

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุจินณา วรรณสุด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ด.ค. 2557 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาคุณภาพ
ก.พ. 2556 - ก.ย. 2557	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาคุณภาพ
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาคุณภาพ
พ.ย. 2552 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาคุณภาพ
<b>การศึกษา</b> ปร.ด.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2552 วท.ม.(พันธุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2544 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ไทย, 2541	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Waste Utilization, Bioenergy, Waste to Energy (WTE) / Environmental Quality Promotion, Renewable energy
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสุจินณา กรรณสุด</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<p>                     Advan.Research Tech. in Environmental Science                      advanced Research Method in Environment                      Advanced Research Technique in Environment                      applied environmental science                      applied environmental sciences                      applied research technique in environment                      Applied research technique in environmental science                      Business and Corporate Social Responsibility                      Change of Global Environmental Systems                      Corporate Social Responsibility                      Ecodevelopment and Processing Control                      environment education and management                      Environment for Livelihood                      environment technology and life                      Environment, Technology &amp; Life                      Environment, Technology &amp; Life (นานาชาติ)                      Environment, Technology and Life                      environment, technology and life                      Environmental and Life Science                      Environmental and Social Aspects                      Environmental Education &amp; Management                      environmental education and management                      Environmental Impact Analysis                      Environmental Management Project                      Environmental Philosophy                      Environmental Systems Management Techniques                      environment technology and life                      Global Change Science                      Health and Social Environmental Impact Assessment                      Innovation for Environment &amp; Health                      Innovation for Environment and Well-being                      Innovation for Environment and Health                      Integrated Environmental Management                      Life Skill for Undergraduate Student                      Media Building on Inno.for Environ.Educa.                      Natural resources system management                      Natural Resources Systems Management                      Science for Environmental Education                      selected topics in environment                      Selected Topics in Environmental Science                      seminar                      Special Problems                      Systematic Environment                      Tools for Environmental Management                      Visual Pollution                      Zero Waste Management                      การจัดการระบบทรัพยากรธรรมชาติ                      การจัดการสิ่งแวดล้อมแบบผสมผสาน                      การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      เทคนิคการวิจัยประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม                      เทคนิควิจัยขั้นสูงด้านสิ่งแวดล้อม                      ธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม                      นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ                      วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมประยุกต์                      สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต                      สิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีและชีวิต                      สิ่งแวดล้อมเพื่อความเป็นอยู่                 </p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุจินณา กรรณสูต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2551-2553 การสร้างนวัตกรรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะผ่านอาสาสมัครสาธารณสุข ในเขต จังหวัดเพชรบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา	
ปี 2552-2553 การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการจัดการมลภาวะทางน้ำ:กรณีศึกษาโครงการคลองสวายน้ำใส มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตบางเขน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2553-2554 การทำไบโอดีเซลให้บริสุทธิ์ด้วยเรซินจากชีวมวลสำหรับเครื่องผลิตไบโอดีเซล KUB-200 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน มก.	
ปี 2553-2554 การศึกษาการใช้ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าเคลื่อนที่ (KU-Bike ES)สำหรับรถจักรยาน กรณีศึกษา: นิสิตผู้ใช้รถจักรยานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตบางเขน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ	
ปี 2553-2554 การศึกษาขนาดของวัสดุหมักขยะประเภทผลไม้และเปลือกผลไม้ กับสัดส่วนการกลบด้วยดินเหนียวละเอียด ที่มีประสิทธิภาพการย่อยสลายเป็นปุ๋ยหมัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา	
ปี 2553-2554 จัดสำนึกของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรีที่มีต่อการพัฒนาเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา	
ปี 2554 โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะรีไซเคิลด้วยกล่องฝึกรีไซเคิลแนวตั้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีออลล์ จำกัด(มหาชน)	
ปี 2554-2555 Response surface methodology for optimization of biodiesel production from trap grease on siriraj Hospital Cafeteria ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ปี 2554-2555 กากไขมันโรงอาหารคณะวนศาสตร์สำหรับการผลิตไบโอดีเซลด้วยเครื่องผลิตไบโอดีเซล KUB-200 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ปี 2554-2555 โครงการวิจัยจัดทำและเผยแพร่องค์ความรู้การแก้ไขปัญหาหนี้สินของประชากรวัยทำงานในองค์กรภาคเอกชนของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ	
ปี 2554-2556 การผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากกากปาล์มโดยใช้ Extrude-Screw Fast Pyrolyzer ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)	
ปี 2554-2556 การผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากกากไขมันภายใต้สภาวะความดันและอุณหภูมิสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)	
ปี 2554-2556 การพัฒนาการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ใช้แล้วด้วยปฏิกิริยาที่สภาวะเหนือจุดวิกฤติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)	
ปี 2554-2556 การหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดทาร์ของไม้ยูคาลิปตัสด้วยความร้อนในระบบแก๊สซิฟิเคชันแบบแก๊สไหลลง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)	
ปี 2553-2554 โครงการวิจัยการพัฒนากังหันลมขนาดเล็กสำหรับผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2553-2554 โครงการวิจัยการพัฒนาชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าเคลื่อนที่สำหรับจักรยาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2553-2554 การศึกษาการใช้ของเสียกลีเซอรอลจากเครื่องผลิตไบโอดีเซลชุมชนเพื่อผลิตน้ำยาทำความสะอาดพื้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการส่งเสริมเครื่อง KUB-200ชุมชน	
ปี 2555 การผลิตไบโอดีเซลชุมชนแบบยั่งยืนจากน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้เครื่องต้นแบบ KUB-200 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันหมูโดยใช้แคลเซียมออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดของแข็งที่เป็นเบส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	
ปี 2555-2558 การติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินและมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)	
ปี 2556 ปัจจัยแห่งความสำเร็จของพลังงานชุมชนในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณของมหาวิทยาลัย	
ปี 2556-2557 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด	
ปี 2556-2558 การประยุกต์ใช้ซิลินทรีย์ ในการย่อยสลายต่อของข้าว เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	
ปี 2556-2558 การผลิตไบโอดีเซลจากไขมันและน้ำมันที่เป็นของเสียจากปอดักไขมันโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นของแข็งและใช้เรซินเป็นตัวดูดซับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)กับสถาบันการศึกษา	
ปี 2556-2558 การพัฒนาระบบการไฮโดรไลซิสและการหมักเอทานอลจากของเสียทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)กับสถาบันการศึกษา	
ปี 2556-2558 การศึกษาคุณสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกชนิดเอ็นทีเอ็มอนาโนกับสารตั้งต้นบิสมีเทลลูไรด์สำหรับกระบวนการแปรรูปพลังงานความร้อนที่สูญเสียเป็นพลังงานไฟฟ้า- ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)กับสถาบันการศึกษา	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุจินดา กรรณสูต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2556-2558	ผลของน้ำเสียจากโรงงานผลิตเอทานอลที่ผ่านการบำบัดแบบไร้ออกซิเจนต่อการเจริญเติบโตของพืชและจุลินทรีย์ดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการการวิจัยภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)กับสถาบันการศึกษา
ปี 2556-2557	แนวทางการจัดการปัญหาขยะภายในตลาดนัดจตุจักร กรุงเทพมหานคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2559	จิตอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2560	โครงการคุณธรรมจริยธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อมของผู้ค้าของตลาดสดในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ตลาดยิ่งเจริญ
ปี 2558-2560	โครงการพัฒนานวัตกรรมจัดการขยะสำหรับตลาดสด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ตลาดยิ่งเจริญ
ปี 2558-2560	โครงการศึกษาปัจจัยการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำของผู้ค้าของตลาดสดในชุมชนเมือง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ตลาดยิ่งเจริญ
ปี 2558-2560	โครงการศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะชายหาดหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2558-2561	การพัฒนาและส่งเสริมการใช้จักรยานเพื่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานในเมือง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาปัจจัยการอนุรักษ์พลังงานของผู้ค้าในตลาดสดของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สวพีร์ โฮลดิ้ง จำกัด ( ตลาดยิ่งเจริญ)
ปี 2560-2563	โครงการอบรมการสร้างทักษะสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรมเพื่อพัฒนายั่งยืน ในทรัพยากรมนุษย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทัพบก
ปี 2560-2564	โครงการการจัดการขยะครบวงจรเชิงนวัตกรรมในชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2561-2562	โครงการการจัดการคัดแยกขยะอันตรายอิเล็กทรอนิกส์ในชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2562	การพัฒนาแบงก์กล้วยแขก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สวพีร์ โฮลดิ้ง จำกัด
ปี 2562-2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโดยกระบวนการเอกซตรูชันเพื่อเพิ่มแนวทางการใช้ประโยชน์จาก OKARA ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท พีที เอ็ม การเกษตร จำกัด
ปี 2563-2565	Nutritional, Genetics, and Food Innovation from Leaves to Grains of the Rainbow Rice as a New Food Concept for Wellbeing ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากRockefeller Foundation
ปี 2566-2568	โครงการฟาร์มวนเกษตรอินทรีย์ธรรมชาติคาร์บอนต่ำเพื่อความยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักปฏิบัติธรรมมณเฑียรกาญจนาaramมูลนิธิ
ปี 2567-2568	การจัดการขยะชุมชนครบวงจรคาร์บอนต่ำเพื่อความยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยโครงการวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Sujinna Karnasuta, "แนวทางการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนเพื่อสิ่งแวดล้อม", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. (KU-Journal of Environment) รวมเล่ม 6,7,7 (2,1,2) (2009) ---
- Sujinna Karnasuta, "ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวทางการแก้ไขระดับชุมชน", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 13 (1) (2010) 64-71
- Sujinna Karnasuta, Supanida Winitchai, "การศึกษาการใช้ของเสียกลีเซอรอลจากเครื่องผลิตไบโอดีเซลชุมชนเพื่อผลิตน้ำยาทำความสะอาดพื้น", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 14 (1) (2011) ---
- จุฬารัตน์ ภูมิประหมั่น, Ittiphol Rasriekreangkrai, Sujinna Karnasuta, Supattra Srisuwan, "Knowledge Transfer Technique on Solid Waste Management to the Public Health Volunteer in Laem Phak Bia Sub-district, Ban Laem District, Petchaburi Province.", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 8 (1) (2011) ---
- Sujinna Karnasuta, Vittaya Punsuvon, มัลลิกา ตะพานวงศ์, Rayakorn Nokkaew, "Ion Exchange Resin for Purification Process in Biodiesel Process with Waste Frying Oil", Thammasat International Journal of Science and Technology 17 (3) (2012) 40-46
- จารี ชอนข, Sujinna Karnasuta, Supattra Srisuwan, "Awareness of People in Phetchaburi Municipality for Development of Waste Disposal and Wastewater Treatment Technology.", อนามัยสิ่งแวดล้อม 15 (2) (2013) 26-34
- Sujinna Karnasuta, CHAWALIT KITTICHAIKARN, ศิริพร ลัจจะอารีวัฒน์ และคณะ, "Effect of Factor on Horizontal Axis Wind Turbine in Kasetsart University", อนามัยสิ่งแวดล้อม 15 (4) (2013) 63-68
- Sujinna Karnasuta, "Opinions of Bicyclists on Using Regular Bicycles Installed with Electrical System: A Case Study of Student Bicyclists at Kasetsart University", NIDA Journal of Environmental Management 9 (1) (2013) 51-71
- Sujinna Karnasuta, Vittaya Punsuvon, Rayakorn Nokkaew, "Tallow Waste Utilization from Leather Tanning Industry for Biodiesel Production", International Journal of Renewable Energy 8 (1) (2013)
- Sujinna Karnasuta, Vittaya Punsuvon, ดร.ชนากานต์ เพิ่มฉลาด, บังอร แกมรัมย์, "Biodiesel Production from Waste Oil in Grease Trap with Calcium Oxide Catalyst", อนามัยสิ่งแวดล้อม 16 (-) (2014)
- Sujinna Karnasuta, นางสาวถิรวรรณ บุญวงศ์, ดร.ธีรภัทร ศรีนครุต, "Agricultural Wastes Potential (Pineapple Crown, Durian Peel and Sugarcane Leaves) on Reducing Sugar Production by Using Sulfuric Acid Pretreatment Following Enzymatic Hydrolysis.", วารสารวิจัย มข. 19 (3) (2014)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุจินณา กรรณสูต</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sujinna Karnasuta, มนทิชา จันทร์เกตุ, Somskaow Bejranonda, "Waste Management of Chatuchak Market, Bangkok", วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 10 (2) (2015)</li> <li>- Sujinna Karnasuta, "การเชื่อมโยงการวิจัยและนวัตกรรมสีเขียวอย่างไร้รอย", วารสารสมาคมนักวิจัย 20 (1) (2015) 163-163</li> <li>- สายรุ่ง แวดตะคุ, Sujinna Karnasuta, Surat Bualert, "Efficiency of Carbon Dioxide adsorption between green urban area and rural area", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 43 (3) (2015)</li> <li>- ภาคิน สุชาติานนท์, Sujinna Karnasuta, Surat Bualert, "Variation of energy balance in different Green Areas", วารสารวนศาสตร์ ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 34 (1) (2015)</li> <li>- Sujinna Karnasuta, สุปัตรา ชาวสวน, ดร.รจนา ตั้งกุลบริบูรณ์, "ผลของน้ำเสียจากโรงงานผลิตเอทานอลที่ผ่านการบำบัดแบบไร้ออกซิเจนต่อการเจริญเติบโตของพืชและจุลินทรีย์ในดิน", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (2) (2015) 22-28</li> <li>- Sujinna Karnasuta, ณฤมล ธรรมวัฒน์, "คุณธรรมจริยธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการของตลาดสดในประเทศไทย: กรณีศึกษาตลาดยิ่งเจริญ", อนามัยสิ่งแวดล้อม 18 (3) (2016) 58-70</li> <li>- Sujinna Karnasuta, "Innovative learning Skill for Sustainable Development", วารสารสมาคมนักวิจัย 22 (1) (2017) 272-273</li> <li>- นริญา พิภแก้ว, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, Sujinna Karnasuta, Thunyapat Thongyen, Chalisa Veessommai Sillberg, Narouchit Dampin, "Generation of Volatile Organic Compounds (VOCs), Oxides of Nitrogen (NOx), and Ozone (O3) during Smog Case Study: Chiang Rai Province", วารสารสมาคมนักวิจัย สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 24 (3) (2019) 31-40</li> <li>- Songwoot Graipaspong, Sujinna Karnasuta, "Biotechnology Organic Rice Farming: A Case Study at Maechan District Chiangrai Province.", International Journal of Science and Innovative Technology. 2 (1) (2019) 63-73</li> <li>- พรทิพย์ สุทธิพิทยกุล, Chakrit Potchanasin, Sujinna Karnasuta, "Factors Affecting Energy Conservation Behavior of Entrepreneurs in the Ying Charoen Market, Bangkok", วารสารสมาคมนักวิจัย 24 (3) (2019)</li> <li>- Sujinna Karnasuta, "Research to Innovation for Sustainable Use of Hemp in Thailand.", Journal of Science and Innovative Technology (IJSIT). 2 (2) (2019) 95-100</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Chriss Allen Uptegrove, "Electronic Waste Management with Numerical Forecasting Models", วารสารศิลปการจัดการ 6 (3) (2022) 1513-1531</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Chriss Allen Uptegrove, Venerable Phra Anil Sakya, "Low Carbon Agroforestry Farm Innovation with Planet Civilization for Sustainable Development", International Journal of Science and Innovative Technology 7 (1) (2024) 100-112</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vittaya Punsuvon, Rayakorn Nokkaew, ภาณุ สัมเกลี้ยง, มัลลิกา ตะพานวงศ์, Sujinna Karnasuta, "Process Optimization for Biodiesel Production from Animal Fat via Two-step Catalyzed Process", Journal of environmental science and engineering 5 (11) (2011) 453-459</li> <li>- Vittaya Punsuvon, Rayakorn Nokkaew, Sujinna Karnasuta, "Determination of toxic phorbol esters in biofertilizer produced with Jatropha curcas seed cake", Science Asia 38 (2) (2012) 223-225</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Vittaya Punsuvon, Rayakorn Nokkaew, "Biodiesel production from waste coconut oil in coconut milk manufacturing", Walailak Journal of Science and Technology 12 (3) (2015) 291-298</li> <li>- Vittaya Punsuvon, Rayakorn Nokkaew, Somkhang, P., Tapanwong, M., Sujinna Karnasuta, "The Optimization of Esterification Reaction for Biodiesel Production from Animal Fat", ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS 37 (8) (2015) 846-853</li> <li>- Sujinna Karnasuta, "Innovative Creation Skill for Sustainable Development", International Journal of Science and Innovative Technology 1 (1) (2018) 72-75</li> <li>- Rojana Thangkulbauriboon, Sujinna Karnasuta, Yannakorn Toprayoon, "Plant Growth and Soil Microorganisms treated by Wastewater from Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) of Ethanol Manufacturing", Solid State Technology 63 (6) (2020) 23803-23816</li> <li>- Vipa Surojanametakul, Sujinna Karnasuta, PRAJONGWATE SATMALEE, "Effect of oil type and batter ingredients on the properties of deep-frying flakes", Food Science and Technology 40 (Supl2) (2020) 592-596</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Vishnu Panphan, Yannakorn Toprayoon, "Enzymatic Pretreatment of Cellulosic Biomasses to Reducing Sugar for Bioethanol Production", Solid State Technology 63 (6) (2020) 23817-23829</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Organic Farming Model of Paddy Rice Production with Environmental Efficiency in Thailand.", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education 12 (11) (2021) 3066-3074</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Forecasting of Generation of Electronic Waste on Green Community With Statistical Assessment of Numerical Models.", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT) 12 (11) (2021) 3098-3112</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Generation Assessment of Organic Waste with Correlation and Forecasting Models", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT) 12 (11) (2021) 3087-3097</li> <li>- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Recyclable Waste Forecasting With Statistical Assessment of Numerical Models", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education 12 (11) (2021) 3075-3086</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุจินดา กรรณสูต</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sujinna Karnasuta, "medias for virtue and morality encouragement and environmental preservation", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย/สร้างสรรค์ "ศิลปากรวิจัย ครั้งที่ 4 : "บูรณาการศาสตร์และศิลป์ คือ ศิลปากร" 19-21 มกราคม 2554 (2011)</li> <li>- ศิรดา ธีรนิพัทธ์, Kampanat Vijitsrikamol, Sujinna Karnasuta, "Willingness to Pay of Stakeholders for Water Resource Management Project(Green Campus), Kasetsart University", การประชุมเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)</li> <li>- พิมพ์ณา สมเชื้อเวียง, Apinya Duangchan, Sujinna Karnasuta, วีระชัย สุนทรรังสรรค์ , "Bio-oil production from palm shell via extrude-screw fast pyrolyzer", 1st ASEAN Plus Three Graduate Research Congress 2012 (2012)</li> <li>- สุดาพร สุขจินดา, Vittaya Punsuvon, Sujinna Karnasuta, ชนากานต์ เพิ่มฉลาด, "Developing Biodiesel Production from Waste Cooking Oil by Supercritical Reaction", ASEAN Plus Three Graduate Research Congress 2012 (2012)</li> <li>- Sujinna Karnasuta, "Using Vertical Recycle Box for Environmental Preservation", การจัดประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 (2012)</li> <li>- ไพศาล รีมชลา, Suthep Thongpae, Sujinna Karnasuta, "The Size of the Waste Material from Fruit and Fruit Peel and the Mixing ratio with Fine-Textured Soils on their Decomposition Efficiency for Compost", การประชุมวิชาการ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 4 , 12-13 มีนาคม 2555 มหาวิทยาลัยนเรศวร (2012)</li> <li>- ภัทชนก แก้วพงศธร, Apinya Duangchan, Sujinna Karnasuta, วีระชัย สุนทรรังสรรค์, โสภณ พรหมสุวรรณ, มนะญ บุญเสรี, "Tar Removal of Eucalyptus Wood in a Downdraft Gasification Process", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2012)</li> <li>- วิลาสินี พรหมศิลา, Apinya Duangchan, Sujinna Karnasuta, ธนศ อุทิศธรรม, อุณาโลม เวทย์วัฒน์, "Bio-oil Production from Grease Wastes under High Pressure and Temperature", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</li> <li>- ผดุงวิทย์ หงษ์สามารถ, Nipon Tungkananuruk, Sujinna Karnasuta, Kanita Tungkananuruk, Vittaya Punsuvon, "Biodiesel Purification Using Biomass Resin for KUB-200 Biodiesel Plant", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)</li> <li>- สุดาพร สุขจินดา, Vittaya Punsuvon, Sujinna Karnasuta, ชนากานต์ เพิ่มฉลาด, "Production of Waste Cooking Oil Biodiesel by Supercritical Methanol Reaction", ประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)</li> <li>- อันธิกา หุดจู่ทะ, Sujinna Karnasuta, Vittaya Punsuvon, ดร.ชนากานต์ เพิ่มฉลาด, "Biodiesel Production with Lard from Pig Processing Industry by Using Calcium Oxide as Solid Base Catalyst", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- ธนพิพัฒน์ เอี่ยมเกษมมาศ, Thanwa Jitsanguan, Sujinna Karnasuta, "Water Pollution Management through Participation pf the trader : Case Study of Yingcharoen Market , Bangkhen ,Bangkok", การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8" "วิจัยเพื่อประเทศไทย 4.0" วันที่ 22-23 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ (2016)</li> <li>- ภิญญา เสรีศภัทร, Pongprapan Pongsophon, Sujinna Karnasuta, "Environmental Conservationism of Student in High School: Classroom Action Research", 54th Research Conference, Kasetsart university 2016. February 2-5, 2016, Bangkok, Thailand (2016)</li> <li>- วสุ ธีรวิฑูกรักษ์, Aerwadee Premashthira, Sujinna Karnasuta, "Factors Affecting on Trader's Interest for Waste Segregation in Yingcharoen Market", การประชุมวิชาการในการนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ด้านเศรษฐศาสตร์ ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 10ประจำปี 2559 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 10th Annual Master's Thesis Conference in Economics – 2016, KhonKaen University (2016)</li> <li>- นรินทร สกฤตทองดี, Kampanat Vijitsrikamol, Sujinna Karnasuta, "Factors Affecting the Consumer's Interest in Using the Green Card Mobile Application among to Purchase Green Product.", the Eleventh Conference on Economics for Graduate Student 2017, 30 June 2017, Chulalongkorn University. (2017)</li> <li>- นายวิฑูรย์ ชื่อมาก, Kampanat Vijitsrikamol, Sujinna Karnasuta, "FACTORS AFFECTING YOUTH'S INTEREST in WASTE MANAGEMENT ACTIVITIES, RAYONG PROVINCE", การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 13 (2017)</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vittaya Punsuvon, Rayakorn Nokkaew, ภาณุ สัมเกลี้ยง, มัลลิกา ตะพานวงศ์, Sujinna Karnasuta, "Process Optimization for Biodiesel Production from Animal Fat via Two-step Catalyzed Process", "Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity" 22-25 March, 2011 Rama Garden Hotel, Bangkok, Thailand (2011)</li> <li>- Rayakorn Nokkaew, Vittaya Punsuvon, Sujinna Karnasuta, มัลลิกา ตะพานวงศ์, "Optimization of Biodiesel Production from Trap Grease of Hospital Cafeteria Using Response Surface Methodology", 4th International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2011): A Paradigm Shift to Low Carbon Society (2012)</li> <li>- Sujinna Karnasuta, "Biodiesel Production from Different Two Renewable Raw Materials", International Conference "New perspective in Business, Economics and Management Research and Practice" at International University, Ho Chi Minh City, Vietnam during July 9-11,2015. (2015)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุจินณา วรรณสุด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sujinna Karnasuta, ฤทธิม ธรรมวัฒน์, "Morality and Environmental Conservation of Traders on Fresh Market in Thailand", 5th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management The Twin Towers Hotel, Rong Muang, Bangkok, Thailand, May 11-13, 2016 (2016)</li> <li>- Nattapassorn Saksrisuwan, Kampanat Vijitsrikamol, Sujinna Karnasuta, "FACTORS AFFECTING CONDOMINIUM RESIDENTS' PARTICIPATION IN WASTE MANAGEMENT IN BANGKOK", The 8th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development: Challenges Towards the Digital Society, 22-23 June 2017 Pullman Bangkok King Power, Thailand (2017)</li> <li>- Sujinna Karnasuta, "Sustainable Environment Management with Trader Participation on Fresh Market of Thailand.", The 10th World Environmental Education Congress BITEC, Bangkok, Thailand November 3-6, 2019 (2019)</li> </ul>	
<b>สิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "เครื่องผลิตไบโอดีเซล" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</li> </ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "ตู้ฝึกรีไซเคิลแฉดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "อนุสิทธิบัตรเรื่อง น้ำยาทำความสะอาดพื้นสูตรผสมสลิเซอร์อลที่เหลือจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล" จาก วิทยาลัยสิ่งแวดล้อมและสถาบันผลิตผลเกษตรฯ</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รองชนะเลิศ อันดับ2 บุคลากรจูงเญียร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประจำปี 2557 เรื่อง "ตู้ฝึกรีไซเคิลแฉดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- "รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2560" ระดับดีมาก สาขาการศึกษา ประจำปี 2560 เรื่อง "ตู้ฝึกรีไซเคิลแฉดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ และแสดงผลงานนุท 13 ที่ hall 102-104 โบทศ บงนา" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 10 ตุลาคม 2567