

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัจนวงศ์ กริพละ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร(ผู้รักษาการแทน)
ก.พ. 2555 - ธ.ค. 2558	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา D.Eng. (Structural Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2550 วศ.ม วิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2542 วศ.บ วิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2539	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Structural Engineering, Ferrocement, Smart and Green Concrete Technology, Masonry, Forensic Engineering, vetiver grass	
งานสอน	
กลศาสตร์ของแข็งขั้นสูง การตรวจสอบพื้นฟูสภาพโครงสร้าง การวิเคราะห์โครงสร้าง การวิเคราะห์โครงสร้าง (51) การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก กำลังของวัสดุ กำลังของวัสดุ II คอนกรีตเสริมเหล็กขั้นสูง เทคโนโลยีคอนกรีตขั้นสูง ปฏิบัติการรัฐพิภคศาสตร์ เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโยธา วิทยานิพนธ์ วิธีมทรกซ์ในการวิเคราะห์โครงสร้าง วิธีมทรกซ์ในการวิเคราะห์โครงสร้าง วิศวกรรมทั่วไป	
โครงการวิจัย	
ปี 2544 โครงการผสมผสานโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศท้องถิ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากWorld Bank	
ปี 2553-2555 การศึกษาปริมาณหินปูนที่เหมาะสมในการผลิตปูนซีเมนต์ประเภท Portland Limestone Cement (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2553-2555 การศึกษาปริมาณหินปูนที่เหมาะสมในการผลิตปูนซีเมนต์ประเภท Portland Limestone Cement (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการใช้งานผิวทางแบบ Ultra Thin Friction Course ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทีปโก้ จำกัด (มหาชน) - กรมทางหลวง	
ปี 2555-2556 ศึกษารูปแบบที่เหมาะสมเส้นทางเลียบนองหาร ระยะที่ 1 อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร	
ปี 2555-2557 การพัฒนาคุณสมบัติของคอนกรีตบล็อกเพื่อความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของอุตสาหกรรมคอนกรีตบล็อก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด พลัฒลาซีเมนต์บล็อก	
ปี 2555-2557 การพัฒนาปฏิภาคส่วนผสมคอนกรีตสำหรับอุตสาหกรรมผลิตแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด พลัฒลาซีเมนต์บล็อก	
ปี 2556-2557 การศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในกำจัดและการจัดการขยะพลาสติกโดยการใช้ไพโรไลซิส ในเขตเทศบาลนครสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2557-2558 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการใช้งานผิวทางแบบ Ultra Thin Friction Course: กรณีศึกษาทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทีปโก้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	
ปี 2559 โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาองหารเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	
ปี 2560 การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนารัฐสกลนคร 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสกลนคร (โครงการบริหารจัดการแบบบูรณาการ)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- vatwong greepala, เนรมิต เหลลาภา, ผศ.ดร. กริสน์ ชัยมูล, "(Improvement properties of ? red-clay brick", โยธาสาร 25 (2) (2013) 24-34	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันนรงค์ กริพละ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - vatwong greepala, ภัทรพล โสภารักษ์, ภานุวัฒน์ จ้อยกลัด, "Ferrocement and Its Application in Construction", โยธาสาร 25 (3) (2013) 7-15 - vatwong greepala, เปรมปรีดา กงนะ , ทรงศักดิ์ สุธาสุประดิษฐ์, "Concrete Filled Steel Tube : CFT", โยธาสาร 25 (3) (2013) 16-23 - vatwong greepala, ผศ.รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา, ทรงศักดิ์ สุธาสุประดิษฐ์, "Comparison of Cant Design Standards for Thailand's High Speed Rail", วิศวกรรมสาร 71 (4/2561) (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - vatwong greepala, รศ ดร พิชัย นิมิตยงสกุล, "Influence of Heating Envelope on Post-Fire Mechanical Properties of Ferrocement Jackets", The Thammasat International Journal of Science and Technology 12 (3) (2007) 69-79 - vatwong greepala, รศ ดร พิชัย นิมิตยงสกุล, "Influence of Heating Envelope on Structural Fire Integrity of Ferrocement Jackets", Fire Technology Inpress (2008) - vatwong greepala, รศ ดร พิชัย นิมิตยงสกุล, "Structural integrity of ferrocement panels exposed to fire", Cement and Concrete Composites 30 (5) (2008) 419-430 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - vatwong greepala, รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา, สรรค์ สยามภักดิ์, น.อ.ท. ธนากร พิระพันธ์, "การสำรวจ ทดสอบและประเมินสภาพโครงสร้างเสา โครงข่ายทางรถไฟยก ระดับ", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3 (2007) - vatwong greepala, รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา, สรรค์ สยามภักดิ์, รศ ดร พิชัย นิมิตยงสกุล, "Prediction of in situ concrete compressive strength using nondestructive test data and artificial neural networks", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3 (2007) - Pakdee Khobklang, vatwong greepala, ปริญญา จินดาประเสริฐ, ธรรมมาภรณ์ อึ้งทรงคุณ, "Effect of the particle size and content of Bagasse Ash on properties of Lateritic Soil Interlocking Block", การประชุมวิชาการคอนกรีตและซีโอโพลิเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2008) - Yuwadee Zaetang, vatwong greepala, "Enhancing Strength of Pervious Concrete by using Superplasticizer", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011) - Yuwadee Zaetang, vatwong greepala, นายก่อรัฐ นกแก้ว, "Qualitative Improvement of Sakon Nakhon Lateritic Interlocking Block Soil by Backfill Sand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 16 (2011) - ดร.ณัดกิง ชาริรัตน์, vatwong greepala, กษิตศ การิชม, ทวีวุฒิ พิทักษ์กุล, ชัยวัฒน์ โภศล, รัฐติวุธ ทวีโคตร, "APPLICATION OF POROUS CONCRETE AS DRAIN COVER IN URBAN AREA", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - ดร.ณัดกิง ชาริรัตน์, vatwong greepala, เจนวิทย์ วรกิตติ, บุญโฮม ราชจันทร์, "INFLUENCE OF VOID RATIO ON HYDROPONIC CULTIVATION ON POROUS CONCRETE", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา, ธรรมณู เสงษ์ภู็กุล, vatwong greepala, รศ. พิชัย นิมิตยงสกุล, "DEVELOPMENT OF ECO-FRIENDLY CONSTRUCTION MATERIALS BY USING VETIVER CLAY COMPOSITES", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, vatwong greepala, "Feasibility study on using pyrolysis for plastic waste management", ประชุมวิชาการงานเกษตรแฟร์นทรีอีสาน "ภูมิปัญญาแห่งอีสาน" ครั้งที่ 1 (2013) - เนรมิต เหลลาภา, vatwong greepala, "The Development of Cellular Lightweight Concrete Mixed with Dusty Rock and Lime stone", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - vatwong greepala, พิชัย นิมิตยงสกุล, Tawatchai Tanchaisawat, รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา, "Thermal Conductivity of Ferrocement", Eleventh East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-11) (2008) - Pakdee Khobklang, ก่อรัฐ นกแก้ว, vatwong greepala, "Effect of bagasse ash on water absorption and compressive strength of lateritic soil interlocking block", Excellence in Concrete Construction Through Innovation (2008) - ธรรมมาภรณ์ อึ้งทรงคุณ, vatwong greepala, รศ.ดร. พิชัย นิมิตยงสกุล, "The effects of the curing technique on the compressive strength of Autoclaved Aerated mortar", Excellence in Concrete Construction through Innovation (2008) - vatwong greepala, รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา, Tawatchai Tanchaisawat, พิชัย นิมิตยงสกุล, "Specific Heat Capacity of Ferrocement Using Inverse Thermal Analysis", The 6th Regional Symposium on Infrastructure DevelopmentThe 6th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering" (RSID 6) (2009) - vatwong greepala, รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา, "Effects of Using Fly Ash, Rice Husk Ash, And Bagasse Ash as Replacement Materials on The Compressive Strength and Water Absorption of Lateritic Soil-Cement Interlocking Blocks", 9th Australasian Masonry Conference (2011) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 23 มกราคม 2564