

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ค. 2560 - ม.ค. 2564	หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ต.ค. 2556 - ม.ค. 2560	รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การศึกษา Ph.D.(Chemical Engineering), Clemson University , U.S.A., 2548 M.S. (Chemical Engineering), University of South Carolina, U.S.A., 2542 วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Nanomaterials, Rapid Expansion of Supercritical Solutions, Supercritical Fluid Extraction	
งานสอน	
Analytical Packaging System Analytical Packaging Systems Bio-based Materials Processing Converting Tech. of Materials in Packaging Instrumental Analysis of Packaging Materials Intensive Packaging & Material Technology Laboratory in Materials Science for Packaging Materials Science for Packaging Nanotechnology for Packaging & Materials Polymer Technology Research Techniques Supercritical Fluid Tech.Pack.& Materials ปฏิบัติการทางวัสดุศาสตร์สำหรับการบรรจุ ระบบการบรรจุเชิงวิเคราะห์ วัสดุศาสตร์สำหรับการบรรจุ	
โครงการวิจัย	
ปี 2549 การพัฒนาวัสดุที่มีการต้านทานการซึมผ่านสูงเพื่อนำไปใช้ในการขึ้นรูปภาชนะด้วยเทคนิคเทอร์โมฟอร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากRevoPack Pte. Ltd.	
ปี 2549-2550 การผลิตอนุภาคนาโนของพอลิ(แอล-แลคไทด์) บรรจุวิตามินเอปาล์มเม็ดโดยกระบวนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2549-2552 การผลิตนาโนพาร์ติเคิลจากโคโตแซนเพื่อห่อหุ้มสารประกอบไตรเทอร์ปีนส์จาก Centella asiatica (Linn.) Urban ด้วยวิธี Rapid Expansion of Supercritical Solution Process (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2553 การผลิตพลาสติกชีวฐานจากพืชเศรษฐกิจไทยโดยใช้เทคโนโลยีเอกซทึรชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะนวัตกรรมระบบนำส่งสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (การพัฒนาาระบบนำส่งสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ : สารประกอบในกลุ่มเทอร์ปีนส์) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2554 การออกแบบโมเลกุลและการผลิตวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโนเมตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2552 การผลิตอนุภาคนาโนจากโคเอนไซม์คิวเทน โดยการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือจุดวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 งานวิจัยกับบริษัทเอกชนต่างประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชนต่างประเทศ	
ปี 2550 พลาสติกชีวภาพพอลิแลคติกแอซิด-สตาร์ช : การเตรียมเรซินคอมพาวด์และบรรจุภัณฑ์โดยใช้กระบวนการเอกซทึรชันและเทอร์โมฟอร์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2550-2551 นวัตกรรมวัสดุนาโนเพื่อสุขอนามัย สิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2549-2551 การผลิตนาโนพาร์ติเคิลจากโคโตแซนเพื่อห่อหุ้มสารประกอบไตรเทอร์ปีนส์จาก Centella asiatica (Linn.) Urban ด้วยวิธี Rapid Expansion of Supercritical Solution Process (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2552 พลาสติกชีวภาพพอลิแลคติกแอซิด-เทอร์โมพลาสติกฟลาร์ : การผลิตเรซินคอมพาวด์โดยกระบวนการเอกซทึรชันและการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2552-2554 การผลิตอนุภาคนาโนของวิตามินที่ละลายได้ในไขมันโดยการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2553 โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมวัสดุชีวฐานเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2553 การพัฒนาวัสดุนาโน เพื่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง/การห่อหุ้มระดับนาโนของอนุภาคนาโนเอสคอร์บิล ไดปาล์มเม็ดในโคโตแซนโดยการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤตและการคลอสมัลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2553-2556 การเคลือบระดับนาโนของวัสดุชนิดไฮโดรฟิลิกด้วยฟลูออโรพอลิเมอร์โดยใช้กระบวนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2553-2556 การห่อหุ้มระดับนาโนของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพอลิเมอร์ด้วยกระบวนการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายเหนือวิกฤต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554-2557 การศึกษาอิทธิพลของสัณฐานวิทยาต่อสมบัติของพอลิเอทิลีน/เทอร์โมพลาสติกสตาบิล/ซีโอไลต์นาโนคอมโพสิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554 การเตรียมพอลิเมอร์ชีวภาพเทอร์โมพลาสติกฟลาวาร์/พอลิบีวทิลีนอะดิเพทเทรฟทาเลต/แคลเซียมคาร์บอเนตด้วยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 การเตรียมฟิล์มฐานเทอร์โมพลาสติกสตาบิลโดยกระบวนการอัดรีดฟิล์มเป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การผลิตอุปกรณ์เครื่องเขียนจากวัสดุผสมพอลิแลคติกแอซิด/เทอร์โมพลาสติกสตาบิลโดยการขึ้นรูปแบบฉีด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 การพัฒนาฟิล์มเป่าแตกสลายได้ทางชีวภาพจากวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาบิล/พอลิแลคติกแอซิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 การพัฒนาวัสดุทางการบรรจุแบบแอคทีฟและอินเทลลิเจนท์ฐานอนุภาคนาโน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2556 การเตรียมฟิล์มพอลิเมอร์ผสมเทอร์โมพลาสติกสตาบิล/เอทิลีนไวเนลแอลกอฮอล์ด้วยกระบวนการเป่าขึ้นรูปฟิล์มแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 ผลของไซเตียมคลอไรด์ต่อสมบัติของพอลิเมอร์ผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาบิลและพอลิบีวทิลีนอะดิเพทเทรฟทาเลต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การพัฒนาสมบัติการทนความร้อนและความชื้นของวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสตาบิล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2558 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม	
ปี 2558 การปรับปรุงความสามารถในการต้านทานความชื้นของวัสดุผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาบิลและพอลิบีวทิลีนอะดิเพทเทรฟทาเลตด้วยการใช้น้ำตาลแอลกอฮอล์เป็นพลาสติกไซเซออร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การพัฒนาฟิล์มห่ออาหารจากวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาบิล/พอลิบีวทิลีนอะดิเพทเทรฟทาเลต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2558-2559 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
ปี 2559 การจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์และพัฒนาเม็ดเทอร์โมพลาสติกจากข้าวและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว	
ปี 2559 การพัฒนาวัสดุชีวฐานจากเทอร์โมพลาสติกสตาบิลและพอลิเอทิลีนเพื่อการใช้แทนพอลิเอทิลีนในอุตสาหกรรมฟิล์มเป่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 โครงการอบรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับอาหารแช่เย็นแช่แข็งและการทดสอบวัสดุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThai Union Frozen Product LTD.	
ปี 2559-2560 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแช่เยือกแข็ง-แช่เย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2560 โครงการฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
ปี 2559-2562 การปรับปรุงการผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาบิลและพอลิเอสเทอร์แตกสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560 การศึกษาสาเหตุของการเสื่อมเสียของครีมเครื่องสำอางในบรรจุภัณฑ์บลิสเตอร์ (Blister Pack) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากริชท์ อะเมซิ่ง เกรซ จำกัด	
ปี 2560 โครงการพัฒนาธุรกิจใหม่ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2560-2561 การตรวจวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดเทอร์โมพลาสติกจากข้าวและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปี 2560 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว	
ปี 2560-2561 การพัฒนาสูตรและการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของวัสดุผสมฐานเทอร์โมพลาสติกสตาบิล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2561 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
ปี 2561-2562 การพัฒนาสมบัติฟิล์มวัสดุผสมเทอร์โมพลาสติกสตาบิล/พอลิบีวทิลีนอะดิเพทเทรฟทาเลตเพื่อการบรรจุผลิตภัณฑ์ผลสด (ระยะที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560 การขยายกำลังการผลิตวัสดุผสม TPS/PBAT/PLA เพื่อการผลิตเครื่องใช้สำหรับโต๊ะอาหารประเภทพลาสติกที่สามารถแตกสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2560 การปรับปรุงความเป็นเนื้อเดียวกันให้กับวัสดุผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสไตรซ์และพอลิบิวทิลีนอะดีเพตโคเทอเรพธาเลตด้วยซีโอไลต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การปรับปรุงการผสมและสมรรถนะของวัสดุผสมพอลิแลคติกแอซิด/เทอร์โมพลาสติกสไตรซ์ด้วยซีโอไลต์สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารแบบใช้ครั้งเดียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2561 ผลของไมเกรซินต่อสมบัติของพลาสติกฐานชีวภาพจากพอลิเอสเทอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพและเทอร์โมพลาสติกสไตรซ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แอคทีฟจากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแช่เยือกแข็ง-แช่เย็น (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2560-2561 การจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาฟิล์มรับประทานได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากARC Food Technologies</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ยืดอายุอาหารจากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตผลเกษตร ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และเบเกอรี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวสุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Tunyarut Jinkarn, Amporn Sane, พรชัย ราชตะนะพันธ์, อีระวรรณ บุญยวรรณ, "The improvement of water resistance property of paperboard by SF6 plasma", Journal of Metals, Materials and Minerals 18 (2) (2008) 153-156 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Amporn Sane, "The Formation of Fluorinated Tetraphenylporphyrin Nanoparticles via Rapid expansion Processes: RESS vs RESOLV", Journal of Physical Chemistry B 109 (42) (2005) 1968-1969 - Amporn Sane, "Effect of Material Properties and Processing Conditions on RESS of Poly(L-lactide)", Journal of Supercritical Fluids (2006) 0-0 - Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Formation of retinyl palmitate-loaded poly(L-lactide) nanoparticles using rapid expansion of supercritical solutions into liquid solvents (RESOLV)", The Journal of Supercritical Fluids 51 (-) (2009) 230-237 - Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Co-precipitation of asiatic acid and poly(L-lactide) using rapid expansion of subcritical solutions into liquid solvents", Journal of nanoparticle research 13 (9) (2011) 4001-4013 - นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Antioxidant Activities of Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles and Their Activities after Incorporation into Cellulose-Based Packaging Films", Journal of Agricultural and Food Chemistry 60 (21) (2012) 5388-5399 - Amporn Sane, "Effect of Zeolite 5A on Compatibility and Properties of Linear Low-Density Polyethylene/Thermoplastic Starch Blend", Journal of Applied Polymer Science 126 (S1) (2012) E251-E258 - Amporn Sane, นางสาวดาวัลย์ สงฆ์ทิพย์, "Effect of concentration and degree of saturation on co-precipitation of catechin and poly(L-lactide) by the RESOLV process", The journal of supercritical fluids 2013(75) (-) (2013) 72-80 - นางสาวอรวิรีย์ ราชรักษ์, Amporn Sane, "Surface coating with poly(trifluoroethyl methacrylate) through rapid expansion of supercritical CO2 solutions", Journal of Supercritical Fluids 89 (-) (2014) 106-112 - Thipmanee, Ranumas, Lukubira, Sam, Ogale, Amod A., Amporn Sane, "Enhancing distributive mixing of immiscible polyethylene/thermoplastic starch blend through zeolite ZSM-5 compounding sequence", CARBOHYDRATE POLYMERS 136 (-) (2016) 812-819 - Richards, J.R., Velez, J.G., Songtipya, L., Amporn Sane, Thies, M. C., "Fluid-phase behavior of the guaiacol + CO2 system at high pressures", Journal of Supercritical Fluids 109 (-) (2016) 95-99 - Songtipya, L., Thies, M.C., Amporn Sane, "Effect of rapid expansion of subcritical solutions processing conditions on loading capacity of tetrahydrocurcumin encapsulated in poly(l-lactide) particles", Journal of Supercritical Fluids 113 (-) (2016) 119-127 - Rungkan Boonnattakorn, Amporn Sane, Vanee Chonhenchob, "Antioxidant Microemulsion-based Ethylene Vinyl Acetate Film Containing Mangiferin and Surfactants", 67 (2016) - Saelo, S, Assatarakul, K, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Fabrication of Novel Bioactive Cellulose-Based Films Derived from Caffeic Acid Phenethyl Ester-Loaded Nanoparticles via a Rapid Expansion Process: RESOLV", JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 64 (35) (2016) 6694-6707 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Khan, M.R., Sripethdee, C., Chinsirikul, W., Amporn Sane, Vane Chonhenchob, "Effects of film permeability on reducing pericarp browning, preventing postharvest decay and extending shelf life of modified atmosphere-retail packaged longan fruits", International Journal of Food Science and Technology 51 (8) (2017) 1925-1931 - Vanit, S., Amporn Sane, Rangrong Yoksan, Tunyarut Jinkarn, "Effect of heat treatment temperature on properties of electrosprayed paperboard", Packaging Technology and Science 31 (2) (2018) 61-69 - Suwanamornlert, P., Somsiri Sangchote, Chinsirikul, W., Amporn Sane, Vane Chonhenchob, "Antifungal activity of plant-derived compounds and their synergism against major postharvest pathogens of longan fruit in vitro", International Journal of Food Microbiology 271 (2018) 8-14 - Pattanayaiying, R, Amporn Sane, Photjanataree, P, Cutter, CN, "Thermoplastic starch/polybutylene adipate terephthalate film coated with gelatin containing nisin Z and lauric arginate for control of foodborne pathogens associated with chilled and frozen seafood", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 290 (-) (2019) 59-67 - Garalde, R.A., Thipmanee, R., Piyawanee Jariyasakoolroj, Amporn Sane, "The effects of blend ratio and storage time on thermoplastic starch/poly(butylene adipate-co-terephthalate) films", Heliyon 5 (3) (2019) - Khan, M.R., Chinsirikul, W., Amporn Sane, Vane Chonhenchob, "Combined effects of natural substances and modified atmosphere packaging on reducing enzymatic browning and postharvest decay of longan fruit", International Journal of Food Science and Technology - (-) (2019) - เกดประวีณ อ้นตระกูล, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Effects of pea protein on properties of cassava starch edible films produced by blown-film extrusion for oil packaging", Food Packaging and Shelf-life 24 (-) (2020) 1-100480-11 - น.ส.กนกพร พัฒนศรีวงศ์, Nawaporn Wannawisan, ดร. สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of a novel Mohr's salt-based indicator for monitoring sea bass (Lates calcarifer) fillet spoilage in chilled storage", Agriculture and Natural Resources 54 (6) (2020) 633-640 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - สุชาติ อารววิริยานันท์, Amporn Sane, พรชัย ราชตะนะพันธ์, อธิวรรณ บุญวรรณ, Tunyarut Jinkarn, "The improvement of water resistance property of paperboard by SF6 plasma", 5th Thailand Material Science and Technology Conference (MSAT) (2008) - Amporn Sane, "The Formation of Coenzyme Q10 Nanoparticles by Rapid expansion of Supercritical Solutions", The 1st NanoThailand Symposium (NTS) 2008 (2008) - Nattaporn Khanookon, Chanakorn Yokesahachart, Laddawan Songthipya, Amporn Sane, Rangrong Yoksan, "Thermoplastic Starch-based Materials for Packaging: Preparation and Compounding", The 2nd Thai-Japan Bioplastics and Biobased Materials Symposium (AIST-NIA Joint Symposium) (2010) - Sarekha Woranuch, Chindawan Punchangcharoen, Ornwaree Ratcharak, Amporn Sane, Rangrong Yoksan, "Thermoplastic starch based material for flexible packaging", the 2nd Thai-Japan Bioplastics and Biobased Materials Symposium (AIST-NIA Joint Symposium) (2010) - Sumana Kunathan, Ranumas Thipmanee, Jitrawee Suk-em, Amporn Sane, Rangrong Yoksan, "Thermoplastic Starch-based Materials for Rigid Packaging", The 2nd Thai-Japan Bioplastics and Biobased Materials Symposium (AIST-NIA Joint Symposium) (2010) - Amporn Sane, อรวรีย์ ราชรักษ์, "Coating of biopolymer with fluoropolymer nanoparticles by rapid expansion of supercritical solutions technique", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 36 (2010) - Amporn Sane, Rangrong Yoksan, จิตระวี สุขเฒ่า, "Influence of mung bean starch and poly(butylene adipate-co-terephthalate) on properties of thermoplastic rice starch", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท.36) (2010) - Amporn Sane, Rangrong Yoksan, จินดาวรรณ ปัญจวงศ์เจริญ, "Preparation and properties of thermoplastic starch/poly(butylene adipate-co-terephthalate) blends", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท.36) (2010) - สุมมา คุณาธรรม, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Effect of Calcium Carbonate on Mechanical and Barrier Properties of Thermoplastic Flour and its Blends with Poly(Lactic Acid)", the 1st Polymer Conference of Thailand (PCT-1) (2010) - นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, นางสาวพิมพ์พร น้อยกล้า, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of Curcumin Nanoparticles", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (The 10th National Horticultural Congress) (2011) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Namfone Lumdubwong, "พลาสติกจากผลิตผลทางการเกษตร", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (2011) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "อนาคตนาโนและแคปซูลนาโนของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสมุนไพร และการใช้ประโยชน์ของสารสกัดจากพืชสมุนไพรและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากสารสกัดพืชสมุนไพรในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ", งานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2011) - Ladawan Songtipya , Amporn Sane, "Nanoencapsulation of Catechin in Polylactide by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Process", NanoThailand 2012 (2012) - นางสาวเรณูมาศ ทิพย์มณี, Amporn Sane, "Effect of Zeolite 5A on Morphological and Mechanical Properties of LLDPE Composite", NanoThailand 2012 (2012) - นางสาวพิมพ์พร น้อยกล้า, Amporn Sane, "Formation of Curcumin nanoparticles using Rapid Expansion of Subcritical Solutions into Liquid Solvents (RESOLVE)", NanoThailand 2012 (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Amporn Sane, "Effect of Sodium Chloride on Miscibility of Thermoplastic Starch/Poly(butylene adipate-co-terephthalate) Blend", 7th International Conference on Materials Science and Technology (2012) - Jitrawee Sukema, Amporn Sane, "Effect of Glycerol on Miscibility of Thermoplastic Starch/Poly(ethylene-co-vinyl alcohol) Blends", 7th International Conference on Materials Science and Technology (2012) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Kunatham, S., Inta, O., Suk-em, J., "Thermoplastic Starch-based Materials for Plastic Injection Molding Industries", Inno BioPlast 2013, Queen Sirikit National Convention Center Zone A: Reception Hall & Ballroom, Bangkok, Thailand, January 24-26, 2013, Advances in Bioplastics Industry and Opportunities in Asia (2013) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Nattaporn Khanonkon, Sarekha Woranuch, Narumol Noivoil, "Thermoplastic Starch-based Materials for Blown and Cast Film Extrusion Industries", Inno BioPlast 2013 (2013) - นางสาวเรณูมาศ ทิพย์มณี, Amporn Sane, "Effect of zeolite 5A on compatibility and properties of linear low-density polyethylene/thermoplastic starch blend", The 2nd Thailand National Research University Summit (2013) - Ladawan Songtipya, Rangrong Yoksan, Kalyanam Nagabhushanam, Muhammed Majeed, Amporn Sane, "Nanoencapsulation of tetrahydrocurcumin in poly(L-lactide) nanoparticles by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Process", Macro 2014 (2014) - อนุชา แสนทวีสุข, Amporn Sane, "Development of antimicrobial absorbent pad for fresh chicken packaging", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - Yuntia Astutisari, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Fabrication of Chitosan-Coated Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Coupled with Ionic Gelation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vanee Chonhenchob, วีรยา เพ็ญนผล, อศิรา เฟื่องฟูชาติ, Amporn Sane, "Development of zeolite-based ethylene absorbing sachets for prolonging shelf life of climacteric fruits", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Namfone Lumdubwong, "Development of poly(lactic acid)-starch resins for food packaging", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Kannika Yimnak, Amporn Sane, Peter Ong, "Mechanical and Barrier Properties of Nylon 6/SiO₂ Nanocomposites", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Tunyarut Jinkarn, สุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Amporn Sane, ชีระวรรณ บุญวรรณ, พรชัย ราชตะนะพันธ์, "Improving The Water Resistance Property Of Paperboard For Packaging Application By Sf6 Plasma.", 24th IAPRI Symposium on Packaging (2009) - Amporn Sane, "Production of Nanoparticles from Centella asiatica Bioactive Compounds via Rapid Expansion of Supercritical Solutions Process", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009) - Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Formation of Curcumin nanoparticles using rapid expansion of subcritical solutions into liquid solvents", International Conference on Antimicrobial Research (2010) - Amporn Sane, Jumras Limtrakul, "Co-precipitation of asiatic acid and poly(l-lactide) using rapid expansion of subcritical solutions into liquid solvents", NanoBioTech-Montreux 2010 (2010) - Amporn Sane, Rangrong Yoksan, Jumras Limtrakul, "Nanoencapsulation of ascorbyl dipalmitate in chitosan by rapid expansion of subcritical solutions coupled with ionic gelation", NanoBioTech-Montreux 2010 (2010) - Tunyarut Jinkarn, Amporn Sane, นางสาวสุชาดา ถาวรวิริยานันท์, ผศ.พรชัย ราชตะนะพันธ์, รศ. ชีระวรรณ บุญวรรณ, "Effects of Treatment Time by Sulfur Hexafluoride (SF₆) Plasma on Barrier and Mechanical Properties of Paperboard", The 25th IAPRI Symposium on Packaging (2011) - นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Antioxidant Activities of Curcumin Nanoparticles and Their Activities after Incorporation into Cellulose-Based Packaging Films", The 25th IAPRI Symposium on Packaging (2011) - นางสาวจิรวดี ศัลยประดิษฐ์, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Moisture sorption isotherm and texture of glassy tapioca-flour-based baked products", The 12th ASEAN Food Conference (2011) - นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles on Properties of Cellulose-based Packaging Films", The 26th IAPRI Symposium on Packaging 2013 (2013) - นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Antioxidant Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles-Incorporated Cellulosebased Packaging Films on Enhancing the Shelf Life of Macadamia Nut (Macadamia integrifolia)", The 26th IAPRI Symposium on Packaging 2013 (2013) - นางสาวเรณูมาศ ทิพย์มณี, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Effect of Zeolite ZSM-5 on Morphological and Mechanical Properties of Polyethylene/Thermoplastic Starch Blend", 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit (2013) - นางสาวลดาวลัย สงทิพย์, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Influence of Rapid Expansion Processing Conditions on Co-precipitation of Catechin and Polylactide Nanoparticles", 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit (2013) - นางสาวจิรวดี ศัลยประดิษฐ์, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of Moisture Indicator for Monitoring Freshness of a Glassy Tapioca-Flour-Based Baked Product", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อำพร เสน่ห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Efficacy of Antioxidant Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles-Incorporated Cellulosebased Packaging Films on Enhancing the Shelf Life of Macadamia Nut (Macadamia integrifolia)", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013) - นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว, Amporn Sane, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Curcumin and Ascorbyl Dipalmitate Nanoparticles on Properties of Antioxidant Cellulose-based Food Packaging Films", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Pattanasupong, A., Sasitorn Tongchitpakdee, "Biodegradable film from polylactic acid/thermoplastic starch blends", 2013 AIChE Annual Meeting (2013) - นางสาวเรณูมาศ ทิพย์มณี, Sam Lukubira, Prof. Amod A. Ogale, Amporn Sane, "Effect of Preparation Procedure On Polyethylene/Thermoplastic Starch/Zeolite ZSM-5 Composite", 2013 AIChE Annual Meeting (2013) - นางสาวจินดาวรรณ ปัญจงค์เจริญ, Amporn Sane, "Effect of Sodium Chloride on Properties of Thermoplastic Starch/Poly(butylenes adipate-co-terephthalate) Blend", 2013 AIChE Annual Meeting (2013) - นางทิฆัมพร น้อยกล้า, นางสาวอรทัย อินทะ, Rangrong Yoksan, Amporn Sane, "Nanocapsulation of Ascorbyl Dipalmitate in Chitosan via Rapid Expansion of Subcritical Solutions followed by Ionic Crosslinking", 2013 AIChE Annual Meeting (2013) - Amporn Sane, นางสาวอรวิทย์ ราชรักษ์, "Improvement of Moisture Resistance of a Biodegradable Material by Coating with poly(trifluoroethyl methacrylate) through Rapid Expansion of Supercritical Solutions Process", Materials Science & Technology 2013 Conference & Exhibition (2013) - นางสาวทิฆัมพร น้อยกล้า, Amporn Sane, "Preparation of Curcumin Nanoparticles by Rapid Expansion of Subcritical Solutions Technique for Antimicrobial Packaging Application", Materials Science & Technology 2013 Conference & Exhibition (2013) - Rangrong Yoksan, Amporn Sane, Nattaporn Khanonkon, Chanakorn Yokesahachart, Narumol Noivoil, Khanh Minh Dang, "Effect of starch and plasticizer types and fiber content on properties of polylactic acid/thermoplastic starch blend", ICMR 2015: 17th International Conference on Materials Research (2015) - Rungkan Boonnattakorn, Amporn Sane, Vaneer Chonhenchob, "Antioxidant Microemulsion-based Ethylene Vinyl Acetate Film Containing Mangiferin and Surfactants", International Symposium on Materials Application and Engineering, SMAE 2016 (2016) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินเทอร์โมพลาสติกฟลาวาร์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แบบต่อเนื่องของเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวาร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้ โดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินคอมพาวด์เทอร์โมพลาสติกสตาร์ช/ฟลาวาร์-พอลิเอสเทอร์ย่อยสลายได้" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 เรื่อง "กระดาษเคลือบพลาสติกด้านทานน้ำสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - The Most Promising Scientific Work ประจำปี 2554 เรื่อง "Effects of Treatment Time by Sulfur Hexafluoride (SF6) Plasma on Barrier and Mechanical Properties of Paperboard" จาก International Association of Packaging Research Institutes - รางวัลชมเชยในการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย สาขา เครื่องเทศและสมุนไพร ประจำปี 2554 เรื่อง "กิจกรรมการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันและการกำจัดอนุมูลอิสระของอนุภาคนาโนเคอคิวมิน" จาก ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ร่วมกับภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 28 กุมภาพันธ์ 2564