของตำแหน่งจาก Google Earth ในจังหวัดมหาสารคาม	NatGEN-O-023 การพัฒนาระบบติดตามตรวจสอบและแจ้งเตือนการเกิดน้ำล้นตลิ่งแบบเรียลไทม์ด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งบนระบบเว็บและแอปพลิเคชันบนมือถือ	NatGEN-O-002 การค้นหาพื้นที่เหมาะสมสำหรับเป็นแก้มลิง(กักน้ำ) ในที่ราบน้ำท่วมของลุ่มน้ำชีตอนกลางและจังหวัดมหาสารคาม
09.50 - 10.10 น.	NatGEN-O-006 การประมาณการใช้น้ำของข้าวโดยใช้กูเกิลเอิร์ธ เอ็นจิน	NatGEN-O-031 การพัฒนาระบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมแบบเรียลไทม์ สำหรับเกษตรอัจฉริยะด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	NatGEN-O-033 ความก้าวหน้าการตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานตำรวจสำหรับคดีอุบัติเหตุจากรถจักรยานสร้างแบบจำลองสามมิติของการเฉี่ยวชนยานพาหนะด้วยวิธีวีดีโอแกรมเมตรี
10.10 - 10.30 น.	NatGEN-O-010 ศักยภาพของดัชนีความแตกต่างความชื้นแบบนอนร์แมลโลซจากดาวเทียมเซนติเนล 2 เพื่อการกำหนดความเสี่ยงไฟป่าด้านความชื้นในอุทยานแห่งชาติแก่งชัน	NatGEN-O-034 การพัฒนาระบบติดตามและควบคุมสภาพแวดล้อมในฟาร์มเลี้ยงไก่แบบเรียลไทม์ด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง และเครือข่ายไร้สาย	NatGEN-O-062 การคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตพื้นที่ฝั่งเมืองรวมอุบลราชธานี-วารินชำราบโดยใช้แบบจำลองซีเอ-มาคอฟ
10.30 - 10.50 น.	NatGEN-O-040 การจำแนกพื้นที่ดินว่างเปล่าทุรกันดาร ด้วยวิธีการรับรู้ระยะไกลและการจำแนกข้อมูลภาพเชิงวัตถุ พื้นที่ลุ่มน้ำป่าว จังหวัดกาฬสินธุ์ ประเทศไทย	NatGEN-O-039 การพัฒนาระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ต้นทุนต่ำด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	NatGEN-O-077 การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศในการวิเคราะห์พื้นที่โอกาสพบซากดึกดำบรรพ์
10.50 - 11.10 น.	NatGEN-O-063 การเปรียบเทียบเทคนิค Random Forest และเทคนิค MaximumLikelihood สำหรับการจำแนกถึงปกคลุมดินด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียม Landsat -8 และ Sentinel -2	NatGEN-O-046 การสร้างแบบจำลองสามมิติของโบราณวัตถุสำหรับเทคโนโลยีความจริงเสมือนด้วยการสำรวจด้วยภาพถ่ายระยะใกล้: กรณีศึกษาบานประตูเก่าพระปรางค์	NatGEN-O-075 การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการขยะกรณีศึกษาเทศบาลตำบลแม็กกา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา
10.10-11.30 น.	NatGEN-O-027 ความก้าวหน้าแบบจำลองสารสนเทศอาคารโบราณสถานด้วยการสร้างแบบจำลองสามมิติจากการสำรวจด้วยภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับ: กรณีศึกษาพระอัฐฐารส	NatGEN-O-021 การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพและปริมาณของข้อมูล OpenStreetMap ในจังหวัดพิษณุโลก	NatGEN-O-038 การคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงการกักเขตริมฝั่งแม่น้ำโขง จังหวัดนครพนม ประเทศไทย
		NatGEN-O-048 การประเมินศักยภาพการสำรวจด้วยภาพถ่ายระยะใกล้ของกล้องสมาร์ตโฟนสำหรับการตรวจสถานที่เกิดเหตุในงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ	
11.30 - 13.00 พักกลางวัน			
	กลุ่ม J	กลุ่ม K	ประชุมคณะกรรมการ
	Session J : Google Meet link: https://meet.google.com/spy-tpta-qwy	Session K : Google Meet link: https://meet.google.com/oor-kvaj-cof	Google Meet Link: https://meet.google.com/zaz-pqij-see
	<p>คณะกรรมการประจำ session</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาติยะ พัฒนาคักดิ์ อาจารย์ ดร.สิปปกานต์ กัดดีสวัสดิ์ อาจารย์ ดร.จารุญ ศรีชัยชนะ 	<p>คณะกรรมการประจำ session</p> <ol style="list-style-type: none"> อาจารย์ ดร.โสภณวิชัย คำพิลัง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิรดี สรวีสุด 	ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายการจัดประชุมทางวิชาการ "การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิสารสนเทศ และสิ่งแวดล้อม"
13.00 - 13.20 น.	NatGEN-O-011 การพัฒนาปฏิทินการเพาะปลูกพืชรายเดือนระดับอำเภอจากข้อมูลดาวเทียมเซนติเนล 2 กรณีศึกษาจังหวัดพะเยา	NatGEN-O-066 การศึกษาความรุนแรงของความแห้งแล้งทางอุตุณิมวิทยาในพื้นที่ภูมิภาคเหนือ ประเทศไทย ด้วยดัชนีความแห้งแล้งทางอุตุณิมวิทยา ระหว่างช่วงปี พ.ศ.2530 - 2562	
13.20 - 13.40 น.	NatGEN-O-025 การหาพื้นที่เผาไหม้จากไฟป่าด้วยภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 กรณีศึกษา อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	NatGEN-O-067 การวิเคราะห์การกระจายดินเค็มและส่งเสริมการปลูกพืช ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	

13.40 - 14.00 น.	กลุ่ม J (ต่อ)	กลุ่ม K (ต่อ)	ประชุมคณะกรรมการ (ต่อ)
14.00 - 14.20 น.	NatGEN-O-026 การศึกษาการขยายตัวของพื้นที่ปลูกอ้อย และ วิเคราะห์ระยะการเจริญเติบโตของอ้อย กรณีศึกษา : อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก	NatGEN-O-057 การประมาณค่าความเข้มข้นของ PM2.5 ระดับพื้นดินในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอยแบบถ่วง	
14.20 - 14.40 น.	NatGEN-O-017 การประยุกต์ใช้การสำรวจระยะไกลเพื่อตรวจหาพื้นที่ทิ้งร้างในเขตเมือง จังหวัดพะเยา	NatGEN-O-065 การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาระดับการเข้าถึงการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ จังหวัดมหาสารคาม	