

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.สุวิมล ลัจจวาณิชย์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2519 วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2523 Ph.D.(Civil Engineering), Oregon State University, U.S.A., 2540	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Construction Material and concrete Design, Repair and maintenance of RCStructure	
<b>งานสอน</b> Advanced Cementions Materials Advanced Cementious Materials Advanced Concrete Technology Advanced Study in Properties of Concrete Building Structural Design Built Environ.System Evaluation & Retrofit Civil Eng. Materials Testing Lab. Civil Engineering Materials Testing Laboratory Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Concrete & Engineering Materials Concrete and Engineering Materials Concrete Technology Engineering Project Mechanics of Matereals II Mechanics of Materials II Safety Management in Civil Engineering Selected Topics in Civil Engineering Seminar Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2541 การเปรียบเทียบการพัฒนากำลังคอนกรีตจากการใช้เต้าลอยคละและแยกขนาดจากโรงไฟฟ้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2543-2544 คุณสมบัตินิเวศของคอนกรีตผสมเถ้าลอย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2544-2545 การใช้การเร่งกำลังด้วยความร้อนในการทำนากำลังและคุณสมบัติด้านความทนทานของคอนกรีตผสมเถ้าลอย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2544-2545 คุณสมบัตินิเวศของคอนกรีตผสมเถ้าลอย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2549 คอนกรีตผสมดินขาวแลเถ้าลอยสำหรับงานซ่อมชนิดเทบง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2548-2550 การประยุกต์เถ้าขาน้อยเพื่อใช้งานก่อสร้างอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 โครงการวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับวัสดุกำแพงกันเสียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง ปี 2553-2555 การศึกษาพฤติกรรมระยะยาวของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กในสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางทะเล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 โครงการศึกษาพฤติกรรมการเสื่อมสภาพของวัสดุคอนกรีตและการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในชิ้นส่วนโครงสร้างในสภาพแวดล้อมชายทะเล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีอายุมากกว่า 25 ปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 ปัญหาจากแหล่งมลรวมและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างจากปัญหาอัลคาไลน์ซิลิกาในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2557 การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความคงทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างหล่อเย็น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2554-2555 ชุดโครงการ การศึกษาปัญหาของ ASR ต่อสาเหตุการวิบัติของโครงสร้างคอนกรีต: กลไก การตรวจสอบและป้องกัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2544-2555 โครงการย่อย การศึกษาปัญหาของ ASR ต่อสาเหตุการวิบัติของโครงสร้างคอนกรีต: กลไก การตรวจสอบและป้องกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.สุวิมล สัจจาณิษฐ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2556-2558 การพัฒนาจีโอโพลีเมอร์ด้วยวัสดุปอซโซลานต้นทุนต่ำในประเทศเป็นวัสดุก่อสร้างสีเขียวเพื่อลดภาวะเรือนกระจก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 กลุ่มวิจัยวิศวกรรมเชื่อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2557-2558 การเสื่อมสภาพของคอนกรีตจากปฏิกิริยาด่างกับมวลรวม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2557-2558 การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความคงทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างห่อหุ้มเหล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2558 การศึกษาการเกิดสนิมเหล็กเสริมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กในสภาวะเปิดเผยรุนแรงกว่า 30 ปี โดยเกลือคลอไรด์ในดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 แนวทางการตรวจสอบความไวต่อการเกิดปฏิกิริยาด่างกับมวลรวมในคอนกรีตและแนวทางป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตโดยใช้สารปอซโซลานชนิดปรับปรุงขึ้น ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 พฤติกรรมและการเสื่อมสภาพคอนกรีตจากปฏิกิริยาด่างกับมวลรวมจากแหล่งในภาคกลางและแนวทางป้องกันโดยใช้สารปอซโซลานที่ปรับปรุงขึ้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 แนวทางการตรวจสอบความไวต่อการเกิดปฏิกิริยาด่างกับมวลรวมในคอนกรีตและแนวทางป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตโดยใช้สารปอซโซลานชนิดดัดแปลง ( 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	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

#### ระดับชาติ

- Piya Chotickai, Suvimol Sujjavanich, วิจารณ์ กัณฑ์พงษ์, มนสิข สาริกะภูติ, "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", วารสารวิศวกรรม ฉบับวิจัยและพัฒนา 22 (2) (2011) 8-15
- Suvimol Sujjavanich, "ASRกับ ACR (ที่ไม่ใช่ RCA!!!)", วิศวกรรมสาร 65 (3) (2012)
- Suvimol Sujjavanich, วัชรกร วงศ์คำจันทร์, KRIT WON-IN, มนสิข สาริกะภูติ, วิจารณ์ กัณฑ์พงษ์, "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)
- ฤดีนันต์ ทิศกร, 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
- 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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สุวิมล สัจจาณิษฐ์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suvimol Sujjavanich, Chanakorn Wongtanasarasin, Paisan Kongkachuichay, "Effect of Synthetic and Natural Zeolite on ASR Expansion", Engineering Journal 21 (2) (2017) 269-278</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Napamas Jaroonvechatam, 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</li> <li>- Oratai Jongprateep, Napamas Jaroonvechatam, 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</li> <li>- 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</li> <li>- Oratai Jongprateep, Napamas Jaroonvechatam, 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</li> <li>- Worachai Ponloa, Suvimol Sujjavanich, "Effects of calcium leaching from high volume fly ash cement paste and mortar", Materials Today: Proceedings 5 (3) (2018) 9453-9460</li> <li>- Thanawat Meesak, Suvimol Sujjavanich, "Effectiveness of 3 different supplementary cementitious materials in mitigating alkali silica reaction", Materials Today: Proceeding 17 (4) (2019) 1652-1657</li> <li>- 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</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suvimol Sujjavanich, Prasert Suwanvitaya, รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร, พิพัฒน์ นิตยโกศล, สุรเชษฐ์ จึงเกษมโชคชัย, วราภรณ์ คุณวานากิจ, "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)</li> <li>- Suvimol Sujjavanich, อาทิมา ดวงจันทร์, "ตรวจเช็คความเป็นปอลิไซลันของเถ้าขาน้อยและความต้องการน้ำ", the Second Concrete National Conference (2004)</li> <li>- อาทิมา ดวงจันทร์ , Suvimol Sujjavanich, "คอนกรีตบล็อกผสมเถ้าขาน้อย", การประชุมโยธาแห่งชาติครั้งที่สิบ (2005)</li> <li>- สวัสดิชัย เจริญโรสง , Suvimol Sujjavanich, "Datum Temperature of Fly Ash Concrete", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4 (2008)</li> <li>- วัชรพงษ์ นาคะวงศ์, เสรี วงษ์ขนิษฐ, Suvimol Sujjavanich, "Study and compare efficiency of repair steel in concrete", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- Suvimol Sujjavanich, วัชรกร วงศ์คำจันทร์, กฤษณ์ วันอินทร์, มนสิข สารีภักดิ์ และโรจนกร กันตพงษ์. , "The Indication of Fluoresced Gel for ASR Evidence in Existing Structures", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 6 (2010)</li> <li>- Suvimol Sujjavanich, วุฒิกรณ์ มาลี , "พฤติกรรมของคอนกรีตระบบสองและสามประสานต่อการเกิดสนิมของเหล็กเสริม วันที่ 19-21 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมระยอง รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดระยอง", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 7 (2011)</li> <li>- วิศรุต นุ่นเกลี้ยง, สีหเดช ปฐมภาคย์, วชิรนนท์ เฉลิมเกียรติ, Nantawat Khomwan, Suvimol Sujjavanich, "Deterioration of Reinforced Concrete Structures due to Chloride in Soil", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</li> <li>- Suvimol Sujjavanich, วัชรกร วงศ์คำจันทร์ , กฤษณ์ วันอินทร์, มนสิข สารีภักดิ์, โรจนกร กันตพงษ์, "Investigation of potential alkali-silica reactivity of aggregate sources in the eastern part of Thailand", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 8 (2012)</li> <li>- อนุรัชนี เทพกรณ์, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Suvimol Sujjavanich, "Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- วัชรช วัฒนะสิงห์, Wanchai Yodsudjai, Suvimol Sujjavanich, ดร. ชาศรีย์ บำรุงวงศ์, ดร.ปรีชา โสภารัตน์, "Damages and Deteriorations of Reinforced Concrete Bridges and Efficiency of Crack Repair by Various Methods", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- Rangsang Tongphoung , Suvimol Sujjavanich, "ASR Expansion control of mortar bars using fly ash as cement replacement", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 (2014)</li> <li>- Chanakorn Wongtanasarasin, Suvimol Sujjavanich, "Effect of Synthetic Zeolite on an ASR Expansion and Compressive Strength", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 (2014)</li> <li>- วุฒินันต์ ทศกร, Suvimol Sujjavanich, "Expansion of Mortar Bar Using Some Limestone Type and Crushed Waste Glass", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สุวิมล สัจจาณิษฐ์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- ทักษัตินัย 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)</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 Inteenational Conference-ACF/VCA 2008 Ho Chi Minh city Vietnam (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, Duangrudee Chaysuwan, "Bagasse ash: Effect of Pozzolanic Activity and Application in Cement Use Aspect", The 3rd ACF International Conference-ACF/VCA 2008 (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 ทิพย์เสม, "Influence of Different Pozzolanic 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</p> <p>(2011)</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, C. Sangsuwan, K. Won-in, R. Guntapong, B. Kubtitunhi, "Efficiency of lignite fly ash onexpansion control of alkali aggregate reaction", The 5th International Conference of Asian Concrete Federation (ACF2012) (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-IENC 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 onASR Expansion of Thai Volcanic Rock", the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development (2015)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Oratai Jongprateep, Napamas Jaroonvechatam, 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> <p>- 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>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <p>- Outstanding Technologist Award 2002 ประจำปี 2545 จาก Foundation for the Promotion of cience and Technology under the Patronage of H.M.the King</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- 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</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.สุวิมล สัจจาณิษฐ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 13 เมษายน 2564