

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวอธิกา วงศ์วานกลม</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b></p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก</p> <p>กำลังของวัสดุ 1</p> <p>กำลังของวัสดุ 2</p> <p>คอนกรีตเทคโนโลยี</p> <p>ทฤษฎีโครงสร้าง</p> <p>เทคโนโลยีสีเขียว</p> <p>ปฏิบัติการทดสอบวัสดุวิศวกรรมโยธาและคอนกรีต</p> <p>วัสดุวิศวกรรมโยธาและคอนกรีต</p> <p>สหกิจศึกษา</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2555-2556 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการใช้งานผิวทางแบบ Ultra Thin Friction Course ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ทีปโก้ จำกัด (มหาชน) - กรมทางหลวง</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาคุณสมบัติของคอนกรีตบล็อกเพื่อความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของอุตสาหกรรมคอนกรีตบล็อก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด พลับพลาซีเมนต์บล็อก</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาปฏิภาคส่วนผสมคอนกรีตสำหรับอุตสาหกรรมผลิตแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด พลับพลาซีเมนต์บล็อก</p> <p>ปี 2563-2564 อิทธิพลของสารผสมเพิ่มที่มีต่อคุณสมบัติของเถ้าลอยซีโอโพลีเมอร์คอนกรีตมวลเบาผสมเม็ดพลาสติกกรีไซเคิล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2563 การใช้ประโยชน์ขยะพลาสติกเพื่อปรับปรุงสมบัติการรับแรงดึงของวัสดุผิวทางเถ้าลอยซีโอโพลีเมอร์คอนกรีตที่ผสมมวลรวมเศษคอนกรีตกรีไซเคิล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 การหาประสิทธิภาพการทำงานในการใช้ระบบปรับอากาศร่วมกับระบบทำความเย็นใต้พื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาต่อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>ปี 2565-2568 การพัฒนาเถ้าลอยแคลเซียมสูงซีโอโพลีเมอร์คอนกรีตที่ผสมมวลรวมเศษคอนกรีต ด้วยเศษพลาสติกเสริมเส้นใยแก้วเหลือทิ้ง (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2564) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายราชิช หล่มศรี, Athika Wongkvanklom, ผศ.ดร.ดวงนก ธนังธีรพงษ์, "The Use of Bacillus pseudofirmus ATCC 700159 to Improve the Mechanical Properties of Concrete", วารสารวิจัย มข.(ฉบับบัณฑิตศึกษา) 20 (3) (2020) 45-53</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Athika Wongkvanklom, ผศ.ดร.พัชรพล โพธิ์ศรี, ผศ.ดร.สทลภ หอมวุฒิมวงศ์, รศ.ดร.วันชัย สะตะ, ดร.อำพล วงศ์ษา, ผศ.ดร.ดวงนก ธนังธีรพงษ์, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, "Lightweight Geopolymer Concrete Containing Recycled Plastic Beads", Key Engineering Materials 801 (-) (2019) 377-384</li> <li>- นายชัช หล่มศรี, Athika Wongkvanklom, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, ดร.อำพล วงศ์ษา, ผศ.ดร.ดวงนก ธนังธีรพงษ์, "Pre-Crack Behaviours of Cement Paste Containing Bacillus pseudofirmus ATCC 700159", Key Engineering Materials 801 (-) (2019) 371-376</li> <li>- Wongsas, A, Athika Wongkvanklom, Tanangteerapong, D, Chindapasirt, P, "Comparative study of fire-resistant behaviors of high-calcium fly ash geopolymer mortar containing zeolite and mullite", JOURNAL OF SUSTAINABLE CEMENT-BASED MATERIALS - (-) (2020)</li> <li>- Athika Wongkvanklom, ผศ.ดร.พัชรพล โพธิ์ศรี, รศ.ดร.พรณา เกษมศิริ, ศ.ดร.วันชัย สะตะ, Trinh Cao, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, "Strength, thermal conductivity and sound absorption of cellular lightweight high calcium fly ash geopolymer concrete", Engineering and Applied Science Research 48 (4) (2021) 487-496</li> <li>- Athika Wongkvanklom, ผศ.ดร.พัชรพล โพธิ์ศรี, ผศ.ดร.อภิชาติ คำภาหล้า, อ.ไตรทศ แก้วเหง้า, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, "Beneficial utilization of recycled asphaltic concrete aggregate in high calcium fly ash geopolymer concrete", Case Studies in Construction Materials 15 (-) (2021) e00615</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอริกา วงศ์วานกลม	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Chindaprasirt, P., Lao-un, J., Yuwadee Zaetang, Athika Wongkvanklom, Phoo-ngernkham, T., Wongsas, A., Sata, V., "Thermal insulating and fire resistance performances of geopolymers mortar containing auto glass waste as fine aggregate", Journal of Building Engineering 60 (-) (2022)</li><li>- Yuwadee Zaetang, Lao-un, J., Athika Wongkvanklom, Wongsas, A., Sata, V., Chindaprasirt, P., "Fire-resistant and Thermal Insulation Improvements of Cement Mortar with Auto Glass Waste Sand", KSCE Journal of Civil Engineering 27 (9) (2023) 4302-4042</li><li>- Athika Wongkvanklom, Posi, P., Yuwadee Zaetang, Wongsas, A., Pangdaeng, S., Chindaprasirt, P., "Utilization of Plastic Waste in Fly Ash Geopolymer Concrete Containing Recycled Concrete Aggregate for Pavements", Arabian Journal for Science and Engineering (2024)</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- ญัฐพงษ์ เหมันตา, Athika Wongkvanklom, อ่ำพล วงศ์ษา, Yuwadee Zaetang, "Influence of the Ratio of Laterite to Sand on Properties of Geopolymer Brick", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</li></ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Athika Wongkvanklom, ผศ.ดร.พัชรพล โพธิ์ศรี, ผศ.ดร.สทลภ หอมวุฒิวงศ์, รศ.ดร.วันชัย สะตะ, ดร.อ่ำพล วงศ์ษา, ผศ.ดร.ดวงกนก ธนังธีรพงษ์, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, "Lightweight Geopolymer Concrete Containing Recycled Plastic Beads", 2019 4th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (2019)</li><li>- นายชัช หล่มศรี, Athika Wongkvanklom, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, นายอ่ำพล วงศ์ษา, ผศ.ดร.ดวงกนก ธนังธีรพงษ์, "Pre-crack behaviours of cement paste containing Bacillus pseudofirmus ATCC 700159", 2019 4th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (ICCMME2019) (2019)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 7 กันยายน 2567