รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
	ระดับชาติ จำนวนทั้งหมด = 10 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 9 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 6.80)					
1	Detection of Chlorotic Cassava Leaves using Image Processing and Discriminant Analysis	Thai Society of Agricultural Engineering Journal	อ.วันรัฐ อับดุลลากาซิม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร นายกิตติพงศ์ เผ่าบัณฑร นิสิตปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร อ.จินตนา อันอาตม์งาม คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.80
2	การจัดการจราจรข้อมูลในโครงข่าย IP ด้วยวิธีจุดภายใน	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ณัฐชามญฑ์ ศรีจำเริญรัตนา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ธนโชติ ธิติวิเชียรเลิศ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ณัฐดนัย สุขแสง นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.กายรัฐ เจริญราษฎร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับชาติ	12/2558-12/2558	0.80
3	การใช้วิธีหาค่าเหมาะสมที่สุดแบบกลุ่มอนุภาคจัดการจราจรข้อมูลในเครือข่ายโอเอสพีเอฟ	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ	อ.กายรัฐ เจริญราษฎร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	0.80
4	การพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืนชุมชนบ้านหลักเมตร ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	อ.ง่ายงาม ประจวบวัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร อ.ชูพันธุ์ ชมภูจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน อ.ณัฐชนา พวงทอง คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร อ.ดร.วันเพ็ญ แสงทองพินิจ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม อ.ดร.พิทักษ์พงศ์ ป้อมปราณี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม อ.ปิยนาถ อิ่มดี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.60

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
5	การวิเคราะห์โซ่คุณค่าอาหารฮาลาล	วารสารการขนส่งและโลจิสติกส์	ผศ.ปนัดดา กสิกิจวิวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ฐิติมา วงศ์อินตา มหาวิทยาลัยบูรพา ฮุซเซ็น นิยมเดชา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ บุณฑรี จันทร์กลับ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โรสลาวาตี โตะแอ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	06/2558- /2558	-
6	การศึกษาการเคลื่อนที่ของตะกอนดินในแม่น้ำป่าสักโดยใช้แบบจำลอง MIKE21	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	ผศ.วิษุวัฒก์ แต้สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน นายอรรถพร พวงผิว นิสิตปริญญาโท	ระดับชาติ	01/2558-03/2558	0.80
7	การศึกษาการรับสัญญาณของสายอากาศชนิดสะท้อนคลื่นสำหรับระบบเครือข่ายไร้สาย	วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์	ณัฐชามญช์ ศรีจำเริญรัตนา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ธีรกานต์ เหมือนจีน นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน จิณณวัตร ศุขรัตน์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.กายรัฐ เจริญราษฎร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.60
8	การศึกษาสถานการณ์น้ำของจังหวัดราชบุรีเพื่อการวางแผนบรรเทาปัญหาขาดแคลนน้ำ	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	อ.ยุทธนา ตาละลักษมณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน รศ.บัญชา ขวัญยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.80

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
9	แนวทางการประเมินความกรอบของมะละกอดิบโดยใช้การทดสอบทางกล	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	ศันสนีย์ นาเจริญ ห้องปฏิบัติการวิจัยด้านพืชศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน ปาริชาติ เบิร์นส ห้องปฏิบัติการวิจัยด้านพืชศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ผศ.สุกัญญา วิชชุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.80
10	ผลของการบังคับทางกายภาพและทางเคมีต่อค่าโลหิตวิทยาและเคมีโลหิตของปลาดุก (Clarias macrocephalus x Clarias gariepinus)	วารสารสัตวแพทย์	อ.ณัฏฐ์ธน ฐิติชญาพงษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ อ.อรรถพล กำลังดี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา อ.ธีราภรณ์ พูลพิพัฒน์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ นางสาวปิยวรรณ สุธรรมาภินันท์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ นางสาวนิรชรา โรจนแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพยาธิวิทยา นางภัทรา มูลจิตร คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ นายระวี อยู่สำราญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน นาถนภิส ประทีป ณ ถลาง ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล อ.ศาลายา จ.นครปฐม 73170 รศ.ธีระ รักความสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิคสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า	ระดับชาติ	01/2558-04/2558	0.80
	ระดับนานาชาติ จำนวนทั้งหมด = 35 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 31 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 31.00)					

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
11	"LIKING" AND "TAKE AWAY" PREFERENCES FOR MEXICANCONSUMERS: CROSS-CULTURAL COMPARISON WITH THAISFOR PSYCHOLOGICAL STYLE	Journal of Sensory Studies	ผศ.สุกัญญา วิชชุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร EDUARDO CALDER?N Unidad de Investigaci?n y Desarrollo de Alimentos- Instituto Tecnol?gico de Veracruz, Veracruz, M?xico OFELIA ANGULO Unidad de Investigaci?n y Desarrollo de Alimentos- Instituto Tecnol?gico de Veracruz, Veracruz, M?xico MICHAEL O'MAHONY Department of. Food Science and Technology, University of California, Davis, California, USA	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
12	A Design Algorithm for QoS Network with Flow Delay Control	Journal of Networks	อ.กายรัฐ เจริญราษฎร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00
13	A Mixed Integer Linear Programming Model for the Optimal Production Planning in Tangerine Supply Chain	Kasetsart Journal (Natural Science)	อ.ชัยมงคล ลิ้มเพียรชอบ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00
14	Active edible coating to maintain the quality of fresh mango	Acta Horticulturae	รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร พลอย กลางเมือง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
15	AOC: an Aspect – Oriented approach for comment to reduce the redundant behavior between source code and compilation code	JOURNAL OF SOFTWARE	อ.ศิวดล เสถียรพัฒนากูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
16	Application of Near Infrared Spectroscopy for Indirect Evaluation of "Monthong" Durian Maturity	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	อ.วรศักดิ์ สมตน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร ผศ.ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
17	Changes to flow regime on the Niger River at Koulokoro under a changing climate	Hydrological Sciences Journal	Amadou Angelina Department of Civil Engineering, University of Ottawa, Ottawa, Ontario, Canada Abdouramane Gado Djibo Laboratoire Hydrologie et Ressources en Eau, Institut International d'Ing?nierie de l'Eau et de l'Environnement, Ouagadougou, Burkina Faso Ousmane Seidou Department of Civil Engineering, University of Ottawa, Ottawa, Ontario, Canada Ibrah Seidou Sanda D?partement de Physique, Universit? Abdou Moumouni, Niamey, Niger อ.เกศวรา สิทธิโชค คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับนานาชาติ	10/2558-11/2558	1.00
18	Compaction Properties of Silty Soils in Relation to Soil Texture, Moisture Content and Organic Matter	American Journal of Agricultural and Biological Sciences	รศ.ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Jettapol Ampanmanee Department of Agricultural Engineering, Faculty of Engineering at Kamphaengsaen,Kasetsart University, Kamphaengsaen Campus.	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00
19	Comparison and Recalibration of Equations for Estimating Reference Crop Evapotranspiration in Thailand	KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE	อ.ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน อ.สถาพร เตมีพัฒนพงษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
20	Composting of Biodegradable Organic Waste from Thai Household in a Semi-Continuous Composter	Compost Science & Utilization	ดร.ลักขณา เบ็ญจวรรณ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) นายเสกสรร สีหวงษ์ สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) ผศ.วัชรพล ชยประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร วรุณศักดิ์ เลี่ยมแหลม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ระดับนานาชาติ	01/2558-03/2558	1.00
21	Data from 'words only' and 'numbers only' 9-point hedonic scales are not interchangeable for serial monadic as well as rank-rating protocols: Aspects of memory and culture	Food Quality and Preference	Feng, Y.-H. Gutisฉarrez-Salomsณn, A.L. Angulo, O. O'Mahony, M. ผศ.สุกัญญา วิชชุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
22	Development and assessment of non-linear and non-stationary seasonal rainfall forecast models for the Sirba watershed, West Africa	Journal of Hydrology: Regional Studie	Abdouramane Gado Djiboa International Institute for Water and Environmental Engineering (2iE), 01 BP 594 Ouagadougou, Burkina Faso Ousmane Seidou Department of Civil Engineering, University of Ottawa, ON, Canada Harouna Karambir International Institute for Water and Environmental Engineering (2iE), 01 BP 594 Ouagadougou, Burkina Faso อ.เกศวรา สิทธิโชค คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน Jean Emmanuel Pature Institut de Recherche pour le D?veloppement (IRD), Abidjan, Cote d’ Ivoire Hadiza Moussa Saley Centre Africain d’?tudes Sup?rieures en Gestion, Dakar, Senegal	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00
23	Effect of edible coating on the quality of fresh-cut garlic in modified atmosphere packaging (MAP)	Acta Horticulturae	รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร ภรภัทร ตั้งวรกิตติ์	ระดับนานาชาติ	02/2558- /2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
24	Effect of miniemulsion cross-linking and ultrasonication on properties of banana starch	International Journal of Food Science and Technology	อังคณา อ.สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
25	Evaluation of Astringency and Tannin Content in 'Xichu' Persimmons Using Near Infrared Spectroscopy	International Journal of Food Properties	อ.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.กฤษณา กฤษณพุกต์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน นางศุมาพร เกษมสาราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	ระดับนานาชาติ	05/2558-02/2558	1.00
26	Evaluation of pomelo maturity based on acoustic response and peel properties	International Journal of Food Science and Technology	นายจีรายุทธ หงษ์เวียงจันทร์นิสิตปริญญาเอก รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.กฤษณา กฤษณพุกต์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
27	Evaluation of the superposition method for predicting gas leakage rates during fumigations in empty model silos	Journal of Stored Products Research	ผศ.วัชรพล ชยประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร กัลยา หนูข่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร นายเอนก สุขเจริญ สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ)	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00
28	Expert System for Slope Stabilization on Bangkok Clay	American Transactions on Engineering & Applied Sciences	รศ.วรากร ไม้เรียง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Boonchai Chearnkiatpradab Doctoral Student, Civil Engineering Department, Kasetsart University	ระดับนานาชาติ	01/2558-04/2558	-
29	Finite Element Based Model of Parchment Coffee Drying	วิศวกรรมสาร ม.ข.	อ.ปรีดา ปรากฏมาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	01/2558-03/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
30	Geographic Information System Tool for Enhancing Administration of Overweight-Vehicle Permits	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	Stephanie Everett Purdue University อ.นที อธิกคุณากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Arash M. Roshandeh Purdue University Samuel Labi Purdue University Kumares C. Sinha Purdue University	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
31	Hydrogen-The Future Fuel	Advances in Automobile Engineering	อ.กิติพงษ์ เจาจารึก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Mary Grace A. Rubio คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	05/2558-06/2558	-
32	Linear and Non-Linear Approaches for Statistical SeasonalRainfall Forecast in the Sirba Watershed Region (SAHEL)	climate	Abdouramane Gado Djibo International Institute for Water and Environmental Engineering (2iE), 01 BP 594, Ouagadougou 01, Burkina Faso Harouna Karambiri International Institute for Water and Environmental Engineering (2iE), 01 BP 594, Ouagadougou 01, Burkina Faso Ousmane Seidou Department of Civil Engineering, University of Ottawa, Ottawa, ON อ.เกศวรา สิทธิโชค คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน Nathalie Philippon Centre de Recherches de Climatologie, UMR6282 Biog?osciences CNRS, Universit? de Bourgogne, Dijon 21000, France Jean Emmanuel Paturel Institut de Recherche pour le D?veloppement (IRD) Hadiza Moussa Saley Centre Africain d'?tudes Sup?rieures en Gestion (CESAG)	ระดับนานาชาติ	06/2558-09/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
33	Methodology for safety improvement programming using constrained network-level optimization	Transportation Research Part C: Emerging Technologies	Jackeline Murillo-Hoyos Purdue University อ.นที อธิกคุณากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Samuel Labi Purdue University	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
34	Mobile robot path tracking using kinematics information	Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics	ผศ.ณัฐดนัย ตัณฑวิรุฬห์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล พรพรม บุญพรม สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
35	Pasting properties by near-infrared reflectance analysis of whole grain paddy rice samples	JOURNAL OF INNOVATIVE OPTICAL HEALTH SCIENCES	Siriphollakul, Pornarree Kanlayanarat, Sirichai ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร Wanitchang, Jaitip รศ.ธงชัย สุวรรณสิชณน์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ Boonyaritthongchai, Panida Nakano, Kazuhiro	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
36	Physical Properties and Correlation between NIRS Spectrum of 'KhaoDawk Mali 105' Paddy Rice	Acta Horticulturae	P. Siriphollakul School of Bioresources and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi S. Kanlayanarat School of Bioresources and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร J. Wanitchang Faculty of Agriculture and Natural Resources, Rajamangala University of Technology P. Boonyaritthongchai School of Bioresources and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi K. Nakano Graduate School of Science and Technology, Niigata University, Japan	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00
37	Quantitative prediction of nitrate level in intact pineapple using Vis-NIRS	Journal of Food Engineering	Sasathorn Srivichien คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รศ.สนธิสุข ธีระชัยชยุติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
38	Rapid determination of alkalinity (ammonia content) in Para rubber latex using portable and Fourier transform-near infrared spectrometer	Journal of Near Infrared Spectroscopy	Sureeporn Narongwongwattana คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร Lim Chin Hock Thai Rubber Latex Corporation (Thailand) Public Company Limited	ระดับนานาชาติ	05/2558-06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
39	Rapid determination of trace substance,2-acetyl-1-pyrroline content in Hom Mali rice using near infrared spectroscopy	Journal of Near Infrared Spectroscopy	Thararat Maneenuam Department of Agronomy, Faculty of Agriculture, Kasetsart University รศ.วันชัย จันทร์ประเสริฐ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร Anchalee Prasertsak Bureau of Rice Research and Development, Rice Department Sunanta Wongpiyachon Pathum Thani Rice Research Center, Rice Department	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00
40	Renewable cellulose source: isolation and characterisation of cellulose from rice stubble residues	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	Rodsamran, Pattrathip รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
41	Statistical seasonal streamflow forecasting usingprobabilistic approach over West African Sahel	Natural Hazards	Abdouramane Gado Djibo International Institute for Water and Environmental Engineering (2iE), 01 BP 594 Ouagadougou, Burkina Faso Harouna Karambiri International Institute for Water and Environmental Engineering (2iE), 01 BP 594 Ouagadougou, Burkina Faso Ousmane Seidou Department of Civil Engineering, University of Ottawa, Ottawa, ON, Canada อ.เกศวรา สิทธิโชค คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน Jean Emmanuel Paturel Institut de Recherche pour le De?veloppement (IRD), Abidjan, Co?te d'Ivoire Hadiza Moussa Saley Centre Africain d'E?tudes Supe?rieures en Gestion, Dakar, Se?ne?gal	ระดับนานาชาติ	06/2558-11/2558	1.00
42	The 9-point hedonic scale and hedonic ranking in food science: Some reappraisals and alternatives	Journal of the Science of Food and Agriculture	ผศ.สุกัญญา วิชชุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร O'Mahony, M.	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
43	The rapid determination of volatile fatty acid number in para rubber latex using fourier transform-near infrared spectroscopy based on quantification and discrimination model	Journal of Innovative Optical Health Sciences	ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร SUREEPORN NARONGWONGWATTANA คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร รศ.อุณารุจ บุญประกอบ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชสวน WORAPA SEEHALAK คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
44	The spatiotemporal distributions and determinants of ambient fungal spores in the Greater Taipei area	Environmental Pollution	Kallawicha, K. Tsai, Y.-J. Chuang, Y.-C. Lung, S.-C.C. Wu, C.-D. Chen, T.-H. Chen, P.-C. อ.ชูพันธุ์ ชมภูจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน Chao, H.J.	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
45	Three-dimensional numerical investigation on lateral movement and factor of safety of slopes stabilized with deep cement mixing column rows	Engineering Geology	Jamsawang, P. Voottipruex, P. Boathong, P. รศ.วรากร ไม้เรียง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Horpibulsuk, S.	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
รวม จำนวนทั้งหมด = 45 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 40 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 37.80)						