

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสิงห์ อินทรชูโต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2551 - ก.พ. 2553 หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> B.S.(Construction Management ), University of Washington, สหรัฐอเมริกา, 2534 M.Arch.(Architecture), University of Washington / RWTH Aachen, สหรัฐอเมริกา/ เยอรมัน, 2536 Ph.D.(Design Technology), Massachusetts Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา, 2545 B.A. (Architectural Studies), University of Washington, สหรัฐอเมริกา, 2533 Certificate (Green Supply Chain and Eco-design), Asian Productivity Organization (Japan Productivity Center), ญี่ปุ่น, 2554 Certificate (3Rs), Asian Productivity Organization (Japan Productivity Center), ญี่ปุ่น, 2555 Certificate (Negotiation), Said Business School, University of Oxford, อังกฤษ, 2561	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Innovation Processes, Design Management, Alternative Materials, Sustainable Architecture & Design, Upcycling	
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นายสิงห์ อินทรชูโต</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</p>
<p>Advan. Research Methods in Built Environment                  Advance Research Method in Architecture                  Advance Research Method in Built Environment                  Advance Research Methods                  Advanced Research Method in Built Environment                  Advanced Research Methods in Build.Innovation                  Architectural Design for Sustainability II                  Architectural Design for Sustainability I                  Architectural Design IV                  Architectural Sketch Design II                  Art Perception                  Building Materials &amp; Enclosures                  Built Environment                  Built Environment Development                  Concept in Landscape Architecture                  Doctoral Seminar                  Eco Design Studio I                  Eco Design Studio II                  Energy Conservation in Architecture                  Environmentally Responsive Building Design                  Independent Study                  Innovation Theory                  Introduction to Sustainable Architecture                  Introduction to Sustainable Architecture                  Research Methods in Architecture                  Scrap Design                  Selected Topics in Building Innovation                  Selected Topics in Sustainable Architecture                  Seminar                  Sketch Design III                  Special Problems                  Structural Technology for the Built Environment                  Sustainable Architectural Design I                  Sustainable Architectural Design II                  Sustainable Architecture                  Sustainable Architecture &amp; Environment                  Sustainable Architecture and Development                  Sustainable Architecture and Environment                  Sustainable Architecture and Environment                  Sustainable Architecture Design Studio III                  Sustainable Architecture Design Studio IV                  Sustainable Architecture Project                  Technological Innovation in Building Industry                  Thesis                  Thesis Proposal                  Upcycling                  ระเบียบวิธีวิจัย                  ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2547 ชองบังคับกว้างและโรงจัดการกวางต้นแบบสำหรับกวางป่าไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนอุดหนุนโครงการประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท)</p> <p>ปี 2549 การสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2554 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ การสร้างนวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 ปฏิบัติการออกแบบจากวัสดุเหลือใช้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสิงห์ อินทรชูโต	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2552-2553	โครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพาราพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ทรงสูงจากยางครัมป์ประสานด้วยโพลียูรีเทน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2554	โครงการออกแบบชิ้นงานพลาสติก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
ปี 2553-2554	โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2554	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบและส่งเสริมการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2554-2556	โครงการสวนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ที่ยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปี 2555-2556	โครงการพัฒนาเกณฑ์การประเมินผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปี 2555-2556	โครงการออกแบบชิ้นงานจากพลาสติก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
ปี 2555	การวิจัยและพัฒนาวัสดุ/ผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การประเมินวัฏจักรชีวิตของสิ่งก่อสร้างของบ้านพืชนก เพื่อแสดงข้อมูลความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการประกวดชิงรางวัลการก่อสร้างอย่างยั่งยืนระดับโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	ผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำสำหรับอุตสาหกรรมการออกแบบและก่อสร้าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ภาชนะเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2556-2558	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ของวิสาหกิจชุมชนเรือนสมุทร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากวิสาหกิจชุมชนเรือนสมุทร
ปี 2557	การพัฒนาเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารสำหรับผู้สูงอายุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การวิจัยเพื่อพัฒนาโครงการจัดการของเสียอย่างสร้างสรรค์ประเภทครุภัณฑ์สำนักงานเฟอร์นิเจอร์รีไซเคิลในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำผังแม่บทวิทยาเขตสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุของ บจก.ศรีเอชเพอร์นิเจอร์อินดัสตรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ศรีเอชเพอร์นิเจอร์อินดัสตรี จำกัด
ปี 2557-2558	โครงการ Upcycling: ออกแบบและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุของ บจก. Inter Furniture ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท Inter Furniture จำกัด
ปี 2557-2558	โครงการการพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์กระดาษจากมูลช้าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเฟวเวอเรจ จำกัด (มหาชน) ผ่าน สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ภาชนะเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2557-2558	วัสดุก่อสร้างเชิงสร้างสรรค์สำหรับงานตกแต่งภายในจากเศษวัสดุเหลือใช้ของสวนปาล์มน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2558-2559	หินเทียมจากแกนกล้วยสำหรับงานออกแบบและก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2558-2560	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุของ บริษัท อัลตา เวิร์ค จำกัด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท อัลตา เวิร์ค จำกัด
ปี 2559	นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ภาชนะเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมัน (โครงการต่อเนื่องระยะที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2558-2559	การพัฒนาระบบรับรองและฉลากผลิตภัณฑ์อ็อปไซเคิลคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อส่งเสริมธุรกิจและเศรษฐกิจสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2559	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักชาติพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด รักชาติพาณิชย์
ปี 2559	การพัฒนาวัสดุสำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถลุกจากเตียง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การพัฒนาอุปกรณ์แจ้งเตือนเพื่อป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	นวัตกรรมเพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุชาวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	โครงการออกแบบชิ้นงานพลาสติก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
ปี 2560	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุของโรงพยาบาลกลาง (สำนักงานการแพทย์) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงพยาบาลกลาง (สำนักงานการแพทย์)
ปี 2560	วัสดุก่อสร้างเชิงสร้างสรรค์สำหรับงานตกแต่งภายในจากวัสดุเหลือใช้ของสวนปาล์มน้ำมัน (ต่อเนื่องปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2560-2561	อุปกรณ์ป้องกันการดิ่งสำหรับผู้สูงอายุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสิงห์ อินทรชูโต</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</p>
<p>ปี 2560-2562 ระบบรับรองแบบและให้ฉลากบ้านเบอร์ 5 สำหรับแบบแปลนบ้านประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2561 รดสรรผมสำหรับผู้ยอนอดิตเตียงเพือต่อยอดเซียงพาดนิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 ระบบการจัดการขยะระบบหมุนเวียน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2564-2566 การพัฒนาขยะพลาสติกจากหลอด และถุงพลาสติกเพื่อเพิ่มมูลค่าในการคัดกรองระดับชุมชนสู่ระดับอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566-2567 การประยุกต์ใช้เ้าเบาจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนวัตถุดิบจากธรรมชาติในการผลิตวัสดุก่อสร้างที่มีปูนซีเมนต์เป็นองค์ประกอบหลัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2556-2567 การพัฒนากลยุทธ์อย่างมีส่วนร่วม เพื่อสังคมสูงวัยอย่างเต็มที่บนฐานทางสังคม บ้านเขาสวนหลวง อ.เมือง จ.ราชบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) - ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Singh Intrachotoo, "Critical Success Factors in the Implementation of Energy Efficient Innovations in Buildings", Journal of Energy 4 (2003) 101-113</li> <li>- Singh Intrachotoo, "Design Team Member Selection for Successful Implementation of Energy Efficient Innovation in Architectural Projects", The Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003) 607-616</li> <li>- Singh Intrachotoo, "Research-Oriented Design Studio: A Case of Third Year Architecture Students at Kasetsart University", The 6th Council of Deans of Architecture School Conference Proceedings (2004) 156-163</li> <li>- จักรกฤษณ์ เหลืองเจริญรัตน์, Singh Intrachotoo, "A Comparative Study of Green Building Evaluation Standard: Identifying Major/Minor Emphasis on Environment, Resource and Energy Issues", Journal of Architecture/Planning Research and Studies 10 (1.2013) (2013)</li> <li>- Singh Intrachotoo, ดร. กัทรารัตน์ ดันนุกิจ, "Hospital Wastes Reclamation for Product Development: Lessons-learned", วารสารโรงพยาบาลเจริญกรุงประชากรักษ์ 10 (2) (2014)</li> <li>- Singh Intrachotoo, "Managing financial difficulties in integrating energy efficiency in architecture", Academic Journal Faculty of Architecture, Khon Kaen University 13 (13) (2014) 69-75</li> <li>- นายจักรสิน น้อยไรรูมิ, Singh Intrachotoo, "การประยุกต์ใช้วัสดุชนิดใหม่ในการสร้างสรรค์สิ่งปลูกสร้างท้องถิ่น ชุมชนลุ่มน้ำนครชัยศรี", Veridian E-Journal 7 (2) (2014)</li> <li>- กาศิ งามมลรัตน์, Singh Intrachotoo, Chanikarn Yimprayoon, "Barriers to Diffusion of Innovations in Construction in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24 (1) (2016) 154-168</li> <li>- นายจักรสิน น้อยไรรูมิ, Singh Intrachotoo, "Innovation Development Pattern of Upcycled Materials in Thailand", Journal of Architectural Research and Studies 14 (1) (2017) 47-60</li> <li>- Pichitpun Saeab, Singh Intrachotoo, "Factors and Barriers to Material Innovation in the Building Industry in Thailand", Graduate Research and Innovation for Economic and Social Sustainability 14 (1) (2018) 455-466</li> <li>- นาย ตะโพน นิมแสวง, Singh Intrachotoo, "The Capacity of Social Enterprises in driving for Architectural Innovations", วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง 17 (1) (2020) 79-90</li> <li>- Chanikarn Yimprayoon, Rattanawan Mungkung, Pattaranan Takkanon, Singh Intrachotoo, "Energy-Saving and Environmentally-Friendly Residential Drawings Certification and Labelling Rating Systems using Energy Simulation and Life Cycle Assessment", Journal of Architectural/Planning Research and Studies 19 (1) (2022) 179-200</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Singh Intrachotoo, "Lead Users Concept in Building Design: Its Applicability to Designer Selection in Technologically Innovative Projects", Total Quality Management Magazine 16 (5) (2004) 359-368</li> <li>- Singh Intrachotoo, "Factors Restricting Energy Efficient Innovations in the Thai Building Industry.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 327-334</li> <li>- Singh Intrachotoo, Horayangkura v, "Energy Efficient Innovation: Overcoming Financial Barriers", Building and Environment 42 (2) (2007) 599-604</li> <li>- Singh Intrachotoo, Luke Yeung, "Educating architects to address urban problems in building design", Local sustainable urban development in a globalized world 2008 (1) (2008) 211-221</li> <li>- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachotoo, Srisuwanpip, N., Lamai, A., Sorakon, K., Kittipakornkarn, K., "Life cycle assessment of hempstone for green buildings", Chemical Engineering Transactions 63 (2018) 247-252</li> <li>- Luangcharoenrat, C., Singh Intrachotoo, Peansupap, V., wandee sutthinarakorn, "Factors influencing construction waste generation in building construction: Thailand's perspective", Sustainability (Switzerland) 11 (13) (2019)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสิงห์ อินทรชูโต</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชานวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</p>
<p>- Prapasiri Sawetsuttipan, Phond Phunchongharn, Kajornvut Ounjai, Annalisa Salazar, Sarigga Pongsuwan, Singh Intrachooto, John T. Serences, Sirawat Itthipuripat, "Perceptual Difficulty Regulates Attentional Gain Modulations in Human Visual Cortex", Journal of Neuroscience 43 (18) (2023) 3312-3330</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Singh Intrachooto, "Research-Oriented Design Studio: A Case of Third Year Architecture Students at Kasetsart University", The 6th Council of Deans of Architecture School Conference Proceedings (2006)</p>	
<p>- Singh Intrachooto, "Factors restricting energy efficient innovations in the Thai building industry", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p>	
<p>- Singh Intrachooto, Yupayong Hemasilpin, Panitat Ratanawichit, "Competency of architecture graduates, Kasetsart University", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p>	
<p>- เอกลักษณ์ มณีทิพย์, Parames Kamhangrittirong, Singh Intrachooto, อิติมา ไสโน้, "Influence of Burned Eggshell on Compressive Strength of Mortar", นครสวรรค์วิจัย ครั้งที่ 12: วิจัยและนวัตกรรมกับการพัฒนาประเทศ (2016)</p>	
<p>- Pichitpun Saeab, Singh Intrachooto, "Factors and Barriers to Material Innovation in the Building Industry in Thailand", The 2nd National Graduate Research Conference ad Creative Innovation Competition (2018)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Singh Intrachooto, "Effects of Using Non-native Language in Architectural Training: English Language and Design Professional Development", BMB Proceedings (Identity and Globalization: Design for the City) (2006)</p>	
<p>- Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, กนกอร หันเจริญ, Chiravoot Pechyen, "Eco-design of Tableware from Palm Fiber Bio-composite", EcoBalance 2014 (The 11th International Conference on EcoBalance) (2014)</p>	
<p>- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Tananon Nuchanert, "Green Industry Certification Scheme: Experiences from Thailand", International Conference on Green and Sustainable Innovation 2014 (ICGSI 2014) (2014)</p>	
<p>- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Tananon Nudchanate, Kannika Sorakon, "Global Initiative on UPCYCLE Carbon Footprint Certification and Label Systems for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction", EcoDesign 2015 (2015)</p>	
<p>- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, ธนนนท์ นุชนนทร, กรรณิการ์ สรกล, "UPCYCLE Carbon Footprint for Greenhouse Gas and Innovative Waste Management", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015)</p>	
<p>- Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, Kittiwat Kitpakornsanti, "Eco-design and Life Cycle Assessment of Japanese Tableware from Palm-Melamine Bio-Composites", EcoDesign 2015 (2015)</p>	
<p>- อัญญารัตน์ ละม้าย, สุชาดา เดชภักดิ์, Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, "Potential Use of Empty Fruit Bunch Fibers as Binderless Particle Board for Interior Design of Green Buildings", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015)</p>	
<p>- Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, กิตติวรรณ กิจปกรณสันติ, "Life Cycle Assessment for Eco-design of Japanese Tableware from Palm-Melamine Bio-Composites", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015)</p>	
<p>- Singh Intrachooto, "Current State of Waste Utilization among Thai SMEs", Unmaking Waste 2015 (2015)</p>	
<p>- Supachok Tapananont, Kannika Sorakon, Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, "Upcycling and carbon footprinting of the SCAPA composite material for innovative solid surface", 6th International Conference on Sustainable Energy and Environment (ICGSI 2016) 1st International Conference of Climate Technology and Innovation (CTI 2016) (2016)</p>	
<p>- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Kannika Sorakon, Tananon Nudchanate, Jomkwan Meemano, "Upcycling and Carbon Footprinting for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction", The 12th biennial International Conference on Ecobalance (Ecobalance 2016) (2016)</p>	
<p>- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Srisuwanpip, N., Lamai, A., Sorakon, K., Kittipakornkarn, K., "Life cycle assessment of hempstone for green buildings", Chemical Engineering Transactions (2018)</p>	
<p><b>สิทธิบัตร</b></p>	
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "โคมไฟ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "เก้าอี้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "เครื่องประดับตกแต่ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "เก้าอี้ (Robe)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "เก้าอี้ (ขอบรถกระบะ)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "เก้าอี้ (ม้านั่งเศษเหล็ก)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสิงห์ อินทรชูโต	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "เก้าอี้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "เก้าอี้นอน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "เก้าอี้ (ม้วนสอด)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "โต๊ะ (Fold)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "โต๊ะ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "เก้าอี้ (นั่งคู่)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "ชั้นวางของ ลัง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "โต๊ะ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กระเป่า (3 เหลี่ยม)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กระเป่า (สี่เหลี่ยม)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "ซองใส่ซอง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "ซองใส่สมุด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กระเป่า (สัตว์ 1)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กระเป่า (สัตว์ 2)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กระเป่า (สัตว์ 3)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กระเป่า (สัตว์ 4)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กระเป่า (สัตว์ 5)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "จานแปล (ออริกามิ)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ม้านั่ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "สูตรผสมมอร์ต้าสำหรับการฉาบตกแต่งผิวโครงสร้างที่มีเปลือกไข้ไก่เป็นส่วนผสม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "อ่างสระผม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตแผ่นรองแสงจากซีกไม้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "สูตรผสมแผ่นปูพื้นสำหรับประกบตกแต่งอาคาร" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "กรรมวิธีในการผลิตผลิตภัณฑ์ภาชนะเคื่องใช้บนโต๊ะอาหารจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมันกับเมลามีน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โล่ประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงาน "สุดยอดนักสิ่งแวดล้อม" ในวันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2551 จาก กรุงเทพมหานคร</li> <li>- Holcim Award for Sustainable Construction 2012 (Silver Asia Pacific Region) Architecture ประจำปี 2555 จาก Holcim Foundation</li> <li>- Design for Asia Bronze Award 2014 Materials ประจำปี 2557 จาก Hong Kong Design Center</li> <li>- Holcim Award for Sustainable Construction 2014(Gold Asia Pacific Region) Architecture ประจำปี 2557 จาก Holcim Foundation</li> <li>- Thailand Green Design Honorary Award 2015 Resource Efficiency ประจำปี 2558 จาก KAPI</li> <li>- Wallpaper* Achievement Award 2015 การออกแบบ ประจำปี 2558 จาก Wallpaper* (Thailand)</li> <li>- ศิลปินศิลปาธร ปี 2562 ศิลปะการออกแบบ ประจำปี 2562 จาก กระทรวงวัฒนธรรม</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทนิสิต อาจารย์ที่ปรึกษา สาขาศึกษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ มนุษยศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "หลังคาใบตาลป้องกันลูกเห็บ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- Holcim Award for Sustainable Construction (Silver) Architecture ประจำปี 2554 เรื่อง "Urban Farm Urban Barn" จาก Holcim Foundation</li> <li>- Room Selection Award 2012 ประจำปี 2555 เรื่อง "Boulders" จาก นิตยสารบ้านและสวน</li> <li>- รางวัลชนะเลิศ นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การออกแบบ ประจำปี 2556 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์จากกากกาแฟ Java Stool" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- Best of the Year Awards 2014 Reclaim and Recycle Materials ประจำปี 2557 เรื่อง "Javacore" จาก Interior Design Magazine (USA)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสิงห์ อินทรชูโต	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>รางวัลผลงานนำเสนอนในการประชุมวิชาการ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Design for Asia Bronze Award 2014 Recycled Material ประจำปี 2557 เรื่อง "Javacore" จาก Hong Kong Design Center</li> <li>- Holcim Award for Sustainable Construction (Gold) Architecture ประจำปี 2557 เรื่อง "Chaing Mai Bird Sanctuary" จาก Holcim Foundation</li> <li>- รางวัลชนะเลิศ นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557 เรื่อง "Metiles" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลชนะเลิศ นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สังคมศาสตร์ ประจำปี 2557 เรื่อง "กระดาษพ้ายินส์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- Excellence Award ประจำปี 2559 เรื่อง "Innovative and Eco-Tableware Design from Oil Palm Bio-composite" จาก Russian House for International Scientific and Technological Cooperation</li> <li>- ITEX Bronze Medal ประจำปี 2559 เรื่อง "Innovative and Eco-Tableware Design from Oil Palm Bio-composite" จาก Malaysian Invention and Design Society</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ระดับ GOLD ประจำปี 2559 เรื่อง "กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากเศษวัสดุและระบบรับรองฉลากสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ระดับ SILVER ประจำปี 2559 เรื่อง "การประเมินวัฏจักรชีวิตนาอุตสาหกรรมการอาหารไทยสู่การค้าและการพัฒนาอย่างยั่งยืน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลชนะเลิศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2560 เรื่อง "EMarble" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- DEmark การออกแบบผลิตภัณฑ์ ประจำปี 2562 เรื่อง "ช้อนสำหรับผู้สูงอายุ" จาก กระทรวงพาณิชย์</li> <li>- Good Design Award (G-Mark) 2019 การออกแบบผลิตภัณฑ์ ประจำปี 2562 เรื่อง "ช้อนผู้สูงอายุ" จาก Japan Institute of Design Promotion</li> <li>- รางวัลการวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2564 ประจำปี 2563 เรื่อง "เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารสำหรับผู้สูงอายุ" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Paper Award ประจำปี 2558 เรื่อง "Global Initiative on UPCYCLE Carbon Footprint Certification and Label Systems for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction" จาก 9th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 21 เมษายน 2568