

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุวิมล สัจจาณิษฐ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2519 วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2523 Ph.D.(Civil Engineering), Oregon State University, U.S.A., 2540		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Construction Material and concrete Design, Repair and maintenance of RCStructure		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2541 การเปรียบเทียบการพัฒนากำลังคอนกรีตจากการใช้เต้าลอยคละและแยกขนาดจากโรงไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2543-2544 คุณสมบัติระยะยาวของคอนกรีตผสมเถ้าลอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2544-2545 การใช้การเร่งกำลังด้วยความร้อนในการทำนากำลังและคุณสมบัติด้านความทนทานของคอนกรีตผสมเถ้าลอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2544-2545 คุณสมบัติระยะยาวของคอนกรีตผสมเถ้าลอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2549 คอนกรีตผสมดินขาวแลเถ้าลอยสำหรับงานซ่อมชนิดเททาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2550 การประยุกต์เถ้าขาน้อยเพื่อใช้งานก่อสร้างอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2553 โครงการวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับวัสดุกำแพงกันเสียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง กรมทางหลวง</p> <p>ปี 2553-2555 การศึกษาพฤติกรรมระยะยาวของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กในสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 โครงการศึกษาพฤติกรรมการเสื่อมสภาพของวัสดุคอนกรีตและการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในชิ้นส่วนโครงสร้างในสภาพแวดล้อมชายทะเล (หัวหน้าโครงการ ย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีอายุมากกว่า 25 ปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 ปัญหาจากแหล่งมลรวมและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างจากปัญหาอัลคาไลน์ซิลิกาในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2557 การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างห่อหล่อเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2554-2555 ชุดโครงการ การศึกษาปัญหาของ ASR ต่อสาเหตุการวิบัติของโครงสร้างคอนกรีต: กลไก การตรวจสอบและป้องกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2544-2555 โครงการย่อย การศึกษาปัญหาของ ASR ต่อสาเหตุการวิบัติของโครงสร้างคอนกรีต: กลไก การตรวจสอบและป้องกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2558 การพัฒนาจีโอโพลิเมอร์ด้วยวัสดุพอซโซลานต้นทุนต่ำในประเทศเป็นวัสดุก่อสร้างสีเขียวเพื่อลดภาวะเรือนกระจก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 กลุ่มวิจัยวิศวกรรมเขื่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การเสื่อมสภาพของคอนกรีตจากปฏิกิริยาต่างกับมลรวม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างห่อหล่อเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2558 การศึกษาการเกิดสนิมเหล็กเสริมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กในสภาวะเปิดเผยรุนแรงกว่า 30 ปี โดยเกลือคลอไรด์ในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุวิมล สัจจาณิชย์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
ปี 2558-2560	แนวทางการตรวจสอบความไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่างกับมวลรวมในคอนกรีตและแนวทางป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตโดยใช้สารปอซโซลานชนิดปรับปรุงขึ้น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	พฤติกรรมและการเสื่อมสภาพคอนกรีตจากปฏิกิริยาต่างกับมวลรวมจากแหล่งในภาคกลางและแนวทางป้องกันโดยใช้สารปอซโซลานที่ปรับปรุงขึ้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	แนวทางการตรวจสอบความไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่างกับมวลรวมในคอนกรีตและแนวทางป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตโดยใช้สารปอซโซลานชนิดดัดแปลง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	ผลกระทบจากการชะจากมวลรวมต่อพฤติกรรมการขยายตัวจากASR ของมอร์ตาร์และคอนกรีต และอิทธิพลของช่องว่างที่เพิ่มขึ้นในเนื้อโครงสร้างจุลภาคต่อแนวทางจัดการป้องกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	โครงการการศึกษาพฤติกรรมของคอนกรีตสมรรถนะสูงสำหรับโครงสร้างสะพาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม		
ปี 2560-2561	โครงการการศึกษาพฤติกรรมของคอนกรีตสมรรถนะสูงสำหรับโครงสร้างสะพาน (ระเบียบเลขที่ 00670/60) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 51 หมู่ที่ 8 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260		
ปี 2561-2562	โครงการการศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในถังน้ำขนาดใหญ่โดยการเคลือบผิว การใช้สารปอซโซลานและวิธี Sacrificiat Anode (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง		
ปี 2565-2566	โครงการศึกษางานซ่อมถังน้ำคอนกรีตขนาดใหญ่โดยใช้สารสร้างผลึกและสารป้องกันการเกิดสนิมโดยเคลือบผิวคอนกรีตเก่าและวิธีอื่น ๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการประปานครหลวง		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Piya Chotickai, Suvimol Sujjavanich, โรจนการ กันตพงษ์, มนสิข สาริกฤติ, "The Relationship of Expansion Behavior and ASR Evidence", วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา(Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand) 21 (2) (2010) 15-22
- Suvimol Sujjavanich, V.Malee, "Effect of Ternary Cementitious System on Microstructure and Strength Behaviors of Concrete", วารสารวิศวกรรมฉบับวิจัยและพัฒนา 22 (2) (2011) 8-15
- Suvimol Sujjavanich, "ASRกับ ACR (ที่ไม่ใช่ RCA!!!)", วิศวกรรมสาร 65 (3) (2012)
- Suvimol Sujjavanich, วัชรการ วงศ์คำจันทร์, KRIT WON-IN, มนสิข สาริกฤติ, โรจนการ กันตพงษ์, "Investigation of alkali-silica reactivity potential of aggregate sources in the eastern part of Thailand", วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย (Thailand Concrete Association Journal, TCA Journal) July – December 2014, Volume , No. 2 2 (2) (2014)
- วุฒินันต์ ทศคร, Suvimol Sujjavanich, "IMPACT OF PVA FIBERS ON ASR EXPANSION OF LIMESTONE", วารสารวิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา 21 (2) (2016) 7-16

ระดับนานาชาติ

- Suvimol Sujjavanich, Lundy J.R. , "Development of Strength and Fracture Properties of Styrene-Butadiene Copolymer Latex-Modified Concrete", ACI Material Journal Vol.95 (No.2) (1998) 131-143
- Suvimol Sujjavanich, วรเดช สีตา, Prasert Suwanvitaya, "Chloride permeability and corrosion risk of high-volume fly ash concrete with mid-range water reducer", ACI Materials Journal 102 (3) (2005) 177-182
- Suvimol Sujjavanich, Krit, W.-I., Wongkhamchan, W., Dararutana, P., "The application of fluoresced gel for the first alkali silica reaction evidence in Thailand", Advanced Materials Research 368-373 (-) (2011) 613-616

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุวิมล สัจจาณิชย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sangsuwan, C., Suvimol Sujjavanich, "Effects of moderate Calcium Oxide fly ash on expansion of Mortar Bar due to Thai reactive aggregates", Engineering Journal 16 (3) (2012) 101-107 - Muangtong, P, Suvimol Sujjavanich, Boonsalee, S, Poomiapiradee, S, Duangrudee Chaysuwan, "Effects of Fine Bagasse Ash on the Workability and Compressive Strength of Mortars", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 40 (1) (2013) 126-134 - Dr.Watcharagon Wongkamjan, Suvimol Sujjavanich, KRIT WON-IN, "Influence of Recrystallized Silica Aggregates on Alkali-Silica Reactivity", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (3) (2014) 463-473 - Suvimol Sujjavanich, Mr.Thanawat Meesak, Duangrudee Chaysuwan, "Effect of Clay Brick Powder on ASR Expansion Control of RhyoliteMortar Bar", Advanced Materials Research Vols. (2014) pp 441-445 2014 (931-932) (2014) 441-445 - Suvimol Sujjavanich, KRIT WON-IN, Thanawat Meesak, Watcharagon Wongkamjan, Viggo Jensen, "Investigation of Potential Alkali-Silica Reactivity of Aggregate Sources in Thailand", International Journal of GEOMATE 13 (35) (2017) 108-113 - Suvimol Sujjavanich, Chanakorn Wongtanarasarin, Paisan Kongkachuichay, "Effect of Synthetic and Natural Zeolite on ASR Expansion", Engineering Journal 21 (2) (2017) 269-278 - Napamas Jaronvechatam, Thanawat Meesak, Suvimol Sujjavanich, Oratai Jongprateep, "Fabrication of highly porous mortar to alleviate failure caused by alkali-silica reaction (ASR)", Materiaux et Techniques 105 (2) (2017) 201 - Suvimol Sujjavanich, Prasert Suwanvitaya, Duangrudee Chaysuwan, Heness, G., "Synergistic effect of metakaolin and fly ash on properties of concrete", Construction and Building Materials 155 (-) (2017) 830-837 - Oratai Jongprateep, Napamas Jaronvechatam, Thanawat Meesak, Suvimol Sujjavanich, "Effects of aluminium addition on inhibition of concrete expansion resulted from alkali silica reaction (ASR)", International Journal of GEOMATE 15 (51) (2018) 91-97 - Oratai Jongprateep, Napamas Jaronvechatam, Thanawat Meesak, Suvimol Sujjavanich, "Effects of glass and limestone aggregates and aluminium on porosity, expansion, and strength of mortar bars", Materials Today: Proceedings 5 (3) (2018) 9306-9311 - Thakdanai Kheaw-on , Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, "THE EFFECT OF CRYSTALLINE COATINGS DEFECTS OF STEEL-CORROSION IN REINFORCED CONCRETE", Journal of Thailand Concrete Association 6 (2) (2018) 49-57 - Suvimol Sujjavanich, Thanawat Meesak, KRIT WON-IN, Viggo, "ASSESSMENT TECHNIQUES FOR ALKALI-SILICA REACTION DIAGNOSIS IN MASS CONCRETE STRUCTURE", INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE 16 (58) (2019) 190-195 - Thanawat Meesak, Suvimol Sujjavanich, "Effectiveness of 3 different supplementary cementitious materials in mitigating alkali silica reaction", Materials Today: Proceeding 17 (4) (2019) 1652-1657 - Chakkarphan Sangsuwan, Suvimol Sujjavanich, "Influence of Type and Compositions of SCMs on Expansion of Mortar Bars from Alkali Silica Reaction", Engineering Journal 24 (1) (2020) 1-10 - Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, Kheaw-on, T., "Effect of crystalline waterproofing materials on corrosion potential of steel in concrete", Innovative Infrastructure Solutions 9 (1) (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suvimol Sujjavanich, Prasert Suwanvitaya, รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร, พิพัฒน์ นิตยโกศล, สุรเชษฐ์ จิงเกษมโชคชัย, วราภรณ์ คุณาวานากิจ, "Effect of Fly Ash on Alkalinity and steel Corrosion of Concrete, Proceedings in , Chiangmai, Thailand , October 27-28-15, 2004.", the Second Concrete National Conference (2004) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.สุวิมล สัจจาณิชย์ ศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Suvimol Sujjavanich, อาทิตมา ดวงจันทร์, "ตรรกษณ์ความเป็นปอซโซลานของเจ้าชานอ้อยและความต้องการน้ำ", the Second Concrete National Conference (2004) - อาทิตมา ดวงจันทร์, Suvimol Sujjavanich, "คอนกรีตบดลือกผสมเจ้าชานอ้อย", การประชุมโยธาแห่งชาติครั้งที่สิบ (2005) - สวัสดิชัย เจริญโรสง, Suvimol Sujjavanich, "Datum Temperature of Fly Ash Concrete", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4 (2008) - วัชรพงษ์ นาคะวงศ์, เสรี วงษ์ขนิษฐ, Suvimol Sujjavanich, "Study and compare efficiency of repair steel in concrete", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Suvimol Sujjavanich, วัชรกร วงศ์คำจันทร์, กฤษณ์ วันอินทร์, มนสิข สาริกฤติ และโรจนกร กันตพงษ์, "The Indication of Fluoresced Gel for ASR Evidence in Existing Structures", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 6 (2010) - Suvimol Sujjavanich, วุฒิกรณ์ มาลี, "พฤติกรรมของคอนกรีตระบบสองและสามประสานต่อการเกิดสนิมของเหล็กเสริม วันที่ 19-21 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมระยอง รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดระยอง", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 7 (2011) - Suvimol Sujjavanich, วัชรกร วงศ์คำจันทร์, กฤษณ์ วันอินทร์, มนสิข สาริกฤติ, โรจนกร กันตพงษ์, "Investigation of potential alkali-silica reactivity of aggregate sources in the eastern part of Thailand", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 8 (2012) - วิศรุต นุ่นเกลี้ยง, สีหเดช ปฐมภาคย์, วชิรนนท์ เฉลิมเกียรติ, Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, "Deterioration of Reinforced Concrete Structures due to Chloride in Soil", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - Chanakorn Wongtanarasasin, Suvimol Sujjavanich, "Effect of Synthetic Zeolite on an ASR Expansion and Compressive Strength", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 (2014) - วัชร วัฒนะสิงห์, Wanchai Yodsudjai, Suvimol Sujjavanich, ดร. ชาครีย์ บำรุงวงศ์, ดร.ปรีชา โสภารัตน์, "Damages and Deteriorations of Reinforced Concrete Bridges and Efficiency of Crack Repair by Various Methods", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - วุฒินันต์ ทิศคร, Suvimol Sujjavanich, "Expansion of Mortar Bar Using Some Limestone Type and Crushed Waste Glass", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - Rangsan Tongphoung, Suvimol Sujjavanich, "ASR Expansion control of mortar bars using fly ash as cement replacement", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 (2014) - อนุรักษ์ เทพกรณ์, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Suvimol Sujjavanich, "Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - ทักษิณีย์ เขียวอ่อน, Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, "USING CRYSTALLINE COATING MATERIALS FOR CORROSION PREVENTION OF REINFORCED CONCRETE AND CHLORIDE RESISTANCE OF CONCRETE ON CURING CONDITION", การประชุมคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14 Annual Concrete Conference 14 (2019) - นายรัฐนัย หนูกุล, Piya Chotickai, Suvimol Sujjavanich, "Influence of Mix Design and Aggregate Size on Expansion from Alkali-Silica Reaction", การประชุมวิชาการระดับชาติ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม ครั้งที่ 6 (2021) - สกนธ์กาญจน์ เทรียญทอง, Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, "Effect of Concrete using Inhibitors under Chloride and Sulfate", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2565 (2022) - กษิณีเดช วิชาสรัช, Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, "Study of Corrosion on Prestressed Concrete Corrosion using Sacrificial Anode", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2565 (2022) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุวิมล สัจจาณิชย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- ทวีโรจน์ เกษจ้อย, Nantawat Khomwan, PENPICHCHA SANIT-IN, Suvimol Sujjavanich, Suban Sanit-in, "A comparative study of the ability of additives to resist the chloride penetration of concrete", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 18 (2024)</p> <p>- ชีเรเดช ทัพพะ, PENPICHCHA SANIT-IN, Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, Suban Sanit-in, "A COMPARATIVE STUDY OF THE EFFICACY OF DIFFERENT TYPES OF CRYSTALLIZING AGENTS IN MITIGATING DETERIORATION CAUSED BY SHRINKAGE IN MORTAR", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 18 (2024)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Prasert Suwanvitaya, Voradej Sida, "Influence of High-Volume Fly ash on chloride permeability and embedded steel corrosion of concrete", The First Asian Concrete Federation (ACF) (2004)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, "An investigation of extensive cracking in mass concrete, in proceedings of , Edited by Yokota and Shimomura, Nagaoka, Japan, Nov. 2006.", the International Workshop on Life Cycle Management of Coastal Concrete Structures (2006)</p> <p>- Duangrudee Chaysuwan, Suvimol Sujjavanich, "Development of Concrete Flooring Tiles By Wastes,Bagasse Ash and Fly Ash,For Replacing Type I Portland Cement", The 3rd ACF Inteemational Confrance-ACF/VCA 2008 Ho Chi Minh city Vietnam (2008)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Duangrudee Chaysuwan, "Bagasse ash: Effect of Pozzolan Activity and Application in Cement Use Aspect", The 3rd ACF International Conference-ACF/VCA 2008 (2008)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Prasert Suwanvitaya, "Distress assessment: Two case studies", 26th CONFERENCE OF ASEAN FEDERATION OF ENGINEERING ORGANISATIONS (CAFEO) (2008)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Krit, W.-I., Wongkhamchan, W., Dararutana, P., "The application of fluoresced gel for the first alkali silica reaction evidence in Thailand", 4th International Conference on Technology of Architecture and Structure, ICTAS 2011 (2011)</p> <p>- Duangrudee Chaysuwan, Suvimol Sujjavanich, นส. ชญานี ทิพยเสม, "Influence of Different Pozzolan Materials on Properties of Geopolymers", ICMAT 2011 International Conference on Materials for Advanced Technologies (2011)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Prasert Suwanvitaya, David Rothstein, "Investigation of ASR in Mass Concrete Structures: A Case Study", Modern Methods and Advances in Structural Engineering and Construction (2011)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, C. Sangsuwan, K. Won-in, R. Guntapong, B. Kubtitunhi, "Efficiency of lignite fly ash on expansion control of alkali aggregate reaction", The 5th International Conference of Asian Concrete Federation (ACF2012) (2012)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, SAWASDICHAI JERMTAISONG, "Effect of Fly ash on Datum Temperature for Concrete Strength Prediction", The First Australasia and South East Asia conference in Structural Engineering and Construction (ASEA-SEC-1) (2012)</p> <p>- Sansanee Rungthaicharoencheep, Piyanut Muangtong, Duangrudee Chaysuwan, Suvimol Sujjavanich, "Washing Effect of Bagasse Ash for Portland cement Replacement", International Conference of Traditioanl and Advanced Ceramics (2012)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Mr.Thanawat Meesak, Duangrudee Chaysuwan, "Effect of Clay Brick Powder on ASR Expansion Control of Rhyolite Mortar Bar", the 5th KKU Engineering Conference (KKU-HENC 2014) Khon Kaen, Thailand (2014)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Thanawat Meesak, KRIT WON-IN, Chakrapan Tuakta, Paisan Kongkachuichay, Piya Chotickai, "Influence of Some Chemical Compounds of Waste Materials on ASR Expansion of Thai Volcanic Rock", the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development (2015)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุวิมล สัจจาณิชย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Viggo Jensen, Suvimol Sujjavanich, "ALKALI SILICA REACTION IN CONCRETE FOUNDATIONS IN THAILAND", the 15th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, 15th ICAAR (2016) - Viggo Jensen, Suvimol Sujjavanich, "ASR and DEF in Concrete Foundation in Thailand, conference proceedings of , S?o Paulo Brazil 2016.", 15th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction, 15th ICAAR (2016) - Oratai Jongprateep, Napamas Jaronvechatam, Thanawat Meesak, Suvimol Sujjavanich, "Effects of glass and limestone aggregates and aluminium on porosity, expansion, and strength of mortar bars", The 10th Thailand International Metallurgy Conference (The 10th TIMETC) (2017) - P. Changnam, Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, "Efficiency of Sacrificial Anode for Corrosion Prevention in Reinforced Concrete Structure After 365 days Age", The 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - Outstanding Technologist Award 2002 ประจำปี 2545 จาก Foundation for the Promotion of science and Technology under the Patronage of H.M.the King - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Award for for the Best Technical paper, Kasetsart University Symposium, 1 February 2005. ประจำปี 2548 เรื่อง " “ Some Effects on Datum Temperature for Maturity Application on Fly Ash Concrete” " จาก Kasetsart University - บทความดีเด่น ประจำปี 2567 เรื่อง "การศึกษาเปรียบเทียบความสามารถของสารสร้างผลึกแต่ละประเภทในมอร์ตาร์เพื่อลดการเสื่อมสภาพเนื่องจากการหดตัว" จาก สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 14 กุมภาพันธ์ 2568