

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา B.E. (Civil) , University of Western Australia , AUSTRALIA, M.Eng. (Structures) , Asian Institute of Technology, ไทย, Ph.D.(Structures) , University of New South Wales , AUSTRALIA,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Materials	
งานสอน Advanced Concrete Technology Civil Eng. Materials Testing Lab. Concrete & Engineering Materials Concrete and Engineering Materials Concrete Technology Matrix Methods in Structural Analysis Mechanics of Materials I Prestressed Concrete Design Prestressed Concrete Structures Research Methodology in Civil Engineering Selected Topics in Civil Engineering Structural Analysis II Thesis Utilization Resources Waste Sustain.Environ.	
โครงการวิจัย ปี 2543-2544 คุณสมบัติระยะยาวของคอนกรีตผสมเถ้าลอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2544-2545 การใช้การเร่งกำลังด้วยความร้อนในการทำนากำลังและคุณสมบัติด้านความทนทานของคอนกรีตผสมเถ้าลอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2545 การใช้เถ้าลอยในเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 การวิเคราะห์หาปัจจัยและดัชนีชี้วัดการเสื่อมสภาพของสะพานคอนกรีต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551 การพัฒนาวัสดุโพลิเมอร์เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาโครงสร้างอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2551 การวิเคราะห์หน่วยแรงอัดของคอนกรีตในสภาพต่างๆเพื่อปรับปรุงกฎกระทรวงด้านคอนกรีต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี 2552-2553 โครงการวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับวัสดุกำแพงกันเสียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง ปี 2552-2555 คุณสมบัติระยะยาวของซีโอโพลิเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาโครงสร้างมูลฐานอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2549-2554 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ การสร้างนวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 คุณสมบัติทางวิศวกรรมของซีโอโพลิเมอร์เถ้าลอยเพื่อพัฒนาการผลิตวัสดุก่อสร้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 ปัจจัยที่มีผลต่อโครงสร้างของสารซีโอโพลิเมอร์เพื่อการพัฒนาวัสดุประสานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 ปัญหาจากแหล่งมวลรวมและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างจากปัญหาอัลคาไลน์ซิลิกาในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2557 การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างหอสถอเย็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2555 คุณสมบัติทางวิศวกรรมของซีโอโพลิเมอร์คอนกรีตที่ผสมด้วยหินฝุ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 คุณสมบัติทางความร้อนของวัสดุทนไฟซีโอโพลิเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างหอสถอเย็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2560-2561 นวัตกรรมยางพาราในการประยุกต์ด้านวัสดุก่อสร้างสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Manop Metharonarat, Prasert Suwanvitaya, "Accelerated Compressive Strength of Fly Ash Concrete", journal of research in engineering and technology 6 (4) (2009) 297-304 ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Suvimol Sujjavanich, วรเดช สีดา, 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 - Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, วีระพงษ์ พิภูลประยงค์, บรรเจิด ทวีทรัพย์ไพมูลย์, "Testing of geopolymers mortar properties for use as a repair material", Ceramic Transactions 215 (-) (2010) 325-334 - ดร.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, Prasert Suwanvitaya, "Development of high volume rice husk ash aluminosilicate composites", International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials 17 (5) (2010) 654-659 - Parames Kamhangrittirong, Prasert Suwanvitaya, Watcharin Witayakul, Patcharaporn Suwanvitaya, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, "Factors Influence on Shrinkage of High Calcium Fly Ash Geopolymer Paste", Advanced Materials Research 610-613 (2013) (2012) 2275-2281 - 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 - Wanchai Yodsudjai, พิเชตน์นที วันรักษ์, Prasert Suwanvitaya, อภิศักดิ์ จุฑาศิริวงศ์, "Corrosion behavior of reinforcement in concrete with different compositions", Journal of Sustainable Cement-Based Materials 10 (3) (2020) 129-148 - Nattapong Paewchompoo, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Mitsuyasu Iwanami, Nutpakan Boonyingsathit, Wiracha Thauae, Supisara Kiattanabumrung, "Corrosion-induced cracking time in recycled aggregate concrete (RAC)", Engineering and Applied Science Research 47 (2) (2020) 145-152 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - 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) - เฉลิมชัย ตระกูลผุดผ่อง, Patcharaporn Suwanvitaya, Prasert Suwanvitaya, "State of zinc containment in cement", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - รัฐภูมิ ภูมมา, Piya Chotickai, Prasert Suwanvitaya, "COMPARATIVE STUDY OF LOAD-CARRYING CAPACITY OF REINFORCED CONCRETE BRIDGE DECKS USING ALLOWABLE STRESS, LOAD FACTOR AND LOAD AND RESISTANCE FACTOR RATING METHODS", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Prasert Suwanvitaya, ปิยะ โชติภักไกร, วันชัย ยอดสุดใจ, "ANALYSIS OF CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH IN VARIOUS STATES FOR THE ADJUSTMENT OF THE MINISTERIAL CONCRETE REGULATIONS", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Prasert Suwanvitaya, Patcharaporn Suwanvitaya, เฉลิมชัย ตระกูลผุดผ่อง, "Mechanism of Chromium Encapsulation in Cement", การประชุมวิชาการคอนกรีตและซีโอโพลีเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2008) - Parames Kamhangrittirong, Prasert Suwanvitaya, Patcharaporn Suwanvitaya, "Factors Affecting Properties of Fly Ash Based Geopolymer", การประชุมวิชาการคอนกรีตและซีโอโพลีเมอร์ ครั้งที่ 2 (2008) - ชัชวาลย์ วิเศษภูอนพพงษ์, Prasert Suwanvitaya, "DURABILITY OF FLY ASH BASED GEOPOLYMER MORTAR", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009) - Prasert Suwanvitaya, รัตนากร ณ วิทยานันท์, "THE EFFECT OF PRE-LEACHING TIME TO GEOPOLYMER PROPERTIES", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009) - ยุทธนา สีสถาวรสุข, Prasert Suwanvitaya, "THE ROLE OF SODIUM HYDROXIDE CONCENTRATION IN FLY ASH – BASED GEOPOLYMER", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009) - ภูมิภัทร สามหมอ, Prasert Suwanvitaya, Patcharaporn Suwanvitaya, ศ. ปริญญา จินดาประเสริฐ, "RESISTANCE TO CHLORIDE PENETRATION OF FLY ASH BASED GEOPOLYMER", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 (2010) - สิทธิชัย จินตระการ, Prasert Suwanvitaya, "Early-age Compressive Strength of Concrete and Fly Ash Concrete with Application of Microwave Curing Technique", การประชุม วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยมหิดล 18 – 20 พฤษภาคม 2554 (2011) - Jirabute Kuntreerattanarom, Prasert Suwanvitaya, "THE INFLUENCE OF SODIUM HYDROXIDE MOLARITY AND PRE-LEACHING TIME ON THE PROPERTIES OF FLY ASH-BASED GEOPOLYMER", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยมหิดล (2011) - Muhammad Ilyas, Prasert Suwanvitaya, "Effects of Water to Binder Ratio and Slag Fineness on Properties of Slag Mortar", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Wasan Kunpor, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "Testing of Engineering Properties of Unburned Brick and Structural Clay Cementfor Earth House", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 7 (2011) - อนุรักษ์ เทพกรณ์, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Suvimol Sujjavanich, "Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - อภิชา ไสสะอาดตา, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "The suitability ranking of road medians of Highway No. 42, Na Chuak–Don Yang Sta.83+605–Sta.88+045 by AHP", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - สุกัญญา คำฉายทอง, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "Factors affecting delays in precast concrete housing projects in Bangkok and vicinities", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Kumika Nishida, Tatsuya Koumoto, Patcharaporn Suwanvitaya, Prasert Suwanvitaya, Fumiyoshi Kondo, "Compressive strength characteristics of soft Bangkok clay stabilized by fly ash-based geopolymer", Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008) (2008) - Suvimol Sujjavanich, Prasert Suwanvitaya, "Distress assessment: Two case studies", 26th CONFERENCE OF ASEAN FEDERATION OF ENGINEERING ORGANISATIONS (CAFEO) (2008) - Patcharaporn Suwanvitaya, Prasert Suwanvitaya, วิชา มุตติศานต์, "comparison of chemical and electrochemical processes for metals removal from lead recovery wastewater", the 6th regional symposium on infrastructure development (2009) - Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Weerapong Pikulprayong, Banjerd Taweessapaiboon, "Testing of Geopolymer Mortar Properties for Use as a Repair Material", 8th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (2009) - Parames Kamhangrittirong, Prasert Suwanvitaya, Patcharaporn Suwanvitaya, "GREEN BINDER TECHNOLOGY DEVELOPMENT USING FLY ASH BASED GEOPOLYMER", The 3rd JSPS-DOST International Symposium on Environmental Engineering (Symposium on Harmonizing Infrastructure Development with the Environment) (2009) - Piya Chotickai, Prasert Suwanvitaya, นายรัฐภูมิ ภูมมา, "Bridge Load Test and Load Rating of Reinforced Concrete Slab Bridges", Transportation Research Board 89th Annual Meeting (2010) - 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) - Parames Kamhangrittirong, Prasert Suwanvitaya, Patcharaporn Suwanvitaya, P. Chindaprasirt, "SYNTHESIS AND PROPERTIES OF HIGH CALCIUM FLY ASH BASED GEOPOLYMER FOR CONCRETE APPLICATIONS", 36th Conference on Our World in Concrete & Structures Singapore (2011) - ธนวิศน์ ภัทรกิจธรรม, Prasert Suwanvitaya, Wanchai Yodsudjai, "Factors Influencing Half-cell Potential Measurement Analysis in Reinforced Concrete", International Conference on Highway Engineering 2012 (2012) - Prasert Suwanvitaya, Patcharaporn Suwanvitaya, chuanchom muaykratoke, "Comparison of High and Low Current Electrical Process in Heavy Metal Removal from Ceramic Wastewater", Tech – KU Joint Seminar on Infrastructure Development (2013) - ปรมินทร์ บุญยะเดช, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "VISUAL INSPECTION OF CLEAR WATER TANK STORAGE STRUCTURE DETERIORATED BY CHLORINE", Proceedings of 4th International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation (2019) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 29 พฤษภาคม 2567