

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรัตนาวรรณ มั่งคั่ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538 วท.ม.(ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2541 Ph.D.(Environmental Strategy), University of Surrey, สหราชอาณาจักร, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Life Cycle Assessment, Sustainable Consumption and Production , Trade and environment	
งานสอน Advan.Research Methods Environ.Tech.Manage. Environment Management Standard Environment Science Project Environment.Labels for Green Marketing & Bus. Environmental Management Standards Environmental Policy & Management Environmental Policy and Management Environmental Technology Innovation Holistic Environmental Management Life Cycle Assessment Life Cycle Assessment & Management Principles of Environmental Management Principles of Environmental Science Selected Topic in Environmental Technology and Manage Selected Topics in Envi. Tech. & Management Seminar Special Problems Thesis Trade & Environment	
โครงการวิจัย ปี 2549-2556 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิล และการใช้ประโยชน์จากของเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 Capacity Building of Thai Institutions and Textile Industry on EU Standards and Eco-labels to Enhance Trade and Investment Between Thailand and EU (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากEU-Thailand Economic Relationship Small Project Facility (SPF) ปี 2549 การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ของวัสดุก่อสร้าง มุมมองใหม่ในการปรับปรุงประสิทธิภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบสมรรถนะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด มหาชน ปี 2549 การประยุกต์การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมภายในห่วงโซการผลิตกุ้งขาวแฉะเยือกแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550-2552 การประยุกต์ใช้การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อประเมินสมรรถนะเชิงสิ่งแวดล้อมและเศรษฐศาสตร์ของผลิตภัณฑ์ผักแบบไร้ดิน ผักอินทรีย์ ผักปลอดสารพิษ และผักทั่วไป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 การพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารไทยเกี่ยวกับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการค้าที่ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ระหว่างประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปและประเทศไทย อันเป็นการส่งเสริมการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากEuropean Comission, Thailand-EC Cooperation Facility Program ปี 2551-2553 “EU Flower” Eco-label for Ceramic Tiles (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThai Ceramics Company (TCC) Ltd. ปี 2551-2553 การวิเคราะห์และจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ข้าวสำหรับการติดฉลากคาร์บอน เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำในการบรรเทาภาวะโลกร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2553 ผลของความต้องการระบบรับรอง และฉลากจากประเทศคู่ค้า ต่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมกุ้งไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2555 “Sustaining ethical trade in farmed aquatic products between Asia and the EU” (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากEuropean Commission ปี 2552-2556 ความยั่งยืนของการค้าผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่มีจรรยาบรรณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากEU 7th Framework Programme (FP7) ปี 2552-2553 Capacity building of Thai food industries on "carbon footprint labelling" to promote the development of low-carbon trade between EU and Thailand for climate change mitigation (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากEuropean Union ปี 2552-2553 Certification for small-scale aquaculture in Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFAO ปี 2552-2553 การพัฒนาสินค้าสิ่งทอให้มีความพร้อมในการขอการรับรองฉลากสิ่งแวดล้อมของสหภาพยุโรป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรัตนาวรรณ มั่งคั่ง	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2552-2553	การวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของน้ำสับปะรดเข้มข้นเพื่อการดำเนินการฉลากคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2553	โครงการส่งเสริมการใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2552-2553	แนวทางการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมกุ้งไทยภายใต้มาตรฐานการเพาะเลี้ยงกุ้งอาเซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2552-2553	โครงการการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์กุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูเนียนโพรเซสโปรดักส์ จำกัด
ปี 2553	Development of national interpretation guideline of GLOBALG.A.P. for shrimp aquaculture (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมัน (German Technical Cooperation, GTZ)
ปี 2553-2554	การพัฒนาข้อกำหนดรายผลิตภัณฑ์สำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์: กลุ่มผลิตภัณฑ์ข้าวสารและเนื้อไก่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2553-2554	การพัฒนาขีดความสามารถของอุตสาหกรรมสิ่งทอด้วยเครือข่ายการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับฉลากสิ่งแวดล้อม (Eco-Label) ของสหภาพยุโรป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
ปี 2553-2554	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ปลาเนื้ เพื่อเพิ่มศักยภาพการส่งออกและส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่คำนึงถึงความเป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2554	คาร์บอนฟุตพริ้นท์และฉลากคาร์บอนของผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ปี 2553-2556	Liaison for South East Asia: Sustainable Ethical Aquaculture Trade (FP7 program, EU) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUniversity of Leiden, Netherlands
ปี 2554	Development of National Interpretation Guideline of GLOBALG.A.P. for Aquaculture (Chain of Custody) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThai-German Development Cooperation (GTZ) ประเทศไทย
ปี 2554	คาร์บอนฟุตพริ้นท์และฉลากคาร์บอนของผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและเครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แพน ราชเทวีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
ปี 2554	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของแกงเขียวหวานไก่กับข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe Food Export Centre Co., Ltd.
ปี 2554-2556	เครื่องมือคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อส่งเสริมการประเมินและจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารไทย อันเป็นการผลักดันเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe European Commission ภายใต้โปรแกรม Thailand-EC Cooperation Facility (Phase II)
ปี 2554-2556	เครื่องมือคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสหภาพยุโรป
ปี 2554-2556	เครื่องมือคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อส่งเสริมการประเมินและจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารไทย อันเป็นการผลักดันเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	LCA Agri-food Asia (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบเสริมสร้างความเข้มแข็ง
ปี 2555	ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ประมงและเพาะเลี้ยง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2555	คาร์บอนฟุตพริ้นท์และฉลากคาร์บอนผลิตภัณฑ์กระป๋องโลหะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท คราวน์ ฟู้ด แพ็คเก็จจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ปี 2555	คาร์บอนฟุตพริ้นท์และฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์แกงเขียวหวานทูน่ากระป๋อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ปี 2555	พิชิตฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ผลิตภัณฑ์นมสดพาสเจอร์ไรส์และโยเกิร์ต แครีโฮม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แครีโฮม จำกัด
ปี 2555	พิชิตฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์นมมาส์นม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เพอร์ซิเดนทีโรซีโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2554-2555	คาร์บอนฟุตพริ้นท์และฉลากคาร์บอนของผลิตภัณฑ์น้ำมันพืชสกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มรกตอินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2555-2556	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของดิลิปเป้งฝู่นจากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2555-2556	ฟุตพริ้นท์น้ำผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ปี 2555-2556	ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ปี 2556	การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ : LCA (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ปี 2556	โครงการแผนที่นำทางการวิจัยด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเพื่อการเกษตรยั่งยืนและเศรษฐกิจสีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2556-2557	การประเมินความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของการปลูกปาล์มน้ำมันในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรัตนาวรรณ มั่งคั่ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2556-2557 การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืนและการแสดงข้อมูลสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2556-2557 การพัฒนาเกษตรยั่งยืนและเศรษฐกิจสีเขียวด้วยเครือข่ายวิจัยการประเมินวัฏจักรชีวิตและพัฒนาฐานข้อมูลวัฏจักรชีวิต ด้านเกษตรและอาหาร (การผลิตสัตว์น้ำ) ระดับชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2556-2557 การวิเคราะห์และบริหารจัดการความเสี่ยงด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์และฟุตพริ้นท์น้ำของสินค้าเกษตรและอาหาร เพื่อเพิ่มมูลค่าและศักยภาพในการแข่งขันทางการตลาด รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาเข้าสู่เศรษฐกิจสีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2556-2557 โครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์กลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรสเพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับอุตสาหกรรมอาหารสำเร็จรูป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2556-2557 นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ภาชนะเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2556-2558 ฟุตพริ้นท์น้ำของพืชอาหาร อาหารสัตว์ และพลังงาน เพื่อจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2555-2556 การจัดทำข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์บริการงานอีเว้นท์ ร้านค้าที่ผู้ซื้อเลือกหยิบของเอง ยางพาราและผลิตภัณฑ์ที่ทำจากยางพารา และกระดาษและกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	
ปี 2556 การประเมินวัฏจักรชีวิตของสิ่งก่อสร้างของบ้านพืชนก เพื่อแสดงข้อมูลความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการประกวดชิงรางวัลการก่อสร้างอย่างยั่งยืนระดับโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 คาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อส่งเสริมความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 คาร์บอนฟุตพริ้นท์และการชดเชยคาร์บอนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อการจัดการก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 ผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำสำหรับอุตสาหกรรมการออกแบบและก่อสร้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ภาชนะเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2557-2558 วัสดุก่อสร้างเชิงสร้างสรรค์สำหรับงานตกแต่งภายในจากวัสดุเหลือใช้ของสวนปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 An assessment of the value of ecosystem services in a set of production systems and main water management practices in the Lower Mekong River Basin. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFood and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	
ปี 2558-2559 ทินเทียมจากแกนกัญชาสำหรับงานออกแบบและก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2559 RELATING TO LIFE CYCLE ANALYSIS DATA INVENTORY ON FOOD PRODUCTION AND EXPLORATION OF ADAPATION OF EXISTING THAI RICE DATASETS TO BEST PRACTICES (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTHE UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME (UNEP)	
ปี 2559 นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ภาชนะเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมัน (โครงการต่อเนื่องระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560 The Sustainable Rice Platform in all priority countries (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTHE UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME (UNEP)	
ปี 2559-2560 ฟุตพริ้นท์สิ่งแวดล้อมของชาโอบหมอนเพื่อการแสดงความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559 การพัฒนาเกษตรยั่งยืนและเศรษฐกิจสีเขียวด้วยเครือข่ายวิจัยการประเมินวัฏจักรชีวิตและพัฒนาฐานข้อมูลวัฏจักรชีวิต ด้านเกษตรและอาหาร(การผลิตสัตว์น้ำ) ระดับชาติ (ต่อยอดปี 2556) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบรับรองและฉลากผลิตภัณฑ์อ้อไซเคิลคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อส่งเสริมธุรกิจและเศรษฐกิจสีเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559 การวิเคราะห์และบริหารจัดการความเสี่ยงด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์และฟุตพริ้นท์น้ำ ของสินค้าเกษตรและอาหาร เพื่อเพิ่มมูลค่าและศักยภาพในการแข่งขันทางการตลาด รวมทั้ง ส่งเสริมการพัฒนาเข้าสู่เศรษฐกิจสีเขียว (ต่อยอดปี 2556) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560 วัสดุก่อสร้างเชิงสร้างสรรค์สำหรับงานตกแต่งภายในจากวัสดุเหลือใช้ของสวนปาล์มน้ำมัน (ต่อเนื่องปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 ฐานข้อมูลฟุตพริ้นท์น้ำของการปลูกข้าวเพื่อการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่และการแสดงข้อมูลฉลากฟุตพริ้นท์น้ำของผลิตภัณฑ์ข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2562 ระบบรับรองแบบและให้ฉลากบ้านเบอร์ 5 สำหรับแบบแปลนบ้านประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องมือปฏิบัติและคู่มือตรวจประเมินมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรัตนาวรรณ มั่งคั่ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<p>ปี 2561 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่แปรรูปที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำเพื่อการตลาดเฉพาะทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การประเมินความยั่งยืนการปลูกและแปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่เพื่อการค้าและสร้างโอกาสในการตลาดเฉพาะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2563 การประเมินวัฏจักรชีวิตและฉลากสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดทำห้องสมุดออนไลน์ด้านวัสดุก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสำหรับงานอาคารเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2563 การวิเคราะห์ประเด็นปัญหาความยั่งยืนของอุตสาหกรรมข้าวไทยโดยตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Thitiwat Leepaisomboon, Rattanawan Mungkung, Niti Chuchird, Chalor Limsuwan, "An Analysis of Thai Shrimp Farms' Compliance to the GLOBALG.A.P. Standard", KASETSART UNIVERSITY FISHERIES RESEARCH BULLETIN 35 (1) (2011) 1-13
- Pariyapat Nilsalab, Shabbir H. Gheewala, Rattanawan Mungkung, "Water Assessment of Agrofuels Feedstock Cultivation: Methodology Approaches", Environment and Natural Resources Journal 10 (2) (2012) 11-20
- Rattanawan Mungkung, Shabbir H. Gheewala, Atinit Tomnantong, "Carbon Footprint of IQF Peeled Tail-On Breaded Shrimp (Litopenaeus vannamei): How Big is It Compared to Other Aquatic Products?", Environment and Natural Resources Journal 10 (2) (2012) 31-36
- Shabbir H Gheewala, Rattanawan Mungkung, "Product carbon footprinting and labeling in Thailand: experiences from an exporting nation", Carbon Management 4 (5) (2013) 547-554

ระดับนานาชาติ

- Rattanawan Mungkung, de Haes HAU, Clift R, "Potentials and Limitations of Life Cycle Assessment in Setting Ecolabelling Criteria: A case study of Thai shrimp aquaculture product", International Journal of Life Cycle Assessment 2006 (11) (1) (2006) 55-59
- Lebel, L, Rattanawan Mungkung, Gheewala, SH, Lebel, P, "Innovation cycles, niches and sustainability in the shrimp aquaculture industry in Thailand", ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY 13 (4) (2010) 291-302
- Rattanawan Mungkung, Gheewala, S.H., Kanyarushoki, C., Hospido, A., van der Werf, H., Ngamtip Poovarodom, Bonnet, S., Aubin, J., Teresa Moreira, M., Feijoo, G., "Product carbon footprinting in Thailand: A step towards sustainable consumption and production?", Environmental Development 3 (1) (2012) 100-108
- Rattanawan Mungkung, Jo?l Aubina, Tri Heru Prihadi, Jacques Slembrouck, Hayo M.G. van der Werf, Marc Legendre, "Life Cycle Assessment for environmentally sustainable aquaculture management: a case study of combined aquaculture systems for carp and tilapia", Journal of Cleaner Production 57 (-) (2013) 249-256
- Perret, SR, Thanawong, K, Basset-Mens, C, Rattanawan Mungkung, "The environmental impacts of lowland paddy rice: A case study comparison between rainfed and irrigated rice in Thailand", CAHIERS AGRICULTURES 22 (5) (2013) 369-377
- Shabbir H. Gheewala, Thapat Silalertruksa, Pariyapat Nilsalab, Rattanawan Mungkung, Sylvain R. Perret, Nuttapon Chaiyawannakarn, "Implications of the biofuels policy mandate in Thailand on water: The case of bioethanol", Bioresource Technology 150 (-) (2013) 457-465
- Gheewala, SH, Silalertruksa, T, Nilsalab, P, Rattanawan Mungkung, Perret, SR, Chaiyawannakarn, N, "Water Footprint and Impact of Water Consumption for Food, Feed, Fuel Crops Production in Thailand", WATER 6 (6) (2014) 1698-1718
- Jo?l Aubin, Aur?le Baruthio, Rattanawan Mungkung, Jerome Lazard, "Environmental performance of brackish water polyculture system from a life cycle perspective: A Filipino case study", Aquaculture 435 (-) (2015) 217-227
- Makarawat Boonterm, Surakan Sunyadeth, Suchada Dedpakdee, Panaake Athichalinthorn, Rattanawan Mungkung, Retchatee Techapiesanchaorenkij, "Characterization and comparison of cellulose fiber extraction from rice straw by chemical treatment and thermal steam explosion", Journal of Cleaner Production 134 (Part B) (2016) 592-599
- Silalertruksa, T, Gheewala, SH, Pongpat, P, Kaenchan, P, Permpool, N, Lecksiwilai, N, Rattanawan Mungkung, "Environmental sustainability of oil palm cultivation in different regions of Thailand: Greenhouse gases and water use impact", JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 167 (2017) 1009-1019
- Nilsalab, P, Gheewala, SH, Rattanawan Mungkung, Perret, SR, Silalertruksa, T, Bonnet, S, "Water demand and stress from oil palm-based biodiesel production in Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT 22 (11) (2017) 1666-1677
- Silalertruksa, T., Gheewala, S.H., Rattanawan Mungkung, Nilsalab, P., Lecksiwilai, N., Sawaengsak, W., "Implications of water use and water scarcity footprint for sustainable rice cultivation", Sustainability (Switzerland) 9 (12) (2017)
- Gheewala, SH, Silalertruksa, T, Nilsalab, P, Lecksiwilai, N, Sawaengsak, W, Rattanawan Mungkung, Ganasut, J, "Water stress index and its implication for agricultural land-use policy in Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 15 (4) (2018) 833-846
- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Srisuwanpip, N., Lamai, A., Sorakon, K., Kittipakornkarn, K., "Life cycle assessment of hempstone for green buildings", Chemical Engineering Transactions 63 (2018) 247-252

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรัตนาวรรณ มั่งคั่ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - Rattanawan Mungkung, Sorakon, K., Gheewala, S.H., "Ecolabelling and sustainable public procurement to promote sustainable consumption and production in Thailand", Chemical Engineering Transactions 63 (2018) 241-246 - Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Watcharothai, S., Kitpakornsanti, K., Supachok Tapananont, "Life Cycle Assessment of Thai organic Hom Mali rice to evaluate the climate change, water use and biodiversity impacts", Journal of Cleaner Production 211 (-) (2019) 687-694 - Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Watcharothai, S., Kitpakornsanti, K., Supachok Tapananont, "Life Cycle Assessment of Thai organic Horn Mali rice to evaluate the climate change, water use and biodiversity impacts", JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 211 (2019) 687-694 - PRAJONGWATE SATMALEE, Vipa Surojanametakul, Ngamjit Lowithun, Rattanawan Mungkung, สโรชา แดงสิริ, "Development of Ready-to-Eat Color Rice Product Enriched With Natural Amino Acids", Journal of Agricultural Science 11 (13) (2019) 56-63 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Rattanawan Mungkung, "Use of Life Cycle Assessment (LCA) to compare the environmental impacts of fisheries, aquaculture and agri-food products", Expert consultation on Comparative Environmental Costs of Aquaculture and Other Food Production Sectors (2006) - Rattanawan Mungkung, "Ecolabelling of aquatic products in ASEAN countries: Mission possible?", Reforming Fisheries and Aquaculture in Asia-Pacific (2006) - K. Kitpakornsanti, Rattanawan Mungkung, Ngamtip Poovarodom, Thumrongrut Mungcharoen, "Life Cycle Assessment of Steel Can", International Conference on Green and Sustainable Innovation 2006 (2006) - กิตติวารณ กิจปรกรณ์สันติ, Rattanawan Mungkung, Ngamtip Poovarodom, Thumrongrut Mungcharoen, "Metal plate can vs retort pouch: Which one is better for environment?", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Rattanawan Mungkung, Ngamtip Poovarodom, Shabbir H. Gheewala, กิตติวารณ กิจปรกรณ์สันติ, "Analysis of environmental profiles of stand-up pouch by using life cycle assessment (LCA)", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Rattanawan Mungkung, Shabbir H. Gheewala, ผกาพร ธนปรีสุทธิ, ฐิติกร ชูโพธิ์โรจน์, "Carbon footprinting of canned pineapple: Findings to inform ISO 14067 development", International Conference on Green and Sustainable Innovation 2009 (2009) - Rattanawan Mungkung, "Practical issues of product carbon footprinting: Experiences from Thailand", The 7th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (2010) - Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวารณ กิจปรกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Environmental Impacts of Organic Rice Farming in Thailand by using Life Cycle Assessment to Support Policy Decision on Sustainable Agriculture", EcoBalance 2014 (The 11th International Conference on EcoBalance) (2014) - Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, กนกอร หันแจริญ, Chiravoot Pechyen, "Eco-design of Tableware from Palm Fiber Bio-composite", EcoBalance 2014 (The 11th International Conference on EcoBalance) (2014) - Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Tananon Nuchanert, "Green Industry Certification Scheme: Experiences from Thailand", International Conference on Green and Sustainable Innovation 2014 (ICGSI 2014) (2014) - Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, Kittiwat Kitpakornsanti, "Eco-design and Life Cycle Assessment of Japanese Tableware from Palm-Melamine Bio-Composites", EcoDesign 2015 (2015) - Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Tananon Nudchanate, Kannika Sorakon, "Global Initiative on UPCYCLE Carbon Footprint Certification and Label Systems for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction", EcoDesign 2015 (2015) - Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวารณ กิจปรกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Life Cycle Assessment of Thai Organic Rice to Evaluate the Climate Change, Water Use and Biodiversity Impacts", EXPO 2015 conference – LCA for "Feeding the planet and energy for life" (2015) - Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, กิตติวารณ กิจปรกรณ์สันติ, "Life Cycle Assessment for Eco-design of Japanese Tableware from Palm-Melamine Bio-Composites", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015) - ณัฐพล ชัยวารณนการ, เหวินเทอร์ จัปใจนาย, Damrong Sripraram, Niti Chuchird, Charuay Sukhsangchan, Rattanawan Mungkung, "Life cycle inventory national databases of aquatic animal production", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015) - Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, ธนนัท นุชนนทร, กรรณิการ์ สรกล, "UPCYCLE Carbon Footprint for Greenhouse Gas and Innovative Waste Management", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015) - Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวารณ กิจปรกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Environmental Footprinting of Hom Mali Organic Rice for Environmental Product Declaration", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015) - อัญญารัตน์ ละม้าย, สุชาดา เดชภักดี, Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, "Potential Use of Empty Fruit Bunch Fibers as Binderless Particle Board for Interior Design of Green Buildings", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรัตนาวรรณ มั่งคั่ง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - Witsanu Attavanich, Rattanawan Mungkung, Itthipong Mahathanaseth, santi sanglestsawai, อธิวัตร จิรจรียาเวช, "Developing Green GDP Accounting for Thai Agricultural Sector Using the Economic Input Output - Life Cycle Assessment to Assess Green Growth", International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI) 2016 (2016) - Rattanawan Mungkung, Kitiwan Kitpakornsanti, Shabbir Gheewala, "Life cycle assessment of Thai organic HOM MALI rice farming to support policy decision on area expansion", 6th International Conference on Sustainable Energy and Environment 2016 (ICGSI 2016) 1st International Conference on Climate Technology and Innovation (CTI 2016) (2016) - Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Kannika Sorakon, Tananon Nudchanate, Jomkwan Meemano, "Upcycling and Carbon Footprinting for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction", The 12th biennial International Conference on Ecobalance (Ecobalance 2016) (2016) - Tananon Nudchanate, Rattanawan Mungkung, "Measurement and management of carbon footprint in the service sector", 6th International Conference on Sustainable Energy and Environment (ICGSI 2016) 1st International Conference of Climate Technology and Innovation (CTI 2016) (2016) - Rattanawan Mungkung, Tananon NUDchanate, Kannikar Sorakul, Kittiwon Kitpakornsanti, "Life cycle assessment of Garmento board for environmental product declaration", 6th International Conference on Sustainable Energy and Environment (ICGSI 2016) 1st International Conference of Climate Technology and Innovation (CTI 2016) (2016) - Supachok Tapananont, Kannika Sorakon, Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, "Upcycling and carbon footprinting of the SCAPA composite material for innovative solid surface", 6th International Conference on Sustainable Energy and Environment (ICGSI 2016) 1st International Conference of Climate Technology and Innovation (CTI 2016) (2016) - Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Srisuwanpip, N., Lamai, A., Sorakon, K., Kittipakornkarn, K., "Life cycle assessment of hempstone for green buildings", Chemical Engineering Transactions (2018) - Rattanawan Mungkung, Sorakon, K., Gheewala, S. H., "Ecolabelling and sustainable public procurement to promote sustainable consumption and production in Thailand", Chemical Engineering Transactions (2018) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "จานแปล (ออริกามิ)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "กรรมวิธีในการผลิตผลิตภัณฑ์ภาชนะเคื่องใช้บนโต๊ะอาหารจากวัสดุคอมโพสิตชีวภาพปาล์มน้ำมันกับเมลามีน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานวิจัยเด่นประจำปี พ.ศ. 2556 ประจำปี 2556 เรื่อง "การพัฒนากรอบการดำเนินการและฐานข้อมูลเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมภายใต้แนวคิดการประเมินตลอดวงจรชีวิต" จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) - รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555 ประจำปี 2556 เรื่อง "เครื่องมือคำนวณและข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - Excellence Award ประจำปี 2559 เรื่อง "Innovative and Eco-Tableware Design from Oil Palm Bio-composite" จาก Russian House for International Scientific and Technological Cooperation - ITEX Bronze Medal ประจำปี 2559 เรื่อง "Innovative and Eco-Tableware Design from Oil Palm Bio-composite" จาก Malaysian Invention and Design Society - รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ระดับ SILVER ประจำปี 2559 เรื่อง "การประเมินวัฏจักรชีวิตนำอุตสาหกรรมอาหารไทยสู่การค้าและการพัฒนาอย่างยั่งยืน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - Best Paper Award ประจำปี 2558 เรื่อง "Global Initiative on UPCYCLE Carbon Footprint Certification and Label Systems for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction" จาก 9th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 7 มิถุนายน 2563