



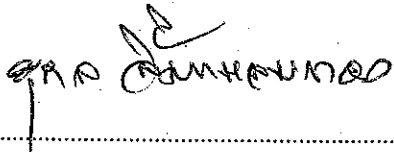
คำรับรองการปฏิบัติงาน
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

1. คำรับรองระหว่าง

นายยุคล ลิ้มแหลมทอง	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ผู้รับคำรับรอง
	และ	
นายชวลิต ชูขจร	ประธานกรรมการบริหาร สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	ผู้ทำคำรับรอง

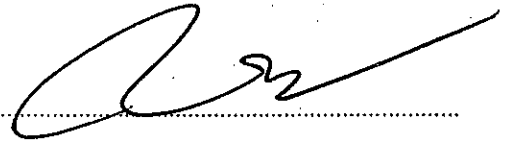
- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มีใช้สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2557
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นวัตกรรม ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า นายยุคล ลิ้มแหลมทอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะรัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นวัตกรรม ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับและตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ นายชวลิต ชูขจร ประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า นายชวลิต ชูขจร ประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ได้ทำความเข้าใจ คำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายยุดล ลิม้แหลมทอง)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วันที่ 21 ก.พ. 2557



(นายชวลิต ชูขจร)
ประธานกรรมการบริหาร
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๗



คำรับรองการปฏิบัติงาน
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

1. คำรับรองระหว่าง

นายชวลิต ชูขจร

ประธานกรรมการบริหาร

ผู้รับคำรับรอง

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

และ

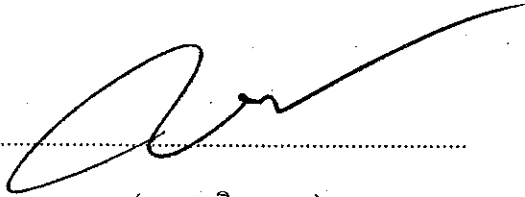
ดร.พีรเดช ทองอำไพ

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

ผู้ทำคำรับรอง

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2557
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า นายชวลิต ชูขจร ในฐานะประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ ดร.พีรเดช ทองอำไพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า ดร.พีรเดช ทองอำไพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ได้ทำความเข้าใจ คำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตรว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายชวลิต ชูจจร)

ประธานกรรมการบริหาร

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๗



(ดร.พีรเดช ทองอำไพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

วันที่ 10 ก.พ. 2557

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2546)

1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร
2. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร
3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร
4. ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือ ดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการเผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร

วิสัยทัศน์

สวก. เป็นผู้นำในการเสริมสร้างงานวิจัย พัฒนานักวิจัย และเป็นแหล่งความรู้ด้านการเกษตร เพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืนของประเทศ

พันธกิจ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตร
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร

ผลผลิต

1. จำนวนโครงการวิจัยการเกษตรที่ให้การสนับสนุน
2. จำนวนทุนศึกษาต่อ จำนวนทุนฝึกอบรมแก่บุคลากรด้านการวิจัยการเกษตรที่ได้รับการเพิ่มขีดสมรรถนะด้านการวิจัย การฝึกอบรม
3. จำนวนฐานข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตรที่จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ ให้บริการสู่สาธารณชน
4. จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการ พัฒนาบุคลากรวิจัยการเกษตร และพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัยการเกษตร
5. จำนวนเอกสารวิชาการ สิ่งพิมพ์ทางวิชาการ สื่อสื่อดิจิทัล การจัดนิทรรศการ การประชุมวิชาการ การประชุมเชิงปฏิบัติการ / ฝึกอบรมในและต่างประเทศ

ผลลัพธ์

1. โครงการวิจัยการเกษตรที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์
2. บุคลากรด้านการวิจัยการเกษตรที่ได้รับการเพิ่มขีดสมรรถนะด้านการวิจัย ผ่านการศึกษา อบรม ทุน การปฏิบัติงานวิจัยในและต่างประเทศ
3. ฐานข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตรที่จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ ให้บริการสู่สาธารณชน

การประเมินสำหรับ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

- | | | |
|--------------|---|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 60 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ | ร้อยละ 10 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 13 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 17 |

การประเมินสำหรับ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย / เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	13	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	17	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)												
ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)												
1. ส่งเสริม สนับสนุนและ พัฒนางานวิจัยการเกษตร	1.1 จำนวนเรื่อง หรือประเด็นที่ได้มี การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์	20										● ตัวชี้วัดตามนโยบายของรัฐ ตัวชี้วัดใหม่เริ่มปีงบฯ 57
	1.1.1 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิง นโยบาย	5	3	NA	NA	NA	1	2	3	4	5	
	1.1.2 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณะ	5	5	NA	NA	NA	1	3	5	7	9	
	1.1.3 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิง พาณิชย์	10	5	NA	NA	NA	1	3	5	7	9	

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
มติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60) ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)												
1. ส่งเสริม สนับสนุนและ พัฒนางานวิจัยการเกษตร	1.2 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่อนุมัติ เทียบกับแผนงานสนับสนุน โครงการวิจัย	10										● ตัวชี้วัดผลผลิต ข้อมูลประกอบ : - เงินทุนวิจัยตามแผนงาน สนับสนุนโครงการวิจัยของ สวท. ประจำปีงบฯ 57 จำนวน 180 ล้านบาท - งบฯ การวิจัยมุ่งเป้าที่ สวท. ได้รับมอบหมายจาก วช. ให้บริหารจัดการ ประจำปีงบฯ 57 จำนวน 380 ล้านบาท (4 ด้าน ได้แก่ การวิจัยข้าว เพื่อการเพิ่มผลผลิตและ มูลค่าเพิ่ม การวิจัยปาล์ม น้ำมันเพื่อเพิ่มมูลค่าและลด ต้นทุนการผลิต อาหารเพื่อ ความมั่นคง และการสร้าง นวัตกรรมภูมิปัญญาไทยด้าน สมุนไพรไทย) ซึ่งระยะเวลา การพิจารณาอนุมัติทุน ประมาณ 4 เดือน โดยจะเริ่ม เมื่อ สวท. ได้รับมอบงบฯ ดังกล่าวเป็นเงินจริง ประมาณเดือน พ.ค.
	1.2.1 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่อนุมัติ เทียบกับแผนงานสนับสนุน โครงการวิจัยของ สวท.	8	80	55.92 (111.83/200)	101.82 (152.73/150)	103.96 (176.74/170)	60	70	80	90	100	
	1.2.2 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่อนุมัติ เทียบกับงบประมาณการวิจัยมุ่งเป้าที่ ได้รับมอบหมายจาก วช.	2	80	NA	97.67 (222.68/228)	99.15 (386.20/389.50)	60	70	80	90	100	
วิธีคำนวณ : (1.2.1) จำนวนเงินทุนวิจัยที่อนุมัติในปีงบฯ 57 x 100 จำนวนเงินทุนวิจัยตามแผนงานสนับสนุนโครงการวิจัยของ สวท. ประจำปีงบฯ 57 (1.2.2) จำนวนเงินทุนวิจัยที่อนุมัติสนับสนุนโครงการวิจัยมุ่งเป้าในปีงบฯ 57 x 100 จำนวนงบฯ การวิจัยมุ่งเป้า ประจำปีงบฯ 57 ที่ได้รับมอบหมายจาก วช.												

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5		
													- นับเป็นผลงานเมื่อโครงการ ได้รับการอนุมัติ
	1.3 รายรับจากการดำเนินงาน ของ สวก.	5	9.43	9.58	9.25	9.46	8.93	9.18	9.43	9.68	9.93	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - รายรับที่ยังไม่หักค่าใช้จ่ายที่ เกิดจากโครงการวิจัย การ บริหารจัดการทรัพย์สินทาง ปัญญา กิจกรรมฝึกอบรมเพื่อ พัฒนาบุคลากรวิจัยการเกษตร - ค่าเฉลี่ย 3 ปี = 9.43 ลบ. 	
	1.4 จำนวนผลงานจากโครงการวิจัย ที่ได้อื่นค่าขอรับการคุ้มครองด้าน ทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในและ ต่างประเทศในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	5	27	22 (ตั้งไว้ 13)	25 (ตั้งไว้ 22)	28 (ตั้งไว้ 27)	25	26	27	28	29	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวชี้วัดผลลัพธ์ 	
2. ส่งเสริม สนับสนุน และ พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย การเกษตร	1.5 จำนวนทุนการศึกษาต่อที่ได้รับ การอนุมัติ	2	8	41 (ตั้งไว้ 48) 85.42%	17 (ตั้งไว้ 17) 100%	16 (ตั้งไว้ 17) 94.12%	6	7	8	9	10	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวชี้วัดผลผลิต ● นับเป็นผลงานเมื่อ สวก. ประกาศเป็น ผู้มีสิทธิได้รับทุน หรือผู้ได้รับทุน ● แผนปฏิบัติงานปีงบฯ 57 การให้ทุนศึกษาต่อมีเพียงทุน ปริญญาเอก 80 พรรษา ตั้งไว้ 10 ทุน แบ่งเป็น - ทุนในประเทศ 5 ทุน - ทุนต่างประเทศ 5 ทุน 	

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555 (ตั้งไว้ 15)	2556 (ตั้งไว้ 25)	1	2	3	4	5	
2. ส่งเสริม สนับสนุน และ พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย การเกษตร 4. ร่วมมือทางวิชาการกับ สถาบัน การศึกษาหรือสถาบัน อื่นของรัฐและเอกชนในการ ผลิตและพัฒนางานวิจัยและ นักวิจัยการเกษตรทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ	1.6 จำนวนทุนฝึกอบรม และ ปฏิบัติการวิจัยของบุคลากร ในหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มขีด สมรรถนะบุคลากรวิจัยการเกษตร	5	21	-	33 (ตั้งไว้ 15)	51 (ตั้งไว้ 25)	17	19	21	23 มีการ ประเมิน ผลการ ดำเนิน งานใน การให้ทุน	25 คณะ กรรมการ บริหาร สวท. ให้ความ เห็นชอบ ผลการ ประเมิน และให้ นำผลการ ประเมินไป พัฒนาการ ดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ตัวชี้วัดผลผลิต • ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบฯ 57 ตั้งไว้ 25 ทุน วงเงิน 15 ล้านบาท - เน้นทุนที่มีระยะเวลายาวมากขึ้น โดยมีทุนระยะยาวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของทุนที่อนุมัติทั้งหมด (ทุนระยะยาวหมายถึงการไปฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัยไม่น้อยกว่า 3 เดือน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
	1.7 จำนวนหัวข้อหรือหลักสูตร กิจกรรม การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มขีด สมรรถนะบุคลากรวิจัยการเกษตร ที่เป็นไปตามแผน	3	10	10 (ตั้งไว้ 10)	10 และ ร้อยละ 85.88 ของ จำนวน ผู้เข้าอบรม มีความรู้ ดีขึ้น	10 และ ร้อยละ 93.03 ของ จำนวน ผู้เข้าอบรม มีความรู้ ดีขึ้น	6	7	10	10 และ ร้อยละ 80 ของ จำนวน ผู้เข้า อบรมมี ความรู้ ดีขึ้น	10 และ ร้อยละ 90 ของ จำนวน ผู้เข้า อบรมมี ความรู้ ดีขึ้นและ มีการ ติดตาม ประเมิน ผล จากการ ฝึกอบรม ใน หลักสูตร ของ ปีงบประมาณ 56	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวชี้วัดผลผลิต <p>ในปีงบประมาณ 57 จะมีการ ดำเนินการติดตามประเมินผล จากการฝึกอบรม ในหลักสูตร ตามความต้องการของ กระทรวงเกษตรฯ ในปีงบฯ 56 โดยการจัดทำ แบบสอบถามผ่านหน่วยงาน ในสังกัด ซึ่งมี 3 หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การปรับปรุงพันธุ์ข้าว สำหรับนักปรับปรุงพันธุ์ รุ่นใหม่ 2. ด้านอนุกรมวิธานประมง รุ่นที่ 2 3. สถิติระดับสูงเพื่อการวิจัย : การใช้โปรแกรม Limdep
3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูล และสารสนเทศในด้าน การเกษตร 5. เป็นศูนย์กลาง ในการ ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศ ในด้านการเกษตรที่ได้จาก การศึกษา ค้นคว้า วิจัย และ	1.8 ร้อยละของจำนวน IP หรือ จำนวนครั้งรวมในการเข้าใช้บริการ ของฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัย การเกษตรและฐานข้อมูลความรู้ เกษตรต่าง ๆ ที่เพิ่มขึ้นเทียบกับปีงบประมาณ ที่ผ่านมา	5	IP ปี 56 + 15 %	-	IP ปี 54 + 94.58% [(31,353 - 16,113)/ 16,113]*100	IP ปี 55 + 269.06% [(115,712 - 31,353)/ 31,353]*100	IP ปี 56 + 5%	IP ปี 56 + 10%	IP ปี 56 + 15 %	IP ปี 56 + 20%	IP ปี 56 + 25%	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวชี้วัดผลลัพธ์

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5		
พัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยง กับสถาบัน การศึกษาและ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ													
	1.9 ระดับความสำเร็จของการร่วมทุน	5	3	3	3	3	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดผลลัพธ์	
	<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ1 มีคู่มือการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่น</p> <p>ระดับ2 มีการศึกษาความเป็นไปได้ และแผนธุรกิจของโครงการที่ร่วมทุน</p> <p>ระดับ3 นำเสนอผลการศึกษาความเป็นไปได้และแผนธุรกิจของโครงการที่ร่วมทุนต่อคณะกรรมการบริหาร สวก. อย่างน้อย 2 โครงการ</p> <p>ระดับ4 ผลการศึกษาความเป็นไปได้ และแผนธุรกิจของโครงการที่ร่วมทุน ผ่านความเห็นชอบโดยคณะกรรมการบริหาร สวก. อย่างน้อย 1 โครงการ</p> <p>ระดับ5 จัดทำสัญญาการร่วมทุนและเสนอสำนักงานอัยการสูงสุด อย่างน้อย 1 โครงการ</p>												

Am

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)												
<ul style="list-style-type: none"> ● ความพึงพอใจของผู้รับบริการ 	2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ	5	3	NA	NA	5	1	2	3	4	5	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวชี้วัดบังคับ
	2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ	5	80	77.60	73.40	88.97	70	75	80	85	90	คำอธิบาย - องค์การมหาชนคัดเลือกงานบริการหลัก และกลุ่มเป้าหมายที่จะสำรวจ - ต้องมีหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกเป็นผู้สำรวจ และเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณาวิธีการสำรวจ และแบบสอบถามเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการสำรวจ

Handwritten signature

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 13)												
<ul style="list-style-type: none"> การบริหารงบประมาณ 	3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผน การเงิน	3	90	65.28 (198.04/ 303.38)*100	97.37 (246.28/ 252.94)*100	96.96 (294.27/ 303.51)*100	80	85	90	95	100	<ul style="list-style-type: none"> ตัวชี้วัดบังคับ
<ul style="list-style-type: none"> ประสิทธิภาพของการ ปฏิบัติงาน 	3.2 ความสำเร็จของการจัดทำแผน การเงิน <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> กำหนดผู้รับผิดชอบในการ จัดทำแผนการเงิน <u>ระดับ 2</u> จัดทำสมมติฐานสำคัญ และ วิเคราะห์สถานะทางการเงินเบื้องต้น <u>ระดับ 3</u> จัดทำการวิเคราะห์สถานะ ทางการเงิน <u>ระดับ 4</u> กำหนดแนวทางการบริหาร จัดการการเงินที่สอดคล้องกับการ วิเคราะห์ <u>ระดับ 5</u> แผนการเงินได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการบริหาร สวท. ภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2557	7	3	NA	NA	NA	1	2	3	4	5	<ul style="list-style-type: none"> ตัวชี้วัดเริ่มมีตั้งแต่ปีงบประมาณ 57

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
● ประสิทธิภาพของการ ปฏิบัติงาน	3.3 ร้อยละของเงินทุนวิจัยที่อนุมัติ ในช่วง 2 ไตรมาสแรกเทียบกับ แผนงานสนับสนุนโครงการวิจัย	3	65	14.38 [28.76/200] *100	41.14 [62.54/150] *100	75.27 [127.96/170] *100	55	60	65	70	75	● เงินทุนวิจัยตามแผนงาน สนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบฯ 57 จำนวน 180 ล้านบาท ● นับเป็นผลงานเมื่อโครงการ ได้รับการอนุมัติ
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 17)												
● การกำกับดูแลกิจการ	4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับ ดูแลกิจการ	10	3	3.5600	4.8400	5.0000	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดบังคับ
● การประเมินผลการ ดำเนินงาน	4.2 ระดับความสำเร็จของการ ประเมิน ผลการดำเนินงานตามที่ กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง	2	3	NA	NA	NA	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดบังคับ ● สวก. ใช้ข้อมูลของการ ประเมินในรอบ 3 ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ. 2552 - 2554)
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 องค์การมหาชนจัดให้มีการประเมินผลความคุ้มค่าโดยสถาบัน องค์กร คณะบุคคลหรือบุคคลที่มีความเป็นกลาง และ เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลจากภายนอกที่คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบ ทั้งนี้ ประเด็นการประเมินจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนด้วย โดยอย่างน้อยการประเมินผลจะต้องแสดงข้อเท็จจริง ทั้งในด้าน ประสิทธิผล ประสิทธิภาพ และด้านการพัฒนาองค์กร</p> <p>ระดับ 3 รายงานสรุปผลการประเมินความคุ้มค่าเสนอต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน และส่งสำเนารายงานดังกล่าวมายัง สำนักงาน ก.พ.ร.</p> <p>ระดับ 5 องค์การมหาชนมีการดำเนินการ ปรับปรุงตามข้อเสนอหรือข้อสังเกตของคณะกรรมการองค์การมหาชน ทั้งนี้ การรายงานผลตัวชี้วัดให้ปรับเวลายืดหยุ่นตามกรอบการดำเนินงานขององค์การมหาชน</p>												

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
● การพัฒนาองค์กร	4.3 ระดับความสำเร็จของตรวจสอบภายใน <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> แผนการตรวจสอบภายในได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหาร สวท. <u>ระดับ 2</u> มีการรายงานผลการตรวจสอบภายในครบถ้วนตามแผนและคณะกรรมการบริหารให้ความเห็นชอบหรือมีข้อเสนอแนะหรือสั่งการ ให้ดำเนินการ <u>ระดับ 3</u> ร้อยละ 80 ของข้อบกพร่อง/ข้อเสนอแนะของรายงานการตรวจสอบภายในได้รับการตอบสนองจากหน่วยรับตรวจ <u>ระดับ 4</u> ร้อยละ 90 ของข้อบกพร่อง/ข้อเสนอแนะของรายงานการตรวจสอบภายในได้รับการตอบสนองจากหน่วยรับตรวจ <u>ระดับ 5</u> ร้อยละ 100 ของข้อบกพร่อง/ข้อเสนอแนะของรายงานการตรวจสอบภายในได้รับการตอบสนองจากหน่วยรับตรวจ	5	3	NA	NA	5	1	2	3	4	5	
	น้ำหนักรวม	100										

Am

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2546

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร สวท. ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546	3.30 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	316.96 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	369.09 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	401.08 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550	524.76 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	418.05 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	295.58 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	244.13 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	303.38 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	268.03 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	391.22 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	395.59 ล้านบาท
รวม	3,931.17 ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	9 คน
ที่ปรึกษาประจำสำนักงาน	4 คน
เจ้าหน้าที่	46 คน

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556

หมายเหตุ ทุน ณ วันจัดตั้ง (รวมทรัพย์สินที่โอนมา) 2,999.50 ล้านบาท นับแต่ก่อตั้งองค์กรยังมีได้ของงบประมาณแผ่นดิน

นับแต่ก่อตั้ง สวท. มีรายรับสะสมจากการฝากพันธบัตร ดอกเบี้ยจากเงินฝากธนาคาร และรายรับจากโครงการวิจัยและการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา รวม 1,054.99 ล้านบาท
รายรับจากการฝึกอบรมรวม 3.55 ล้านบาท รวมทั้งสิ้น 1,058.54 ล้านบาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2546 - พ.ศ.2556
<p>1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยการเกษตร</p> <p>2. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร</p> <p>3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตร</p> <p>4. ร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันอื่นของรัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>6. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดพิมพ์เอกสาร การจัดทำสื่อโสตทัศน์ การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการเผยแพร่ความรู้ในด้านการเกษตร</p>	<p>ภาพรวมนับตั้งแต่ที่ได้มีการจัดตั้ง สวก. ตาม พ.ร.ฎ. จัดตั้ง สวก. พ.ศ. 2546 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ สรุปได้ดังนี้</p> <p><u>1. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ สวก. ให้การสนับสนุนทุนวิจัยการเกษตรไปแล้วทั้งสิ้น รวม 196 โครงการ เป็นเงิน 1,175.51 ล้านบาท ➢ เกิดทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 131 ชิ้น ประกอบด้วย สิทธิบัตร 57 ชิ้น (ในประเทศ 46 ชิ้น ต่างประเทศ 11 ชิ้น) อนุสิทธิบัตร 21 ชิ้น ความลับทางการค้า 6 ชิ้น เครื่องหมายทางการค้า 1 ชิ้น ลิขสิทธิ์ 46 ชิ้น ➢ มีการอนุญาตให้ใช้สิทธิจากผลงานวิจัย จำนวน 17 โครงการ ➢ เกิดรายได้จากสิทธิประโยชน์ในผลงานวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนรวมจำนวน 43.04 ล้านบาท แบ่งเป็น (รายได้ระหว่างโครงการ จำนวน 26.35 ล้านบาท รายได้จากโครงการขยายผล จำนวน 3.05 ล้านบาท และรายได้จากการอนุญาตให้ใช้สิทธิ จำนวน 13.64 ล้านบาท) (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556) นอกจากนี้ยังมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะอีกจำนวนหนึ่ง ➢ สวก. ได้สร้างและพัฒนาคือความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา โดยเกิดโครงการวิจัยที่พัฒนาจากความร่วมมือเหล่านั้นจำนวน 60 โครงการ (หน่วยงานในประเทศจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 17 โครงการ จากสถาบันการศึกษา 6 โครงการ จากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 โครงการ จากกระทรวงพาณิชย์ 1 โครงการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2 โครงการ หน่วยงานอื่นๆ 4 โครงการ และหน่วยงานต่างประเทศ 27 โครงการ) ➢ ได้รับมอบหมายจาก วช. ให้บริหารจัดการงบประมาณการวิจัยมุ่งเป้า ทั้งสิ้น 4 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ กลุ่มเรื่องข้าว กลุ่มเรื่องปาล์มน้ำมัน กลุ่มเรื่องการวิจัยของชาติด้านพื้นที่สูง และกลุ่มเรื่องอาหารเพื่อความมั่นคง โดยได้อนุมัติสนับสนุนทุนโครงการวิจัยตามกลุ่มเรื่องดังกล่าว ทั้งสิ้น 145 โครงการ <p><u>2. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร</u> สวก. ได้ให้การสนับสนุนทุนต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ทุนศึกษาต่อระดับปริญญา จำนวน 195 ทุน เป็นเงิน 426.40 ล้านบาท ➢ ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 84 ทุน เป็นเงิน 20.51 ล้านบาท ➢ ฝึกอบรม 51 โครงการ เป็นเงิน 5.48 ล้านบาท

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2546 - พ.ศ.2556
	<p>3. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร</p> <p>➢ สวก. ได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตรและนำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ สวก. จำนวน 8 ฐาน ประกอบด้วย ฐานข้อมูลรายสินค้า จำนวน 6 ฐาน (ฐานข้อมูลไหม ฐานข้อมูลลำไย ฐานข้อมูลกล้วยไม้ ฐานข้อมูลข้าว ฐานข้อมูลยางพารา ฐานข้อมูลมันสำปะหลัง) ฐานข้อมูลรายภาค จำนวน 2 ฐาน (ฐานข้อมูลภาคเหนือ และ ฐานข้อมูลภาคใต้) และได้ทำการปรับปรุงฐานข้อมูล (update) ให้เป็นปัจจุบัน</p> <p>➢ ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยการเกษตร ในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่ายและเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ (EZ-Knowledge)</p> <p>➢ ร่วมพัฒนาระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) และได้ส่งเจ้าหน้าที่ของ สวก. ไปร่วมทดสอบการใช้งานระบบ ซึ่งอยู่ในช่วงพัฒนาระบบโปรแกรมให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และคาดว่าจะเริ่มใช้งานได้ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2557</p> <p>➢ โครงการ E-Library โดยโครงการดังกล่าวเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยกับหน่วยงานในกระทรวงเกษตรฯ และหน่วยงานต่างๆ รวม 14 หน่วยงาน (9 กรมใน กษ. ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมการข้าว กรมหม่อนไหม กรมส่งเสริมการเกษตร และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ และหน่วยงานอื่นๆ 5 หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ห้องสมุด สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล IRRI) รวมถึงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลการเกษตรระดับโลกกว่า 35 ฐาน</p> <p>สรุปภาพรวมการดำเนินงานของ สวก. นับตั้งแต่จัดตั้งถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2546 - 2556)</p> <p>สวก. สนับสนุนโครงการวิจัยไปแล้วรวม 196 โครงการ จัดทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีไปแล้วทั้งสิ้น 17 สัญญา สร้างความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม 3 ด้าน ดังนี้</p> <p>1. ด้านเศรษฐกิจ ตัวอย่างโครงการที่เกิดผลทางเศรษฐกิจของประเทศ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ลดการนำเข้าเทคโนโลยี หรือผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ได้แก่</p> <p>➢ ผลิตภัณฑ์ครีมขนาดสารสกัดเมล็ดลำไย เพื่อรักษาผู้ป่วยโรคไขข้ออักเสบ-รูมาตอยด์ และกล้ามเนื้ออักเสบเรื้อรัง จากโครงการพัฒนาการผลิต Bioactive Fractions ที่มีฤทธิ์ต้านการกลายพันธุ์ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านการสลายเซลล์เชื้อเข้จากสารสกัดหยาบของลำไย ขณะนี้จำหน่ายโดยบริษัทพีริมาเอิร์บ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งสารสกัดเมล็ดลำไยที่เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ดังกล่าว</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2546 - พ.ศ.2556
	<p>นอกจากช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับของเหลือทิ้งทางการเกษตรคือเมล็ดลำไยแล้วยังสามารถช่วยผู้มีปัญหาข้อเข่าเสื่อมมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น สามารถลดการใช้จ่ายที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศได้จำนวนมาก</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ผลิตรั้วอาหารเพื่อสุขภาพและความงามจากผลมังคุดสูตร 1 เพื่อสุขภาพ (BIM) และสูตร 2 เพื่อความงาม (BIM & TRIM) จากโครงการผลิตรั้วเสริมอาหารสูตร Operation BIM เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งขั้นสุดท้าย ขณะนี้จำหน่ายโดยบริษัทเอเซียไฟโตซูติคอลส์ จำกัด ➢ ผลิตรั้วออร์คิด-80 (O-80) เพื่อเร่งการเจริญและเพิ่มผลผลิตกล้วยไม้โคโตซาน O-80 ที่เหมาะสมกับกล้วยไม้ จากโครงการผลิตสารเร่งการเจริญและเพิ่มผลผลิตกล้วยไม้โคโตซาน O-80 และกำหนดแผนการใช้โคโตซาน O-80 ในกระบวนการผลิตกล้วยไม้ประเทศไทยอย่างครบวงจร เป็นทางเลือกให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากการลดการใช้สารเคมี อีกทั้งช่วยเร่งให้เกิดผลผลิตดอกกล้วยไม้ให้เร็วขึ้นและมีกลีบดอกที่แข็งแรงสามารถอยู่ได้นานขึ้น ➢ ผลิตรั้วมาสก์หน้ามะพร้าว จากโครงการพัฒนามาสก์ไบโอเซลลูโลสจากน้ำมะพร้าวเพื่อใช้ป้องกันการเกิดสีผิวเข้ม ผิดปกติหลังการรักษาผิวหน้าด้วยแสงเลเซอร์ ➢ โรงงานต้นแบบการผลิตข้าวมอลต์นิ่งวิตามินบีสูง และผลิตรั้วข้าวมอลต์ที่มีคุณภาพทางโภชนาการสูง จากโครงการผลิตข้าวมอลต์นิ่งวิตามินบีสูงทางการค้า ขณะนี้ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัท ปทุมมอลต์ดีจัง จำกัด และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรเฉลิมพระเกียรติบ้านทางยาว โดยผลิตรั้วข้าวมอลต์นิ่งวิตามินสูงนอกจากมีรสชาติดี หุงสุกเร็ว ซึ่งผู้ผลิตและจำหน่ายสามารถจัดวางตำแหน่งผลิตรั้วเป็นข้าวพรีเมียม ซึ่งไม่เพียงแต่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่มีความทันสมัยเท่านั้นยังได้รับความสนใจจากผู้ดูแลสุขภาพหรือผู้ที่มีปัญหาสุขภาพด้วย ➢ ชุดตรวจสอบไวรัสกล้วยไม้สามารถตรวจเชื้อไวรัสอันเป็นสาเหตุของโรคใบด่างและจุดประดำของกล้วยไม้ โดยสามารถตรวจสอบเชื้อไวรัสได้ 3 ชนิดในหลอดเดียว หรือที่เรียกว่า 3 in 1 เกษตรกรหรือผู้ปลูกกล้วยไม้สามารถนำไปใช้ตรวจไวรัสของกล้วยไม้ได้สะดวก รวดเร็ว ทราบผลภายใน 3-5 นาที ทำให้อินจันการเป็นโรคได้ในเวลาอันรวดเร็ว และทำให้สามารถตัดสินใจเลือกต้นพันธุ์ปลอดเชื้อไวรัสไปขยายพันธุ์ได้ทันที เป็นการสนับสนุนการส่งออกต้นกล้วยไม้และยังเป็นการยกระดับคุณภาพของวงการกล้วยไม้ของประเทศไทยให้มีเทคโนโลยีด้านการผลิต และด้านการอารักขากล้วยไม้ที่สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2546 - พ.ศ.2556
	<p>➢ เทคโนโลยีในการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันโดยใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและ DNA เทคโนโลยีที่ใช้ในการตรวจความบริสุทธิ์ของพันธุ์ปาล์มน้ำมันตลอดจนสามารถตรวจสอบความผิดปกติของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้</p> <p>➢ สารสกัดมะขามป้อมที่ทราบคุณลักษณะของสารสกัดมะขามป้อมพร้อมนำไปใช้ในการผลิตขั้นต่อไปและสารสกัดมะขามป้อมที่ตรวจสอบฤทธิ์ในการเป็น antioxidant และ antityrosinase ทราบค่า IC50 ของสารสกัดสามารถนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ได้ ผลิตภัณฑ์ที่ได้คือ ครีมบำรุงผิวชะลอความแก่และผิวขาวผสมอนุภาคนาโนสารสกัดมะขามป้อมและสมุนไพรผิวขาวที่ผลิตในระดับกิ่งอุตสาหกรรมพร้อม Technical support และสูตรตำรับเจลล้างหน้าผสมสารสกัดมะขามป้อมที่ผลิตในระดับอุตสาหกรรมพร้อม Technical report ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง</p> <p>2. ด้านสังคม คุณภาพชีวิต ตัวอย่างโครงการที่เกิดผลทางสังคม คุณภาพชีวิตของเกษตรกรและประชาชน ได้แก่</p> <p>➢ ไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ด ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคและเพิ่มผลผลิตของข้าว โดยเชื้อราไตรโคเดอร์มาผลิตสารปฏิชีวนะและสารพิษตลอดจนน้ำย่อยหรือเอนไซม์สำหรับช่วยย่อยสลายผนังเส้นใยของเชื้อราสาเหตุโรคพืช ใช้ควบคุมโรคพืชที่มีสาเหตุจากเชื้อราได้อย่างกว้างขวาง เช่น โรคเมล็ดด่าง โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคใบขีดสีน้ำตาล โรคกาบใบแห้ง จากโครงการซึ่งนอกจากช่วยเกษตรกรในด้านคุณภาพชีวิตจากการลดสารเคมีแล้ว ยังช่วยให้เกษตรกรได้รับความสะดวกและรวดเร็วในการใช้ผลิตภัณฑ์มากกว่าการใช้เชื้อสด อีกทั้งเชื้อราสามารถติดทนกับรากทำให้ป้องกันเชื้อโรคนาข้าวได้ดีอีกด้วย ขณะนี้จำหน่ายโดยบริษัท ลัดดา จำกัด</p> <p>➢ “ฟรุคโตโอลิโกแซ็กคาไรด์” (Fructo-oligosaccharides) เป็นน้ำตาลเชิงซ้อนที่บริสุทธิ์และเข้มข้น เป็นสารให้ความหวานแต่ไม่มีพลังงาน อีกทั้งสามารถช่วยลดระดับของคอเลสเตอรอล ฟอสฟอลิปิด และไตรกลีเซอไรด์ในเลือด จึงเหมาะต่อผู้ต้องการลดน้ำหนักและผู้ป่วยโรคเบาหวาน นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติเป็นพรีไบโอติก หรืออาหารของจุลินทรีย์ชนิดดีในร่างกาย และช่วยเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ชนิดดีในร่างกายได้ด้วย ผลิตภัณฑ์ที่ได้คือ น้ำเชื่อมลำไย และฟรุคโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ผงจากน้ำเชื่อมลำไย ด้วยวิธีสังเคราะห์โดยเอนไซม์ ซึ่งสามารถใช้ขงเป็นเครื่องดื่ม หรือผสมกับอาหารอื่น โดยยังคงกลิ่นหอมหวานและรสลำไยอันเป็นเอกลักษณ์</p> <p>3. ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>➢ ผลิตภัณฑ์ พด.1 (พิเศษ) พด.2 (พิเศษ) พด.3 (พิเศษ) และ พด.4 (พิเศษ) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นจุลินทรีย์ที่ช่วยทำปุ๋ยหมักชีวภาพ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และสามารถป้องกันโรคพืชในดินได้ จากโครงการปรับปรุงคุณภาพ พด.1 พด.2 พด.3 และ พด.4 เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร เป็นโครงการที่มีการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม/ชุมชน หรือกลุ่มเกษตรกร จาก สปก. และทำให้</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2546 - พ.ศ.2556
	<p>เกษตรกร (บางพื้นที่) มีรวมกลุ่มกันอย่างเป็นทางการ ซึ่งเป็นการมีส่วนร่วมของสังคม/ชุมชน และมีการกระจายความเท่าเทียมกัน (Equity) ของโอกาสในสังคม/ชุมชน ซึ่งทำให้คุณภาพชีวิตของสังคม/ชุมชนดีขึ้น รวมทั้ง สภาพสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น</p> <p>➢ โครงการวิจัยผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิตปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพในเชิงธุรกิจสามารถก่อให้เกิดผลกระทบด้านจัดการสภาพสิ่งแวดล้อมภายในสังคม/ชุมชนให้มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้นมาก คือ ขยะมูลฝอยลดลง ชุมชนมีส่วนร่วมในการร่วมในการดำเนินการของโรงงาน (ที่เกาะเสม็ด) ชุมชนมีความเท่าเทียมกันในโอกาสในการเข้าใช้ประโยชน์ในระดับสูงมาก และทำให้ชุมชนมีคุณภาพชีวิตดีขึ้นมาก</p>

สรุปภาพรวมผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิตและผลลัพธ์) ของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (1 ต.ค. 55 - 30 ก.ย. 56) สวก. ได้ปฏิบัติงานจนเกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ประกอบด้วย

1) สนับสนุนทุนโครงการวิจัยการเกษตรจำนวน 53 โครงการ เป็นเงิน 176.74 ล้านบาท ภายใต้กรอบเงินทุนวิจัย 170 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 103.96% โดยจัดสรรสัดส่วนการสนับสนุนโครงการวิจัยเป็น 3 ด้าน ได้แก่ เชิงพาณิชย์ : สาธารณะ : นโยบาย เท่ากับ 60 : 30 : 10

2) สนับสนุนทุนศึกษาต่อระดับปริญญาทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 16 ทุน ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 51 ทุน และโครงการฝึกอบรมจัดโดย สวก. จำนวน 10 โครงการ ภายใต้กรอบเงิน 19.05 ล้านบาท

3) จัดทำ พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศงานวิจัยการเกษตร (ARDA Database) และนำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ สวก. จำนวน 8 ฐาน ประกอบด้วย ฐานข้อมูลรายสินค้า จำนวน 6 ฐาน (ฐานข้อมูลใหม่ ฐานข้อมูลลำไย ฐานข้อมูลกล้วยไม้ ฐานข้อมูลข้าว ฐานข้อมูลยางพารา ฐานข้อมูลมันสำปะหลัง) ฐานข้อมูลรายภาค จำนวน 2 ฐาน (ฐานข้อมูลภาคเหนือ และ ฐานข้อมูลภาคใต้) และได้ทำการปรับปรุงฐานข้อมูล (update) ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ จัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยการเกษตร ในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่ายและเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ (EZ-Knowledge) การพัฒนาระบบบริหารจัดการทุนวิจัยและทุนพัฒนาบุคลากร การพัฒนาระบบช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหาร (MIS) การดูแลรักษาระบบเดิมที่มีอยู่ การเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศงานวิจัยการเกษตรกับหน่วยงานต่างๆ ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่มีอยู่และที่จะมีเพิ่มเติมขึ้น ภายใต้กรอบเงิน 18.25 ล้านบาท

4) ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัยการเกษตรที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปแล้วอย่างรวม 28 รายการ (ในประเทศ 26 รายการ ต่างประเทศ 2 รายการ) ดำเนินการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อก่อให้เกิดสิทธิประโยชน์ โดยการจัดทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของ สวก. รวม 4 สัญญา ได้แก่

- สัญญานุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรการประดิษฐ์กระบวนการผลิตข้าวมอลต์วิตามินบีสูง กับบริษัท ก้าวใหญ่การเกษตร จำกัด
- สัญญานุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัยเกี่ยวกับกระบวนการผลิตฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำเชื่อมลำไยด้วยวิธีทางเอนไซม์ กับบริษัท แอ็กเซอเรช จำกัด
- สัญญานุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปาล์มน้ำมัน กับห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลเด้น เทอเนอร์
- สัญญานุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องสำอางจากสารสกัดมะขามป้อม เพื่อผลิตในระดับอุตสาหกรรม กับบริษัท ศรีจันทร์ สหโอสถ จำกัด

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

ผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิตและผลลัพธ์) ที่คาดว่าจะสังคมจะได้รับจากการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ประกอบด้วย

- 1) โครงการวิจัยการเกษตรจำนวนไม่น้อยกว่า 50 โครงการ โดยจัดสรรสัดส่วนการสนับสนุนโครงการวิจัยเป็น 3 ด้าน ได้แก่ เชิงพาณิชย์ : สาธารณะ : นโยบาย เท่ากับ 60 : 30 : 10 ภายใต้กรอบวงเงินทุนวิจัย 180 ล้านบาท
- 2) ทุนระดับปริญญาเอก ทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 10 ทุน ทุนฝึกอบรมและปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 25 ทุน และโครงการฝึกอบรมจัดโดย สวก. 10 โครงการ และการพัฒนาบุคลากรในลักษณะอื่นๆ ภายใต้กรอบวงเงินทุนพัฒนาบุคลากร 35.27 ล้านบาท
- 3) การจัดทำและพัฒนารฐานข้อมูลสารสนเทศงานวิจัยการเกษตร (ARDA Database) การพัฒนาและปรับปรุงคลังข้อมูลวิจัยการเกษตร, การจัดทำ Research Marketing on Web ร่วมพัฒนาค้นข้อมูลการเกษตรแห่งชาติ หรือ ระบบ Thai National Research Repository (TNRR) และนำข้อมูลโครงการวิจัย สวก. ที่แล้วเสร็จเชื่อมเข้ากับระบบ TNRR, การจัดทำสื่อความรู้ด้านการเกษตรแบบง่าย (EZ-Knowledge) โดยนำองค์ความรู้ที่ สวก. มีอยู่มาจัดทำให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่าย เช่น ข้อมูลด้านการวิจัยการเกษตร ข้อมูลและบทความด้านการเกษตร ข้อมูลภาพและความรู้ด้านการเกษตร ข้อมูลเสียงและความรู้ด้านการเกษตร ความรู้เฉพาะด้าน เฉพาะพืช ฯลฯ และเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ ให้กับกลุ่มเป้าหมายได้นำไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง การจัดทำระบบ Management Information System (MIS) โครงการวิจัย การนำสารสนเทศมาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาการทำงานของ สวก. เพื่อให้เกิดความคล่องตัว การจัด In House Training การพัฒนาระบบบริหารจัดการภายใน (Back Office) และการพัฒนาระบบบริหารจัดการทุนวิจัย (EPMS) รวมถึงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศงานวิจัยการเกษตรกับหน่วยงานต่างๆ ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่มีอยู่และที่จะมีเพิ่มเติมขึ้น ภายใต้กรอบวงเงิน 12.50 ล้านบาท
- 4) ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และ/หรือทรัพย์สินทางปัญญา ที่มีการบริหารจัดการ และกำหนดรูปแบบในการนำองค์ความรู้ไปขยายผล โดยการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อทดสอบตลาด การทดสอบเทคโนโลยีในระดับกึ่งอุตสาหกรรมเพื่อมุ่งเป้าในการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง การอนุญาตให้ภาครัฐ/เอกชนใช้สิทธิในเทคโนโลยี/ทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนการนำผลงานวิจัยไปร่วมทำโครงการกับภาครัฐ/ภาคเอกชน เพื่อผลักดันและส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์ เช่น การฝึกอบรมความรู้ การให้คำปรึกษาให้กับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย รวมทั้งการส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในรูปแบบของการจัดทำคู่มือ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคการเกษตร ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวก เช่น

การเกิดธุรกิจด้านการผลิต การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ระดับวิสาหกิจชุมชน หรือ ภาคอุตสาหกรรม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลประโยชน์ตอบแทนในเรื่องรายได้หรือความเป็นอยู่ของชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม จำนวน 17 ผลงาน

4) ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัยการเกษตรที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปแล้ว อย่างน้อย 27 รายการ

5) ผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่ สวก. ให้การสนับสนุนไปแล้วเพื่อให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ เกิดการใช้ประโยชน์โดยสาธารณชน (ภาครัฐ ภาคเอกชน) การจ้างงาน มูลค่าทางเศรษฐกิจ ลดการนำเข้าสินค้าผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีจากต่างประเทศ

6) ให้บริการทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ เช่น การประชุมสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ จัดทำสื่อโสตทัศน์ การให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัยการเกษตรต่างๆ ที่มีอยู่ผ่านหน้าเว็บไซต์ของ สวก. (www.arda.or.th)

ลงชื่อ

(ดร.พีรเดช ทองอำไพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

วันที่ 10 ก.พ. 2557