

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุฬา ออบแพทย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Doctor of Philosophy (PhD. in Survey Engineering) , Chulalongkorn University, ไทย, 2012 Master of Engineering (M.Eng. in Geographic Information Systems), The University of Colorado, USA, 2005	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมสำรวจและวิศวกรรมสารสนเทศภูมิศาสตร์, Surveying, GIS, Remote Sensing, SAR, InSAR, Geoinformatics	
งานสอน Cartography & Map Projection Digital Cartography Electronic Surveying Engineering For Natural Disaster Management Engineering For Natural Disaster Management Engineering in Disaster Management Engineering Surveying Technology Geodetic Surveying Map Projection Modern Surveying Technology Photogrammetry II Project Preparation of Survey Engineering and Geograph Safety in Civil Engineering Safety Management in Civil Engineering Selected Topics in Survey Engineering and Geographic I Spatial Data Handling and Analysis Survey Camp Survey Engineering and Geographic Information Project Surveying Surveying Field Practice Surveying Field Practice I Surveying Field Practice II Surveying for Environmental Engineering Work การสำรวจ โครงการวิศวกรรมสำรวจและสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Survey Engineering and Geographic Information Project) ปัญหาพิเศษ (การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับวิศวกร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับวิศวกร (Geographic Information Systems for Engineers) วิศวกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติ ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
โครงการวิจัย ปี 2560 การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศประยุกต์ (Web Map Application)สำหรับการจัดการฐานข้อมูลโครงการยานนวัตกรรมศรีราชา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2560-2561 การพัฒนายานนวัตกรรมศรีราชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2561 การพัฒนาระบบการประมวลผลจากข้อมูลดาวเทียม Sentinel-1 ในการติดตามพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 โครงการศึกษาการใช้สัญญาณคลื่นเรดาร์ระยะไกลในการติดตามการทรุดตัวของแผ่นดินในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ปี 2564-2565 โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี 2565-2566 โครงการพัฒนาระบบและอัลกอริทึมในการประมวลผลและอัปเดตข้อมูล eTOD ตามการเปลี่ยนแปลง จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ปี 2566 จัดหาข้อมูลนโยบายและยุทธศาสตร์ของระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศต่างประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ปี 2566-2568 การพัฒนาระบบแจ้งเตือนสถานการณ์ การเคลื่อนตัวของโครงสร้างพื้นฐานโดยใช้เทคโนโลยี InSAR : กรณีศึกษาอ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าล้าตะคลองชลภาวัฒนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุฬา ออบแพทย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2567-2568 โครงการระบบตรวจวัดแผ่นดินทรุดแบบแม่นยำด้วยเทคโนโลยีอากาศยาน (โครงการวิจัยย่อย) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ชิตยาภรณ์ สีทาสี, Anuphao Aobpaet, "The Potential of Sentinel-1 Satellite for Economic Crop Growth Monitoring in Thailand", วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 21 (3) (2020) 33-57	
ระดับนานาชาติ	
- Amir Sharifuddin Ab Latip, Abd Nasir Mator, Anuphao Aobpaet, "A Case Study on Offshore Platform Deformation Monitoring by using InSAR", MATEC Web of Conferences 203 (1) (2018) 1-16	
- Angkana Pumpuang, Anuphao Aobpaet, "The Comparison of Land Subsidence between East and West Side of Bangkok, Thailand", Built Environment Journal 17 (3) (2020) 1-8	
- Anuphao Aobpaet, "Monitoring of crop growth stages using Sentinel-1 synthetic aperture radar data", Agriculture and Natural Resources 56 (2) (2022) 307-320	
- Pumpuang, A., Anuphao Aobpaet, "Evolution Pattern of Land Subsidence Using InSAR Time-Series Analysis in Bangkok, Bangkok, Thailand", Journal of Current Science and Technology 14 (3) (2024)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Anuphao Aobpaet, "Investigation of Backscattering Mechanism Extraction from Sentinel-1 Dual Polarization SAR data", The 33rd International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (2018)	
- Anuphao Aobpaet, "The development of SAR data processing from Sentinel-1 satellite for cassava monitoring", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23 (2018)	
- พลพจน์ เอี่ยมสะอาด, วิษณุภาส อภิภูธรรัตน์, เสฏฐวุฒิ แจ่มจั่น, ไพรัช ชูเลิศ, Anuphao Aobpaet, "Creating 3D models to estimate the volume of trees using UAV, a case study of Foxtail", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)	
- ชนากานต์ คงสมพจน์, Anuphao Aobpaet, "Earthquake Disaster Risk Analysis by Geographic Information System: A Case Study in Pong Phrae Sub-district, Mae Lao District, Chiang Rai Province", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ประจำปี พ.ศ. 2563 (2020)	
- อธิวัฒน์ ปานช้างไชยสิทธิ์, ฤกษ์ ศรีวิลาศ, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "The Processing and Monitoring Drought In-Season Economic Crop by Normalized Difference Vegetation Index Anomaly Analysis Tool", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)	
- กัทธรมณ์ สุขพานิช, กัญจน์ อัสวพิภพไพศาล, สุนันฐา จันทร์พิศาล, กัญญาวิ สุขยิ่ง, Anuphao Aobpaet, "Mapping Flood using Open Data and Open Source Software", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)	
- ชยณัฐ ศิรินารอด, อังคณา พุ่มพวง, อนิรุทธ์ ลดาดี, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "Subsidence Rate Analyzing of Bangkok Soil Profile with InSAR Data", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)	
- อังคณา พุ่มพวง, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "The Analysis of a Change in Temperature of Thailand in 10 Years", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)	
- ชินวัฒน์ ทองคำชม, Anuphao Aobpaet, "The analysis of spatial population data of Thailand using a Geographic", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 (2022)	
- นิคากร ลานทอง, Anuphao Aobpaet, "Road Accident Risk Assessment of National Highway no.34 in Samut Prakan", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 2 (SEAT-RMU 2022) (2022)	
- อารียา นมดีสุสัน, Anuphao Aobpaet, "Risk assessment and possible mitigation solution for implementation of solar energy sloping roof", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)	
- นันทพัชร ปิยะมรัตน์, Anuphao Aobpaet, "Application of Time-series InSAR Technology for Displacement Monitoring of the Srinakarin Dam", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022)	
- วรพัชร จอมทรัพย์, Anuphao Aobpaet, "Risk Assessment of Construction Work by UAV: A Case Study of High-Rise Building Construction", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)	
- อนิรุทธ์ ลดาดี, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, "A Study of the Relationship Between Changes in Piezometric Pressure and Land Subsidence Rate from InSAR Time-Series Technique", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022)	
- พงณา ศิลปสโมสร, Anuphao Aobpaet, "Evacuation Model Analysis and Emergency Management in the Event of an Emergency in a Subway Tunnel in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)	
- แพร้วา วิจิตรธนสาร, Anuphao Aobpaet, "Development of natural disaster risk map in Thailand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุฬา ออบแพทย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ภูกฤษ ศรีวิลาศ, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "The Study of Atmospheric Correction by Sen2Cor", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022) - ธนวัฒน์ บุญยะผลึก, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "Development of Dam Safety Monitoring with InSAR Time Series Technology", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022) - เมธา ทองเหลียว, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "Impact on Bangkok metropolitan areas through the first-class mapping method by the real time kinematic satellite network (RTK GNSS Network)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022) - ดนุลดา เนียมทอง, Anuphao Aobpaet, "Analysis of the Risk of Flooding in Bangkok and Perimeter", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - แพรวา วิจิตรธนสาร, Anuphao Aobpaet, "Evaluation of Harvest Status in Sugarcane Fields, Khon Kaen Province, Thailand using Sentinel-1 SAR Data", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - ชญาภา เลหาตะอุตมโชค, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, "InSAR Technology for Displacement Monitoring of the Upper Reservoir of Lamtakong Jolabha Vadhana Power Plant", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - ปิยะวรรณ วีระไพบุลย์, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, "Evaluation of SAR data for mapping and monitoring forest biomass", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - กิตติคุณ เรืองรุ่งมี, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, "Biomass mapping and analysis using Sentinel - 1 SAR and Sentinel - 2 satellite images.", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023) - จุฬพัฒน์ บุญสุยา, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, "InSAR Spatial Analysis for Inspection Subsidence of Nakhon Sawan", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - สิทธิกร แพงพุด, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "Application of GRANCE-FO data to monitor groundwater changes", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - สุชาญพงศ์ อมบัว, สาริษฐ์ สามคุ้มพิมพ์, Anuphao Aobpaet, "Using open-source software to process Ground Penetrating Radar (GPR): A Case Study of Underground Utilities", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - อภิวัฒน์ รุ่งเรือง, Anuphao Aobpaet, "Risk analysis of natural disaster by risk matrix method for forecasting", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - ดนภัทร พรหมดี, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "The development of model: To improve the accuracy of surface soil moisture datasets using the SMAP satellite system", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - อนามิกา อ่างแก้ว, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, "Model Development to Improve the Accuracy of Surface Temperature Measurement from SMAP Satellites", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - เผ่าพัชร ภูลีเชียว, Anuphao Aobpaet, "Design and comparison of fire protection systems: A case study of a control room in a factory", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - อติเดช อาดถนถนชากร, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "The applications of GeoPackage technology in exchanging transverse mercator projection data", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - กิตติภพ สิมะโชคชัย, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, "The study of the movement of floating solar cells using synthetic aperture radar satellite imagery", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - ณัฐฐนันท์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา, Anuphao Aobpaet, soravis supavetch, แพรวา วิจิตรธนสาร, "Comparison of cost estimation per unit area case study of production building", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - พงศดนัย พันธุ์, soravis supavetch, Anuphao Aobpaet, "Potential surface analysis to improve the land consolidation project in Ang thong province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Apimook Phusiripaiboon, Anuphao Aobpaet, "SMAP AND SENTINEL-1 DATA ASSIMILATION TO IMPROVE SUGARCANE GROWTH MONITORING", The 42nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS2021) (2021) - Anuphao Aobpaet, สรศักดิ์ คุ้มบุญ, "THE CONCEPTUAL FRAMEWORK OF LONG-TERM INFRASTRUCTURE MONITORING IN THAILAND", 2022 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium (M2GARSS) (2022) - Sataudom, N., Reangsang, S., Navakam, S., Manoonpong, P., Anuphao Aobpaet, Pasuta Sunthornhao, Yooyen, N., Pongsopon, M., Chulinrak, N., Soontaros, S., Charoensawadpong, P., soravis supavetch, "A Deep Learning Approach with Uncertainty Estimation to Assess Aboveground Biomass Mapping of Tropical Rainforest in Thailand", 2024 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium (M2GARSS 2024) (2024) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศ การประกวดโครงการพัฒนาวิชาการดีเด่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ประเภทเงินว่าจ้างมากกว่า 5 ล้านบาท ประจำปี 2563 เรื่อง "โครงการศึกษาการใช้สัญญาณคลื่นเรดาร์ระยะไกล ในการติดตามการทรุดตัวของแผ่นดินในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุฬา ออบแพทย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 6 ตุลาคม 2567