

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวแอน กำภู ณ อยุธยา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.ย. 2566 - ก.ย. 2570	หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>การศึกษา</b>	Ph.D. Civil Engineering (Environmental Engineering), University of Nebraska - Lincoln , USA, 2562
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	การฟื้นฟูคุณภาพน้ำใต้ดิน
<b>งานสอน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Environmental Impact Study</li> <li>Environmental Statistical Data Analysis</li> <li>Hydrology for Environmental Management</li> <li>Knowledge of the Land</li> <li>Selected Topic in Environment.Science &amp; Tech.</li> <li>Soil Contamination and Remediation</li> <li>Circular Economy Concept for Sustainability</li> <li>Environmental Risk Assessment</li> <li>Environmental Risk Assessment</li> <li>Environmental Science and Technology Writing</li> <li>Kasetsart Creating Knowledge of the Land</li> <li>Principles of Environmental Remediation</li> <li>Recycling Technology</li> <li>Seminar</li> <li>Contaminated Land Management</li> <li>Environmental Database Management</li> <li>Environmental Science &amp; Technology Writing</li> <li>Groundwater Modeling for Environ. App.</li> <li>Recycling Tecnology</li> <li>Special Problems</li> <li>Wastewater Treatment Technology</li> <li>Environmental Science and Technology Profect</li> <li>Environmental Science and Technology Project</li> <li>Green Technology</li> <li>Introduction to Solid Waste</li> <li>Life Skills For Undergraduate Student</li> <li>Modeling in Environmental Science</li> <li>Selected Topic in Environmental Science and Technology</li> </ul>
<b>โครงการวิจัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปี 2564 การพัฒนาประสิทธิภาพของสารออกซิแดนซ์ที่ปลดปล่อยช้าเพื่อกำจัดน้ำใต้ดินที่ปนเปื้อนด้วยฟีนอล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</li> <li>ปี 2566 การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อปรับสภาพวัสดุปนเปื้อนในการจัดการดินกรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</li> <li>ปี 2566 การฟื้นฟูดินปนเปื้อนสารสไตรีนโดยใช้ปอเทือง (Crotalaria juncea) และดาวเรือง (Tagetes erecta L.) ร่วมกับเหล็กลินาโนจากฐานพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</li> <li>ปี 2566 นวัตกรรมสีเขียวของเหล็กลินาโนจากฐานพืชและวัสดุอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการฟื้นฟูดินปนเปื้อนสไตรีนแบบดั้งเดิม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</li> <li>ปี 2566-2567 โครงการเทคโนโลยีอวกาศสำหรับการประเมินศักยภาพการกักคาร์บอนของป่าเพื่อการบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</li> </ul>
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พรกมล สดสะอาด, Ann Kambhu Na Ayudhya, "Modifying the DRASTIC Model and Groundwater Vulnerability Assessment of Nitrate: A Case Study in Lopburi province", วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 17 (3) (2023) 175-192</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Miss Maneekarn Yoo-iam, Tunlawit Satapanajaru, Chanut Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Professor Dr. Steve Comfort, Ann Kambhu Na Ayudhya, "Developing persulfate-activator soft solid (PASS) as slow release oxidant to remediate phenol-contaminated groundwater", Environmental Technology &amp; Innovation 22 (-) (2021) 101396-1-20</li> </ul>

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวแอน กำภู ณ อยุธยา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<p>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Tunlawit Satapanajaru, Chananat Chokeyaroenrat, Chalor Jarusutthirak, Chainarong Sakulthaew, Ann Kambhu Na Ayudhya, รัตนะ บูลประเสริฐ, "Remediating oxytetracycline-contaminated aquaculture water using nano calcium peroxide (nCaO<sub>2</sub>) produced from flue gas desulfurization (FGD) gypsum", Environmental Technology &amp; Innovation 24 (-) (2021) 101861</p> <p>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Tunlawit Satapanajaru, Chananat Chokeyaroenrat, Chalor Jarusutthirak, Chainarong Sakulthaew, Ann Kambhu Na Ayudhya, Maneekarn Yoo-iam, "Removal and reuse of phosphorus from aquaculture water using activated carbon-based CaO<sub>2</sub> nanoparticles", Environmental Technology and Innovation 29 (-) (2023) 102990-102990</p> <p>- Maneekarn Yoo-iam, Ann Kambhu Na Ayudhya, Tunlawit Satapanajaru, "Adsorption of Phenol and Zinc as Dual Contaminants in Groundwater on Flood Plain Deposit Aquifer: Kinetic, Thermodynamic, and Column Operation Studies", Water, Air, &amp; Soil Pollution 234 (4) (2023)</p> <p>- Ann Kambhu Na Ayudhya, Tunlawit Satapanajaru, Piyapawn Somsamak, Patthra Pengthamkeerati, Chananat Chokeyaroenrat, Kanitchanok Muangkaew, Kanthika Nonthamit, "Green cleanup of styrene-contaminated soil by carbon-based nanoscale zero-valent iron and phytoremediation: Sunn hemp (Crotalaria juncea), zinnia (Zinnia violacea Cav.), and marigold (Tagetes erecta L.)", Heliyon 10 (6) (2024)</p> <p>- Yaowaret Jantakat, Pongpun Juntakut, Chomphak Jantakat, Ann Kambhu Na Ayudhya, Parskorn Yasawutee, Pakawat Boonpakob, Wasin Treesinthuros, Somchad Deedom, "Using GeoAI for Assessing Habitat Suitability of Vetiver Grass Planting to Support Soil and Water Conservation in Thailand", EnvironmentAsia 18 (SI) (2025) 103-112</p> <p>- Pongpun Juntakut, Yaowaret Jantakat, Chomphak Jantakat, Parskorn Yasawutee, Ann Kambhu Na Ayudhya, "Assessment of Pre/Post-wildfire Burned Severity and Soil Erosion Risk for Conservation Planning in Khao Phra District, Thailand Using Remote Sensing and Google Earth Engine", International Review for Spatial Planning and Sustainable Development 13 (3) (2025) 276-289</p> <p>- Maneekarn Yoo-iam, Patthra Pengthamkeerati, Ann Kambhu Na Ayudhya, Sorada, A., Welutung, P., "Enhancing dolomite efficiency for neutralizing acidic soil under laboratory incubation using grinding, ultrasonication, and horizontal shaking", Particulate Science and Technology 43 (7) (2025) 1089-1099</p>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<p>- สนธยา พิริยสิริพงษ์, Tunlawit Satapanajaru, Ann Kambhu Na Ayudhya, "APPLICATION OF GROUNDWATER QUALITY INDEX (GWQI) FOR GROUNDWATERUTILIZATION : A CASE STUDY OF CHONBURI", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 19 เมษายน 2569