

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวธัญภัทสร ทงเย็น <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D (Environmental Science and Engineering), Kanazawa University, ญี่ปุ่น, 2557	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Air pollution monitoring and control, Nanoparticles	
<b>งานสอน</b> Advance Atmospheric Environment Advance Environmental Pollution Control Air & Noise Pollution Air Pollution Atmospheric Pollution Atmospheric Science Chemical Model in Atmosphere Control of Particulate & Gaseous Pollution Control of Particulate and Gaseous Pollution Environment Science Project Environmental Science & Technology Environmental Science and Technology Environmental Science and Technology Project Environmental Science and Technology Project Environmental Science Project Environmental Technology Innovation Holistic Environmental Management for Sustainability of Land Use and Natural Resources Intensive Environmental Pollution & Control Intensive Environmental Pollution and Control Knowledge of the Land Life Skills For Undergraduate Student Micrometeorology for Environment Principles of Environmental Science Selected Topics in Envi. Tech. & Management Selected Topics in Environmental Science Seminar Special Problems Technologies for Air Pollution Control Technologies for Air Pollution Control หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2559-2561 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการฟองน้ำขนาดเล็กเพื่อลดปัญหา มลพิษทางอากาศภายในอาคารบริเวณพื้นที่ที่มีความไวต่อการได้รับผลกระทบในภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2559-2562 การตรวจติดตามและการวิเคราะห์องค์ประกอบและความเป็นพิษของฝุ่นในอากาศในภาคใต้และกลางของประเทศไทยรวมทั้งอาเซียนตอนล่างเพื่อการประเมินและการจัดการคุณภาพอากาศสู่การแก้ปัญหาหมอกควัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2559-2560 การศึกษาแหล่งที่มาและแผนที่ของอนุภาคขนาดนาโนในบรรยากาศของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2561 การออกแบบและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับค้างฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการสำรวจมลภาวะทางอากาศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 โครงการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบคาร์บอนในฝุ่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (บุคคลทั่วไป) ปี 2561-2562 โครงการศึกษาสาเหตุการเกิดก๊าซโอโซนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ปี 2562-2563 การศึกษาแหล่งที่มาและแผนที่ของอนุภาคขนาดนาโนในบรรยากาศของประเทศไทยรวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2562-2563 โครงการการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่แบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตคนในเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวธัญภัสสร ทองเย็น	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2563 โครงการศึกษาสัดส่วนองค์ประกอบและแหล่งที่มาของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	
ปี 2563-2565 โครงการวิจัยแหล่งกำเนิด PM2.5 และกลไกการเกิดฝุ่นทุติยภูมิบริเวณใกล้ผิวดินด้วยเทคนิคองค์ประกอบทางเคมีและสถานะทางอายุของฝุ่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566-2567 การประเมินประสิทธิผลของมาตรการและเสนอแนวทางรองรับมาตรฐาน PM2.5 ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2567-2568 โครงการศึกษาผลกระทบด้านเสียง สั่นสะเทือน และสัตว์ป่า บริเวณโดยรอบเครื่องกำเนิดคลื่นเสียงความถี่ต่ำ (โครงการวิจัยย่อยที่ 4) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นริฎา พิกแก้ว, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, Sujinna Karnasuta, Thunyapat Thongyen, Chalisa Veessommai Sillberg, Narouchit Dampin, "Generation of Volatile Organic Compounds (VOCs), Oxides of Nitrogen (NOx), and Ozone (O3) during Smog Case Study: Chiang Rai Province", วารสารสมาคมนักวิจัย สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 24 (3) (2019) 31-40</li> <li>- Narita Fakkaew, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Thitima Rungratanaubon, "Ozone Formation Potential of Ambient Volatile Organic Compounds at roadside in Bangkok, Thailand", Applied Environmental Research 43 (4) (2021) 14-28</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Narita Fakkaew, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Thitima Rungratanaubon, "APPLICATION OF GREEN AREA FOR AIR QUALITY MANAGEMENT", International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology 11 (9) (2020) 812-819</li> <li>- ดร.ระชา เดชชาญชัยวงศ์, รศ.ดร.พีระพงศ์ ทิฆมสกุล, ผศ.ดร.สุรจิตร์ ทิฆมสกุล, ดร.วรตกร ไผ่เรือง, Nobchonnee Nim, นายชัยยศ ศรีสวัสดิ์, น.ส.กุลจิรา ทองบุญ, Thunyapat Thongyen, ผศ.ดร. พรรณวดี สุวัณณะ, "Impact of transport of fine and ultrafine particles from open biomass burning on air quality during 2019 Bangkok haze episode", Journal of Environmental Sciences 97 (-) (2020) 149-161</li> <li>- Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, นางสาวสุพรรณิการ์ ชาเหล่า, Wladyslaw W. Szymanski, Thitima Rungratanaubon, "Vertical Variation of Carbonaceous Aerosols within the PM2.5 Fraction in Bangkok, Thailand", Aerosol and Air Quality Research 20 (1) (2020) 43-52</li> <li>- Higashikubo, I., Handika, R.A., Kawamoto, T., Shimizu, H., Thunyapat Thongyen, Piriyaakarnsakul, S., Muhammad, A., Hata, M., Furuuchi, M., "Worker's personal exposure to pm0.1 and pm4 titanium dioxide nanomaterials during packaging", Aerosol and Air Quality Research 21 (6) (2021)</li> <li>- Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Kittichai Duangmal, Alongkorn INtaraksa, Thitima Rungratanaubon, Wladyslaw W. Szymanski, "Experimental assessment of tropical surface ozone related to land utilization in Central Thailand", Atmospheric Environment: X 11 (-) (2021) 100129-1-12</li> <li>- Promsiri, P., Tekasakul, S., Thunyapat Thongyen, Suwattiga, P., Morris, J., Latif, M.T., Tekasakul, P., Dejchanchaiwong, R., "Transboundary haze from peatland fires and local source-derived PM2.5 in Southern Thailand", Atmospheric Environment 294 (2023)</li> <li>- Rattanapotanan, T., Thunyapat Thongyen, Surat Bualert, Parkpoom Choomanee, Suwattiga, P., Rungratanaubon, T., Utavong, T., Phupijit, J., Changplaiy, N., "Secondary sources of PM2.5 based on the vertical distribution of organic carbon, elemental carbon, and water-soluble ions in Bangkok", Environmental Advances 11 (2023)</li> <li>- Saiohai, J., Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Kittichai Duangmal, Parkpoom Choomanee, Szymanski, W.W., "Statistical PM2.5 Prediction in an Urban Area Using Vertical Meteorological Factors", Atmosphere 14 (3) (2023)</li> <li>- Pariyothon, J., Surat Bualert, Parkpoom Choomanee, Thitima Rungratanaubon, Thunyapat Thongyen, Narita Fakkaew, Phuetfoo, C., Phupijit, J., Szymanski, W.W., "Hygroscopic Growth Factors of Sub-micrometer Atmospheric Aerosols at Four Selected Sites in Thailand", Aerosol and Air Quality Research 23 (6) (2023)</li> <li>- Worrador Phairuang, Suthida Piriyaakarnsakul, Muanfun Inerb, Surapa Hongtieab, Thunyapat Thongyen, Jiraporn Chomane, Yaowatat Boongla, Phuchiwan Suriyawong, Hisam Samae, Phuvasa Chanonmuang, Panwadee Suwattiga, Thaneeya Chetianukornkul, Sirima Panyametheekul, Muhammad Amin, Mitsuhiko Hata, Masami Furuuchi, "Ambient Nanoparticles (PM0.1) Mapping in Thailand", Atmosphere 14 (1) (2023)</li> <li>- Pornpan Uttamang, Parkpoom Choomanee, Jitlada Phupijit, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "Investigation of Secondary Organic Aerosol Formation during O3 and PM2.5 Episodes in Bangkok, Thailand", Atmosphere 14 (6) (2023) 994</li> <li>- Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Thitima Rungratanaubon, ธนวรรณ รัตนโพธานันท์, Szymanski, W.W., "Beyond common urban air quality assessment: Relationship between PM2.5 and black carbon during haze and non-haze periods in Bangkok", Atmospheric Pollution Research 15 (2) (2024)</li> <li>- Titinan Utavong, Thunyapat Thongyen, Surat Bualert, Parkpoom Choomanee, Saranarat Kongkeaw, Tanawan Rattanapotanan, Jitlada Phupijit, Suteekan Maneejantra, Nitchakarn Changplaiy, "Influence of Relative Humidity and Aging on Morphology and Chemical Composition on Biomass Burning Particle", Aerosol and Air Quality Research 24 (6) (2024) 230234</li> <li>- Jintauschariya, N., Kladin, S., Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "Variation of Black and Brown Carbon in Urban Areas, Bangkok, Thailand during Haze Episode", EnvironmentAsia 18 (2025) 43-51</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวธัญภัทสรณ์ ทองเย็น	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auttanate, N., Kladin, S., Jintauschariya, N., Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "Vertical Distribution of Black Carbon and Health Risk Assessment of Particulate Matter in Bangkok", EnvironmentAsia 18 (999) (2025)</li> <li>- Salao, S., Parkpoom Choomanee, Thunyapat Thongyen, Surat Bualert, "Variation of Volatile Organic Compounds (BTEX) in Urban Area", EnvironmentAsia 18 (Special Is) (2025) 52-60</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วราทิพย์ คีตติจรัส, สโรชา โจมภัย, จิตลดา ภูพิจิตร, ธนวรรณ รัตนโพธานันท์, ณิชกานต์ ช้างพลาย, จุฬาทาส สายโอไ้, Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "The comparison between chemical compositions and source apportionment of particulate matter with diameter less than 0.1 micrometer over urban and rural areas", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</li> <li>- สิริวิชญ์ สัจวงกาญจน์, จิรัชยา แจ่มใส, Parkpoom Choomanee, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "Variation of black carbon concentrations in urban areas, Bangkok", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</li> <li>- ชื่นกมล สุทธา, จินดารัตน์ ปรีโยธร, จิตลดา ภูพิจิตร, ฐิตินันท์ อุดทะวงค์, สรณรัชต์ กองแก้ว, Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "Evaluation of Hygroscopic Potential of Fine Particulate Matter in Urban Area, Bangkok", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</li> <li>- นริศรา สิริวัฒนานนท์กุล, Thunyapat Thongyen, "Effect of temperature, solvent and analytical methods to water-soluble organic carbon in PM2.5", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</li> <li>- Thanaphum Manjantrarat, Rattaporn Saenmuangchin, Mushtaq Ahmad, Wachiraya Rattanawongsa, Wiyong Kangwansupamonkon, Thunyapat Thongyen, Prapat Pongkiatkul, Sirima Panyametheekul, "Particulate matter from residential and roadside areas in Bangkok, Thailand: Carbon composition and their sources", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ระดับชาติ ครั้งที่ 61 (2023)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thunyapat Thongyen, P. Suwattiga, P. Tekasakul, J. Chomane, Kittichai Duangmal, M. Hata, M. Furuuchi, "Monitoring of Ambient Nanoparticles using Inertial Filter in the Central and Southern Thailand", ประชุมเชิงปฏิบัติการ The 4th Prince of Songkla University - Kanazawa University Joint Workshop (4th PSU-KZU JW), The 3rd Workshop on East Asia Nanoparticle Monitoring Network, "EA-NanoNet-3" และ The 3rd Workshop on Environmental Issues related to Agriculture and Agro-industries in South East Asia, "EIAA-3" (2015)</li> <li>- Kittichai Duangmal, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Kasem Chunkao, Somkamon Onsawai, "Difference of PM10 and TSP Proportion at Outside and Under Sky Train Station Platform, Bangkok, Thailand", The 1st International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2015) (2015)</li> <li>- Supayada Huabdee, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "The relation of building types and the rate of ventilation system that effects indoor air quality, Northern Thailand", International Conference on Regional Haze and Climate Change Management (RHCCM: 2017) (2017)</li> <li>- Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Supannika Salao , Thitima Rungratanaubon, "Vertical variation of carbon into char-EC and soot-EC formation in fine particulate matter (PM2.5) ) in the atmosphere, Bangkok metropolitan, Thailand.", Taiwan Association for aerosol research. The 24th International conference on aerosol science &amp; technology 2017 (2017)</li> <li>- Parkpoom Choomanee, Thunyapat Thongyen, Surat Bualert, Wladyslaw W. Szymanski, , Thitima Rungratanaubon, Narita Fackaew, Juthapas Saiohai, "Vertical variation of black carbon and brown carbon in Bangkok aerosol.", Dust 2018 3rd international conference on atmospheric dust, Italy May 29-31, 2018 (2018)</li> <li>- นางสาวจิตลดา ภูพิจิตร, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Parkpoom Choomanee, "The characteristics of slope the V-shaped valley influence the dispersion of particulate matter (PM10) in Nan province, Thailand", The 10th World Environmental Education Congress (WEEC2019) (2019)</li> <li>- นางสาวฐิตินันท์ อุดทะวงค์, Thunyapat Thongyen, Surat Bualert, Parkpoom Choomanee, "The study of factors affecting the photocatalytic activity of titanium dioxide to NOx removal", The 10th World Environmental Education Congress (WEEC2019) (2019)</li> <li>- Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Thitima Rungratanaubon, "Fine Particulate Matter formation during haze day in Bangkok, Thailand", The 10th World Environmental Education Congress (WEEC2019) (2019)</li> <li>- นางสาวธนวรรณ รัตนโพธานันท์, Thunyapat Thongyen, Surat Bualert, Parkpoom Choomanee, "Chemical Characterization and Sources of PM2.5 in Bangkok", The 10th World Environmental Education Congress (WEEC2019) (2019)</li> <li>- นางสาวสุธีกานต์ มณีจันทร์, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Kanita Tungkananuruk, Parkpoom Choomanee, "Transferring Knowledge about Particle Size Distribution from Rice Straw Burning", The 10th World Environmental Education Congress (WEEC 2019) (2019)</li> <li>- Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Thitima Rungratanaubon, สโรชา หนุ่ยง, จุฬาทาส สายโอไ้, Wladyslaw W. Szymanski, "Spatial and temporal variation of key air pollutants – experiments using the Kasetsart University Microclimate and Air Pollutants Monitoring Site, Bangkok, Thailand", European aerosol conference - EAC 2020 (2020)</li> <li>- จิรัชยา แจ่มใส, สิริวิชญ์ สัจวงกาญจน์, Parkpoom Choomanee, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "Variation of black carbon concentrations at different height in Bangkok, Thailand", The 3rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services: Environmental Adaptation and Social Self-Reliance (2022)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวธัญภัทสรณ์ ทองเย็น	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<p>- นางสาวธีรวิภา กองเงินนอก , นางสาวณัฐกานต์ ญาติจั้งหรีด, นางสาวนวรรณ รัตน์โพธานันท์, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Parkpoom Choomanee, "Source of Yellow Dust using by Chemical Composition Analysis Technique around Bang Saphan District Prachuap Khiri Khan Province", The 3 rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services: Environmental Adaptation and Social Self-Reliance (ICELS 2022) (2022)</p> <p>- นายณภัทร ศรีชัย, นายนพดล จันทร, นางสาวฐิตินันท์ อุตทะวงศ์, นายสรณรัชต์ กองแก้ว, Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thitima Rungratanaubon, Thunyapat Thongyen, "Light intensity factors affecting photochemical reaction of isoprene and nitrogen oxides (NOx) by photoreactor chamber", The 3 rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services: Environmental Adaptation and Social Self-Reliance (ICELS 2022) (2022)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 24 พฤษภาคม 2568