ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวโสภา วิศิษฏ์ศักดิ์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

มิ.ย. 2563 - ม.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ก.พ. 2555 - ก.พ. 2557	หัวหน้าเทคโนโลยีทางอาคารสาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ก.พ. 2553 - ก.พ. 2555	หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

การศึกษา สถ.บ.(สถาปัตยกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง , ไทย, 2530
M.Arch.(Architecture), Illinois Institute of Technology , สหรัฐอเมริกา, 2542
Ph.D.(Architecture), Texas A&M University , สหรัฐอเมริกา, 2550

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ นวัตกรรมสำหรับอาคารเขียวเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สิ่งแวดล้อม และสุขภาวะ, อาคารประหยัดพลังงานและสถาปัตยกรรมยั่งยืน, การออกแบบอาคารสูง

งานสอน

Applied Building Innovation and Technology
Applied Building Innovation Technology
Applied Innovation Building Technology
Appropriate Building Technology
Arch. & Struc Design Integration
Architectural and Structural Design Integration
Architectural Design for Sustainability III
Architectural Drawing and Presentation
Architectural Sketch Design
Built Environment Design for Sustainability
Built Environment Design for Susutainability
Built Environment Design in Sustainability
Climate Responsive Architecture
Design for Tropical Environment
Energy Conservation in Architecture
Environmentally Responsive Building Design
Environmentally Responsive Design
Fundamental of Building Technology
Independence Study
Independence Study (IS)
Independent Study
Innovation for Environment & Health
Research Methods in Architecture
Selected Topics in Building Technology
Selected Topics in Built Environment
Seminar
Special Problems
Special Problems in Built Environment
Sustainable Architectural Design
Sustainable Architectural Design II
Sustainable Architectural Design III
Sustainable Architecture
Sustainable Architecture & Environment
Sustainable Architecture and Environment
Thesis
Thesis Proposal
ความปลอดภัยจากอัคคีภัยในอาคาร (Building Fire Safety)
วิทยานิพนธ์

โครงการวิจัย

ปี 2551-2552 โครงการจัดทำแนวทางการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยที่นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ

ปี 2551-2557 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสภาวะน่าสบายและการใช้พลังงานอาคารพักอาศัยในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2551-2553 การพัฒนาปรับปรุงองค์ประกอบของหน้าต่างเชิงสถาปัตยกรรม เพื่อการประหยัดพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวโสภา วิศิษฏ์ศักดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ปี 2552-2556 การพัฒนาปรับปรุงองค์ประกอบของหน้าต่างเชิงสถาปัตยกรรม เพื่อการประหยัดพลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.

ปี 2556 การพัฒนาข้อมูลด้านแสงสว่างสำหรับชุดช่องแสงและอุปกรณ์กันแดดประหยัดพลังงาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวัสดุอาคารเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 ซีเมนต์บล็อกเสริมไม้ไผ่สานเพื่อการลดความร้อนเข้าสู่อาคาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 แผ่นกรองแสงจากรกมะขามเพื่อการลดความร้อนสำหรับอาคาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 นวัตกรรมการประยุกต์ใช้ไม้ไผ่สำหรับวัสดุมุงหลังคาอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 แผ่นผนังภายในจากใบสักและวัสดุประสานธรรมชาติ (ลิกนิน) เพื่อการลดความร้อนและเสียงรบกวนภายในอาคาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2561 ชุดช่องแสงและอุปกรณ์กันแดดที่มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2557-2558 การพัฒนาบล็อกน้ำหนักเบาจากซีเมนต์ขาวผสมฟางขาวเสริมลำไผ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิชาการ 17 คณะ

ปี 2559 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาคาร หลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสถาบัน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2559-2560 การเพิ่มประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยวัสดุเปลี่ยนสถานะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปี 2559 บล็อกซีเมนต์ขาวผสมฟางข้าวเสริมฉนวนกันความร้อนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 ชุดช่องแสงและอุปกรณ์กันแดดสำหรับอาคารพักอาศัยในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การเพิ่มประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยวัสดุเปลี่ยนสถานะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยกลุ่มคลัสเตอร์พลังงานจากเงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- สมมาตร ละใบยูโซ๊ะ, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, ดร.ณรงค์ วัชรเสถียร , "Generating Power on Metallic Roof by Thermoelectric", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 16 (16) (2013)

- หัสยา สิงห์ศรี, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "The Development of an Energy Saving Concrete Block from Recycled Polyethylene Terephthalate Bottle", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 16 (16) (2013)

- เจนจิรา ขุนทอง, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "The Development of Concrete Block from Oyster Shells for Building's Heat Reduction in Thailand", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 16 (16) (2013)

- ณรงค?ชัย พ?วงคง, Pattaranan Takkanon, Sopa Visitsak, "Natural Clay and Coconut Fiber Board for Humidity Absorption in Air-Conditioned Room", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 21 (2) (2015) 56-68

- ณัฏรี ศรีดารานนท์, Sopa Visitsak, ศ.ดร. โจเซฟ เคดารี, "Concept of Innovative Solar Energy Development for Buildings in Tropical Climate", วารสารสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างวินิจฉัย 17 (2) (2018)

- กนกเนตร เพ็ชรทองช่วย, Sopa Visitsak, "Development and Study on Strength Property of Concrete Block from Rice Straw", วารสารศิลปกรรมศาสตร์วิชาการ วิจัย และงานสร้างสรรค์ (คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) 5 (1) (2018)

- ดนุพล มากผ่อง, Sopa Visitsak, "INTERIOR PANELS PRODUCED FROM EUCAIYPTUS LEAF", วารสารศิลปกรรมศาสตร์วิชาการ วิจัย และงานสร้างสรรค์ (คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) 5 (1) (2018) 240-262

- นิรันดร์ , Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Development of Soffit Vents for Reduction of Heat Accumulation under the Roof", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 20 (26) (2018) 217-230

- ฐิศิรักน์ เชื้อเมืองพาน, ดร. ณัฏรี ศรีดารานนท์, Sopa Visitsak, "Development of Permeable Pavement Concrete Block from Gravel and Oil Palm Shells", วารสาร สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างวินิจฉัย 21 (1) (2022) 69-82

- วิเศษ ฝากาทอง, Sopa Visitsak, Siradech Surit, "Structure Weight Estimation of Low Rise Steel Frame Buildings by Generative Design", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 34 (3) (2023) 1-10

ระดับนานาชาติ

- Jaran Ratanachotinun, Nat Kasayapananda, Jongjit Hirunlabhb, Sopa Visitsak, Sombat Teekasapd, Joseph Khedari, "Technical and Economical Assessment of Energy-Saving Roof and Wall Construction in Thailand", Journal of the Chinese Institute of Engineers 39 (1) (2016)

- Jaran Ratanachotinun, Nat Kasayapanand, Jongjit Hirunlabh, Sopa Visitsak, Sombat Teekasap, Joseph Khedari, "A design and assessment of solar chimney of bioclimatic house wall and roof for construction in the housing market of Thailand", Journal of Building Services Engineering Research and Technology 37 (6) (2016) 694-709

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวโสภา วิศิษฏ์ศักดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ระดับชาติ

- กิตติ เติมมธุรพจน์, Sopa Visitsak, Prof. Dr. Joseph Kedari, "The Development of Lightweight Oil Palm Kernel Shell Block for Enhancing Heat Gain Reduction Through Buildings", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2009)

- วรวุฒิ มัธยันต์, Sopa Visitsak, Prof. Dr. Joseph Khedari, "The Improvement of Compressive Strength for Adobe Block by Using Lime and Palm Oil Ash", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)

- Sopa Visitsak, Suriya Koonsawasdikool, Prof. Dr. Joseph Khedari, "Development of An Energy-Efficient Ventilated Window Set (EVWS) for Hot and Humid Climate", The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03) (2012)

- หัสยา สิงห์ศรี, Sopa Visitsak, Professor Dr.Joseph Khedari, "The Development of an Energy Saving Concrete Block from Recycled Polyethylene Terephthalate Bottle", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (2013)

- เจนจิรา ขุนทอง, Sopa Visitsak, Professor Dr.Joseph Khedari, "The Development of Concrete Block from Oyster Shells for Building's Heat Reduction in Thailand", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (2013)

- นายคำชาย พันทวงศ์, Sopa Visitsak, Professor Dr. Joseph KHEDARI, "Development of White Cement Block with Rice Straw and Reinforced Bamboo", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- นายป้องภัย อภิพันธุ์, Sopa Visitsak, Professor Dr. Joseph KHEDARI, "The Development of Solar Screen from Tamarind Fiber", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๕ 5th GRADUATE INTEGRITY : GI 5
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(2014)

- ณัฐพร เมาระพงษ์, Pasinee Sunakorn, M.Arch, Sopa Visitsak, ศาสตราจารย์ ดร.โจเซฟ เคดารี, "Sound Absorbing Board from Tamarind Shell", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5 (2014)

- ผ่องพรรณ วะชุม, Parames Kamhangrittirong, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, Songklod Jarusombuti, "Interior Particle Board Made from Sawdust", Built Environment Research Associates Conference (BERAC 5) (2014)

- สุกัญญา นิลผาย, Parames Kamhangrittirong, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Honeycomb Flexible Sunlight Fa?ade", Built Environment Research Associates Conference (BERAC 5) (2014)

- พงษ์ศักดิ์ ปิติสกุลรัตน์, Sopa Visitsak, ศ.ดร.โจเซฟ เคดารี, "The Development of Concrete Block from Silicon Dioxide for Building in Thailand", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2015)

- ฐานิตย์ คงสมทอง, Chanikarn Yimprayoon, Sopa Visitsak, "The Development of Stack Ventilation Concrete Block for Energy Saving", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติครั้งที่ 5 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร (2015)

- ณัฐศรันย์ อุทัยภาณุมาศ , Sopa Visitsak, "The Implementation of halved bamboo canes roof from local wisdom", เอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและงานวิจัยกลไกพัฒนาประเทศ ครั้งที่ 2 วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม (2016)

- ศิริพร จรรยา, Sopa Visitsak, "Wall Materials Made from Banana Fiber", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 (9th RMUTNC) ราชมงคลสร้างสรรค์กับนวัตกรรมที่ยั่งยืนสู่ประเทศไทย 4.0 (2017)

- ณวัฒน สุทธิกานต์, Sopa Visitsak, "Development of Ready-Made Member for Constructing Geodesic Dome Construction", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 (9th RMUTNC) ราชมงคลสร้างสรรค์กับนวัตกรรมที่ยั่งยืนสู่ประเทศไทย 4.0 (2017)

- ภาวดี บุญรอดอยู่, Siradech Surit, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Prefabricated houses folded – Stretches", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ด้าน "การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" ครั้งที่ ๖ (2017)

- กอปร เปรมฤทัย, Sopa Visitsak, Parames Kamhangrittirong, "The Interior Wall Surface Panel Hemp from Natural Binder", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2018)

- Sopa Visitsak, Siradech Surit, วิศรุตม์ ธนสุกาญจน์, "Investigation of Shape and Performance of Bio-acoustic Board Made from Hemp-compositeApplication to Meeting Room", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำ แพงแสน วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562 (2019)

- ธเนศ วัฒนโสภา, Nattaree Sridaranon, Sopa Visitsak, "Development of Shock Absorption Material from Natural Rubber latex Mixed With Rice Straw", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)

- รัชกฤต โพธิจักร, Sopa Visitsak, "Application of Translucent Sheet with Phosphorescent Pigment to Reduce Heat Transfer and Glare for Building Openings", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)

- จุไรรัตน์ มีทรัพย์, Nattaree Sridaranon, Sopa Visitsak, "Interior wall covering material from aromatic coconut husk", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)

- วิเศษ ฝากาทอง, Sopa Visitsak, Siradech Surit, "การออกแบบแบบเชิงกำเนิดกับวิศวกรรมโครงสร้าง", การประชุมวิชาการระดับชาติการวิจัยประยุกต์ "นวัตกรรมเปลี่ยนโลก" (2022)

- กิติพงศ์ คำเจริญ, Nattaree Sridaranon, Sopa Visitsak, "INTERIOR WALL MATERIALS FROM OIL PALM BUNCH FIBER AND NATURAL BINDER", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยศรีปทุม (2022)

- อนงค์ศิริ เสาร์แก้ว, Nattaree Sridaranon, Sopa Visitsak, "DEVELOPMENT OF TRASH BINS FOR NATIONAL PARK TOURISTS UNDER FINANCIAL RESTRICTIONS", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 (2022)

ชื่อ นางสาวโสภา วิศิษฏ์ศักดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

- ปฏิภาณ จันลือ, Siradech Surit, Nattaree Sridaranon, Sopa Visitsak, "THE COMPARISON OF PHYSICAL PROPERTIES OF BAMBOO TREATMENT USING CHEMICAL TREATMENT AND LOCAL WISDOM TREATMENT", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 (2022)

ระดับนานาชาติ

- Sopa Visitsak, อานนท์ พลดงนอก, Joseph Khedari, "AN INNOVATIVE PHOTOVOLTAIC SHADING DEVICE FOR TOWNHOUSES IN THAILAND", iNTA-SEGA Conference 2009: Bridging Innovation, Technology and Tradition. An International Joint Event of the 3rd International Tropical Architecture Conference (iNTA) and the 2nd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA) (2009)

- Joseph Khedari, Sopa Visitsak, Narong Vatcharasathien, Vorakamol Boonyayothin, Jongjit Hirunlabh, "WINDOW VENT SET: A SIMPLE SOLUTION TO REDUCE INDOOR TEMPERATURE AND IMPROVE AIR QUALITY", iNTA-SEGA Conference 2009: Bridging Innovation, Technology and Tradition. An International Joint Event of the 3rd International Tropical Architecture Conference (iNTA) and the 2nd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA) (2009)

- Joseph Khedari, ดนุชา หลักทอง, Sopa Visitsak, Narong Vatcharasathien, Vorakamol Boonyayothin, Jongjit Hirunlabh, "CONVERTIBLE SHADING SET FOR GLASS WINDOW", iNTA-SEGA Conference 2009: Bridging Innovation, Technology and Tradition. An International Joint Event of the 3rd International Tropical Architecture Conference (iNTA) and the 2nd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA) (2009)

- Jaran Ratanachotinun, Jongjit Hirunlabh, Nat Kasayapanand, Sopa Visitsak, Sombat Teekasap, Joseph Khedari, "A STUDY OF COST AND ECONOMICAL FEASIBLITY FOR ENERGY SAVING HOUSE IN THAILAND", iNTA-SEGA Conference 2009: Bridging Innovation, Technology and Tradition. An International Joint Event of the 3rd International Tropical Architecture Conference (iNTA) and the 2nd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA) (2009)

- สุริยา คุณสวัสดิกุล, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "AN APPROPRIATE GLASS DOUBLE SKIN FA?ADE (DSF)FOR RETROFITTING BUILDINGS IN THAILAND", iNTA-SEGA Conference 2009: Bridging Innovation, Technology and Tradition. An International Joint Event of the 3rd International Tropical Architecture Conference (iNTA) and the 2nd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA) (2009)

- Sopa Visitsak, Wongsakorn Udompotch, Prof. Dr. Joseph Khedari, "Double Wall System from Bamboo Partitions for Building Heat Reduction", The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03) (2012)

- Sopa Visitsak, Jakkapan Wungpikul, S. U-Cheul, "Initial Field Investigation of the Use of Phase Change Materials (PCMs) to Reduce Heat Gain for Buildings in Thailand", The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03) (2012)

- Sopa Visitsak, Jaran Ratanachotinun, Jongjit Hiranlabh, Nat Kasayapanand, Sombat Teekasap, Prof. Dr. Joseph Khedari, "Cost-Effectiveness Based on Assessment of Energy Saving Roof and Wall Construction in Thailand", The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03) (2012)

- Sopa Visitsak, นางสาว ณัฏรี ศรีดารานนท์, Prof. Dr. Joseph Khedari, "An Optimum Skylight and Shading Device Set", Proceedings of the International Conference, Grand Renewable Energy 2014 (GRE) (2014)

- Onvalee Amornleetrakul, Witthaya Puangsombut, Jongjit Hirunlabh, Joseph Khedari, Sopa Visitsak, "Investigation of Thermal Performance of Ventilated Roof Tiles", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04) (2015)

- นางสาวประภัสสร ช่างสลัก, Sopa Visitsak, ศ.ดร.โจเซฟ เคดารี, "The Development of Cement Tiles from Empty Fruit Bunch (EFB) Fibers", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04) (2015)

- นางสางศรัณยา รัตนากร, Sopa Visitsak, ศ.ดร.โจเซฟ เคดารี, "Thermal Insulation Produced from Sugar Palm Fibers", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04) (2015)

- นางสาวภัสสร กลิ่นรอด, Sopa Visitsak, ศ.ดร.โจเซฟ เคดารี, รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ, "Interior Panels Produed from Teak Leaves", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04) (2015)

- นางสาววริษา สายะพันธ์, Sopa Visitsak, ศงดร.โจเซฟ เคดารี, "Improvement of White Cement Blocks Properties Made from Rice Straw and Reinforced Bamboo Culms Based on Wattle and Daub Technique", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04) (2015)

- Sopa Visitsak, นางสาวปวีณา อโศกวัฒนะ, ศ.ดร.โจเซฟ เคดารี, "The Development of Wall-Vent-Sets and Air Velocity Effects for Various Wind Speed", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04) (2015)

- นายอานนท์ อนันต์อาชา, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Thermal Performance of Metalized Film Package Filled with Plastic Straws Insulation", The 5th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-05) (2016)

- Sopa Visitsak, Assoc. Dr. Liliana O. Beltran , ณัฏรี ศรีดารานนท์, "The Daylight Performance of an Integrated Skylight and Shading Dome for the Tropics", Proceedings of the ISES Solar World Congress 2017 and the SHC 2017 (2017)

- Sopa Visitsak, Surapong Chirarattananon, "Impact of Climate Change on Energy Use and CO2 Emission for Residential Buildings in Thailand", The 7th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-07) (2018)

- Sopa Visitsak, ดร. ณัฏรี ศรีดารานนท์ , ศ.ดร.โจเซฟ เคดารี, "Concept and Sustainable Solutions for Daylight Applications for Buildings in Tropical Climate", The International Conference on Innovative Applied Energy (IAPE'19) (2019)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวโสภา วิศิษฏ์ศักดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

- อรุณวิชย์ ศรีสด, Sopa Visitsak, ณัฏรี ศรีดารานนท์, "The Natural Light Pipe Inside the Court of Justice Building", The 8th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture : Pathways to Achieve Sustainability (2019)
- เชวงศักดิ์ ผิวสุวรรณ์, Sopa Visitsak, ณัฏรี ศรีดารานนท์, "Eco Friendly Wall Materials Produced from Pineapple Fibers and Natural Binder", The 8th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture: Pathways to Achieve Sustainability (2019)
- Sopa Visitsak, "Eco-friendly wall materials produced from forestry wastes and natural binder", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (2nd ICMARI) (2019)

สิทธิบัตร

- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "อุปกรณ์กันแดดและช่องแสง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "Solar Shading Panel for North and South Sides (USA)" จาก IPR Consultants
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "โดมรับแสงทางอ้อมและระบายอากาศสำหรับหลังคาอาคาร" จาก ขอโดยผู้ประดิษฐ์
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "Solar Shading Panel for North and South Sides (China)" จาก IPR Consultants
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "Solar Shading Panel for North and South Sides (Japan)" จาก IPR Consultants
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "แผงกันแดดด้านทิศเหนือและทิศใต้" จาก โสภา วิศิษฏ์ศักดิ์ และ ณัฏรี ศรีดารานนท์
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ผนังสำเร็จรูป" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์กันแดดและช่องรับแสง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "บล็อกที่เสริมโครงกลวงแนวตั้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "ส่วนผสมเนื้อบล็อกปูนซิเมนต์ขาวผสมฟางข้าว" จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- ผู้นำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บุคลากร ประจำปี 2555 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นักวิชาการดีเด่นคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ประจำปีการศึกษา 2556 (CDAST AWARD 2013) สถาปัตยกรรมหลัก ประเภทนักวิชาการอาวุโส ประจำปี 2556 จาก สำนักงานสภาคณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- ผู้นำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผู้นำชื่อเสียงมาสู่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2557 ประจำปี 2557 จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- ผู้นำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2557 ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผู้นำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2558 ประจำปี 2558 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นักวิจัยที่สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2560 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลเชิดชูเกียรติผู้ทำคุณประโยชน์ ผู้มีผลงานทางวิชาการ ประจำปี 2563 จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- KU Innovation Awards 2009: การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2552 (ประเภทนิสิต) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "คอนกรีตบล็อกเพื่อลดการสะสมความร้อนด้วยวิธีธรรมชาติ" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2555 (ระดับดีเด่น) ปรัชญา (สถาปัตยกรรม) ประจำปี 2555 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์กันแดดและช่องรับแสงจากด้านบนที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันรังสีตรง" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ
- รางวัลชนะเลิศ การประกวด Green Design Awards 2013
Theme : การประกวดผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยธรรมชาติหรือเศษวัสดุ
ประเภท: ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติ ประจำปี 2556 เรื่อง "ต้นแบบแผ่นหลังคาโปร่งแสงจากฟางข้าว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- รางวัลพิเศษ (FIRI DIPLOMA: FIRI Award for the Best Innovation) ประจำปี 2556 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์กันแดดและช่องรับแสงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันรังสีตรง" จาก The First Institute Inventors and Researchers in I.R. IRAN
- รางวัลรองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(ประเภท บุคลากรซีเนียร์)

เทคโนโลยีและวิศวกรรม ประจำปี 2556 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์กันแดดและช่องรับแสงจากด้านบนที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันรังสีตรง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลเหรียญทอง Building/ Architecture/ Civil Engineering/ Construction/ Materials/ Woodwork ประจำปี 2556 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์กันแดดและช่องรับแสงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันรังสีตรง" จาก Korea Invention Promotion Association (KIPA)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวโสภา วิศิษฏ์ศักดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

- เหรียญทองแดง Building/ Architecture/ Civil Engineering/ Construction/ Materials/ Woodwork ประจำปี 2556 เรื่อง "แผงกันแดดที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันรังสีตรง" จาก Korea Invention Promotion Association (KIPA)

- Bronze Prize ประจำปี 2557 เรื่อง ""An Optimum Solar Screen for Direct Light Protection"" จาก The Korean Women Inventors Association (KWIA), The 7th Korea International Women's Invention Exposition (KIWIE) 2014.

- KIWIE Prize (Excellence Prize): Engineering/Construction ประจำปี 2557 เรื่อง "An Optimum Skylight and Shading Device Set for Direct Light Protection" จาก The Korean Women Inventors Association (KWIA), The 7th Korea International Women's Invention Exposition (KIWIE) 2014.

- Silver Prize (awarded for outstanding performances) Environmental Protection ประจำปี 2557 เรื่อง "Skylight and Shading Device Set for Direct Light Protection" จาก International Federation of Inventors' Associations
International Trade Fair "Ideas-Inventions-New Products" (iENA) 2014, Nuremberg, Germany.

- Gold Medal (Awarded for outstanding performance) ประจำปี 2558 เรื่อง "ผนังภายในจากใบสัก" จาก Korea Invention News (KINEWS)

- GOLD Medal Building & Construction ประจำปี 2558 เรื่อง "ผนังภายในจากใบสัก" จาก Korea Invention News (KINEWS)

- SILVER Medal Building & Construction ประจำปี 2558 เรื่อง "คอนกรีตบล็อกจากฟางข้างเสริมลำไผ่" จาก Korea Invention News (KINEWS)

- Special Award Building & Construction ประจำปี 2558 เรื่อง "คอนกรีตบล็อกจากฟางข้างเสริมลำไผ่" จาก Korea Invention News (KINEWS)

- SPECIAL Award Building & Construction ประจำปี 2558 เรื่อง "ผนังภายในจากใบสัก" จาก Asia Invention Association (AIA)

- Gold Medal (In Recognition of Innovative Excellence) Construction (ผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ) ประจำปี 2560 เรื่อง "Marmoreal Block from Rice Straw and Papyrus Stems" จาก The George Foreman Inventors University and Invention/New Product Exposition (INPEX) Inventors Resource Center

- Silver Medal Award Building/Architecture/civil Engineering/Construction/Materails/Woodwork ประจำปี 2561 เรื่อง "โดมแสงนวลระบายอากาศประหยัดพลังงาน" จาก รัฐบาลสวิตเซอร์แลนด์ นครเจนีวา และองค์กรทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลบทความระดับดี ประจำปี 2556 เรื่อง "การพัฒนาคอนกรีตบล็อกประหยัดพลังงานจากขวดน้ำดื่มพลาสติกเหลือใช้ (PET)" จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- รางวัลบทความระดับดีเด่น ประจำปี 2556 เรื่อง "การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากเปลือกหอยนางรมเพื่อการลดความร้อนสำหรับอาคารในประเทศไทย" จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- ผลงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 52 : ระดับชมเชย สถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2558 เรื่อง "การพัฒนาบล็อกปูนซีเมนต์ขาว ผสมฟางข้าวเสริมไม้ไผ่" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลบทความระดับดีเด่น สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์ ประจำปี 2560 เรื่อง "วัสดุบุผนังที่ผลิตจากใยกล้วย" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 26 เมษายน 2567