

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีร์ เชวานนท์ปัญญา	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ (วิศวกรรมเครื่องกล), วศ.ด วิศวกรรมวัสดุและโลหการ, ไทย, วศ.บ (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, วศ.ด (วิศวกรรมวัสดุและโลหการ), University of Chinese Academy of Science, จีน,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมทางทะเล	
งานสอน aval Architecture and Marine Engineering Project Preparation Marine Engineering Laboratory I Marine Engineering Laboratory II Marine Engineering Materials Marine Refrigerator Marine Refrigerator and Air Conditioner Materials Science for Engineers Naval Architecture and Marine Engineering Project Naval Architecture and Marine Engineering Project Preparation Ship Production Ship Vibrations Special Problems (Marine Corrosion)	
โครงการวิจัย ปี 2559 An Economic Consideration Guideline for the Selection of Corrosion - Control Strategies (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559 Corrosion of Preheater Tubes in a Heat Recovery Boiler (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559 STUDY ON ANTI-ATMOSPHERIC CORROSION PERFORMANCE OF STEEL IN COASTAL AND URBAN ATMOSPHERES IN THAILAND (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559 การแตกร้าวของรอยร้าวของโลหะผสมอลูมิเนียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559 การศึกษาการเสื่อมสภาพของเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ เกรด AISI 1020 ภายหลังจากใช้งานที่อุณหภูมิสูงภายใต้บรรยากาศคาร์บูไรเซชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 Preparation of Superhydrophobic Film on Ti Substrate and Its Anticorrosion Property (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การศึกษาการกัดกร่อนของเหล็กกล้าผสมต่ำในบรรยากาศจำลองของชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561 การศึกษาประสิทธิภาพของโลหะแม่ Al-5Ti-1B ในการปรับปรุงโครงสร้างของเศษของ อะลูมิเนียม-ซิลิคอน เกรด A356 จากกระบวนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่นำมาหลอมใช้ใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การศึกษาการกัดกร่อนของเหล็กกล้าไร้สนิมในบรรยากาศจำลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561-2562 โครงการ การพัฒนาวิธีการทดสอบการกัดกร่อนโดยบรรยากาศของเหล็กกล้าสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบราง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์วิจัย พัฒนา ทดสอบ และถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงของประเทศไทย ปี 2562-2563 การศึกษากระบวนการอบชุบที่อุณหภูมิต่ำที่ยืดสำหรับชิ้นส่วนที่มีความแข็งสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมทางทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมทางทะเลและทางด้านวิทยาการเดินเรือและโลจิสติกส์ทางทะเล ทุนวิจัยตามแผนปฏิบัติการ งบ2562 คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2563 การแก้ไขปัญหาคอนเดนชันที่เพิ่มขีดความสามารถทางการผลิตของ บ. แมกทริก เอนจิเนียริ่ง จำกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี 2563-2564 การศึกษาอิทธิพลของธาตุเหล็กต่อประสิทธิภาพของโลหะแม่ Al-5Ti-1B ในการปรับปรุงโครงสร้างของเศษของ อะลูมิเนียม-ซิลิคอน เกรด A356 จากกระบวนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ในเรือที่นำมาหลอมใช้ใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Thee Chowwanonthapunya, Chaiyawat Peeratatsuwana, "The study on high temperature degradation of AISI 1020 low carbon steel in the carburization state.", วารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร 10 (2) (2016) 22-29 - Thee Chowwanonthapunya, ผศ.ดร.สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์, Warawut Suphamitmongkol, "An Economic Consideration Guideline for the Selection of Corrosion - Control Strategies", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 11 (2) (2016) 133-139 - Thee Chowwanonthapunya, "STUDY ON ANTI-ATMOSPHERIC CORROSION PERFORMANCE OF STEEL IN COASTAL AND URBAN ATMOSPHERES IN THAILAND", Journal of Materials Science and Applied Energy 5 (3) (2016) 61-65	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีร์ เขวานนท์ปัญญา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- Thee Chowwanonthapunya, ชัยวัฒน์ พีระทัตสุวรรณ, "Hot Tearing in Metal Casting Alloys: A Review", วารสารวิชาการปฐมวัน 6 (17) (2016) 1-12
- Thee Chowwanonthapunya, "Corrosion study of low alloy steel in a simulated coastal atmosphere", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 28 (3) (2017) 27-34
- Thee Chowwanonthapunya, รศ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ, อ.ชัยวัฒน์ พีระทัตสุวรรณ, "A Study on Microstructure and Mechanical properties of the pack carburized low carbon steel used as an alternative material for agricultural knife blade", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 6 (2) (2017) 36-45
- Thee Chowwanonthapunya, "Atmospheric Corrosion of Steel: A Review and Case Study", วารสาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 19 (2) (2017) 178-186
- Thee Chowwanonthapunya, ชัยวัฒน์ พีระทัตสุวรรณ, "Predictive approach for Corrosion study of low alloy steel in a simulated coastal atmosphere", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม 37 (1) (2018) 108-112
- Thee Chowwanonthapunya, Chaiyawat Peeratatsuan, "MICROSTRUCTURE AND HARDNESS EVOLUTION OF CARBURIZED MILD STEEL", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 31 (4) (2020) 145-152

ระดับนานาชาติ

- Thee Chowwanonthapunya, S. Joipradit, "Corrosion of Preheater Tubes in a Heat Recovery Boiler", MATERIALS PERFORMANCE 56 (1) (2017) 54-56
- Min Zhu, Wenchuan Tang, Luyao Huang, Dawei Zhang, Cuiwei Du, Gaohong Yu, Ming Chen, Thee Chowwanonthapunya, "Preparation of Superhydrophobic Film on Ti Substrate and Its Anticorrosion Property", MATERIALS 10 (6) (2017) 628
- Thee Chowwanonthapunya, "The monitoring of pitting corrosion in stainless steel in the simulated corrosive conditions of marine applications", Maritime Technology and Research 1 (1) (2019) 23-27
- Thee Chowwanonthapunya, Chaiyawat Peeratatsuan, "Grain Refining Effect of Al-5Ti-1B Master Alloy on microstructures and mechanical properties of A356 alloy", Key Engineering Materials 803 (-) (2019) 17-21
- ZHANG Tianyi, LIU Wei, FAN Yueming, LI Shimin, DONG Baojun, BANTHUKULWongpat, Thee Chowwanonthapunya, "Effect of Synergistic Action of Cu/Ni on Corrosion Resistance of Low Alloy Steel in a Simulated Tropical Marine Atmosphere", Journal of Chinese Society for Corrosion and Protection 39 (6) (2019) 511-518
- Li, S., Liu, W., Fan, Y., Wang, Y., Wongpat, B., Dong, B., Zhao, Y., Wang, Z., Zhou, Y., Thee Chowwanonthapunya, Li, X., "Electrochemical investigation of passive film properties on low alloy steel rebars in cement extract and saturated Ca(OH)₂ solutions", International Journal of Electrochemical Science 14 (12) (2019) 10983-10999
- Dequan Wu, Dawei Zhang, Shaopeng Liu, Zhihui Jin, Thee Chowwanonthapunya, Jin Gao, Xiaogang Li, "Prediction of polycarbonate degradation in natural atmospheric environment of China based on BP-ANN model with screened environmental factors", Chemical Engineering Journal 399 (-) (2020) 125878-1-10
- Chaiyawat Peeratatsuan, Thee Chowwanonthapunya, "Study of Microstructure and Mechanical Property Degradation of SA210 A1 Boiler tube", INTERNATIONAL JOURNAL OF INTEGRATED ENGINEERING 12 (8) (2020) 123-132
- Tianyi Zhang, Wei Liu, Thee Chowwanonthapunya, Baojun Dong, Yonggang Zhao, Yongmei Yang, "Corrosion Evolution and Analysis of Welded Joints of Structural Steel Performed in a Tropical Marine Atmospheric Environment", Journal of Materials Engineering and Performance 29 (8) (2020) 5057-5068
- Thee Chowwanonthapunya, Xin Mu, Chaiyawat Peeratatsuan, "Study on carburized steel used in maritime industry: The influences of carburizing temperature", Maritime Technology and Research 2 (1) (2020) 33-39
- Yueming Fan, Wei Liu, Shimin Li, Thee Chowwanonthapunya, Banthukul Wongpat, Yonggang Zhao, Baojun Dong, Tianyi Zhang, Xiaogang Li, "Evolution of rust layers on carbon steel and weathering steel in high humidity and heat marine atmospheric corrosion", Journal of Materials Science & Technology 39 (-) (2020) 190-199
- Chaiyawat Peeratatsuan, Thee Chowwanonthapunya, "Investigation of the grain refining performance of Al-5Ti-1B master alloy on the recycling process of A356 alloy", Materials Science and Engineering Technology 51 (10) (2020) 1346-1352
- Yueming Fan, Wei Liu, Zongteng Sun, Thee Chowwanonthapunya, Yonggang Zhao, Baojun Dong, Tianyi Zhang, Wongpat Banthukul, Xiaogang Li, "Corrosion Behaviors of Carbon Steel and Ni-Advanced Weathering Steel Exposed to Tropical Marine Atmosphere", Journal of Materials Engineering and Performance 29 (10) (2020) 6417-6426
- Thee Chowwanonthapunya, Chaiyawat Peeratatsuan, "Experimental investigation on the carbide precipitation and mechanical property evolution of a cryogenically treated tool steel", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 25 (4) (2020) 1-8
- Yueming Fan, Wei Liu, Zongteng Sun, Thee Chowwanonthapunya, Yonggang Zhao, Baojun Dong, Tianyi Zhang, Wongpat Banthukul, "Effect of chloride ion on corrosion resistance of Ni-advanced weathering steel in simulated tropical marine atmosphere", Construction and Building Materials 266 (-) (2021) 120937-120937
- Chuang Qiao, Mingna Wang, Long Hao, Xiaolin Jiang, Xiahe Liu, Thee Chowwanonthapunya, Xizhong An, "In-situ EIS study on the initial corrosion evolution behavior of SAC305 solder alloy covered with NaCl solution", Journal of Alloys and Compounds 852 (-) (2021) 156953

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีร์ เชาวนนทปัญญา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Thee Chowwanonthapunya, Chaiyawat Peeratatsuwan, "Initial Evaluation of Atmospheric Corrosion Resistance of Steel in Coastal Environment of Thailand", งานประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางแห่งประเทศไทยครั้งที่ 3 (TRAS2016) (2016)	
- Thee Chowwanonthapunya, "Atmospheric Corrosion Monitoring Using EIS", The 2nd China-Thailand Corrosion Technology Symposium (2016)	
- 'Jutaporn Chaicherm, Yossapon Deesupub, Thee Chowwanonthapunya, "Investigation of Cl-SCC of a Stainless Steel Bellow in Boiler Penetration Seals", The 3rd International Thailand Corrosion and Prevention Control Conference From Research to Applications in Corrosion Technology (2019)	
ระดับนานาชาติ	
- Thee Chowwanonthapunya, Yodchai Tiaple, "Preliminary investigation of anti-atmospheric corrosion performance of carbon steels in coastal atmospheres of Thailand", The 4th International Corrosion Engineering Conference (2016)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 21 มกราคม 2564