

ประวัติส่วนตัว

ดร. กฤษฎา ภาณุมนต์วาที

หมายเลขบัตรประชาชน : 1-6201-00179-10-2

ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์สังกัดภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่อยู่ปัจจุบัน : คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย

นเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง พิษณุโลก 65000

หมายเลขโทรศัพท์ : 080-5182803

Line ID: pgitsada

Email : gitsadap@nu.ac.th



ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	คุณวุฒิ	สถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2564	ปริญญาเอก / Ph.D. Natural Resources and Environment	Naresuan university
พ.ศ. 2558	ปริญญาตรี/ B.S. Natural Resources and Environment (First class honors, Gold medal)	Naresuan university

ประวัติการทำงาน :

ปี	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน
2566 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการวิชาการด้านเคมี สิ่งแวดล้อม	สถานพัฒนามาตรฐานและเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารตกค้างทางการเกษตร มหาวิทยาลัยนเรศวร
2564 - ปัจจุบัน	อาจารย์	ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ใบรับรองความสามารถ (Certificate)

- การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) ตามมาตรฐานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO)
- มาตรฐานวิชาชีพไอที Information Technology Passport Examination (IP) (Certificate no. THIP23S0157) โดย สวทช. และ Information-technology promotion agency ประเทศญี่ปุ่น

สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ :

- Carbon accounting and sequestration, Mitigation planning and risk analysis.
- Life cycle assessment (LCA) for environmental impact accounting.
- Application of Internet of things (IoT) technology, sensors, and microcontroller for natural resources, environment, and agriculture.
- Developing of web-application, mobile-application, web-GIS, and spatial database management.
- Application of Geographic information system (GIS) and remote sensing for natural resources and environment information.

ผลงานโครงการวิจัย / บริการวิชาการ

- (พ.ศ. 2566) โครงการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด จังหวัดเพชรบูรณ์
- (พ.ศ. 2566) โครงการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด จังหวัดแพร่
- (พ.ศ. 2566) โครงการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด จังหวัดสุโขทัย
- (พ.ศ. 2566) การศึกษาการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดพิษณุโลกที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (นักวิจัยร่วม)
- (พ.ศ. 2565) ระบบการให้น้ำทุเรียนอัจฉริยะตามแนวทางการทำเกษตรยุค 4.0 ด้วยเทคโนโลยี Smart farming (หัวหน้าโครงการ)
- (พ.ศ. 2565) Carbon sequestration assessment from restoring agricultural systems with the science of the King in degraded areas by corn cultivation, Nan province (นักวิจัยร่วม)
- (พ.ศ. 2564) โครงการ จัดทำเก็บข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวตำบลเมืองเก่า จังหวัดสุโขทัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) (ผู้ช่วยนักวิจัย)

- (พ.ศ.2564) โครงการจ้างเหมาเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจากสถานที่กำจัดมูลฝอย จังหวัด พิษณุโลก ประจำปี พ.ศ. 2562 บริษัท ไทมีตี จำกัด (ผู้ช่วยนักวิจัย)
- (พ.ศ.2563) โครงการจ้างเหมาเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจากสถานที่กำจัดมูลฝอย จังหวัด พิษณุโลก ประจำปี พ.ศ. 2561 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีดี รุ่งเรืองพัฒนา (ผู้ช่วยนักวิจัย)
- (พ.ศ.2563) Developing of web-application for increasing disabled person health quality using decentralize hospital as the disabled person health care center (นักวิจัยร่วม)
- (พ.ศ.2562) โครงการจ้างเหมาเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจากสถานที่กำจัดมูลฝอย จังหวัด พิษณุโลก ประจำปี พ.ศ. 2562 บริษัท ไทมีตี จำกัด (ผู้ช่วยนักวิจัย)
- (พ.ศ.2561) Research Program: Industrial Waste Management Policies and Practices (ผู้ช่วยนักวิจัย)
- (พ.ศ.2561) โครงการจ้างเหมาเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจากสถานที่กำจัดมูลฝอย จังหวัด พิษณุโลก ประจำปี พ.ศ. 2561 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีดี รุ่งเรืองพัฒนา (ผู้ช่วยนักวิจัย)

งานสอน/ที่ปรึกษา/วิทยากร:

- ที่ปรึกษาโครงการศึกษาสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลกด้านการบริหารจัดการสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยี smart fisheries
- คณะดำเนินงานการประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จังหวัดเพชรบูรณ์
- คณะดำเนินงานการประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จังหวัดแพร่
- คณะดำเนินงานการประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จังหวัดสุโขทัย
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งด้านสิ่งแวดล้อม สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา GIS เพื่อการทำเกษตรแม่นยำ และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ สาขาเกษตรแม่นยำ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชาการนิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยาป่าไม้ การตรวจสอบและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายวิชาอื่นๆ ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
- วิทยากรบรรยายเรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อการทำเกษตรปราณีต ในโรงเรียน ณ โรงเรียนขุนไกรพิทยาคม จังหวัดสุโขทัย
- ที่ปรึกษาโครงการระดับมัธยมศึกษาเรื่อง “การประยุกต์ใช้ IoT ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิด Node-RED เพื่อดูแลระบบการปลูกพืชไร้ดินแบบอัตโนมัติ” ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
- ที่ปรึกษาทางวิชาการเกษตรและระบบปลูกอัจฉริยะ บริษัท พอดีฟาร์ม จำกัด
- ที่ปรึกษาด้านระบบสมาร์ทโฮม บริษัท สาหะรูป จำกัด
- วิทยากรหลักสูตรระยะสั้นการประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ในหัวข้อการจัดการระบบผลิตปลาน้ำจืดเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยี SMART Farm ณ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร และวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร
- วิทยากรบรรยายการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย HTML/JavaScript/CSS ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดอุดรดิตต์
- วิทยากรหัวข้อพิเศษหลักสูตรเกษตรแม่นยำ เรื่อง การประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ในหัวข้อ มาตรฐานและการพัฒนา SMART Farm ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผลงานตีพิมพ์:

Choosumrong, S., Hataitara, R., **Panumonwatee, G.** Venkatesh Raghavan, Chatchawin Nualsri, Thanwamas Phasinam & Khongdet Phasinam (2023). Development of IoT based smart monitor and control system using MQTT protocol and Node-RED for parabolic greenhouse solar drying. Int. j. inf. tecnol. <https://doi.org/10.1007/s41870-023-01237-3>

Sittichai Choosumrong · Rhutairat Hataitara · Kawee Sujipuli · Monthana Weerawatanakorn · Amonlak Preechaharn · Duangporn Premjet · Srisangwan Laywisadkul · Venkatesh Raghavan **Gitsada Panumonwatee** (2023) Bananas diseases and insect infestations monitoring using

multi-spectral camera RTK UAV images. Spatial Information Research.
<https://doi.org/10.1007/s41324-022-00504-y>

กฤษฎา ภาณุมนต์วาที เสวียน เปรมประสิทธิ์ (2566) มูลค่าการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่เสื่อมโทรมจากการปลูกข้าวโพดโดยการฟื้นฟูด้วยระบบการปลูกไม้ 3 ชนิด เพื่อประโยชน์ 4 อย่าง จังหวัดน่าน. Journal of Applied Research on Science and Technology. 22(1)

จามจรี ตีปินตา **กฤษฎา ภาณุมนต์วาที** กณิตา ธนเจริญชนภาส (2565) การประเมินอิทธิพลของการจราจรในเขตเมืองพิษณุโลก ที่มีต่อมลพิษทางเสียงและระดับที่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ. เอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการในการประชุมวิชาการระดับชาติในเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 18. 25-26 กรกฎาคม 2565 มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

กฤษฎา ภาณุมนต์วาที นิกร ปรีชา สิทธิชัย ชูสำโรง (2565) ระบบติดตามอุณหภูมิและความชื้นในการฟักไข่ไก่พื้นเมืองในตู้ฟักไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง. Journal of Applied Research on Science and Technology. 21(2), 79-88

กฤษฎา ภาณุมนต์วาที เสวียน เปรมประสิทธิ์ (2565) การกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ปลูกกาแฟจากพื้นที่เสื่อมโทรมจากการปลูกข้าวโพดด้วยระบบเกษตรกรรมศาสตร์ของพระราชานในจังหวัดน่าน. วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์. 15(21)

กฤษฎา ภาณุมนต์วาที สุวิจักขณ์ สุวิทยากรณ์ ปฎิภัทร์ คำนิมโนล และ หนึ่งฤทัย เทียนทอง (2565) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งร่วมกับ MQTT เพื่อพัฒนาต้นแบบระบบปลูกผักไฮโดรโปนิคส์แบบอัตโนมัติ.วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์. 15(21)

Panumonwatee, G., Paluang, S., Chantana, J., Sriyakun, D., Lapbenjakul, S. & Choosumrong, S. (2022). Web-Based Database and Spatial Database Management System: Application of Disabled Person in Phetchabon Province. The International Conference on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS), September 2-4 2021, Thailand p. 325-332

Thanacharoenchanaphas, K., Masthawe, F., & **Panumonwatee, G.** (2022). Application of Geographic Information System with Field Experiment to Assess Suitable Zonation Mapping for Rice Cultivators Under Projected Global Warming in Lower Northern Thailand. The International Conference on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS), September 2-4 2021, Thailand p.357-363

Panumonwatee, G., Charoensaeng, A. and Arpornpong, N. (2021) Application of Hydrophilic-Lipophilic Deviation Equations to the Formulation of a Mixed-Surfactant Washing Agent

for Crude Rice Bran Oil Removal from Spent Bleaching Earth. J Surfactants Deterg, 24: 949-962.<https://doi.org/10.1002/jsde.12535>

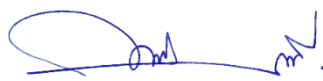
Panumonwatee, G., Charoensaeng, A., and Arpornpong, N. (2020) Biomass Estimation and Heavy Metal Accumulation in *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench Planted on Treated Spent Bleaching Earth. Agricultural Sci. J. (Suppl.) 51(1): 337-342.

Panumonwatee, G., Charoensaeng, A., and Arpornpong, N. (2019) Seed Germination and Root Elongation of *Vigna radiata* (L.) Wilczek and *Glycine max* (L.) Merr. on Treated Spent Bleaching Earth using Microemulsion-based Washing Agent. Agricultural Sci. J. (Suppl.) 50(1): 226-232.

Panumonwatee, G., Charoensaeng, A., and Arpornpong, N. (2019) Greenhouse gas accounting from spent bleaching earth treatment process: Alternative approach for vegetable oil industrial waste management. Proceedings of the 4th Conference on Natural Resources, Geoinformation and Environment, Thailand.

Panumonwatee, G., Charoensaeng, A., & Arpornpong, N. (2018) The effect of ethoxylate nonionic surfactants on phase inversion temperature and salinity: an alternative approach for vegetable oil recovery from spent bleaching earth, MATEC Web Conferences, 192 <https://doi.org/10.1051/matecconf/201819203042>

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  เจ้าของประวัติ
(นายกฤษฎา ภาณุมนต์วาที)
อาจารย์