

ประวัติผู้เขียน

หัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวทิพวรรณ นียมวงศ์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss. Tippawan Niyomwong
- ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2547
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยม อันดับ 2	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี	2538

- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เงินเดือน (บาท) 44,500 บาท
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 10 ชั่วโมง/สัปดาห์
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 หมู่ 5 ถ.รักศักดิ์มงคล ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี โทรศัพท์: 039-471058
โทรศัพท์มือถือ: 086-3168516
โทรสาร: 039-471058
tippawan.n@rbru.ac.th

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

ผู้ร่วมวิจัย:

- โครงการวิจัย “การตรวจสอบรอยแตกของผลมังคุดด้วยวิธีการประมวลผลภาพ”

- โครงการวิจัย “การพัฒนาศักยภาพบนรากฐานการเงินอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนของชุมชนสมาชิกกองทุนหมู่บ้านอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรีที่ส่งผลต่อการพัฒนาศักยภาพกองทุนหมู่บ้านของตนเอง”

- โครงการวิจัย “ความเสี่ยงด้านการลงทุนที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพและศักยภาพการดำเนินงานของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออก(จังหวัดสระแก้วและจันทบุรี)”

- โครงการวิจัย “ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพและศักยภาพการดำเนินงานของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออก (จังหวัดสระแก้วและจันทบุรี)”

บทความตีพิมพ์และงานประชุมวิชาการ

Anusorn Charleonnang, Thipwan Fufaung, Tippawan Niyomwong, Wandee Chokchueypattanakit, Sathit Suwannawach and Ninat Ninchawee. (2016). *Predictive Analytics for Chronic Kidney Disease Using Machine Learning Techniques*. Proceedings of Management and Innovation Technology International Conference (MITiCON2016). Page 80-83.

ทัศนัย ชัตติยวงศ์, ละเมียด ควรประสงค์, ทิพวรรณ นียมวงศ์. (2561). การพัฒนาศักยภาพบนรากฐานการเงินอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนของชุมชนสมาชิกกองทุนหมู่บ้านอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรีที่ส่งผลต่อการพัฒนาศักยภาพกองทุนหมู่บ้านของตนเอง. วารสารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2561. หน้า 13.

- ฉวี สิงหา, ทศนัย ชัดยวงศ์, ทิพวรรณ นียมวงศ์. (2561). ความเสี่ยงด้านการลงทุนที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพและศักยภาพการดำเนินงานของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้ว. เอกสารงานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 12. หน้า 175.
- ทศนัย ชัดยวงศ์, ละเมียด ควรประสงค์, ทิพวรรณ นียมวงศ์. (2561). ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพและศักยภาพการดำเนินงานของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้ว. เอกสารงานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 12. หน้า 533.



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยคนที่ 1

ชื่อ - นามสกุล นางสาวศศิกันต์ ไพลกลาง

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2561	เอก	วต.ม.	ภูมิสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2554	โท	วท.ม.	การรับรู้จากระยะไกล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2550	ตรี	วส.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
ภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี
สารสนเทศ

หน่วยงาน :

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 หมู่ 5 ถ.รักศักดิ์ชุมพล ต.ท่า
ช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

โทรศัพท์:

039-471060 URL: <http://www.rbru.ac.th>

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

1. ผู้ช่วยวิจัยโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (ITSDA) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นระยะเวลา 6 ปี

2. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่องการจำแนกพื้นที่ปลูกผลไม้จากข้อมูลภาพจากดาวเทียมแลนดแซท 8 โดยวิธีแมชชีนเลิร์นนิ่งในพื้นที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ทุนอุดหนุนการวิจัย งบรายได้ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ 2562

งบประมาณที่ได้รับ 12,000 บาท

3. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่องการพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดจันทบุรีสำหรับผู้สูงอายุบนระบบบริการข้อมูลแผนที่ งบประมาณกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

งบประมาณที่ได้รับ 74,000 บาท

4. ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัย เรื่องการพัฒนาหลักสูตรเพิ่มพูนความรู้และทักษะที่จำเป็นระยะสั้นด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ สู่การเป็นรูปแบบธุรกิจการเกษตรอัจฉริยะแก่บุคลากรภาคการเกษตรท้องถิ่นในจังหวัดกาญจนบุรี กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) งบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

งบประมาณที่ได้รับ 1,602,100 บาท

บทความตีพิมพ์และงานประชุมวิชาการ

Ongsomwang, S. and **Plaiklang, S.** (2011). *Classification of land use and land cover from data of THEOS satellite and their texture measures*. Proceedings of the 4th SUT Graduate Conference 2011, July 7-8, 2011.

Ongsomwang, S. and **Plaiklang, S.** (2010). *Classification of land use and land cover from THEOS data using texture analysis*. Proceedings of Geoinfotech 2010, IMPACT Convention Center, Nonthaburi, December 15-17, 2010.

Tanang, S., Sarapirome, S., and **Plaiklang, S.** (2010). *Landslide susceptibility map of Namli watershed, Uttaradit, Thailand*. In Proceedings of the 31st Asian Conference on Remote Sensing, the National Convention Center, Hanoi, Vietnam; 11/2010.

Plaiklang, S., Jantakat, Y., and Ongsomwang, S. (2011). *Classification of land use and land cover from data of THEOS satellite and their texture measures*. In Proceedings of the 32nd Asian Conference on Remote Sensing, Taipei, Taiwan, TS2-4, 6 p.

Plaiklang, S., Jantakat, Y., and Ongsomwang, S. (2012). *Classification of land use and land cover from THEOS data using texture analysis with*

Maximum Likelihood Classifier and Artificial Neural Network. In Proceedings of the 33rd Asian Conference on Remote Sensing, Pattaya, Thailand. 755 – 762.

Plaiklang, S. and Ongsomwang, S. (2017). *Soil degradation assessment using geoinformatics technology in Upper Lamchiengkrai watershed, Nakhon Ratchasima province, Thailand*. Suranaree Journal of Science and Technology.

Plaiklang, S., Ongsomwang, S., Prayoonpokarach, P., Horkaew, P., Puttinaovarat, S., Sutthivanich, I., Jantakat, Y., and Thongrueang, N. (2018). *Using the Geoinformatics Technology for Soil Degradation Assessment in Upper Lamchiengkrai Watershed, Nakhon Ratchasima, Thailand*. In Proceedings of the 39th Asian Conference on Remote Sensing in Kuala Lumpur. 1 - 43.

Panurak, K., Sritarapipat, T., and **Plaiklang, S.** (2019). *The Development of Best Practice for Surveillance Prevention and Control for Rabies in Thapra Subdistrict, Mueang Khon Kaen Municipality*. In Proceedings of the first International Conference of Healthcare Science and Technology (ICHST, 2018), December 3-4, 2018.

Jantakat, Y., Juntakut, P., **Plaiklang, S.**, Arree, and W., Jantakat, C. (2019). *Spatiotemporal change of urban agriculture using Google earth imagery: a case of municipality of Nakhonratchasima city, Thailand*. In Proceedings of the International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS), Volume XLII-2/W13, 2019 in ISPRS Geospatial Week 2019 conference, 10–14 June 2019, Enschede, The Netherlands.

Plaiklang, S., Sutthivanich, I., Pramarn, S., Teeravech, K., Thongjing, P., Chancharoen, T., and Charunghanakij, S. (2019). *Land use change detection and its implication of Tha mai area in Chanthaburi province using landsat 8 data*. In Proceedings of the 40th Asian Conference on Remote Sensing, Daejeon Convention Center, Korea, 14-18 October, 2019.

- Sutthivanich, I., **Plaiklang, S.**, Charunghanakij, S., Maneewan, U., and Pramarn, S. (2019). *Land use mapping and monitoring in Lamchiengkrai watershed using remote sensing data, Nakhon ratchasima, Thailand*. In Proceedings of the 40th Asian Conference on Remote Sensing, Daejeon Convention Center, Korea, 14-18 October, 2019.
- Plaiklang, S.**, Sangchan, T. Silaart, B, Sritarapipat, T., and Panurak, K. (2019). Classification of Economic Crop Areas from Landsat 8 and Ancillary Data Using Support Vector Machine in Upper Lamchiengkrai Watershed. Thai Science and Technology Journal (TSTJ), 28(6), June 2020, doi: 10.14456/tstj.2020.80.
- Plaiklang, S.**, Sutthivanich, I., Sritarapipat, T., Panurak, T., Ogawa, S., Charunghanakij, S., Maneewan, U., and Thongrueang, N. Desertification Assessment using Medalus Model in Upper Lamchiengkrai Watershed, Thailand. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XLIII-B3-2020, 2020, 1257–1262, 2020. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B3-2020-1257-2020> XXIV ISPRS Congress (2020 edition).

ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยคนที่ 2

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) | นาย จีรวัดน์ นางาม |
| ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) | Mr. Jirawat Nangam |
| 2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน | 1220700056595 |
| 3. ตำแหน่งปัจจุบัน | นักศึกษาด้านวิชาภูมิสารสนเทศ
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราช
ภัฏรำไพพรรณี |
| เวลาที่ใช้ทำวิจัย | 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| 4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อ | สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ
คณะวิทยาการ
คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
41 หมู่ 5 ถ.รักศักดิ์มงคล ต.ท่าช้าง
อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000
โทรศัพท์: 039-471058
โทรศัพท์มือถือ: 092-4386419
โทรสาร: 039-471058 และ
E-mail: classic_s_@hotmail.com |
| 5. ประวัติการศึกษา | โรงเรียนเตรียมศึกษาสอยดาว |
| 2554 – 2559 | กำลังศึกษาสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ |
| 2560 - ปัจจุบัน | คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |

ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยคนที่ 3

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) | นางสาวฐิติยา บุญลอย |
| ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) | Miss Titiya boonloy |
| 2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน | 1230200068594 |
| 3. ตำแหน่งปัจจุบัน | นักศึกษาสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |
| เวลาที่ใช้ทำวิจัย | 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| 4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อ | สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
41 หมู่ 5 ถ.รักศักดิ์ชุมพล ต.ท่าช้าง
อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000
โทรศัพท์: 039-471058
โทรศัพท์มือถือ: 0617859958
โทรสาร: 039-471058 และ
E-mail: Nidtitya@Gmail.com |
| 5. ประวัติการศึกษา | |
| 2554 - 2559 | โรงเรียนคลองใหญ่วิทยาคม |
| 2560 - 2562 | กำลังศึกษาสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี