

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นางพาลีณี สุนากร	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	สด.บ.(สถาปัตยกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2523 M.Arch.(สถาปัตยกรรม), Pratt Insutitite, สหรัฐอเมริกา, 2528		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	สถาปัตยกรรมยั่งยืน, การใช้พืชพรรณประกอบอาคาร, นวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2548	โครงการศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการท่องเที่ยวและปรับปรุงภูมิทัศน์ โครงการขยายการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน อินทนนท์ ขุนลาว หุ่นหลวง แม่แฮ แม่สะป๊อก และวัดจันทร์ จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเกษตรที่สูง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
ปี 2548-2550	การถ่ายเทความร้อนและปริมาณแสงผ่านกระจก 2 ชั้นชนิดต่าง ๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		
ปี 2548-2550	การศึกษาอิทธิพลการบังเงาต่อการถ่ายเทความร้อนผ่านผนังทึบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		
ปี 2548-2550	เซรามิกโค้ดติ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		
ปี 2549	การใช้ต้นไม้ประกอบอาคารจอดรถยนต์เพื่อลดมลภาวะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2549-2551	โครงการวิจัยผนังสีเขียว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2554	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ การสร้างนวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสุขภาพแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	ผนังสีเขียวสำหรับสภาพอากาศเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	โครงการวิจัยและพัฒนาแผ่นปลูกพืชบนหลังคา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	บล็อกผนังซีเมนต์ผสมเถ้าลอยสำหรับปลูกต้นไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	แผ่นปลูกพืชบนหลังคา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการเลือกวัสดุและออกแบบบ้านพักอาศัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554	โครงการวิจัยต่อยอดนวัตกรรมแผ่นปลูกพืชบนหลังคา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การสร้างวิทยาเขตสีเขียวที่กินได้ : การวิจัยเพื่อจัดทำแนวทางการทำเกษตรกรรมในเมืองภายในมหาวิทยาลัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)		
ปี 2557	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำผังแม่บทวิทยาเขตสีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การศึกษารูปแบบของอาคาร และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในเขตพื้นที่บางกระเจ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2559	การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ประยุกต์ใช้พลังงานไฟฟ้าชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	โครงการประหยัดพลังงานจากการติดตั้งหลังคาเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUSHIO LIGHTING. INC.		
ปี 2561-2562	การลดการถ่ายเทความร้อน การดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และการป้องกันเสียงของสวนหลังคาแบบไม่ใช้สอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2561	บ้านพึ่งพาตนเองในพื้นที่ 50 ตารางวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Pasinee Sunakorn, "Designing for Sustainable Community Development: An Expansion of Kasetsart University Campus in Soi Paholyothin 45", Ranaeng vol.4 The Architecture Journal, Faculty of Architecture, Kasetsart University. 4 (1) (2005) 0-0			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางพาลีณี สุนากร <b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Pasinee Sunakom, "Thermal Performance of Facade Greening in the Tropical Region", วารสารพลังงาน สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 9 (1) (2008) 50-64</p> <p>- Pasinee Sunakom, "Greening the Building for Human and Environment", วารสารธนาคารอาคารสงเคราะห์ 16 (60) (2010) 58-64</p> <p>- Pasinee Sunakom, "Increasing thermal performance of climbing plant shading by adding ventilation", วารสารวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 8 (2.2554) (2011) 38-53</p> <p>- Pasinee Sunakom, "CO2 uptake Performance of Climbing Plant Wall", Journal of Architectural/Planning Research and Studies. 7 (2010) (2011) 175-190</p> <p>- Pasinee Sunakom, "คืนพื้นที่สีเขียวบนอาคารให้บ้านและเมือง", วารสารบ้านและเมืองเพื่อการพัฒนาบ้านและเมือง 4 (14) (2012) 18-21</p> <p>- Pasinee Sunakom, อองอาจ ภาพรภาชี, Patchareeya Boonkorkaew, "Comparision of the Ability to Capture Airbourne dusts of Climbing Plants", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 15 (2) (2016) 175-186</p> <p>- Kantitub Tubsuwan, Pasinee Sunakom, Chanikam Yimprayoon, "Thermal and Noise Reduction Performance of the Green Roof System on Metal Sheet Roofs", วารสารวิชาการสถาปัตยกรรมศาสตร์ 68 (-) (2019) 99-114</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <p>- Pasinee Sunakom, Chanikam Yimprayoon, "Thermal Performance of Biofacade with Natural Ventilation in the Tropical Climate", Procedia Engineering 21 ("") (2011) 34-41</p> <p>- Pasinee Sunakom, "Thermal Performance of Green Roof Mat", Proceedings of the 1st annual International Conference of Architecture and Civil Engineering 1 (1) (2013) 546-550</p> <p>- Kor Kamonpatana, Pasinee Sunakom, "Modified Fuzzy Delphi Method to Select Decision Variables for Vertical Farming in Thailand.", Kasetsart Journal Social Sciences 36 (3) (2015) 554-567</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></p> <p>- Pasinee Sunakom, "The Biofacade", ประชุมวิชาการประเพณีกองทัพอากาศวิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ มหิตล ครั้งที่ 12 (2008)</p> <p>- ศรีสุดา ภู้อยัม, Pasinee Sunakom, Siradech Surit, "Calculating Solar Heat Gain Coefficient of Climber Shading by Image Processing", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)</p> <p>- สุดานันท์ จันทนป, Pasinee Sunakom, Patchareeya Boonkorkaew, "The Study of Patterns and Materials for Vertical Climbing Plants Trellis.", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)</p> <p>- กนกพร จัดเจน, Pasinee Sunakom, วิชัย เหล่าพานิษฐ์กุล, รศ.ดร.อรดี สหวัชรินทร์, "Reducing of Indoor Air Temperature by Using Hydroponic Roof", การประชุมวิชาการประจำปี 2554 Built Environment Research Associates' Conference, BERAC II, 2011 (2011)</p> <p>- Supangkom Phanomrit, Pasinee Sunakom, Kreangkrai Sthapomvanich, "Vertical Aquaponics system as Home farming Unit and Shading device", สภาสิ่งแวดล้อมสุขภาพ Healthy Environment (2012)</p> <p>- ชูรทวี มงคลแสงสุรีย์, Pasinee Sunakom, Parames Kamhangrittirong, "Physical Possibility and Feasibility Study of Urban Farm in Vacant Office Space", สภาสิ่งแวดล้อมสุขภาพ Healthy Environment (2012)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางพาลีณี สุนากร ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชัชวาล พันธางกูร, Pasinee Sunakom, Kuanchai Kakeaw, "Condensation Technique for Roof Garden Irrigation", สร้างสรรค์ ภูมิปัญญา ก้าวอย่าง ยั่งยืน การประชุมวิชาการเนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปีมหาวิทยาลัยขอนแก่นและ 25 ปี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (2013)</li> <li>- ณัฐพร ฆารพงษ์, Pasinee Sunakom, M.Arch, Sopa Visitsak, ศาสตราจารย์ ดร.โจเซฟ เคตารี, "Sound Absorbing Board from Tamarind Shell", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5 (2014)</li> <li>- ชนัสนันท์ ชินพงษ์, Pasinee Sunakom, "Development of Irrigation from split-type air conditioner wastewater", BERAC 6,2015 Built Environment Research Associates Conferences 2015 (2015)</li> <li>- รมิดา บันดาธารณ์ , Pasinee Sunakom, Chanikam Yimprayoon, "VOCs Reduction Performance Comparison by Indoor Air Pollution Abatement Plants", RSU National Research Conference 2016 (2016)</li> <li>- เขษรุตสุดา เกิดเนตร, Pasinee Sunakom, Siradech Surit, "LIGHTING EQUIPMENT DESIGN IN BUILDING FROM BIOELECTRIC", RSU National Research Conference 2016 (2016)</li> <li>- เอก ปนาทกุล, Pasinee Sunakom, "Design and Development of Light-weight Extensive Green Roof System : Subirrigation Technique", SEGA 06 (2017)</li> <li>- นายณัฐพัชร์ พหุโล , Pasinee Sunakom, "Improving of Indoor Air Quality in Office Building with Volatile Organic Compounds (VOCs) Absorption by Vertical Garden", ประชุมวิชาการด้านการวางแผนภาคและเมือง ประจำปี 2561 (URPAS 2018) ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (2018)</li> <li>- นายอรุณกร รังทอง, Pasinee Sunakom, "Efficiency in Carbon Dioxide Absorption of Extensive Green Roof System", ประชุมวิชาการด้านการวางแผนภาคและเมือง ประจำปี 2561 (URPAS 2018)ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (2018)</li> <li>- นายพัฒนา ศรีอภัย, Pasinee Sunakom, Parames Kamhangrittirong, "Hemp paving block for Water Retention property", การประชุมวิชาการและการประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (2018)</li> <li>- ลลิตา รัตน์ประภา, Pasinee Sunakom, Patchareeya Boonkorkaew, "The Ability of Shrubs to Capture Airborne Dusts from Street", 10th Built Environment Research Associates Conference: BERAC2019 (2019)</li> <li>- Pasinee Sunakom, Siradech Surit, มครินทร์ กาญจนสุด, "Design and Development of Bioelectric Cell from Plant for LowVoltage Electrical Equipment.", The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology; SsSci 2019 (2019)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasinee Sunakom, Songklod Jarusombuti, Ratchot Chompunich, Chanikam Yimprayoon, "The Application of Recycle Material and Climatic Concern for Low- income Housing Project, Thailand", World Sustainable Building Conference 2005, Tokyo, Japan. (2005)</li> <li>- Wande Piniyvarasin, Pasinee Sunakom, "Sustainable tourism: a tool to sustain local identity Northern hilltribe villages, Chiang Mai, Thailand", Symposium BMB on Identity and globalization: design for the city (2005)</li> <li>- Pasinee Sunakom, "The Application of Plants on Parking Structures to Reduce CO2", INTA 2006 Conference [Yogyakarta ประเทศอินโดนีเซีย] (2006)</li> <li>- Pasinee Sunakom, "Thermal performance of green roof mat", 1st Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2013) (2013)</li> <li>- Pasinee Sunakom, "Innovation for urban agricultureCase study: Kasetsart University rooftop urban farm", International Conference on Vertical Farming and Urban Agriculture 2014 (2014)</li> <li>- Thuntawee Mongkolsangsuree, Pasinee Sunakom, Parames Kamhangrittirong, "Feasibility Study of urban farm in vacant office space, Bangkok, Thailand", Proceeding International conference on vertical farm and urban agriculture 2014 (2014)</li> <li>- Pasinee Sunakom, "Vertical greening from earthenware blocks and their thermal performance", International Conference on Living Walls and Ecosystem service , University of Greenwich (2015)</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นางพาสินี สุนากร	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasinee Sunakom, Ramida Bandatran, Chanikam Yimprayoon, "Performance Comparison of VOCs Reduction by Three Indoor Air Pollution Abatement Plants", PLEA2017 EDINBOUROUGH (2017)</li> <li>- Siradech Surit, Pasinee Sunakom, Kantitub Tubsubwan, เพ็ญศรี แซ่อึ้ง, "Design for Bioelectric System", THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE AND INNOVATION IN ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY (2019)</li> </ul>			
<b>สิทธิบัตร</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "กระถางต้นไม้" จาก สำนักบริการวิชาการ</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "บล็อกปลูกต้นไม้" จาก สำนักบริการวิชาการ</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "แผ่นปลูกพืช" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "ภาชนะเพาะปลูก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "บล็อกผนังดินเผาสำหรับปลูกต้นไม้แนวตั้ง" จาก สำนักงานบริการวิชาการ</li> </ul>			
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบประกาศเกียรติคุณคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ อาจารย์ผู้มีผลงานได้ใช้ประโยชน์ดีเด่นประจำปี 2554 สถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2555 จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างผลงานดีพิมพ์ระดับนานาชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สถาปัตยกรรม ประจำปี 2556 จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> <li>- รางวัลผู้นำชื่อเสียงมาสู่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอาคาร ประจำปี 2557 จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- Certificate of outstanding contribution in reveiwng ประจำปี 2560 จาก Energy &amp; Buildings publication on Scopus</li> </ul>			
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2555 ระดับดี ปรียญา ประจำปี 2555 เรื่อง "แผ่นปลูกพืชบนหลังคา" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ</li> <li>- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 สาขา Product Design ประจำปี 2557 เรื่อง "บล็อกปลูกต้นไม้แนวตั้ง" จาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ</li> </ul>			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Poster Award Tokyo, Japan ประจำปี 2548 เรื่อง "The Application of Recycle Matrials and Climatic concern in Low- Income Housing Project, Thailand" จาก 2005 World Sustainable Building Conference Tokyo, Japan</li> </ul>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 8 สิงหาคม 2563