

รายงานผลการดำเนินการกองทุนวิจัย ประจำปี 2556
ชื่อกองทุนวิจัยคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ

.....

1. การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยประจำหน่วยงาน

แต่งตั้งแล้ว ตามคำสั่งที่ 2172/2556 ลงวันที่ 30 กันยายน 2556

2. เงินสมทบกองทุน


แหล่งงบประมาณ	งบประมาณปี 2556	หมายเหตุ
2.1 เงินรายได้ประจำปีที่สมทบกองทุนวิจัยประจำปี 2556 (จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของประมาณการรายรับ ของคณะ/หน่วยงาน)	2,875,061.77	
2.2 เงินรายได้ประเภทเงินวิจัยที่เหลือทั้งหมด (เมื่อสิ้นปีงบประมาณที่ผ่านมา)	90,760.00	
2.3 รายรับส่วนที่เหลือหลังจากหักรายจ่าย (เมื่อสิ้นปี งบประมาณ) ก่อนนำสมทบเงินรายได้สะสม (คิดเป็น ร้อยละ 1)	197,376.97	
2.4 รายได้อื่น ๆ เช่น (1) เงินสะสมกองทุน ณ 30 กันยายน 2555 (2) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์ (3) เงินบริจาค (4) รายได้จากคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ	19,851,213.09 994,994.96 3,163,198.74	
รวม	27,172,605.53	

3. รายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน ตามแบบ RF 2.1/2013 และ RF2.2/2013 (ตามเอกสารแนบ)

4. รายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน ตามแบบ RF 3/2013 (ตามเอกสารแนบ)

5. รายงานรายละเอียด Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน ตามแบบ RF 4/2013 (ตามเอกสารแนบ)

6. ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์/แผนการดำเนินงานของกองทุน และวิธีการแก้ไขปัญหา
ตามแบบ RF 5/2013 (ตามเอกสารแนบ)

ลงชื่อ..... , ประธานกรรมการบริหารกองทุน
(ผศ.ทวิศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
1	ทุนสนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สนับสนุนไม่เกิน 20,000.- บาท/คน จำนวน 25 ทุน/ปี	500,000.-	-	1.6	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
2	ทุนสนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก สนับสนุนไม่เกิน 30,000.- บาท/คน จำนวน 5 ทุน/ปี	150,000.-	-	1.6	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
3	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยทั่วไปสำหรับบุคลากร ในคณะฯ สนับสนุนไม่เกิน 30,000 บาท/โครงการ จำนวน 7 โครงการ/ปี	210,000.-	30,000.00	1.1	1 โครงการ	
4	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยสถาบันสำหรับบุคลากร ในคณะฯ สนับสนุนไม่เกิน 20,000 บาท/โครงการ จำนวน 5 โครงการ/ปี	100,000.-	-	1.2	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
5	ทุนอุดหนุนชุดโครงการวิจัย ปีละ 1 ชุดโครงการ	300,000.-	-	1.1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
6	ทุนอุดหนุนสำหรับโครงการวิจัย ประเภทความ ร่วมมือกับต่างประเทศ	150,000.-	-	1.1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
7	ทุนอุดหนุนสถานวิจัยเฉพาะทาง สนับสนุนปีละ 500,000 บาท (5 ปี)	2,500,000.-	1,500,000.00	1.1	-	ระยะที่ 2 สนับสนุน 3 ปี
8	ทุนอุดหนุนจัดตั้งสถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยี ชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ สนับสนุน ปีละ 1,000,000 บาท (5 ปี)	5,000,000.-	-	1.1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
9	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ คณบดี และรองคณบดี ทุนละ 4,000.- บาท จำนวน 6 คน คนละ 10 เดือน	240,000.-	-	1.2	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
10	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ หัวหน้าภาควิชา 6 คน คนละ 3,000.- บาท คนละ 10 เดือน	180,000.-	87,000	1.2	3 ราย	
11	ทุนสนับสนุนอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญชาวต่าง ประเทศเป็นที่ปรึกษาวิจัยและวิทยานิพนธ์ปีละ 1 ทุน สนับสนุน 50% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ ไม่เกิน 100,000.- บาท	100,000.-	-	1.7	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
12	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับ นานาชาติสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ประเภท โปสเตอร์ สนับสนุนไม่เกิน 20% ของค่าใช้จ่าย ทั้งหมด แต่ไม่เกิน 10,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี จำนวน 10 คน และทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงาน ทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับนักศึกษา และบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 20,000.- บาท/ เรื่อง/คน/ปี จำนวน 15 คน	400,000.-	50,008.15	1.2	8 ราย	
13	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับ ชาติสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	ไม่จำกัดจำนวน	2,556.00	1.2	2 ราย	
14	ทุนอุดหนุนวิจัยกับสกว. Window II สำหรับนักวิจัย	1,000,000.-	-	1.1	-	ไม่มีผู้เสนอขอทุน
15	ทุนอุดหนุนสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท ประเภท Window II จำนวน 7 ทุน ๆ ละไม่เกิน 50,000.- บาท	350,000.-	-	1.1	-	ไม่มีผู้เสนอขอทุน
16	ทุนอุดหนุนสำหรับนักวิจัยใหม่ ประเภททุนตรงอาจารย์ ร่วมสมทบกับมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 50% ของ งบประมาณโครงการ	ไม่จำกัดจำนวน	459,750.00	1.1	2 โครงการ	
17	ค่าตอบแทนกรรมการประเมินโครงการวิจัย/ รายงานความก้าวหน้า	300 บาท/โครงการ	9,600.00	1.8	32 ราย	

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ตาม ระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
18	ค่าตอบแทนกรรมการประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	500 บาท/โครงการ	9,000.00	1.8	18 ราย	
19	สนับสนุนค่าตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ ผู้ยื่นเสนอขอรับค่าตีพิมพ์จะต้องเป็นชื่อแรกหรือ Correspondent Author ไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนเงินค่าตีพิมพ์ที่วารสารเรียกเก็บ และ จำนวนไม่เกิน 10,000.- บาท	ไม่จำกัดจำนวน	10,000.00	1.4	2 เรื่อง	
20	การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก จะสนับสนุนเป็นค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ไม่เกิน 500,000.- บาท/ปี </div>	-	1.1	-	ไม่มีผู้เสนอขอทุน
21	กิจกรรมเพื่อสนับสนุนการทำวิจัย การเผยแพร่ งานวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ		-	1.1	-	ไม่มีผู้เสนอขอทุน
22	กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินของกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ		2,000.00			

การจัดสรรเงินแต่ละกองทุนวิจัยตามวัตถุประสงค์ของระเบียบกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัย : ประจำปีงบประมาณ 2556

คณะ/หน่วยงาน	เงินสะสม ณ 30 ก.ย. 55 (1)	**10% ของ รายได้ที่สมทบ เข้ากองทุนวิจัย (2)	**รายได้อื่น ๆ ของกองทุนวิจัย (3)	งบประมาณของ กองทุนวิจัย ปีงบประมาณ 2556 (4)=[1]+[2]+[3]	** รายจ่าย (5)	** รายการรับ คืน/รายการ ปรับปรุง (6)	เงินสะสมเมื่อสิ้น ปีงบประมาณ 2556 ณ 30 ก.ย 56 (7)=[4]-[5]+[6]	%การใช้จ่าย เทียบกับ งบประมาณ กองทุนวิจัย (8)= $\frac{[5]}{[4]+[6]} \times 100\%$	แผนงบประมาณ	การใช้จ่ายงบประมาณ								*** ค่าใช้จ่าย อื่น ๆ	หมายเหตุ
										**วัตถุประสงค์									
										1	2	3	4	5	6	7	8		
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	19,851,213.09	2,875,061.77	4,446,330.67	27,172,605.53	2,159,914.15	-	25,012,691.38	7.95	12,172,906.00	1,989,750	139,564.15	-	10,000	-	-	-	18,600	2,000	

รายละเอียดของ Output ที่เกิดจากกองทุนวิจัย ในปี 2556
ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

โปรดให้รายละเอียดรายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุนวิจัย ดังนี้

1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1.1 วารสารระดับนานาชาติ (มี Impact Factor)

-

1.2 วารสารระดับนานาชาติ (ไม่มี Impact Factor)

1. Karistsapol Nooprom, Quanchit Santipracha and Sompong Te-Chato. 2013. Effect of planting date and variety on growth and yield of broccoli during the dry season in southern Thailand. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences. 3(2) : 121-124.
2. Karistsapol Nooprom, Quanchit Santipracha and Sompong Te-Chato. 2013. Effect of Planting Time on Incidence of Bacterial Disease and Yield of Broccoli during Dry Season in Southern Thailand. Thailand. Research Journal of Environmental and Earth Sciences. 5(8) : 457-461.
3. Panalee Chevakidagarn Ongpat Wanaglad and Sommai Chiayvareesajja. 2012. Optimum Carbon/Nitrogen Ratio for upgrading single-stage activated sludge process in the Frozen Seafood Industry. Thammasat International Journal of Science and Technology. 17(4) : 11-21.

1.3 วารสารระดับชาติ : ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาอังกฤษ

-

1.4 วารสารระดับชาติ : ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาไทย

-

2. ผลงานที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนา

2.1 การประชุมระดับนานาชาติ

1. Boonthep, K., Ngampongsai, W., Wattanachant, C., Visessanguan, W. and Boonpayung, S. 2012. Effects of Enzyme Levels in Oil Palm Frond Silage Based Total Mixed Ration on Digestibility and Rumen Fermentation of Goat. Proceedings of the 15th AAAP Animal Science Congress. 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand. p. 3106-3110.
2. Siriwathananukul, Y., Tumrat, P., Chandumpai, A. and Wattanachant, C. 2012. Effects of Rubber Seed Kernel in Diet on Omega-3 Fatty Acid of Pork. Proceedings of the 15th AAAP Animal Science Congress. 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand. p. 1213-1219.

3. Chanjula, P. and Pongprayoon, S. 2012. Effects of Varying the Levels of Rubber Seed Kernel on Feed Intake, Rumen Ecology and Blood Metabolites in Goats. Proceedings of the 15th AAAP Animal Science Congress. 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand. p. 211-215.
4. Thongchai Sainoi, Apirak Doungmusik and Sayan Sdoodee. 2012. Testing of Ethylene Stimulation to Enhance Latex Yield of *Hevea brasiliensis* Clone RRIM 600 in Southern Thailand. 2nd Annual International Conference Unsyiah & 8th IMT-GT Uninet Biosciences Conference. November 22-24, 2012. p.99.
5. Narumon Preuksa, Buncha Somboonsuke, Jitti Mongkolnchaiarunya and Sayan Sdoodee. 2012. Capital Build-up of the Rubber Smallholders' Cooperative: Experience from Southern Thailand. International Conference on Co-operative Enterprises – Key to sustainable Economic and Social Progress. November 8-10, 2012. Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA), University of the Philippines Los Banos. p. 71-83.
6. Rattana Unjan Ayut Nissapa and Purawich Phitthayaphinant. 2012. An Identification of Impacts of Area Expansion Policy of Oil Palm in Phatthalung and Nakhon Si Thammarat Provinces. Proceedings of 2nd USM-PSU International Conference on Art & Sciences 2012 “Transforming Research for Sustainable Community” 2-4 December 2012. P. 175-180.
7. Suanyuk, N., Dangwetngam, M. and Tantikitti, C. 2013. The immune response of giant freshwater prawn (*Macrobrachium resenbergi* de Man) against *Lactococcus garvieae* infection. 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology. June 25-28, 2013. Vigo, Spain.
8. Suwannasang, A., Suanyuk, N., and Tantikitti, C. 2013. Phenotypic and genotypic characterization of *Streptococcus agalactiae* isolates from cultured tilapia Thailand. 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology. June 25-28, 2013. Vigo, Spain.
9. Wanlem, S., Songsakul, N., Kraiss, S., Phromkhunthong, W., Triebkorn, R., Kohler, HR. and Tantikitti, C. 2013. Susceptibility and physiological responses to thrototoxin in white shrimp (*Litopenaeus Vannamei*). 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology. June 25-28, 2013. Vigo, Spain.
10. U-Taynapun, K., Chirapongsatonkul, N., Itami, T. and Tantikitti, C. 2013. Synthetic cpodns mimicking CPG rich region of SSU rDNA gene of *myxosporean*, *Myxobolus supamattayai*, trigger innate immune responses in Asian sea bass (*Lates calcarifer*). 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology. June 25-28, 2013. Vigo, Spain.

2.2 การประชุมระดับชาติ

1. ยุพาภรณ์ ศิริโสม และสมปอง เตชะโต. 2556. การตรวจสอบความแปรปรวนทางพันธุกรรมของต้นยางพาราที่ได้จากกระบวนการไมโครคัตติ้งด้วยเครื่องหมาย RAPD. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 “พืชสวนสู่ AEC ภายใต้สภาวะโลกร้อน” วันที่ 9-12 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ. หน้า 24.
2. สุรรัตน์ เย็นซ้อน และสมปอง เตชะโต. 2556. การขยายพันธุ์มะดัน (*Garcinia schomburgkiana* Pierre.) ในหลอดทดลอง. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 “พืชสวนสู่ AEC ภายใต้สภาวะโลกร้อน” วันที่ 9-12 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ. หน้า 29.

3. โปสเตอร์ที่ตีพิมพ์ระดับประเทศ

-

4. บทความเทคนิคระดับประเทศ

-

5. บทความที่ได้รับการอ้างอิง

5.1 ระดับนานาชาติ

-

5.2 ระดับชาติ

-

6. ผลงานที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

6.1 จดสิทธิบัตร

-

6.2 จดอนุสิทธิบัตร

-

6.3 อื่น ๆ (ระบุ)

-

7. สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานวิชาการลักษณะอื่นๆ ระดับประเทศ

-

8. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-