

รายงานผลการดำเนินการกองทุนวิจัย ประจำปี 2557
ชื่อกองทุนวิจัยคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ

.....

1. การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยประจำหน่วยงาน

- แต่งตั้งแล้ว ตามคำสั่งที่ ...2172/2556..... ลงวันที่30..กันยายน..2556.....
- ยังไม่ได้เสนอมหาวิทยาลัยแต่งตั้ง เนื่องจาก

2. เงินสมทบกองทุน (ขอให้กรอกงบประมาณให้สอดคล้องกับรายงานงบการเงินของกองทุนวิจัย)

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ ปี 2557	หมายเหตุ
2.1 เงินรายได้ที่สมทบกองทุนวิจัยประจำปี 2557 (จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของประมาณการรายรับของ คณะ/หน่วยงาน)	5,504,681.10	
2.2 เงินรายได้ประเภทเงินวิจัยที่เหลือทั้งหมด (เมื่อสิ้นปีงบประมาณที่ผ่านมา)	100,000.00	
2.3 รายรับส่วนที่เหลือหลังจากหักรายจ่าย (เมื่อสิ้นปีงบประมาณ) ก่อนนำสมทบเงินรายได้สะสม (คิดเป็นร้อยละ1..)	26,436.45	
2.4 รายได้อื่น ๆ เช่น (1) เงินสะสมกองทุน ณ 30 กันยายน 2556 (2) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์ (3) เงินบริจาค (4) รายได้จากคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ	22,137,001.64 1,071,971.00 5,631,117.55	
รวม	34,471,207.74	

3. รายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน ตามแบบ RF 2.1/2014 และ RF2.2/2014 (ตามเอกสารแนบ)
4. รายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน ตามแบบ RF3/2014 (ตามเอกสารแนบ)
5. รายงานรายละเอียด Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุน ตามแบบ RF4/2014
(ตามเอกสารแนบ)
6. ปัญหา/อุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์/แผนการดำเนินงานของกองทุน และวิธีการ
แก้ไขปัญหา ตามแบบ RF5/2014 (ไม่มี)



ลงชื่อประธานกรรมการบริหารกองทุน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2557

ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ตามระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
1	ทุนสนับสนุนทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สนับสนุนไม่เกิน 20,000.- บาท/คน จำนวน 25 ทุน/ปี	500,000.-	-	6	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
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.-	1	1 โครงการ	
4	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยสถาบันสำหรับบุคลากร ในคณะฯ สนับสนุนไม่เกิน 20,000 บาท/โครงการ จำนวน 5 โครงการ/ปี	100,000.-	20,000.-	1	1 โครงการ	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
5	ทุนอุดหนุนชุดโครงการวิจัย ปีละ 1 ชุดโครงการ	300,000.-	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
6	ทุนอุดหนุนสำหรับโครงการวิจัย ประเภทความ ร่วมมือกับต่างประเทศ	150,000.-	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
7	ทุนอุดหนุนจัดตั้งสถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยี ชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ สนับสนุน ปีละ 1,000,000 บาท (5 ปี)	5,000,000.-	5,000,000.-	1	1 สถานวิจัยฯ	ระยะที่ 2 สนับสนุน 5 ปี
8	ทุนสนับสนุนอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญชาวต่าง ประเทศเป็นที่ปรึกษาวิจัยและวิทยานิพนธ์ปีละ 1 ทุน สนับสนุน 50% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ ไม่เกิน 100,000.- บาท	100,000.-	-	7	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
9	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับ คณบดี และรองคณบดี ทุนละ 4,000.- บาท จำนวน 6 คน คนละ 10 เดือน	240,000.-	54,000.-	6	2 ทุน	

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
10	ทุนผู้ช่วยสอน สนับสนุนให้แก่ผู้บริหารระดับหัวหน้าภาควิชา 6 คน คนละ 3,000.- บาท คนละ 10 เดือน	180,000.-	42,000.-	6	2 ทุน	
11	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับนักศึกษา ประเภทโปสเตอร์ โปสเตอร์ สนับสนุนไม่เกิน 20% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 10,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	100,000.- ไม่เกิน 10 คน/ปี	-	6	-	ไม่มีผู้เสนอขอทุน
12	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับบุคลากร ประเภทโปสเตอร์ โปสเตอร์ สนับสนุนไม่เกิน 20% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 10,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี		10,000.-	2	1 ทุน	
13	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับนักศึกษา ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 20,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	300,000.-	23,224.82	6	2 ทุน	ไม่เกิน 15 คน/ปี
14	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติสำหรับบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 20,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี		38,562.-	2	2 ทุน	
15	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับชาติสำหรับนักศึกษา ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี	ไม่จำกัดจำนวน	19,028.-	6	10 ทุน	
16	ทุนอุดหนุนการไปเสนอผลงานทางวิชาการในระดับชาติสำหรับบุคลากร ประเภทบรรยาย สนับสนุนไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท/เรื่อง/คน/ปี		4,000.-	2	2 ทุน	
17	ทุนอุดหนุนวิจัยกับสกว. Window II สำหรับนักวิจัย	1,000,000.-	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
18	ทุนอุดหนุนสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท ประเภท Window II จำนวน 7 ทุน ๆ ละไม่เกิน 50,000.- บาท	350,000.-	-	6	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน

ที่	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณตามแผน	งบประมาณที่จัดสรร	ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ตามระเบียบกองทุนวิจัย (ระบุหมายเลขข้อ)	ผลที่ได้**	หมายเหตุ
19	ทุนอุดหนุนสำหรับนักวิจัยใหม่ ประเภททุนตรงอาจารย์ ร่วมสมทบกับมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 50% ของ งบประมาณโครงการ	ไม่จำกัดจำนวน	1,105,900.-	1	5 ทุน	
20	ค่าตอบแทนกรรมการประเมินโครงการวิจัย/ รายงานความก้าวหน้า	300 บาท/โครงการ	4,800.-	8	16 รายการ	
21	ค่าตอบแทนกรรมการประเมินรายงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์	500 บาท/โครงการ	6,500.-	8	13 รายการ	
22	สนับสนุนค่าตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ ผู้ยื่นเสนอขอรับค่าตีพิมพ์จะต้องเป็นชื่อแรกหรือ Correspondent Author ไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนเงินค่าตีพิมพ์ที่วารสารเรียกเก็บ และ จำนวนไม่เกิน 10,000.- บาท	ไม่จำกัดจำนวน	18,696.82	4	3 ราย	
23	การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก จะ สนับสนุนเป็นค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ	ไม่เกิน 500,000.- บาท/ปี	-	1	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
24	กิจกรรมเพื่อสนับสนุนการทำวิจัย การเผยแพร่ งานวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ		-	8	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
25	กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย นอกเหนือ จากที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงิน ของกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ		-	8	-	ไม่มีผู้เสนอขอรับทุน
26	ค่าตอบแทนตรวจสอบบัญชี	2,000.-	2,000.-	-	-	
27	ค่าใช้จ่ายอนุมัติกรณีพิเศษ โดยมติเวียนเห็นชอบ ของคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยคณะฯ	-	1,280,553.-	8	5 รายการ	ข้อ 2.7, 5-7

การจัดสรรเงินแต่ละกองทุนวิจัยตามวัตถุประสงค์ของระเบียบกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัย : ปีงบประมาณ 2557

ที่	คณะ/หน่วยงาน	* เงินสะสม ณ 30 ก.ย. 56 [1]	** 10% ของรายได้ที่สมทบเข้ากองทุนวิจัย [2]	** รายได้อื่นๆ ของกองทุนวิจัย [3]	งบประมาณของกองทุนวิจัยปีงบประมาณ 2557 [4]=[1]+[2]+[3]	** รายจ่าย [5]	** รายการรับคืน/รายการปรับปรุง [6]	เงินสะสมเมื่อสิ้นปีงบประมาณ 2557 ณ 30 ก.ย. 56 [7]=[4]-[5]+[6]	%การใช้จ่ายเทียบกับงบประมาณกองทุนวิจัย [8]=	แผนงบประมาณ	การใช้จ่ายงบประมาณ								หมายเหตุ	
											*** วัตถุประสงค์									**** ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
											1	2	3	4	5	6	7	8		
1	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	22,137,001.64	5,504,681.10	6,829,525.00	34,471,207.74	7,659,264.64		26,811,943.10	22.22%	9,180,000.00	6,155,900.00	52,562.00	-	18,696.82	-	138,252.82	-	1,291,853.00	2,000.00	
	รวม	22,137,001.64	5,504,681.10	6,829,525.00	34,471,207.74	7,659,264.64	0.00	26,811,943.10	22.22%	9,180,000.00	6,155,900.00	52,562.00	0.00	18,696.82	0.00	138,252.82	0.00	1,291,853.00	2,000.00	

หมายเหตุ

* เงินสะสม หมายถึง เฉพาะยอดเงินคงเหลือจากปีงบประมาณ 2556 ที่สามารถนำไปใช้จ่ายในกองทุนวิจัยได้

** ขอให้กรอกงบประมาณให้สอดคล้องกับรายงานงบการเงินของกองทุนวิจัย

*** ระเบียบกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544 กำหนดวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งกองทุนวิจัยไว้ 8 ข้อและในการรายงานผลการดำเนินการขอให้รวมกิจกรรม/รายการต่าง ๆ ไว้ ดังนี้

- ส่งเสริมการวิจัย สนับสนุนโครงการวิจัย หมายถึง สนับสนุนโครงการวิจัย สนับสนุนศูนย์วิจัย (สาขาความเป็นเลิศ, สถาบันวิจัยความเป็นเลิศ, สถาบันวิจัย และหน่วยวิจัย)
- พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย หมายถึง สนับสนุนบุคลากรในการศึกษาต่อ อบรม สัมมนาประชุม เสนอผลงานวิจัย
- สนับสนุนให้บุคลากรมีประสบการณ์การทำงานวิจัยต่างประเทศ หมายถึง การเดินทางไปทำวิจัย การฝึกอบรมเกี่ยวกับการวิจัย ณ ต่างประเทศ
- สนับสนุนรางวัลให้งานวิจัยที่ประสบผลสำเร็จ หมายถึง รางวัลผลงานตีพิมพ์, page charge, รางวัลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน
- สนับสนุนการจัดทะเบียนสิทธิบัตร รวมถึง การจัดอบรมสัมมนาหรือการดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ค่าธรรมเนียมการจัดสิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร
- สนับสนุนการจัดหลักสูตรร่วมระดับบัณฑิตศึกษาที่เน้นการวิจัย หมายถึง สนับสนุนทุนประเภทต่างๆ สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา, สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ ค่าเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น
- สนับสนุนอาจารย์ชาวต่างประเทศเป็นที่ปรึกษาวิจัยและวิทยานิพนธ์
- วัตถุประสงค์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย หมายถึง สนับสนุนนักศึกษาระดับปริญญาตรี (รวมทั้งทุนประชุม/เข้าร่วมสัมมนา) การจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อการวิจัย,

ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ (พิจารณาโครงการวิจัย, รายงานวิจัย) ค่าตอบแทนแก่หน่วยงาน, การจัดประชุมสัมมนาต่างๆ, โครงการ Science Park ภาคใต้, การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

**** ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารกองทุนวิจัย ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี หรือค่าตอบแทนผู้จัดทำบัญชี โดยขอให้ระบุรายการไว้ในช่องหมายเหตุ

รายละเอียดของ Output ที่เกิดจากกองทุนวิจัย ในปี 2557
ชื่อกองทุนวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

โปรดให้รายละเอียดรายการ Output ที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุนวิจัย ดังนี้

1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

1.1 วารสารระดับนานาชาติ (มี Impact Factor)

1. Phromkunthong, W., Nuntapong, N., Boonyaratpalin, M. and Kiron, V. 2013. Toxicity of melamine, an adulterant in fish feeds: experimental assessment of its effects on tilapia. *Journal of Fish Diseases*. 36(3) : 555-568.
2. Narit Thaochan Wisut Sittichaya Wiwat Sausa-ard and Anuchit Chinajariyawong. 2013. Incidence of Enterobacteriaceae in the Larvae of the Polyphagous Insect *Bactrocera papayae* Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae) Infesting Different Host Fruits. *Philipp Agric Scientist*. 96(4) : 265-272.
3. Tippayawong, S. and Somboonsuke, B. 2013. Dynamics of songkhla lake basin research in the south of Thailand. *Journal of Agricultural Technology*. 9(5) : 1081-1096.
4. R. A. Beaver., W. Sittichaya and L-Y. Liu. 2014. A Synopsis of the Scolytine Ambrosia Beetles of Thailand (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *Zootaxa*. 3875(1) : 001-082.
5. Vichot Jongrungrat, Somyot Thungwa and Didier Snoeck. 2014. Tree-crop diversification in rubber plantations to diversify sources of income for small-scale rubber farmers in Southern Thailand. *Bois et forets des tropiques*. 321(3) : 21-32.
6. Supakracha Apiratikorn, Sayan Sdoodee and Atsamon Limsakul. 2014. Climate-related Changes in Tropical-fruit Flowering Phases in Songkhla Province, Southern Thailand. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*. 7(15) : 3150-3158.

1.2 วารสารระดับนานาชาติ (ไม่มี Impact Factor)

-

1.3 วารสารระดับชาติ : ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาอังกฤษ

-

1.4 วารสารระดับชาติ : ตีพิมพ์เผยแพร่เป็นภาษาไทย

1. ฤทธิพร เบ็ญอาหลี และนริศ ท้าวจันทร์. 2557. ผลของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อการสร้างเอนไซม์ของเชื้อราก่อโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ในสภาพห้องปฏิบัติการ. *แก่นเกษตร*. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 639-643.
2. หงส์ฟ้า แซ่เตี๋ย และนริศ ท้าวจันทร์. 2557. ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อ การจับคู่ผสมพันธุ์ของแมลงวันพริก *Bactrocera latifrons* (Hendel)(Diptera: Tephritidae) ในห้องปฏิบัติการ. *แก่นเกษตร*. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 624-628.
3. ปาณิศา ธรรมเสวตร และนริศ ท้าวจันทร์. 2557. ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อการจับคู่ผสมพันธุ์และการรอดชีวิตของแมลงวันแตง *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae). *แก่นเกษตร*. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 629-633.

4. กนกกาญจน์ ตี๋ผล และนริศ ท้าวจันทร์. 2557. การใช้เชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ควบคุมเพลี้ยอ่อนผัก *Lipaphis erysimi* (Kalt.) (Homoptera: Aphididae) ในผักคะน้า ระบบไฮโดรโปนิกส์. เกษตร. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 634-638.
5. วุฒิชัย ศรีช่วย และสมปอง เตชะโต. 2557. ผลของคลอรีนไดออกไซด์ต่อการทำให้ปลอดเชื้อในการเพาะเลี้ยงสับปะรดฤดูแลด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์. เกษตร. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 75- 80.
6. ธนกร เหมะรักษ์ พิมาภรณ์ แก้วสวัสดิ์ และลดาวลัย เลิศเลอวงศ์. 2557. ผลของกรดจิบเบอเรลลินร่วมกับปุ๋ย KPK 16:16:16 ต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารคลอโรฟิลล์ของต้นกล้า มังคุด. เกษตร. 42 (ฉบับพิเศษ 3) : 249-254.
7. วิภารัตน์ ดั่งเอียด. วิชัย หวังวโรตม และวัลลภ สันติประชา. 2557. คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ยางพารา และอายุการเก็บรักษาที่ระยะการพัฒนาผลต่างกัน. เกษตร. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 380-385.
8. ฮูตา แก้วศรีสม กรกช นาคคะนอง และจรัสศรี นวลศรี. 2557. การวิเคราะห์พันธุกรรมของทุเรียน พันธุ์บ้านในภาคใต้ โดยใช้เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์. เกษตร. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 271-276.
9. สุวรรณ ทองดอนคำ วันวิศาห์ งามผ่องใส และไชยวรรณ วัฒนจันทร์. 2557. ผลของระดับโปรตีนในอาหารชั้นต่อปริมาณการกินได้ และสมรรถภาพการเจริญเติบโตของแพะเพศผู้หลังหย่านม. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย. 1 (ฉบับพิเศษ 1) : 157-160.
10. ทศนี ขาวเนียม และสมปอง เตชะโต. 2557. ผลของขนาดยอดและระยะเวลาเลี้ยงในอาหารเหลวต่อการพัฒนาเป็นพืชต้นใหม่โดยตรงจากใบของส้มแขก. เกษตร. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 341-346.
11. สุรรัตน์ เย็นช้อน มาลัยวัลย์ ยั่งยืน และสมปอง เตชะโต. 2557. ผลของซิลเวอร์ไนเตรดต่อการยืดอายุ การบานของกุหลาบสายพันธุ์มาลัยวาเลนไทน์ในหลอดทดลอง. เกษตร. 42(ฉบับพิเศษ 3) : 573-577.
12. อวิรุทธ์ ทศมากร และเสาวภา อังสุภานิช. 2557. ปรสิตโคพิพอดภายนอกของปลากดบางชนิดในวงศ์ Ariidae บริเวณทะเลสาบสงขลาตอนล่าง. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง. 8(1) : 44-59.

2. ผลงานที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนา

2.1 การประชุมระดับนานาชาติ

1. Kobchai Worrapiumphong and Guy Trebuil. Fisherman typology building for sustainable resource use in small scale fishery at Bulon islands, Thailand. ประชุมวิชาการ ESCA 53 and Ocean & Coastal Management : Estuaries and coastal areas in times of intense change. ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 12-18 ตุลาคม 2556
2. Ladawan Lerslerwong Adirek Rugkong and Wachiraya Imsabai. Regulation of ethylene-related gene expression by ethephon and 1-methylcyclopropene during fruit development in climacteric mangosteen. ประชุมวิชาการ International Horticultural Congress. ณ เมืองบรสบენ ประเทศออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 16-23 สิงหาคม 2557.
3. Chutima Tantikitti. Effect of fish protein hydrolysate, carbohydrate sources and enzyme supplementation on survival rate, growth and capacity of main digestive enzymes in Asian seabass (*Lates calcarifer* Bloch) larvae. ประชุมวิชาการ The XVI International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Cairns, Queensland Australia form 25-30 May, 2014. ณ ประเทศสาธารณรัฐออสเตรเลีย.

4. Chutima Tantikitti. Histological changes of digestive tract and development of microbound diets for Asian seabass larvae (*Lates calcarifer* Bloch). ประชุมวิชาการ The XVI International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Cairns, Queensland Australia form 25-30 May, 2014. ณ ประเทศสาธารณรัฐออสเตรเลีย.
5. Chadarat Boonchan. Coastal Resources Utilization and Opinion in Effect of Resources Changing for Ecotourism on Lipe Island, Southern of Thailand. The 2nd International Symposium on Business and Social Sciences. ระหว่างวันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2557 ณ ประเทศญี่ปุ่น.
6. Jessada Sopharat. A simple and low cost minirhizotron system for fine root study. ในงาน \ Joint Conference of 11th AsiaFlux International Workshop, 3rd HESSS (Hydrology delivers Earth System Science to Society), TERRECO (Complex Terrain and Ecological Heterogeneity), GCEER (Global Centers of Excellence in Education and Research), and 14th Annual Meeting of KSAFM (Korean Society of Agricultural Forest Meteorology) on Communicating Science to Society: Coping with climate extremes for resilient ecological societal systems. ระหว่างวันที่ 19-24 สิงหาคม 2556 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้.

2.2 การประชุมระดับชาติ

1. ทศนี ขาวเนียม. ผลของขนาดยอดและระยะเวลาเลี้ยงในอาหารเหลวต่อการพัฒนาเป็นพืชต้นใหม่โดยตรงจากใบของส้มแขก. ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
2. สุริรัตน์ เย็นซ้อน. ผลของซิลเวอร์ไนเตรทต่อการยืดอายุการบานของกุหลาบสายพันธุ์มายวาเลนไทน์ในหลอดทดลอง. ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
3. รัตนา อุ่นจันทร์. การศึกษาเปรียบเทียบความมั่นคงด้านอาหารของครัวเรือนเกษตรกรทำนาข้าว สวนปาล์ม น้ำมันและยางพาราในพื้นที่พรุควนเค็ง (จังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา). ประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง “การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เกษตรสีเขียว อาหาร และธุรกิจเกษตรในทศวรรษแห่งการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลก”. ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว อ.เมือง จ.เชียงใหม่. วันที่ 18 กรกฎาคม 2557.
4. หงส์ฟ้า แซ่เตี้อง. ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliac* PSUM02 ต่อการจับคู่ผสมพันธุ์ของแมลงวันฟริก *Bactrocera latifrons* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) ในห้องปฏิบัติการ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
5. ปาณิศา ธรรมเสวตร. ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อการจับคู่ผสมพันธุ์และการรอดชีวิตของแมลงวันแดง *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae). การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.

6. กนกกาญจน์ ตีลังผล. การใช้เชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ควบคุมเพลี้ยอ่อนผัก *Lipaphis erysimi* (Kalt.) (Homoptera: Aphididae) ในต้นผักคะน้าระบบไฮโดรโปนิคส์. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
7. ฤทธิพร เบ็ญอาหลี. ผลของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อการสร้างเอนไซม์ของเชื้อราก่อโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ในสภาพห้องปฏิบัติการ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
8. ฮุดดา แก้วศรีสม. การวิเคราะห์พันธุกรรมของทุเรียนพื้นบ้านในภาคใต้โดยใช้เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
9. วิภารัตน์ ด้วงเอียด. คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ยางพาราและอายุการเก็บรักษาที่ระยะการพัฒนากลีบต่างกัน. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
10. ธนกร เหมะรักษ์. ผลของกรดจิบเบอเรลลินร่วมกับปุ๋ย NPK 16:16:16 ต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารคลอโรฟิลล์ของต้นกล้ามังคุด. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
11. วุฒิชัย ศรีช่วย. ผลของคลอโรนไดออกไซด์ต่อการทำให้ปลอดเชื้อในการเพาะเลี้ยงสับปะรดฤดูแลด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข”. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557.
12. สุวรรณมา ทองดอนคำ. ผลของระดับโปรตีนในอาหารชั้นต่อปริมาณการกินได้ และสมรรถภาพการเจริญเติบโตของแพะเทศผู้หลังหย่านม. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 3. ณ โรงแรมเซ็นทารา ดวงตะวันเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2557.

3 โปสเตอร์ที่ตีพิมพ์ระดับประเทศ

-

4 บทความเทคนิคระดับประเทศ

-

5 บทความที่ได้รับการอ้างอิง

5.1 ระดับนานาชาติ

1. Phromkunthong, W., Nuntapong, N., Boonyaratpalin, M. and Kiron, V. 2013. Toxicity of melamine, an adulterant in fish feeds: experimental assessment of its effects on tilapia. *Journal of Fish Diseases*. 36(3) : 555-568. (รายละเอียดอ้างอิงตามเอกสารแนบ)

5.2 ระดับชาติ

-

- 6 ผลงานที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
 - 6.1 จดสิทธิบัตร
 -
 - 6.2 จดอนุสิทธิบัตร
 -
 - 6.3 อื่น ๆ (ระบุ)
- 7 สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานวิชาการลักษณะอื่นๆ ระดับประเทศ
 -
- 8 รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
 -