

รายชื่อสถาบันการศึกษาและโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

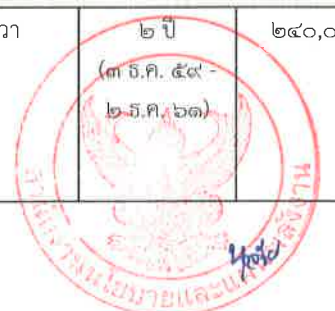
แผนปฏิบัติงานทดแทน

จำนวน ๒๐ หน่วยงาน รวม ๕๔ ทุน ประกอบด้วย

ระดับปริญญาเอก ๑๔ ทุน ระดับปริญญาโท ๑๒ ทุน และระดับปริญญาตรี ๒๘ ทุน

รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น ๕,๒๒๖,๘๐๐ บาท

โครงการ	ผู้ดำเนินการวิจัย	เมธีวิจัย	ระยะเวลาวิจัย	วงเงิน (บาท)
๑. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน ๕ โครงการ				รวม ๘๕๒,๐๐๐
๑. การเพิ่มการเกิดมีเทนไฮโดรตที่มีคาร์บอนไดออกไซด์สูงสำหรับใช้ในการกักเก็บแก๊สธรรมชาติ	นายคดิพนธ์ อินคง ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเคมี วิทยาลัยปิโตรเคมีและปิโตรเลียม	ศ.ดร.ปราโมช รังสรรค์วิจิตร	๒ ปี (๑ เม.ย. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๒)	๙๕,๐๐๐
๒. วิธีการอย่างง่ายของการวางตัวให้และรับโปรตอนแบบชั้นต่อชั้นเพื่อระบบการส่งผ่านโปรตอนที่มีประสิทธิภาพในเซลล์เชื้อเพลิงชนิดพอลิเมอร์อิเล็กโทรไลต์เมมเบรน	นางสาวชลันดา มีมุข ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ วิทยาลัยปิโตรเคมีและปิโตรเลียม	ศ.ดร.สุวบุญ จิรชาญชัย	๒ ปี (๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๒)	๒๓๐,๐๐๐
๓. กระบวนการหมักไบโอปิพทานอลจากเชื้อ Clostridium sp. ด้วยเทคนิคการตรึงเซลล์บนวัสดุชีวมวล	นายปิยวัฒน์ ชินวัฒน์ไพบูลย์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเคมี วิทยาลัยปิโตรเคมีและปิโตรเลียม	ศ.ดร. อาภาณี เหลืองนฤมิตชัย	๒ ปี (๑ พ.ค. ๖๐ - ๑ พ.ค. ๖๒)	๒๐๐,๐๐๐
๔. ตัวเร่งปฏิกิริยาออกไซด์ของแคลเซียมและแมกนีเซียมผสมที่ได้จากโคโลไมต์สำหรับการผลิตเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน	นายวายุ จินดาพล ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาปิโตรเคมี คณะวิทยาศาสตร์	รศ. ดร.ชวลิต งามจรัสศรีวิจัย	๑ ปี (๑ เม.ย. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๑)	๒๕๐,๐๐๐
๕. การผลิตก๊าซชีวภาพจากการหมักร่วมพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลคติกแอซิดและของเสีย	นางสาวสุพิศ สมิทธิเวชรงค์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	รศ.ดร. อรทัย ขวาลภาฤทธิ์	๑ ปี ๖ เดือน (๔ มี.ค. ๕๙ - ๓ ก.ค. ๖๐)	๗๗,๐๐๐
๒. มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน ๒ โครงการ				รวม ๑๓๕,๐๐๐
๖. การย่อยร่วมของหญ้าเนเปียร์สด/หญ้าเนเปียร์หมักและเศษอาหารเพื่อการผลิตมีเทน	นายสุริยันต์ บุญพิโย ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี	ศ.ดร. อลิศรา เรืองแสง	๒ ปี (๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๒)	๙๕,๐๐๐
๗. การบำบัดแร่ธาตุและการผลิตชีวมวลจากน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศโดยใช้สาหร่ายขนาดเล็ก	๑. นางสาวตวิษา เวียงวะลัย ๒. นางสาววันทิพย์ ถนอมเลิศชัย ระดับปริญญาตรี ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี	ดร. เพ็ญศรี ปลั่งกลาง	๖ เดือน (๑ ธ.ค. ๕๙ - ๓๑ พ.ค. ๖๐)	๔๐,๐๐๐
๓. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ โครงการ				รวม ๒๔๐,๐๐๐
๘. การพัฒนาสมการแอลโลเมตรีของชีวมวลไม้โตเร็ว และการประเมินปริมาณชีวมวลด้วยข้อมูลการสำรวจจากระยะไกล	นายวรารคม วงศ์ชัย ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร.อนุชา พรหมวังขวา	๒ ปี (๓ ธ.ค. ๕๙ - ๒ ธ.ค. ๖๑)	๒๔๐,๐๐๐



โครงการ	ผู้ดำเนินการวิจัย	เมธีวิจัย	ระยะเวลาวิจัย	วงเงิน (บาท)
๔. มหาวิทยาลัยทักษิณ จำนวน ๓ โครงการ			รวม	๗๓๖,๐๐๐
๙. การคัดแยกจุลินทรีย์ผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต และการประยุกต์ใช้สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ และการบำบัดน้ำเสีย	นายโอภาส ชุนทร ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	๒ ปี (๑๐ ก.พ. ๖๐ - ๗ ก.พ. ๖๒)	๒๕๐,๐๐๐
๑๐. เมตาจีโนมิกส์และการแยกเชื้อแบคทีเรียผลิตเอนไซม์เซลลูเลสขบร้อนจากสภาวะย่อยสลายของแข็งสูงที่อุณหภูมิสูง	นางสาวอภิญา สิงห์มาพะ ระดับปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร. สมพงศ์ โอทอง	๒ ปี (๑ เม.ย. ๖๐ - ๑ เม.ย. ๖๒)	๒๔๐,๐๐๐
๑๑. สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาความไม่เสถียรของถังปฏิกรณ์ผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ	นางสาวนันทรัตน์ วงศ์แผด ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร. สมพงศ์ โอทอง	๒ ปี (๑ เม.ย. ๖๐ - ๑ เม.ย. ๖๒)	๒๔๖,๐๐๐
๕. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน ๑ โครงการ			รวม	๘๕,๐๐๐
๑๒. แนวทางที่เหมาะสมในการส่งเสริมการจัดตั้งสถานีจ่ายก๊าซไบโอมีเทนอัดในประเทศไทย	นางสาวเพ็ญภา ตันรังกลาง ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยี การจัดการพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	รศ.ดร.อภิชาติ เทอดโยธิน รศ.ดร.อิทธิชัย ปรีชาวุฒิจงค์	๑ ปี ๑๐ เดือน (๑ ส.ค. ๕๙ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๘๕,๐๐๐
๖. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำนวน ๑ โครงการ			รวม	๑๐๐,๐๐๐
๑๓. การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องกลั่นเอทานอลกึ่งอัตโนมัติโดยใช้ พาราโบลาโกลโซลา คอลเลคเตอร์แบบท่อสุญญากาศ	นายพิชิตพล เนียมอยู่ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม ยานยนต์และพลังงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.สุมล แซ่เฮง พิสิษฐ์สังฆการ	๒ ปี (๑ ส.ค. ๕๙ - ๑ ส.ค. ๖๑)	๑๐๐,๐๐๐
๗. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวน ๒ โครงการ			รวม	๘๐,๐๐๐
๑๔. การผลิตน้ำมันชีวภาพจากเปลือกถั่วดาวอินคา โดยใช้กระบวนการไพโรไลซิส	นางสาวฤดีมาศ คำสุทธิ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ. ไชยยันต์ ไชยยะ	๑ ปี (๑ มิ.ย. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๑๕. การผลิตน้ำมันชีวภาพจากกากถั่วดาวอินคา โดยใช้กระบวนการไพโรไลซิส	นายอภิวัฒน์ เกิดสมศักดิ์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ. ไชยยันต์ ไชยยะ	๑ ปี (๑ มิ.ย. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๘. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน ๒ โครงการ			รวม	๘๐,๐๐๐
๑๖. การศึกษาศักยภาพของการผลิตเม็ดชีวมวลจากฝุ่นซึ่งข้าวโพดเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการลดความชื้นลำไย	๑. นายธีพัฒน์ อุตมะ ๒. นางสาวอุษามณี กาชัย ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร และชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์	นางสาวนิลวรรณ ไชยทนต์	๑ ปี (๑ ก.พ. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐



โครงการ	ผู้ดำเนินการวิจัย	เมธีวิจัย	ระยะเวลาวิจัย	วงเงิน (บาท)
๑๗. การศึกษาพลังงานทดแทนของชีวมวลอัดเม็ดจากกะลาจากกาแฟ	๑. นางสาวเกษร สิงห์แก้ว ๒. นางสาวศิริพร บุญดอน ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร และชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์	นายเฉลิม ยาวีลาศ	๑ ปี (๑ ก.พ. ๖๐ - ๓๑ ม.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๙. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน ๑ โครงการ			รวม	๔๐,๐๐๐
๑๘. เครื่องประทับลายสำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง	๑. นายตรีเทพ ไคนุ่นสิงห์ ๒. นายนิเวศน์ ชาตวิงษ์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์	๘ เดือน (๗ พ.ย. ๕๙ - ๒๘ มิ.ย. ๖๐)	๔๐,๐๐๐
๑๐. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน ๒ โครงการ			รวม	๘๐,๐๐๐
๑๙. กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดเบสที่มีการเติมโลหะสตรอนเชียม	นางสาวสุกัญญา มิ่งพิมาย ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร. สุภกร บุญเย็น	๙ เดือน (๑๕ ต.ค. ๕๙ - ๑๕ ก.ค. ๖๐)	๔๐,๐๐๐
๒๐. กระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยวิธีการใช้ตัวทำละลายร่วม	นายพรสรร เหลืองสีเพชร ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร. สุภกร บุญเย็น	๙ เดือน (๑๕ ต.ค. ๕๙ - ๑๕ ก.ค. ๖๐)	๔๐,๐๐๐
๑๑. มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน ๓ โครงการ			รวม	๖๙๐,๐๐๐
๒๑. ระบบผลิตไฟฟ้า ความร้อน และความเย็นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้เทอร์โมอิเล็กทริกและเลนส์เฟรสเนล	นายเอกวิทย์ ใยดี ระดับปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.ฉันทนา พันธุ์เหล็ก	๑ ปี ๕ เดือน (๑ พ.ค. ๖๐ - ๑ ต.ค. ๖๑)	๒๒๕,๐๐๐
๒๒. การประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทน หมายเหตุ : ให้เพิ่มประเด็นการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน สำหรับการเปรียบเทียบการผลิตไฟฟ้าในวัตถุประสงค์ ข้อ ๓	นายวสิน แก่นสนธิ์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.ฉันทนา พันธุ์เหล็ก	๑ ปี ๖ เดือน (๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๑ ต.ค. ๖๑)	๒๑๕,๐๐๐
๒๓. การศึกษาศักยภาพการผลิตไฟฟ้าด้วยเทอร์โมอิเล็กทริกโดยใช้ความร้อนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย	นายวีระ พันอินทร์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.สมชาย มณีวรรณ	๑ ปี (๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๑)	๒๕๐,๐๐๐
๑๒. มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน ๑ โครงการ			รวม	๒๔๕,๐๐๐
๒๔. การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตก๊าซไฮโดรเจนและการประยุกต์ใช้ในงานเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเยื่อแลกเปลี่ยนโปรตอน	นายวิเชษฐ์ ละมัย ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	รศ.ดร.เอกรัตน์ วงษ์แก้ว	๒ ปี (๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๒)	๒๔๕,๐๐๐



โครงการ	ผู้ดำเนินการวิจัย	เมธีวิจัย	ระยะเวลาวิจัย	วงเงิน (บาท)
๑๓. มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน ๑ โครงการ			รวม	๔๐,๐๐๐
๒๕. เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการทำความเย็นแบบระเหยของโรงเรือนกระจกอัจฉริยะสำหรับการปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน	๑. นายอนุชา ประธิบุญส่ง ๒. นายคณิต เต็มแบบ ๓. นายวัชรการ นาควิเชียร ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ดร.รัชนิวรรณ อังกรบุตร	๑ ปี (๑ ส.ค. ๖๐ - ๓๑ ก.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๑๔. มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน ๘ โครงการ			รวม	๓๑๕,๕๐๐
๒๖. การออกแบบและสร้างเครื่องปฏิกรณ์แบบเบดนิ่ง เพื่อผลิตถ่านกัมมันต์จากชีวมวลโดยวิธีการกระตุ้นด้วยไอน้ำยิ่งยวด เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาของการไพโรไลซิสร่วมระหว่างกะลาปาล์มกับขยะพลาสติก	๑. นางสาวมันซูรี กาหลง ๒. นางสาวศศพร มลารัตน์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. วนิดา คูอมรพัฒนะ	๑๐ เดือน (๑ ส.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๓๙,๕๐๐
๒๗. การศึกษาตัวเร่งปฏิกิริยาจากถ่านกัมมันต์ที่ได้จากกะลาปาล์มในตัวกวนแบบตะแกรง เพื่อผลิตไบโอดีเซลแบบสองขั้นตอนจากน้ำมันพืชใช้แล้ว	๑. นางสาวกฤษกร เอมเดช ๒. นางสาวรศธร เลิศวิราม ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. วนิดา คูอมรพัฒนะ	๙ เดือน (๒๑ ส.ค. ๖๐ - ๒๕ พ.ค. ๖๑)	๓๙,๕๐๐
๒๘. การศึกษาผลของการใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในกระบวนการไลโคแฟกซ์ของชีวมวลจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรมน้ำตาลไปเป็นเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนด้วยปฏิกิริยาไฮโดรเทอมัล	๑. นางสาวพรทิพย์ งามศิริ ๒. นางสาวอมรรัตน์ แสงจันทร์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. จุฬารัตน์ ศักดารณรงค์	๘ เดือน (๑ ก.ย. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๒๙. การสร้างเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกท์กึ่งโปร่งแสงด้วยเทคโนโลยีฉีดพ่นสารละลาย	นายภช อามะดิษฐ์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวัสดุศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุนาโน คณะวิทยาศาสตร์	ดร. พงศกร กาญจนบุษย์	๑ ปี (๑ ส.ค. ๖๐ - ๑ ส.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๓๐. การผลิตเอทานอลจากชีวมวลไมโครแอลจีที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นด้วย Saccharomyces cerevisiae แบบตรึงเซลล์	๑. นายอำนวยการ กิจรัตนา ๒. นางสาวรัชฎาใจ ไกรศาสตร์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. วรณารถ จงเลิศจรรยา	๑๐ เดือน (๑ ส.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๓๑. ผลของสภาวะปฏิบัติการที่มีต่อการสังเคราะห์เมทานอลจากคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยวิธีการใช้แอลกอฮอล์เป็นตัวช่วย	๑. นางสาวปริญร เต็มลักษณ์ ๒. นายสิริวิชญ์ นันทศรีวิวัฒน์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. ภัทรพร คิม	๑๐ เดือน (๑ ส.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๓๙,๐๐๐



โครงการ	ผู้ดำเนินการวิจัย	เมธีวิจัย	ระยะเวลาวิจัย	วงเงิน (บาท)
๓๒. การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดโลหะคู่ โดยการเติม Rh และ Pt บน Cu/ZnO เพื่อใช้ในการสังเคราะห์เมทานอลจากคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยการใช้แอลกอฮอล์	๑. นายรามิล วิศว์วณิชย์กุล ๒. นางสาวศศิรินทร์ ธีรบรรจงเจริญ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. ภัทรพร คิม	๑๐ เดือน (๑ ส.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๓๘,๐๐๐
๓๓. การประเมินวัฏจักรชีวิตของพลังงานทดแทนจากขยะชุมชนในประเทศไทย เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยยุทธศาสตร์การลดผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ ระบบนิเวศ และทรัพยากรธรรมชาติ	๑. นางสาวสุพัตรา ละล่ง ๒. นางสาวอริตา รักไคร่ ๓. นางสาวพัชรากร สักเพ็ง ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. ตระการ ประภัสพงษา	๑ ปี (๑ ส.ค. ๖๐ - ๓๑ ก.ค. ๖๑)	๓๙,๕๐๐
๑๕. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน ๗ โครงการ			รวม	๖๓๐,๐๐๐
๓๔. การศึกษาสมรรถนะทางความร้อนของตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบโดยใช้ของไหลกราฟีนนาโนเป็นสารทำงาน	นายภาณุวัฒน์ ทิมอยู่ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ดร. สราวุธ พลวงษ์ศรี	๑ปี ๖ เดือน (๑ ม.ค. ๖๐ - ๓๐ มิ.ย. ๖๑)	๑๐๐,๐๐๐
๓๕. การปรับปรุงชั้นเพอรอฟสไกต์ด้วยการเพิ่มสารเจือสำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์แบบเพอรอฟสไกต์	นางสาวจารุวรรณ ยะเกียงงำ ระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ผศ.ดร. อัครินทร์ อินทนิเวศน์	๑ ปี ๗ เดือน (๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ พ.ย. ๖๑)	๑๐๐,๐๐๐
๓๖. การประยุกต์ใช้แท่งนาโนซิงค์ออกไซด์สำหรับชั้นกั้นโฮลในเซลล์แสงอาทิตย์แบบเพอรอฟสไกต์	นางสาวชลิตา โหราชิต ระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ผศ.ดร. อัครินทร์ อินทนิเวศน์	๑ ปี ๗ เดือน (๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ พ.ย. ๖๑)	๑๐๐,๐๐๐
๓๗. การศึกษากระบวนการผลิตแก๊สชีววมวลด้วยเทคโนโลยีฟลูอิดไชน์เบดจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	นายพงศธร มณฑิพย์ ระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ดร. นิกราน หอมดวง	๑ ปี (๑ มี.ค. ๖๐ - ๒๘ ก.พ. ๖๑)	๑๐๐,๐๐๐
๓๘. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลไก่ที่ผ่านการลดแอมโมเนียโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากเมล็ดลิ้นจี่	นางสาวอรไพลิน สมประสิทธิ์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ดร. จุฑาภรณ์ ชนะถาวร	๑ ปี (๑ เม.ย. ๖๐ - ๑ เม.ย. ๖๑)	๙๐,๐๐๐
๓๙. การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วโดยใช้เปลือกหอยขมเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	นางสาวศศิประภา แก้วแดง ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ดร. รจพรณ นริญศิลป์	๑ ปี ๕ เดือน (๔ ต.ค. ๕๙ - ๒๗ ก.พ. ๖๑)	๑๐๐,๐๐๐
๔๐. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียในกระบวนการตัดเมล็ดข้าวโพด	นางสาวศศิธร ไสปลา ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ดร. รจพรณ นริญศิลป์	๙ เดือน (๑ ม.ค. - ๓๐ ก.ย. ๖๐)	๕๐,๐๐๐



โครงการ	ผู้ดำเนินการวิจัย	เมธีวิจัย	ระยะเวลาวิจัย	วงเงิน (บาท)
๑๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จำนวน ๒ โครงการ			รวม	๗๖,๐๐๐
๔๑. การสร้างอุปกรณ์และทดสอบชุด ทำความสะอาดแผงเซลล์สุริยะ	๑. นางสาวกุลชา กองล้น ๒. นางสาวพัชรินทร์ สุขสำราญ ๓. นางสาวสมาลี เทียมกระโทก ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร. พิเศษ ตู่กลาง	๑๐ เดือน (๑ มี.ค. - ๓๑ ธ.ค. ๖๐)	๔๐,๐๐๐
๔๒. การศึกษาสมบัติความเป็นเชื้อเพลิงของถ่าน อัดแท่งจากเปลือกลูกยางพารา	๑. นางสาวกัญญา ดำเนินงาม ๒. นางสาวพรพรรณ ชำนาญ ๓. นางสาววันวิสาห์ ทัพทะมาตย์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร. พิเศษ ตู่กลาง	๑๑ เดือน (๑ ก.พ. - ๓๑ ธ.ค. ๖๐)	๓๖,๐๐๐
๑๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน ๖ โครงการ			รวม	๒๔๐,๐๐๐
๔๓. การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าความเร็วรอบ ต่ำแบบแม่เหล็กถาวรแนวแกน (AFPM) ชนิด แม่เหล็กผกผันกับขดลวดสำหรับระบบกังหันลม ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	๑. นายไพรวลัย พงษ์หวาน ๒. นายภฤชดา หนักแก้ว ๓. นางสาวปริยาภัทร แซ่เฮ่า ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ส.อ. ชัยนุสนธิ์ เกษตรพงศ์ศาล	๑ ปี (๑ มี.ค. ๖๐ - ๒๘ ก.พ. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๔๔. การแปรสภาพลำต้นปาล์มน้ำมันเพื่อใช้เป็น สารอาหารร่วมสำหรับการผลิตก๊าซชีวภาพ จากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม	๑. นางสาวจิราณูช รอดเข็ม ๒. นางสาววิภากร ปานศิริ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร. พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์	๑๐ เดือน (๑ มี.ย. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๔๕. การผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นทางใบปาล์ม น้ำมันร่วมกับน้ำหวานจาก	๑. นางสาวศตพร รักสกุล ๒. นางสาวเสาวลัดภรณ์ โกเมศ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร. พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์	๑๐ เดือน (๑ มี.ย. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๔๖. การผลิตก๊าซชีวภาพโดยการหมักร่วมลำต้น ปาล์มน้ำมันกับมูลวัว	นายณัฐวุฒิ หมื่นงาม ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร. พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์	๑๐ เดือน (๑ มี.ย. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๔๗. การผลิตก๊าซชีวภาพโดยการหมักร่วม เศษอาหารกับฟางข้าว	นางสาวจิรัชญา บุญคง ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร. พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์	๑๐ เดือน (๑ มี.ย. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐



โครงการ	ผู้ดำเนินการวิจัย	เมธีวิจัย	ระยะเวลาวิจัย	วงเงิน (บาท)
๔๘. การผลิตก๊าซชีวภาพจากของเสียโรงงานผลิตไข่เค็มร่วมกับมูลวัว	๑. นางสาวสุพัตรา สงกรด ๒. นางสาวรุ่งทิพย์ นุ้ยนวล ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นางเนตรนภา เรืองภาณุพันธ์	๑ ปี (๑ มิ.ย. ๖๐ - ๑ มิ.ย. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๑๘. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จำนวน ๒ โครงการ			รวม	๘๐,๐๐๐
๔๙. การหาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตเชื้อเพลิงแก๊สจากแกลบโดยผ่านกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันในหน่วยผลิตแบบสามขั้น	๑. นายพิพัฒน์พล ช่วยดี ๒. นายเจษฎา พลชา ๓. นายปฏิภาณ ทอมเหลือ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล คณะเทคโนโลยี	ผศ.ดร. สุนทร สุทธิบาท	๑ ปี (๑ มิ.ย. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๕๐. ผลของชนิดเครื่องปฏิกรณ์ที่มีต่อปริมาณและคุณสมบัติของน้ำมันชีวภาพที่ได้จากไพโรไลซิสแบบเร็วของชีวมวล	๑. นายกิตติศักดิ์ หน้ผลาด ๒. นายวิษณุ น้อยมลิวิน ๓. นายภัทรพันธ์ วงษ์ทรงยศ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล คณะเทคโนโลยี	ผศ.ดร. สุนทร สุทธิบาท	๑ ปี (๑ มิ.ย. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๑)	๔๐,๐๐๐
๑๙. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน ๓ โครงการ			รวม	๓๘๒,๕๐๐
๕๑. การลดน้ำมันดินจากกระบวนการผลิตแก๊สชีววมวลโดยพลังงานความร้อนร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยา	นายอัพนี ลาเต๊ะ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร.จันทกานต์ ทวีกุล	๒ ปี (๑ ต.ค. ๕๙ - ๓๐ ก.ย. ๖๑)	๒๐๕,๐๐๐
๕๒. ผลของการใช้เซลล์ตรึงรูป Clostridium xylanolyticum ในซิลิกาต่อการผลิตเอทานอลจากไฮโดรไลเซสของทะลายปาล์มเปล่าที่มีสารยับยั้ง	นางสาวศิรินาฏ เทพญา ระดับปริญญาโท สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร. อรมาศ สุทธิรุ่ง	๑๑ เดือน (๑ พ.ค. ๖๐ - ๑ เม.ย. ๖๑)	๑๐๐,๐๐๐
๕๓. การผลิตเอทิลเอสเทอร์แบบต่อเนื่องจากกรดไขมันด้วยเครื่องปฏิกรณ์คลื่นเสียงอัลตราโซนิคแบบท่อ	นายดุลยวัชร พันธุ์ไชยะ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร. กฤษ สมนึก	๒ ปี (๑ ส.ค. ๕๙ - ๓๑ ก.ค. ๖๑)	๗๗,๕๐๐
๒๐. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จำนวน ๑ โครงการ			รวม	๙๙,๘๐๐
๕๔. ผลของแหล่งคาร์บอนอินทรีย์ต่อการผลิตไบโอไฮโดรเจนจากไซยาโนแบคทีเรีย	นายวิษณุบุลย์ พิณจิกิจาพร ระดับปริญญาโท สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม	ดร. ภัคพงศ์ พจนารณ	๑ ปี ๙ เดือน (๑๕ ส.ค. ๕๙ - ๓๐ พ.ค. ๖๑)	๙๙,๘๐๐

