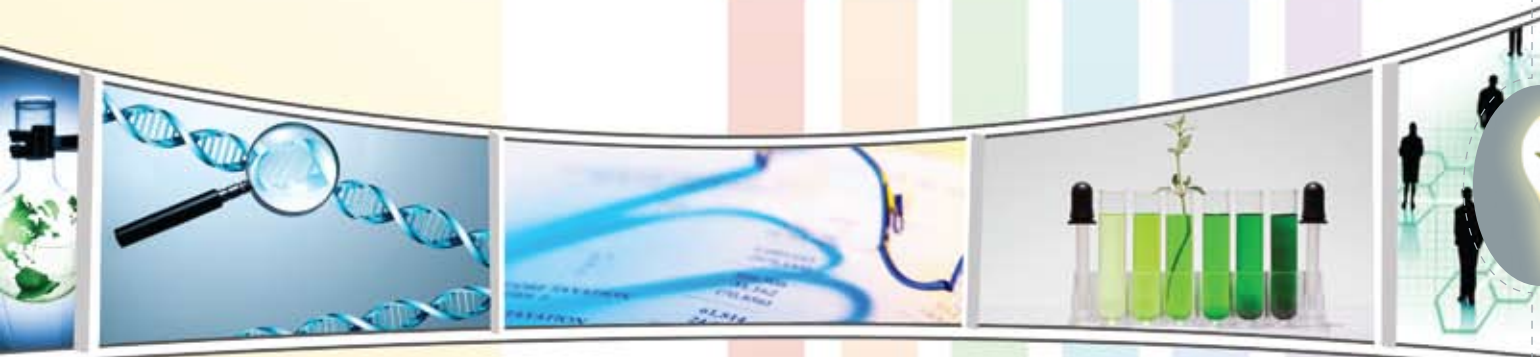




Thaksin University

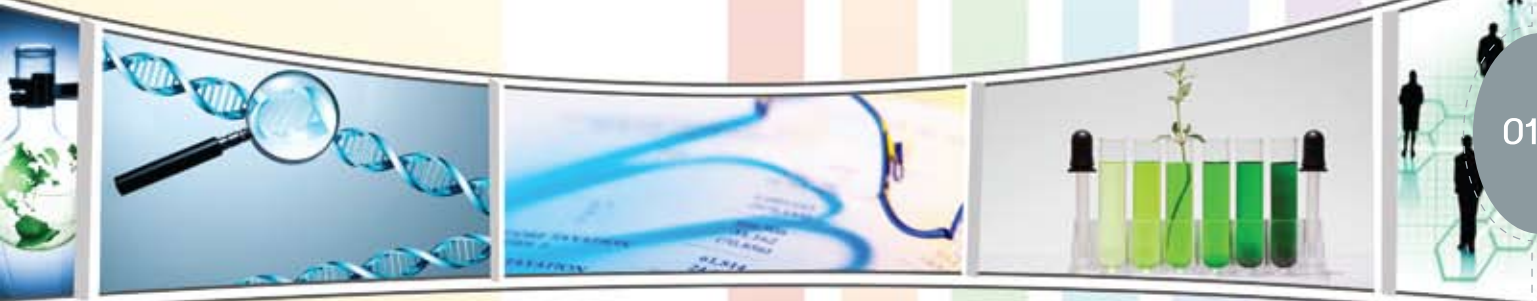


รายงานประจำปี 2552
ANNUAL
REPORT 2009

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยทักษิณ (สวพ.มท.)
Research and Development Institute
Thaksin University (RDITSU)



Thaksin University



01



ANNUAL REPORT 2009

ANNUAL REPORT 2009

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ (สวพ.มท.)
Research and Development Institute
Thaksin University (RDITSU)

รายงานประจำปี 2552



สารจาก

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

รศ.ดร.สมเกียรติ สายธนู

การวิจัยเป็นเครื่องมือในการศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างละเอียดลึกซึ้ง เพื่อให้ได้ข้อมูล องค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือผลงาน ที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการบริหารส่งเสริม และสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ซึ่งจากผลการดำเนินงานในรอบปี 2552 ที่ผ่านมา เห็นได้ว่า งานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยเป็นไปในแนวทางที่ถูกต้องแล้ว ไม่ว่าจะเป็นการสนับสนุนทุนผ่านโครงการวิจัยประเภทต่างๆ การสนับสนุนการจัดตั้งหน่วยวิจัยหรือศูนย์วิจัยเฉพาะทาง การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ หรือตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ การเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยดีเด่น การจัดทำวารสารเผยแพร่ผลงานวิจัย การจัดประชุมวิชาการประจำปีและการจัดโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัยให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงการสร้างความร่วมมือที่ดีกับแหล่งทุนภายนอกและสถาบันต่างๆ เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของงานด้านการวิจัย ในอันที่จะมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่เน้นการวิจัยในอนาคต

ในโอกาสนี้ ผมจึงขอขอบคุณคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ที่ได้ร่วมแรงใจในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถ ยังผลให้เกิดความสำเร็จเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ความสำเร็จดังกล่าวจะช่วยผลักดันมหาวิทยาลัย ให้สามารถก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยที่เน้นการวิจัยในอนาคตได้

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



สารจาก

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
รศ.ดร.ประมาน เทพสงเคราะห์

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนทางด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการวิจัยในอนาคต โดยมหาวิทยาลัยทักษิณ มีนโยบายที่จะผลักดันทางด้านการวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม คือ นักวิจัยทุกคนได้รับการสนับสนุนให้ทำวิจัยและสร้างสรรค์ผลงานที่มีคุณภาพเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย และเป็นที่น่ายินดีว่าในปัจจุบันกระบวนการในการดำเนินงานด้านการวิจัย ของสถาบันอุดมศึกษามีความตื่นตัวอย่างมาก โดยเฉพาะมีเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานวิจัยที่เปิดโอกาสให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้นำเสนอผลงานและนวัตกรรมใหม่ๆ สู่แวดวงวิชาการมากขึ้น พร้อมทั้งมีเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนทางวิชาการที่หลากหลาย มีการส่งเสริมและสร้างเครือข่ายการทำวิจัยกับหน่วยงานภายนอกสถาบัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัย/ผลงานประดิษฐ์และงานริเริ่มสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ

สำหรับเส้นทางการวิจัยที่จะพยายามผลักดันให้มหาวิทยาลัยมุ่งไปสู่ “มหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย” โดยภาพรวมจะเกี่ยวข้องกับประเด็นในเรื่องของนโยบายด้านการวิจัย ยุทธศาสตร์การวิจัย ฐานข้อมูลของนักวิจัย ระบบบริหารบุคคล แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกองทุนสนับสนุนการทำวิจัย เครือข่ายด้านการวิจัย และการยกย่องนักวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณมีการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการวิจัยอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพภายใต้จุดเน้นเฉพาะโดยมีการดำเนินการตามนโยบาย แผนงาน งบประมาณ มีการบริหารและการจัดการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรให้มีส่วนร่วมในการทำวิจัย พัฒนาองค์ความรู้ใหม่ และขยายพรมแดนของความรู้และทรัพยากรปัญญาที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง ประเด็นสำคัญก็คือไม่ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานหรืองานวิจัยประยุกต์ก็ตาม ต้องเป็นงานวิจัยแท้ คือการมีผลเป็นการเรียนรู้ สืบสมองค์ความรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้นั้นๆ ได้ ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์เป็นปัจจัยสำคัญของการพัฒนาคุณภาพประสิทธิภาพและขีดความสามารถของบุคลากรให้สนองยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศรวมทั้งการพัฒนาประเทศสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ สังคมความรู้ และสังคมแห่งภูมิปัญญา อันก่อให้เกิดวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้และใฝ่รู้ตลอดชีวิต และวัฒนธรรมการใช้ความรู้ในการกำหนดทิศทาง ยุทธศาสตร์ และการพัฒนา ตลอดจนการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางวิชาการของประเทศ ให้ทัดเทียมกับนานาชาติอารยประเทศ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประมาน เทพสงเคราะห์)
รองอธิการบดี



บทสรุปสำหรับผู้บริหาร



รศ.เกษม อัสวตริรัตน์กุล

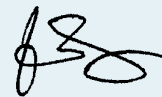
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นหน่วยงานภายในที่ได้รับการอนุมัติให้จัดตั้งเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2548 ตามนโยบายของสภามหาวิทยาลัย ในการผลักดันงานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้เกิดความเข้มแข็งเพื่อนำไปสู่มหาวิทยาลัยที่เน้นการวิจัยในอนาคต สถาบันวิจัยและพัฒนา มีพันธกิจหลักที่สำคัญคือ การดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง และให้การสนับสนุนการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคม โดยอาศัยฐานความรู้ของบุคลากรในมหาวิทยาลัย ผลการดำเนินงานในระยะ 4 ปี หลังจากที่มีการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนา ตัวชี้วัดด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ แสดงให้เห็นการพัฒนาเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลักดันมหาวิทยาลัยไปสู่มหาวิทยาลัยที่เน้นวิจัยและยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาทุน

ทางสังคม ตัวชี้วัดส่วนมากแสดงผลการดำเนินงานที่สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด ซึ่งเป็นเครื่องบ่งชี้ให้เห็นถึงการพัฒนางานวิจัย และการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในช่วงปีที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการในหลายภารกิจเพื่อให้เกิดกระบวนการในอันที่จะขับเคลื่อนการวิจัยในเชิงบูรณาการ ได้แก่ การจัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย เพื่อเป็นการร่วมพัฒนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการพัฒนางาน โครงการวิจัยสัญจร การจัดตั้งหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัยเฉพาะทาง จำนวน 4 หน่วย การสนับสนุนทุนประเภทต่างๆ เช่น ทุนนักวิจัยหน้าใหม่ ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ทุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย ทุนสนับสนุนการจัดตั้งหน่วยและศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ทุนความร่วมมือการทำวิจัยต่างประเทศ ทุนวิจัยสถาบัน ฯลฯ รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยในเวทีวิชาการต่างๆ เช่น วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ การเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยทักษิณในงานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research expo 2009) งานประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552 (การวิจัยและพัฒนาเพื่อความยั่งยืนสำหรับสังคมไทย) ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้มีเวทีการนำเสนอผลงาน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ด้านการวิจัยระหว่างกันรวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยในระดับบุคคลและองค์กรภายนอกได้เป็นอย่างดี



สถาบันวิจัยและพัฒนา ยังเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานโครงการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ซึ่งในปีงบประมาณนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการจัดทำคู่มือการประเมินโครงการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ เพื่อเป็นเครื่องมือในการประเมินประสิทธิผลและประสิทธิภาพของการให้บริการวิชาการ แก่สังคม โดยมีโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมที่ได้รับการสนับสนุนมากถึง 80 โครงการ นอกจากนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ยังมีภารกิจในการทำหน้าที่เป็นแม่ข่าย “เครือข่ายวิจัยภาคใต้ตอนล่าง” ตามนโยบาย ด้านการบริหารของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อกระจายอำนาจด้านงบประมาณและด้านการบริหาร จัดการไปยังมหาวิทยาลัยในภูมิภาคผ่านระบบการบริหารที่เรียกว่า ABC โดยมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้เป็น ประธานเครือข่าย รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านการวิจัยภายใต้โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี สู่ชุมชนฐานราก ครอบคลุม 16 สถาบันอุดมศึกษา ในพื้นที่ 7 จังหวัดภาคใต้ตอนล่าง

จากผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ทำให้งานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีพัฒนาการที่ดีขึ้น มียุทธศาสตร์และเป้าหมายที่ชัดเจนมากขึ้น มีบุคลากรที่ทำวิจัยเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลงานวิจัย ที่มีคุณภาพ การพัฒนาที่มุ่งมั่นและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จะสามารถผลักดันให้มหาวิทยาลัยเกิดความเข้มแข็ง ด้านการวิจัยได้ในอนาคต



(รองศาสตราจารย์เกษม อัสวตริรัตน์กุล)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา





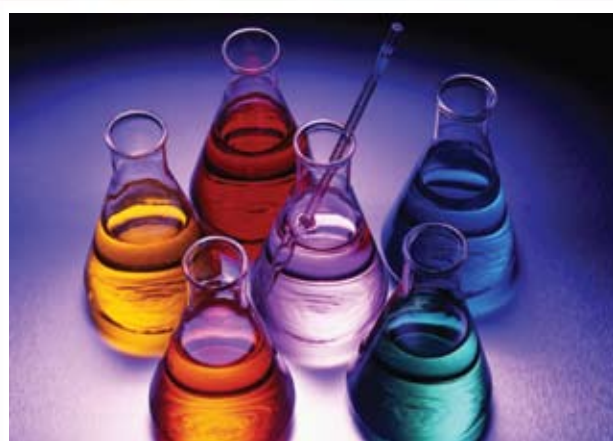
สารบัญ

- 02 สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
- 03 สารจากรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
- 04 บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

contents

สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณ

- 09 ยุทธศาสตร์การวิจัย
- 11 โครงสร้างการบริหารงาน และบทบาทหน้าที่ของสถาบันวิจัยและพัฒนา
- การขับเคลื่อนเพื่อบริหารงานวิจัย**
- 17 ผลงานวิจัยเด่นปี 2552
- 34 กิจกรรมเด่นปี 2552
- ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย ของมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปี 2552**
- 45 สรุปผลงานการดำเนินงานด้านการวิจัยปีงบประมาณ 2552
- 48 โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2552
- 66 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2552
- 76 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2552
- 80 ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2552
- 85 การพัฒนาหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
- 87 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2552
- ผลการดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2552**
- 90 โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ 2552



Thaksin University **ANNUAL**
REPORT 2009

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยทักษิณ





ANNUAL
Thaksin University REPORT 2009

ยุทธศาสตร์การวิจัย

● วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นองค์กรที่มุ่งส่งเสริมสนับสนุน ให้เกิดการวิจัยเชิงบูรณาการโดยกลุ่มวิจัยที่มีเครือข่ายการวิจัยสนับสนุน ทั้งนี้เพื่อมุ่งสร้างการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัย ในการพัฒนาภูมิปัญญาเชิงบูรณาการ และการสร้างองค์ความรู้ใหม่สำหรับการถ่ายทอดเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนและสังคมให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

● พันธกิจ

สร้างแรงจูงใจเพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาโครงการวิจัยเชิงรุก โดยอาศัยฐานความรู้ขององค์กร ชุมชน และปราชญ์ชุมชน

ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการขับเคลื่อนการวิจัยในเชิงพัฒนาหรือการแก้ไขปัญหาในอนาคต และทำหน้าที่ประสานเพื่อรวบรวมโครงการวิจัยย่อยที่แยกส่วนให้เป็นโครงการบูรณาการหลักที่เชื่อมโยงครบวงจรในลักษณะเป็นกลุ่ม (Cluster) จัดให้มีการพัฒนาศักยภาพการวิจัยของบุคลากรให้มีผลสำเร็จเพิ่มขึ้น โดยผ่านระบบเครือข่ายการวิจัย และจัดหาทรัพยากรที่จำเป็น อาทิ ผู้ช่วยวิจัย ครูภัณฑ์หลักงบประมาณ รวมทั้งการดูแลทรัพย์สินทางปัญญา และการถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยความร่วมมือระหว่างองค์กรชุมชน เพื่อพัฒนาเป็นเครือข่ายการเรียนรู้ร่วมกันที่สามารถขยายเครือข่ายผ่านกระบวนการประสานงานที่เป็นระบบระหว่างชุมชน

● เป้าหมาย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีเป้าหมายในการพัฒนา งานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมให้มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของสังคม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยที่เน้นการวิจัย และสามารถใช้ฐานความรู้จากงานวิจัยไปใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ชุมชน

● กรอบประเด็นการวิจัย

มหาวิทยาลัยทักษิณได้กำหนดกรอบประเด็นหลักในการวิจัยใน ปี 2548-2552 ไว้ดังนี้

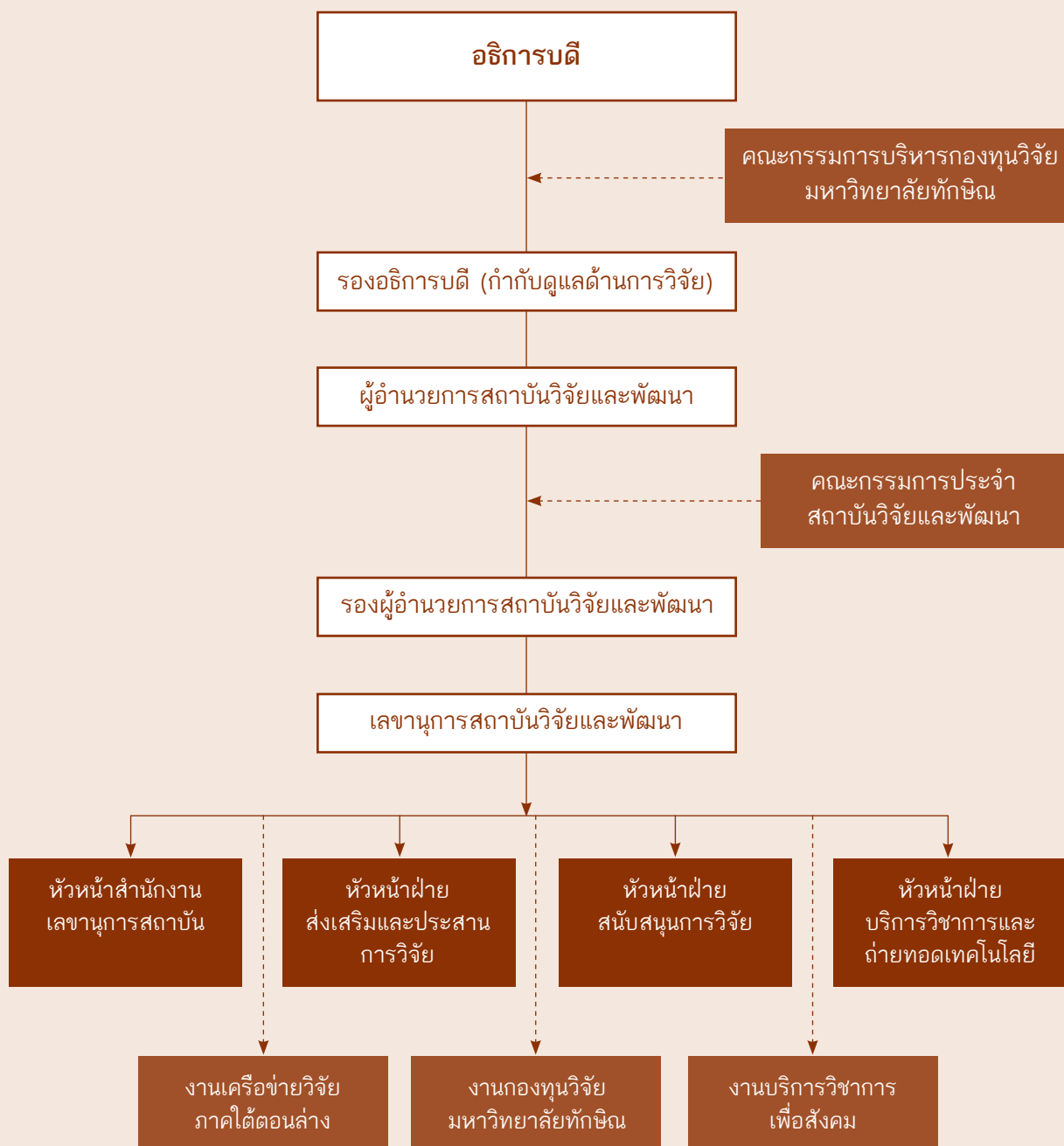
1. การเกษตรและอาหาร
 - การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (โคเนื้อ โคนม สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ)
 - การวิจัยและพัฒนายางพาราและผลิตภัณฑ์
 - การวิจัยและพัฒนาพืชพลังงานทดแทน
 - การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 - การวิจัยและพัฒนาข้าวและผลิตภัณฑ์
 - การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูป
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - การวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
 - การวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์
 - การวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์





- การวิจัยและพัฒนาการจัดการทรัพยากรน้ำ
 - การวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. ศิลปวัฒนธรรมภาคใต้
- การวิจัยและพัฒนาการจัดการความรู้ด้านภูมิปัญญาภาคใต้
 - การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ทางศิลปวัฒนธรรมภาคใต้
 - การวิจัยและพัฒนาศิลปวัฒนธรรมธุรกิจ (ทุนทางวัฒนธรรม)
 - การวิจัยและพัฒนาหัตถกรรม
 - การวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมภาคใต้
4. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา
- การวิจัยและพัฒนาเพื่อปฏิรูปการเรียนรู้
 - การวิจัยและพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา
 - การวิจัยและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในโรงเรียนสอนศาสนา
 - การวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ศึกษา
 - การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการศึกษา
 - การวิจัยและพัฒนาการศึกษาพิเศษ
 - การวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมของผู้เรียน
5. วิสาหกิจชุมชน
- การวิจัยและพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชน
 - การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรชุมชน
 - การวิจัยและพัฒนาตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง
 - การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
6. การท่องเที่ยว
- การวิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
 - การวิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
 - การวิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
 - การวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ
7. การพัฒนาสุขภาพ
- การวิจัยและพัฒนาการส่งเสริมสุขภาพและระบบสุขภาพชุมชน
 - การวิจัยและพัฒนาาระบบสุขภาพผู้สูงอายุ
 - การวิจัยและพัฒนาการป้องกันและควบคุมโรคระบาด
 - การวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬา
 - การวิจัยและพัฒนาการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก
8. การจัดการระบบโลจิสติกส์
- การวิจัยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการขนส่ง
 - การวิจัยและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน (การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ)
 - การวิจัยและพัฒนาด้านพาณิชย์นาวี

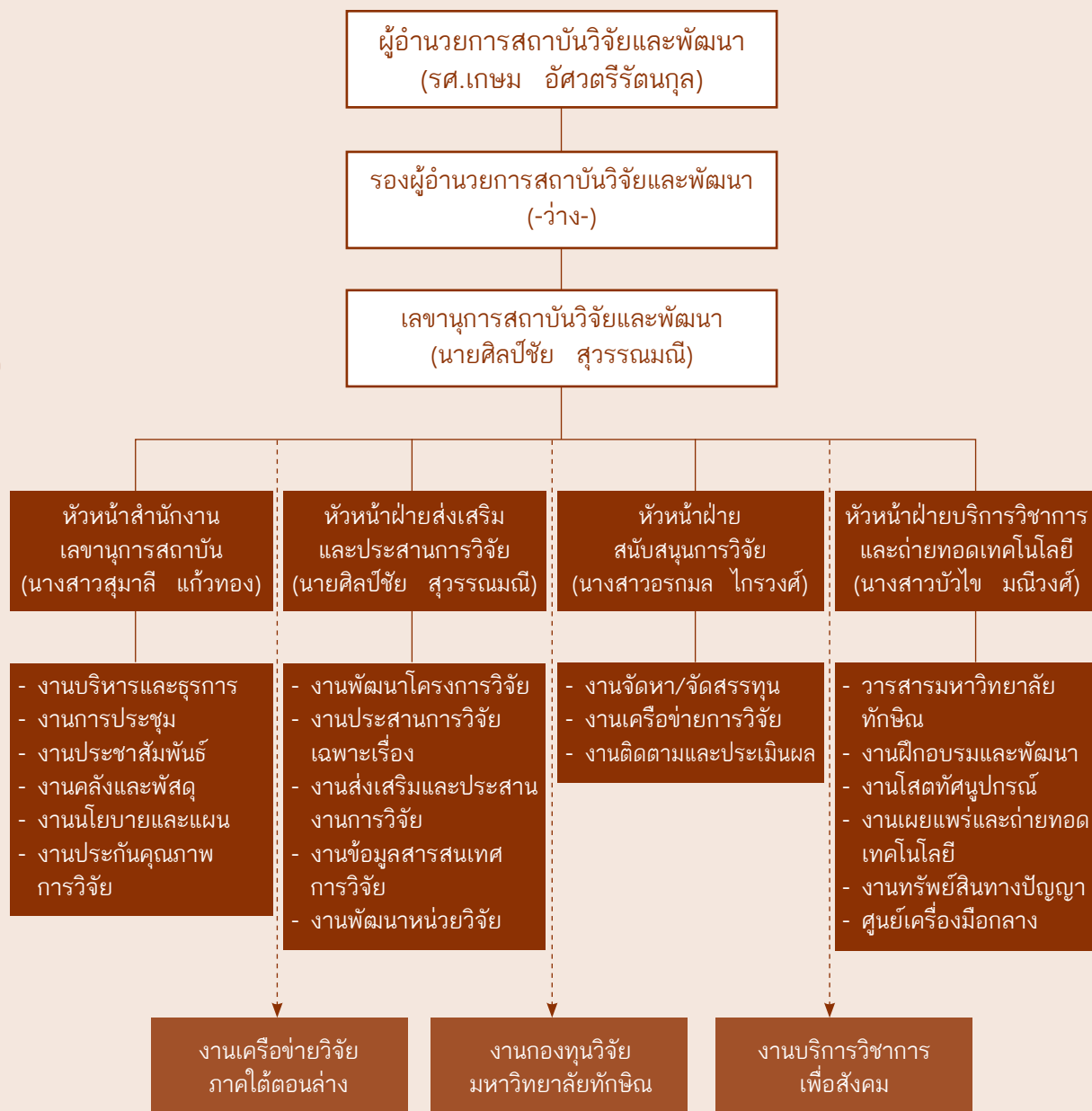
โครงสร้างการบริหารงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ





โครงสร้างการบริหารงาน และบุคลากรภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา

• โครงสร้างการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา



● **คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา**

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
(รองศาสตราจารย์เกษม อัสวตรีรัตนกุล) | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย กาญจนสุวรรณ | กรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวดี บุญญวงค์ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา พลันสังเกตุ | กรรมการ |
| 5. อาจารย์ ดร.นิสากร กล้าณรงค์ | กรรมการ |
| 6. อาจารย์ ดร.อาภรณ์ ส่งแสง | กรรมการ |
| 7. อาจารย์ ดร.ชูลีรัตน์ คงเรือง | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ สติรปัญญา | กรรมการ |
| 9. นายพิทยา บุขรรัตน์ | กรรมการ |
| 10. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการและเลขานุการ |
| 11. นายศิลป์ชัย สุวรรณมณี | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 12. นางสาวสุมาลี แก้วทอง | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 13. นางสาวอรกมล ไกรวงศ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

● **บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ**

สถาบันวิจัยและพัฒนาทำหน้าที่ประสานส่งเสริม และสนับสนุนการวิจัยทั้งหน่วยงานภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย พัฒนาศักยภาพนักวิจัยเพื่อนำไปสู่การผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ การแสวงหาแหล่งทุน และทรัพยากรด้านการวิจัย การสร้างบรรยากาศ การวิจัย เพื่อจูงใจให้มีการผลิตผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น และส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบการบริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้ โดยบทบาทและหน้าที่ของสถาบันวิจัยและพัฒนาสามารถแสดงเป็นแผนภูมิได้ดังต่อไปนี้





บทบาทและหน้าที่ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ



ANNUAL Thaksin University REPORT 2009

การขับเคลื่อนเพื่อบริหารงานวิจัย

ผลงานวิจัยและ
กิจกรรมเด่นในรอบปี

15

รายงานประจำปี 2552

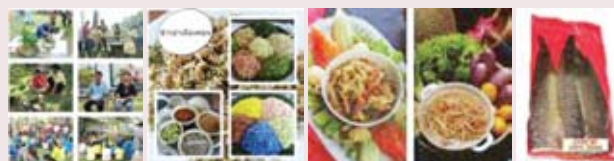


ANNUAL REPORT 2009



ANNUAL
Thaksin University REPORT 2009

ผลงานวิจัยเด่นปี 2552





- ผลงานวิจัยเด่น ปี 2552

1. ด้านอาหารและผลิตภัณฑ์

- 1.1 ผลงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวสังข์หยด

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อสุขภาพจากข้าวสังข์หยด

(Development of Health Food Products from Sangyod Rice)

โดย อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว สังกัด คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ข้าวสังข์หยดเป็นพันธุ์ข้าวพื้นเมืองของจังหวัดพัทลุง ที่มีลักษณะพิเศษคือข้าวกล้องมีสีแดงเข้ม มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ได้แก่ สารโนอะซินสูงที่มีส่วนช่วยในการของระบบประสาทและผิวหนัง วิตามินบี 1 ช่วยในการป้องกันโรคเหน็บชา วิตามินบี 2 ช่วยในการป้องกันโรคปากนกกระจอก นอกจากนี้ยังมีสารแคลเซียมและฟอสฟอรัส ช่วยในการป้องกันโรคกระดูกเสื่อม สารสีแดงของข้าวสังข์หยดเป็นรงควัตถุประเภทฟลาโวนอยด์ ชนิดแอนโทไซยานิน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นสารต่อต้านอนุมูลอิสระ ช่วยชะลอความชรา และลดความเสี่ยงการเป็นโรคต่างๆ เช่น โรคหัวใจ โรคมะเร็ง และโรคระบบภูมิคุ้มกันทำงานผิดปกติ อีกทั้ง ยังมีสีและกลิ่นที่เป็นเอกลักษณ์ดังนั้นข้าวสังข์หยดเป็นข้าวที่มีศักยภาพสูงในการผลิตเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ เช่น ไอศกรีมจากข้าวสังข์หยด คุกกี้ข้าวสังข์หยด ในการทดลองผลิต คุกกี้ข้าวสังข์หยดพบว่าสามารถนำแป้งข้าวสังข์หยดไปทดแทนแป้ง

ข้าวสาลีได้ 20-30 เปอร์เซ็นต์ หากใช้มากเกินไปจะทำให้ได้คุกกี้ที่แข็งเกินไป และสามารถเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการคุกกี้ข้าวสังข์หยดโดยการผสมข้าวตอก ข้าวเม่า ธัญพืชอื่นๆ ได้ ส่วนในการผลิตไอศกรีมข้าวสังข์หยดนั้น สูตรที่ใช้แป้งข้าวสังข์หยดและน้ำกะทิเป็นแหล่งไขมัน จะได้รับการยอมรับนิยมจากผู้บริโภคสูงกว่าสูตรที่ใช้นมสดและน้ำข้าวกล้อง โดยปริมาณแป้งที่ผู้บริโภคให้การยอมรับสูงสุด คือ ร้อยละ 30 และ การใช้เพคตินเป็นสารให้ความคงตัว ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีเนื้อสัมผัสที่ละเอียด นุ่ม และมีอัตราการขึ้นฟูที่ดีกว่าสารชนิดอื่นๆ ซึ่งปริมาณเพคตินที่เหมาะสมสำหรับทำไอศกรีมข้าวสังข์หยด คือ ร้อยละ 0.1 และเมื่อเติมเมล็ดข้าวสังข์หยดที่ผ่านการต้มร้อยละ 30 ลงไป พบว่าผู้บริโภคให้การยอมรับสูงกว่าแบบไม่เติมเมล็ดข้าว เนื่องจากการเติมเมล็ดข้าวทำให้ไอศกรีมมีลักษณะและผิวสัมผัสที่ดีกว่า



1.2 งานวิจัย เรื่อง ภูมิปัญญาการทำข้าวสังข์หยดเพื่อสุขภาพชุมชน

ภูมิปัญญาการพัฒนาข้าว เพื่อสุขภาพผู้ผลิตและผู้บริโภค

โดย น.ส.วิจิตรา อมรรวิริยะชัย และ น.ส.เบญจวรรณ บัวขวัญ สังกัด วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน

ในอดีตภูมิปัญญาพื้นบ้านด้านวัฒนธรรม การบริโภคของชุมชนในจังหวัดพัทลุง มีภูมิปัญญา การบริโภคในลักษณะเรียบง่ายตามอัตภาพที่เหมาะสม กับฐานะ มีเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับใช้ในครัวเรือน การเลือกสรรและปรุงอาหาร โดยคำนึงถึงประโยชน์ คุณค่าทางโภชนาการ และการใช้สมุนไพรประกอบ แต่เมื่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมเปลี่ยนไป การประกอบ อาชีพต่างๆ จะเน้นไปในเชิงพาณิชย์เป็นหลัก ผู้ผลิต ข้าวหรืออาหาร ก็เช่นกัน ที่เน้นปริมาณการผลิต เพื่อให้ได้กำไรสูงสุด โดยการหันมาใช้เทคโนโลยี ที่ทันสมัย ใช้เครื่องจักรในการผลิต ทำให้คุณค่า ทางอาหารลดทอนลง และยังทำให้ให้เกิดโทษแก่ ผู้ผลิตและผู้บริโภคอีกด้วย

วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชนและเครือข่าย เกษตรกรรมทางเลือกเมืองลุง ศูนย์สาธิตวิสาหกิจ ชุมชนท่าช้างฟื้นฟูเศรษฐกิจ ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้ทำโครงการวิจัยภูมิปัญญาการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อสุขภาพผู้ผลิตและบริโภค

การดำเนินการให้เกิดกระบวนการเรียนรู้เพื่อ พื้นฟูและอนุรักษ์การผลิตข้าวด้วยวิถีดั้งเดิม ซึ่งเป็น การผสมผสานระหว่างการใช้องค์ความรู้และทักษะ ที่จำเป็น โดยผ่านกลไกการรวมกลุ่ม และพัฒนา กิจกรรมให้เกิดกระแสตื่นตัวและยอมรับ ซึ่งมีเป้าหมาย ให้เกิดการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ของชาวนาเป็นหลัก

จากความคิดของการพึ่งพาภายนอกมาสู่การพึ่งตนเอง ในระดับครอบครัวและชุมชน นอกจากนั้นยังได้ ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อสุขภาพ ผู้บริโภคและรักษาสิ่งแวดล้อม ตามแนวปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงให้คนในชุมชนและสังคมที่มีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น

การฟื้นฟูภูมิปัญญาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว โดยใช้วิธีแปรรูปแบบพื้นบ้านดั้งเดิม เป็นการลดต้นทุน และใช้กรรมวิธีแปรรูปที่สูญเสียคุณค่าทางอาหาร น้อยที่สุด คือการทำนาแบบอินทรีย์ การเก็บข้าวด้วยแกะ การนวดข้าว การสีข้าวด้วยครกสี การตำข้าวด้วยครก การผัดข้าวด้วยกระดังงายบองหยอง การใช้แรงงาน คนแก่เพื่อเป็นการออกกำลังกายและการรักษาวัฒนธรรม การผลิตเพื่อสุขภาพผู้ผลิตและผู้บริโภค นอกจากนั้น ยังนำสมุนไพรที่มีอยู่ในชุมชนมาใช้ยัดอายุข้าวและ เพิ่มคุณค่าทางอาหาร ได้แก่ การนำตะไคร้ มะกรูด ข่า มาใส่ไว้ในบรรจุภัณฑ์ และจะมีการตรวจสอบคุณภาพ อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนั้นยังมีการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ในการบรรจุข้าวจากกระจูดซึ่งเป็นหัตถกรรมในชุมชน ครัวเรือนอันหลากหลายรูปแบบ เช่น กระสอบนั่ง กระสอบนอน รวมถึงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวให้เป็น อาหารและยา เช่น จมูกข้าวแคปซูล น้ำจมูกข้าว เพื่อสุขภาพ





นำเสนอผลงานวิจัยผ่านรายการ สมรภูมิไอเดีย (Brainchild) ทางไทยทีวีสีช่อง 3

เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2552



1.3 ผลงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาปลาดุกลำพันสู่สัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่

การพัฒนาปลาดุกลำพัน สู่สัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่

โดย อ.ดร.สุกัญญา ศิริรัฐนิคม สังกัด คณะวิทยาศาสตร์

การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลาดุกลำพัน (Clarias nieuthofi) ซึ่งเป็นปลาท้องถิ่นใกล้สูญพันธุ์ของภาคใต้ โดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ส่งผลให้สามารถผลิตลูกพันธุ์ปลาดุกลำพันได้อย่างต่อเนื่องและมีความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาไปสู่แนวทางการพัฒนาเป็นสัตว์เศรษฐกิจใหม่ในอนาคต

การเพาะขยายพันธุ์และการอนุบาลลูกปลา

ปลาดุกลำพันเริ่มมีความสมบูรณ์เพศ และสามารถขยายพันธุ์ด้วยวิธีผสมเทียมได้ เมื่อมีอายุอย่างน้อย 1 ปี หรือมีน้ำหนักอย่างน้อย 350 กรัม ลูกปลาสามารถฟักออกเป็นตัว และมีอัตราการรอดประมาณ 40-60 % ในระยะเวลา 32-36 ชั่วโมง และกินอาหารในเวลา 72 ชั่วโมงหลังฟัก ระยะแรกอนุบาลลูกปลาด้วยตัวอ่อนนาอิริเมีย เป็นเวลา 7-10 วัน จากนั้นสามารถใช้อาหารสำเร็จรูปที่มีโปรตีน 40-42 % บดเป็นผงเลี้ยงลูกปลาได้

อาหารสำหรับเลี้ยงปลาดุกลำพัน

ในการทดลองเลี้ยงปลาดุกลำพันขนาด 5-8 กรัม ในบ่อคอนกรีต พบว่าปลาดุกลำพันมีความต้องการอาหารที่มีโปรตีนสูง ในระดับ 40 % จึงจะมีการเจริญเติบโตที่ดี ตลอดจนมีอัตราแลกเนื้อ (FCR) ประสิทธิภาพโปรตีน (PER) และค่าการใช้ประโยชน์ของโปรตีนสุทธิ (ANPU) สูงสุด

ผลการทดลองเลี้ยงปลาดุกลำพันด้วยอาหารสด (เนื้อปลาสดผสมวิตามิน) อาหารปลาดุกสำเร็จรูปเชิงการค้า และอาหารปลาเตรียมเองที่มีโปรตีนสูง

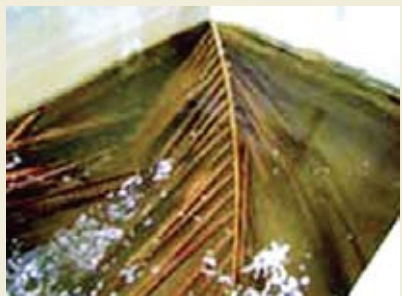
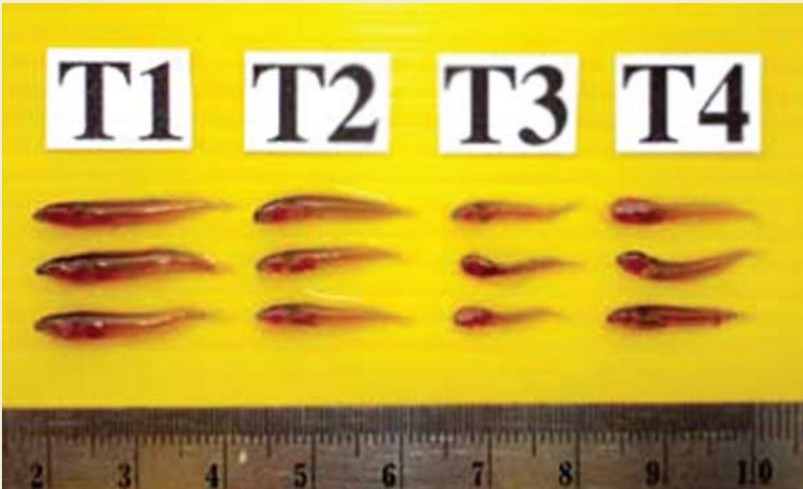
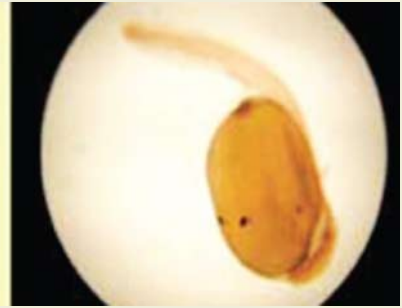
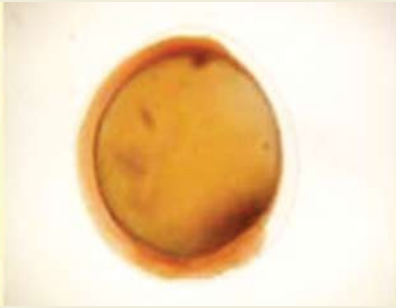
พบว่าปลาดุกลำพันได้รับอาหารสด และอาหารปลาเตรียมเองที่มีโปรตีนสูง (38-40 %) มีการเจริญเติบโตสูงสุด แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) เมื่อเปรียบเทียบกับปลาที่ได้รับอาหารปลาดุกสำเร็จรูปเชิงการค้า

การเลี้ยงปลาดุกลำพันในบ่อคอนกรีต

ในการศึกษาด้านระบบการเลี้ยงเพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย์ พบว่าปลาดุกลำพันที่มีขนาด 8-12 กรัม จะมีการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายสูงสุด ขณะที่เลี้ยงในระดับความหนาแน่น 20-30 ตัวต่อตารางเมตร จะมีผลให้การเจริญเติบโตของปลาดุกลดลง และมีปัญหาแอมโมเนียสูง อัตราการรอดตายต่ำ ผลการเลี้ยงปลาดุกลำพันในบ่อคอนกรีต พบว่าปลาจะมีขนาด 250-300 กรัม เมื่อเลี้ยงเป็นระยะเวลา 10 เดือน ที่ระดับความหนาแน่น 15 ตัวต่อตารางเมตร

แม้ว่าปลาดุกลำพันจะเป็นปลาน้ำจืดที่ตลาดมีความต้องการและมีราคาจำหน่ายสูง แต่ก็มีต้นทุนค่าอาหารในการเลี้ยงที่สูง เลี้ยงในระดับความหนาแน่นต่ำ และใช้ระยะเวลาการเลี้ยงนาน จึงจำเป็นต้องศึกษาวิจัยในด้านการเลือกสายพันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตสูง และศึกษาความต้องการอาหารอื่นๆ ตลอดจนผลของคุณภาพน้ำที่เหมาะสมและศึกษาด้านโรคของปลาดุกลำพัน เพื่อพัฒนาปลาดุกลำพันไปสู่สัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่ในอนาคต





การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้า

โดย อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว สังกัด คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ปลาดุกร้าเป็นผลิตภัณฑ์พื้นเมืองที่ผลิตในภาคใต้ของประเทศไทย ซึ่งสามารถผลิตโดยใช้ปลาดุกรรรมชาติ (*Clarias macrocephalus*) และปลาดุกเลี้ยง (*Clarias macrocephalus X Clarias gariepinus*) ในปัจจุบันมีเกษตรกรจำนวนมากที่ยึดอาชีพการผลิตและจำหน่ายปลาดุกร้า จากการสำรวจพบว่าผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้าที่ผลิตในภาคใต้มีมูลค่ามากกว่า 400 ล้านบาทต่อปี อย่างไรก็ตาม การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้าในเชิงวิทยาศาสตร์ยังมีน้อย ดังนั้นการศึกษาองค์ประกอบทางเคมี การเปลี่ยนแปลงคุณภาพในระหว่างการเก็บรักษา การพัฒนาภาชนะบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาอาหารชนิดใหม่จากปลาดุกร้า จึงเป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพของการผลิตอาหารจากภูมิปัญญาท้องถิ่นให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีทั้งในส่วนเนื้อและส่วนหนังของปลาดุกสดและปลาดุกร้าที่ผลิตจากปลาดุกทั้งสองชนิด พบว่าปลาดุกร้ามีโปรตีน ไขมัน และเถ้า สูงกว่าปลาดุกสด แต่ปลาดุกเลี้ยงมีไขมันสูงกว่าปลาดุกรรรมชาติ ทั้งปลาดุกสดและปลาดุกร้า ($p \leq 0.05$) เมื่อผ่านกระบวนการหมักและทำแห้งพบว่าปลาดุกร้าเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีหลายประการ เช่น ปลาดุกทั้งสองชนิดมีกรดไขมันอิสระเพิ่มขึ้น ส่วนไตรกลีเซอไรด์และฟอสโฟลิปิดมีปริมาณที่ลดลง ในขณะที่เดียวกันกรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัว ชนิด EPA และ DHA ก็ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ($p \leq 0.05$) ผลการทดลองนี้แสดงให้เห็นว่าการหมักและการทำแห้ง ส่งผลให้เกิดปฏิกิริยาไฮโดรไลซิส และปฏิกิริยาออกซิเดชันของไขมัน ส่วน

โปรตีนในปลาดุกร้าก็เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน โดยการเกิดการย่อยสลายของโปรตีนกล้ามเนื้อ ซึ่งเกิดจากการทำงานของเอนไซม์ในกล้ามเนื้อของปลาดุก และเอนไซม์จากการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ เมื่อผ่านกระบวนการแปรรูปเป็นปลาดุกร้า พบว่า pH และปริมาณน้ำอิสระของปลาดุกลดลง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จะส่งผลต่อกลิ่น รส ลักษณะสัมผัส และลักษณะปรากฏของผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้าเมื่อศึกษาอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ พบว่า ปลาดุกร้าสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องได้ 45 วัน การบรรจุในภาชนะสุญญากาศและอุณหภูมิต่ำสามารถยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้าได้นานยิ่งขึ้น นอกจากนี้ การประยุกต์ใช้ภาชนะบรรจุจากภูมิปัญญาชาวบ้านโดยการใช้ภาชนะจากกระจูดสามารถป้องกันกลิ่นของปลาดุกร้าได้

ผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาดุกร้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ปัญหาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้าที่มีตำหนิ โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาดุกร้าที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง และสามารถเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้นานขึ้น โดยการศึกษาส่วนผสมของน้ำพริกปลาดุกร้า ได้แก่ ชนิดสมุนไพร ปริมาณแคลเซียมจากก้างปลา และปริมาณสารฮิวเมคแทนท์ที่เหมาะสม พบว่าน้ำพริกปลาดุกร้าที่เติมสมุนไพร (ข่า ตะไคร้ ใบมะกรูด) การเติมแคลเซียมจากกระดูกปลาร้อยละ 20 และการเติมสารฮิวเมคแทนท์ร้อยละ 6 ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคสูงสุด ผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาดุกร้าที่ได้ มีปริมาณความชื้นลดลงเหลือเพียงร้อยละ



27.74 ค่า aw ลดลงเหลือ 0.72 และมีปริมาณแคลเซียม 1.12 กรัมต่อกิโลกรัม เมื่อทำการเก็บรักษาน้ำพริกปลาตากแห้งในกระปุกพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน เป็นระยะเวลา 30 วัน พบว่าคุณภาพทางเคมี จุลินทรีย์ กายภาพ

และประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาตากแห้งไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \geq 0.05$)



การผลิตไส้กรอกแพะโดยใช้น้ำมันถั่วเหลือง ที่ผ่านกระบวนการพรีอิมัลซิไฟด์

Production of Goat Sausage Using Pre-emulsified Soybean Oil

โดย อ.ดร.ถาวร จันทโชติ สังกัด คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

วัตถุประสงค์ของการวิจัยในครั้งนี้ เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ ช่วยเพิ่มมูลค่า ทางเศรษฐกิจและส่งเสริมอุตสาหกรรมส่งออก อาหารฮาลาลของไทย อีกทั้งยังช่วยกระตุ้นให้เกิด การบริโภคเนื้อแพะมากขึ้น เนื่องจากเนื้อแพะเป็นแหล่ง โปรตีนดี มีไขมันคลอริ และคอเลสเตอรอลต่ำกว่า เนื้อสัตว์ชนิดอื่นๆ จึงเหมาะกับผู้ดูแลสุขภาพ เป็นอย่างดี การนำเนื้อแพะมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ไส้ ได้รับคามนิยมมากในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นอาหาร ที่มีรสชาติอร่อยและเป็นอาหารที่พร้อมรับประทาน

วิจัยนี้ได้ศึกษาการใช้น้ำมันถั่วเหลืองที่ระดับ ร้อยละ 7.5 10 และ 12.50 มาทำการพรีอิมัลซิไฟด์ กับน้ำและโปรตีนถั่วเหลืองในอัตราส่วน 4.5:4.5:1 และ นำน้ำมันถั่วเหลืองพรีอิมัลซิไฟด์นี้ไปใช้ในการผลิต ไส้กรอกแพะอิมัลชัน แทนการใช้ไขมันหมู ผลประเมิ นทางประสาทสัมผัส พบว่า คุณลักษณะด้านกลิ่นแพะ รสชาติ และเนื้อสัมผัสของไส้กรอกแพะไม่มีความ แตกต่างกัน ($p > 0.05$) เมื่อระดับน้ำมันถั่วเหลืองเพิ่มขึ้น แต่เมื่อพิจารณาความชอบโดยรวม พบว่าพบว่าผู้ทดสอบ ชิมชอบไส้กรอกแพะที่เติมน้ำมันถั่วเหลืองร้อยละ 10 มากที่สุด ผลต่อคุณภาพทางเคมี พบว่าเมื่อเพิ่มระดับ น้ำมันถั่วเหลืองขึ้น จะทำให้ระดับความชื้นลดลง ขณะที่ปริมาณไขมันสูงขึ้น ผลต่อลักษณะเนื้อสัมผัส พบว่าเมื่อระดับน้ำมันถั่วเหลืองเพิ่มขึ้นมีผลให้

ไส้กรอกแพะมีค่าความแข็ง (hardness) ค่าความเกาะติด (adhesiveness) ค่าความสามารถในการรวมเป็น เนื้อเดียวกัน (cohesiveness) ค่าความคงทนต่อการ แยกตัวของเนื้อ (gumminess) และค่าความคงทน ต่อการเคี้ยว (chewiness) เพิ่มขึ้น ($p < 0.05$) ขณะที่ ค่าความเป็นสปริง (springiness) ไม่เปลี่ยนแปลง ผลการวิเคราะห์ค่าสี พบว่าการเติมน้ำมันถั่วเหลือง ในปริมาณมากขึ้น มีผลให้ไส้กรอกแพะมีค่าความสว่าง (Lightness) และค่าสีเหลือง (yellowness) เพิ่มขึ้น ขณะที่ค่าสีแดง (redness) ลดลง

วิธีการศึกษา

1. การศึกษาการผลิตไส้กรอกแพะโดยใช้น้ำมันถั่วเหลือง ที่ผ่านกระบวนการพรีอิมัลซิไฟด์ โดยการทดลอง ผลิตไส้กรอกแพะโดยการแปรปริมาณการเติมน้ำมันถั่วเหลือง (Soy bean oil) ร้อยละ 7.5 10 และ 12.5 ที่ผ่านกระบวนการพรีอิมัลซิไฟ (Pre-emulsified) โดยใช้อัตราส่วนของน้ำมันถั่วเหลือง ต่อโปรตีนเป็น 4.5:4.5:1 ในกระบวนการ ผลิตไส้กรอกแพะ
2. การวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ไส้กรอกแพะ
 - 2.1 คุณสมบัติทางเคมี ได้แก่ ปริมาณความชื้น และปริมาณไขมัน A.O.A.C (2000)
 - 2.2 คุณภาพทางประสาทสัมผัส ด้านกลิ่นเนื้อแพะ เนื้อสัมผัส รสชาติการยอมรับด้วยวิธีการทดสอบ



ในเชิงพรรณนาผลิตภัณฑ์ (Descriptive Analysis) โดยใช้แบบสอบถามกับผู้ทดสอบที่ได้รับการฝึกฝนจำนวน 15 คน

2.3 คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ การวัดเนื้อสัมผัส โดยใช้เครื่อง texture analyse และวัดค่าสีด้วยระบบ CIE lab โดยใช้เครื่อง Hunter lab

3. ศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค

การศึกษาการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ไส้กรอกโดยการตอบแบบสอบถามจำนวน 100 คน ทดสอบความชอบรวม ด้วยวิธี 6 Point Hedonic Scale

4. การวิเคราะห์ทางสถิติ

วิเคราะห์ความแปรปรวนของข้อมูลที่ได้จากแต่ละชุดการทดลอง โดย Analysis of Variance (ANOVA) และความแตกต่างโดย Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

งานวิจัยนี้ได้กรรมวิธีการผลิตไส้กรอกแพะ โดยใช้น้ำมันพืชที่ผ่านกระบวนการพริอิมัลซิไฟด์ ซึ่งเป็นผลมาจากการวิจัย จะเป็นประโยชน์อย่างกว้างขวางต่อชุมชนและเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ ส่งเสริมการบริโภคผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะให้มากขึ้น อีกทั้งยังช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและส่งเสริมอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะของประเทศไทยในอนาคตด้วย



๑๐ น้ำซุบผักเหนาะ เพื่อสุขภาพที่ดีของคนไทยภาคใต้

โดย น.ส.ปาจรรย์ เรืองกลับ สังกัด วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน

อาหารทุกภาคล้วนแต่มิ้น้ำซุบ หรือที่ภาคกลางเรียก “น้ำพริก” ภาคอีสานเรียก “แจ่ว” เคียงคู่ในแต่ละสำรับกับข้าว ตามความหมายในพจนานุกรมภาษาถิ่นใต้น้ำซุบ คือน้ำพริก ซึ่งเป็นกับข้าวที่สำคัญอย่างหนึ่งของคนใต้ มีรสชาติเผ็ด รูปแบบการทำน้ำซุบสูตรต่างๆ จะมีลักษณะเฉพาะแตกต่างกันตามภูมิปัญญา วัฒนธรรม การรับประทาน และวัตถุดิบที่เลือกใช้ ภาคใต้เป็นภาคที่มีน้ำซุบมากชนิด เนื่องจากมีทรัพยากรอาหารสมบูรณ์ จึงทำให้น้ำซุบที่ทำน้ำซุบมีความหลากหลายในงานวิจัยนี้เป็นการนำเสนอตัวอย่างน้ำซุบ จำนวน 10 ชนิด ที่เป็นสูตรพื้นบ้านของภาคใต้และเป็นที่ยอมรับของคนไทยโดยทั่วไป ให้สังคมได้เรียนรู้ประโยชน์และคุณค่าของน้ำซุบถ้วยเล็กที่เปรียบเสมือนเสาหลักของอาหารไทย เพราะการเปลี่ยนแปลงต่อน้ำซุบถ้วยเล็กมีผลต่อการฐานทรัพยากร กระบวนการผลิตอาหาร และสุขภาพของคนไทยทั้งหมด

การศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ สืบค้นทางเว็บไซต์ และแหล่งการเรียนรู้ต่างๆ ซึ่งจากผลการวิจัย พบว่าน้ำซุบเป็นอาหารที่มีคุณค่า

ทางโภชนาการสูง เนื่องจากการรับประทานน้ำซุบจะได้รับสารอาหารที่มีประโยชน์ต่อร่างกายเกือบครบถ้วน ไม่ว่าจะเป็น โปรตีน ไขมัน เกลือแร่ และวิตามิน นอกจากนี้ ส่วนประกอบในน้ำซุบหลายชนิด ต่างมีประโยชน์ต่อสุขภาพทั้งสิ้นไม่ว่าจะเป็นพริกขี้หนู ซึ่งมีสารแคโรทีนและแคปไซซินช่วยบรรเทาอาการคัดจมูก อาการท้องอืดเคืองและกึ่งแห้งมีแคลเซียมสูงช่วยเสริมกระดูกและฟันให้แข็งแรง กระเทียมมีสารอัลลิซิน อัลลิซิน และเอนไซม์อัลลิเนส ซึ่งช่วยลดไขมันในเลือด ด้านการจับตัวของเกร็ดเลือดแดง ป้องกันโรคหลอดเลือดหัวใจอุดตัน หอมแดงมีสารฟลาโวนอยด์ ซึ่งฤทธิ์ต้านสารอนุมูลอิสระ และหากินเป็นประจำจะช่วยลดคอเลสเตอรอล ช่วยให้การไหลเวียนของเลือดดีขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยบรรเทาอาการหวัด และช่วยย่อยอาหาร ดังนั้นหากรับประทานน้ำซุบเป็นประจำช่วยให้ร่างกายมีสุขภาพที่แข็งแรง ที่สำคัญคือได้ช่วยให้อาหารที่เกิดจากภูมิปัญญาอันชาญฉลาดที่ได้รับการสืบทอดให้อยู่คู่กับสังคมไทยต่อไป





น้ำพริกกะปิ



น้ำพริกโจร



น้ำพริกตะไคร้



น้ำพริกตะลิงปริง



น้ำพริกมะขามผัด



น้ำพริกมะขาม



1.7 ผลงานวิจัย เรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสีของพริกแห้ง

การศึกษาปัจจัย ที่มีผลต่อสีของพริกแห้ง

โดย อ.ดร.ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล สังกัด คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการทำพริกแห้ง เพื่อให้ได้พริกแห้งที่มีคุณภาพของสีที่แดงสดใกล้เคียงสีของพริกสด เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตร ในการทำพริกแห้งโดยทั่วไป จะนำพริกสดมาลวกในน้ำเดือด 10 นาที ต่อพริก 1 กิโลกรัม จะทำให้ได้พริกสีแดงสดสม่ำเสมอ จากนั้นก็นำไปทำให้แห้งด้วยการตากแดด หรืออบด้วยตู้อบความร้อน ซึ่งอุณหภูมิมีผลต่อสีของพริก เนื่องด้วยความร้อนจะส่งผลให้เอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดสีน้ำตาลทำงานได้ดี ส่งผลให้สีของพริกมีสีแดงคล้ำได้ง่ายจากการศึกษาและทดลอง พบว่า สารเคมีบางชนิด เช่น กรดแอสคอร์บิก (Ascorbic Acid) หรือ โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride) สามารถยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ดังกล่าวได้ ดังนั้นเมื่อนำพริกสดมาแช่ใน

สารเคมีดังกล่าวเป็นเวลา 30 นาที แล้วนำพริกไปนึ่ง 3 นาที ต่อพริกสด 20 กรัม จากนั้น นำไปอบต่อด้วยลมร้อน 80 องศาเซลเซียส พบว่า จะได้พริกแห้งที่มีคุณภาพของสีแดงที่แตกต่างกัน ตั้งแต่แดงสดคล้ำถึงแดงอมส้มและเมื่อศึกษาค่าสีของพริกแห้ง จากการสกัดด้วยสารละลายดีเทอร์เจนต์ จะพบว่าพริกแห้งที่มีสีแดงสดจะให้ค่าสีอยู่ในช่วง 0.3-0.5 ที่มีความยาวคลื่น 420 นาโนเมตร นอกจากนี้ เมื่อศึกษาถึงปริมาณเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดสีน้ำตาลพบว่า ในสารสกัดพริกที่ผ่านการแช่สารเคมีและหนึ่งจะมีปริมาณเอนไซม์น้อยกว่า สารสกัดพริกที่ไม่ผ่านขั้นตอนใดๆ เลย ซึ่งงานวิจัยอยู่ในขั้นตอนการศึกษาการเก็บรักษาพริกแห้งและสีของพริกแห้งที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งการสกัดสีของพริกเพื่อนำไปใช้ในเชิงอุตสาหกรรมอาหารต่อไป







2. ด้านพลังงาน

มหาวิทยาลัยทักษิณ โดยศูนย์วิจัยและสาธิตระบบพลังงานทดแทน สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยด้านพลังงานลมและแสงอาทิตย์ ประจำปี 2552 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวนเงิน 1,600,000 บาท เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของโรงไฟฟ้าฟาร์มกังหันลมตามแนวชายฝั่งทางภาคใต้ของประเทศไทย นอกจากนี้ ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมจากงบประมาณเงินแผ่นดินจำนวน 300,000 บาท เพื่อศึกษาการประเมินทางเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของการผลิตไฟฟ้าจากฟาร์มกังหันลม ตามแนวชายฝั่งทะเลทางภาคใต้ของประเทศไทย โดยมี ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์ อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเป็นผู้รับผิดชอบโครงการฯ

ซึ่งผลจากการศึกษาความเป็นไปได้ของโรงไฟฟ้าฟาร์มกังหันลมตามแนวชายฝั่งทะเลทางภาคใต้ของประเทศไทย สามารถสรุปได้ว่ามีพื้นที่ที่เป็นแหล่งลมดีเป็นพื้นที่ราบโล่งและสามารถใช้ประโยชน์สำหรับการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ได้จำนวน 25 ตำบลในพื้นที่ 8 อำเภอ ของ 2 จังหวัดตามแนวชายฝั่ง

อ่าวไทย (จ.นครศรีธรรมราช และสงขลา) ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นโรงไฟฟ้าฟาร์มกังหันลมที่ติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 1.0 MW มีกำลังการผลิตทั้งสิ้น 1,321 MW และกรณีกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 1.5 MW มีกำลังการผลิตทั้งสิ้น 1,354.5 MW และกรณีกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 2.0 MW มีกำลังการผลิตทั้งสิ้น 1,294 MW

ผลการศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเนื่องจากการทำงานของกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 0.25 MW บริเวณ อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช ตามมาตรฐาน IEC 61400-11 ในขณะที่กังหันลมกำลังทำงาน ผลการวิจัยพบว่า การทำงานของกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง โดยได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนผู้อยู่อาศัยโดยรอบกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดดังกล่าวระยะห่างไม่เกิน 2 km ผลปรากฏคือ ในภาพรวมมีทัศนคติที่ดีและยอมรับต่อการติดตั้งกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้า โดยการติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้ายังก่อให้เกิดการจ้างงานและเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวให้กับท้องถิ่นอีกด้วย



3. ด้านการท่องเที่ยว

มีผลงานวิจัยเรื่อง การสร้างฐานข้อมูลโดยใช้ภูมิสารสนเทศและระบบสนับสนุนการตัดสินใจที่มีต่อการวางแผนท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวชุมชน 5 จังหวัดภาคใต้: สงขลา นครศรีธรรมราช พัทลุง สตูล ตรัง โดย รศ.ดร.ประมาณ เทพสงเคราะห์ ภายใต้การสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)



แหล่งท่องเที่ยวชุมชน 5 จังหวัดภาคใต้



4. ผลงานวิจัยของเครือข่ายวิจัยการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

มีผลงานวิจัยชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการนำมะนาวและวัสดุเหลือใช้จากมะนาวมาพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอาหารแปรรูป” แผนงานวิจัยนี้เป็นการศึกษาถึงการนำมะนาวและวัสดุเหลือใช้จากมะนาว ได้แก่ เปลือกมะนาว มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ทางเครื่องสำอางและอาหารแปรรูป ได้แก่ ครีมรักษาอาการคันเท้าแห้งแตก แผ่นแปะผิวหนังที่ทำจากเปลือก และขนมอบกรอบจากเปลือก เป็นต้น ซึ่งทำการศึกษาโดย ผศ.ดร.สมฤทัย จิตภักดีบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีเกษตรกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่



กิจกรรมเด่นปี 2552

- การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัย ทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552 ภายใต้แนว “การวิจัยและพัฒนาเพื่อความเป็นไทยสำหรับสังคมไทย”
- การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009)
- การพัฒนาหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
- การจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยภาคใต้ตอนล่าง
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประจำปี 2552
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ
- วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ



การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552

สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย คณะกรรมการกิจกรรมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ และเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง จัดการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552 ภายใต้แนวคิด “การวิจัยและพัฒนาเพื่อความเป็นไทยสำหรับสังคมไทย (The 19th Thaksin University Annual conference: Research and Development for Thai Society) ระหว่างวันที่ 24-25 กันยายน 2552 ณ โรงแรม เจ บี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โดยมีการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย ผลงานวิจัยภาคบรรยาย จำนวน 77 เรื่อง ผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ จำนวน 75 เรื่อง และการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย จำนวน 16 บูธ โดยบุคลากร นิสิตระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ และบุคคลภายนอก นอกจากนี้ยังมีการบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ Professor Dr.Lindsay Falvey และศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์



การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009)

มหาวิทยาลัยทักษิณ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมจัดนิทรรศการผลงานวิจัย ในการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) ระหว่างวันที่ 26-30 สิงหาคม 2552 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิด “เตรียมเสียบึงไว้เลี้ยงโลก” ซึ่งมีผลงานเข้าร่วมนำเสนอ จำนวน 7 เรื่อง ได้แก่ ภูมิปัญญาการทำข้าวสังข์หยดเพื่อสุขภาพชุมชน การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวสังข์หยด การพัฒนาปลาดุกลำพันสู่สัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้า การผลิตไส้กรอกแพะโดยใช้น้ำมันถั่วเหลืองที่ผ่านกระบวนการพรีอิมัลซิไฟด์ น้ำซูป (น้ำพริกปักษ์ใต้) และการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสีของพริกแห้ง



กิจกรรมการพัฒนาหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัยเฉพาะทาง

ตามที่มหาวิทยาลัย โดยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัย ทักษิณ มีนโยบายในการจัดตั้งหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัย เพื่อเป็นการสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัย รองรับ การขยายงานทางด้านวิจัย โดยเฉพาะการผลิตนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา ในปีงบประมาณ 2552 ได้มีการ

สนับสนุนเพื่อการจัดตั้งหน่วยวิจัย จำนวน 4 หน่วย และได้มีการจัดการประชุมพิเศษและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องประชุมทองหลวง 1 ชั้น 2 อาคารเรียน 7 มหาวิทยาลัย ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา



หน่วยวิจัยเศรษฐกิจภาคใต้
(อาจารย์ ดร.ชูลิรัตน์ คงเรือง หัวหน้าหน่วยวิจัย)

หน่วยวิจัยอาหารท้องถิ่นภาคใต้
(อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว หัวหน้าหน่วยวิจัย)



หน่วยวิจัยพลังงานลม-แสงอาทิตย์
(ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์ หัวหน้าหน่วยวิจัย)

หน่วยวิจัยเคมีคอมพิวเตอร์
(ผศ.ดร.อุษา อันทอง หัวหน้าหน่วยวิจัย)



การจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณ ในฐานะแม่ข่ายเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง ได้จัดสัมมนาระดมความคิดเห็นในเรื่อง การจัดทำ ยุทธศาสตร์การวิจัยเครือข่ายวิจัยภาคใต้ตอนล่าง (โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเศรษฐกิจฐานราก) เมื่อวันที่ 10-12 มีนาคม

2552 ณ โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทลักขณา นายค สภามหาวิทยาลัยทักษิณ บรรยายพิเศษในหัวข้อ “การวิจัยและนวัตกรรม ที่เป็นไทเพื่อสังคมไทย” ด้วย



รางวัลนักวิจัยดีเด่นประจำปี 2552

มหาวิทยาลัย โดยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้จัดให้มีการเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่มีผลงานดีเด่น เพื่อเป็นการกระตุ้นและสร้างขวัญกำลังใจให้กับบุคลากรในการทำวิจัย ในปี 2552 มีบุคลากรที่ได้รับรางวัล จำนวน 2 ท่าน ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นบุคลากรที่สมควรได้รับรางวัลบุคลากรที่มีผลงานด้านการวิจัย ระดับรางวัลดีเด่น ประจำปี พ.ศ.2551
2. อาจารย์ ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า สังกัดคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน เป็นบุคลากรที่สมควรได้รับรางวัลบุคลากรที่มีผลงานด้านการวิจัย ระดับรางวัลชมเชย ประจำปี พ.ศ.2551

โดยมหาวิทยาลัยได้จัดพิธีมอบรางวัลและประกาศเกียรติคุณ ในงานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552 ระหว่างวันที่ 24-25 กันยายน 2552 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยมหาวิทยาลัย

1. การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ : ประชาสัมพันธ์ทุนวิจัย สวก. เมื่อที่ 16 มีนาคม 2552 ณ ห้องประชุมทองกลาง 1 ชั้น 2 อาคาร 7 มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา และห้องประชุม

บ้านพร้าว 2 สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่หลักการและกรอบการให้การสนับสนุนทุนวิจัยของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) แก่บุคลากรด้านการวิจัย โดยในกิจกรรมได้มีการนำเสนอ Concept Paper ต่อสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร: สวก. โดยนักวิจัยของมหาวิทยาลัยทักษิณ จำนวน 5 เรื่อง



2. การพัฒนาระบบตัดสินใจเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่จังหวัดพัทลุง

มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ให้ความร่วมมือด้านวิชาการ ภายใต้ข้อเสนอโครงการวิจัย การพัฒนา

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ของ จังหวัดพัทลุง : กรณีน้ำร่องลุ่มน้ำคลองนาท่อม อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง



3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านโครงการวิจัยสัญจร

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดโครงการวิจัยสัญจร เพื่อเป็นเครื่องมือในการสื่อสารความเข้าใจในการปฏิบัติงานกับหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดกิจกรรมขึ้นทั้งสิ้น 5 ครั้ง ได้แก่ คณะนิติศาสตร์ คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา คณะศึกษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยี และการพัฒนาชุมชน



คณะนิติศาสตร์ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552
ณ ห้องเรียน 201 คณะนิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา



คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และ
คณะศิลปกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2552
ณ ห้องประชุม 13220 คณะมนุษยศาสตร์และ
สังคมศาสตร์ วิทยาเขตสงขลา



คณะศึกษาศาสตร์ เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2552
ณ ห้อง SC216 คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตสงขลา



คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยี
และการพัฒนาชุมชน
เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2552
ณ ห้องประชุมทานตะวัน 2 วิทยาเขตพัทลุง
และห้องประชุม SC216
คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตสงขลา



คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2552 ณ ห้องประชุมราชาวดี 1
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา วิทยาเขตพัทลุง





การจัดทำวารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ทำหน้าที่จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยทักษิณเผยแพร่บทความวิจัยและบทความทางวิชาการในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน และฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ซึ่งได้ยกระดับคุณภาพวารสารให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดไว้ และได้รับการบรรจุอยู่ในฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย TCI (Thai-Journal Citation Index Centre: TCI) เรียบร้อยแล้ว

วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ	
Thaksin University Journal	
ปีที่ 12 ฉบับที่ 2	กรกฎาคม - ธันวาคม 2552
Vol.12 No.2	July - December 2009
ISSN 0859-0807	
บทความวิจัย (Research Articles)	
1 การจำลองเชิงตัวเลขของการถ่ายโอนความร้อนในดินโดยวิธีผลต่างมีเขตขอบเขตจำกัด	
Numerical Simulation of Heat Transfer in Soil by Explicit Finite Difference Method	
นฤฤทธิ์ กล่อมภรณ์ Nari Klompong, สมเกียรติ งามวงศ์ที่ Jangob Wacuwak, กวีภา กิ่งกฤษ Kanyika Kangkul	1
2 การวิเคราะห์ศักยภาพลมบริเวณเขตกว้างในจังหวัดน่าน	
An Analysis of Wind Potential at Haasai in Nakhon Si Thammarat Province	
ชเชอ นันทน์ Chana Chanchan, นฤฤทธิ์ กล่อมภรณ์ Nari Klompong,	
วราพงศ์ งามวงศ์ Wongsong Pongkawe, สมเกียรติ งามวงศ์ Jangob Wacuwak	10
3 ประสิทธิภาพของระบบกรองน้ำที่ถ้ำบาบิโลน (Babylonia areolata)	
Efficiency of Water Filtering System for Spotted Babylon (Babylonia areolata) Culture	
พนม สันวรินทร์ Pannom Sieworaphan, ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ Jarunee Chaiyareeasija,	
สมเกษม ธีรวิทย์ธีรวิทย์ Somnui Chaiyareeasija	20
4 ปลวกในระบบนิเวศสวนยางพารา	
Termites in Para Rubber Plantation Ecosystem	
วิรุฒ หนอง Veevuth Thongkhong, สุรวิทย์ เต็มคำ Surakasi Permkan, ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ Arun Ngarepongai	34
5 ความชอบในการวางไข่ของแมลงวันผลไม้ <i>Bactrocera papayae</i> Drew & Hancock	
(Diptera: Tephritidae) ในพริกขี้หนู	
Oviposition Preference of Papaya Fruit Fly, <i>Bactrocera papayae</i> Drew & Hancock	
(Diptera: Tephritidae) on Some Chili Varieties	
วิภา ธีรวิทย์ Wanda Petlam, ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ Arun Ngarepongai, วิภา ธีรวิทย์ Jarunee Petchana	43
บทความวิชาการ (Articles)	
6 สมบัติการหารลงตัวบางประการของจำนวนฟีบonacci	
Some Divisibility Properties of Fibonacci Numbers	
ถิฏฐานวณ จิตต์ศักดิ์, สมพงษ์ จิตต์ศักดิ์	50
7 Implementing E-learning Specifications in Teaching-Learning Process	
อรจิรา สิริศักดิ์ Ojira Sirasak	59
8 นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของบีโอดีปราศจากสารเติมแต่งสังเคราะห์	
Innovation of Environmental Friendly Modified Natural OH Polyols for Biopolyurethane Preparation	
ช.วิภากรรณ์ ธีรวิทย์ Chir. Wajakorn Phichaiwit	66
9 การผลิตพอลิไฮดรอกซีแลคโตนโดยจุลินทรีย์	
The Production of Polyhydroxyalkanoate by Microorganisms	
กมลพร สันวรินทร์ Kamphorn Sangharak	75
10 สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อรา	
Bioactive Compounds from Endophytic Fungi	
วิรุฒ ธีรวิทย์ Wutredde Hirunee	90



ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปี 2552

- สรุปผลการดำเนินงานด้านการวิจัย
- โครงการวิจัยประจำปี 2552
- ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
มหาวิทยาลัยทักษิณ 2552
- การพัฒนาหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัยเฉพาะทาง

43





ANNUAL REPORT 2009

Thaksin University

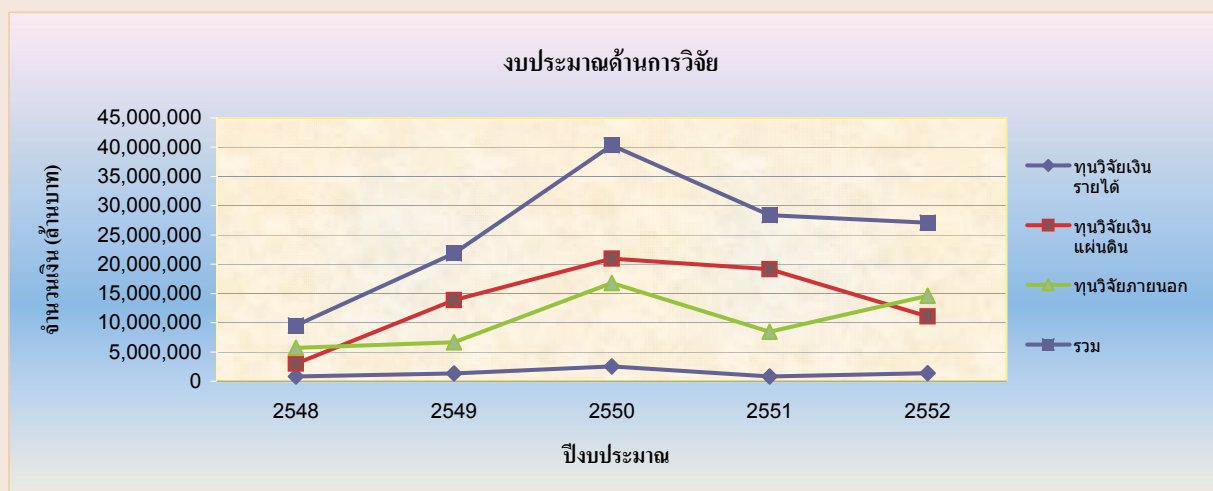


ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปี 2552

ปีงบประมาณ พ.ศ.2552 มหาวิทยาลัยทักษิณ มีการดำเนินโครงการวิจัยรวมทั้งสิ้น 165 โครงการ โดยมีทุนสนับสนุนการวิจัยจำนวน 27,085,546 บาท ซึ่งแยกเป็นทุนวิจัยจากเงินรายได้ จำนวน 30 โครงการ งบประมาณรวม 1,395,000 บาท ทุนวิจัยเงินแผ่นดิน จำนวน 39 โครงการ งบประมาณรวม 11,072,800 บาท และทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 96 โครงการ งบประมาณรวม 14,617,746 บาท มีการตีพิมพ์และการนำเสนอผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น และเริ่มมีการจัดตั้งหน่วยวิจัย รายละเอียดประกอบดังนี้

1. ทุนสนับสนุนการวิจัย

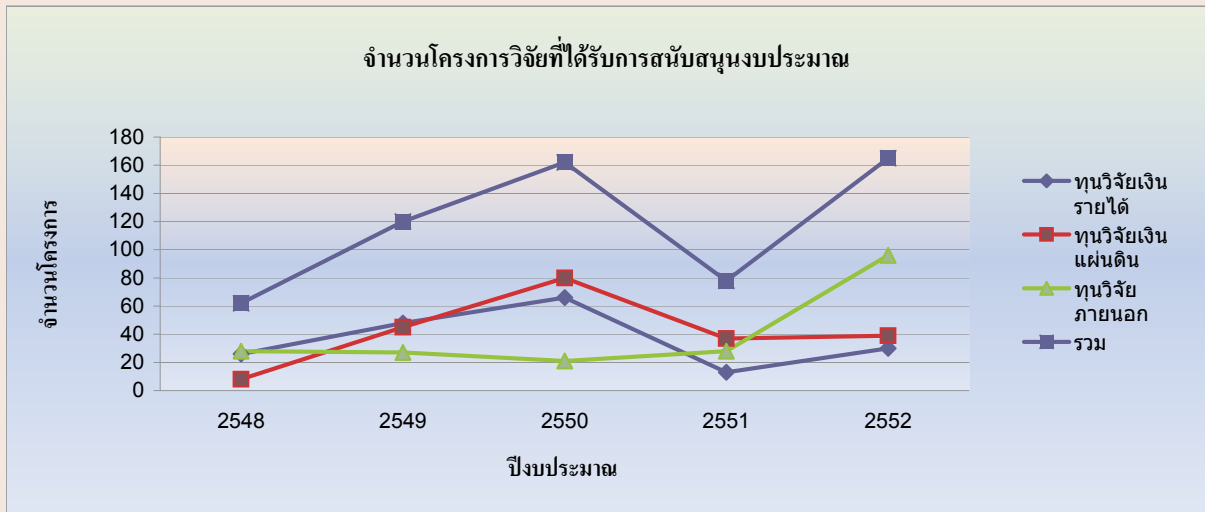
แหล่งงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2548	ปีงบประมาณ 2549	ปีงบประมาณ 2550	ปีงบประมาณ 2551	ปีงบประมาณ 2552
ทุนวิจัยเงินรายได้	827,500	1,344,250	2,540,960	796,800	1,395,000
ทุนวิจัยเงินแผ่นดิน	3,000,000	13,867,800	20,960,000	19,142,500	11,072,800
ทุนวิจัยภายนอก	5,699,630	6,642,850	16,802,800	8,457,395	14,617,746
รวม	9,527,130	21,854,900	40,303,760	28,396,695	27,085,546





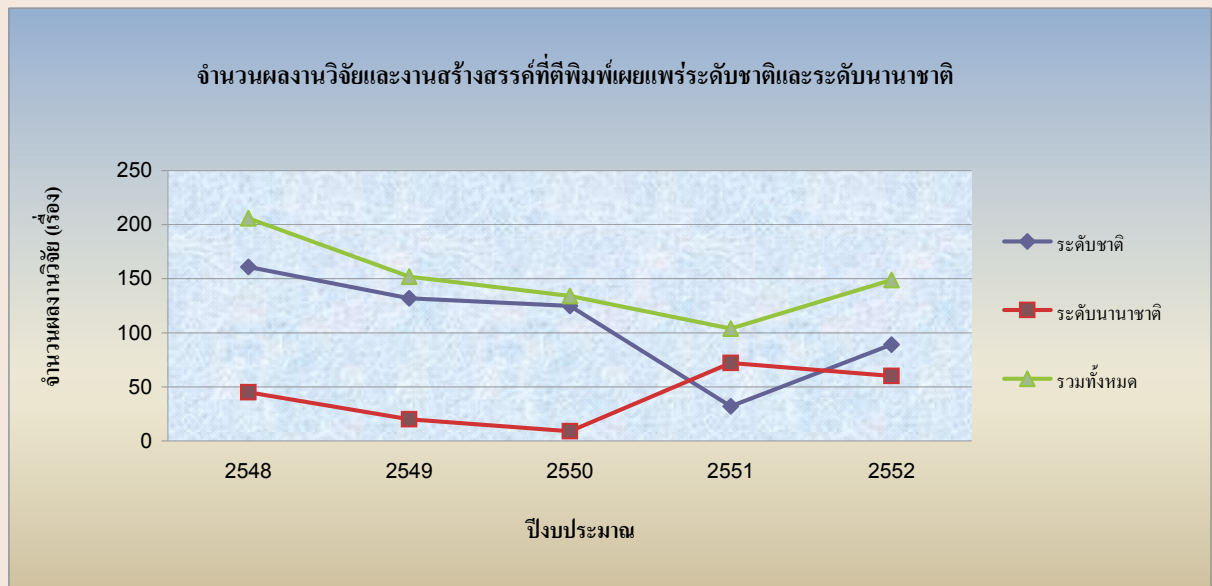
2. จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน

แหล่งงบประมาณ	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
ทุนวิจัยเงินรายได้	26	48	66	13	30
ทุนวิจัยเงินแผ่นดิน	8	45	80	37	39
ทุนวิจัยภายนอก	28	27	21	28	96
รวม	62	120	162	78	165



3. จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและระดับนานาชาติ

ประเภท	ปีงบประมาณ 2548	ปีงบประมาณ 2549	ปีงบประมาณ 2550	ปีงบประมาณ 2551	ปีงบประมาณ 2552
ระดับชาติ	161	132	125	32	89
ระดับนานาชาติ	45	20	9	72	60
รวมทั้งหมด	206	152	134	104	149



4. จำนวนหน่วยวิจัย / ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง

หน่วยงาน/คณะ	จำนวน (หน่วย)
คณะวิทยาศาสตร์	2
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	1
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	1
รวม	4



ทุนวิจัยงบประมาณเงินรายได้ปี 2552

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิทยาศาสตร์			
1	การศึกษาภูมิปัญญาชาวบ้านในการใช้ประโยชน์และองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันชั้นในพื้นที่ตำบลคลองเฉลิมและตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง	อ.ทิพย์ทิวา สัมพันธ์มิตร	42,500
2	การบ่งชี้ชนิดและความแตกต่างทางพันธุกรรมของหญ้าหายข้อ	อ.ดร.อรุณรัตน์ วัฒนพานนท์	83,750
3	รากของผลววกบางชุดของพุดนามที่นิยามโดยความสัมพันธ์เวียนเกิด	อ.อลงกรณ์ แซ่ตั้ง	20,000
4	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธ์เพื่อการผลิตไบโอดีเซล	อ.จักรพงษ์ ไชยบุรี	85,000
5	การพัฒนาระบบการประเมินออนไลน์สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยพัฒนาการเรียนรู้อ	อ.สุดา เจริญมนตรี	60,400
6	การศึกษาการคิดสังเคราะห์ของนักเรียนที่มีความสามารถทางคณิตศาสตร์ในสถานการณ์ปัญหาจากโลกความจริง	อ.อลงกรณ์ แซ่ตั้ง	60,300
7	การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อการจำแนกและจัดทำแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำในกลุ่มทะเลสาบสงขลา	อ.นันทิดา สุธรรมวงศ์	85,900
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
8	การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตอำเภอเมือง และอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	อ.อภิเชษฐ กาญจนดิฐ	48,000
9	ภาพลักษณ์องค์การสาธารณะยุคปฏิรูปในมุมมองของประชาชนอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง	อ.ทวนธง ครุฑจ้อน	56,000
คณะศึกษาศาสตร์			
10	คุณลักษณะและคุณสมบัติของผู้บริหารและตัวชี้วัดสำหรับการบริหารจัดการที่ดีในมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐที่พึงประสงค์ตามทัศนะของกรรมการสภามหาวิทยาลัย บุคลากร ศิษย์เก่า และนิสิต : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ	รศ.นรินทร์ จุลทรัพย์	48,000
11	การพัฒนาชุดกิจกรรมเสริมสร้างคุณลักษณะความเป็นครูของนิสิตครู 5 ปี มหาวิทยาลัยทักษิณ	อ.ชวนพิศ ชุมคง	48,400



ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
12	ความพึงพอใจของผู้บริหารสถานศึกษาและอาจารย์ที่เลี้ยงที่มีต่อคุณภาพของนิสิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	อ.ดร.วิวัฒน์ ชัดดียะมาน	25,000 (เงินรายได้คณะ)
13	ความพึงพอใจของนิสิตต่อการเรียนการสอนแบบบูรณาการ : กรณีศึกษาวิชาบูรณาการพื้นฐานการศึกษา	รศ.นิรันดร์ จุลทรัพย์	25,000 (เงินรายได้คณะ)
14	การพัฒนาสื่อการสอนการฝึกปฏิบัติการบริหารการศึกษา โดยใช้เศรษฐกิจพอเพียง	ผศ.ดร.จรัส อติวิทยากรณ์	25,000 (เงินรายได้คณะ)
15	ผลการใช้บทเรียนออนไลน์วีชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาของนิสิตระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	อ.จินตนา กลิ่นนัท	25,000 (เงินรายได้คณะ)
16	การศึกษานุคลิกภาพของนิสิตคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	อ.ดร.ณัชชา มหปัญญานนท์	25,000 (เงินรายได้คณะ)
17	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ สู่การมีจิตสาธารณะของนิสิตคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	อ.ดร.สุธาสิณี บุญญาพิทักษ์	35,000 (เงินรายได้คณะ)
18	ความเครียดและผลการลดความเครียดโดยการให้คำปรึกษากับผู้ต้องขังเรือนจำหญิงในจังหวัดสงขลา	อ.วรวรรณินี ราชสงฆ์	25,000 (เงินรายได้คณะ)
19	การศึกษาความสามารถในการอ่านเพื่อความเข้าใจ โดยใช้รูปแบบการสอน KWPL Plus Project : กรณีศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	อ.ดร.ทิพย์วิมล วังแก้วศิริบุญ	25,000 (เงินรายได้คณะ)
20	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะการประเมิน การเรียนรู้ที่เหมาะสมกับการศึกษาเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน	อ.ดร.สุรียา เหมตะศิลป์	40,000 (เงินรายได้คณะ)
21	การสร้างแบบทดสอบวัดความเข้าใจในการอ่านภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้	อ.ดร.นพเก้า ณ พัทลุง	25,000 (เงินรายได้คณะ)
คณะนิติศาสตร์			
22	กฎหมายกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศึกษากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	อ.กรกฎ ทองชะโชค	100,000
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ			
23	การสื่อสารภายในองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ	อ.ดร.เจษฎา นกน้อย	40,000
24	วิธีการประเมินมูลค่ากิจการ : กรณีศึกษาของธุรกิจเทคโนโลยี จัดตั้งใหม่จากหน่วยบ่มเพาะธุรกิจในประเทศไทย	อ.สมพงษ์ พรหมสะอาด	43,800
25	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของสินค้า OTOP ในจังหวัดสงขลา กรณีศึกษา ผ้าทอเกาะยอ	อ.สัญญาชัย ลังแท้	60,000





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
26	โครงการวิจัย เรื่อง การจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานแห่งชาติเขาปู่เขาย่า	อ.เจษฎา นกน้อย อ.วรรณภรณ์ บริพันธ์ อ.สุธิ ใจวัศริ อ.ศรัณยา อิศรรักษ์	50,000 (เงินรายได้คณะ)
27	ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนในเขตจังหวัดสงขลา สำหรับการบริหารจัดการของสถาบันอุดมศึกษา	อ.นิจกานต์ หนูอุไร อ.सानิตย์ ศรีชูเกียรติ อ.วิลาวัลย์ จันทร์ศรี	50,000 (เงินรายได้คณะ)
28	การศึกษาวิถีชีวิตและพฤติกรรมผู้บริโภคสินค้า ในร้านค้าปลีก จังหวัดสงขลา	อ.วาสนา สุวรรณจิตร อ.สมพงษ์ พรหมสะอาด	50,000 (เงินรายได้คณะ)
29	ประยุกต์ใช้ทฤษฎีความคาดหวังและความพึงพอใจของนิสิต - นักศึกษา ต่อหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต ในจังหวัดสงขลา	อ.ดร.อรจันทร์ ศิริโชติ อ.ดร.อนิวัช แก้วจำนงค์ อ.ศิริดา นวลประดิษฐ์	50,000 (เงินรายได้คณะ)
สำนักงานมหาวิทยาลัย			
30	ศักยภาพที่พึงประสงค์ของศูนย์ประสานงานมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ	นางพยอม สุทธิพันธุ์	38,750
รวมทั้งสิ้น (30 โครงการ)			1,395,800

ทุนวิจัยงบประมาณเงินแผ่นดินปี 2552

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิทยาศาสตร์			
1	ชุดโครงการวิจัย : การใช้เทคโนโลยีชีวภาพคัดเลือกพันธุ์ยางพาราที่ให้ผลผลิตสูง	อ.ดร.เปลื้อง สุวรรณมณี	266,500 (งบรวม)
1.1	โครงการย่อย : การสร้างและทดสอบชุดตรวจพันธุ์ยางที่ให้ผลผลิตสูง	นายภัทรธาวุธ จิวตระกูล	266,500
2	ชุดโครงการวิจัย : การวิจัยและพัฒนาาระบบพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับชุมชนในจังหวัดพัทลุง	ผศ.สุวิทย์ เพชรห้วยลึก	650,000 (งบรวม)
2.1	การพัฒนาไบโอดีเซลจากสบู่ดำในท้องถิ่นจังหวัดพัทลุงที่เหมาะสมสำหรับเครื่องยนต์เกษตร	ผศ.สุวิทย์ เพชรห้วยลึก	320,000
2.2	การพัฒนาาระบบผสมผสานพลังงานทดแทนที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการการอบแห้งยางแผ่นดิบของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดพัทลุง	อ.ดร.ธวัฒน์ชัย เทพนวล	330,000
3	ชุดโครงการวิจัย : การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากสับปะรด	อ.ดร.ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล	441,300 (งบรวม)
3.1	การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากโครงการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากสับปะรด	อ.ดร.พิมพ์ชนา สกทา	441,300
4	ชุดโครงการวิจัย : การพัฒนาสารสีจากพริกเพื่อประยุกต์ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม	อ.ดร.พิมพ์ชนา สกทา	448,500 (งบรวม)
4.1	การศึกษาความสัมพันธ์ของเอนไซม์ต่อสีและปริมาณแคโรทีนอยด์ในพริกสายพันธุ์ต่างๆ	อ.ดร.ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล	153,880
4.2	การประยุกต์ใช้เอนไซม์ไลเปสที่มีต่อการสกัดสารสีจากพริก	อ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	170,180
4.3	การวิเคราะห์แคปแซนทินและแคปไซรูบินในสารสกัดจากพริกแดงโดยวิธีโครมาโทกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง	อ.ดร.พิมพ์ชนา สกทา	75,540
5	การวิจัยและพัฒนาาระบบบำบัดไนโตรเจนที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแบบน้ำหมุนเวียน	ผศ.ดร.นุกุล อินทรสังขา	860,000





ร.ท.	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
6	การพัฒนายุทธศาสตร์การเรียนรู้ เรื่อง "Control Statement with JAVA" โดยใช้นวัตกรรมในรูปแบบโปรแกรมช่วยพัฒนาชุดคำสั่งภาษาจาวา	อ.สุดา เจริญมนตรี	89,800
7	การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่มีความจำเพาะต่อชนิดปลาปักเป้าทะเลในประเทศไทย	อ.ดร.ธนพันธุ์ ปัทมานนท์	400,000
8	การศึกษาอาหารที่ใช้ในการอนุบาลลูกปลาดุกลำพัน (Clarias nieuhofii) ระยะแรกฟักออกจากไข่ และระยะปลาหน้าวัย	อ.ดร.สุภฎา ศิริรัฐนิคม	320,000
9	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของปลาดุกลำพันโดยใช้เทคนิคอาร์เอพีดี	ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ เพชรศิริ	300,000
10	การศึกษาค่าโลหิตวิทยาของปลาดุกลำพัน (Clarias nieuhofii) ในระบบการเพาะเลี้ยง	ผศ.นพดล ศุภระกาญจน์	250,000
11	การผลิตและคุณสมบัติบางประการของพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากน้ำทิ้งและกลีเซอรอลจากโรงงานผลิตไบโอดีเซล	อ.ดร.กนกพร สังขรักษ์	300,000
12	การประเมินทางเทคนิค-เศรษฐศาสตร์ของการผลิตไฟฟ้าจากฟาร์มกังหันลมตามแนวชายฝั่งทะเลทางภาคใต้ของประเทศไทย : ระยะที่ 1	ผศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์	300,000
13	การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ (238U, 232Th, 226Ra และ 40K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (137Cs) ในทรายชายหาดหลังจากเกิดสึนามิในจังหวัดภูเก็ตโดยใช้เทคนิคแกมมา-สเปกโตรเมตรี	อ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ	260,000
14	การศึกษาพัฒนาการของความสัมพันธ์ทางวัฒนธรรมระหว่างภูมิภาคเอเชียใต้กับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ก่อนพุทธศตวรรษที่ 20	รศ.ดร.ปรีชา นุ่นสุข	300,000
15	ชุดเครื่องมือทางซอฟต์แวร์สนับสนุนการแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์อย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนายุทธศาสตร์การเรียนรู้เรื่อง "ขั้นตอนวิธีในการแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์"	อ.อรยา ปรีชาพานิช	200,000
16	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับการเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ขององค์กรชุมชน กรณีศึกษากลุ่มสี่จจะวันละ 1 บาท ของจังหวัดสงขลา	อ.ศุภกร รัตมีมนทล	140,000
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน			
17	ชุดโครงการวิจัย : การสร้างมูลค่าเพิ่มของมังคุดโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่ออุปโภคและบริโภค	อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	841,800 (งบรวม)
17.1	การพัฒนาการผลิตไอศกรีมเพื่อสุขภาพจากมังคุด	อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	436,780
17.2	การผลิตอิฐมวลเบาจากเปลือกมังคุด	อ.ดร.ธวัฒน์ชัย เทพนวล	200,000

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
17.3	ประสิทธิภาพการดูดซับของเปลือกมังคุด ถ่านและถ่านกัมมันต์จากเปลือกมังคุด	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	204,950
18	ชุดโครงการวิจัย : การพัฒนาการผลิตข้าวและการใช้ประโยชน์จากศัตรูข้าว	อ.ปริศนา วงศ์ล้อม	234,600 (งบรวม)
18.1	เปรียบเทียบการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูในนาข้าว โดยชีววิธี (แมลงศัตรูธรรมชาติ) และการใช้สารป้องกันกำจัดแมลง	อ.ปริศนา วงศ์ล้อม	122,280
18.2	เปรียบเทียบผลของการใช้เนื้อหอยเชอรี่ สมุนไพร และปลาป่นเป็นอาหารไก่เนื้อ ต่อสมรรถนะในการผลิต	อ.จิราพร ปานเจริญ	13,000
18.3	ผลของวิธีลดความชื้นก่อนการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพการสีของข้าวต้นฝน	อ.นันทิยา พนมจันทร์	99,320
19	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกเนื้อแพะหมักกึ่งแห้ง	อ.ดร.ถาวร จันทโชติ	400,000
20	ศึกษาสัณฐานวิทยาการหลุดร่วงและบรรเทาการหลุดร่วงของผลลองกองหลังการเก็บเกี่ยวด้วยการฉายรังสี UV-B และ UV-C	อ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	250,000
21	เอนไซม์โปรตีนเอสจากลำไส้ปลาห่านพันธุ์โอแถบ : การทำบริสุทธิ์และการจำแนกคุณลักษณะ	อ.ดร.สรรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า	350,000
22	การปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาดุกร้า : ผลของความเข้มข้นสารละลายเกลือ การเติมสมุนไพรไทยบางชนิด และสภาวะการบรรจุที่แตกต่างกัน	อ.ดร.ถาวร จันทโชติ	222,100
23	คุณสมบัติความคงตัวและการต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากเปลือกมังคุดต่อจุลินทรีย์ก่อโรคในระบบทางเดินอาหารที่แยกได้จากเนื้อสุกร	อ.ดร.ฟูสดี ตั้งวัชรินทร์	300,000
24	การคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์ไก่คออ่อน	อ.วิศาล อดทน	300,000
25	การศึกษาความเป็นไปได้ของการรวมกลุ่มจัดตั้งสหกรณ์การเกษตรข้าวสังข์หยดพัทลุง	นางพัชรี ชุมทอง	90,000
26	การสร้างฝูงพ่อ-แม่พันธุ์ไก่คออ่อนเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์	อ.จิราพร ปานเจริญ	200,000
27	การเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดข้าวเหนียวในดินจังหวัดพัทลุง	น.ส.จตุพร ไกรถาวร	120,000
คณะศิลปกรรมศาสตร์			
28	ชุดโครงการวิจัย : ศึกษาการสร้างมาตรฐานการจัดระเบียบการบริการดนตรี ในสถานบันเทิงเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว : กรณีศึกษาอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	อ.ทรงศักดิ์ ปัทมรุจ	166,000 (งบรวม)





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
28.1	ศึกษาความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อการจัดการบริการดนตรีในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	อ.ปาหนัน คำฝอย	35,000
28.2	ศึกษาแนวทางการพัฒนาการจัดการบริการดนตรีในสถานบันเทิงในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	นางผกาพรรณ บุญดิเรก (บุคคลภายนอก)	35,000
28.3	ศึกษาผลกระทบจากการจัดการบริการดนตรีในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	อ.ทรงศักดิ์ ปัทมรุจ	36,000
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
29	การจัดการความรู้จากห้องเรียนสู่ชุมชน : การบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาความสามารถในการคิดของเยาวชน	ผศ.ดร.พรพันธุ์ เขมคุณาศัย	300,000
30	ถอดบทเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านหัวป่าออก ตำบลบ้านขาว อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา : พอเพียงเลี้ยงชุมชน	น.ส.สมสมัย เอียดคง	220,000
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ			
31	การศึกษาคุณค่าในความรู้ของลูกค้าสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว เพื่อการพัฒนาศักยภาพทางการตลาดของแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ภาคใต้เขต 1 (จังหวัดสงขลาและสตูล)	อ.ดร.อรจันทร์ ศิริโชติ	300,000
คณะศึกษาศาสตร์			
32	พลวัตการศึกษาในบริบทของสังคมทันสมัย	อ.ดร.มณฑนา พิพัฒน์เพ็ญ	200,000
33	การพัฒนารูปแบบการประเมินโครงการ สำหรับสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	อ.ดร.ณัชชา มหปัญญานนท์	100,000
สถาบันทักษิณคดีศึกษา			
34	การพัฒนาห้องตะลุงและโนราในฐานะสี่พื้นบ้านบริเวณรอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	นายพิทยา บุขรรัตน์	400,000
35	จิตรกรรมฝาผนังอุโบสถของวัดในกลุ่มทะเลสาบสงขลา	น.ส.อุบลศรี อรรถพันธุ์	168,200
วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน			
36	การคัดเลือกและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์ปลาตุกร้า	น.ส.ปาจริย์ เรืองกลับ	100,000
37	การจัดการวัฒนธรรมข้าว โดยชุมชนมีส่วนร่วม	น.ส.วิจิตรา อมรวิริยะชัย	100,000
สำนักวิทยบริการ			
38	อัตลักษณ์และรูปแบบการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ของมหาวิทยาลัยในประเทศไทยในยุคสังคม ฐานความรู้	น.ส.ธมลวรรณ ขุนไพจิตร	84,000

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน (บาท)
39	การพัฒนารูปแบบชุดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน : เทคโนโลยีสารสนเทศช่วงชั้นที่ 2	นางจรรยา ชูทับ	100,000
รวมทั้งสิ้น (39 โครงการ)			11,072,800



ทุนวิจัยงบประมาณภายนอกปี 2552

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน				
1	สมบัติของรำข้าวและน้ำมันรำข้าวสังข์หยด จ.พัทลุง	อ.ดร.วิไลลักษณ์ กล่อมพงษ์ อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว อ.ดร.ถาวร จันทโชติ	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (วช.) : 1 ก.ย.52-31 ส.ค.53	600,000
2	การพัฒนาและการยืดอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาตุ๋น	อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 1 ต.ค.51-30 ก.ย.52	101,900
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมข้าวสังข์หยด	อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 1 ต.ค.51-30 ก.ย.52	115,000
4	การเก็บเกี่ยวและการแยกส่วนเอนไซม์ โปรตีนจากเครื่องในปลาตุ๋นที่กักโดยวิธี Aqueous two-phase system	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 2552	240,000
5	ประสิทธิภาพของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ กรด lauric สาร monolaurin และกรด lactic ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของ เชื้อ Staphylococcus aureus ในเนื้อสุกร	อ.ดร.ผุสดี ตั้งวัชรินทร์	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 16 มี.ค.52-15 มี.ค.54	480,000
6	การจำแนกสารประกอบฟีนอลและการทำ บริสุทธิ์เอนไซม์ polyphenol oxidase ในเปลือกลองกอง	อ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 16 มี.ค.52-15 มี.ค.54	480,000
7	การวิจัยและพัฒนาคุณภาพหลังการ เก็บเกี่ยวของผลลองกองในจังหวัด นราธิวาสเพื่อการส่งออก	อ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	มูลนิธิโทเร เพื่อการ ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TTSF) : 25 มี.ค.52-9 ก.พ.53	200,000
คณะวิทยาศาสตร์				
8	การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิง พื้นที่ของจังหวัดพัทลุง	ผศ.ดร.สมภพ อินทสุวรรณ	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 20 เม.ย.52-19 ก.ค.52	275,000



ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
9	ชุดโครงการวิจัย ผักพื้นบ้านจากป่าคุณค่า สู่ชุมชน อ.งะหวา จ.พัทลุง	อ.ทิพย์ทิวา สัมพันธ์มิตร	เครือข่ายวิจัย ภาคใต้ตอนล่าง : พ.ค.52-เม.ย.53	660,000 (งบรวม)
9.1	ลักษณะทางพฤกษศาสตร์และข้อมูล สารสนเทศภูมิศาสตร์ของผักพื้นบ้าน	อ.นันท์ธิดา สุธรรมวงศ์	เครือข่ายวิจัย ภาคใต้ตอนล่าง : พ.ค.52-เม.ย.53	165,000
9.2	ศักยภาพในการต้านอนุมูลอิสระและ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัด จากผักพื้นบ้าน	อ.ดร.วิชุดา เกตุใหม่	เครือข่ายวิจัย ภาคใต้ตอนล่าง : พ.ค.52-เม.ย.53	165,000
9.3	การพัฒนาศักยภาพและคุณสมบัติในการ เป็นฟังกั้นเซลล์	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	เครือข่ายวิจัย ภาคใต้ตอนล่าง : พ.ค.52-เม.ย.53	165,000
9.4	ภูมิปัญญาชาวบ้านกับการนำผักพื้นบ้าน จากป่ามาใช้ประโยชน์	อ.ดร.เสาวลักษณ์ รุ่งตะวันเรืองศรี (บุคคลภายนอก)	เครือข่ายวิจัย ภาคใต้ตอนล่าง : พ.ค.52-เม.ย.53	165,000
10	การพัฒนากระบวนการผลิตพลังงานชีวภาพ จากลำต้นปาล์มอย่างมีประสิทธิภาพ	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (วช.) : 2 มี.ค.52-1 มี.ค.53	700,000
11	ศักยภาพทางชีวภาพของจุลินทรีย์ชอบร้อน จากบ่อน้ำพุร้อนในเขตภาคใต้สำหรับ การผลิตไบโอดีเซล	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 16 มี.ค.52-15 มี.ค.54	480,000
12	การบำบัดน้ำทิ้งจากการฟอกย้อมเส้นใยพืช	อ.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง	งบประมาณ จ.พัทลุง (ตามแผนพัฒนาจังหวัด) : ม.ค.-พ.ค.52	300,000
13	การพัฒนาพื้นที่ที่ผ่านการใช้ประโยชน์ จากการประกอบกิจการโรงงานและ การทำเหมืองแร่	อ.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง	งบประมาณ จ.พัทลุง (ตามแผนพัฒนาจังหวัด) : ธ.ค.51-พ.ค.52	120,000
14	บำบัดน้ำทิ้งจากการฟอกย้อมเส้นใยพืช เพื่อจัดทำแนวทางการตลาดและป้องกัน มลพิษ	อ.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการสร้างเสริม สุขภาพ : 2552	361,000
15	การสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์คำนวณ แบบขนานสมรรถนะสูงเพื่อศึกษาพื้นผิว ผสมของ SnO ₂ และท่อนาโนคาร์บอน โดยวิธีทฤษฎีเชิงคำนวณเพื่อประยุกต์ใช้ เป็นอุปกรณ์ตรวจจับไอระเหยของสาร ประกอบอินทรีย์	อ.ดร.อนุรักษ์ อุดมเวช	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) : ส.ค.52-ก.ย.53	50,000





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
16	การพัฒนาระบบสูบน้ำแบบผสมผสานด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมสำหรับระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่ชนบทห่างไกลของจังหวัดพัทลุง	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 2552	200,000
17	การศึกษาความเป็นไปได้ของโรงไฟฟ้าฟาร์มกังหันลมตามแนวชายฝั่งทะเลทางภาคใต้ของประเทศไทย	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) : ส.ค52-ก.ค.53	67,500
18	การพัฒนาระบบสูบน้ำแบบผสมผสานด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) : มิ.ย52-พ.ค.53	75,000
19	การวิจัยและพัฒนาเครื่องผลิตยางแผ่นดิบแบบต่อเนื่อง	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) : 4 มี.ค.52-3 ก.ย.52	638,000
20	การผลผลกระทบจากของเสียที่เกิดจากการฆ่าและสัตว์ในชุมชนทะเลน้อย	ผศ.ดร.อุษา อันทอง และ อ.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ : 1 ต.ค.52-30 ก.ย.53	299,000
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
21	บทบาทองค์การบริหารส่วนตำบลในการส่งเสริมการผลิตข้าวสังข์หยดอินทรีย์บ้านไสกุณ ต.ป่าพะยอม อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	อ.ทวนธง ครุฑจ้อน	เครือข่ายวิจัยภาคใต้ตอนล่าง : พ.ค.52-เม.ย.53	260,000
22	สถานะและบทบาทของการวิจารณ์ในการศึกษาวรรณคดีไทย	รศ.ยุรฉัตร บุญสนิท	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 2552	250,000
23	ชาวประมงมลายูมุสลิม : การต่อรองภายในวิกฤตทรัพยากรชายฝั่ง วิกฤตความยากจนและวิกฤตสุขภาพในบริบทรัฐชาติไทย	ผศ.ดร.พรพันธุ์ เขมคุณาศัย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) : 2552	402,000
24	โครงการศึกษาวิสาหกิจชุมชนภาคใต้เศรษฐกิจ 2 ระบบ	อ.จ่านงค์ แรกพินิจ	สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี : 2552	1,200,000

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
25	โครงการศึกษาและพัฒนาสถาบัน การเรียนรู้ของชุมชน	อ.จำนงค์ แรกพินิจ	สำนักเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี : 2552	2,000,000
26	โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสังคม และวัฒนธรรมผ่านประวัติและประสบการณ์ ของหลายชีวิต	ผศ.ณัฐพงศ์ จิตรนิรัตน์	สำนักทรัพย์สิน ส่วนพระมหากษัตริย์ : ต.ค.51-ก.ย.53	400,000
27	วัฒนธรรมชุมชนกับการจัดการป่าพรุ : กรณีศึกษาป่าพรุคลองค้อ จ.นครศรีธรรมราช	อ.ชลลดา แสงมณี สาธิตกิจ	งบประมาณ ม.ราชภัฏนครศรีธรรมราช : 1 ต.ค.51-30 ก.ย.52	195,000
28	การสร้างฐานข้อมูลเพื่อประเมินศักยภาพ แหล่งท่องเที่ยวชุมชนและสนับสนุนระบบ การตัดสินใจวางแผนการท่องเที่ยวในพื้นที่ 5 จังหวัด : สงขลา นครศรีธรรมราช พัทลุง สตูล ตรัง	รศ.ดร.ประมาณ เทพสงเคราะห์	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) : 2552	609,171
คณะศิลปกรรมศาสตร์				
29	การจัดทำเส้นทางเชื่อมโยงและโปรแกรม การท่องเที่ยวจากแหล่งภูมิปัญญาท้องถิ่น ของจังหวัดตรัง เพื่อสร้างการเรียนรู้ สู่กลุ่มตลาดเป้าหมาย : กรณีศึกษาศิลป พื้นบ้านมโนราห์และแนวทางฟื้นฟู ป่าชายเลนอย่างมีส่วนร่วม	ผศ.จรินทร์ เทพสงเคราะห์	สถาบันวิจัยเพื่อพัฒนา การท่องเที่ยวไทย (TRI) : 1 ก.ย.51-30 ก.ย.52	68,757
30	พัฒนาผลิตภัณฑ์เชือกกล้วย บ้านคูเต่า จังหวัดสงขลา	อ.ชินรส รุ่งสกุล	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) : ต.ค.50-ก.ย.51	30,000
คณะนิติศาสตร์				
31	การศึกษานุคคลต้นแบบ (ศ.พิเศษ) จรัญ ภัคดีธนากุล	อ.दनัย บุญนโร	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) : 1-31 ต.ค.51	50,000
32	ยุติธรรมชุมชน : ศึกษาการลงโทษผู้กระทำ ความผิดทางอาญาโดยชุมชนปัญหาของ โครงการขาดงบประมาณในการลงพื้นที่	อ.กรกฎ ทองชะโชค	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) : ส.ค.52-ก.ย.53	45,000
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ				
33	ทุนทางสังคมของเศรษฐกิจครัวเรือน	ผศ.ดร.จินสัคค สุวรรณอัจฉริย	มูลนิธิสวัสดิ์ไทย : 10 มี.ค.-9 ก.ค.52	100,000





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
34	การเตรียมผลงานวิจัยไปสู่การตีพิมพ์ ในวารสารนานาชาติ	ผศ.ดร.ชินศักดิ์ สุวรรณอัจฉริย	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) : ส.ค.52-ก.ย.53	56,000
35	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.นาทราย ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.นาทราย จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
36	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ไชยมนตรี ประจำปี งบประมาณ 2552	อ.เศศแก้ว เจริญวิริยะภาพ	อบต.ไชยมนตรี จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
37	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.นาเคียน ประจำปี งบประมาณ 2552	อ.สุนิตย์ เศรษฐโสภณ	อบต.นาเคียน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
38	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.มะม่วงสองต้น ประจำปี งบประมาณ 2552	อ.วีณา ลีลาประเสริฐศิลป์	อบต.มะม่วงสองต้น จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
39	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.บ้านใหม่ ประจำปี งบประมาณ 2552	อ.บุษกร ทวารประสิทธิ์	อบต.บ้านใหม่ จ.สงขลา : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
40	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ป่าระกำ ประจำปี งบประมาณ 2552	อ.ดร.พินิจ ดวงจินดา	อบต.ป่าระกำ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
41	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เกาะทวด ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.เกาะทวด จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
42	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ปากพ่องฝั่งตะวันออก ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ปากพ่องฝั่งตะวันออก จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
43	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ปากพ่องฝั่งตะวันตก ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ปากพ่องฝั่งตะวันตก จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
44	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.หูล่อง ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.หูล่อง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
45	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ไสหมาก ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ไสหมาก จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
46	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.แม่เจ้าอยู่หัว ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.แม่เจ้าอยู่หัว จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
47	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ท้องลำเจียก ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ท้องลำเจียก จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
48	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ท่าขนาน ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ท่าขนาน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
49	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.บ้านเนิน ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.บ้านเนิน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
50	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เสือหิ่ง ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.เสือหิ่ง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
51	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เขียรใหญ่ ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	ทต.เขียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
52	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ท่าเสม็ด ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ท่าเสม็ด จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
53	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ชะอวด ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
54	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เขาพระทอง ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.เขาพระทอง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
55	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ท่าประจักษ์ ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ท่าประจักษ์ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
56	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.นางหลง ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.นางหลง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
57	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.บ้านตุล ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.บ้านตุล จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
58	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ ทต.ลานสกา ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	ทต.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
59	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ทอนหงส์ ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ทอนหงส์ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
60	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.กะเปียด ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.กะเปียด จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
61	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.นากะชะ ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.นากะชะ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
62	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ห้วยปรึก ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ห้วยปรึก จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
63	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ ทต.ไม้เรียง ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	ทต.ไม้เรียง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
64	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ ทต.ฉวาง ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	ทต.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
65	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ละอาย ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ละอาย จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
66	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.นาบอน ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
67	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ทุ่งสง ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
68	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ดุสิต จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
69	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เขาโร ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.เขาโร จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
70	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ชะมาย ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ชะมาย จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
71	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เชียรเขา ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.เชียรเขา จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
72	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ ทต.ทางพูน ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	ทต.ทางพูน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
73	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เสาชง ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.เสาชง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
74	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ควนพัง ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.ควนพัง จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
75	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ ทต.ร่อนพิบูลย์ ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	ทต.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
76	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.บางขัน ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.บางขัน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
77	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.บ้านลำนาว ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาบศักดิ์	อบต.บ้านลำนาว จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
78	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.บ้านนิคม ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.บ้านนิคม จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
79	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ ทต.พิปูน ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	ทต.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
80	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.นาพรุ ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.นาพรุ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
81	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ช้างซ้าย ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ช้างซ้าย จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
82	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ท้ายสำเภา ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ท้ายสำเภา จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
83	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.กรูหยัน ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.กรูหยัน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
84	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ท่าซอม ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ท่าซอม จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
85	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.แหลม ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.แหลม จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
86	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.บางนบ ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.บางนบ จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
87	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.ทรายขาว ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.ทรายขาว จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
88	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.หัวไทร ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนานศักดิ์	อบต.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุน / ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
89	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.หน้าสตน ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาศักดิ์	อบต.หน้าสตน จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
90	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เขาพังไกร ประจำปี งบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาศักดิ์	อบต.เขาพังไกร จ.นครศรีธรรมราช : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
91	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ที่มีต่อ อบต.เกาะยอ ประจำปีงบประมาณ 2552	ผศ.สุธรรม ขนาศักดิ์	อบต.เกาะยอ จ.สงขลา : 1 มิ.ย.-30 ก.ย.52	25,000
92	โครงการความคิดเห็นและพฤติกรรม เกี่ยวกับการใช้บริการหรือซื้อสินค้า จากร้านค้า	อ.วิลาวัลย์ จันทร์ศรี อ.सानิตย์ ศรีชูเกียรติ อ.นิจกานต์ หนูอุไร	บ.ซี พี ออสส์ จำกัด (มหาชน) : 12-26 พ.ย.52	30,000
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา				
93	การศึกษาเพื่ออนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น “การสร้างเรือใบและการเล่นเรือใบ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในชายฝั่ง ทะเลจังหวัดตรัง”	อ.ดุสิต พรหมอ่อน อ.ศราวุธ อินทรพวงษ์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (วช.) : ต.ค.51-ก.ย.52	374,418 (งบเต็ม 1,123,254 : นักวิจัย 6 คน)
สถาบันทักษิณคดีศึกษา				
94	ประเมินผลงานขยายผลศูนย์ศึกษา การพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	นายบุญเลิศ จันทร์ระ	สำนักงานคณะกรรมการ พิเศษเพื่อประสานงาน โครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) : 2552	400,000
วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน				
95	โครงการวัฒนธรรมคนได้กับการจัดการ สุขภาพ	น.ส.เบญจวรรณ บัวขวัญ นายไพฑูรย์ ศิริรักษ์ น.ส.ปาจริย์ เรืองกลับ นายธีรศักดิ์ ชนะบางแก้ว น.ส.วิจิตรา อมรวิริยะชัย	สถาบันวิจัยระบบ สุขภาพภาคใต้ (สวรส.ภาคใต้) : 2552	30,000
96	โครงการประยุกต์ใช้รำข้าวสังข์หยด ในผลิตภัณฑ์อาหารเข้าสำเร็จรูป	น.ส.ปาจริย์ เรืองกลับ	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (วช.) : 2552	250,000
รวมทั้งสิ้น (96 โครงการ)				14,617,746



ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติ ปี 2552

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
คณะวิทยาศาสตร์				
1	การดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ แก๊สมีเทน แก๊สไนโตรเจนและแก๊สออกซิเจน บนโครงสร้างซีโอไลต์ (H-Zeolite) ด้วยการคำนวณทางเคมีคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 หน้า 1-8	ต.ค.51-ม.ค.52
2	การดูดซับตะกั่วด้วยซีโอไลต์ โดยการคำนวณทางเคมีคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 หน้า 9-15	ต.ค.51-ม.ค.52
3	การดูดซับฟอสเฟตบนซีโอไลต์ โดยระเบียบวิธีการคำนวณทางเคมีคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 หน้า 16-23	ต.ค.51-ม.ค.52
4	ผลของสภาวะการหมักน้ำตาลโดนดที่มีต่อปริมาณเมทานอลและอะซิโตนในสุรากลั่น	ผศ.ศิริพร จันทศิริ ผศ.บุษกร อุดรภิชาติ	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 หน้า 50-59	ต.ค.51-ม.ค.52
5	อินทกิลตามเส้นทางสำหรับตัวแกว่งหวัดฮาร์โมนิกภายใต้แรงคงที่	รศ.ดร.นิคม ชูศิริ	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 หน้า 50-59	ต.ค.51-ม.ค.52
6	การเปรียบเทียบวิธีการต่างๆ ที่ใช้ในการวินิจฉัยโรคไตเสื่อมของโคนม	ผศ.ดร.นุกุล อินทรระสังขา	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 หน้า 13-25	ม.ค.-มิ.ย.52
7	การสังเคราะห์ซิลเฟดเซอร์โคเนียเพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแบบไม่ผสมเป็นเนื้อเดียวกัน	อ.จักรพงษ์ ไชยบุรี	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 หน้า 47-53	ม.ค.-มิ.ย.52
8	การจำลองแบบเชิงตัวเลขของการถ่ายเทความร้อนในดินโดยระเบียบวิธีผลต่างอันดับแบบชัดเจน	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 หน้า 1-9	ก.ค.-ธ.ค.52
9	การวิเคราะห์ศักยภาพลมนบริเวณอ.หัวไทร ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 หน้า 10-19	ก.ค.-ธ.ค.52



ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
10	การผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากจุลินทรีย์ในธรรมชาติ	อ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 หน้า 20-34	ก.ค.-ธ.ค.52
11	สารฤทธิ์ทางชีวภาพของสารจากราเอนโดไฟต์	อ.วรรณฤดี หิรัญรัตน์	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 หน้า 35-45	ก.ค.-ธ.ค.52
12	สมบัติการหารลดตัวบางประการของจำนวนฟีโบนักชี	รศ.ดร.สมใจ จิตพิทักษ์	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 หน้า 76-84	ก.ค.-ธ.ค.52
13	Applying e-learning specifications with teaching-learning practices การประยุกต์ใช้มาตรฐานของ e-learning กับการเรียนการสอน	อ.ดร.อรจิรา สิทธิศักดิ์	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 หน้า 85-91	ก.ค.-ธ.ค.52
14	มัจฉิมลออกาทิม	รศ.ดร.สมใจ จิตพิทักษ์	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ขอนแก่น ฉบับที่ 1 หน้า 42-48	มค.52
15	การสังเคราะห์สารประกอบทองแดงเฮไลต์ แบบใหม่ที่มีแกน Cu ₂ S ₂ และการจัดเรียงผลึก	ผศ.ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
16	A Thin layer drying model of long red pepper	ผศ.มารีนา มะหนี	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
17	Mathimatical Modeling of thin layer drxing for testting of draying characteristics of pineapple glace	ผศ.มารีนา มะหนี	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
18	อิทธิพลของโคโตซานจากเห็ดพื้นบ้านต่อการกระตุ้น PR Protein ในกล้วยไม้รองเท้านารีชาวดุสิต	รศ.เกษม อัสวตริรัตน์กุล	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
19	Development of Lightweight Concrete Block Using Husk	อ.ปิติ พานิชยูนนท์	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
20	Genetic Difference between sex of palmyra palm (<i>Borassus flabellifer</i> L.) Using Amplified Fragment Length Polymorphism	อ.ดร.อรุณรัศมี วณิชชานนท์	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
21	Electical properties of Zn ₂ SnO ₄ Ceramics	อ.ประชิด คงรัตน์	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
22	ประสิทธิภาพการกำจัดทองแดง สังกะสีและตะกั่วในน้ำเสียจากการย้อมสีกระดาษ โดยซีโอไลต์ธรรมชาติ ชนิดคลีนีออบทีโอไลต์	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
23	การศึกษาผลของโครงสร้างซีโอไลต์ชนิด H-ZSM-5 ต่อการดูดซับสารประกอบฟอสเฟต โดยระเบียบวิธี ONIOM	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
24	Novel genes, screened by cDNA-AFLP Approach, revealed high expression in latex of high yielding hevea clones	อ.ดร.เปลื้อง สุวรรณมณี	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
25	The effects of flavonoids compound extracted from mangoteen leaves, on sec reversal in nile tilapia	ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ เพชรศิริ	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
26	อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการอบแห้งกระดาษด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้า	อ.ฉัตร ผลนาค	การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
27	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวเรทจากเชื้อสายพันธุ์กลาย <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	อ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	งานประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
28	การพัฒนาระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการอบแห้งกระดาษ	อ.ฉัตร ผลนาค	การประชุมวิชาการ ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต ครั้งที่ 1	19-21 พ.ย.51 ณ ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
29	Application of biosurfactant from <i>Issatchenkia orientalis</i> SR4	อ.ดร.วิชุดา เกตุใหม่	การประชุมสัมมนาความร่วมมือระหว่างประเทศ (ภายใต้การสนับสนุนของ วช. และองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ (JSPS) ในรูปแบบ Asian Core Program)	1-3 ธ.ค.51 ณ โรงแรมโซฟิเทล ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น
30	การออกแบบเครื่องจักรด้วยระบบออกแบบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้า	อ.ฉัตร ผลนาค	การประชุมทางวิชาการ 75 ปี ม.แม่โจ้	4-12 ธ.ค.51 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่
31	การจำลองแบบ 3 มิติเชิงตัวเลขของการถ่ายเทความร้อนในดินภายใต้สภาพแวดล้อมทางภาคใต้ของประเทศไทย	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	การประชุมการถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อน ครั้งที่ 8 (หน้า 143-149)	12-13 มี.ค.52 จ.เชียงราย
32	Natural Radioactivity in Beach Sands of the Pacmeng Beach in Trang Province, Thailand	อ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ	SIAM PHYSICS CONGRESS 2009	19-21 มี.ค.52 อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
33	การประเมินศักยภาพของแหล่งพลังงานลมและความเป็นไปได้ของฟาร์มกังหันลมขนาดกลางตามแนวชายฝั่งทะเลอันดามัน	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (หน้า 155)	29 เม.ย.52 ม.นเรศวร จ.พิษณุโลก
34	การวัดมลพิษทางเสียงและทัศนศาสตร์ของสาธารณชนสำหรับกังหันลม ขนาด 0.25 เมกกะวัตต์ ณ อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (หน้า 122)	29 เม.ย.52 ม.นเรศวร จ.พิษณุโลก
35	การประเมินศักยภาพของแหล่งพลังงานลมและความเป็นไปได้ของฟาร์มกังหันลมขนาดใหญ่ตามแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (หน้า 153-154)	29 เม.ย.52 ม.นเรศวร จ.พิษณุโลก
36	การใช้ประโยชน์โทะของชุมชนท้องถิ่นใน จังหวัดสงขลาและพัทลุง	อ.อานูช ศิริรัฐนิคม	การประชุม สัมมนาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 2	25-28 พ.ค.52 ณ โรงแรมดราคอน บีช รีสอร์ท พัทยา จ.ชลบุรี





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
37	ค่ากัมมันตภาพจำเพาะและแผนภาพทางรังสีของเรเดียม-226 (206Ra) ทอเรียม-232 (232Th) และโปแตสเซียม-40 (40K) ในตัวอย่างดินบริเวณจังหวัดตรัง, ประเทศไทย	อ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
38	การตรวจวัดปริมาณค่ากัมมันตภาพจำเพาะของโปแตสเซียม-40 (40K) ในตัวอย่างข้าวจากศูนย์วิจัยข้าวในภาคใต้ของประเทศไทยโดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี	อ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
39	การตรวจวัดรังสีแอลฟาและบีตา รวมในน้ำประปา จังหวัดสงขลา โดยใช้หัตถ์วัดการไหลของแก๊สแบบสัดส่วน	อ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
40	การหาลักษณะฐานวิทยาของดินขาวเคโอลินนราธิวาสโดยใช้เทคนิคการเรืองแสงรังสีเอกซ์ การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกวาด และเทคนิคสเปกตรานอินฟราเรด	อ.ประชิด คงรัตน์	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
41	พจนานุกรมสื่อประสม (อังกฤษ-ไทย) สำหรับเด็กประถมศึกษา	อ.อาจารย์ นาโค	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
42	คุณภาพทางจุลชีววิทยาของฟองน้ำล้างจานจากร้านอาหาร มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา	ผศ.บุษกร อุดรภิชาติ	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
43	ระบบโพลีอีนเจคชันอะนาไลซิส สำหรับการวิเคราะห์ แอมโมเนียในน้ำทิ้ง	อ.ดร.พิมพ์นา ฮกทา	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
44	การคัดเลือกยีนเครื่องหมายจำแนกสายพันธุ์ยางพาราให้ผลผลิตน้ำยางสูง	อ.ดร.เปลื้อง สุวรรณมณี	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
45	การกำจัดและบำบัดน้ำมันหล่อลื่น เครื่องยนต์ที่ใช้แล้วโดยจุลินทรีย์	ดร.วิชุดา เกตุใหม่	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
46	การกระตุ้นการงอกของเมล็ดค้อ (<i>Livistona jenkinsiana</i> Griff.) โดยสารละลายจุลินทรีย์อีเอ็ม	อ.ดร.อรุณรัศมี วนิชขานนท์	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
47	การพัฒนาไขแพะเพื่อใช้ในการ สกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยวิธี อองเฟลอราจ	ผศ.ดร.วิภา พลันสังเกตุ	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
48	การกำจัดและบำบัดน้ำมันหล่อลื่น เครื่องยนต์ที่ใช้แล้วโดยจุลินทรีย์	อ.ดร.วิชุดา เกตุใหม่	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
49	เพศตินจากเศษผักกาดขาวและ การประยุกต์ใช้	อ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
50	การใช้สาหร่ายผมนาง (<i>Gracilaria</i> <i>fisheri</i>) เป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรต และสารเหนียวในอาหารกุ้งก้ามกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	อ.ดร.ธัญญา ดวงจินดา	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
51	ผลของความหนักในการออกกำลังกาย ต่อระดับสารต้านอนุมูลอิสระใน พลาสมา	อ.ปริยาลักษณ์ โคหนองบัว	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24 -25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
52	การพัฒนาไบโอดีเซลจากสบู่ดำ ที่เหมาะสมสำหรับเครื่องยนต์ เกษตรชุมชนในจังหวัดพัทลุง	อ.จักรพงษ์ ไชยบุรี	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
53	ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับการอบแห้งกระจุ๊ด	อ.ฉัตร ผลนาค	งานประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน				
54	ลักษณะทั่วไปและสภาพการ เลี้ยงโคพื้นเมืองภาคใต้เพศเมียใน ต.แหลมโดนด อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ศษภักดี	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 หน้า 60-67	ต.ค.51-ม.ค52





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
55	การปนเปื้อนของแบคทีเรียในกระบวนการฆ่าสุกรแบบสัมผัสพื้นและไม่สัมผัสพื้นในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	อ.ดร.มุสดี ตั้งวัชรินทร์	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 2 หน้า 122-131	พ.ค.-ส.ค.52
56	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่กรอกแพะเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์	อ.ดร.ถาวร จันทโชติ	งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552	26-30 ส.ค.52 ณ ศูนย์ประชุมเซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ
57	เซลล์เชื้อเพลิงจุลชีพของไทย	อ.ดร.ชลทีสา สุขเกษม	วันนักประดิษฐ์ประจำปี 2552 ครั้งที่ 2 (ส่วนภูมิภาค)	23-25 ก.ย.52 ม.นครสวรรค์ จ.พิษณุโลก
58	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและสมบัติบางประการของผลิตภัณฑ์ปลาตุกร้าพื้นเมืองในจังหวัดพัทลุง	อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	วารสาร ม.ทักษิณ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 หน้า 1-12	ม.ค.-มิ.ย.52
59	ผลของวิธีการตอนไถต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่พื้นเมืองพันธุ์แดงและพันธุ์คออ่อน	อ.วิศาล อุดทน	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24 -25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
60	ผลของการหมักและการทำแห้งต่อการเปลี่ยนแปลงของไขมันและโปรตีนในผลิตภัณฑ์ปลาตุกร้าที่ผลิตจากปลาดุกเลี้ยงและปลาดุกธรรมชาติ	อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
61	สภาพการเลี้ยงและการจัดการน้ำหนักร่างกายและความยาวส่วนต่างๆของร่างกายแม่แพะและน้ำนมแรกคลอดของลูกแพะ ที่เลี้ยงในฟาร์มของเกษตรกรในอำเภอป่าพะยอม	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
62	ผลของปุ๋ยมูลโคและปุ๋ยยูเรียที่มีต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้าห่วยข้อ	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
63	การเพิ่มผลผลิตข้าวด้วยระบบปลูกแบบ SRI ในจังหวัดพัทลุง	อ.นันทิยา พนมจันทร์	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
64	สารต้านออกซิเดชันจากเปลือกข้าว	อ.ดร.ถาวร จันทโชติ	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
65	การปนเปื้อนของสารพิษอะฟลาทอกซินในวัตถุดิบอาหารสัตว์และอาหารสำเร็จรูปในจังหวัดพัทลุง	อ.ดร.อาภรณ์ ส่งแสง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
66	การควบคุมคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลลองกองโดยการฉีดพ่นไคโตซานก่อนการเก็บเกี่ยว	อ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
67	การศึกษาและการสร้างแผนที่แสดงการกระจายของป่าเสม็ดบริเวณทะเลสาบสงขลาและพื้นที่โดยรอบ	อ.วราภรณ์ ทนศักดิ์	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
68	“ผู้หญิง” มลายุมุสลิมชายแดนใต้ : แรงงานรับจ้างนอกระบบในประเทศมาเลเซีย	ผศ.ดร.พรพันธุ์ เขมคุณาศัย	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
69	การพัฒนาระบบเขียนภาษามลายูปาตานีด้วยอักษรยาวี เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูภาษาและวัฒนธรรมท้องถิ่น : กรณีศึกษาดำบลเขาตวมอำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี	อ.กามารุดดิน อีสายะ	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
70	กระบวนการพัฒนาและจัดการการตลาดการท่องเที่ยวเชิงเกษตรตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงใน 5 จังหวัดภาคใต้ : ผ่านกระบวนการเรียนรู้ การเชื่อมโยงและการมีส่วนร่วมของเครือข่าย	น.ส.สมสมัย อีเอียดคง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
71	การย้ายถิ่นตามฤดูกาลของประชาชนจากจังหวัดชายแดนภาคใต้เพื่อเข้าไปรับจ้างทำนาในประเทศไทยมาเลเซีย	อ.ดร.นิสากร กล้าณรงค์	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
72	การย้ายถิ่นเพื่อการศึกษาของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในจังหวัดชายแดนภาคใต้ไปยังประเทศไทยมาเลเซีย	อ.มูหำหมัด สาแลบิง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ				
73	บทบาทของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของ อุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูปพื้นบ้าน รอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	อ.บุษกร ถาวรประสิทธิ์	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
74	การวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูปพื้นบ้าน รอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	อ.ดร.ชูสิทธิ์ คงเรือง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
75	พฤติกรรมกรรมการออมและปัจจัยที่กำหนดสัดส่วนการออมของครัวเรือน: กรณีศึกษา หมู่ที่ 7 ตำบลหารเทา อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	อ.ดร.ชูสิทธิ์ คงเรือง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
76	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเลือกที่พักของนักท่องเที่ยวชาวไทย : กรณีศึกษาที่พักใน จ.สตูล	อ.ดร.ชูสิทธิ์ คงเรือง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
77	ความต้องการพัฒนาฝีมือแรงงานในธุรกิจท่องเที่ยวของจังหวัดกระบี่	อ.ดร.ชูสิทธิ์ คงเรือง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24 -25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
78	ทัศนคติของลูกค้าที่มีต่อส่วนประสมทางการตลาด ของโรงงานแป้งขนมจีน อำเภออบพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อ.ดร.ชูสิทธิ์ คงเรือง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24 -25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
79	ศักยภาพการตลาดของอุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูปพื้นบ้าน รอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	อ.อรศิริ สีสายุทธชัย	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา				
80	การศึกษาการตรึงตะกั่วในดินที่ปนเปื้อนโดยกระบวนการไฟฟ้าเคมีในระดับโครงการนำร่อง	อ. สุปานดี มณีโลกย์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (วทท.34)	31 ต.ค.-2 พ.ย.51 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
81	ผลของโปรแกรมเพศศึกษาสำหรับผู้ปกครองต่อการสื่อสารเรื่องเพศกับลูกวัยรุ่น	อ.ศันสนีย์ บุญส่ง	วารสารสงขลานครินทร์ เวชสาร ปีที่ 27 หน้า 11-20	ม.ค.-ก.พ.52

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่	วัน/สถานที่
82	การเลือกใช้วัสดุดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์และสาธารณสุข	อ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์ อ.สมเกียรติยศ วรเดช	วารสารวิชาการเขต 12 ปีที่ 20 ฉบับที่ 1.2 หน้า 59-62	ม.ค.-มี.ค.52
83	ประสิทธิผลของการให้สุขศึกษาต่อความรู้และพฤติกรรมของกลุ่มเสี่ยงต่อการป้องกันโรคความดันโลหิตสูง	อ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์ อ.สมเกียรติยศ วรเดช	วารสารวิชาการเขต 12 ปีที่ 20 ฉบับที่ 1.2 หน้า 9-18	ม.ค.-มี.ค.52
84	ความรู้และพฤติกรรมของผู้ปกครองต่อการป้องกันโรคอุจจาระร่วงในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี	อ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์ อ.สมเกียรติยศ วรเดช	วารสารวิชาการเขต 12 ปีที่ 20 ฉบับที่ 2 หน้า 59-68	เม.ย.-มิ.ย.52
คณะศึกษาศาสตร์				
85	สภาพปัจจุบันและปัญหาการบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษาตามแนวคิดการบริหารโรงเรียนเป็นฐานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสงขลาเขต 1	อ.ดร.อมลวรรณ วีระธรรมโม	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
86	การวิเคราะห์หัตถ์อภิมานเครื่องมือวัดทักษะการคิดวิจารณ์ญาณ	อ.ดร.ณัชชา มหบุญญานนท์	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
คณะนิติศาสตร์				
87	การอุทธรณ์ ฎีกาค่าสั่งออกหมายจับ	อ.กรกฎ ทองชะโชค	วารสารกฎหมายใหม่ ปีที่ 6 ฉบับที่ 101	พ.ย.51
สถาบันทักษิณคดีศึกษา				
88	พัฒนาการและแนวโน้มการย้ายถิ่นของประชาชนจากจังหวัดชายแดนภาคใต้ของประเทศไทยเข้าไปในประเทศมาเลเซีย	นายคำนวน นวลสนอง	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา
คณะศิลปกรรมศาสตร์				
89	การสร้างโปรแกรมการท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้จากแหล่งภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาการสืบสานศิลปะพื้นบ้านมโนราห์บ้านโคกสะบ้าและแนวทางการฟื้นฟูป่าชายเลนอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านในทอนจังหวัดตรัง	ผศ.จรินทร์ เทพสงเคราะห์	งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ม.ทักษิณ ครั้งที่ 19	24-25 ก.ย.52 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ.สงขลา



ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับนานาชาติ ปี 2552

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุนตีพิมพ์เผยแพร่	ช่วงเวลา
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน				
1	Characteristics of trypsin from the pyloric ceca of walleye Pollock (Theragra chalcogramma)	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กลุ่มเกล้า	Food Chemistry 106 : 194-199.	2008
2	Endogenous proteinases in ture sardine (Sardinops melanostictus)	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กลุ่มเกล้า	Food Chemistry 107 : 213-220.	2008
3	Digestive proteinases from marine organisms and their applications	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กลุ่มเกล้า	Songklanakarin J.Sci. Technol. 30(1) : 37-46.	2008
4	Autolysis and biochemical properties of endogenous proteinases in Japanese sandfish (Arctoscopus Japonicus)	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กลุ่มเกล้า	FoodScience & Technology 44 : 1344-1350	2009
5	Biochemical properties of two isoforms of trypsin purified from the Intestine of skipjack tuna (Katsuwonus pelamis)	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กลุ่มเกล้า	Food Chemistry 115 : 155-162	2009
6	Purification and characteristics of trypsins from cold-zone fish, pacific cod (Gadus macrocephalus) and saffron cod (Eleginus gracilis)	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กลุ่มเกล้า	Food Chemistry 116 : 611-616	2009
7	Extraction Of Carotenop Rotein From Black Tiger Shrimp Shells With The Aid Of Bluefish Trypsin	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กลุ่มเกล้า	Journal of food biochemistry 33 : 201-217	2009
8	Semen characteristics and sperm morphology of serow (Capricornis sumatraensis)	อ.ดร.อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี	ScienceDirect 71 : 576-585	2009



ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุนตีพิมพ์เผยแพร่	ช่วงเวลา
คณะวิทยาศาสตร์				
9	Evaluation of Methods for Preparing Hydrogen-Producing Seed Inocula under Thermophilic Condition by Process Performance and Microbial Community Analysis	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	Bioresource Technology 100 : 900-918.	2008
10	High-rate Continuous Hydrogen Production by Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum PSU-2 immobilized on Heat-Pretreated Methanogenic Granules	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	International Journal of Hydrogen Energy 33 : 6498-6508.	2008
11	16S rRNA-targeted probes for specific detection of Thermoanaerobacterium spp., Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum, and Caldicellulosiruptor spp. By fluorescent in situ hybridization in biohydrogen producing systems	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	International Journal of Hydrogen Energy 33 : 6082-6091.	2008
12	Thermophilic biohydrogen production from palm oil mill effluent under batch and fed-batch cultivation with microbial community analysis	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	Journal of Biotechnology 136S : S22-S71.	2008
13	Microwave Synthesis, Spectroscopy Thermal Analysis and Crystal Structure of A One-dimensional Polymeric{[Cu(4,4'-bipy)(H2O)3(SO4)•2H2O]}n Complex	ผศ.ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง	Inorganica Chimica Acta XXX : In Press	2008
14	Synthesis and Crystal Structure of A Three dimensional Copper(I) Complex with Ethylenethiourea and 4-4'-bipyridine	ผศ.ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง	Analytical Science, (VOL.24) : X191-X192	2008
15	A Simple and Direct Method for Synthesis of Vanadium Oxide Ribbon-Like Nanobelts	ผศ.ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง	J. Iran. Chem. Soc., Vol.5, No.4 : 706-711.	2008





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุนตีพิมพ์เผยแพร่	ช่วงเวลา
16	Quantum mechanics Calculations : A Symmetric Phosphine for Methanol Carbonylation	ผศ.ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง	Malaysian Journal of Science	2008
17	Synthesis and electrochemical studies of octahedral nickel b-diketonate complexes	ผศ.ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง	Inorganica Chimica Acta, 362 : 78-82	2009
18	The Geometrical and electronic structures of open-end fully functionalized single-walled carbon nanotubes	อ.ดร.อนุรักษ์ อุดมเวช	Current Applied Physics, Vol.9, Issue (March 2, 2009) : 352-358	2009
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
19	A Study of L1 Interference in The Writing of Thai EFL Students	อ.ไพโรจน์ เบ็ญนุ้ย	Malaysian Journal of ELT Research, Vol.4 : 72-102	2008
20	Border crossing of Muslim women in southern-border provinces of Thailand	อ.ดร.นิตสาร กล้านรงค์	Asia Pacific Viewpoint, Vol.50, No.1	2009
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ				
21	Creating Organizational Competitive Advantage through Human Resource Strategy	อ.เจษฎา นกน้อย	The International Journal of Knowledge, Culture and Change	2008
22	The Insight Study of Consumer Life-styles and Purchasing Behaviors in Songkla Province, Thailand	อ.วาสนา สุวรรณวิจิตร	International Journal of Marketing Studies, Vol.1, No.2	2009
23	Sales Analysis with Application to Sparkling Beverage Products Sales in Southern Thailand	อ.วาสนา สุวรรณวิจิตร	International Journal of Business and Management, Vol.4, No.7	2009
24	Statistical Model for Short Term Forecasting sparkling Beverage Sales in Southern Thailand	อ.วาสนา สุวรรณวิจิตร	International Journal of Business & Economics Research, Vol.8, No.9 (Impact rating 5.36)	2009

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งทุนตีพิมพ์เผยแพร่	ช่วงเวลา
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา				
25	The Development of Participation Learning System through Peer Teaching for Health Enhancing among School Students	ผศ.ดร.จุฑารัตน์ สติรปัญญา	10 th International Congress of Behavioral Medicine, Japan (July 17-20, 2008)	2008
26	Symposium and Paper Session "Health Behavior"	ผศ.ดร.จุฑารัตน์ สติรปัญญา	10 th International Congress of Behavioral Medicine, Japan (July 17-20, 2008)	2008
27	Does Prenatal Ultrasound Exposure Influence the Development of Children	อ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์	ASIA PACIFIC JOURNAL OF PUBLIC HEALTH NO.31	2008



ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ ปี 2552

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	สถานที่	ช่วงเวลา
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ				
1	The Co-intergration Analysis of Factors Affecting Electricity Consumption : A Case Study of Thailand	อ.ดร.ชูลิรัตน์ คงเรือง	"IASTED International Conference on Power and Energy Systems (AsiaPES 2008)" Langkawi, Malaysia	2008
2	The Institutional Environment as the Factor of Development of Small Enterprises in Region	อ.ดร.ชินศักดิ์ สุวรรณอัจฉริย	The 5 th International Practical Scientific Conference to the topic devoted, "Problems of Development of Boundary Territories and Them Participation" ณ Conference Hall of L.Ukrainka Volyn National University Lutsk Ukraine.	2008
3	Have Debit Cards Changed Thai Consumer Behavior?	อ.วรรณภรณ์ บริพันธ์	การประชุม วิชาการ The 8 th International Conference on Knowledge, Culture and Change in Organizations ณ Cambridge University England	2008
คณะวิทยาศาสตร์				
4	Isolation and microbial community analysis of a Thermophilic mixed culture sludge for biohydrogen production	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	Annual Meeting and International Conference of the Thai Society for Biotechnology TSB 2008 : "Biotechnology for Global Care" Taksila Hotel, Mahasarakham	2008



ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	สถานที่	ช่วงเวลา
5	Effect of Carbon and Nitrogen Sources on Ethanol production from palm oil mill effluent using Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum PSU-2	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	Annual Meeting and International Conference of the Thai Society for Biotechnology TSB 2008 : "Biotechnology for Global Care" Taksila Hotel, Mahasarakham	2008
6	Micro-Siting of Wind Energy along the Gulf of Thailand	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	การประชุมวิชาการ "The World Renewable Energy Congress X and Exhibition" Glasgow Scotland	2008
7	Production of Hydrogen and Methane from Palm Oil Mill Effluent Using a Two-Storage Anaerobic Digestion Process	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	The 2008 Asian Bio-Hydrogen Symposium and Asian Biohylink Forum ณ Harbin Institute of Technology, Harbin, China	2008
8	Thermophysical Properties of low Thermal Conductivity Soil-Cement Block from Rice Straw	อ.ดร.พนันท์ นานคงแนบ	The 2 nd International Conference on Science and Technology for Sustainable Development of The Greater Mekong Sub-region ณ Hanoi Agricultural University Vietnam	2008
9	Biohydrogen Production from Cellulose by Syntrophic Co-Culture of Bacillus sp. and Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum PSU-2	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	Korean hydrogen and New energy Society (KHNES) Daegu Exhibition and Convention Center, Korea	2009
10	Bioaugmentation of an upflow biofilm biohydrogen producing reactors under extreme-thermophilic Condition (70C) for improvement of the hydrogen yield and start up time	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	COEX Convention and Exhibition Center, Korea	2009





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	สถานที่	ช่วงเวลา
11	Determination of Riboflavin in Some Vegetable by Square Wave Voltammetry	อ.ดร.พิมพ์ชนา ฮกทา	Pure and Applied Chemistry International conference 2009 (PACCON 2009) Naresuan University Thailand (January 14-16, 2009)	2009
12	Novel Route to Synthesis Mixed-Valence Diammonium Trivanadate as Pure Single Crystals and Their Ribbon-like Nanobelts	ผศ.ดร.หิรัญญา เพชรมั่ง	Second International Conference and Workshops on Basic and Applied Sciences Regional Annual Fundamental Science Seminar 2009, Johor Bahru Malaysia	2009
13	A Pre-Feasibility Study of a MW Wind Power Generation in Thailand	ผศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ดี	2 nd International Conference on Clean Electrical Power : Renewable Energy Resource Impacts At Congress, Capri, Naples, Italy (June 9-11, 2009)	2009
14	Spatial Distribution and Temporal Variability of Solar Radiation over Southern Thailand	ผศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ดี	The IASTED International Conference on Solar Energy (SOE 2009) Phuket, Thailand (March 16-19, 2009)	2009
15	The Feasibility Study of a 15 MW Wind Farm in Songkhla Province, Southern Thailand	ผศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ดี	The 3 rd International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2009) Bangkok, Thailand (May 19-22, 2009)	2009
16	Acoustic and Visual Impacts of a 0.25 MW WTG at Huasai, Nakhon Si Thammarat in Southern Thailand	ผศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ดี	The 3 rd International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2009) Bangkok, Thailand (May 19-22, 2009)	2009

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	สถานที่	ช่วงเวลา
17	Wind Energy Resource Assessment and Potential for Power Generation along the Andaman Sea of Southern Thailand	ผศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ศักดิ์	The 8 th World Wind Energy Conference, South Korea. (June 23-25, 2009)	2009
18	The study of heavy metals removal in wastewater from handcrafted silverware manufacture by natural zeolites	ผศ.ดร.อุษา อินทอง	14 th International Conference On X-ray adsorption fine Structure, Italy (July 26-31, 2009)	2009
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา				
19	Knowledge Attitude and Risk Sexual Behavior among Vocational Students in Thailand	ผศ.ดร.จุฑารัตน์ สติรปัญญา	การประชุมวิชาการ The 10 th International Congress of Behavioral Medicine ใน Session Title : Symposium and Paper Session "Health Behavior" Risho University Tokyo Japan	2008
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
20	Cross-Border Migration of Females from Satun Province, Thailand to Malaysia	อ.ดร.นิสากร กล้าณรงค์ อ.ศุภรัตน์ ชูเมือง	Knowledge Networks and Regional Development in the Greater Sub region and Asia-Pasific" Golden Dragon Hotel Kunming China	2008
21	Educational Migration of Students in Southern Border Provinces to Malaysia	อ.มูหำหมัด સાલેબિંગ อ.ดร.จิตภา สุวรรณฤกษ์ อ.ยศัสวีน บุญช่วย	Knowledge Networks and Regional Development in the Greater Sub region and Asia-Pasific" Golden Dragon Hotel Kunming China	2008
22	A Study on "Thainess" in English Creative Writings by Thai Authors	อ.ไพโรจน์ เบ็ญญ้อย	1 st Philippine International English Language Conference "English Language in Use : Classroom and Workplace" Manila Philippine	2009





ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	สถานที่	ช่วงเวลา
คณะศึกษาศาสตร์				
23	Training Curriculum on Integrated Learning Management and Assessment	อ.ดร.นพเก้า ฌ พัทลุง	PKETA Internation Conference 2008, Pusan, "Teaching & Testing for Global National Communication" Pusan National University, Korea	2008
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน				
24	Involvement of Mg-dechelating Substances in Relation toChlorophyll Degradation in Broccoli (Brassica oleracea L. Italica Group) florets	อ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	The first Asian Horticultural Congress ICCJEJU, SEOGWIPO, Korea	2008
25	Save Our Thale Noi Project : Minimizing Threats to Biodiversity in a Natural Wetland	อ.ดร.อาภรณ์ ส่องแสง	Tropentag 2009 International Research on Food Security, Natural Resource Managemant and Rural Development, Germany	2009
26	Two Isoforms of Trypsin from the Intestine of Skipjack Tuna (Katsuwonus pelamis) : Purification and characterization	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	11 th ASEAN Food Conference 2009 Bandar Seri Begawan, Brunei Darussalam	2009
27	Extraction,Purification and Biochemical Properties of Trypsin Inhibitor in Adzuki Bean (Vigna Angularis)	อ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	11 th Agro-Industrial Conference (Food Innovation Asia Conference 2009) : Agro - Industry Academic Council Association BITEC, Bangkok, Thailand	2009
28	The Influence of Sulfate an Nitrate on Electricity Generation in Single-Chamber Microbial Fuel Cells	อ.ดร.ชลธิศา สุขเกษม	The 2 nd International Microbial Fuel Cell conference The Main site of Gwangju Institute of Science ant Technology (GIST) the Republic of Korea	2009

ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัย	สถานที่	ช่วงเวลา
29	Application of Sangyod Rice Flour in Function Food	อ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	IMT-GT AREX 2009 (May 16-17, 2009)	2009
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา				
30	Knowledge, Attitude and Risk Sexual Behavior among Vocational Student in Thailand	ผศ.ดร.จุฑารัตน์ สติรปัญญา	10 th International Congress of Behavioral Medicine, Japan (July 17-20, 2008)	2008
31	Occupational Safety and Health of Health Care Workers in Phattalung Province, Thailand	อ.วันเพ็ญ ทองสุข	19 th Asian Conference on Occupational Health, Singapore (September 17-19, 2008)	2008
32	The Effect of Exercise Intensities On Antioxidants Capacity In Serum	อ.ศราวุธ อินทรพงษ์ อ.สุปรีชา แก้วสวัสดิ์	2 nd Health & Medical Science Conference 2008, Malaysia (August 27-30, 2008)	2008
บัณฑิตวิทยาลัย				
33	Model of Conservation Tourism Enhancement of Old Urban Community, Muang district, Songkhla Province	อ.ดร.จิตาภา สุวรรณฤกษ์	Inter-University Cooperation Program Toward Knowledge Networks for the Economy, Society, Culture, Environment and Health for the GMS and Asia-Pasific Mumbai, India	2009



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย ม.ทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2552

ที่	โครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	วันที่	สถานที่
1	โครงการอบรมฐานข้อมูลการบริหารงานวิจัย แห่งชาติ : NRPM	6,050	20 ต.ค.51	ม.ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
2	การจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยจังหวัดพัทลุง	50,000	16 พ.ย.51	ศาลากลางจังหวัดพัทลุง
3	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย : ความปลอดภัยทางชีวภาพ	2,960	2 ธ.ค.41	ม.ทักษิณ (2 วิทยาเขต)
4	โครงการสัมมนาระดมความคิดเห็น : การจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยภาคใต้ตอนล่าง (7 จังหวัด)	410,000	10-12 มี.ค.52	โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา อ.เมือง จ.ตรัง
5	โครงการประชาสัมพันธ์วิจัย สวก.	45,000	16 มี.ค.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
6	นิทรรศการนำเสนอผลงานวิจัยเครือข่าย การวิจัยภาคใต้ตอนล่าง	40,000	2-4 เม.ย.52	โรงแรมทวินโลดส์ จ.นครศรีธรรมราช
7	กิจกรรมลงนามข้อตกลงความร่วมมือ การจัดตั้งหน่วยวิจัย/ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ม.ทักษิณ	11,804	29 พ.ค.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
8	นิทรรศการนำเสนอผลงานวิจัย IMT-GT AREX 2009	12,000	15-18 มิ.ย.52	มหาวิทยาลัย Universiti Malaysia Peris ประเทศมาเลเซีย
9	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย : วิจัยสัญจร ครั้งที่ 1 (คณะนิติศาสตร์)	9,380	17 มิ.ย.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
10	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย : วิจัยสัญจร ครั้งที่ 2 (คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา)	11,760	26 มิ.ย.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
11	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย : วิจัยสัญจร ครั้งที่ 3 (คณะศึกษาศาสตร์)	2,150	20 ก.ค.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
12	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย : วิจัยสัญจร ครั้งที่ 4 (คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ และคณะศิลปกรรมศาสตร์)	3,910	22 ก.ค.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา



ที่	โครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	วันที่	สถานที่
13	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย : วิจัยสัญจร ครั้งที่ 5 (คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน)	5,750	29 ก.ค.52	ม.ทักษิณ (2 วิทยาเขต)
14	โครงการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัย ม.ทักษิณ (ยกเว้นประเด็นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	-	23 ก.ค.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
15	โครงการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัย ม.ทักษิณ (ยกเว้นประเด็นด้านสังคมศาสตร์และการศึกษา)	-	27 ก.ค.52	ม.ทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
16	โครงการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัย ม.ทักษิณ พ.ศ.2553-2557	85,000	1-2 ส.ค.52	โรงแรมหาดแก้ว รีสอร์ท อ.สิงหนคร จ.สงขลา
17	โครงการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากร ม.ทักษิณ ในงานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009)	165,000	26-30 ส.ค.52	ศูนย์ประชุมบางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ
18	นิทรรศการการนำเสนอผลงานวิจัยเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง ในงานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009)	54,000	26-30 ส.ค.52	ศูนย์ประชุมบางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ
19	โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552	833,940	24-25 ก.ย.52	ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
รวมงบประมาณที่ใช้ (บาท)		1,748,704		



การพัฒนาหน่วยวิจัย และศูนย์วิจัยเฉพาะทาง

ในปี 2552 มหาวิทยาลัยทักษิณได้จัดตั้งหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัยเฉพาะทางขึ้นทั้งหมด 4 หน่วย เพื่อทำหน้าที่วิจัยและพัฒนาในด้านต่างๆ ดังนี้

ที่	ชื่อหน่วยวิจัย	หัวหน้าหน่วยวิจัย	หน่วยงาน/คณะ
1	หน่วยวิจัยเศรษฐกิจภาคใต้	อ.ดร.ชูลิรัตน์ คงเรือง	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
2	หน่วยวิจัยพลังงานลม-แสงอาทิตย์	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์
3	หน่วยวิจัยอาหารท้องถิ่นภาคใต้	อ.ดร.อมรัตน์ ถนนแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
4	หน่วยวิจัยเคมีคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.อุษา อ้นทอง	คณะวิทยาศาสตร์

หน่วยวิจัยเศรษฐกิจภาคใต้

- **วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง**
 1. เพื่อผลิตผลงานวิจัยและให้บริการวิชาการซึ่งมุ่งเน้นการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจให้แก่ชุมชนและท้องถิ่นภาคใต้
 2. เพื่อพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจสำหรับชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ
 3. เพื่อผลิตและรวบรวมข้อมูลข่าวสารด้านเศรษฐกิจภาคใต้ ตลอดจนให้บริการวิชาการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจแก่ ชุมชน ท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐและเอกชน
 4. เพื่อเป็นศูนย์วิชาการเพื่อการเรียนรู้และพัฒนาบุคลากรด้านเศรษฐศาสตร์และนักวิเคราะห์เศรษฐกิจ
 5. เพื่อเป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียน การสอน และงานวิจัยของสาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- **เป้าหมายของการจัดตั้งหน่วยวิจัย**
 1. มีผลงานวิจัยที่สามารถช่วยแก้ปัญหาเศรษฐกิจให้แก่ชุมชนและท้องถิ่นภาคใต้
 2. เป็นหน่วยงานที่สร้างองค์ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจสำหรับชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ
 3. เป็นศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจภาคใต้และแหล่งให้บริการวิชาการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจในภาคใต้
 4. เป็นศูนย์วิชาการเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยเศรษฐกิจภาคใต้
 5. สามารถบูรณาการการวิจัยกับการเรียนการสอนของสาขาวิชาและสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายใน หน่วยงานภายนอกและชุมชน



● พื้นที่ศึกษาสำหรับการทำวิจัย

ในระยะแรกหน่วยวิจัยให้ความสำคัญกับพื้นที่บริเวณลุ่มทะเลสาบสงขลาและกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนกลาง ได้แก่ สงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช ตรังและสตูล ซึ่งเป็นกลุ่มจังหวัดที่สอดคล้องกับกลุ่มจังหวัดของ สกว.

หน่วยวิจัยพลังงานลม-แสงอาทิตย์

● วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดตั้งหน่วยวิจัยที่มุ่งเน้นการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ทางด้านพลังงานแสงอาทิตย์-ลม
2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของนักวิจัยภายในหน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์-ลม
3. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย

● เป้าหมายของหน่วยวิจัย

เพื่อเป็นหน่วยวิจัยที่มีความเข้มแข็งทางด้านการวิจัยในสาขาพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ซึ่งเป็นการวิจัยโดยอาศัยความรู้แบบสหวิทยาการ และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความเข้มแข็งทางด้านการวิจัยโดยมีความก้าวหน้าทางวิชาการรวมทั้งการสนับสนุนการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยวิจัยอาหารท้องถิ่นภาคใต้

● วัตถุประสงค์

1. เพื่อดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับอาหารท้องถิ่นของภาคใต้ในด้านต่างๆ ได้แก่ วัตถุดิบ การแปรรูป การบรรจุ ภาชนะบรรจุ การขนส่ง การเก็บรักษา และการตลาด เป็นต้น
2. เพื่อนำวัตถุดิบเกี่ยวกับอาหารมาแปรรูป เช่น เนื้อสัตว์ เนื้อปลา และผลิตผลทางการเกษตร ซึ่งการแปรรูปวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพดังกล่าวสามารถทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มของสินค้าทั้งในตลาดในประเทศและตลาดเพื่อการส่งออก
3. เพื่อศึกษาการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารไปประยุกต์ใช้ร่วมกับเทคโนโลยีพื้นบ้านในการพัฒนาและส่งเสริมด้านการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

4. เพื่อยกระดับมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นภาคใต้โดยการรับประกันถึงความปลอดภัยและการยอมรับ ซึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์นั้นควรมีคุณภาพที่ดีสำหรับการบริโภค ปลอดภัย มีความคงตัวและอายุการเก็บรักษาที่ยาวนานขึ้น
5. เพื่อรวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านอาหารของท้องถิ่นภาคใต้ให้แพร่หลายทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
6. เพื่อส่งเสริม อนุรักษ์ และสืบทอด ภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้ในด้านอาหารและโภชนาการ
7. เพื่อสร้างนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ที่สามารถทำงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น และสามารถนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์กับชุมชนได้อย่างแท้จริง





● เป้าหมายของหน่วยวิจัย

1. ได้ผลิตภัณฑอาหารท้องถิ่นภาคใต้ที่ได้รับการวิจัยและพัฒนาโดยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้คุณภาพมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค
2. สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่อาหารท้องถิ่นภาคใต้ทำให้เกษตรกรในพื้นที่สามารถลดค่าใช้จ่าย หรือมีรายได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน
3. มีผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาที่ได้จากวัตถุดิบของเกษตรกรในท้องถิ่น และผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคในยุคปัจจุบัน
4. อาหารท้องถิ่นภาคใต้ได้รับการส่งเสริม อนุรักษ์ สืบทอด และเผยแพร่ให้เป็นที่รู้จักหรือยอมรับกันอย่างแพร่หลายในระดับชาติและนานาชาติ
5. ได้นำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ที่สามารถทำงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นและสามารถนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์กับชุมชนได้อย่างแท้จริง

หน่วยวิจัยเคมีคอมพิวเตอร์

● วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง

เพื่อนำคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ทางคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในการศึกษาระบบปัญหาทางเคมี โดยการคำนวณทางทฤษฎีเคมีในระบบที่มีความใกล้เคียงกับที่เกิดขึ้นในธรรมชาติและเปรียบเทียบผลกับผลการทดลองในห้องปฏิบัติการ

● เป้าหมายของหน่วยวิจัย

1. การสร้างรูปแบบการศึกษาทางเคมีแบบประหยัดปลอดภัยจากสารเคมี โดยอาศัยการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากทฤษฎีการคำนวณดังกล่าว มาเป็นข้อมูลพื้นฐานหรือความน่าจะเป็นในการศึกษาทางการทดลองในห้องปฏิบัติการ และทำการเปรียบเทียบผลที่ได้จากการคำนวณกับผลที่ได้จากการทดลองเพื่อใช้เป็นความรู้หรือแนวทางในการประยุกต์ใช้จริงในแต่ละประเด็นปัญหา
3. การสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ทางเคมีด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางเคมี และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์



ผลการดำเนินงานด้านการ
บริการวิชาการแก่สังคม
มหาวิทยาลัยทักษิณ
ประจำปี 2552

91

รายงานประจำปี 2552



ANNUAL REPORT 2009

Thaksin University **ANNUAL**
REPORT 2009



ANNUAL Thaksin University REPORT 2009



โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2552

ปีงบประมาณ 2552 มหาวิทยาลัยทักษิณ ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม รวม 82 โครงการ โดยใช้งบประมาณรวม 16,105,000 บาท

ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา (2 โครงการ งบประมาณ 600,000 บาท)				
1	โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552	- บุคลากรใน ม.ทักษิณ 150 คน - นิสิตบัณฑิตศึกษา 100 คน - บุคคลภายนอก 100 คน	300,000	ก.ย.52
2	โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ	โครงการบริการวิชาการทุกโครงการ และบุคลากร ม.ทักษิณ	300,000	ต.ค.52-ก.ย.53
กองบริหารการศึกษาและพัฒนานิสิต (1 โครงการ งบประมาณ 400,000 บาท)				
3	โครงการแนะแนวเพื่อการศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยทักษิณ	นักเรียนในโรงเรียนต่างๆ จำนวน 800 คน	400,000	มี.ค.-ส.ค.52
กองบริหารวิทยาเขตพัทลุง (3 โครงการ งบประมาณ 3,200,000 บาท)				
4	โครงการทักษิณวิชาการ วิทยาเขตพัทลุง	- นักเรียนและผู้ปกครอง ใน 14 จังหวัดภาคใต้ - เยาวชนและประชาชนผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษาใน 14 จังหวัดภาคใต้ - ผู้ประกอบการภาคเอกชน - นักวิชาการสาขาต่างๆ นิสิต/นักศึกษา บุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชน และพนักงานรัฐวิสาหกิจ - ศิษย์เก่าและนิสิต ม.ทักษิณ - สื่อมวลชนทุกแขนง - ประชาชนผู้สนใจทั่วไป	2,000,000	ส.ค.52





ร.บ.	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
5	โครงการจัดงานเกษตรแฟร์ จังหวัด พัทลุง ประจำปี 2552	นักเรียน นิสิต นักศึกษา เกษตรกร และประชาชนทั่วไปในจังหวัดพัทลุง และจังหวัดใกล้เคียง ประมาณ 30,000 คน	1,000,000	ก.ย.52
6	โครงการพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนและคณะครู ร.ร.ป่าพะยอมพิทยาคม 70 คน - นักเรียนช่วงชั้นที่ 3 และ 4 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 60 คน - ครูสังเกตการณ์จำนวน 10 คน 	200,000	พ.ย.51-ก.ย.52
กองบริหารวิทยาเขตสงขลา (1 โครงการ งบประมาณ 2,000,000 บาท)				
7	โครงการทัศนศึกษาการ วิทยาเขต สงขลา	นักเรียน นิสิต นักศึกษา เกษตรกร และประชาชนทั่วไปในจังหวัด สงขลา และจังหวัดใกล้เคียง ประมาณ 30,000 คน	2,000,000	ต.ค.52-ม.ค.53
คณะวิทยาศาสตร์ (15 โครงการ งบประมาณ 2,875,000 บาท)				
8	โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference in Algebra and related topics (ICART 2008)	คณาจารย์และนักศึกษาจากสถาบัน การศึกษาทั้งภายในและต่างประเทศ รวมทั้งเอกชนจำนวนทั้งสิ้น 100 คน	100,000	8-10 เม.ย.52
9	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำโครงงานคณิตศาสตร์ สำหรับครูระดับมัธยมศึกษา	คุณครูในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในจังหวัดสงขลา พัทลุง และ จังหวัดใกล้เคียง รวม 25 คน	50,000	21-25 เม.ย.52
10	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2552	<ul style="list-style-type: none"> - คณาจารย์ บุคลากร นิสิตคณะ วิทยาศาสตร์และคณะอื่นๆ ม.ทักษิณ - คณาจารย์ ครู นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ บุคลากร ในสาขาวิทยาศาสตร์ ของ สถานศึกษาทุกระดับในเขต จ.พัทลุง และ จ.สงขลา - หน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน ใน จ.พัทลุง และจังหวัดใกล้เคียง - หน่วยงานอื่นๆ ที่สนใจเข้าร่วม 	500,000	16-20 ส.ค.52

ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
11	โครงการอบรมพัฒนาทักษะครูประจำการในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและจังหวัดใกล้เคียง	คณะครูในจังหวัดพัทลุงและจังหวัดใกล้เคียง รวม 60 คน * กลุ่มวิทยาศาสตร์ 30 คน * กลุ่มคณิตศาสตร์ 30 คน	60,000	ส.ค.52
12	โครงการส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ในโรงเรียนสังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43	ครูและนักเรียนในโรงเรียนสังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43 ในพื้นที่จังหวัดสงขลา จังหวัดพัทลุง จังหวัดตรัง และจังหวัดสตูล จำนวน 15 โรงเรียน	1,420,000	ต.ค.51-ก.ย.52
13	โครงการค่ายเยาวชนรักทะเลครั้งที่ 10 (10 th Marine Camp) “1 ทศวรรษ ค่ายเยาวชนรักทะเล”	นักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5 ในพื้นที่ 5 จังหวัดภาคใต้ (พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช ตรัง และสตูล) จำนวน 40 คน	100,000	มี.ค.52
14	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้เรื่องจุลินทรีย์ในอาหารแก่ผู้ประกอบการจำหน่ายอาหารในจังหวัดพัทลุง	ผู้ประกอบการจำหน่ายอาหาร จำนวน 35 คน ใน จ.พัทลุง (อ.ป่าพะยอม ควนขนุน ศรีบรรพต และ อ.เมือง) ใน อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	40,000	มี.ค.-พ.ค.52
15	โครงการขยายพันธุ์พืชเศรษฐกิจภาคใต้เพื่อเป็นการค้า	เกษตรกร ครู นักเรียนบุคลากรในหน่วยราชการกระทรวงเกษตรใน 5 จังหวัดภาคใต้ ได้แก่ พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส	60,000	8-9 และ 15-16 ส.ค.52
16	โครงการค่ายอบรมการสร้างหุ่นยนต์ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC สำหรับนักเรียน	นักเรียนช่วงชั้นที่ 4 ของโรงเรียนในภาคใต้ จำนวน 30 คน	45,000	21-23 เม.ย.52
17	โครงการค่ายอบรมการสร้างหุ่นยนต์เบื้องต้นสำหรับนักเรียน ครั้งที่ 2	นักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ของโรงเรียนในภาคใต้ จำนวน 30 คน	45,000	18-20 มี.ค.52
18	โครงการค่ายฟิสิกส์ช่วงชั้นที่ 4 สำหรับนักเรียน ครั้งที่ 3	นักเรียนช่วงชั้นที่ 4 โรงเรียนในภาคใต้ รวม 50 คน	100,000	25 เม.ย.- 3 พ.ค.52
19	โครงการค่ายเยาวชนรักพลังงาน ครั้งที่ 5	นักเรียน ใน 14 จังหวัดภาคใต้ เข้าร่วมโครงการ 50 คน	60,000	16-18 มี.ค.52





ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
20	โครงการสานฝันสู่การเป็นนักคอมพิวเตอร์	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ของโรงเรียนในภาคใต้ จำนวน 40 คน	45,000	20-23 มี.ค.52
21	โครงการค่ายคณิตศาสตร์สำหรับเยาวชน	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ช่วงชั้นที่ 3) ในจังหวัดพัทลุง และจังหวัดใกล้เคียง จำนวน 50 คน	60,000	เม.ย.52
22	โครงการนักเคมีรุ่นเยาว์	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 36 คน จากโรงเรียนมัธยมในเขตจังหวัดสงขลา พัทลุง และจังหวัดใกล้เคียง โดยเน้นโรงเรียนในเครือข่าย	190,000	เม.ย.52
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน (4 โครงการ งบประมาณ 360,000 บาท)				
23	โครงการหมู่บ้านโคพื้นเมือง "บ้านแหลมตะโนนด"	1. เกษตรกรผู้เลี้ยงโคพื้นเมืองภาคใต้ ใน ต.แหลมตะโนนด อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 100 ราย 2. นิสิตคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน รวม 20 คน	90,000	มี.ค.51-ก.พ.52
24	โครงการการเพิ่มมูลค่าของเสียจากฟาร์มสุกร	- สมาชิกสมาคมผู้ผลิตและจำหน่ายสุกรจังหวัดพัทลุง หรือในเขตภาคใต้ - สหกรณ์การเกษตรในจังหวัดพัทลุง ที่มีกิจกรรมการเลี้ยงสุกรสมาชิก - เกษตรกรกลุ่ม พืชผัก พืชสวน พืชไร่ ทำนา และพืชอาหารสัตว์ในจังหวัดพัทลุง - นิสิตหลักสูตรเทคโนโลยีการเกษตร	80,000	พ.ย.51-ก.ย.52
25	โครงการปรับปรุง อนุรักษ์ และส่งเสริมการเลี้ยงไก่คออ่อนพัทลุง	เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่คออ่อนในพื้นที่ อ.เมือง อ.ควนขนุน และ อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	100,000	พ.ย.51-ก.ย.52
26	โครงการเยาวชนรักเกษตร รุ่นที่ 7	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนต่างๆ ในจังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และตรัง จำนวน 50 คน	90,000	พ.ย.51-ก.ย.52

ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา (5 โครงการ งบประมาณ 370,000 บาท)				
27	โครงการ ม.ทักษิณพัทลุงเสื่อภูเขา ครั้งที่ 3	- คณะกรรมการและอาจารย์ ที่ปรึกษาฝ่ายต่างๆ 50 คน - นิสิต ม.ทักษิณ จำนวน 50 คน - บุคคลทั่วไป จำนวน 200 คน	40,000	1-3 ส.ค.52
28	โครงการ ม.ทักษิณพัทลุง มินิมาราธอน ครั้งที่ 3	- นักเรียน นิสิต นักศึกษา จำนวน 300 คน - ประชาชนทั่วไป 400 คน - คณะกรรมการ จำนวน 85 คน - วิทยากรจำนวน 5 คน	50,000	15-16 ธ.ค.51
29	โครงการวิทยาการสุขภาพและการกีฬา วิชาการ ครั้งที่ 5	- นักเรียน นิสิต นักศึกษา 500 คน - องค์กรภาครัฐและเอกชน และการปกครองท้องถิ่น 20 หน่วยงาน - ประชาชนทั่วไป 300 คน	120,000	ส.ค.52
30	โครงการประชาร่วมใจใส่ใจการบริโภค	- แกนนำครอบครัว/หมู่บ้าน 60 คน - ผู้ประกอบการร้านอาหาร 30 คน - นักศึกษาสาขาสาธารณสุข 50 คน	60,000	ต.ค.51-ก.ค.52
31	โครงการ “ชุมชนน่าอยู่ มุ่งสู่สุขภาพะ”	ชุมชนที่ใช้ในการจัดการเรียน การสอน การฝึกประสบการณ์ วิชาชีพของสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์ และงานบริการวิชาการ ของคณะฯ	100,000	ต.ค.51-ก.ค.52
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (7 โครงการ งบประมาณ 870,000 บาท)				
32	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การ พัฒนาบุคลิกภาพและศิลปะการพูด เพื่อการบริการ”	ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานภาคธุรกิจเอกชน และ ผู้สนใจทั่วไป จำนวน 60 คน	40,000	ส.ค.52
33	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสร้างนวัตกรรมการสอน ภาษาไทย”	ครู อาจารย์ผู้สอนภาษาไทย โดยเฉพาะท้องถิ่นภาคใต้ จำนวน 150 คน	50,000	ก.ย.52





ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
34	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้ภาษาในการให้บริการและการเขียนเอกสารสำนักงาน”	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการเขียนและการบริหารเอกสารสำนักงานในหน่วยงานภาครัฐ เช่น สถาบันการศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอ เทศบาล จังหวัด - ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการเขียนและการบริหารเอกสาร/สำนักงานในภาคเอกชน บริษัทศูนย์การค้า สหกรณ์ชุมชนและธนาคาร - ผู้สนใจทั่วไป รวม 120 คน 	50,000	เม.ย.52
35	โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 “ทบทวนความรู้ : เศรษฐกิจพอเพียงภาคใต้”	นักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ นักพัฒนาเอกชน นิสิต นักศึกษา หน่วยงานราชการ กลุ่มองค์กร เครือข่ายชุมชน สื่อมวลชน รวม 200 คน	150,000	28-30 ก.ย.52
36	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะด้านระบบภูมิสารสนเทศแก่ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียนเพื่อเฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง 5 ชุมชน ได้แก่ ต.นาชุมเห็ด ต.โพรงจระเข้ ต.โคกสะบ้า ต.วังวน และ ต.หาดสำราญ อ.ปะเหลียน	90,000	ม.ค.-ส.ค.52
37	โครงการเสริมสร้างนักสังคมศาสตร์ รุ่นเยาว์ รุ่น ๔	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนที่แข่งขันในระดับชั้นมัธยมศึกษาภาคใต้ จำนวน 200 คน - ผู้สนใจทั่วไปจำนวน 200 คน 	100,000	26-27 ส.ค.52
38	โครงการ “ประเพณีเทศน์มหาชาติ”	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ผู้สอนวิชา สังคม วัฒนธรรมและภาษา - ประชาชนทั่วไป ใน ต.พะวง / ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา จำนวน 1,000 คน 	100,000	พ.ย.51
39	สัปดาห์แห่งการรู้จักภูมิศาสตร์และวันสารสนเทศภูมิศาสตร์นานาชาติ (GIS DAY)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายใน 14 จังหวัดภาคใต้ - บุคคลทั่วไป ในพื้นที่ใน 14 จังหวัดภาคใต้ - นิสิต นักศึกษาจาก มหาวิทยาลัยในภาคใต้ 	40,000	พ.ย.51

ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
40	การพัฒนาชุมชนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรกระบวนการ 150 คน - ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน ชุมชนละ 15 คน รวม 750 คน - ผู้นำชุมชน/แกนนำขับเคลื่อนเครือข่าย 50 คน 	250,000	มี.ย.- ก.ค.52
คณะศิลปกรรมศาสตร์ (10 โครงการ งบประมาณ 1,445,000 บาท)				
41	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะการแสดง นาฏศิลป์ไทย นาฏศิลป์ร่วมสมัย และนาฏศิลป์พื้นบ้าน (โนรา) ระดับมัธยมศึกษา ภาคใต้	<ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ในกลุ่มสาระนาฏศิลป์ ระดับมัธยมศึกษาภาคใต้ 100 คน - ประชาชนทั่วไป 1,000 คน - นักเรียนระดับมัธยมศึกษาภาคใต้ จำนวน 500 คน 	90,000	22 ก.ค.52 - 15 ม.ค.53
42	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการแสดงละครเพื่อพัฒนาชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตพื้นที่ อ.เมืองสงขลา รวม 10 แห่ง - นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตพื้นที่ อ.เมืองสงขลา รวม 50 คน - นักศึกษาสาขาวิชาศิลปะการแสดง คณะศิลปกรรมศาสตร์ ม.ทักษิณ 30 คน และประชาชนและผู้สนใจในชุมชนใกล้เคียง 1,000 คน 	90,000	13-17 ต.ค.52
43	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างนวัตกรรมองค์ความรู้สำหรับการสอนโนราของครูประจำการ ช่วงชั้นที่ 1-2	<ul style="list-style-type: none"> - ครูในโรงเรียนระดับประถมศึกษาของจังหวัดนราธิวาส 3 โรงเรียน สงขลา 10 โรงเรียน สตูล 3 โรงเรียน และพัทลุง 4 โรงเรียน - นิสิตสาขาวิชาศิลปะการแสดง คณะศิลปกรรมศาสตร์ ม.ทักษิณ จำนวน 30 คน 	50,000	1-4 พ.ย.52
44	โครงการนิทรรศการแสดงผลงานคณาจารย์ สาขาทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 6	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียน นิสิต/นักศึกษาสาขา ศิลปะในภูมิภาค จำนวน 200 คน - นิสิตสาขาทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ม.ทักษิณ จำนวน 200 คน - ประชาชน และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 500 คน 	100,000	30 ส.ค.- 20 ก.ย.52





ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
45	โครงการค่ายฤดูร้อนเพื่อส่งเสริมจริยธรรมและวัฒนธรรม ครั้งที่ 11	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา จำนวน 70 คน - นิสิตคณะศิลปกรรมศาสตร์ ม.ทักษิณ 20 คน - กลุ่มเยาวชนผู้ด้อยโอกาสและประชาชนทั่วไป 30 คน 	95,000	20-30 เม.ย.52
46	โครงการฝึกปฏิบัติดนตรีไทย ครั้งที่ 6	<ul style="list-style-type: none"> - ครู อาจารย์ระดับประถมและมัธยมศึกษาใน 14 จังหวัดภาคใต้ - นักเรียนและประชาชนทั่วไป จำนวน 50 คน 	70,000	28 ม.ค.- 1 ก.พ.52
47	โครงการส่งเสริมดนตรีไทยภาคใต้ ครั้งที่ 22	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาใน 14 จังหวัดภาคใต้ - ครู-อาจารย์ระดับมัธยมศึกษาใน 14 จังหวัดภาคใต้ - ประชาชนทั่วไป 800 คน 	500,000	21-24 ส.ค.52
48	โครงการประกวดดนตรีระดับมัธยมศึกษาและประชาชนทั่วไป ภาคใต้ ครั้งที่ 9	<ul style="list-style-type: none"> - ครู อาจารย์ผู้สอนดนตรี ระดับมัธยมศึกษาใน 14 จังหวัดภาคใต้ ของรัฐจำนวน 30 คน และเอกชน รวม 30 คน - นักเรียนระดับมัธยมศึกษาภาคใต้ จำนวน 300 คน - ประชาชนทั่วไป อายุไม่เกิน 25 ปี จำนวน 200 คน - ผู้เข้าชมงาน รวม 1,000 คน 	200,000	20-21 ธ.ค.51- 24 ม.ค.52
49	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการวงดุริยางค์เครื่องลมนั่งบรรเลง ครั้งที่ 3 (Symphonic Band Workshop)	นักเรียน นิสิต นักศึกษา 60 คน	150,000	เม.ย.52
50	โครงการจัดประกวดศิลปหัตถกรรมพื้นบ้านภาคใต้ ครั้งที่ 1	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียน นักศึกษา 200 คน - ข้าราชการ/ครูผู้สอน 50 คน - ช่างศิลปหัตถกรรมและผู้ประกอบการ 100 คน 	100,000	มิ.ย.52

ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
คณะศึกษาศาสตร์ (9 โครงการ งบประมาณ 1,830,000 บาท)				
51	โครงการกีฬาเพื่อบูรณาการทางสังคม ในจังหวัดชายแดนภาคใต้	<ul style="list-style-type: none"> - เยาวชนไทยที่นับถือศาสนาอิสลาม ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ จังหวัดละ 10 คน รวมทั้งสิ้น 50 คน - เยาวชนไทยที่นับถือศาสนาพุทธ และศาสนาอื่นๆ ใน 5 จังหวัด ชายแดนภาคใต้ จังหวัดละ 10 คน รวม 50 คน - ครูผู้ควบคุมทีมรวม 10 คน 	280,000	พ.ย.51-ก.ย.52
52	โครงการฝึกอบรมครูประจำการ “ครูมืออาชีพ”	ครูจากสถานศึกษาของรัฐบาล และเอกชนในจังหวัดพัทลุงและ จังหวัดใกล้เคียง รุ่นละ 60 คน	90,000	พ.ค.52
53	โครงการประชุมวิชาการเสนอมผลงาน วิจัยทางการศึกษา ภาคใต้ตอนล่าง	<ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรคณะศึกษาศาสตร์ ม.ทักษิณ รวม 50 คน - คณะกรรมการบริหารเครือข่าย วิจัยทางการศึกษาภาคใต้ ตอนล่าง รวม 40 คน - นักวิจัยในเครือข่ายภาคใต้ ตอนล่าง 200 คน - บุคลากรทั่วไป รวม 60 คน 	140,000	ต.ค.51-ก.ย.52
54	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตสื่อการสอนระดับการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	ครู-อาจารย์ในสังกัดเทศบาล นครสงขลา และการศึกษา ขั้นพื้นฐานจังหวัดสงขลา จำนวน 3 รุ่นๆ ละ 35 คน รวม 105 คน	100,000	พ.ค.52
55	โครงการฝึกอบรมการพัฒนาวัฒนธรรม ทางการศึกษาและนำเสนอผลงาน ทางวิชาการของสถานศึกษาเครือข่าย มหาวิทยาลัยทักษิณ	ครู ผู้บริหารของสถานศึกษา เครือข่ายมหาวิทยาลัยทักษิณ และโรงเรียนร่วมพัฒนาวิชาชีพครู จำนวน 100 คน (ในพื้นที่จังหวัด สงขลาและจังหวัดพัทลุง)	90,000	ต.ค.51-ก.ย.52
56	โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่าน หอกระจายข่าว	ผู้นำชุมชน สมาชิกองค์การ บริหารส่วนตำบล สมาชิก สภาเทศบาล จ.สงขลา จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 60 คน	50,000	พ.ค.52





ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
57	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประเมินผลตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานสำหรับครู สังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน	ครูในสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานที่สนใจจำนวน 40 คน	40,000	มี.ค.-พ.ค.52
58	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการวิจัยในชั้นเรียนสำหรับครูสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน	ครูในสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานที่สนใจจำนวน 40 คน	40,000	มี.ค.-พ.ค.52
59	โครงการทัศนศึกษา "รายการสุดหล้าฟ้าเทา"	ผลิตรายการโทรทัศน์ "สุดหล้าฟ้าเทา" เผยแพร่ทางสถานีวิทยุแห่งประเทศไทยโทรทัศน์ช่อง 11, Web site มหาวิทยาลัยทักษิณ, นิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องได้ฝึกงานในสถานการณ์จริง	1,000,000	ต.ค.51-ก.ย.52
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ (1 โครงการ งบประมาณ 80,000 บาท)				
60	โครงการประชุมระดับชาติเพื่อเขียนผลงานวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์และสาขาบริหารธุรกิจ	1. เด็กและเยาวชนใน ต.เกาะยอ 500 คน 2. เด็กและเยาวชนในจังหวัดสงขลา และใกล้เคียง 3,000 คน 3. นิสิต นักศึกษาจาก มหาวิทยาลัยทักษิณ จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน เข้าร่วมกิจกรรม	80,000	8-9 ส.ค.52
คณะนิติศาสตร์ (1 โครงการ งบประมาณ 45,000 บาท)				
61	โครงการเผยแพร่กฎหมายในชีวิตประจำวันแก่ประชาชน เรื่อง กฎหมายกับชีวิตประจำวัน	บุคลากรองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา บุคลากรเทศบาลนครสงขลา ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป ประมาณ 120 คน	45,000	เม.ย.52
วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน (4 โครงการ งบประมาณ 310,000 บาท)				
62	โครงการ "ค่ายเยาวชนคนรักสุขภาพตามวิถีใต้"	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในจังหวัดพัทลุง จำนวน 40 คน	50,000	23-24 ม.ค.52

ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
63	โครงการสร้างกระบวนการเรียนรู้ พุทธปัญญาเพื่อสุขภาพของชุมชน	- พระภิกษุสามเณรในจังหวัดพัทลุง และจังหวัดอื่นๆ - นักวิชาการ ข้าราชการผู้ทรง คุณวุฒิ หน่วยงานต่างๆ ทั้ง ระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาคและ ระดับชาติ - นักเรียน เยาวชนและประชาชน ในจังหวัดพัทลุงและจังหวัดอื่น เข้าร่วมจำนวน 300 คน	100,000	พ.ย.51-ก.ย.52
64	โครงการอบรมเกษตรกรอินทรีย์ ชุมชน พนาสูง	- เกษตรกร จำนวน 30 คน - นิสิต นักศึกษา จำนวน 20 คน	60,000	1 ต.ค.51- 30 ก.ย.52
65	โครงการฟื้นฟูการผลิตข้าวพื้นเมือง จังหวัดพัทลุง	ชุมชนพนาสูง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	100,000	1 ต.ค.51- 30 ก.ย.52
สถาบันทักษิณคดีศึกษา (5 โครงการ งบประมาณ 620,000 บาท)				
66	โครงการสืบสานวัฒนธรรม : ทักษิณ ถิ่นเรา	1. นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย ใน 5 จังหวัด ชายแดนภาคใต้ จังหวัดละ 10 คน 2. นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลายในบริเวณกลุ่มทะเลสาบ สงขลา จังหวัดสงขลา จังหวัด พัทลุง จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดละ 10 คน	170,000	ต.ค.51-ก.ย.52
67	โครงการเรียนรู้วัฒนธรรมพื้นบ้าน ภาคใต้ : วันเด็กแห่งชาติ	- เด็กและเยาวชนในตำบลเกาะยอ 500 คน - เด็กและเยาวชนในจังหวัดสงขลา และ ใกล้เคียง 3,000 คน - นิสิต นักศึกษาจาก มหาวิทยาลัย ทักษิณ จำนวน 30 คน ขึ้นไป	60,000	10 ม.ค.52
68	โครงการศิลปะและวัฒนธรรมสัญจร	จัดนิทรรศการ, ฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน 3 ครั้ง ในจังหวัดพัทลุง, กระบี่, สุราษฎร์ธานี, นักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป เข้าร่วมกิจกรรมครั้งละ 1,500 คน	200,000	พ.ย.51-ก.ย.53





ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
69	โครงการส่งเสริมและพัฒนาศิลปะ พระสงฆ์ในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	พระสงฆ์นักพัฒนาจาก 50 ชุมชน ตัวแทนจากองค์กรต่างๆ ในจังหวัด สงขลา พัทลุงและนครศรีธรรมราช และ 30 คน	90,000	11-14 มี.ค.52
70	โครงการสืบสานศิลปกรรมท้องถิ่น : การแกะหนังตะลุงและการแทงหยวก	นักเรียน นิสิต นักศึกษา เยาวชน และประชาชนที่สนใจ จำนวน 300 คน	100,000	พ.ย.51-ก.ย.53
สำนักคอมพิวเตอร์ (3 โครงการ งบประมาณ 130,000 บาท)				
71	โครงการแข่งขันทักษะคอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา	นักเรียนระดับมัธยมศึกษา หรือ เทียบเท่า ประมาณ 150 คน นักเรียนระดับอาชีวศึกษา หรือ เทียบเท่า 150 คน	50,000	ส.ค.52
72	โครงการค่ายเยาวชนคอมพิวเตอร์ 2009	โรงเรียนใน 14 จังหวัดภาคใต้ จำนวน 50 คน	40,000	23-25 มี.ค.52
73	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน (CAI) สำหรับบุคลากร ทางการศึกษา พื้นที่ 3 จังหวัดชายแดน ภาคใต้และจังหวัดใกล้เคียง	บุคลากรทางการศึกษา ในพื้นที่ พื้นที่จังหวัดสงขลา พื้นที่ 3 จังหวัด ชายแดนภาคใต้ และจังหวัด ใกล้เคียง จำนวน 50 คน/ หลักสูตร (จำนวน 2 หลักสูตร)	40,000	4-6 พ.ค. และ 11-13 พ.ค.52
สำนักหอสมุด (4 โครงการ งบประมาณ 90,000 บาท)				
74	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การสร้างเว็บไซต์ห้องสมุด เพื่อพัฒนา ศักยภาพการบริการสารสนเทศ"	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด สารสนเทศ ของหน่วยงานและสถาบัน บริการสารสนเทศที่ต้องการสร้าง และพัฒนาเว็บไซต์ของหน่วยงาน เพื่อปรับปรุงงานบริการสารสนเทศ จำนวน 40 คน	20,000	ส.ค.52
75	โครงการการผลิตเอกสารตำราใน รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Book)	อาจารย์ในเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา และใกล้เคียง และผู้สนใจทั่วไป 30 คน	20,000	18-19 มี.ค.52
76	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเข้าปกและเย็บเล่มสิ่งพิมพ์	บรรณารักษ์ เจ้าหน้าที่ห้องสมุด และผู้ปฏิบัติงานเข้าปกและ เย็บเล่มสิ่งพิมพ์ของห้องสมุด โรงเรียนในจังหวัดสงขลาและ พัทลุง คน	30,000	26-27 มี.ค.และ 23-24 เม.ย.52

ที่	หน่วยงาน / ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ช่วงเวลา ดำเนินการ
77	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	บรรณารักษ์ ครู อาจารย์ หรือ ผู้รับผิดชอบงานห้องสมุดโรงเรียน และห้องสมุดประชาชน ในพื้นที่ จังหวัดภาคใต้ จำนวน 24 คน	20,000	24-27 มี.ค.52
สำนักวิทยบริการ (4 โครงการ งบประมาณ 180,000 บาท)				
78	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคนิคและวิธีการสืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิจัยสำหรับครูสังกัดเทศบาลและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในเขต 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้	ครูสังกัดเทศบาลและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในจังหวัดพัทลุง และจังหวัดใกล้เคียง จำนวน 50 คน	30,000	14-15 ก.พ.52
79	โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับเยาวชน "ค่ายคอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน ทีเอสยูไซเบอร์แคมป์ 2009 (TSU CYBERCAMP 2009)"	เยาวชนในระดับมัธยมศึกษา จากโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่ จังหวัดพัทลุงและใกล้เคียง ในภาคใต้ จำนวน 50 คน	50,000	20-22 มี.ค.52
80	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาโปรแกรมด้วย Visual Basic สำหรับโปรแกรมเมอร์เยาวชนรุ่นใหม่	เยาวชนระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่ จังหวัดพัทลุงและจังหวัดใกล้เคียง ในภาคใต้ จำนวน 50 คน	50,000	24-26 เม.ย.52
81	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการสร้างสื่อ E-Learning และบทเรียนออนไลน์บนเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Captivate ให้กับครูอาจารย์ในจังหวัดภาคใต้ตอนล่าง	ครู อาจารย์ จากโรงเรียนและสถาบันการศึกษา ในจังหวัดพัทลุงและใกล้เคียงในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง จำนวน 50 คน	50,000	7-9 ก.ค.52
สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ (1 โครงการ งบประมาณ 700,000 บาท)				
82	การพัฒนาฐานการเรียนรู้และสร้างเครือข่ายการเรียนรู้เชิงวิชาการในชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกร 100 คน - นักเรียน นักศึกษา 200 คน - ผู้ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จังหวัดพัทลุง 200 คน - อาสาสมัครสาธารณสุข 100 คน - ผู้สูงอายุ 200 คน - ผู้ที่สนใจ 50 คน 	700,000	มี.ค.-ส.ค.52



คณะผู้จัดทำ

1. รศ.เกษม อัสวตรีรัตนกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
2. นายศิลป์ชัย สุวรรณมณี
นักวิชาการ (หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและประสานการวิจัย)
ผู้รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา
3. นางสาวสุมาลี แก้วทอง
เจ้าหน้าที่บริหารงาน (หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ)
4. นางสาวอรกมล ไกรวงศ์
นักวิชาการ (หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนการวิจัย)
5. นางสาวบัวไข มณีวงศ์
นักวิชาการ (หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี)
6. นางสาวจินตนา รัตน์บุรี
นักวิชาการ (ฝ่ายสนับสนุนการวิจัย)
7. นางสาวชุตติมา ชูทอง
นักวิชาการ (ฝ่ายส่งเสริมและประสานการวิจัย)
8. นายฟูศักดิ์ กาญจนสำราญวงศ์
นักวิชาการ (ฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี)
9. นางสาวจิรภา เลียดรักษ์
นักวิชาชีพ (นักวิชาการเงินและบัญชี)
10. นางสาวรานี ชุ่นเว่ง
เจ้าหน้าที่บริหารงาน ประสานงานเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง
(โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก)





Thaksin University
ANNUAL
REPORT 2009

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93110

โทรศัพท์ 074-676337, 081-5407304

E-mail : research.tsu@gmail.com

www.tsu.ac.th/rdi