




บันทึกข้อความ


ส่วนงาน กลุ่มงานวิจัยและนวัตกรรม คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร. 6013
ที่ มอ 500/ 0105 วันที่ 17 มกราคม 2561
เรื่อง รายงานผลการดำเนินการกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ ประจำปี 2560

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

ตามหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนา ที่ มอ 161/ว 2302 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2560 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ในการนี้ คณะฯ จึงขอรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัยคณะฯ ประจำปี 2560 ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)
คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ


17 20 61

รายงานผลการดำเนินการกองทุนวิจัย ประจำปี 2560
ชื่อกองทุน คณะทรัพยากรธรรมชาติ

- การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยประจำหน่วยงาน
 แต่งตั้งแล้ว ตามคำสั่งที่ 2483/2560 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2560
- เงินสมทบกองทุน (ขอให้กรอกงบประมาณให้สอดคล้องกับรายงานงบการเงินของกองทุนวิจัย)

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ ปี 2560	หมายเหตุ
2.1 เงินรายได้ที่สมทบกองทุนวิจัยประจำปี 2560 (จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของประมาณการรายรับของ คณะ/หน่วยงาน)	6,309,248.82	กรณีไม่ได้นำเงินเข้าสมทบ กองทุน โปรดระบุเหตุผล/ ความจำเป็น
2.2 เงินรายได้ประเภทเงินวิจัยที่เหลือทั้งหมด (เมื่อสิ้นปีงบประมาณที่ผ่านมา)	97,775.00	
2.3 รายรับส่วนที่เหลือหลังจากหักรายจ่าย (เมื่อสิ้นปีงบประมาณ) ก่อนนำสมทบเงินรายได้สะสม (คิดเป็นร้อยละ1.....)	80,791.35	
2.4 รายได้อื่น ๆ เช่น (1) เงินสะสมกองทุน ณ 30 กันยายน 2559 (2) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์ (3) เงินบริจาค (4)	33,703,782.82 1,363,056.40 -	
รวม		

- รายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน ตามแบบ RF 2.1/2017 และ RF2.2/2017
- รายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน ตามแบบ RF3/2017
- รายงานรายละเอียด Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน ตามแบบ RF4/2017
- ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์/แผนการดำเนินงานของกองทุน และวิธีการ
แก้ไขปัญหา ตามแบบ RF5/2017

ลงชื่อ ประธานกรรมการบริหารกองทุน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

วันที่ 17 / 12 / 61

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560

ชื่อกองทุนวิจัย คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ตามระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
1	ทุนสนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สนับสนุนไม่เกิน 20,000- บาท/คน จำนวน 25 ทุน/ปี	500,000.-	157,310.00	6	8 ทุน	
2	ทุนสนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก สนับสนุนไม่เกิน 30,000.- บาท/คน จำนวน 5 ทุน/ปี	150,000.-	-	6	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
3	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยทั่วไปสำหรับบุคลากร ในคณะฯ สนับสนุนไม่เกิน 30,000 บาท/โครงการ จำนวน 7 โครงการ/ปี	210,000.-	30,000.00	1	1 โครงการ	
4	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยสถาบัน/สำหรับบุคลากร ในคณะฯ สนับสนุนไม่เกิน 20,000 บาท/โครงการ จำนวน 5 โครงการ/ปี	100,000.-	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
5	ทุนอุดหนุนชุดโครงการวิจัย ปีละ 1 ชุดโครงการ	300,000.-	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
6	ทุนอุดหนุนสำหรับโครงการวิจัย ประเภทความ ร่วมมือกับต่างประเทศ	150,000.-	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
7	ทุนสนับสนุนพัฒนาโครงการ/งานให้แก่บุคลากรคณะ (สายสนับสนุน) 100,000 บาท/โครงการ	ไม่จำกัดจำนวน	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
8	ทุนอุดหนุนจัดตั้งเครือข่ายการวิจัย 8.1 สถาบันวิจัยที่กรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ 2560 8.2 สาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่าง ยั่งยืน 5 ปี	1,000,000.- 4,000,000.-	1,000,000.00 4,000,000.00	1 1	1 สถาบันวิจัย 1 สาขา	
9	8.3 ทุนวิจัยชิ้นงานโปรเจกต์ 3 ปี ทุนสนับสนุนอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ ประเทศเป็นพื้นที่บริการวิจัยและวิทยานิพนธ์ปีละ 1 ทุน สนับสนุน 50% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ ไม่เกิน 100,000.- บาท	300,000.- 100,000.-	300,000.00 -	1 7	1 ทุนวิจัย	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
10	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ คณบดี รองคณบดี และหัวหน้าภาควิชา ทุนละ 4,000.- บาท / เดือน	240,000.-	220,000.00	6	7 ทุน	

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ตามระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
11	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับนักศึกษา ประเภทไปสเตอร์โปสเตอร์ สนับสนุนไม่เกิน 20% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 10,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	-	-	6	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
12	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับบุคลากร ประเภทไปสเตอร์โปสเตอร์ สนับสนุนไม่เกิน 20% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 10,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	100,000.- ไม่เกิน 10 คน/ปี	-	2	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
13	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับนักศึกษา ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 20,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	300,000.-	5,055.50	6	1 ทุน	ไม่เกิน 15 คน/ปี
14	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 20,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	-	8,000.00	2	1 ทุน	-
15	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับนักศึกษา ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	ไม่จำกัดจำนวน	4,412.00	6	3 ทุน	-
16	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	-	5,967.00	2	2 ทุน	-
17	ทุนอุดหนุนวิจัยกับสกว. Window II สำหรับนักวิจัย	1,000,000.-	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
18	ทุนอุดหนุนนักศึกษาระดับปริญญาโท ประเภท Window II จำนวน 7 ทุน ๆ ละไม่เกิน 50,000.- บาท	350,000.-	-	6	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
19	ทุนอุดหนุนสำหรับนักวิจัยใหม่ ประเภททุนบรรณาจารย์ รวมสมทบกับมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 50% ของงบประมาณโครงการ	ไม่จำกัดจำนวน	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
20	คำตอบแทนกรรมการประเมินโครงการวิจัย/รายงานความก้าวหน้า	300 บาท/โครงการ	6,000.00	8	20 รายการ	
21	คำตอบแทนกรรมการประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	500 บาท/โครงการ	11,000.00	8	22 รายการ	
22	สนับสนุนค่าตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ ผู้เขียนขอรับค่าตีพิมพ์จะต้องเป็นชื่อแรกหรือ Correspondent Author ไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนเงินค่าตีพิมพ์ที่วารสารเรียกเก็บ และจำนวนไม่เกิน 10,000 - บาท	ไม่จำกัดจำนวน	23,318.00	4	3 ราย	
23	การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก จะสนับสนุนเป็นค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่ารถแท็กซี่ การเผยแพร่ งานวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ	ไม่เกิน 500,000.- บาท/ปี	91,858.70	8	3 เรื่อง	
24	กิจกรรมเพื่อสนับสนุนการทำวิจัย การเผยแพร่ งานวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ		300.00	8	100 ครั้ง	ค่าไปรษณีย์จาก
25	กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทำวิจัย นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ของกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ					
26	ค่าตอบแทนตรวจฉบับผู้ใช้	2,000.-	2,000.00			
27	ค่าใช้จ่ายอนุมัติกรณีพิเศษ โดยมติวิทนเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยคณะฯ (สนับสนุนการซื้อครุภัณฑ์เพื่อการบริหารสอน และการวิจัย)	2,000,000.-	736,255.00	8	10 รายการ	

รายละเอียดของ Output ที่เกิดจากกองทุนวิจัย ในปี 2560
ชื่อกองทุนวิจัย คณะทรัพยากรธรรมชาติ

โปรดให้รายละเอียดรายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุนวิจัย ดังนี้

1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1.1 วารสารระดับนานาชาติ (มี Impact Factor)

1. Chajula, P. Vasun Petcharat and Anusorn Pin Chanjula, Cherdthong. 2017. Effects of fungal (*Lentinussajor- caju*) treated oil palm frond on performance and carcass characteristics in finishing goats. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences. 30(6) : 811-818.
2. Sunpapao, A., Bunjongsi, P., Thithuan, N. and Arikrit, S. 2017. First report of *Cephaleuros virescens* (Ulvophyceae, Chlorophyta) causing algal leaf spot of *Manilkara zapota* in Thailand. Plant Disease. 101(4) : 636.
3. Laohasakul, B., Boonyapipat, P. and Plodpai, P. 2017. First Report of *Phytophthora citrophthora* Causing Leaf Fall of Para Rubber Tree (*Hevea brasiliensis*) in Thailand. Plant disease. 101(6) : 1057.

3.1 วารสารระดับนานาชาติ (ไม่มี Impact Factor)

1.3 วารสารระดับชาติ : ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาอังกฤษ

1.4 วารสารระดับชาติ : ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาไทย

1. สุพรรณษา ชูเชิด จรัสศรี นวลศรี ณัฐพล จันทร์สว่าง และวัชรินทร์ ชื่นสุวรรณ. 2560. การเปรียบเทียบพันธุ์ข้าวไร่ในจังหวัดสงขลา ประเทศไทย. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์. 5(1).
2. กนกวรรณ ชุมอินทร์ และพิไลวรรณ ประพฤติ. 2560. ความเปราะบางของครีวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ต้นน้ำบ้านโหล๊ะหาร อ.ป่าบอน จ.พัทลุง. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ. ฉบับพิเศษ ปีที่ 20.

2. ผลงานที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนา

1.1 การประชุมระดับนานาชาติ

1. Teeyaporn Keawtawee. 2017. Heavy Metal Contamination in the Green Mussel *Perna viridis* in the Gulf of Thailand. International conference on Innovations in Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (ICABES-2017), June 12-14, 2017 Bangkok (Thailand).
2. Astiari Tia Legawa, Sutha Wattanasit and Chaiyawan Wattanachant. 2017. Growth Performance of Broiler Chickens fed with Crude Glycerin from Large and Medium Scale Biodiesel Producers in Thailand. The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP) 12-14 September 2017, Yogyakarta, Indonesia.

1.2 การประชุมระดับชาติ

1. Kim Sok Heng, Te., Khawmee, K. and Onthong, J. 2017. Effect of Soil Arsenic Concentration on Growth and Arsenic Concentration in 'Hawm Klong Luang 1' Rice Seedling. The Proceedings of 55th Kasetsart University Annual Conference. January 31 – February 3, 2017. P. 41-48.
2. ปิยวิษณุ สวัสดิ์วงศ์ สายัณห์ สดุดี ต้าย บัณฑิตศักดิ์ และบุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา. 2560. การออกแบบและพัฒนาเครื่องมือต้นแบบเพื่อวัดไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในใบปาล์มน้ำมันแบบประเมินผลเร็ว. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 2-4 กรกฎาคม 2560 ณ โรงแรม เคพี แกรนด์ จันทบุรี อ.เมือง จ.จันทบุรี. หน้า 598-601.

1 โปสเตอร์ที่ตีพิมพ์ระดับประเทศ

2 บทความเทคนิคระดับประเทศ

3 บทความที่ได้รับการอ้างอิง

5.1 ระดับนานาชาติ

5.2 ระดับชาติ

4 ผลงานที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

6.1 จดสิทธิบัตร

6.2 จดอนุสิทธิบัตร

6.3 อื่น ๆ (ระบุ)

5 สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานวิชาการลักษณะอื่นๆ ระดับประเทศ

- การพัฒนาโคมไฟพาราพาราผสมสารล่อแมลงเพื่อการควบคุมแมลงวันผลไม้ โดย ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ ผศ.ดร.เอกวิภู กาลกรณ์สุรปราณี รศ.ดร.อรัญ งามม่องใส นส.ยวาวรีย์ยะห์ สาเมาะ นส.รุเพียะห์ มะลี นส.คอภูียะ เถาว์ลย์ ประเภท Gold Prize ในงาน Seoul International Invention Fair 2017 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. - 3 ธ.ค. 60
- การออกแบบพัฒนาเครื่องมือต้นแบบเพื่อวัดไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในใบปาล์มน้ำมันแบบประเมินผลเร็ว โดย ปิยวิษณุ สวัสดิ์วงศ์ สายัณห์ สดุดี ต้าย บัณฑิตศักดิ์ บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา รางวัลชมเชย ในสาขา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ (IN) การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ม.เทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 2-4 พ.ค. 60 ณ โรงแรม เคพีแกรนด์ จันทบุรี

6 รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

1. เรื่อง ผลของระดับโปรตีนในอาหารชั้นต่อการกินได้ และสมรรถภาพการเจริญเติบโตของแพะเพศผู้หลังหย่านม โดย รศ.ดร.วันวิสาข์ งามผ่องใส นส.สุวรรณา ทองดอนคำ