

รายงานผลการดำเนินการกองทุนวิจัย ประจำปี 2553
ชื่อกองทุนวิจัยคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ

.....

1. การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยประจำหน่วยงาน

แต่งตั้งแล้ว ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 2557/2552
 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2552

ยังไม่ได้เสนอมหาวิทยาลัยแต่งตั้ง เนื่องจาก.....

2. เงินสมทบกองทุน

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณปี 2553	หมายเหตุ
2.1 เงินรายได้ประจำปี (จำนวนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของ ประมาณการรายรับ)	3,435,228.97	
2.2 เงินรายได้ประเภทเงินวิจัยที่เหลือทั้งหมด (เมื่อสิ้นปีงบประมาณที่ผ่านมา)	93,982.00	
2.3 รายรับส่วนที่เหลือหลังจากหักรายจ่าย (เมื่อสิ้นปี งบประมาณ) ก่อนนำสมทบเงินรายได้สะสม (คิดเป็น ร้อยละ 5)	532,944.01	
2.4 รายได้อื่น ๆ เช่น (1) เงินสะสมกองทุน ณ 30 กันยายน 2553 (2) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์ (3) เงินบริจาค (4)	13,050,097.21 532,738.82	
รวม	17,644,991.01	

3. รายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน

แบบ RF 2/2010

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2553

ชื่อกองทุนวิจัยคณะกรรมการธรรมชาติ

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	-	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.-	สนับสนุนทำโครงการวิจัยทั่วไป จำนวน 1 ทุน	30,000.00	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.-	-	-	1.1	
7	ทุนอุดหนุนสถานวิจัยเฉพาะทาง สนับสนุนปีละ 500,000 บาท (5 ปี)	2,500,000.-	-	-	1.1	
8	ทุนอุดหนุนจัดตั้งสถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยี ชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ สนับสนุน ปีละ 1,000,000 บาท (5 ปี)	5,000,000.-	-	-	1.1	

ที่	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน		ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	หมายเหตุ
	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณ	กิจกรรม/รายการ/จำนวน	งบประมาณ		
9	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ คณบดี และรองคณบดี ทุนละ 4,000.- บาท จำนวน 6 คน คนละ 10 เดือน	240,000.-	ทุนผู้ช่วยสอนสนับสนุนให้แก่ผู้บริหาร จำนวน 1 ทุน จำนวน 10 เดือน	40,000	1.2	
10	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ หัวหน้าภาควิชา 6 คน คนละ 3,000.- บาท คนละ 10 เดือน	180,000.-	ทุนผู้ช่วยสอนสนับสนุนให้หัวหน้า ภาควิชา 1 ภาควิชา จำนวน 8 เดือน	24,000	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 9 ทุน	47,697.00	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 2 ทุน	28,334.00	1.2	
14	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับ ชาติสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	ไม่จำกัดจำนวน	ทุนสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรไป เสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ประเภทบรรยาย จำนวน 7 ทุน	8,460.00	1.2	
15	ทุนอุดหนุนงบวิจัยกับเสา Window II สำหรับนักวิจัย	1 000 000.-	ทุนสนับสนุน Window II สำหรับนักวิจัย	80 000 00	1.1	

ที่	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน		ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	หมายเหตุ
	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณ	กิจกรรม/รายการ/จำนวน	งบประมาณ		
16	ทุนอุดหนุนสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท ประเภท Window II จำนวน 7 ทุน ๆ ละไม่เกิน 50,000.- บาท	350,000.-	จำนวน 1 ทุน -	-	1.1	
17	ค่าตอบแทนกรรมการประเมินโครงการวิจัย/ รายงานความก้าวหน้า	300 บาท/โครงการ	กรรมการประเมินโครงการวิจัย/ รายงานความก้าวหน้า 52 ราย	26,100.-	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	ค่าเดินทางเพื่อวางแผนการดำเนินงาน วิจัย ณ ประเทศฝรั่งเศส	28,481.00	1.8	
21	กิจกรรมเพื่อสนับสนุนการทำวิจัย การเผยแพร่ งานวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ		หลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาโท ด้านยางพารา ณ ประเทศฝรั่งเศส	13,785.00	1.8	
22	กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย นอกเหนือ จากที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงิน ของกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ		ค่าตรวจสอบบัญชี	2,000.00	1.8	

4. รายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน

แบบ RF 3/2010

รายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2553
ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ รวม 1.1 ในวารสารระดับนานาชาติ 1.2 ในวารสารระดับชาติ 1.3 วารสารระดับชาติ : ที่ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาอังกฤษ 1.4 วารสารระดับชาติ : ที่ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาไทย	1 - 1 - -	
2	จำนวนผลงานที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนา รวม 2.1 การประชุมระดับนานาชาติ 2.2 การประชุมระดับชาติ	18 11 7	
3	โปสเตอร์ที่ตีพิมพ์ระดับประเทศ	-	
4	บทความเทคนิคระดับประเทศ	-	
5	จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิง รวม 5.1 ระดับนานาชาติ 5.2 ระดับชาติ	- - -	
6	จำนวนผลงานที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา รวม 6.1 จดสิทธิบัตร 6.2 อนุสิทธิบัตร 6.3 อื่น ๆ (ระบุ)	- - -	
7	สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานวิชาการลักษณะอื่น ๆ ระดับประเทศ	-	
8	จำนวนรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์	2	
9	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุน	1	
10	จำนวนเครือข่ายวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน รวม 10.1 สาขาความเป็นเลิศ 10.2 สถานวิจัยความเป็นเลิศ 10.3 สถานวิจัย 10.4 หน่วยวิจัย 10.5 อื่น ๆ (ระบุ)	2 - 1 1 - -	
11	จำนวนนักวิจัยที่ได้รับทุนดูงาน/สัมมนา/เสนอผลงาน รวม 11.1 ต่างประเทศ 11.2 ภายในประเทศ	9 9 -	
12	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนการศึกษาต่อ/อบรม รวม 12.1 ต่างประเทศ 12.2 ภายในประเทศ	- - -	
13	จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ได้รับทุนเดินทาง/ทุนอื่น ๆ	-	
14	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนการศึกษา	-	
15	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนไปประชุมสัมมนา/เสนอผลงาน	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
16	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอกที่ได้รับทุนการศึกษา	-	
17	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอกที่ได้รับทุนไปประชุม/สัมมนา/เสนอผลงาน	รวม	
	17.1 ต่างประเทศ	5	
	17.2 ภายในประเทศ	6	
18	อื่น ๆ (ระบุ)	-	

5. รายงานรายละเอียด Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน

แบบ RF 4/2010

รายละเอียดของ Output ที่เกิดจากกองทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2553 ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1.1 วารสารระดับนานาชาติ (ไม่มี Impact Factor)

-

1.2 วารสารระดับชาติ

1.2.1 สุธีณี หีมยี่ เสาวภา อังสุภาณิช. 2552. ไล่เดือนทะเลหน้าดินในเขตน้ำท่วมบริเวณเกาะลิโดเล็ก จังหวัดสตูล. วารสารการประมง. 62(4) : 341-350.

2. ผลงานที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนา

2.1 การประชุมระดับนานาชาติ

2.2.1 Chanjula, P., Mesang, A., Kuprasert, S., Ngampongsai, W. and Lawpetchara, A. 2009. Effects of Palm Kernel Cake in Concentrate on Intake, Rumen Fermentation and Blood Metabolites in Goats. 2nd International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries Kuala Lumpur, Malaysia, 8th – 11th November, 2009.

2.2.2 U-taynapun, K., Penprapai, N., Bangrak, P., Mekata, T., Itami, T., Supamattaya, K. and Tantikitti, C. Seasonal, geographical distribution and structure of *Myxobolus* sp., a scale pellicle parasite of mullet *Varamugill seheli* from andaman sea, Thailand. Asian Pacific Aquaculture 2009 and Malaysian International Seafood Exposition 2009 : November 3-6, 2009 Kuala Lumpur, Malaysia.

2.2.3 lang-ubon, S. and Tantikitti, C. 2009. The optimal dietary protein level for asian seabass *Lates Calcarifer* Bloch using tuna viscera meal and defatted soybean meal substituted for fishmeal. Asian Pacific Aquaculture 2009 and Malaysian International Seafood Exposition 2009 : November 3-6, 2009 Kuala Lumpur, Malaysia.

2.2.4 Chotikachinda, R., Tantikitti, C. and Kumamsit, E. 2009. Structural organization of the olfactory epithelium of asian seabass, *Lates calcarifer*. Asian Pacific Aquaculture 2009 and Malaysian International Seafood Exposition 2009 : November 3-6, 2009 Kuala Lumpur, Malaysia.

2.2.5 Mankhakheth, S., Suanyuk, N., Supamattaya, K., Tantikitti, C. and Phromkunthong, W. 2009. Hexamitid flagellate infection in ornamental fish cultured in Thailand. Asian Pacific Aquaculture 2009 and Malaysian International Seafood Exposition 2009 : November 3-6, 2009 Kuala Lumpur, Malaysia.

2.2.6 Sdoodee, R., Teeragulpisut, W. and Tippeng, P. 2009. Psyllid Transmission of Huang longbing from Naturally Infected Shogun Mandarin to Orange Jasmine. Australasian Plant Pathology Conference 2009. 27 November – 3 October 2009.

- 2.2.7 Boukaew, S., Chuenchit, S. and Petcharat, V. 2009. Biological Control capacities of *Streptomyces mycarofaciens* and *S. philanthi* against *Sclerotium rolfsii*, a causal agent of root and stem rot disease of chili pepper. Asian Mycology Congress 2009 and The 11th International Marine and Freshwater Mycological Symposium (IMFMS). November 15-19 2009. National Museum of Natural Science Taichung, Taiwan. p. 129.
- 2.2.8 Phromkunthong, W., Jaiyen, M., Sermwatanakul, A., Boonyaratpalin, M., Bunlipatanon, P. and Soonson, P. 2010. Effect of Tetrodotoxin from Puffer Fish Meal on Growth Performance and Health Condition in Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). Program & Abstracts The 14th International symposium on fish nutrition & feeding. May 31 - June 4, 2010, Qingdao, China.
- 2.2.9 Viriyapongsutee, B., Viswanath, K., Suanyuk, N., Supamattaya, K., Phromkunthong, W. and Tantikitti, C. 2010. Effect of inulin and *Lactobacillus plantarum* on growth, bacterial quantity in hepatopancreas and intestine and resistance to *Vibrio harveyi* of Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*). Program & Abstracts The 14th International symposium on fish nutrition & feeding. May 31 - June 4, 2010, Qingdao, China.
- 2.2.10 Tantikitti, C., Iang-ubon, S. and Srichanun, M. 2010. Dietary carbohydrate sources on growth, feed utilization and intermediary enzymes in Asian seabass (*Lates calcarifer* Bloch). Program & Abstracts The 14th International symposium on fish nutrition & feeding. May 31 - June 4, 2010, Qingdao, China.

2.2 การประชุมระดับชาติ

- 2.2.1 อารีย์วรรณ มีแสง ปิ่น จันจุฬา วัณวิศาฯ งามผ่องใส เสาวนิต คูประเสริฐ และอภิชาติ หล่อเพชร. 2552. ผลของระดับกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันในสูตรอาหารชั้นต่อปริมาณการกินได้และกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนในแพะ. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 5 ปศุสัตว์ไทยในกระแสเศรษฐกิจถดถอย : ม.ขอนแก่น 6 ตุลาคม 2552, หน้า 41-45.
- 2.2.2 สุภิญญา ชูใจ ปิ่น จันจุฬา ยุทธนา ศิริวัธนกุล และอภิชาติ หล่อเพชร. 2552. ผลของระดับเนื้อในเมล็ดปาล์มและกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันในสูตรอาหารชั้นต่อปริมาณการกินได้และกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนในแพะ. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 5 ปศุสัตว์ไทยในกระแสเศรษฐกิจถดถอย : ม.ขอนแก่น 6 ตุลาคม 2552, หน้า 47-51.
- 2.2.3 สุนทร รอดดวง ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และวัณวิศาฯ งามผ่องใส. 2553. ผลของระดับกากใบปาล์มน้ำมันหมักและอาหารชั้นในอาหารผสมสำเร็จต่อปริมาณการกินได้ และสมรรถภาพการเจริญเติบโตของแพะเพศผู้. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2553.
- 2.2.4 วิยะดา บุญลีลาภ วัณวิศาฯ งามผ่องใส และปิ่น จันจุฬา. 2553. ผลการเสริมกากถั่วเหลืองระดับต่าง ๆ ร่วมกับเนื้อในลำต้นสาครต่อการย่อยได้ของโภชนะและกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนของโคพื้นเมือง. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2553.
- 2.2.5 อนันตเดช แยมหอม วัณวิศาฯ งามผ่องใส และปิ่น จันจุฬา. 2553. ผลการใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันทดแทนข้าวโพดบดในอาหารชั้นต่อการย่อยได้ของโภชนะและกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนของโคพื้นเมือง. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2553.

2.2.6 สุวรรณีย์ ไทยอุดมทรัพย์ ดวงรัตน์ มีแก้ว. 2552. อาหารอินทรีย์สำหรับการเพาะเลี้ยงสไปรูไลนา. สัมมนาวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 7 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2552 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

2.2.7 นุชรี สงสกุล วุฒิพร พรหมขุนทอง และกิจการ ศุภมาตย์. 2552. ผลของ Tetrodotoxin (TTX) ต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบเลือดของกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*). ประชุมวิชาการประมงระดับชาติ ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

3. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

3.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง ประชาคมสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ในบริเวณที่มีกิจกรรมของมนุษย์ในทะเลสาบสงขลาตอนนอก.

นางรัชณี พุทธปรีชา หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)

งบประมาณ 10,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2553

3.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง ไล่เดือนทะเลหน้าดินบริเวณเกาะลิ่ดเล็ก จังหวัดสตูล.

นางสาวสุธินี หีมยี่ หัวหน้าโครงการวิจัย (นักศึกษาปริญญาโท)

งบประมาณ 10,000.- บาท ประจำปี 2549 ส่งรายงานวันที่ 20 พฤษภาคม 2553

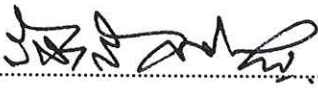
5. ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่ได้จัดสรรเงินกองทุนหรือไม่สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์/แผนการดำเนินงานของกองทุน และวิธีการแก้ไขปัญหา

ปัญหา

-

ข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการบริหารกองทุนวิจัยคณะฯ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สันติประชา)

วันที่ 14 / 11 / 2554