

ประวัติโดยย่อ



ชื่อ (ภาษาไทย) นายภูมิพัฒน์ อุ่นบ้าน
ชื่อ (ภาษาอังกฤษ) MR.PHUMMIPAT OONBAN
วัน เดือน ปีเกิด 27 กุมภาพันธ์ 2539
รหัสประจำตัวประชาชน 1 5799 00651 17 4
เบอร์โทรศัพท์ 095-140-4249
E-mail phummipat.oo@hotmail.com
ที่อยู่ปัจจุบัน 27/117 ซ.รามคำแหง 174 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 505/17 ม.5 ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 571000

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2557 - 2561 วิทยาศาสตรบัณฑิต [ภูมิสารสนเทศศาสตร์] มหาวิทยาลัยพะเยา
พ.ศ.2562 - 2566 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต [ภูมิสารสนเทศประยุกต์] มหาวิทยาลัยพะเยา

ความชำนาญพิเศษ

ภูมิสารสนเทศศาสตร์ และการรับรู้จากระยะไกล (Geo-information Science)
ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Positioning System)
อากาศยานไร้คนขับและการทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศสี (Unmanned Aerial Vehicles and Orthophoto Map)
ประมวลผล และวิเคราะห์ภาพถ่ายจากดาวเทียมด้วยภาษาจาวาสคริปต์ (Google Earth Engine Platform)
เว็บแอปพลิเคชันแผนที่บนระบบอินเทอร์เน็ต และฐานข้อมูล (Web map Application and Database) OpenLayer, Geoserver, Leaflet, PostgreSQL, HTML, NodeJS
ซอฟต์แวร์จัดการทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ Qgis, Arcgis, Google Earth Pro, eCognition และอื่น ๆ

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ.2566 ตำแหน่งนักภูมิสารสนเทศ (ลูกจ้างโครงการ) ฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และ ภัยพิบัติ สำนักประยุกต์และบริหารภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- พ.ศ.2565 โครงการวิจัยการบริหารจัดการน้ำยั่งยืนด้วยระบบอัจฉริยะ (Smart Water Solution) เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่วิกฤตภัยแล้งซ้ำซากทางการเกษตร กลุ่มน้ำอิงตอนบน จังหวัดพะเยา (ผู้ช่วยนักวิจัย)
- พ.ศ.2564 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมจัดการน้ำชุมชนเพื่อการยกระดับเศรษฐกิจ สังคม ภายใต้วิถีชีวิตปรกติใหม่ (New Normal) ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจ และสังคมแบบ บูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย)
- พ.ศ.2563 โครงการ “การวิเคราะห์ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความแม่นยำสูงในพื้นที่การเกษตร ข้าวหอม มะลิพื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ เพื่อช่วยในการจัดการภัยพิบัติแบบเร่งด่วน” ภายใต้แผน “ระบบการ บริหารจัดการน้ำแม่นยำสูง เพื่อรับมือกับภัยพิบัติซ้ำซากในพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ ลุ่มน้ำโขง เหนือ” (ผู้ช่วยนักวิจัย / งบประมาณแผ่นดิน [Flagship])
- พ.ศ.2563 ปฏิบัติงานการยกระดับการท่องเที่ยวเมืองรองในจังหวัดพัทลุงสู่การสร้างคุณค่าด้วยเทคโนโลยี ความเป็นจริงเสริม (บังคับอากาศยานไร้คนขับ เพื่อจัดทำแบบจำลองสามมิติแหล่งท่องเที่ยวใน จังหวัดสงขลา-พัทลุง)
- พ.ศ.2563 โครงการการประเมินความเหมาะสมสำหรับสร้างแนวป้องกันไฟเพื่อการบริหารจัดการไฟป่า และหมอกควันในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 ภายใต้แผนงานวิจัยการพัฒนาระบบ ข้อมูล PM 2.5 เพื่อลดปัญหามลพิษอากาศในอนาคตอันใกล้ของประเทศไทย (วิเคราะห์พื้นที่ เหมาะสมจัดทำแนวป้องกันไฟ จัดทำเว็บแอปพลิเคชันและดูแลระบบฐานข้อมูล)
- พ.ศ.2563 โครงการจัดทำขอบเขต (Zoning) พื้นปกปักทรัพยากรนกยูง: ช่วงนกยูงกับรอยต่อพื้นที่ ชุมชนและป่าอนุรักษ์ (Buffer Zone) (ผู้ช่วยนักวิจัย / งบประมาณารกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ตอนบน 2)
- พ.ศ.2563 การพัฒนาฐานข้อมูลและการประเมินศักยภาพชุมชนต้นแบบ เพื่อการจัดการปัญหาหมอก ควันและไฟป่าในพื้นที่จังหวัดพะเยา (ผู้ช่วยนักวิจัย / สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 2 จังหวัด ลำปาง)

- พ.ศ.2562 โครงการบูรณาการการวิจัย 1 คณะ 1 โมเดล คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โมเดล: การออกแบบและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางภูมิสารสนเทศแบบมีส่วนร่วมเพื่อการ
พัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน (ผู้ช่วยนักวิจัย / งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย)
- พ.ศ.2562 โครงการ 1 คณะ 1 โมเดล “การออกแบบและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางภูมิสารสนเทศ
แบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน บ้านร่องปอ อำเภอกุ๊กยามยาว จังหวัด
พะเยา” (วิเคราะห์วางแผนตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับการสร้างฝายดักตะกอนและชะลอน้ำ
ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ, การสร้างฝายดักตะกอนและชะลอน้ำ, จัดทำฐานข้อมูล
เชิงพื้นที่ชุมชนบ้านร่องปอ อำเภอกุ๊กยามยาว จังหวัดพะเยา
- พ.ศ.2562 กิจกรรมการแนะนำตามโรงเรียนต่าง ๆ เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดรับ
ในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ.2562 ผู้ช่วยนักวิจัยในโครงการ “การสำรวจและพัฒนาระบบข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อสร้างกลไกในการ
จัดการลุ่มน้ำกว๊านพะเยาและลุ่มน้ำอิงอย่างมีส่วนร่วม” ภายใต้แผนบูรณาการ
“การบริการจัดการน้ำกว๊านพะเยาและลุ่มน้ำอิงเชิงบูรณาการ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน” (ผู้ช่วยนักวิจัย)
- พ.ศ.2561 โครงการต้นแบบระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเกษตรกรรมระดับครัวเรือนของจังหวัด
พะเยา (ผู้ช่วยนักวิจัย / งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย)
- พ.ศ.2561 โครงการบริการวิชาการแก่สังคม: การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพป่าโดยฝายต้นน้ำลำธาร
บ้านร่องปอ อ.กุ๊กยามยาว จ.พะเยา (ผู้ช่วยนักวิจัย / งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย)
- พ.ศ.2561 1 คณะ 1 โมเดล: เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการป่าชุมชน ระยะที่ 2
(ผู้ช่วยนักวิจัย / งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย)
- พ.ศ.2560 เจ้าหน้าที่สำรวจตำแหน่งและรายละเอียดของแหล่งท่องเที่ยวจัดทำระบบสารสนเทศ
ภูมิศาสตร์ เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัด พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ และ เชียงราย
- พ.ศ.2557 มีส่วนร่วมในโครงการ 1 คณะ 1 โมเดล “โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพป่าโดยฝายต้นน้ำ
ลำธาร บ้านร่องปอ อ.กุ๊กยามยาว จ.พะเยา” พ.ศ.2557-2561
- พ.ศ.2557 พนักงานสำรวจข้อมูลโดยใช้ GPS (รายวัน) เพื่ออัปเดตข้อมูลสิ่งปลูกสร้าง และอาคาร
บ้านเรือน บริษัทกราฟเมตริก (จังหวัดเชียงราย และจังหวัดชลบุรี)

ผลงานทางวิชาการ

- พ.ศ.2565 พุฒิพงศ์ ธนะวงศ์ และ ภูมิพัฒน์ อุ่่นบ้าน. การประเมินความสอดคล้องของข้อมูลภาพถ่ายรายละเอียดสูงด้วยอากาศยานไร้คนขับและภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 เพื่อติดตามการเจริญเติบโตของข้าว. วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่. 2022, ปีที่ 3, ฉบับที่ 3, หน้า 91-108
- พ.ศ.2565 ภูมิพัฒน์ อุ่่นบ้าน และนิติ เอี่ยมชื่น. แนวทางการใช้เทคนิคผลต่างภาพเพื่อตรวจหาพื้นที่เพาะปลูกข้าวด้วยข้อมูลดาวเทียมแบบอนุกรมเวลา. งานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 5. 19 สิงหาคม 2565 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- พ.ศ.2565 Niti lamchuen, Kanyanat Soontornpravit, Korntip Kannika, Dutrudi Panprommin, Wannutcha Thepwong, Phummipat Oonban, Sitthisak Pinmongkhonku. Integrated remote sensing and GIS approach for water quality analysis of Kwan Phayao Lake Thailand. Journal of Positive School Psychology. 2022, Vol.6, No.5,8485-8502
- พ.ศ.2565 นิติ เอี่ยมชื่น, ภูมิพัฒน์ อุ่่นบ้าน, วันฉัชชา เทพวงศ์ และ ชิดาภัทร อนุชาญ. การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการพื้นที่อนุรักษ์นกยูงไทย ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเวียงลอ จังหวัดพะเยา. วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่. ปีที่ 3 ฉบับที่ 2.
- พ.ศ.2564 วิภาพ แพงวังทอง และ ภูมิพัฒน์ อุ่่นบ้าน. ความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีความแตกต่าง พืชพรรณแบบนอร์แมลไลซ์ และอุณหภูมิพื้นผิวผืนดินในทุ่งข้าวนาปี โดยใช้กูเกิ้ลเอิร์ธเอนจิน กรณีศึกษาจังหวัดพะเยา. การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติสารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5. 6-7 พฤษภาคม 2564 ณ ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- พ.ศ.2562 ภูมิพัฒน์ อุ่่นบ้าน และ นคร ใจเจริญ. การประยุกต์กูเกิ้ลเอิร์ธเอนจินเพื่อจำแนกพื้นที่น้ำท่วมด้วยซอฟต์แวร์เวกเตอร์แมชชีน. การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4. 12-13 ธันวาคม 2562 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ.2562 นิติ เอี่ยมชื่น และ ภูมิพัฒน์ อุ่่นบ้าน. กระบวนการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเกษตรกรรมระดับครัวเรือนของจังหวัดพะเยา. การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัย

สถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13 (RANC2019). 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่. 373-383.

พ.ศ.2562 นิติ เอี่ยมชื่น นครินทร์ ชัยแก้ว วิภพ พงษ์วังทอง สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ รังสรรค์ เกตุอ้อต สุดารัตน์ อัจฉาญ และ ภูมิพัฒน์ อุ๋นบ้าน. ภูมิสารสนเทศแบบมีส่วนร่วม เพื่อการอนุรักษ์และจัดการป่าชุมชน กรณีศึกษา บ้านร่องปอ อำเภอกงหรา จังหวัดพะเยา ระยะเวลาที่ 2. พะเยาวิจัย ครั้งที่ 8. 24-25 มกราคม 2562 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. 1179-1192.

การฝึกอบรม

พ.ศ.2566 หลักสูตร “ฝึกอบรมนักบินโดรนในระยะสายตา (Remote Pilot Visual line of Sight) เพื่องานสำรวจ และการประยุกต์ใช้งาน รุ่นที่ 1” ระหว่างวันที่ 23 ม.ค. 2566 ถึงวันที่ 28 ก.พ. 2566

พ.ศ.2563 เข้าร่วมการอบรม “การใช้โดรนเพื่อเมืองอัจฉริยะ” จัดโดยอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นร่วมกับ KCU Smart City Operation Center

พ.ศ.2562 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการทำแผนที่ด้วยระบบอากาศยานไร้คนขับ (UAV-Based Mapping) จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)

รางวัลที่ได้รับ

พ.ศ.2564 รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นรุ่นใหม่ “ด้านความสำเร็จในอาชีพ” ประจำปี 2564

พ.ศ.2563 เหรียญทอง ประกวดโครงการระดับมหาวิทยาลัย โครงการ 1 คณะ 1 โมเดลคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร “การออกแบบและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางภูมิสารสนเทศแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน” พะเยาวิจัย ครั้งที่ 9. 23-24 มกราคม 2563 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. (ผู้ช่วยนักวิจัย)

พ.ศ.2562 เหรียญเงิน ประกวดโครงการระดับมหาวิทยาลัย โครงการ 1 คณะ 1 โมเดล คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร “เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการป่าชุมชน ระยะเวลาที่ 2” พะเยาวิจัย ครั้งที่ 8. 24-25 มกราคม 2562 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. (ผู้ช่วยนักวิจัย)

อื่นๆ

- พ.ศ.2564 ผู้ช่วยวิทยากรบรรยาย การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศศาสตร์
ขั้นพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มต้น ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณา
การ (๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย) ร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และ
นวัตกรรม (อว.) 17 ธันวาคม 2564 ณ โรงแรมเอ็มทู โฮเทล วอเตอร์ไซด์
- พ.ศ.2564 ผู้ช่วยวิทยากรในการอบรมเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล และนวัตกรรมการเกษตรความ
แม่นยำสูง (Precision Agriculture) สู่ Smart Farming วันที่ 26 มิถุนายน 2564
ณ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ.2563 ผู้ช่วยวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการเกษตร
สู่ Smart farming” เรื่อง “เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture)” วันที่ 31 ตุลาคม
2563 ณ ห้องประชุมคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา
- พ.ศ.2563 ผู้ช่วยวิทยากรบรรยาย การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการบริหารจัดการน้ำที่
ต้นน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาวะภูมิอากาศ จังหวัดพะเยา เรื่อง การจัดการทำข้อมูล
แผนที่ทางภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการน้ำและการใช้แนวพระราชดำริในการบริหาร
จัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ วันที่ 21 ตุลาคม 2563 ณ ห้องประชุมไร่ภูกลองฮิลล์ ตำบล
บ้านต๋อน อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา
- พ.ศ.2561 มีโอกาสได้เข้าร่วมทีม “ชุดเฉพาะกิจสำรวจและค้นหาโพรงถ้ำทางด้านทิศใต้” (ส่วนแผนที่
และภูมิศาสตร์) เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยทั้ง 13 ชีวิต กรณีติดภายในถ้ำหลวง-ขุนน้ำนาง
นอน จ.เชียงราย