

รายงานผลการดำเนินงาน
สถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรและ
ทรัพยากรธรรมชาติ ระยะที่ 2 คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ประจำปี 2558
(ระหว่างสิงหาคม 2557 - สิงหาคม 2558)

เสนอ
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทนำ

รายงานฉบับนี้ สถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ระยะที่ 2 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานของสถานวิจัยความเป็นเลิศฯ ในรอบ 12 เดือน (ระหว่างเดือนสิงหาคม 2557 ถึงเดือนสิงหาคม 2558) ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมทั้งเสนอแผนการดำเนินงานของปีต่อไป เสนอต่อคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สารบัญ

	หน้า
1. ชื่อสถานวิจัยความเป็นเลิศ	1
2. ชื่อผู้อำนวยการสถานวิจัยความเป็นเลิศ	1
3. งบประมาณ	
3.1 รายรับ	1
3.2 รายการใช้จ่าย	1
4. ผลการดำเนินงานของสถานวิจัยความเป็นเลิศ	2
5. ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	4
6. แผนการดำเนินงานของสถานวิจัยความเป็นเลิศในปีงบประมาณต่อไป	4
7. คำรับรอง	5

รายงานผลการดำเนินงาน

รอบ 12 เดือน ประจำปี 2558 (ระหว่างเดือนสิงหาคม 2557 ถึงเดือนสิงหาคม 2558)

1. ชื่อสถานวิจัยความเป็นเลิศฯ

ภาษาไทย : สถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ
ระยะที่ 2

ภาษาอังกฤษ : Center of Excellence in Agricultural and Natural Resources
Biotechnology (CoE-ANRB: phase 2)

2. ชื่อผู้อำนวยการสถานวิจัยความเป็นเลิศฯ

ศาสตราจารย์ ดร. สมปอง เตชะโต

ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3. งบประมาณ

3.1. รายรับ รวมทั้งสิ้น 2,000,000 บาท

ปีที่	งวดที่	มหาวิทยาลัย	รับวันที่	คณะ/หน่วยงาน	รับวันที่	รวมรับทั้งสิ้น
1	1	500,000.00	29 ก.ย. 57	500,000.00	24 ต.ค. 57	1,000,000.00
	2	500,000.00	18 มี.ค. 58	500,000.00	31 มี.ค. 58	1,000,000.00
รวม		1,000,000.00		1,000,000.00		2,000,000.00

3.2. รายการค่าใช้จ่าย

รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ	
	ตามแผน	ใช้จ่ายจริง
หมวดค่าจ้าง		
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานและธุรการ	180,000.00	175,700.00
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย	180,000.00	135,000.00
หมวดค่าใช้สอย		
- ค่าใช้จ่ายสมทบทุนวิจัย	150,000.00	360,000.00
- ค่าใช้จ่ายเป็นทุนการสนับสนุนบัณฑิต	900,000.00	365,000.00
- ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน	90,000.00	0.00
- ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ และปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	300,000.00	70,143.40
- ค่าจัดประชุมวิชาการ/ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ/พบปะผู้ประกอบการ	50,000.00	46,800.00
- ค่าใช้จ่ายด้านเอกสาร, ค่าสาธารณูปโภค	30,000.00	21,509.75

รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ	
	ตามแผน	ใช้จ่ายจริง
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้มแข็ง (การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ/การศึกษาคุณงาน/การฝึกอบรม)	100,000.00	61,553.25
หมวดค่าวัสดุ		
- ค่าวัสดุ เช่น วัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์	20,000.00	4,055.00
รวม	2,000,000.00	1,239,761.40

รายรับ	2,000,000.00	บาท
ดอกเบี้ย	2,560.26	บาท
รวมรายรับทั้งสิ้น	2,002,560.26	บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	1,239,761.40	บาท
คงเหลือ	762,798.86	บาท

4. ผลการดำเนินงานของสถานวิจัยความเป็นเลิศฯ

	ตัวชี้วัด	ปีที่ 1	
		เป้าหมาย	ผลที่ได้
1*	จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (รับใหม่)		
	1.1 ระดับปริญญาโท	10	14
	1.2 ระดับปริญญาเอก	5	8
2**	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากอาจารย์ (ชิ้น)		
	2.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI	5	11
	2.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus	5	5
	2.3 ระดับนานาชาติอื่นๆ ที่ สกว. ยอมรับ	2	1
	2.4 ระดับชาติที่ผ่านการประเมินจาก TCI	11	38
	2.5 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกันกับนักวิจัยชาวต่างประเทศ	2	3
3	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจาก Postdoc Fellow (ชิ้น)		
	3.1 ระดับชาติ	-	-
	3.2 ระดับนานาชาติ ในฐาน ISI	-	-
	3.3 ระดับนานาชาติ ไม่อยู่ในฐาน ISI	-	-
4**	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากบัณฑิตศึกษา(ชิ้น)		
	4.1 ระดับชาติ	11	25
	4.2 ระดับนานาชาติ ในฐาน ISI	1	4

	ตัวชี้วัด	ปีที่ 1	
		เป้าหมาย	ผลที่ได้
	4.3 ระดับนานาชาติ ไม่อยู่ในฐาน ISI	4	4
5	เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท)	6	4.67
6	จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ	1	3
7	ฐานข้อมูล/website ของสถานวิจัย	มี	ปรับปรุง
8*	จำนวนทุนปริญญาเอก (ทุนใหม่)		
	8.1 ทุน คปก.	1	-
	8.2 ทุนอื่นๆ	1	3
9	ระยะเวลาเรียนของบัณฑิตศึกษา		
	9.1 ระดับปริญญาโท	2	3.6
	9.2 ระดับปริญญาเอก	3	-
10	การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย		
	10.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น)	1	2
	10.2 การยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	-	-
	10.3 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น (เรื่อง) (เช่น การจำหน่ายต้นพันธุ์ การใช้ผลิตภัณฑ์ควบคุมโรคและแมลง การถ่ายทอดองค์ความรู้ การต่อยอดเพื่อการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยอื่น เป็นต้น)	1	5
11	อื่นๆ		
	11.1 รางวัลที่ได้รับ	1	3
	11.2 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (คน/ครั้ง)	2	12
	11.3 การสนับสนุนความเชื่อมโยงในเชิงพาณิชย์และชุมชน	1	3
	11.4 การจัดประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย	1	4
	11.5 งานเผยแพร่เทคโนโลยีและการพัฒนาเชิงพาณิชย์	1	6
	11.6 Proposal ที่เสนอขอทุน (ชิ้น/เสนอ)	1	3
	11.7 Proposal ที่ได้รับการสนับสนุน (ชิ้น/เสนอ)	1	3
	11.8 การบริหารจัดการ (ประชุมเครือข่าย/ครั้ง)	3	1
	11.9 แผนการพัฒนาบุคลากร (คน/ครั้ง)	1	4

5. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ปัญหา อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
☞ เงินทุนวิจัยจากภายนอกต่ำกว่าเป้าหมาย	✓ อยู่ระหว่างการดำเนินการ คาดว่าจะได้เงินทุนวิจัยจากภายนอกเพิ่มมากขึ้น
☞ ระยะเวลาการเรียนของบัณฑิตศึกษา	✓ ในการทำวิจัยด้านการเกษตร จำเป็นต้องอาศัยปัจจัยสิ่งแวดล้อมในการทดลอง ทำให้อาจต้องยืดระยะเวลาในการเรียนเพิ่มมากขึ้น

6. แผนการดำเนินงานของสถานวิจัยความเป็นเลิศในปีงบประมาณต่อไป

	ตัวชี้วัด	ปีที่ 2 เป้าหมาย
1*	จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (รับใหม่)	
	1.1 ระดับปริญญาโท	12
	1.2 ระดับปริญญาเอก	5
2**	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากอาจารย์ (ชิ้น)	
	2.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI	5
	2.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus	5
	2.3 ระดับนานาชาติอื่นๆ ที่ สกว. ยอมรับ	4
	2.4 ระดับชาติที่ผ่านการประเมินจาก TCI	12
	2.5 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกันกับนักวิจัยชาวต่างประเทศ	2
3	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจาก Postdoc Fellow (ชิ้น)	
	3.1 ระดับชาติ	-
	3.2 ระดับนานาชาติ ในฐาน ISI	-
	3.3 ระดับนานาชาติ ไม่อยู่ในฐาน ISI	-
4**	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากบัณฑิตศึกษา(ชิ้น)	
	4.1 ระดับชาติ	13
	4.2 ระดับนานาชาติ ในฐาน ISI	1
	4.3 ระดับนานาชาติ ไม่อยู่ในฐาน ISI	5
5	เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท)	6
6	จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ	1
7	ฐานข้อมูล /website ของสถานวิจัย	ปรับปรุง
8*	จำนวนทุนปริญญาเอก (ทุนใหม่)	
	8.1 ทุน คปก.	1

	ตัวชี้วัด	ปีที่ 2 เป้าหมาย
	8.2 ทุนอื่นๆ	1
9	ระยะเวลาเรียนของบัณฑิตศึกษา	
	9.1 ระดับปริญญาโท	2
	9.2 ระดับปริญญาเอก	3
10	การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย	
	10.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น)	1
	10.2 การยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	-
	10.3 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น (เรื่อง) (เช่น การจำหน่ายต้นพันธุ์ การใช้ผลิตภัณฑ์ควบคุมโรคและแมลง การถ่ายทอดองค์ความรู้ การต่อยอดเพื่อการวิจัย ร่วมกับมหาวิทยาลัยอื่น เป็นต้น)	1
11	อื่นๆ	
	11.1 รางวัลที่ได้รับ	1
	11.2 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (คน/ครั้ง)	2
	11.3 การสนับสนุนความเชื่อมโยงในเชิงพาณิชย์และชุมชน	1
	11.4 การจัดประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย	1
	11.5 งานเผยแพร่เทคโนโลยีและการพัฒนาเชิงพาณิชย์	1
	11.6 Proposal ที่เสนอขอทุน (ชิ้น/เสนอ)	1
	11.7 Proposal ที่ได้รับการสนับสนุน (ชิ้น/เสนอ)	1
	11.8 การบริหารจัดการ (ประชุมเครือข่าย/ครั้ง)	3
	11.9 แผนการพัฒนาบุคลากร (คน/ครั้ง)	1

7. คำรับรอง ขอรับรองว่าผลงานที่รายงานในเอกสารชุดนี้ เป็นผลงานของสถานวิจัยและเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่รายงานจริง

(ศาสตราจารย์ ดร. สมปอง เตชะโต)

ผู้อำนวยการสถานวิจัยความเป็นเลิศฯ ระยะเวลาที่ 2

...../...../.....