

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพกา ธานีพงษ์

สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมายเลขโทรศัพท์ 053943381 ต่อ 26

อีเมลล์ phimpaka.t@cmu.com

การศึกษา

<u>คุณวุฒิ</u>	<u>ปี พ.ศ.ที่จบ</u>	<u>ชื่อสถานศึกษาและประเทศ</u>
1. วท.บ. (สถิติ)	2537	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
2. วท.ม. (สถิติประยุกต์)	2545	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ประเทศไทย
3. ประ.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	2554	มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย

ผลงานวิจัยย้อนหลัง 5 ปี

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ

1. Suree Chooprateep, Phimpaka Taninpong\* and Intira Nakunthod. 2020. Trends in maximum temperatures in Australia from 1990 to 2012. *Maejo International Journal of Science and Technology*: 14(02): 109–118.

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ

1. **Taninpong p.**, Manori T., and Minsan W. Water Level Forecasting at Bang Sai Arts and Crafts Center (C.29A) Gauge Station, Chao Phraya River Basin, Amphoe Bang Sai, PhraNakhon Si Ayuttaya Province Using NARX Network วารสารสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีที่ตีพิมพ์ 3(2561) ฉบับ 1 หน้า 39–48
2. วรณศิริ คุริพรรณ, **พิมพกา ธานีพงษ์**, วฐา มินเสน\*, สุรีย์ ชูประทีป การเปรียบเทียบความแม่นยำในการประเมินภาวะอ่อนระหว่างการใช้ระบบกฎเกณฑ์ฟัซซีกับการถดถอยมัลติโนเมียลลอจิสติกของผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา .2018; 23: 1011–1028.
3. เขตสิริ คำขอด, พิมพกา ธานีพงษ์, วฐา มินเสน, สาลินี อ่างเลาะห์พันธุ์ การวิเคราะห์เชิงสาเหตุของโอโซนระดับพื้นดินและตัวแปรอื่นๆ ในเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประเทศไทย วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 2020; 36(2).

การเสนอผลงานในที่ประชุมทางวิชาการ ระดับนานาชาติ

1. **Taninpong p.**, Manori T., and Minsan W. Water Level Forecasting at Bang Sai Arts and Crafts Center (C.29A) Gauge Station, Chao Phraya River Basin, Amphoe Bang Sai, PhraNakhon Si Ayuttaya Province Using NARX Network. In ICAS'17 :Proceedings of the International conference on Applied Statistcs, 2017, Ubon Ratchatane, Thailand, Jul 5–8, 2017.

2. Phromphan S., **Taninpong P.**, Wongrin W. Sentiment analysis of Thai movie reviews. In ICAS'17 : Proceedings of the International conference on Applied Statistics, 2018, Bangkok, Thailand, October 24–26, 2018.
3. K. Kittidachanan, W. Minsan, D. Pornnoppapath and P. Taninpong, "Anomaly Detection based on GS-OCSVM Classification," *2020 12th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST)*, Pattaya, Chonburi, Thailand, 2020, pp. 64-69, doi: 10.1109/KST48564.2020.9059326.

### การเสนอผลงานในที่ประชุมทางวิชาการ ระดับชาติ

1. **พิมพกา อานินพงศ์** ฉัตรภัทร์ คงปั้น สุคนธ์ ประสิทธิ์วิวัฒน์เสรี และวิฒนาวัตี ศรีวิฒนพงศ์ ความสัมพันธ์ของฟลูออไรด์ในน้ำบริโภคกับอาการปวดของระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อของผู้สูงอายุที่อาศัยในพื้นที่ที่มีฟลูออไรด์สูง การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ประจำปี 2559 (ครั้งที่ 21) และการประชุมวิชาการคณิตศาสตร์บริสุทธ์และประยุกต์ประจำปี 2559 23–25 พฤษภาคม 2559 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
2. วฐา มินเสน และ**พิมพกา อานินพงศ์** การศึกษาอิทธิพลของชุดตัวอักษรที่มีต่ออัตราการคลิกผ่านในการโฆษณาบนเฟซบุ๊กด้วยแผนแบบการทดลองจัดสุ่มละติน การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ประจำปี 2559 (ครั้งที่ 21) และการประชุมวิชาการคณิตศาสตร์บริสุทธ์และประยุกต์ประจำปี 2559 23–25 พฤษภาคม 2559 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
3. สุदारัตน์ ปัญเจริญ **พิมพกา อานินพงศ์** ฉัตรภัทร์ คงปั้น และ ลำปาง แสงจันทร์ การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าฟลูออไรด์ในเลือดและความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด โดยใช้เทคนิคกฎความสัมพันธ์ การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ประจำปี 2560 (ครั้งที่ 22) และการประชุมวิชาการคณิตศาสตร์บริสุทธ์และประยุกต์ประจำปี 2560 2–4 มิถุนายน 2560 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่
4. ศุภรดา จันตะ **พิมพกา อานินพงศ์** และวฐา มินเสน การพยากรณ์ด้วยการปรับเรียบด้วยเส้นโค้งเลขชี้กำลังแบบไฮลท์วิน เทอร์โดยใช้การประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยขั้นตอนวิธีการถ่าย ละของเรณูดอกไม้ การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 วันพุธที่ 6 มิถุนายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ตำบล บางโฉบ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
5. ชิดสมัย อุ่นม่อน, วฐา มินเสน\* และ **พิมพกา อานินพงศ์**, การปรับปรุงวิธีการไฮบริดการทดลองโดเมน ความถี่ประยุกต์และซิมมูลเตตแอนนิลลิ่งหาเพื่อการหาค่าเหมาะที่สุด, งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 28–29 กันยายน 2560, จังหวัดนครปฐม
6. วรณศิริ คูริพรรณ สุรีย์ ชูประทีป **พิมพกา อานินพงศ์** และวฐา มินเสน การประเมินภาวะอ้วนโดยใช้ระบบกฎเกณฑ์ฟัซซี่ การประชุมระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 10 วันที่ 27–28 มีนาคม 2561
7. ปุณณนุช ดำรงค์\*, **พิมพกา อานินพงศ์**, อินทิรา เนชุนทด และ วฐา มินเสน. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางอุตุนิยมวิทยา และตัวแปรสารมลพิษทางอากาศ กับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในจังหวัดเชียงใหม่. การประชุมวิชาการปริญาตรี

สาขาสถิติ ระดับชาติ ประจำปี 2562 ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน้า 223 -233.

8. เกสรา ไชยล่อม, **พิมพกา ธานินพงศ์** และอินทิรา เนขุนทด **ตัวแบบพยากรณ์อนุกรมเวลาของปริมาณการส่งออกของสินค้าเกษตรแปรรูปของกลุ่มอาหารในประเทศไทย. การประชุมวิชาการปริญญาตรีสาขาสถิติ ระดับชาติ ประจำปี 2562 ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.**