

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
<b>คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา</b>					<b>11</b>
1	Activity of quinones from teak (Tectona grandis) on fungal cell wall stress	อ.ภัทรวดี สุ่มทอง (นามคมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา Damveld, R.A. Choi, Y.H. Arentshorst, M. Ram, A.F.J. Van Den Hondel, C.A.M.J.J. Verpoorte, R.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในสารสกัดจากขี้เลื่อยไม้แดง (X. xylocarpa)ฯ จากแหล่งทุน : สวพ. มก.	1/10/52 - 30/9/54	โครงการ "การศึกษา
2	Adsorption kinetics of carbamate pesticide in rice field soil	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.สัญญา สิริวิทย์ปกรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.พรรัตน์ พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.จีมา ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425321 ชื่อวิชา Soil Pollutants	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารงานวิจัยการ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425422 ชื่อวิชา Hazardous Material & Waste Management	8/6/53 - 23/9/53	เอกสารประกอบการสอน
			<b>เชิงนโยบาย/บริหาร :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : สถานีวิจัยข้าวบางเขน รายละเอียดการนำไปใช้ : นำเสนอผลงานวิจัยต่อสถานีวิจัยข้าวบางเขน ซึ่งเป็นสถานที่เก็บตัวอย่างดินและข้าว เพื่อให้ทราบปริมาณสารกำจัดแมลงตกค้างในนา และเพื่อให้สถานีวิจัยข้าวนำไปประยุกต์ และต่อยอดงานวิจัยในนาพื้นที่อื่นๆต่อไป	28/9/53 - 1/12/53	เอกสารประกอบการรบ
3	Burned Gas and Unburned Mixture Composition Prediction in Biodiesel-fuelled Compression Ignition Engine	อ.สถาพร เชื้อเพ็ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.ชลดา โกมรินทร์ชาติ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01208331 ชื่อวิชา Internal Combustion Engines	2/11/52 - 26/2/53	เป็นเนื้อหาในบทเรียน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01208331 ชื่อวิชา Internal Combustion Engines	7/6/53 - 24/9/53	เป็นเนื้อหาในบทเรียน
4	Effect of particulate matters from shipping activities around Si Racha-Si Chang island	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.เกริก วงศ์สอนธรรม คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.ปัญญา แชน้ำแก้ว คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา อ. ดร. สราวุธ เทพานนท์ องค์การจัดการก๊าซเรือนกระจก	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425324 ชื่อวิชา Air & Noise Pollution	2/11/52 - 26/3/53	การสอนขั้นตอนการเก็บฝุ่น

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่น ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
5	Methanol-based Transesterification Optimization of Waste Used Cooking Oil over Potassium Hydroxide Catalyst	อ.ชลดา โกมรินทร์ชาติ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา อ.สถาพร เขื้อเพ็ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402312 ชื่อวิชา Laboratory in Biochemistry I  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01208331 ชื่อวิชา Internal Combustion Engines	7/6/53 - 24/9/53  7/6/53 - 24/9/53	เป็นเนื้อหาในบทเรียน  เป็นเนื้อหาในบทเรียน
6	SEM/EDS Morphologic Identification and Chemical Composition of Particulate Matters Emission from Shipping Activities around Si Racha Bay – Si Chang Island, Chonburi, Thailand	อ.ปัญญา แชน้ำแก้ว คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา อ.สันติ รักษาวงศ์ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.เกริก วงศ์สอนธรรม คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425324 ชื่อวิชา Air & Noise Pollution	1/1/53 - 29/1/53	ตัวอย่างกรณีศึกษาประกอบ
7	SEM/EDS Morphological and Chemical Composition Identification of Particulate Matter Emission from Shipping Activities around Si Racha Bay – Si Chang Island	อ.ปัญญา แชน้ำแก้ว คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา อ.พรหมศักดิ์ เอี่ยมรักษา คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา อ.สันติ รักษาวงศ์ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา อ.เกริก วงศ์สอนธรรม คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425324 ชื่อวิชา Air & Noise Pollution  - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : ปริมาณฝุ่นและมลพิษจากฝุ่นบรรยากาศในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จากแหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	4/1/53 - 7/5/53  3/5/53 - 2/5/54	เป็นตัวอย่างกรณีศึกษา การ  รายงานสรุปโครงการวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การวิเคราะห์เพื่อหามลพิษทางอากาศ ในอนุภาคฝุ่นอ่าวศรีราชา จ. ชลบุรี จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มก	1/10/52 - 30/9/53	รายงานผลงานวิจัย
8	Solid Acid Catalyst for Biodiesel Production from Waste Used Cooking Oils	อ.ชลดา โกมรินทร์ชาติ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา อ.สถาพร เชื้อเพ็ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403111 ชื่อวิชา General Chemistry  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402312 ชื่อวิชา Laboratory in Biochemistry I  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403232 ชื่อวิชา Laboratory in Chemical Quantitative Analysis  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402311 ชื่อวิชา Biochemistry I  - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาผลของชนิดแอลกอฮอล์และตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ผ่านการใช้งานแล้ว จากแหล่งทุน : ทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	2/11/52 - 26/2/53  7/6/53 - 24/9/53  2/11/52 - 26/2/53  22/3/53 - 7/5/53  1/10/52 - 31/10/54	เป็นเนื้อหาในบทเรียน  เป็นเนื้อหาในบทปฏิบัติการ  เป็นเนื้อหาในบทเรียน  เป็นเนื้อหาในบทเรียนเรื่อง  โครงการการศึกษาผลของ
9	Thermodynamic Properties of Gas Generated by Rapeseed Methyl Ester-Air Combustion Under Fuel-Lean Conditions	อ.สถาพร เชื้อเพ็ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.ชลดา โกมรินทร์ชาติ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01208241 ชื่อวิชา Thermodynamics I  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01208331 ชื่อวิชา Internal Combustion Engines  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01208331 ชื่อวิชา Internal Combustion Engines  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01208241 ชื่อวิชา Thermodynamics I	7/6/53 - 24/9/53  2/11/52 - 26/2/53  7/6/53 - 24/9/53  2/11/52 - 26/2/53	เป็นเนื้อหาในบทเรียน  เป็นเนื้อหาในบทเรียน  เป็นเนื้อหาในบทเรียน  เป็นเนื้อหาในบทเรียน
10	การบำบัดน้ำเสียโดยใช้แฟก พุทธรักษา คล้ำ และกก	อ.ภัทรวิทย์ สุ่มทอง (นาคมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา รศ.สมบุญ เดชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา พฤษศาสตร์ ผศ.สุนทรี่ ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.รุจา อรุณบรรเจิดกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ฟิสิกส์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401114 ชื่อวิชา General Botany	6/8/53 - 27/8/53	งานวิจัยเป็นตัวอย่างของ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
11	การปรับปรุงเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำในกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.เกริก วงศ์สอนธรรม คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เดือนเพ็ญ ส้ารวมจิต คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ทัศนีย์ บัวศรี คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การประชุมวิชาการ ปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนานวัตกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	3/9/53 - 3/9/53	รายงานการประชุมวิชาการ
			<b>เชิงนโยบาย/บริหาร :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : บริษัทอีสเทิร์นปาล์มออยส์จำกัด รายละเอียดการนำไปใช้ : การใช้กากทะเลลายปาล์มและเส้นใยเป็นเชื้อเพลิงในหม้อต้มไอน้ำสำหรับกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มให้มีค่าความร้อนสูงสุด และลดควันดำจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์	3/9/53 - 28/9/53	รายงานการประชุมวิชาการ
			<b>เชิงพาณิชย์ :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : บริษัทอีสเทิร์นปาล์มออยส์จำกัด รายละเอียดการนำไปใช้ : การใช้เชื้อเพลิงอย่างคุ้มค่า เป็นการลดค่าใช้จ่ายต้นทุนของบริษัท	3/9/53 - 28/9/53	รายงานการประชุมวิชาการ