

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
การศึกษา	วน.บ., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, M.S.(Watershed Management) , Colorado State University , สหรัฐอเมริกา, Ph.D.(Forest Hydrology), University of Washington, สหรัฐอเมริกา,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การจัดการลุ่มน้ำ , วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม , การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม , การจัดการสิ่งแวดล้อม , สิ่งแวดล้อมศึกษา		
โครงการวิจัย	ปี 2540 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม แหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2541 โครงการศึกษาวิจัยและพิจารณาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ปี 2542 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปี 2543 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม แหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2544 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม แหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2547-2551 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต.แหลมผักเบี้ย อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี (ระยะที่สี่) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักมูลนิธิชัยพัฒนา และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปี 2547-2551 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่สี่) : การวิจัยปรับใช้เทคโนโลยี การบริการวิชาการ และการส่งเสริมเผยแพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา ปี 2548 1. การบริหารงานส่วนกลาง (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548 การศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี : การวิจัยสาธิตและพัฒนาปรับใช้เทคโนโลยีการกำจัดขยะและน้ำเสียชุมชนตามแนวพระราชดำริ การส่งเสริมเผยแพร่ และการบริหารทางวิชาการแก่สังคม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548 การศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี : การวิจัยสาธิตและพัฒนาปรับใช้เทคโนโลยีการกำจัดขยะและน้ำเสียชุมชนตามแนวพระราชดำริ การส่งเสริมเผยแพร่ และการบริหารทางวิชาการแก่สังคม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549 การพัฒนางานวิจัยโครงการพระราชดำริการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนเพื่อส่งเสริมตามความต้องการของท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549-2550 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (ระยะที่ 4) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา ปี 2550 การประยุกต์เทคโนโลยีการกำจัดขยะด้วยกลองคอนกรีตและบำบัดน้ำเสียด้วยพืชในพื้นที่เกาะยวน้อย อำเภอกะยง จังหวัดพังงา ระยะที่ 1 การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เทคโนโลยีธรรมชาติช่วยธรรมชาติในการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา ปี 2550 โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผัก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา ปี 2550 โครงการหมู่บ้านชัยพัฒนา-กาชาดไทย-ศุภนิมิต 1 (บ้านท่าขาน้ำ) และ 2 (บ้านทุ่งรัก) อำเภอดุสิต จังหวัดพังงา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2550	ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ส่วนภูมิภาค) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2550-2551	การปนเปื้อนสารเคมีทางการเกษตรในคลองชลประทานเพื่อการใช้ประโยชน์ในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2550-2551	การประยุกต์เทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียโดยวิธีธรรมชาติในพื้นที่เกาะยาวน้อย อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2550-2551	การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำชลประทานตามระยะทางเพื่อการใช้ประโยชน์ในเขตอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2550-2551	ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริต้นแบบ จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2550-2562	การศึกษาและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การก่อสร้างสถานีรถไฟ สถานีศึกษาวิทยา (S4) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2551	โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2551	ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ ของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2551-2553	การเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตเบียร์บริษัท ไทยเอเชีย แปซิฟิค บริวเวอรี่ จำกัด ด้วยการประยุกต์ตามแนวพระราชดำริธรรมชาติช่วยธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทย เอเชีย แปซิฟิค บริวเวอรี่ จำกัด		
ปี 2551-2554	การพัฒนาเทคนิคการบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมผลิตเอธิลีนออกไซด์และเอธิลีนไกลคอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทีไอซีโกลคอล จำกัด		
ปี 2551-2552	การศึกษามลพิษความร้อนของพื้นที่อาคาร ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ในเขตเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2551-2552	โครงการประเมินสมรรถนะสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในจังหวัดเพชรบุรีและพื้นที่ที่สัมพันธ์กัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551-2552	โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2552-2554	การศึกษานวทางการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศตามแนวทางหมายเลข 3259 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม		
ปี 2552-2555	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเหมืองหินปูนเขาอดแดง ตำบลหนองปลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2553-2554	การใช้ประโยชน์จากตะกอนน้ำเสียของโรงงานเบียร์บริษัท ไทย เอเชีย แปซิฟิค บริวเวอรี่ จำกัด เพื่อการปลูกพืชเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทย เอเชีย แปซิฟิค บริวเวอรี่ จำกัด		
ปี 2553-2554	การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณยอดเขาใหญ่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ กองบัญชาการยุทธทางอากาศ		
ปี 2553-2554	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง (รายงานผลกระทบด้านสุขภาพ; HIA) คำขอประทานบัตรหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตำบลที่วัง ชะมาย และถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด		
ปี 2553-2554	การศึกษาและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2553 ของโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2554	การศึกษาค้นคว้าสมมติทางกายภาพ เคมีและชีวภาพบางประการของคุณภาพน้ำและตะกอนดินในบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2554	การสำรวจเบื้องต้นคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้เพื่อการอุปโภคบริโภคและการปนเปื้อนสารตกค้างในตะกอนดินในลุ่มน้ำห้วยม่วง อำเภอเมือง จังหวัดเลย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทภูเทภ จำกัด		
ปี 2554	สถานภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของคุณภาพน้ำผิวดิน และสารตกค้างทางการเกษตร บริเวณศูนย์การเรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2554-2555	สมรรถนะการฟอกตัวเองของแม่น้ำท่าจีนในการรองรับน้ำคุณภาพเสื่อมโทรมหลังไหลเข้ากรุงเทพมหานคร ของวิกฤตน้ำท่วมภาคกลาง ปี 2554 เพื่อไหลลงอ่าวไทยอย่างปลอดภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2555	การฟอกตัวเองทางจุลชีววิทยาในแม่น้ำท่าจีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2555	คุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ และการตกค้างของสารเคมีทางการเกษตรในน้ำผิวดินและตะกอนดินบริเวณอ่างเก็บน้ำพุสวรรค์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2555-2556	การเจริญเติบโตปลาในบ่อบำบัดน้ำเสียโครงการแหลมผักเบี้ยฯ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2555-2556	การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลจากการปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณชายฝั่งแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2556	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ ภาคเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2556	ระยะทางที่เหมาะสมของการบำบัดน้ำเสียชุมชนด้วยกระบวนการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจนในท่อส่งน้ำเสียก่อนปล่อยสู่อ่างบำบัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2556-2557	การจัดทำรายงานการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณยอดเขาใหญ่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ประจำปี 2556 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ		
ปี 2556-2557	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด		
ปี 2556-2557	การศึกษาและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2556 ของโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2557	โครงการศึกษาและจัดทำต้นแบบการบำบัดน้ำทิ้งชุมชนโดยเทคโนโลยีธรรมชาติ ในพื้นที่ "คู้บางกะเจ้า" อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557	สัดส่วนของก๊าซที่ปลดปล่อยจากการย่อยสลายขยะชุมชนด้วยเทคนิคการทำปุ๋ยหมักตามแนวพระราชดำริ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2557-2558	Constructing Iso-Erosion Lines in Rugged Terrain Watershed for Applicability on Crop Growth Zoning : A Case Study on Phusawan Watershed (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2557-2558	Effectivity of Terracing and Trenching for Decreasing Soil Erosion and Keeping Soil In-Place in Degraded Phusawan Watershed (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2557-2558	Sediment Yield of Degraded Phusawan Watershed as Located under Rain Shadow Zone in Rugged Terrain Area (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2557-2558	การจัดการสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำพุสวรรค์ ตำบลพุสวรรค์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2557-2558	การสร้างความเข้มแข็งชุมชนด้วยงานวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเชิงนิเวศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		
ปี 2558	ปัจจัยของการเกิดภัยพิบัติดินถล่มที่มีผลคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2558-2559	โครงการวิจัยประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมจากการสร้างฝายชะลอน้ำและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด		
ปี 2558-2560	โครงการศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะชายหาดหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า		
ปี 2559-2560	การใช้ประโยชน์กากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมผลิตปลาสดในการผลิตพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2559-2560	การใช้ลักษณะเฉพาะทางสังคมสร้างความต่อเนื่องกิจกรรมการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชนภายหลังเข้าร่วมในการบริการทางวิชาการของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2559-2560	การศึกษาและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2559 ของโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ กองทัพอากาศ		
ปี 2559-2561	การศึกษาศาถนภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำแผนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก องค์การเภสัชกรรม ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การเภสัชกรรม		
ปี 2558-2559	เทคนิคการหมักขยะอินทรีย์ในกล่องคอนกรีต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2560-2561	การติดตามผลการบำบัดน้ำ แหล่งประมงและรายได้จากการทำประมงพื้นบ้าน บริเวณชายฝั่งพื้นที่โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2560-2561	การประเมินประสิทธิภาพในระยะยาวของบึงประดิษฐ์เพื่อการบำบัดน้ำเสียชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2560-2561	การศึกษาและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2560 ของโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2560-2561	การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชองนนทบุรี-สาทร) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2561	กระบวนการธรรมชาติช่วยธรรมชาติพระราชดำริในการบำบัดน้ำเสียชุมชนด้วยบ่อฝังต่อการเพิ่มพูนสารประกอบอินทรีย์ละลายน้ำที่นำไปสู่ความชุ่มชื้นของแพลงก์ตอนพืชในระบบนิเวศป่าโกงกางเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561	กลไกการเกิดออกซิเจนทั้งหมดในบึงประดิษฐ์แบบปลูกด้วยธูปฤๅษีในโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561	การพัฒนาศักยภาพเกี่ยวกับการจัดการขยะและน้ำเสียชุมชนของผู้ปฏิบัติงานองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561	การสร้างมาตรฐานสิ่งแวดล้อมศึกษานพื้นฐานวิทยาศาสตร์ผ่านกระบวนการท่องเที่ยวเชิงวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ ภูมิศึกษาโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561	การเสริมสร้างศักยภาพการเรียนรู้การจัดการขยะและน้ำเสียชุมชนตามแนวพระราชดำริของกลุ่มอาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561	ความเป็นไปได้ในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับพื้นที่ปลูกข้าวภาคกลางของประเทศไทยโดยใช้น้ำทิ้งอุตสาหกรรมที่บำบัดแล้วเพื่อความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561	แคลเซียมซิลิเกตในน้ำทะเลเพิ่มขึ้นจากน้ำเสียที่บำบัดแล้ว และจากแหล่งน้ำที่เป็นภูเขาหินปูน ที่มีผลต่อการเติบโตของหอยแมลงภู่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561	โครงการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังการอนุญาตประทานบัตร (Environmental Audit) ในปีงบประมาณ 2561 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
ปี 2561	แนวทางการปรับปรุงมาตรฐานการขึ้นคุณภาพลุ่มน้ำต่อการให้บริการของลุ่มน้ำเพชรบุรีที่มีผลสัมฤทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
ปี 2561-2562	โครงการติดตามผลการจับสัตว์น้ำ การทำประมงและรายได้จากการประมงจับสัตว์น้ำชายฝั่ง พื้นที่โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- ภัทรศยา แก้วมี, Suthep Thongpae, Kasem Chunkao, "Study on Municipal Solid Waste Compost by Concrete Box Technology as Growing media for Chinese Kale and Chinese Radish", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 4 (1) (2007) 90-99			
- สมเกียรติ ชัยพิบูลย์, Chuchep Piputsitee, Kasem Chunkao, "ผลกระทบของแรงงานต่างด้าวต่อ เศรษฐกิจ และสังคม เมือง การค้าชายแดนแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก", วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 16 (1) (2010) 53-69			
- Narouchit Dampin, Kasem Chunkao, วิทย์ ธารชลาณุกิจ, Pratak Tabthipwon, "ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตปลาไนล (Oreochromis niloticus) กับปริมาณแพลงก์ตอนจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนแบบบ่อฝิ่ง", วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 42 (1) (2010) 55-70			
- นางสาวศิริขวัญ เจริญขุน, Kasem Chunkao, Narouchit Dampin, "Water Quality and Self-Purification Capability of Tha Chin River after Accommodate Water of Crisis floods 2011 in Bangkok and the Central", วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร 20 (3) (2012) 1-6			
- อธิษฐาน ทิมแย้มประเสริฐ, Vittaya Punsuvon, Kasem Chunkao, "Use of Waste Palm Oil in Wastewater Pond to Prepare Community Biodiesel", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 18 (2) (2013) 215-221			
- นายเสถียรพงษ์ ขาวหิต, Kasem Chunkao, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, "The study of heavy metal concentrations (As, Cd, Cr, Hg, Ni, and Pb) in the tissue of edibles bivalves mollusks living within coastal area receiving effluent from Phetchaburi Municipal wastewater treatment system, Laem Phak Bia sub district, Ban Laem District, Phetchaburi Province", วารสารพิษวิทยาไทย 28 (2) (2013) 33-42			
- นายเสถียรพงษ์ ขาวหิต, Kasem Chunkao, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, "The study of heavy metal concentrations (As, Cd, Cr, Hg, Ni, and Pb) in the tissue of edible bivalves mollusks living within coastal area receiving effluent from Phetchaburi municipal wastewater treatment system, Laem Phak Bia Sub District, Ban Laem District, Phetchaburi Province", วารสารพิษวิทยาไทย 28 (2) (2013) 23-32			
- นายเสถียรพงษ์ ขาวหิต, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, wasin Inkapanakul, Anukom Boutson, "-", อนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (1) (2014) 30-37			
- นายเสถียรพงษ์ ขาวหิต, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "The Coastal Water Quality Change by Effluent Discharging from Phetchaburi Municipal Wastewater Treatment System: The King's Rolly Initiated Environmental Research and Development Project, Phetchaburi province, Thailand", Environment and Natural Resources Journal 12 (2) (2014) 58-65			
- เสถียรพงษ์ ขาวหิต, Kasem Chunkao, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, "Reproductive Cycle of Meretrix meretrix in the Coastal Area of Laem Phak Bia, The King's Rolly Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project, Phetchaburi Province", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (1) (2015) 59-72			
- เสถียรพงษ์ ขาวหิต, Kasem Chunkao, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, "Factors affect to the sustainability of the Agricultural Community Participation in Garbage Management of Plubplanarai Municipality, Mueng District, Chanthaburi Province", วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 18 (1) (2015)			
- น.ส.มัลลิกา ศรีชมภู, Thassanee Boonprakong, Kasem Chunkao, THANIT PATTAMAPITON, ดร.นพวรรณ เสมอิม, "Effects of Microcystis aeruginosa Blooming on Community Wastewater Quality in Pond Technology System", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 43 (1) (2015) 126-136			
- เสถียรพงษ์ ขาวหิต, วศิน อิงคพัฒนานุกุล, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "การตรวจหาแบคทีเรียปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองเพชรบุรี: โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (4) (2015) 3-15			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- เสถียรพงษ์ ขาวหิโต, Kasem Chunkao, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, เอกชัย บุคตา, "Species Diversity of Phytoplankton and Relationship with Water Quality at Coastal area of Laem Phak Bia: The King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project, Phetchaburi Province", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 38 (2) (2015) 167-179</p> <p>- เสถียรพงษ์ ขาวหิโต, Kasem Chunkao, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, "Population Dynamics of Hard clam (Meretrix casta, Chemnitz, 1782) in the coastal area of Laem Phak Bia: The King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project, Phetchaburi Province", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 43 (4) (2015) 620-631</p> <p>- เสถียรพงษ์ ขาวหิโต, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "การประเมินโลหะหนัก (As,Cd,Cr,Hg,Ni,Pb) สะสมในดินตะกอนบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองเพชรบุรี: โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เพชรบุรี", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (1) (2015) 3-15</p> <p>- สุขญา เศรษฐวานิชกุล , Onanong Phewnil, wasin Inkapanakul, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "การศึกษาคุณภาพโลหะหนัก (Cd,Cr,Hg,Ni,Pb) ในน้ำใต้ดินบริเวณชายฝั่งที่ได้รับน้ำทิ้งจากระบบน้ำเสียเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (3) (2015) 43-54</p> <p>- สิริภัทรา พลกล้า , Onanong Phewnil, wasin Inkapanakul, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "การสะสมโลหะหนักในหอยตลับ (Meretrix casta) บริเวณชายฝั่งทะเลที่ได้รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี", อนามัยสิ่งแวดล้อม 18 (1) (2015) 3-11</p> <p>- สุขญา เศรษฐวานิชกุล, Onanong Phewnil, wasin Inkapanakul, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "Groundwater Qualities of Heavy Metals (Cd, Cr, Hg, Ni, Pb) at the Coastal Area Receiving Effluent from Phetchaburi Municipal Wastewater Treatment System: The Royally LERD Project, Phetchaburi Province.", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (3) (2015) 43-54</p> <p>- ญัฐนิชา ผ่องพูน, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์, "The Effect of Land Use Changes on Landslide in the High Slope Area at Surat Thani Province", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 44 (1) (2016) 212-221</p> <p>- เสถียรพงศ์ ขาวหิโต, Kasem Chunkao, wasin Inkapanakul, Onanong Phewnil, เอกชัย บุคตา, "Species Diversity of Benthic Water Phytoplankton and Relationships Between Benthic Water Qualities at Mud Flat Area of Laem Phak Bia, Laem Phak Bia Sub District, Ban Laem District, Phetchaburi Province", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 45 (1) (2017) 114-127</p> <p>- นาฏอนงค์ เจริญสันติสุข, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, "The Study on Using Chlorine Sanitization and Wastewater Characteristics of Fish Landing Site: Maekong Fishery Cooperative Fish Market at Samutsongkram Province", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 33 (1) (2017) 59-72</p> <p>- นันทนิตดา ฤทธิมนตรี, Kasem Chunkao, Alongkom Intaraksa, "การใช้ลักษณะเฉพาะทางสังคมสร้างความต่อเนื่องกิจกรรมการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียชุมชน ภายหลังเข้าร่วมในการบริการทางวิชาการของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ", วารสารสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย 22 (3) (2017) 30-40</p> <p>- นางสาวหวานใจ หล้าพรหม, Kasem Chunkao, Ittiphol Rasriekreangkrai, THANIT PATTAMAPITON, WATCHARAPONG WARARAM, NOPPAWAN SEMVIMOL, "Settlement Pattern of Riverbanks Community Affects Water Quality of Phetchaburi River, Phetchaburi Province", วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 20 (20) (2017) 313-331</p> <p>- นันทนิตดา ฤทธิมนตรี, Kasem Chunkao, Alongkom Intaraksa, "Making Use of Social Niche to persist in Environmental Activities In The local administrative organization", วารสารสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย 23 (1) (2018)</p> <p>- หวานใจ หล้าพรหม, Kasem Chunkao, Ittiphol Rasriekreangkrai, THANIT PATTAMAPITON, Alongkom Intaraksa, WATCHARAPONG WARARAM, "การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชนริมน้ำที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแม่น้ำเพชรบุรี ในช่วงเวลา 10 ปี ระหว่าง พ.ศ.2549-2558", วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี 12 (3) (2018)</p> <p>- จุฑามณี แสงสว่าง, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, Paiboon Prabuddham, Sarunya Puakpong, "Efficiency of Fruit Coating Wax from Palm Oil Industry's Wastewater Fat (TH-ENV wax) on Banana Fruits Preservation", วารสารวิชาการเกษตร 36 (3) (2018) 255-267</p> <p>- นาฏอนงค์ เจริญสันติสุข, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, "Residual Chlorine and Effect of Residual Chlorine on Reduction of Bacteria in Wastewater from Fishery Landing Site", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 20 (2) (2018)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- วิรุฬห์ สัมลีราช, Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, "GOVERNMENT PROJECTS CAUSING LAND USE CHANGES IRRELEVANT TO WATERSHED CLASSIFICATION: PETCHBURI WATERSHED CASE STUDY", วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม 15 (2) (2019) 62-77</p> <p>- อุไรรัตน์ รัตน์วิจิตร, Wit Tamchalanukit, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, "Species Diversity of Phytoplankton and Correlation Between with Phytoplankton in Green Mussels farm area at Bang Ta boon Bay, Phetchaburi Province, Thailand.", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี 9 (1) (2019) 128-139</p> <p>- อุไรรัตน์ รัตน์วิจิตร, Wit Tamchalanukit, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, "Relationship between Water Qualities and Phytoplankton at Coastal Area Phetchaburi Province, Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 24 (1) (2019) 203-215</p> <p>- Juthamane Sangsawang, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, Paiboon Prabuddham, Sarunya Puakpong, Wallop Aripop, "Formulating of Fruit Coating Wax by Using Fat from Palm Oil Industrial Wastewater as Raw Materials", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 11 (2) (2019) 366-385</p> <p>- พีรดา พานทอง, THANIT PATTAMAPITON, Kasem Chunkao, "Effect of Emergency Drainage from Phetchaburi Dam on Phetchaburi River Water Quality", วารสารวิจัย มช. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 20 (1) (2020) 43-52</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Narongrit, Chada, Kasem Chunkao, "Development and validation of rice evapotranspiration model based on Terra/MODIS remotely sensed data", JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT 7 (3-4) (2009) 684-689</p> <p>- ดร.นุตา ศุภคต, Kasem Chunkao, "Thickness of Moist Sludge Piling from Community Wastewater Treatment through the Royal LERD Technology for Growing Rice", Journal of Agricultural Science 3 (3) (2010) 93-100</p> <p>- Satreethai Poommai, Kasem Chunkao, Surat Bualert, "Variation of Oxygen Transfer along the Rectangular Weir Crest Distance of Wastewater Treatment Pond", Procedia Environmental Sciences 13 (2012) (2012) 498-512</p> <p>- น.ส.อรทัย จิตไรสง, Pricha Dhanmanonda, Kasem Chunkao, Sakhan Teejuntuk, "Water Quality from Mangrove Forest: The King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project, Phetchaburi Province, Thailand", Modern Applied Science 6 (8) (2012) 1-8</p> <p>- Narouchit Dampin, Wit Tamchalanukit, Kasem Chunkao, Montri Maleewong, "Fish Growth Model for Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) in Wastewater Oxidation Pond, Thailand", Procedia Environmental Sciences 13 (2012) (2012) 513-524</p> <p>- Chalemrat Kamchuchat, wasin Inkapatanakul, Kasem Chunkao, Win Chaeychomsri, Jindawan Siruntawinetai, "H.M. The King's initiation on metabolic syndrome among adult in Yao Noi Island, Thailand", Modern Applied Science 6 (5) (2012) 111-115</p> <p>- นายเฉลิมรัฐ คำชูชาติ, wasin Inkapatanakul, Kasem Chunkao, Win Chaeychomsri, Jindawan Siruntawinetai, "H.M. The King's Initiation on Metabolic Syndrome among Adult in Yao Noi Island, Thailand", Modern Applied Science 6 (5) (2012) 110-115</p> <p>- Thassanee Boonprakong, Kasem Chunkao, Nataya Pилanthanonond, Wit Tamchalanukit, "Role of Science Based Education for In-Depth Knowledge in Environmental Personnel Teaching in Secondary Schools for Clarifying on Community Garbage Disposal and Wastewater Treatment in Thailand", European Journal of Business and Social Sciences 1 (3) (2012) 80-85</p> <p>- Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, นายชาติรี นิมปี, "The King's initiatives using water hyacinth to remove heavy metals and plant nutrients from wastewater through Bueng Makkasan in Bangkok, Thailand", Ecological Engineering 39 (2012) (2012) 40-52</p> <p>- Satreethai Poommai, Kasem Chunkao, Narouchit Dampin, "Determining the In-Pipe Anaerobic Processing Distance before Draining to Oxidation Pond of Municipal wastewater", International Journal of Environmental Science and Development 4 (2) (2013) -157</p> <p>- น.ส.ปาหนัน นุรัญชา, Kasem Chunkao, wasin Inkapatanakul, "Guidelines to the Management of Firefly Watching Tour in Thailand", Modern Applied Science 7 (3) (2013) 8-14</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- THANIT PATTAMAPITOON, Pramote Sirote, Pannee Pakkong, Kasem Chunkao, "Nature of Solar Radiation as Encouraged to Produce an Increment of Dissolved Oxygen and Hydrogen Peroxide in Oxidation Ponds for Community Wastewater Treatment at H.M.The King's LERD Project Site in Phetchaburi Province, Thailand", Modern Applied Science 7 (6) (2013) 26-41</p> <p>- น.ส.ณัฐสุรางค์ ปุคคละนนท์, wasin Inkapatanakul, Chuchep Piputsitee, Kasem Chunkao, "An Analysis of the Environmental Vulnerability Index of a Small Island: Lipe Island, Kho Sarai Sub-District, Mueang District, Satun Province, Thailand", Modern Applied Science 7 (2) (2013) 33-38</p> <p>- น.ส.นพวรรณ เสริมวิมล, Kasem Chunkao, Surat Bualert, "Gas Extraction from Sludge as Acquired from Oxidation Ponds of Community Wastewater and Cassava-Factory Wastewater Treatment through Nature-by-Nature Processes", Modern Applied Science 8 (2) (2014) 171-182</p> <p>- Alongkorn Intaraksa, Kasem Chunkao, Surat Bualert, "Bowen Ratio Method for Measuring Heat Transfer on Land Cover Change in Establishing Green Patch in Urban Heat Island of Bangkok", Modern Applied Science 8 (4) (2014) 158-173</p> <p>- Mr.Soulivanh Voravong, Kasem Chunkao, Surat Bualert, "Handling Water through Irrigation Watershed Management for Coping with Stream Pollution Dilution in Phetchaburi River, Thailand", Modern Applied Science 8 (4) (2014) 195-209</p> <p>- Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, ธนิศร์ ปัทมพิฑูร, Alongkorn Intaraksa, อรทัย เชื้อวงษ์, จุลบุตร จันทร์สุรย์, Thassanee Boonprakong, "Choosing Aquatic Plant Species for High Wastewater Treatment Efficiency through Small Wetland", Modern Applied Science 8 (4) (2014) 187-194</p> <p>- นายจุลบุตร จันทร์สุรย์, Kasem Chunkao, "Proper Insulated Materials for Temperature Accumulation in Box Technology to Catalyze the Organic Digestion Processing on Community Garbage Disposal", Modern Applied Science 8 (5) (2014) 272-288</p> <p>- Kasem Chunkao, Wit Tamchalanukit, Paiboon Prabuddham, Onanong Phewnil, Surat Bualert, Kittichai Duangmal, THANIT PATTAMAPITOON, นายชาติรี นิมป์, "H.M. The King's Royally Initiated LERD Project on Community Wastewater Treatment through Small Wetlands and Oxidation Pond in Phetchaburi, Thailand", Modern Applied Science 8 (5) (2014) 233-246</p> <p>- Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, Surat Bualert, "Using Multiple-Phase Nozzles to Produce Water Droplets for Removing Smaller Dust Particles of Below MRT-BTS Saphan Khwai Station in Bangkok Thailand", Modern Applied Science 8 (4) (2014) 174-186</p> <p>- ดร.วัชรพงษ์ วาระรัมย์, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, THANIT PATTAMAPITOON, นายชาติรี นิมป์, นางสาวชรินทิพย์ เขยหอม, นายจิรศักดิ์ เพิ่มสิน, "Applicable VFCW Technology in Parallel with Biochar-Mixed Soils for Treating Formaldehyde in Ethylene Glycol Factory Wastewater", Modern Applied Science 9 (12) (2015) 154-171</p> <p>- Pattana Suwansumrit, Kasem Chunkao, Surat Bualert, Chulabut Chanthasoon, Chatri Nimpee, Noppawan Semvimol, Sakonwan Mokatip, Pongisara Rollap, Pavin Wichittrakam, Manlika Srichomphu, "Lag Time of Heat Conduction in Conditions of Growing Greenery Cover on Flattop-Concrete Roof of Single-Room House with Lightweight-Concrete Walls as Constructed on Narrow Space in Bangkok", Modern Applied Science 9 (9) (2015) 1-22</p> <p>- นางปิยะพร, Kasem Chunkao, Narouchit Dampin, Satreethai Poommai, "Vertical-Flow Constructed Wetlands in Cooperating with Oxidation Ponds for High Concentrated COD and BOD Pig-Slaughterhouse Wastewater Treatment System at Suphanburi-Provincial Municipality", Modern Applied Science 9 (8) (2015) 371-385</p> <p>- Wiboon Mahasinpaisam, Kasem Chunkao, Wit Tamchalanukit, Paiboon Prabuddham, Kittichai Duangmal, Onanong Phewnil, Chulabuu Chantrasoon, Noppawan Semvimol, THANIT PATTAMAPITOON, วัชรพงษ์ วาระรัมย์, Watcharapong Wararam, "Appropriate Discharge from Diversion Dam to Dilute High Concentrated Community Wastewater of Riverbank Settlements along Phetchaburi River in Phetchaburi Province, Thailand.", Modern Applied Science 9 (11) (2015) 18-37</p> <p>- Jiroj Peerakeitkhajorn, Wit Tamchalanukit, Kasem Chunkao, Narouchit Dampin, Onanong Phewnil, บุญจงรักษ์ จิวตัน, Boonjongrak Jeawtan, "ACM Check Dams in Concrete Gutters for Recirculation Filters of Wastewater from Whiteleg Shrimp (Litopenaeus vannamei) Aquaculture in Southern Thailand", Modern Applied Science 9 (11) (2015) 161-175</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.เกษม จันทร์แก้ว ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<p>- Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, NOPPAWAN SEMVIMOL, WATCHARAPONG WARARAM, "Grass filtration in parallel with VFCW technology for community wastewater treatment trough the King's initiative nature-by-nature process", Water Practice and Technology 10 (4) (2015) 633-643</p> <p>- Kasem Chunkao, Nipon Tangtham, Samakkee Boonyawat, Pricha Dhanmanonda, Somnimit Pukngam, Piyapong Tongdeenok, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, Chatri Nimpee, Kittichai Duangmal, Pavin Wichittrakam, NOPPAWAN SEMVIMOL, Sakonwan Mokatip, "Influence of Rainfall Distortion on Hydrograph Lag Time of Naturally Full-Covered Hill-Evergreen Forest Watershed in Mountainous Land", EnvironmentAsia 11 (3) (2018) 45-64</p> <p>- อุไรรัตน์ รัตนวิจิตร, Wit Tamchalanukit, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, "Correlation between Nutrients Distribution and Location of Green Mussel Farm Areas at the Coast of Phetchaburi, Phetchaburi Province, Thailand", EnvironmentAsia 12 (2) (2019) 87-95</p> <p>- Apichaya Phadpin, THANIT PATTAMAPITON, Kasem Chunkao, "Bacterial Communities as Induced by Volatile Gases Releasing from Organic Compounds in Food Wastes and Bio-Wastes In Bangkok, Thailand", Ecology, Environment and Conservation 26 (August Sup) (2020) S56-S65</p> <p>- ภาคิน มาสกุลรัตน์, Surat Bualert, Kasem Chunkao, ธนวัฒน์ จินจาร์ักษ์, THANIT PATTAMAPITON, WATCHARAPONG WARARAM, Wladyslaw W. Szymanski, "Enhancing High-concentrated Wastewater Quality on Evaporation Rate from Five-Consecutive Oxidation Ponds as Located in Phetchaburi, Southerly Thailand", Applied Environmental Research 43 (1) (2021) 116-126</p> <p>- Parkin Makulrath, Narouchit Dampin, THANIT PATTAMAPITON, WATCHARAPONG WARARAM, Kasem Chunkao, Thitikom Boontongmai, Chutimon Thowsakul, Camille Nguyen Thi, Chalisa Tudsanton, "The effects of domestic wastewater effluent on the Mangroves Forest of the King's Royally Initiated Laem Phak Bia environmental Research and Development project, Thailand", Ecology, Environment and Conservation 27 (Aug.Suppl.) (2021) S435-S442</p> <p>- Buaprom, S., NOPPAWAN SEMVIMOL, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, Kasem Chunkao, Chanthasoon, C., WATCHARAPONG WARARAM, "Role of electron acceptors in soil resource circulation for organic waste composting", International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture 11 (2) (2022) 201-212</p> <p>- Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, Paiboon Prabuddham, THANIT PATTAMAPITON, "Application of diferent aquatic plants in an alternated fl and drainwetland system of Phetchaburi municipal wastewater treatment in Thailand", Environmental Science and Pollution Research 31 (1) (2024) 1304-1313</p> <p>- Parkin Maskulrath, Surat Bualert, Dumpin, N., THANIT PATTAMAPITON, Kasem Chunkao, Tudsnaton, C., "Carbon sequestration and surface energy balance measurement using eddy covariance technique for mangrove forest under influence of treated domestic wastewater, Phetchaburi province, Thailand", Agriculture and Natural Resources 58 (1) (2024)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Kasem Chunkao, จุลบุตร จันทร์สุรีย์, วัชรพันธ์ ศิริพันธ์, กุลลดา เอกบุญชู, Narouchit Dampin, Onanong Phewnil, Paiboon Prabuddham, ธนศรี ปัทมพิฑูร, "Usability of solid Waste and Wastewater for Vegetation", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550 (2007)</p> <p>- Kasem Chunkao, Kittichai Duangmal, กิตติชัย จำรูญ, สุรัตน์ บัวเลิศ, "Distance of Buildings from Road to Air Quality on Bangkok", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550 (2007)</p> <p>- Kasem Chunkao, ชาตรี นัมปี, วีรชน พลรบ, "The Increasing of Mangrove Forest from Wastewater Treatment Sediment Deposition", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550 (2007)</p> <p>- Kasem Chunkao, นันทิยา ลาภสาธิต, สุรัตน์ บัวเลิศ, กมลวรรณ พุ่มมี, อาจอง ประทัดสุนทรสาสิน, ชีววรรณ บุญโทแสง, Kannika Duangmal, Wit Tamchalanukit, "The Effect of Garbage Landfill on Mangrove Forest", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550 (2007)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.เกษม จันทร์แก้ว	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
- Kasem Chunkao, ศิวพร เอกฝึกนก, Alongkom Intaraksa, นพวรรณ เสมวิล, Ittiphol Rasriekreangkrai, วิมลลักษณ์ วานิชพราหมณ์, นิรุต อุปันันท์, เรชา ชนิตรวร, พนิดา โสต้อง, Thassanee Boonprakong, พรกมล สิงห์คำ, Kobkan Paukchaom, "Solid Waste and Wastewater Mangement Extension Model through Community", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550 (2007)		
- ฉัญพรรณพร พัฒนเจริญ, Kasem Chunkao, Sombun Techapinyawat, "ประสิทธิภาพของปุ๋ยหมักจากเศษผักและผลไม้เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์ จังหวัดจันทบุรี ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักกาดหอม (Lactuca sativa L.)", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร ครั้งที่ 2 (2008)		
- Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, ธนิศร์ ปัทมพิฑูร, "การบำบัดน้ำเสียชุมชนด้วยกระบวนการธรรมชาติช่วยธรรมชาติโดยระบบบึงประดิษฐ์ที่แหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี", World Wetland 2008 (2008)		
- Suthep Thongpae, ภัทรศยา แก้วมณี, Kasem Chunkao, "การศึกษาการนำปุ๋ยหมักจากเศษผักและผลไม้ที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีการฝังกลบในกล่องคอนกรีตเพื่อเป็นวัสดุปลูกคะน้าและผักกาดหัว", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร ครั้งที่ 2 (2008)		
- ชลาลัย รุ่งเรือง, Samakkee Boonyawat, สุรัตน์ บัวเลิศ, Kasem Chunkao, "Efficiency of PM sub(10) reduction by high pressure water spraying under the Bangkok Mass Transit System (BTS) station", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)		
- พิทักษ์ พุ่มไสว, Kasem Chunkao, Chucheep Piputsitee, Paiboon Prabuddham, "การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการประยุกต์ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบธรรมชาติในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องยนต์", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร ครั้งที่ 2 (2008)		
- สุทธิกานต์ สุขการ, Somjate Jantawat, Kasem Chunkao, "ศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการวางแผนจัดการทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อมของเกาะสุกร จังหวัดตรัง", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร ครั้งที่ 2 (2008)		
- จารุวัฒน์ พ่วงสุข, Samakkee Boonyawat, สุรัตน์ บัวเลิศ, Kasem Chunkao, "Re-suspension of PM sub(10) after high pressure water spraying under the station of Bangkok mass transit system", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)		
- Jaturong Saensom, Kasem Chunkao, Surat Bualert, "Development of meteorological pre-processor model for mixing height estimation in urban area", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)		
- นายเสถียรพงษ์ ขาวหิวด, วศิน อิงคพัฒน์กุล, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "Concentrations of Heavy Metals (As, Cd, Cr, Pb, Hg and Ni) in Tissue of Hard Clam (Meretrix spp.)along the Coastal of Laem Klat, Mueang District, Trat Province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)		
- นายธนวัฒน์ จินจาร์ภัย, Kobkiat Pongput, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, "Relationship of Evaporation Rate and Wastewater Quality of Meteorological Station and Lagoon Treatment", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)		
- นายเสถียรพงษ์ ขาวหิวด, รศ.ดร.วศิน อิงคพัฒน์กุล, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, Kasem Chunkao, "Assemblages of Mollusks on the Coastal Area Receiving Effluent from Phetchaburi Municipal Wastewater Treatment System in Laem Phak Bia Sub District, Ban Laem District, Phetchaburi Province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)		
- ชูติพันธ์ อธิพิสิฐ, Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, "Soil loss estimation by universal soil loss equation(USLE) with different spatial cell in Phusawan Watershed, Phetchaburi Province", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยศิลปากร (2015)		
- นางสาวมัลลิกา ศรีชมภู, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Thassanee Boonprakong, THANIT PATTAMAPITOON, "Influence of Solar Radiation to Microcystisaeruginosa in Oxidation Ponds for Community Wastewater Treatment at Royal LERD Project", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2015)		
- นางสาวณัฐนิชา ผ่องพุดิ, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, ดร.สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์, "ผลการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อการเกิดดินถล่มในลุ่มน้ำคลองคราม จังหวัดสุราษฎร์ธานี", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)		
- สุทธิดา หันทองยุง, Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, "Sediment from Land Use in Rain Shadow on Phusawan Watershed, Phetchaburi Province", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- มณฑนา จำรูญศิริ, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์, "Land use and land cover changes as induced hazards in landslide in Maepul-Maeprong watershed areas, Maepul Sub-district, Laplae district, Uttaradit province", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยศิลปากร (2015)</p> <p>- เสถียรพงษ์ ขาวหิวด, Kasem Chunkao, wasin Inkapatanakul, Onanong Phewnil, Anukom Boutson, เอกชัย บุคดา, "Species diversity of phytoplankton and relationships between water qualities at coastal area of Laem Phak Bia: The King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project, Phetchaburi Province", การประชุมวิชาการสายธารและพลังท้องถิ่นแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2015)</p> <p>- จารุวรรณ พลเสน, THANIT PATTAMAPITON, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, "Wastewater Treatment from Pla Som Production Process through Constructed Wetland", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</p> <p>- ชรรณนา โพธิ์ศิริพงศ์, Kittichai Duangmal, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, "Terracing in Pineapple Plots for Decreasing Soil Erosion in Phusawan Watershed Phetchaburi Province", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ บูรณาการงานวิจัยเพื่อสังคม ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (2016)</p> <p>- ทวีพร กัณณีย์, Samakkee Boonyawat, Chucheep Piputsitee, Kasem Chunkao, "Financial worthiness analysis of Pla-Som production around Phayao lake", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017)</p> <p>- มลลิกา ศรีชมภู, THANIT PATTAMAPITON, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, จุลบุตร จันทร์สุรีย์, "Optimal sampling interval for qualitative analysis of phytoplankton on community wastewater treatment systems", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (2020) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kasem Chunkao, "Perspectives of landslide, mudflow, and flood as enhanced to national environmental challenges on climate change to people of Thailand", Sustainable Livelihoods in a Changing Earth Systems on 4th IGBP Congress (2008)</p> <p>- Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Alongkorn Intaraksa, Thassanee Boonprakong, พนิดา โสด้อง, "The Laem Phak Bia Environmental Study, Research and Development Project (LERD) on Wastewater Treatment with Grass Filtration and Aquatic Plant System under The Royal Initiatives, Phetchaburi Province.", Water Tribune Zaragoza 2008 International Exhibition "Expo Zaragoza 2008" (2008)</p> <p>- Kasem Chunkao, ชาตรี นุ่มปี, Kittichai Duangmal, "Royal Initiative's Research Project on Introducing Water Hyacinth Rementiation to Extract the Heavy Metals and Plant Nutrients from Wastewater of Bueng Makasan Pond in Bangkok", Water Tribune Zaragza 2008 International Exhibition "Expo Zaragoza 2008" (2008)</p> <p>- Narouchit Dampin, ศาสตราจารย์ วิทย์ ธารชลาณุกิจ, Kasem Chunkao, Montri Maleewong, "Fish Growth Model for Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) in Wastewater Oxidation Pond, Thailand", The 18th Biennial Conference of International Society for Ecological Modelling (2011)</p> <p>- Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Narouchit Dampin, Thassanee Boonprakong, "King Bhumipol's Initiative Applying the Nature-by-Nature Processing on Vertical Flow Wetland for Municipal Wastewater Treatment in Petchburi Province, Thailand", 13 th International Conference Wetland System for Water Pollution Control (2012)</p> <p>- Satreethai Poommai, Kasem Chunkao, Narouchit Dampin, Saowalak Boonmang, Chatri Nimpee, "Determining the In-Pipe Anaerobic Processing Distance before Draining to Oxidation Pond of Municipal Wastewater Treatment", 2013 APCBEES Macau Conferences (2013)</p> <p>- Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, ธนิศร์ ปัทมพิฑูร, อรทัย เชื้ออวงษ์, จุลบุตร จันทร์สุรีย์, Thassanee Boonprakong, "Choosing Aquatic Plant Species for High Wastewater Treatment Efficiency through Small Wetland", 11th IWA Conference on Small Water and Wastewater Systems and Sludge Management (2013)</p> <p>- Kasem Chunkao, Wit Tamchalanukit, Paiboon Prabuddham, Surat Bualert, Onanong Phewnil, Narouchit Dampin, "H.M. The King's Royally Initiated LERD Project on Community Wastewater Treatment through Small Wetlands and Oxidation Pond in Phetchaburi Thailand", 11th IWA Conference on Small Water and Wastewater Systems and Sludge Management (2013)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
- Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, THANIT PATTAMAPITON, อรทัย เชื้อวงษ์, ชาตรี นิมปี, นาวิ จันทร์วงษ์, "Role of Zero-Discharge Small Wetland for Community Wastewater Treatment at The Royal LERD Project Site in Phetchburi Province Thailand", the 5th International Conference on Biotechnology for the Wellness Industry (2014)			
- Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, นพวรรณ เสมวิทล, วัชรพงษ์ วาระรัมย์, "Grass Filtration in Parallel with VFCW Technology for Community Wastewater Treatment through the King's Initiative Nature-by-Nature Process", The 14th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control (ICWS 2014) (2014)			
- Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, Paiboon Prabuddham, T. Pattamapitton, อรทัย เชื้อวงษ์, Thassanee Boonprakong, ชาตรี นิมปี, พงษ์อิศรา ร้อยลาภ, ศกลวรรณ โมคติพิทย์, "The Applying Aquatic Plant in Alternated Flooding and Drying Wetland System of Phetchaburi Municipal Wastewater Treatment in Thailand", The 14th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control (ICWS 2014) (2014)			
- Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, ดร.นพวรรณ เสมวิทล, Kittichai Duangmal, Alongkom INtaraksa, ผศ.พนิตา โสต้อง, Thassanee Boonprakong, THANIT PATTAMAPITON, นายชาตรี นิมปี, "The King's Royally Initiative Protection Measures on Landslide Disasters for Helping the Natives in Southerly Surat Thani and Northerly Uttaradit Provinces, Thailand", CCOP-DMR-VIETADAPT Workshop "Geohazards and Climate Change" (2015)			
- วัชรพงษ์ วาระรัมย์, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, THANIT PATTAMAPITON, ชาตรี นิมปี, ขรินทิพย์ เขยหอม, จีรศักดิ์ เพิ่มสิน, "Formaldehyde Absorbability of Aquatic Plant Powder Charcoal throughConstructed Wetland Technology for CH2O Industrial FactoryWastewater Treatment", The 1st International Conference on Environment, Livelihood and Services (2015)			
- THANIT PATTAMAPITON, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, วัชรพงษ์ วาระรัมย์, นพวรรณ เสมวิทล, อรทัย เชื้อวงษ์, ธนวัฒน์ จินจาร์ักษ์, Charintip Choeihom, "Available UV Killing Pathogenic Bacterial in Oxidation Ponds for Community Wastewater Treatment Through The King's Royally Initiative Nature-By-Nature Process", The 1st International Conference on Environment, Livelihood and Services (2015)			
- นรุติ จรัสขวนะเพท, Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Pavin Wichitrakam, จีรศักดิ์ เพิ่มสิน, Suttida Hunthayung, Phadol Sahachareon, Chutipun Ittipisit, "Ecological Engineering Techniques through Watershed Management Process for Providing Sustainable Water Yield to Downstream Community in Rain Shadow Region of Western Thailand", The 1st International Conference on Environment, Livelihood and Services (2015)			
- มัลลิกา ศรีชมภู, THANIT PATTAMAPITON, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Thassanee Boonprakong, ดวงพร อินทจักร, ขรินทิพย์ เขยหอม, "Abundance of Cyanobacteria Contamination Affecting on Herbivore Fishes as Phytoplankton Controlling in Balancing Aquatic Ecosystems of Oxidation Ponds for Petchaburi Municipal Wastewater Treatment", The 1st International Conference on Environment, Livelihood and Services (2015)			
- อรทัย เชื้อวงษ์, Paiboon Prabuddham, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, นาวิ จันทร์วงษ์, "Applicability of Royal LERD Vertical Flow Constructed Wetland Model for High Efficiency of Color Absorption along with Second Treatment of Beverage Wastewater", The 1st International Conference on Environment, Livelihood and Services (2015)			
- เอกรัฐ รัตนแคล้ว, Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, "Geological Rock Types Generating in Soil Physical Properties as Influenced on Landslide Due to Consecutive Heavy Rain in Steep Slope Highlands In North and South of Thailand", The 1st International Conference on Environment, Livelihood and Services (2015)			
- Satreethai Poommai, Kasem Chunkao, "Efficiency of Oxygen Transferring into Various Concentration of Community Wastewater for Decreasing Organic Matter during Flowing over Rectangular Weir Crest of Small Oxidation Pond Technology", The 1st International Conference on Environment, Livelihood, and Services: Environment for life (2015)			
- Kittichai Duangmal, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Kasem Chunkao, Somkamon Onsawai, "Difference of PM10 and TSP Proportion at Outside and Under Sky Train Station Platform, Bangkok, Thailand", The 1st International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2015) (2015)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
-	Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, Surat Bualert, "Environmental Impact Assessment in Developing Countries: Case Study of Thailand", ICEWRM 2016: 18th International Conference on Environment and Water Resource Management to be held in Tokyo, Japan on May, 26-27, 2016 (2016)		
-	THANIT PATTAMAPITOON, นางสาวมัลลิกา ศรีชมภู, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, Thassanee Boonprakong, WATCHARAPONG WARARAM, NOPPAWAN SEMVIMOL, "Potential Impact of UV on Blooming Cyanobacteria toward Herbivore Fishes in Phetchaburi Municipal Wastewater Treatment System, Thailand", The 18th International Conference on Environment and Water Resource Management (2016)		
-	NOPPAWAN SEMVIMOL, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, นางสาวเสาวลักษณ์ บุญมั่ง, นางสาวทวีพร กัณณีย์, นางสาวศิวนาถ ไทยภักดี, นายนาวิ จันทร์วงษ์, นายชาติร์ นิมปี, "Utilization of Beverage Sludge for Compensating Chemical Fertilizer for Growing Vegetables on Garden nearby Beverage Production Plant at Bangkok Urban Fringe", The 18th International Conference on Environment and Water Resource Management (2016)		
-	WATCHARAPONG WARARAM, นายกิตติพงษ์ อัจฉรินทร์เพ็ญ, THANIT PATTAMAPITOON, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, นางสาวมัลลิกา ศรีชมภู, นายชนวัฒน์ จินจาร์ักษ์, "Organic Substance Removal from Pla-Som Family Industrial Wastewater through APCW System", The 18th International Conference on Environment and Water Resource Management (2016)		
-	Satreethai Poommai, Kasem Chunkao, "Fulfillment of Ecosystems Services through Ecological Engineering Principles on Water Distribution of Kaeng Krachan Storage Dam for Healthy and Wealthy Phetchaburi and Prachuap Khiri Khan Provinces.", the 6th International Conference on Biotechnology for the Wellness Industry. (2016)		
-	Kittichai Duangmal, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, ผศ.พนิดา โสต้อง, อัจฉรา นาไชยบุรณ์, พงษ์อศรา ร้อยลาภ, ภาวิน วิจิตรตระการ, ศกสรรณ โมคติพย์, มัลลิกา ศรีชมภู, ชนวัฒน์ จินจาร์ักษ์, "Heavy Rainstorms Affecting on Overweighing Soil Water Holding Capacity towards Steep-Slope Mountainous Landslide along Tangible and Intangible Losses in Southerly and Northerly Thailand", 6th International Conference on Biotechnology and Wellness Industry (ICBW2016) (2016)		
-	นายจุลบุตร จันทร์สุรย์, Kasem Chunkao, นางสาวศิวนาถ ไทยภักดี, NOPPAWAN SEMVIMOL, "Open Lids and Watering into Concrete Box Technology for Enhancing Aerobic Process to Digesting Organic Waste in Producing High Content of Solid Compost", The 18th International Conference on Environment and Water Resource Management (2016)		
-	Kasem Chunkao, Kittichai Duangmal, Onanong Phewnil, นายภาวิน วิจิตรตระการ, นายพงษ์อศรา ร้อยลาภ, นางสาวศกสรรณ โมคติพย์, นายจิรัชศักดิ์ เพิ่มสิน, "Applicable Eco-Engineering Techniques through Watershed Management over Phetchaburi Rain Shadow Zone in Providing Sustainable Water Yield to Downstream Community in Thailand", The 18th International Conference on Environment and Water Resource Management (2016)		
-	Narouchit Dampin, Satreethai Poommai, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, ศกสรรณ โมคติพย์, มัลลิกา ศรีชมภู, "EFFECTS OF ECOLOGICAL IMBALANCE IN FIVE-CONSECUTIVEOXIDATION PONDS ON COMMUNITY WASTEWATER TREATMENTEFFICIENCY TOWARDS WEALTHY AND HEALTHY NILE TILAPIAPRODUCTS", the 6th International Conference Biotechnology for the Wellness Industry. (2016)		
-	บุญชริกา นาคนาม, THANIT PATTAMAPITOON, WATCHARAPONG WARARAM, NOPPAWAN SEMVIMOL, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, ชนวัฒน์ จินจาร์ักษ์, มัลลิกา ศรีชมภู, "Performance of Circular Concrete Tanks on Generating Anaerobic Process for Treating High Organic and Fatty Content of Pla Som Cookery Wastewater", 6th International Conference on Biotechnology and Wellness Industry (ICBW2016) (2016)		
-	ปณณภากิตาร์ สมบุญ, NOPPAWAN SEMVIMOL, Kasem Chunkao, Thanit Pattamapitoon, WATCHARAPONG WARARAM, ศิวนาถ ไทยภักดี, อัจฉรา นาไชยบุรณ์, "Roles of Entrapment Fish Fatty As Removed From Plasom Manufactory In Wastewater Treatment Efficiency And Heat Generating", 6th International Conference on Biotechnology for the Wellness Industry 2016 (ICBW 2016), 16-17 August 2016, Equatorial Hotel, Melaka, Malaysia. (2016)		
-	Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, จุลบุตร จันทร์สุรย์, THANIT PATTAMAPITOON, อรทัย เข็ววงษ์, นาวิ จันทร์วงษ์, "High Efficiency of Beverage Wastewater Treatment through Vertical Flow Constructed Wetland", 6th International Conference on Biotechnology and Wellness Industry (ICBW2016) (2016)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- พรณวดี เท็ชรสามสี, THANIT PATTAMAPITON, NOPPAWAN SEMVIMOL, WATCHARAPONG WARARAM, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, ภาวิน วิจิตรตระการ, พงษ์อศรา ร้อยลาม, "Long-Term Contaminated Soils on Retardane Process of Bacterial Organic Digestion for Treating Pla Som Cookery Wastewater through Vertical Flow Constructed Wetland", 6th International Conference on Biotechnology and Wellness Industry (ICBW2016) (2016)</p> <p>- นางสาวดลรัตน์ สืบวงษ์รอด, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, นางสาวมัลลิกา ศรีชมภู, "Phytoplankton Species Diversity in Phetchaburi Municipal Wastewater as Found in Point Sources Through Effluent from Pond Technology in Part of Royal LERD Wastewater Treatment System.", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood and Services (2018)</p> <p>- นายจุลบุตร จันทร์สุรย์, Kasem Chunkao, NOPPAWAN SEMVIMOL, "Rice-Straw Lining on Inner Walls of Composting Boxes to Regulate Heat Storage for Thermophilic Microorganism Functions in Digesting Organic Garbage", The 33rd International Conference on Solid Waste Technology and Management (2018)</p> <p>- นางสาวอัจฉรา นาไชยบุรณ์, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, นางสาวอรทัย เชื้อวงษ์, นางสาวทวีพร กัณณีย์, "The Utilization of Effluent from Facultative Treatment System for Growing Pumpkin (Cucurbita moschata Decne.) and Muskmelon (Cucumis melo L.)", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood and Services (2018)</p> <p>- นายกิตติพงษ์ อังจันเพ็ญ, THANIT PATTAMAPITON, WATCHARAPONG WARARAM, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, "Reduction of salinity in wastewater from Fishing Port for treatment wastewater by nature process", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood and Services (2018)</p> <p>- NOPPAWAN SEMVIMOL, Kasem Chunkao, Surat Bualert, นางสาวศิวนาถ ไทยภักดี, นายจุลบุตร จันทร์สุรย์, นางสาวดลรัตน์ สืบวงษ์รอด, "Applicable Granule Sludge from Wastewater Treatment Process of Cassava Starch Factory for Energy Generating and Construction Materials", The 33rd International Conference on Solid Waste Technology and Management (2018)</p> <p>- Somkamon Onsawai, Ittiphol Rasriekreangkrai, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, NOPPAWAN SEMVIMOL, Saowalak Boonmang, "Learning Program on Municipal Solid Waste Management for Natural Resources and Environmental Protection Volunteer Groups", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018) (2018)</p> <p>- นางสาวมัลลิกา ศรีชมภู, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITON, Ratcha Chaichana, Kasem Chunkao, Suthee Janyasuthiwong, "Influence of Phytoplankton on Dissolved Oxygen Concentration in Wastewater Treatment System Through Nature Process.", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood and Services (2018)</p> <p>- pongsak noophan, Suwasa Kantawanichkul, Kasem Chunkao, "Anammox Process in Thai Wastewater Treatment Systems (Constructed Wetland)", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018) (2018)</p> <p>- Khanittha Jantjai, Ittiphol Rasriekreangkrai, Kasem Chunkao, Alongkom Intaraksa, NOPPAWAN SEMVIMOL, Saowalak Boonmang, "Potential Development of Solid Waste Management for Local Administration Organizations Officers", The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018) (2018)</p> <p>- มัลลิกา ศรีชมภู, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, THANIT PATTAMAPITON, ดลรัตน์ สืบวงษ์รอด, ภาวิน วิจิตรตระการ, ศิวนาถ ไทยภักดี, อัจฉรา นาไชยบุรณ์, ภาคิน มาสกุลรัตน์, "Knowledge transfer technique of oxygen addition from phytoplankton photosynthesis for domestic wastewater treatment through oxidation pond", 10th World Environmental Education Congress (2019)</p> <p>- ภาวิน วิจิตรตระการ, Kittichai Duangmal, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, NOPPAWAN SEMVIMOL, "Management of Arsenic Contamination in Phusawan Watershed, Phetchaburi Province", 10th World Environmental Education Congress (2019)</p> <p>- ศิวนาถ ไทยภักดี, Kasem Chunkao, Onanong Phewnil, เสาวลักษณ์ บุญมั่ง, NOPPAWAN SEMVIMOL, ภาคิน มาสกุลรัตน์, "Creating Community Participation for Prototype Community of Sludge Utilization in Economic Crop Cultivation", 10th World Environmental Education Congress (2019)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เกษม จันทร์แก้ว	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
- ชาลีสา ทักษนาธร, THANIT PATTAMAPITOON, Onanong Phewnil, Kasem Chunkao, WATCHARAPONG WARARAM, Parkin Maskulrath, "Soil Bacteria Dynamics in Constructed Wetland for Treating Domestic Wastewater Treatment", The 3rd International Conference on Environment, Livelihood and Service (ICELS 2022) (2022)			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- Silver Prize ประจำปี 2556 เรื่อง "เวียร์สีเหลี่ยมสำหรับบำบัดน้ำเสียชุมชน" จาก Korea Invention Promotion Association			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 19 กุมภาพันธ์ 2568