

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.บ.( เคมี ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2544 Ph.D.(Chemistry), Georgia Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา, 2549		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เยื่อและกระดาษ( Pulp and paper ), เส้นใยธรรมชาติ( natural fiber ), เคมีอินทรีย์( Organic Chemistry ), เซลลูโลส( Cellulose )		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2551-2553 การผลิตเยื่อและกระดาษด้วยมือแบบไทยโดยวิธี cold process ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การผลิตกระดาษด้วยมือและการสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้ชีวมวลจากศูนย์ภูฟ้าพัฒนาฯ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 กระดาษดูดซับก๊าซเอทีเอ็นเพื่อชะลอการสุกและการเสื่อมสภาพของผลผลิตสดสำหรับครัวเรือน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การผลิตถุงกระดาษห่อผลไม้เพื่อทดแทนการนำเข้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การใช้ประโยชน์จากมะพร้าวและทะลายปาล์มน้ำมัน เพื่ออุตสาหกรรมเส้นใยและพลังงานทดแทน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2552 การเตรียมความพร้อมและการศึกษาเบื้องต้นในการผลิตนาโนเซลลูโลสจากปอแก้ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2552-2553 การเตรียมและศึกษาสมบัติของผลึกนาโนเซลลูโลสจากปอแก้ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553-2555 การเตรียมผลึกนาโนเซลลูโลสจากฟางข้าวและชานอ้อยเพื่อเสริมแรงในแผ่นฟิล์มวัสดุเชิงประกอบระดับนาโนเมตรของโคโตน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2553 การผลิตเยื่อและกระดาษจากต้นแก่นตะวันเพื่องานหัตถกรรมและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การผลิตเยื่อและกระดาษด้วยมือโดยดัดด้วยหม้อความดันเพื่องานหัตถกรรมและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การเตรียมผลึกนาโนเซลลูโลสจากฟางข้าวและชานอ้อยเพื่อใช้เสริมแรงในแผ่นฟิล์มวัสดุเชิงประกอบระดับนาโนเมตรของโคโตน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การดัดแปลงเส้นใยชานอ้อยโดยใช้เอนไซม์แลคเคสและสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อผลิตกระดาษชานอ้อยด้านเชื้อจุลินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การผลิตเยื่อโดยวิธีประหยัดพลังงานและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมเพื่ออุตสาหกรรมกระดาษพื้นบ้าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การผลิตเยื่อและกระดาษจากทะลายปาล์มน้ำมันเพื่ออุตสาหกรรมกระดาษพื้นบ้าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2558 การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การใช้ประโยชน์จากไม้ไต่เร่วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การเตรียมผลึกนาโนเซลลูโลสจากไม้ไต่เร่วสกุล Acacia สำหรับเสริมแรงและปรับสมบัติของพอลิเมอร์คอมพอสิตที่ย่อยสลายได้ของแป้งมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของกระดาษทำด้วยมือด้วยแป้งข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การพัฒนากระดาษดูดซับไขมันที่เคลือบด้วยโคโตนและกลูโคแมนแนน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้ไต่เร่วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การผลิตเยื่อกระดาษจากต้นแก่นตะวัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ นักวิจัย	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์ ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเฮมพ์อย่างสร้างสรรค์แบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
ปี 2555	การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเฮมพ์อย่างสร้างสรรค์และครบวงจร ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
ปี 2556-2557	การผลิตกระดาษพิเศษจากฟางข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2556-2557	การพัฒนาเส้นใยถักทอเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกเส้นใยสิ่งทอโดยเครื่องคั้นเส้นใยธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยไผ่แบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไผ่เพื่อเป็นวัสดุคอมพอสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2558	โครงการการพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการหญ้าเชื้อเพลิง(Feed stockmanagement model) เพื่อผลิตพลังงานแบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับ	ทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2556	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของกระดาษพื้นบ้านด้วยกาวไหม ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2557	การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การใช้ประโยชน์จากไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การเตรียมผลิตภัณฑ์นาโนเซลลูโลสจากไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับเสริมแรงและปรับสมบัติของพอลิเมอร์คอมพอสิตย่อยสลายได้ของแป้งมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการย่อย )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากใบของต้นยูคาลิปตัสและเสม็ดขาว เพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การศึกษามบัติน้ำและสมบัติทางกายภาพของเส้นใยเซลลูโลสสำหรับศักยภาพของการนำมาทำคอมพอสิต ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบลิกโนเซลลูโลสในไม้ไผ่ด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ได้รับทุนจาก	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยสับปรดเพื่อลดทอนกลิ่นเสีย ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Thai Textile Institute)
ปี 2557	โครงการกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและการส่งเสริมการตลาด จ.สกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไผ่เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจาก	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ นักวิจัย	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2557-2558	การพัฒนาคอมพอสทิกอินฮิพอกซีเสริมแรงด้วยเส้นใยจากทะเลลายปาล์มน้ำมันเพื่อปรับปรุงสมบัติทางเชิงกลและความร้อน สำหรับชิ้นส่วนกันชนในรถยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนารูปแบบและการบริหารการจัดการผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาระดับผลิตภัณฑ์กระดาษจากมูลช้าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) ผ่าน สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและเส้นใยเพื่อสิ่งทอจากกล้วย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ปี 2558-2559	การดัดแปรเส้นใยชานอ้อยด้วยสารประกอบไซเลน (silanes) สำหรับเสริมแรงในผลิตภัณฑ์คอมพอสติคยางธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชานอ้อยสำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การพัฒนาไฮโดรเจลจากอนุพันธ์คาร์บอกซีเมทิลของเซลลูโลสจากชานอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2557-2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยกล้วยสำหรับเคหะสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
ปี 2557-2558	การศึกษาความเป็นไปได้ของผลิตภัณฑ์จากการใช้ประโยชน์ด้วยเส้นใยมะพร้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท มาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)
ปี 2557-2558	การส่งเสริมธุรกิจการตลาดผลิตภัณฑ์จากฝ้ายอ้อมครามเพื่อการจับคู่ธุรกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2559	โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานชาติชนิดความเหนียวที่และการนำไปใช้งานสำหรับยางล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การพัฒนากระดาษเคลือบด้วยแทนนินจากผลพลับพลาดเพื่อใช้เป็นถุงห่อผลไม้ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การพัฒนากระดาษหัตถกรรมให้ทนน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	ประสิทธิภาพทางชีวภาพของแทนนินจากผลพลับที่มีต่อการควบคุมโรคพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การผลิตเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูงและเซลลูโลสฟิล์มจากลำต้นปาล์มน้ำมันด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การพัฒนาวัสดุคอมพอสทิกของเส้นใยลำต้นปาล์มเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพของเส้นใยไผ่ธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การพัฒนากระดาษกรองน้ำมันพิษจากฟางข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาหลักเกณฑ์ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องนุ่งห่ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2559	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่อสิ่งทอในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การผลิตเยื่อละลายได้และไม่โครคริสตัลไลน์เซลลูโลสจากลำต้นปาล์มน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุธีรา วิทยาภาญจน์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2559-2560	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการใช้ประโยชน์เส้นใยเซลลูโลสจากลำต้นปาล์มน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2559-2560	การศึกษากระบวนการย้อมครามและการพัฒนารูปแบบผ้าทอเดิมสำหรับฝ้ายย้อมสีธรรมชาติและทอเครื่องด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซิดเอ็น จำกัด		
ปี 2559-2561	การออกแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับอุปกรณ์กีฬาชนิดพอลิเลคติกไบโอคอมพอสิตที่มีความต้านทานต่อสภาวะแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากRUN Project		
ปี 2560	การจัดการความชื้นและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่อผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรมที่เป็นมิตรแกสิ่งแวดล้อมในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2560	การผลิตเยื่อแอลฟาเซลลูโลสจากขาน้อยเพื่อการพัฒนาเป็นเส้นใยเซลลูโลสประดิษฐ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ		
ปี 2560-2561	การผลิตเส้นไหมเหลืองปั่นจากเศษรังไหมที่เหลือจากการสาวด้วยเทคโนโลยีการปั่นด้ายแบบ OE (Open-End Spinning Technology) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0		
ปี 2560-2561	การพัฒนากระดาษพิเศษจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันเพื่อใช้ซับน้ำมันจากอาหารทอด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2559-2560	การศึกษาและสังเคราะห์สถานภาพและทิศทางการวิจัยภายใต้นโยบายเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559-2560	การผลิตกระดาษพิเศษจากฟางข้าวสำหรับใช้กรองน้ำมันพืช (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2560	การผลิตเยื่อจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันโดยวิธีพอกขาวเพื่อทำกระดาษหัตถกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การพัฒนาเยื่อคราฟท์ผสมถ่านกัมมันต์โดยกรรมวิธีบัดเยื่อเพื่อผลิตภัณฑ์กระดาษพิเศษ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การพัฒนาวัสดุคอมพอสิตของเส้นใยผักตบชวาด้วยเทคนิคไบโอเยอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	การพัฒนาเทคนิคการย้อมครามและการตกแต่งสำหรับผลิตภัณฑ์กระดาษสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560-2561	โครงการปรับปรุง/พัฒนาผลิตภัณฑ์ออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าใยครามและพัฒนากระบวนการผลิต วางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าใยครามจังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2561	การพัฒนาแผ่นดูดซับของเหลวจากเส้นใยเซลลูโลสในขาน้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2561-2562	การจัดการความชื้นและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ใยผักตบชวาอย่างครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ทางด้านการบรรจุภัณฑ์ และการผลิตปิอูอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2561	การผลิตฟิล์มเซลลูโลสกันน้ำจากลำต้นปาล์มน้ำมันสำหรับบรรจุภัณฑ์ชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การผลิตเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูงจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันเปล่าด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	ศึกษาศาสตร์เส้นใยจากลำต้นปาล์มน้ำมันเพื่ออุตสาหกรรมที่นอน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	การพัฒนาการผลิต การออกแบบ และส่งเสริมตลาดผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้มีฟังก์ชันการใช้งานเฉพาะจากเส้นใยไหมออร์แกนิกและผลิตภัณฑ์จากดักแด้ไหมออร์แกนิกครบวงจร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2562	การผลิตกระดาษคุณภาพพิเศษจากเศษเหลือทิ้งใบสับปะรดสำหรับการประยุกต์ใช้ด้านบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> <b>ตำแหน่ง</b></p>	<p>ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2562 ปี 2562 ปี 2562</p>	<p>การพัฒนาวัสดุฉนวนดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับปะรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยสับปะรดพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกในพื้นที่ประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับปะรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>		
<p>ระดับชาติ</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Sarima Sundhrarajun, Sarote Sirisaneeyakul, Prapart Changlek, "Jerusalem artichoke paper", เคหการเกษตร 37 (-) (2013) 199-208</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, "Production of pulp and paper from oil palm bunch", เคหการเกษตร 39 (7) (2015) 209-212</li> </ul>		
<p>ระดับนานาชาติ</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suteera Witayakran, Ragauskas, AJ, "Synthetic Applications of Laccase in Green Chemistry", ADVANCED SYNTHESIS &amp; CATALYSIS 351 (9) (2009) 1187-1209</li> <li>- Suteera Witayakran, Wikhan Anapanurak, Wuttinant Kongtud, Rangrong Yoksan, Ragauskas, AJ, "Cellulose nanowhiskers hydrolyzed from oxygen/organosolv agricultural cellulose", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem</li> <li>- Supachok Tanpichai, Suteera Witayakran, "Mechanical properties of All-cellulose Composites Made from Pineapple Leaf Microfibers", Key Engineering Materials 659 (2015) (2015) 453-457</li> <li>- Riyaphan, Jirawat, Phumichai, Thitapom, Trairat Neimsuwan, Suteera Witayakran, Sungsing, Krissada, Rungsarid Kaveeta, Chalernpol Phumichai, "Variability in chemical and mechanical properties of Para rubber (Hevea brasiliensis) trees", SCIENCEASIA 41 (4) (2015) 251-258</li> <li>- Suteera Witayakran, ดร.สุภโชค ต้นพิชัย, "Properties of Cellulose Microfibers Extracted from Pineapple Leaves by Steam Explosion", Advanced Materials Research 1131 (-) (2015) 231-234</li> <li>- Suteera Witayakran, Wuttinant Kongtud, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "Development of Oil Palm Empty Fruit Bunch Fiber Reinforced Epoxy Composites for Bumper Beam in Automobile", Key Engineering Materials 751 (-) (2017) 779-784</li> <li>- Suteera Witayakran, Wirasak Smitthipong, R. Wangpradid, Rungsima Chollakup, P.L. Clouston, "Natural Fiber Composites: Review of Recent Automotive Trends", Reference Module in Materials Science and Materials Engineering 2017 (-) (2017)</li> <li>- ดร.นิลเนตร อัคระศิริจินดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "Bioeconomy Policies in the G7, the EU, Asia-Pacific and Thailand", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 43-48</li> <li>- Supachok Tanpichai, Suteera Witayakran, "All-cellulose composite laminates prepared from pineapple leaf fibers treated with steam explosion and alkaline treatment", Journal of Reinforced Plastics and Composites 36 (16) (2017) 1146-1155</li> <li>- Supachok Tanpichai, Suteera Witayakran, "All-Cellulose Composites From Pineapple Leaf Microfibers: Structural, Thermal, and Mechanical Properties.", POLYMER COMPOSITES 39 (3) (2018) 895-903</li> <li>- Tanpichai, S., Suteera Witayakran, Boonmahitthisud, A., "Study on structural and thermal properties of cellulose microfibers isolated from pineapple leaves using steam explosion", Journal of Environmental Chemical Engineering 7 (1) (2019)</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

- Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์ , Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, "Activated Carbon Loaded Lignocellulosic Fibers by Pulp Refining Process for Dye and Metal Ion Absorbing Paper", Key Engineering Materials 379 (384) (2019) 379-384
- Biswas, SK, Tanpichai, S, Suteera Witayakran, Yang, XP, Shams, MI, Yano, H, "Thermally Superstable Cellulosic-Nanorod-Reinforced Transparent Substrates Featuring Microscale Surface Patterns", ACS NANO 13 (2) (2019) 2015-2023
- Tanpichai, S., Suteera Witayakran, Srimarut, Y., Woraprayote, W., Malila, Y., "Porosity, density and mechanical properties of the paper of steam exploded bamboo microfibrils controlled by nanofibrillated cellulose", Journal of Materials Research and Technology 8 (4) (2019) 3612-3622
- Tanpichai, S., Boonmahitthisud, A., Suteera Witayakran, "Use of steam explosion as a green alternative method to prepare pulp from pineapple leaves", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (2) (2019) 110-114
- Tanpichai, S, Biswas, SK, Suteera Witayakran, Yano, H, "Optically transparent tough nanocomposites with a hierarchical structure of cellulose nanofiber networks prepared by the Pickering emulsion method", COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 132 (2020)
- Kadea, S., Seekaew, J., Thongmala, S., Hedthong, R., Nattapom Khanonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, Kittikom, T., "Characterization of polylactic-epoxidized natural rubber/modified cellulosic fiber biocomposites with different silane coupling agents", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, "Production of pulp and handmade paper from the spent banana (Musa sapientum Linn.) pseudostem for handicraft and packaging", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- Wuttinant Kongtud, Sarima Sundhrarajun, Suteera Witayakran, "Studies on mechanical properties of hand made Papers from banana pseudostem cooking by autoclave", การประชุมวิชาการประจำปี 2553 ครั้งที่ 8 สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (2010)
- Suteera Witayakran, "Cellulose nanowhiskers hydrolyzed from oxygen/organosolv roselle fiber", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (2010)
- Suteera Witayakran, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, WARUNEE THANAPASE, "Property Enhancement for OCC Paper by Virgin Pulps and Chitosan Coating", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 49 (2011)
- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Sarima Sundhrarajun, "ศึกษาสมบัติเชิงกลของกระดาษทำด้วยมือจากกากกล้วยที่ต้มโดยใช้หม้อต้มความดัน", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)
- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Sarima Sundhrarajun, Sarote Sirisansaneeaykul, Prapart Changlek, "Mechanical property improvement of Jerusalem artichoke paper by coating with chitosan", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)
- Suteera Witayakran, Wikhan Anapanurak, Wuttinant Kongtud, Rangrong Yoksan, Prof.Arthur J Ragauskas, "Preparation of Cellulose Whiskers from Rice Straw and Sugarcane Bagasse to Reinforce Chitosan Nanocomposite Films", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.ครั้งที่ 12 (2012)
- Suteera Witayakran, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, "ANTIBACTERIAL BAGASSE PAPER BASED ON LACCASE-MEDIATED GRAFTING OF CLOVE AND CINNAMON EXTRACTS", การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013)
- Kangsadan Boonprab, Suteera Witayakran, Pattana Planpoy, Weerawut Choopradist, Tanakom Thongchareaun, Chanadda Sinsamut, Panupong Tanjitpanich , "Feasibility of Paper Making from Thai Macroalgae Resources", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 [The 40th Congress on Science and Technology of Thailand (STT40)], 2-4 December 2014, Hotel Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. (2014)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suteera Witayakran, เตชธรรม ทินภัทรอนุกุล, นางสมบุญ ปัสสัมปัญญา, Wikhan Anapanurak, "Acetosolv Pulp Properties of Four Pine Species", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, WARUNEE THANAPASE, "Study on mechanical property comparison of soda pulp from hemp stem for handmade paper", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- ทศพล อูมะมานิต, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Analysis of Holocellulose Content in Bamboo (Dendrocalamus latiflorus)Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 “พืชสวนไทย ไร้พรมแดน” (2015)</li> <li>- Pathama Chatakanonda, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Pilanee Vaithanomsat, "Utilization development of sugarcane bagasse for biomaterial products", Thailand Cane and Sugar Seminar 2015 (2015)</li> <li>- Suteera Witayakran, Keowpetch Lobyam, นางสมบุญ ปัสสัมปัญญา, Wikhan Anapanurak, "Totally Chlorine-Free Bleaching Effects on Properties of Pine Acetosolv Pulps", การประชุมวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- Suteera Witayakran, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Chaiyapom Sampoompuang, Ketsaree Klinukhon, LALITA KHACHARAT, "Applications of Eucalyptus Oil and Cajuput oil in Agricultural and Functional Health Products", งานการนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557 (2015)</li> <li>- Thongchai Suwonsichon, ดร.จักรพล สุนทรวิภาส, Sirluck Liengprayoon, Warawut Suphamitmongkol, UDOMLAK SUKATTA, Suteera Witayakran, ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Amnaj Theeravanich, Piti Kuntangkul, Chonlada Buratcharin, Gantima Ocharos, "Forging Economic Value of By-Products from Sugar Industry", สัมมนาเชิงวิชาการ “งานวิจัยอ้อยและน้ำตาล” (2015)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Rattana Tantatherdtam, "Water resistance improvement of Saa paper by glucomannan", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Wirasak Smitthipong, ชนาพร งามโรจน์, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "The potential of cellulose fibers usage as reinforcement for composite materials", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- จิรชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, ชนาพร งามโรจน์, Rungsima Chollakup, "Physical properties of water hyacinth fiber for O.E. spinning water hyacinth/cotton fiber blended yam", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- Chaiyapom Sampoompuang, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Suteera Witayakran, "Development of antifungal packaging coated with eucalyptus and cajuput oil for extending shelf-life of mango", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "Development of vegetable oil filtering paper from rice straw", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</li> <li>- จิรชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, Nattadon Rungruankitkrai, รัตนพล มงคลรัตน์สิทธิ์, Rungsima Chollakup, "Development of water hyacinth fiber reinforced composites for sound absorption materials", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.ครั้งที่ 56 (2018)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Suteera Witayakran, จิรชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, "Rice straw fiber utilization for textile industry", ประชุมวิชาการ ข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</li> <li>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, นางสาวจิรชยา บุญญฤทธิ์, Rungsima Chollakup, "Comparative Study on Mechanical and Physical Properties of Handmade Paper from Oil Palm Empty Fruit Bunches and Mulberry Coated with Glucomannan", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- นางสาวธัญชุล อภิปัทธปภา, Suteera Witayakran, Nattadon Rungruankitkrai, ผศ.ดร. รัตนพล มงคลรัตนาสีทธิ, นายณัฐวัชร นิธิทองสกุล, Rungsima Chollakup, "A Study of Woven Fabric Construction with Natural Indigo Dye for Home Textile Products", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Suteera Witayakran, Wuttinant Kongtud, Rangrong Yoksan, Professor Arthur J. Ragauskas, Wikhan Anapanurak, "Cellulose nanowhiskers hydrolyzed from oxygen/organosolv agricultural cellulose", 241st ACS National Meeting &amp; Exposition (2011)</p> <p>- Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), นายประจักษ์ แอกทอง, นายเดชธรรม ทินภัทรอนุกุล, "Green Production of Natural Bamboo Fibers for Textiles", 2013 International Textiles &amp; Costume Congress (2013)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Nattadon Rungruankitkrai, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "The physical properties, sound absorption and thermal conductivity of bamboo fiber/polypropylene nonwoven for automotive application", MACRO 2014 (2014)</p> <p>- Suteera Witayakran, Potjanart Suwanruji, นางสาวจิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "CHEMICAL AND MECHANICAL TREATMENTS OF WATER HYACINTH FIBER FOR TEXTILE FIBER", The 3rd International Congress on Advanced Materials (AM 2016) (2016)</p> <p>- Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, Wuttinant Kongtud, Weerasri Mektrong, "THE EFFECTS OF TANNIN COATING SOLUTION EXTRACTED FROM ASTRINGENT PERSIMMON ON PAPER PROPERTIES", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42) (2016)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, "Development of oil palm trunk fiber and polyester fiber composites for sound absorption materials", the 36th Australasian Polymer Symposium (2016)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, "Development of epoxy composites reinforcement with oil palm empty fruit bunch fibers for improvement in mechanical and thermal properties for bumper beam in automobile", the 9th International Conference on Materials Science and Technology (2016)</p> <p>- ดร.นิลเนตร อัคระศิริจินดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "STUDY ON G7, EU, ASIA-PACIFIC AND THAILAND BIOECONOMY POLICIES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017:Sustainable Management and Partnership (2017)</p> <p>- ต่อศักดิ์ กิตติกรรม, วรรณภา จำพานิชย์, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Preparation of fibrillated hemp fiber by steam-explosion for improvement of PLA biocomposite performance", International Polymer Conference of Thailand, Polymer Conference 2017 Thailand (PCT7) (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Wuttinant Kongtud, Wirasak Smitthipong, วุฒิชัย สมยานนทนากุล, Rungsima Chollakup, "DEVELOPMENT OF OIL PALM TRUNK FIBER FOR NONWOVEN INCORPORATED FURNITURE PARTS AND INTERIOR PRODUCTS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017 (ABB 2017) (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rattana Tantatherdtam, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, นางสาวจตุพร คงทรัพย์, "Silanized Bagasse Fiber Reinforced Natural Rubber Composites", The International Polymer Conference of Thailand : PCT-7 (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruankitkrai, Keowpetch Lobyam, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Chaiyapom Sampoompuang, Wirasak Smitthipong, "Prospects of Bamboo Fiber-PP Composites for Automotive &amp; Construction Applications", 6th Biobased Chemicals and Plastics (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, "Cellulose Nanowhiskers Hydrolyzed from Agricultural Resources in Thailand", NAF-TRF Workshop on Nanocellulose 2017 (2017)</p>	



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Rungsima Chollakup, Keowpetch Lobyam, Nattadon Rungruankitkrai, Wirasak Smitthipong, Chaiyapom Sampoompuang, "Green production of natural bamboo fibers for textiles and natural fiber composites", the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017)</li> <li>- Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Suteera Witayakran, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Nattadon Rungruankitkrai, Wuttinant Kongtud, "SOUND ABSORBANCE AND THERMAL RESISTANT PERFORMANCE OF NONWOVEN COMPOSITE MADE FROM OIL PALM TRUNK/POLYESTER FIBERS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</li> <li>- วรพัฒน์ บุญสม, ภาณุพงศ์ เหล่าทวี, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, Nattapom Khanonkon, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, ต่อศักดิ์ กิติกรรม์, "Evaluation the performance of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposites through hydrothermal ageing", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</li> <li>- Keowpetch Lobyam, Chaiyapom Sampoompuang, นางสาวจตุพร คงทรัพย์, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, "HIGH ALPHA-CELLULOSE PULP FROM OIL PALM TRUNK BY ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PROCESS", ASEAN Bioenergy &amp; Bioeconomy Conference 2018 (2018)</li> <li>- ต่อศักดิ์ กิติกรรม์, วรณภา จำพอนิชย์, Ramitanun Malakul, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Nattapom Khanonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Biodegradability assessment of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposite for service life estimation", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)</li> <li>- Suteera Witayakran, รัชชก ศรีตราโคตร, Nattadon Rungruankitkrai, รัตน์พล มงคลชัยสิทธิ์, ณัฐวัชร นิธิทองสกุล, Rungsima Chollakup, "Natural indigo dyeing using glucose as reducing agent in alkaline condition for cotton yam", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018)</li> <li>- Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, "Activated Carbon Loaded Lignocellulosic Fibers by Pulp Refining Process for Dye and Metal Ion Absorbing Paper", 10th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-10) (2018)</li> <li>- Supachok Tanpichai, Anyapom Boonmahitthisud, Suteera Witayakran, "Use of Steam Explosion as a Green Alternative Method to Prepare Pulp from Pineapple Leaves", 10th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-10) (2018)</li> <li>- Suding Kadea, Jariya Seekaew, Sittipon Thongmala, Rattanawadee Hedthong, Nattapom Khanonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, Thorsak Kittikom, "Characterization of polylactic-epoxidized natural rubber/modified cellulosic fiber biocomposites with different silane coupling agents", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่อปอสาโดยไม่ใช้ความร้อน" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรฯ</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีผลิตกระดาษสาดูดซับน้ำมัน" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรฯ</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตกาบแปงข้าวเคลือบกระดาษ" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่อและกระดาษ" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรฯ</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "วัสดุคอมพอสิตจากเส้นใยธรรมชาติและกระบวนการผลิตสำหรับเป็นวัสดุเสริมแรง" จาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลเกียรติยศ ด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมดีเด่น ปชมท.ประจำปี 2558 ประจำปี 2559 จาก ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ           ดร.สุธีรา วิทยากัญจน์</p> <p>ตำแหน่ง     นักวิจัย</p>	<p>สังกัด       ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Synthetic Applications of Laccase in Green Chemistry" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- ได้รับ 3 รางวัล คือ 1.special Award 2.LEADING INNOVATION AWARD 3.SILVER MEDAL in honer of outstanding creativity and innovativeness of the invention ประจำปี 2558 เรื่อง "การผลิตกระดาษพิเศษจากฟางข้าว" จาก Toronto International Society of Innovation &amp; Advanced Skills (TISIAS) ประเทศแคนาดา , International intellectual Property Network Forum ประเทศมาเลเซีย และประเทศไต้หวัน</li> <li>- พูนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2557 ครั้งที่ 21 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2558 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ" จาก มูลนิธิเทโรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 11 กรกฎาคม 2563