

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพิชญ์นรี ลิลิตาภรณ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ย. 2565 - พ.ย. 2569 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> D.Eng. Environmental Eng., Kyoto University, ญี่ปุ่น, 2557 M.Eng. Environmental Eng., Asian Institute of Technology, ไทย, 2554 วศ.บ. วิศวกรรมโยธา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2552	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> มลพิษทางอากาศ, การตรวจวัดมลพิษทางอากาศ, การสร้างแบบจำลองมลพิษทางอากาศ, การสำรวจข้อมูลคุณภาพอากาศด้วยดาวเทียม, ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	
<b>งานสอน</b> Advanced Air Pollution Control Air Pollution & Control Air Pollution and Control Air Pollution Control Engineering Analytical Technique of Env. Eng. for Sus. Analytical Technique of Environmental Engineering for Sustainability Applied Mathematics in Environmental Eng. Com.Application & Software in Environmen.Eng. Computer Application and Software in Environmental Engineering Design of Air Pollution Control Systems Environmental Engineering Chemistry Environmental Engineering Laboratory II Environmental Engineering Project Environmental Engineering Project Preparation Industrial Pollution & Safety Industrial Pollution and Safety Innovative Thinking Noise & Vibration Control Pollution Control Management Research Methods in Environmental Engineering Selected Topics in Environmental Engineering Seminar การควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง การเตรียมการโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2559-2561 การวิเคราะห์สารมลพิษทางอากาศในประเทศไทย โดยการตรวจวัดจากภาคพื้นดินและดาวเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการปลดปล่อยแก๊สไนโตรเจนไดออกไซด์ในประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลการตรวจวัดจากดาวเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การพัฒนาแบบจำลองทางสถิติในการทำนายค่าฝุ่นละอองในอากาศทางภาคเหนือของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลการสำรวจจากดาวเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2561-2562 การสำรวจก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในชั้นบรรยากาศของประเทศไทยโดยดาวเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2567 การศึกษาพื้นที่เสี่ยงภัยฝุ่นละอองในอากาศอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในด้านความสูงของชั้น Planet Boundary Layer และความสัมพันธ์กับการระบาย CO2 (ปีที่ 1) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากFundamental Fund (FF)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - พิชนารณ พึ่งสาราน, Pichnaree Lalitaporn, "Estimating Particulate Matter Concentrations in Central Thailand Using Satellite Data", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 35 (3) (2021) 1-11 - ณชกุล ชาดิทรัพย์สิทธิ์, Pichnaree Lalitaporn, "RELATIONSHIP OF PARTICULATE MATTER RETRIEVED FROM SATELLITE AND GROUND MEASUREMENTS IN NORTHERN THAILAND", วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม 18 (1) (2022) 72-89 - ศรีณีย์ ปัญจะเรือง, Pichnaree Lalitaporn, "GEOGRAPHICALLY AND TEMPORALLY WEIGHTED REGRESSION MODELS FOR GROUND-LEVEL PM2.5 ESTIMATION IN THAILAND", วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม 18 (1) (2022) 36-53 - กิตติพันธ์ ศรีอนันต์, Pichnaree Lalitaporn, "ESTIMATING PARTICULATE MATTER CONCENTRATION BY USING SATELLITE DATA OVER CENTRAL THAILAND", วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม 18 (2) (2022) 4-25	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพิชญ์นรี ลิลิตาภรณ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pichnaree Lalitaporn, "Temporal and spatial variability of tropospheric NO2 columns retrieved from omi satellite data and comparison with ground based information in Thailand", Engineering and Applied Science Research 44 (4) (2017) 227-234</li> <li>- Pichnaree Lalitaporn, "Long-term assessment of carbon monoxide using MOPITT satellite and surface data over Thailand", Engineering and Applied Science Research 45 (2) (2018) 132-139</li> <li>- Pichnaree Lalitaporn, Tharinee Boonmee, "Analysis of Tropospheric Nitrogen Dioxide Using Satellite and Ground Based Data over Northern Thailand", Engineering Journal 23 (6) (2019) 19-35</li> <li>- Pichnaree Lalitaporn, ทิพย์วดี เมฆะอำนวยชัย, "Satellite measurements of aerosol optical depth and carbon monoxide and comparison with ground data", Environmental Monitoring and Assessment 192 (6) (2020) 1-369-19</li> <li>- อังสุมาลัย ยิ้มละม้าย, Kotchakorn Suranowarath, ธงชัย ขนานแก้ว, Pichnaree Lalitaporn, "Long-Term Assessment of Daily Atmospheric Nitrogen Dioxide in Thailand Using Satellite Observed Data", EnvironmentAsia 13 (Special 1) (2020) 1-9</li> <li>- ทิพย์วดี เมฆะอำนวยชัย, Kotchakorn Suranowarath, ธงชัย ขนานแก้ว, Pichnaree Lalitaporn, "Observations of atmospheric carbon monoxide and formaldehyde in Thailand using satellites", EnvironmentAsia 13 (Special 1) (2020) 18-25</li> <li>- Natcha Nitinattrakul, Pichnaree Lalitaporn, "Study the change in air pollution after the COVID-19 outbreak in Thailand", Engineering and Applied Science Research 50 (2) (2023) 137-148</li> <li>- Achara Taweesan, Pichnaree Lalitaporn, Sirapong Sooktawee, Thongchai Kanabkaew, "Mitigating air quality and climate impact: A comprehensive analysis of paddy field burning emissions and green mechanisms for sustainable agriculture", Environmental and Sustainability Indicators 26 (-) (2025) 100662</li> <li>- Sirapong Sooktawee, Khwanruthai Renuhom, Siriwan Kaewket, Aduldech Patpai, Pramet Kaewmesri, Thongchai Kanabkaew, Pichnaree Lalitaporn, "Examining the Variability in Planetary Boundary Layer Height over Thailand: Correlations with ENSO and Aerosol Optical Depth", Applied Environmental Research 47 (1) (2025) 008-1-008-11</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นาย จูติพงศ์ ภูฎิพันธ์, Pichnaree Lalitaporn, MONTHON THANUTTAMAVONG, "Dew Formation from Thermoelectric Cooler", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- บุญจพร ปานเกิด, PEERAKARN BANJERDKIJ, MONTHON THANUTTAMAVONG, Pichnaree Lalitaporn, "Application of NO2 Monitoring Data by OMI Satellite Sensor in Thailand", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 The 56th Kasetsart University Annual Conference (2018)</li> <li>- เจนจิรา สันทาลน้อย, Pichnaree Lalitaporn, "Concentration of Benzene in Ambient Air of Map Ta Phut Industrial Complex Area", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</li> <li>- ชยานินทร์ จารุ่งฤทธิ์, Pichnaree Lalitaporn, "Development of Mathematical Models for Estimating Ground-Level Nitrogen Dioxide in Thailand Using Satellite Data", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมประจำปี ครั้งที่ 32 สวสท.'63 (2020)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tharinee Boonmee, Pichnaree Lalitaporn, "Seasonal variability of NO2 using satellite observation over Thailand", The 5th International Conference on Engineering, Energy and Environment (2017)</li> <li>- Pornpimon Wongkaewsakul, Pichnaree Lalitaporn, "Satellite Observed Data of Aerosol Optical Depths and Fire Hotspots over Thailand", The 5th International Conference on Engineering, Energy and Environment (2017)</li> <li>- Piyapong Deeprasert, Pichnaree Lalitaporn, "Applying Satellite Aerosol Optical Depth for Atmospheric Particulate Matter Assessment over Thailand", The 5th International Conference on Engineering, Energy and Environment (2017)</li> <li>- นางสาวอังสุมาลัย ยิ้มละม้าย, Kotchakorn Suranowarath, ผศ.ดร.ธงชัย ขนานแก้ว, Pichnaree Lalitaporn, "Long-term Assessment of Daily Atmospheric Nitrogen Dioxide in Thailand Using Satellite Observed Data", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018) (2018)</li> <li>- นางสาวทิพย์วดี เมฆะอำนวยชัย, Kotchakorn Suranowarath, ผศ.ดร.ธงชัย ขนานแก้ว, Pichnaree Lalitaporn, "Observations of Atmospheric Carbon Monoxide and Formaldehyde in Thailand Using Satellites", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018) (2018)</li> <li>- สกนธ์วีร์ มงคลผิว, Pichnaree Lalitaporn, "Long-Term Satellite Assessment of Particulate Matter in Thailand", The 5th EnvironmentAsia International Conference "Transboundary Environmental Nexus: From Local to Regional Perspectives" (2019)</li> <li>- Pichnaree Lalitaporn, Saran Panjaruang, "Estimating Long-Term Ground-Level PM10 Concentrations over Northern Thailand Using A Satellite-Based", The 45th Congress on Science and Technology of Thailand (STT45) (2019)</li> <li>- พิชาวรรณ พึ่งสำราญ, Pichnaree Lalitaporn, "Model Development for Estimating Ground Level Particulate Matter For Central Thailand Using Satellite Data", The 1st International Conference on Science Technology &amp; Innovation-Maejo University (1st ICSTI-MJU) (2021)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพิชญ์นรี ลิลิตาภรณ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Keeratiporn Prad-udom, Pichnaree Lalitaporn, "NO2 and PM10 Predictive Model Using Deep Learning Networks", The 3rd International Conference on Science Technology & Innovation (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 19 เมษายน 2568