

ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน และผลงานทางวิชาการ



ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล (ไทย)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ เม้ามี่ศรี
ชื่อ-นามสกุล (Eng)	Asst. Prof. Dr.Adisak Moumeesri
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม
E-mail	moumeesri_a@silpakorn.edu



ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2560-พ.ศ.2564

ศึกษาระดับปริญญาเอก	ปร.ด.(คณิตศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อวิทยานิพนธ์	Computing Bonus-Malus Premium Based on Frequency and Severity Claims in Motor Insurance and Measuring Durability for Investing in Non-life Insurance
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ คล่องดี
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิปไตย พงษ์ศาสตร์
สำเร็จการศึกษา	21 ตุลาคม 2564

พ.ศ.2557-พ.ศ.2560

ศึกษาระดับปริญญาโท	วท.ม.(คณิตศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อวิทยานิพนธ์	An Analysis of Insurance Premium Pricing Based on Transformed Functions
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพร แถลงธรรม
สำเร็จการศึกษา	24 สิงหาคม 2560

พ.ศ.2553-พ.ศ.2557

ศึกษาระดับปริญญาตรี	วท.บ.(คณิตศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อเรื่อง Project	Counting Ordered Trees by Permuting Their Parts
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา นาคประสิทธิ์
สำเร็จการศึกษา	31 มีนาคม 2557



ทุนการศึกษา

2554 – 2564: โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)



ประวัติการทำงาน

27 ก.พ. 2568 – ปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
1 ธ.ค. 2565 – 26 ก.พ. 2568: อาจารย์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร



ประวัติการรับทุนวิจัย

ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	สถานะ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา เริ่มต้น-สิ้นสุด
2569	(ไทย) การออกแบบระบบประกันภัยพืชผลแบบอิงดัชนีเพื่อการจัดการความเสี่ยงภัยแล้งในประเทศไทย (Eng) Design of Index-Based Crop Insurance for Drought Risk Management in Thailand	หัวหน้าโครงการ	600,000 บาท	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่	ระยะเวลา 2 ปี 15 มี.ค. 2569 - 14 มี.ค. 2571
2569	(ไทย) ตัวแบบการถดถอยค่าศูนย์เพื่อที่เหมาะสมสำหรับการสร้างแบบจำลองความถี่ของการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนในการประกันภัยรถยนต์ (Eng) Zero-Inflated Regression Model for Modeling the Number of Claims in Motor Insurance	หัวหน้าโครงการ	250,000 บาท	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): งบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)	ระยะเวลา 1 ปี 1 ต.ค. 2568- 30 ก.ย. 2569

ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	สถานะ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา เริ่มต้น-สิ้นสุด
2569	(ไทย) การออกแบบระบบโบนัส-มาลัสที่เหมาะสมโดยใช้ความถี่และความรุนแรงของการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนบนพื้นฐานของสารสนเทศก่อนและสารสนเทศภายหลังในการประกันภัยรถยนต์ (Eng) Design of Optimal Bonus-Malus Systems Using Claim Frequency and Severity Based on A Priori and A Posteriori Information in Motor Insurance	หัวหน้าโครงการ	150,000 บาท	กองทุนสนับสนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ระยะเวลา 1 ปี 1 ธ.ค. 2568- 30 พ.ย. 2569
2567	(ไทย) การแจกแจงปัวซองแบบผสมและการประยุกต์สำหรับข้อมูลประกันภัย (Eng) A Mixed Poisson Distribution and Applications for Insurance Data	หัวหน้าโครงการ	150,000 บาท	กองทุนสนับสนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ระยะเวลา 1 ปี 1 ก.ย. 2567-31 ส.ค. 2568
2566	(ไทย) แบบจำลองการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและการคิดเบี้ยประกันภัยรถยนต์ภายใต้ระบบลดเบี้ย-เพิ่มเบี้ยประกันภัยโดยคำนึงถึงจำนวนครั้งและมูลค่าในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน (Eng) Modelling of Claim and Pricing of Motor Insurance Based on Bonus-Malus System Considering the Frequency and Severity of Claims	หัวหน้าโครงการ	150,000 บาท	กองทุนสนับสนุนการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ระยะเวลา 1 ปี 1 ส.ค. 2566- 31 ก.ค. 2567



ผลงานการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

- [1] leosanurak, W., & **Moumeesri, A.*** (2025). An Adaptive Quadratic Transmuted Exponential Distribution: Unbounded Weight Parameter and Mixed Poisson Model Integrations. *American Journal of Mathematical and Management Sciences*, 1–22. [SCOPUS, Q2]
- [2] leosanurak, W., & **Moumeesri, A.*** (2025). Estimating Ruin Probability in an Insurance Risk Model Using the Wang-PH Transform through Claim Simulation. *Emerging Science Journal*, 9(1), 188-209. [SCOPUS, Q1]
- [3] Hengcharoensuk, J., & **Moumeesri, A.*** (2025). Ruin Probability Analysis in Automobile Insurance Using Gamma-Cubic Transmuted Exponential Distribution for Claim Severity. *International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences*, 10(2), 486-505. [SCOPUS/ISI, Q1]
- [4] Hengcharoensuk, J., Phanmai, K., & **Moumeesri, A.*** (2024). Modelling of Claim and Pricing of Motor Insurance Based on Bonus-Malus System Considering the Frequency and Severity of Claims. *Science and Technology Indonesia*, 9(4), 904–913. [SCOPUS, Q2]
- [5] Hengcharoensuk, J., & **Moumeesri, A.*** The Mixed Poisson Distribution with a New Two-Parameter Weighted Exponential Distribution for Overdispersed Count Data and Its Application in Motor Insurance. *Conference Proceedings of the 29th Annual Meeting in Mathematics (AMM 2025)*. Department of Mathematics, Faculty of Science, Srinakharinwirot University. 21–23 May 2025. p. 488-507.
- [6] **Moumeesri, A.**, Hirunkasi, K.*, & Isarakool, P. Determining Minimum Initial Capital of Discrete-time Surplus Model in Non-Life Insurance Using Simulation Approach. *Proceeding of the International Conference on Applied Statistics 2024 (ICAS 2024)*. Kantary Hills Chiangmai Hotel & Serviced Apartments, Chiang Mai, Thailand. 24 October 2024 - 25 October 2024. p. 250-267.
- [7] **Moumeesri, A.**, & leosanurak, W.* (2023). Properties and Applications of Klongdee Distribution in Actuarial Science. *Mathematics and Statistics*, 11(5), 856-867. [SCOPUS, Q3]
- [8] leosanurak, W., Khomkham, B., & **Moumeesri, A.*** (2023). Claim Modeling and Insurance Premium Pricing under a Bonus-Malus System in Motor Insurance. *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, 33(4), 637-650. [SCOPUS/ISI, Q1]

- [9] **Moumeesri, A.**, & Pongsart, T.* (2022). Bonus-Malus Premiums Based on Claim Frequency and the Size of Claims. *Risks*, 10(9), 181. [SCOPUS/ISI, Q1]
- [10] Boonthiem, S., **Moumeesri, A.**, Klongdee, W., & leosanurak, W.* (2022). A New Sushila Distribution: Properties and Applications. *European Journal of Pure and Applied Mathematics*, 15(3), 1280-1300. [SCOPUS/ISI, Q3]
- [11] Pongsart, T., **Moumeesri, A.**, Mayureesawan, T., & Phaphan, W.* (2021). Computing Bayesian Bonus-Malus Premium Distinguishing among Different Multiple Types of Claims. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 42(13), 3208-3217. [SCOPUS/ISI, Q2]
- [12] **Moumeesri, A.**, Klongdee, W., & Pongsart, T.* (2020). Bayesian Bonus-Malus Premium with Poisson-Lindley Distributed Claim Frequency and Lognormal-Gamma Distributed Claim Severity in Automobile Insurance. *WSEAS Transactions on Mathematics*, 19(46), 443-451. [SCOPUS, Q3]
- [13] **Moumeesri, A.**, & Klongdee, W.* (2019). The Maximum Durability Problem for Investing in Gold Market. *WSEAS Transactions on Business and Economics*, 16, 68-77. [SCOPUS, Q3]
- [14] **Moumeesri, A.***, & Talangtam, T. Transformed Function Based on Wang Transform and Log-transform for Insurance Premium Pricing. *Proceeding of the International Conference on Applied Statistics 2016 (ICAS 2016)*; 2016 July 13-15; Phuket, Thailand, p. O-150 – O-157.



งานประชุมวิชาการ

- 1) The 29th Annual Meeting in Mathematics, The Emerald Hotel Bangkok, Bangkok, Thailand. 21 May 2025 - 23 May 2025.
- 2) International Conference on Applied Statistics 2024 (ICAS 2024), Kantary Hills Chiangmai Hotel & Serviced Apartments, Chiang Mai, Thailand. 24 October 2024 - 25 October 2024.
- 3) The 2018 International Conference on Pure Mathematics, Applied Mathematics and Computational Methods, Majorca, Spain, 14-17 July 2018.
- 4) International Conference on Applied Statistics 2016 (ICAS 2016), Phuket Graceland Resort and Spa, Phuket, Thailand, 13-15 July 2016.



ประสบการณ์การสอน

♣ ระดับปริญญาตรี

- 515271-165 ความน่าจะเป็นสำหรับวิทยาการข้อมูล
- 515103-162 ความน่าจะเป็นและสถิติ
- 515251-165 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงและการประกันภัย
- 515251-2560 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกันภัย
- 515351-165 หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย
- 515352-165 การวิจัยดำเนินงานสำหรับการเงิน
- 515223-165 การตัดสินใจเชิงสถิติสำหรับธุรกิจ
- SU301-162 พลเมืองตื่นรู้
- SU401-162 ความเป็นผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม
- 515481-160 เรื่องคัดเฉพาะทางสถิติ 1
- 515482-160 เรื่องคัดเฉพาะทางสถิติ 2
- 522481-2561 เรื่องคัดเฉพาะทางวิทยาการข้อมูล 1
- 522483-2561 เรื่องคัดเฉพาะทางวิทยาการข้อมูล 3
- 522496-165 สหกิจศึกษา
- 515491-2560 สัมมนา
- 522491-165 สัมมนา
- 515493-2560 โครงการวิจัย
- 515493-165 โครงการวิจัย
- 522392-2561 สัมมนา
- 515495-165 การฝึกงาน

♣ ระดับปริญญาโท

- 515591-264 สัมมนาทางสถิติ 1
- 515592-264 สัมมนาทางสถิติ 2
- 515581-264 เรื่องคัดเฉพาะทางสถิติ 1
- 515599-264 วิทยานิพนธ์



งานวิจัยที่สนใจ

- 1) Theory of Distribution, Probability Theory
- 2) Risk and Insurance
- 3) Crop Insurance



ทักษะทางคอมพิวเตอร์

- 1) โปรแกรมทางการคำนวณและกราฟ: R, SciLab, Matlab, EasyFit, Minitab
- 2) โปรแกรมทางการพิมพ์เอกสารทางวิทยาศาสตร์: LaTeX
- 3) โปรแกรมสำเร็จรูป: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)