



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ โทร. 6013,6016

ที่ มอ 500/ 2058

วันที่ 14 ธันวาคม 2552

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินการกองทุนวิจัยประจำปี 2552

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

ตามหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนา ที่ มอ 166/ว 1860 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2552 การติดตามผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ในการนี้ คณะฯ จึงขอรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัยคณะฯ ประจำปี 2552 ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ไฟล์เอกสารได้จัดส่งทาง E-mail : [chirawan.l@psu.ac.th](mailto:chirawan.l@psu.ac.th) มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วัลลก สันติประชา)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

## รายงานผลการดำเนินการกองทุนวิจัย ประจำปี 2552

## ชื่อกองทุนวิจัยคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ

.....

## 1. การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยประจำหน่วยงาน

 แต่งตั้งแล้ว ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 2345/2550

ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2550

 ยังไม่ได้เสนอมหาวิทยาลัยแต่งตั้ง เนื่องจาก.....

## 2. เงินสมทบกองทุน

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณปี 2552	หมายเหตุ
2.1 เงินรายได้ประจำปี (จำนวนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของ ประมาณการรายรับ)	2,851,639.29	
2.2 เงินรายได้ประเภทเงินวิจัยที่เหลือทั้งหมด (เมื่อสิ้นปีงบประมาณที่ผ่านมา)	100,000.00	
2.3 รายรับส่วนที่เหลือหลังจากหักรายจ่าย (เมื่อสิ้นปี งบประมาณ) ก่อนนำสมทบเงินรายได้สะสม (คิดเป็น ร้อยละ 2)	196,504.58	
2.4 รายได้อื่น ๆ เช่น (1) เงินสะสมกองทุน ณ 30 กันยายน 2552 (2) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์ (3) เงินบริจาค (4) .....	8,710,060.41 532,763.20	
<b>รวม</b>	<b>12,390,967.48</b>	

3. รายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน

แบบ RF 2/2009

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2552

ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน		ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	หมายเหตุ
	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณ	กิจกรรม/รายการ/จำนวน	งบประมาณ		
1	ทุนสนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สนับสนุนไม่เกิน 20,000.- บาท/คน จำนวน 25 ทุน/ปี	500,000.-	สนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับ ปริญญาโท 2 ทุน	15,000	1.6	
2	ทุนสนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก สนับสนุนไม่เกิน 30,000.- บาท/คน จำนวน 5 ทุน/ปี	150,000.-	-	-	1.6	
3	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยทั่วไปสำหรับบุคลากร ในคณะฯ สนับสนุนไม่เกิน 30,000 บาท/โครงการ จำนวน 7 โครงการ/ปี	210,000.-	-	-	1.1	
4	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยสถาบัน/สำหรับบุคลากร ในคณะฯ สนับสนุนไม่เกิน 20,000 บาท/โครงการ จำนวน 5 โครงการ/ปี	100,000.-	-	-	1.2	
5	ทุนอุดหนุนชุดโครงการวิจัย ปีละ 1 ชุดโครงการ	300,000.-	-	-	1.1	
6	ทุนอุดหนุนสำหรับโครงการวิจัย ประเภทความ ร่วมมือกับต่างประเทศ	150,000.-	สนับสนุนโครงการวิจัยประเภทความ ร่วมมือกับต่างประเทศ 1 ทุน	150,000	1.1	
7	ทุนอุดหนุนสถานวิจัยเฉพาะทาง สนับสนุนปีละ 500,000 บาท (5 ปี)	2,500,000.-	สนับสนุนสถานวิจัยพีชกรรรมปาล์ม น้ำมัน ปี 2552 (ปีที่ 3)	500,000	1.1	
8	ทุนอุดหนุนจัดตั้งสถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยี ชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ สนับสนุน	5,000,000.-	ทุนอุดหนุนสถานวิจัยพีชกรรรมปาล์ม น้ำมัน ปี 2552 (ปีที่ 1)	1,000,000	1.1	

ที่	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน		ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	หมายเหตุ
	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณ	กิจกรรม/รายการ/จำนวน	งบประมาณ		
9	ปีละ 1,000,000 บาท (5 ปี) ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ คณบดี และรองคณบดี ทุนละ 4,000.- บาท จำนวน 6 คน คนละ 10 เดือน	240,000.-	ทุนผู้ช่วยสอนสนับสนุนให้แก่ผู้บริหาร จำนวน 1 ทุน	40,000	1.2	
10	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ หัวหน้าภาควิชา 6 คน คนละ 3,000.- บาท คนละ 10 เดือน	180,000.-	ทุนผู้ช่วยสอนสนับสนุนให้หัวหน้า ภาควิชา 1 ภาควิชา 15 เดือน	45,000	1.2	
11	ทุนสนับสนุนอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญชาวต่าง ประเทศเป็นที่ปรึกษาวิจัยและวิทยานิพนธ์ปีละ 1 ทุน สนับสนุน 50% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ ไม่เกิน 100,000.- บาท	100,000.-	-	-	1.7	
12	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับ นานาชาติสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ประเภท โปสเตอร์ สนับสนุนไม่เกิน 20% ของค่าใช้จ่าย ทั้งหมด แต่ไม่เกิน 10,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี จำนวน 10 คน	100,000.-	ทุนสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรไป เสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ประเภทโปสเตอร์ จำนวน 1 ทุน	10,000.00	1.2	
13	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับ นานาชาติสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ประเภท บรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่าย ทั้งหมด แต่ไม่เกิน 20,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี จำนวน 15 คน	300,000.-	ทุนสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรไป เสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ประเภทบรรยาย จำนวน 6 ทุน	76,070.51	1.2	
14	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับ ชาติสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	ไม่จำกัดจำนวน	-	-	1.2	

ที่	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน		ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	หมายเหตุ
	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณ	กิจกรรม/รายการ/จำนวน	งบประมาณ		
15	แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี ทุนอุดหนุนวิจัยกับสกว. Window II สำหรับนักวิจัย	1,000,000.-	-	-	1.1	
16	ทุนอุดหนุนสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท ประเภท Window II จำนวน 7 ทุน ๗ ละไม่เกิน 50,000.- บาท	350,000.-	-	-	1.1	
17	ค่าตอบแทนกรรมการประเมินโครงการวิจัย/ รายงานความก้าวหน้า	300 บาท/โครงการ	กรรมการประเมินโครงการวิจัย/ รายงานความก้าวหน้า 50 ราย	15,000.-	1.8	
18	ค่าตอบแทนกรรมการประเมินรายงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์	500 บาท/โครงการ	กรรมการประเมินรายงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ 15 ราย	7,500.-	1.8	
19	สนับสนุนค่าตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ ผู้ยื่นเสนอขอรับค่าตีพิมพ์จะต้องเป็นชื่อแรกหรือ Correspondent Author ไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนเงินค่าตีพิมพ์ที่วารสารเรียกเก็บ และ จำนวนไม่เกิน 10,000.- บาท	10,000.-	-	-	1.4	
20	การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก จะ สนับสนุนเป็นค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ	ไม่เกิน 500,000.- บาท/ปี	ค่าเดินทางเพื่อเจรจาความร่วมมือทาง วิชาการหลักสูตรนานาชาติด้านยาง พารา ณ ประเทศกัมพูชา	3,642.75	1.8	
21	กิจกรรมเพื่อสนับสนุนการทำวิจัย การเผยแพร่ งานวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ		ค่าเดินทางเพื่อเจรจาความร่วมมือ นักวิจัยของ IRRI ณ ประเทศอินเดีย	5,189.-	1.8	
22	กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย นอกเหนือ จากที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงิน ของกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ		ค่าตรวจสอบบัญชี ซื้อครุภัณฑ์ Atomic Absorption Spectrometer 1 เครื่อง	2,000.00 885,960.-	1.8 1.8	

4. รายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน

แบบ RF 3/2009

รายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2552  
ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ <b>รวม</b>	5	
	1.1 ในวารสารระดับนานาชาติ	1	
	1.2 ในวารสารระดับชาติ	4	
	1.3 วารสารระดับชาติ : ที่ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาอังกฤษ	-	
	1.4 วารสารระดับชาติ : ที่ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาไทย	-	
2	จำนวนผลงานที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนา <b>รวม</b>	7	
	2.1 การประชุมระดับนานาชาติ	7	
	2.2 การประชุมระดับชาติ	-	
3	โปสเตอร์ที่ตีพิมพ์ระดับประเทศ	-	
4	บทความเทคนิคระดับประเทศ	-	
5	จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิง <b>รวม</b>	-	
	5.1 ระดับนานาชาติ	-	
	5.2 ระดับชาติ	-	
6	จำนวนผลงานที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา <b>รวม</b>	-	
	6.1 จดสิทธิบัตร	-	
	6.2 อนุสิทธิบัตร	-	
	6.3 อื่น ๆ (ระบุ)	-	
7	สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานวิชาการลักษณะอื่น ๆ ระดับประเทศ	-	
8	จำนวนรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์	7	
9	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุน	2	
10	จำนวนเครือข่ายวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน <b>รวม</b>	2	
	10.1 สาขาความเป็นเลิศ	-	
	10.2 สถานวิจัยความเป็นเลิศ	1	
	10.3 สถานวิจัย	1	
	10.4 หน่วยวิจัย	-	
	10.5 อื่น ๆ (ระบุ)	-	
11	จำนวนนักวิจัยที่ได้รับทุนดูงาน/สัมมนา/เสนอผลงาน <b>รวม</b>	9	
	11.1 ต่างประเทศ	9	
	11.2 ภายในประเทศ	-	
12	จำนวนนักวิจัยที่ได้รับทุนศึกษาต่อ/อบรม <b>รวม</b>	-	
	12.1 ต่างประเทศ	-	
	12.2 ภายในประเทศ	-	
13	จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ได้รับทุนเดินทาง/ทุนอื่น ๆ	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
14	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนการศึกษา	-	
15	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนไปประชุมสัมมนา/เสนอผลงาน	-	
16	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอกที่ได้รับทุนการศึกษา	-	
17	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอกที่ได้รับทุนไปประชุม/สัมมนา/เสนอผลงาน	รวม	
	17.1 ต่างประเทศ	-	
	17.2 ภายในประเทศ	-	
18	อื่น ๆ (ระบุ)	-	

รายละเอียดของ Output ที่เกิดจากกองทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2552  
ชื่อกองทุนวิจัยคณะกรรมการธรรมชาติ

1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1.1 วารสารระดับนานาชาติ (ไม่มี Impact Factor)

- 1.1.1 อีชนนท์ พันภัย, นรสิงห์ เพ็ญประไพ, อีรวุฒิ เลิศสุทธิชวาล, ทิรัญ กังแย และ กิจการ ศุภมาตย์.  
2550. ผลของบีเทนต่อการเจริญเติบโต และความต้านทานโรควิบรีโอ (Vibriosis) ในกุ้งขาว  
(*Penaeus vanamei*). ว.สงขลานครินทร์ วทท. 29(5), 1275-1282.

1.2 วารสารระดับชาติ

- 1.2.1 ทัสดาว เกตุเนตร, เสาวนิต คูประเสริฐ, สุธา วัฒนสิทธิ์ และวันวิศาข์ งามผ่องใส. 2552. การใช้  
กรดแอมิโนที่ใช้ประโยชน์ได้จากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในอาหารไก่ไข่. ว.แก่นเกษตร. 4(36),  
275-286.
- 1.2.2 ลักขณา ละอองศิริวงศ์, พุทธ ส่องแสงจินดา และสมหมาย เขียววารีย์สังจะ. 2552. สาเหตุการตาย  
ของปลากะพงขาว (*Lates calcarifer*) ที่เลี้ยงในกระชังบริเวณเกาะยอ ทะเลสาบสงขลาตอนนอก.  
วารสารการประมง. 62(3), 206-214.
- 1.2.3 พรัชชัย อนุชาติ, สุภฎา ศิริรัฐนิคม, วุฒิพร พรหมขุนทอง และกิจการ ศุภมาตย์. 2551.  
ผลของแคโรทีนอยด์จากสาหร่ายเซลล์เดียวเพื่อใช้ในการเร่งสีปลาทอง (*Carassius auratus*).  
วิจัยเทคโนโลยีการประมง. 2(2), 55-67.

2. ผลงานที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนา

2.1 การประชุมระดับนานาชาติ

- 2.2.1 Ngampongsai, W. and Chanjula, P. 2008. Nutrient Utilization of Thai native cattle fed with plicatulum  
hay and different levels of sago palm pith. Proceedings The 13th Animal Science Congress of  
the Asian - Australasian Association of Animal Production Societies : Sept. 22-26, 2008 : Hanoi, Vietnam.
- 2.2.2 Siritwatanukul, Y. 2008. Effects of para rubber seed kernel levels in the diet and gender on productive  
performance of pigs. Proceedings The 13th Animal Science Congress of the Asian - Australasian  
Association of Animal Production Societies : Sept. 22-26, 2008 : Hanoi, Vietnam.
- 2.2.3 Chethanond, U. 2008. Effects of para rubber seed kernel levels in diet on physical examination of pigs.  
Proceedings The 13th Animal Science Congress of the Asian - Australasian Association of  
Animal Production Societies : Sept. 22-26, 2008 : Hanoi, Vietnam.
- 2.2.4 Chanjula, P. 2008. Effects of Sago Palm Pith in concentrate on intake, rumen fermentation and blood  
metabolites in southern indigenous cattle. Proceedings The 13th Animal Science Congress of the Asian -  
Australasian Association of Animal Production Societies : Sept. 22-26, 2008 : Hanoi, Vietnam.
- 2.2.5 Sdodee, S. and Sakdiseata, N. 2008. The Impact of summer rainfall on alternate bearing of mangosteen  
(*Garcinia mangostana* L.) in southern Thailand. 4th International Symposium on Tropical & Subtropical  
Fruits : 3-7 Nov. 2008 : Bogor, West Java Indonesia.
- 2.2.6 Pechkeo, S., Sdodee, S. and Nilnond, C. 2008. Feasibility study to alleviate the translucent flesh disorder  
and gamboge disorder of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) by calcium chloride sprays. 4th  
International Symposium on Tropical & Subtropical Fruits : 3-7 Nov. 2008 : Bogor, West Java Indonesia



2.2.7 Towatana, P., Srithong, J., Pengnoo, A. and Rojanasunan, P. 2008. Qualitative and relative quantitative analyses of clay minerals in soils for forensic investigation. 19th International Symposium on the Forensic Sciences, Melbourne Convention Centre Melbourne, Australia, 6-9 October, 2008.

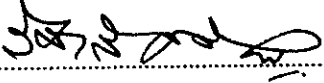
### 3. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

- 3.1 โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาชนิดของมอดในวงศ์มอดขี้ขุย (Coleoptera : Bostrichidae) ที่เข้าทำลายไม้ยางพาราแปรรูปในพื้นที่ภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออก  
อาจารย์วิสุทธิ สิทธิฉายา หัวหน้าโครงการวิจัย  
งบประมาณ 26,677.42 บาท ประจำปี 2550 ส่งรายงานวันที่ 22 มกราคม 2552
- 3.2 โครงการวิจัยเรื่อง ประชาคมสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่บริเวณเกาะหนู จังหวัดสงขลา  
นายเอกนรินทร์ รอดเจริญ หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)  
งบประมาณ 10,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 9 มิถุนายน 2552
- 3.3 โครงการวิจัยเรื่อง สัตว์หน้าดินทะเลกลุ่มแอมฟิพอด ทาไคดาเซียน และคูมาเซียนบริเวณเกาะลิ่ดเล็ก จังหวัดสตูล  
นายตันติพงษ์ เพชรไชยา หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)  
งบประมาณ 10,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 9 มิถุนายน 2552
- 3.4 โครงการวิจัยเรื่อง ผลของแคโรทีนอยด์จากจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการเร่งสีในปลาทอง  
นายพรชัย อนุชาติ หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)  
งบประมาณ 20,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 2 กรกฎาคม 2552
- 3.5 โครงการวิจัยเรื่อง การแลกเปลี่ยนไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และออกซิเจนระหว่างน้ำและตะกอนดินในรอบปี และผลกระทบต่อความเสี่ยงปลากระพงขาว (*Lates calcarifer*) ในกระชังบริเวณเกาะยอ ทะเลสาบสงขลาตอนนอก  
นางลักขณา ละอองศิริวงศ์ หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)  
งบประมาณ 15,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 17 พฤศจิกายน 2551
- 3.6 โครงการวิจัยเรื่อง ผลของบีเทนต่อการเจริญเติบโต ความต้านทานโรค และสมดุสของเทลวในกุ้งขาว  
นายธัชชนนท์ พันภัย หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)  
งบประมาณ 20,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 18 ธันวาคม 2551
- 3.7 โครงการวิจัยเรื่อง ผลของซีลีเนียมอินทรีย์และอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตและสุขภาพของกุ้งขาว  
นายธวัชชัย อาทนาย หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)  
งบประมาณ 10,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 17 พฤศจิกายน 2551

### 5. ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่ได้จัดสรรเงินกองทุนหรือไม่สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์/แผนการดำเนินงานของกองทุน และวิธีการแก้ไขปัญหา

ปัญหา

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการบริหารกองทุนวิจัยคณะฯ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สันติประชา)  
วันที่.....11...../.....02...../.....52.....