

## บทนำ

### บทสรุปผู้บริหาร

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีพันธกิจหลักในการสนับสนุนการวิจัย และการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม โดยมีระบบและกลไกในการจัดทำรายงานประเมินตนเอง (Self Assessment Report: SAR) เพื่อให้ทราบถึงผลการปฏิบัติงานและรองรับการตรวจประเมินคุณภาพภายในและภายนอก

สถาบันฯ ได้ดำเนินการตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพที่มหาวิทยาลัยกำหนด จำนวน 22 ตัวบ่งชี้ ในปีการศึกษา 2554 พบว่า สถาบันฯ มีผลการประเมินในภาพรวม ได้คะแนนเฉลี่ย 4.92 อยู่ในระดับดีมาก ส่วนผล ประเมินคุณภาพรายตัวบ่งชี้ สรุปผลได้ดังนี้

1. ตัวบ่งชี้ที่มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนผลการประเมิน 4.51-5.00) รวม 13 ตัวบ่งชี้ ดังนี้

ตัวบ่งชี้ที่	รายละเอียด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนประเมิน (เต็ม 5)
2.3	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนนักวิจัยประจำ	244,572 บาท	5.00
2.5	กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม	5 ข้อ	5.00
2.6	ร้อยละของนักวิจัยที่ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอนต่อนักวิจัยทั้งหมด	ร้อยละ 80	5.00
2.8	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ร้อยละ 300	5.00
2.11	ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	5 ข้อ	5.00
2.12	การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	5 ข้อ	5.00
2.13	ผลการชี้แนะและ/หรือแก้ปัญหาสังคมในประเด็นที่ 1 ภายในสถาบัน (ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม)	4 ข้อ	ไม่ประเมิน
2.14	ผลการชี้แนะและ/หรือแก้ปัญหาสังคมในประเด็นที่ 2 ภายนอกสถาบัน (ทางการเกษตร)	4 ข้อ	ไม่ประเมิน
3.1	ภาวะผู้นำของคณะกรรมการประจำหน่วยงาน และผู้บริหารทุกระดับของหน่วยงาน	7 ข้อ	5.00
3.2	การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	5 ข้อ	5.00
3.3	ระบบบริหารความเสี่ยง	6 ข้อ	5.00
3.4	ระบบการพัฒนาบุคลากร	7 ข้อ	5.00
3.5	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ	ร้อยละ 100	5.00
4.1	ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ	7 ข้อ	5.00
6.1	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน	5 ข้อ	5.00

2. ตัวบ่งชี้ที่มีคุณภาพอยู่ในระดับดี (คะแนนผลการประเมิน 3.51-4.50) รวม 6 ตัวบ่งชี้ ดังนี้

ตัวบ่งชี้ที่	รายละเอียด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนประเมิน (เต็ม 5)
1.1	กระบวนการพัฒนาแผน	6 ข้อ	4.00
1.2	ผลการพัฒนาตามจุดเน้นจุดเด่นที่ส่งผลกระทบต่อป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน	4 ข้อ	4.00
2.1	ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ	4.00
2.2	ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5 ข้อ	4.00
2.7	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	4.43	4.43
5.1	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	8 ข้อ	4.00

3. ตัวบ่งชี้ที่มีคุณภาพอยู่ในระดับพอใช้ (คะแนนผลการประเมิน 2.51-3.50) รวม 1 ตัวบ่งชี้ ดังนี้

ตัวบ่งชี้ที่	รายละเอียด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนประเมิน (เต็ม 5)
2.4	ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม	3 ข้อ	3.00

4. ตัวบ่งชี้ที่มีคุณภาพอยู่ในระดับต้องปรับปรุงเร่งด่วน (คะแนนผลการประเมิน 0.00-1.50) รวม 2 ตัวบ่งชี้ ดังนี้

ตัวบ่งชี้ที่	รายละเอียด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนประเมิน (เต็ม 5)
2.10	ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย	ร้อยละ 8.70	1.45
2.9	งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 0	0.00

จากการวิเคราะห์ตนเองตามผลการประเมินคุณภาพภายในและภายนอก พบว่า สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีจุดแข็ง 3 ข้อ และจุดอ่อน 2 ข้อ ซึ่งสถาบันฯ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาปรับปรุงไว้ดังนี้

จุดแข็ง	แนวทางการพัฒนาเพื่อเสริมจุดแข็ง
1. สถาบัน ฯ มีฟาร์มมหาวิทยาลัยเป็นพื้นที่ในการสร้างองค์ความรู้จากงานวิจัย	สร้างงานวิจัยและความเชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง อาทิ บั้วพืชเศรษฐกิจบนดินลูกรัง ฯลฯ ให้เป็นเอกลักษณ์ของฟาร์มมหาวิทยาลัย
2. สถาบัน ฯ มีเครือข่ายภาครัฐ เอกชนในการบริการวิชาการแก่ชุมชน	ทำบันทึกลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภาคีในการบริการวิชาการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์กับภาคีอย่างต่อเนื่อง

จุดแข็ง	แนวทางการพัฒนาเพื่อเสริมจุดแข็ง
3. สถาบัน ฯ มีบุคลากรที่มีรูปแบบการทำงานร่วมกันเป็นทีม	พัฒนาบุคลากร พร้อมทั้งดึงศักยภาพของบุคลากรให้แสดงออกมาให้ตรงตามความสามารถ และเรียนรู้การทำงานร่วมกันเป็นทีม
จุดอ่อน	แนวทางการพัฒนาเพื่อแก้ไขจุดอ่อน
1. งบประมาณในการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยยังไม่เพียงพอ	แสวงหางบประมาณจากจังหวัดและกลุ่มจังหวัดมาช่วยพัฒนาพื้นที่ และหารายได้จากพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย อาทิ รายได้จากการจำหน่ายบัว อ้อย ข้าว เป็นต้น
2. บุคลากรประจำในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยยังไม่เพียงพอ	สร้างและพัฒนางานในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยให้เป็นรูปธรรม พร้อมทั้งหารายได้เพิ่มเติมเพื่อจ้างลูกจ้างรายวันเข้ามาช่วยงานเป็นครั้งคราว

## บทที่ 1

### ข้อมูลพื้นฐานของสถาบัน

#### 1.1 ประวัติความเป็นมา

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เป็นวิทยาเขตแห่งที่ 4 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2539 นับตั้งแต่ก่อตั้ง วิทยาเขตแห่งนี้ ได้ดำเนินงานวิจัยและบริการวิชาการแก่ชุมชน และท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง ระยะแรกเป็นความร่วมมือกับสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในช่วงระยะเวลานั้นยังขาดหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่รองรับการบริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการ วิทยาเขตจึงวางแผนการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาของวิทยาเขต เมื่อมีความพร้อมจึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ เพื่อการเจริญเติบโตในอนาคต เพื่อเป็นหน่วยประสานงานด้านวิจัยกับหน่วยงานภายในและภายนอก รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเผยแพร่ผลงานวิจัยของวิทยาเขตต่อไป

ด้วยเหตุดังกล่าว จึงทำให้เกิด “โครงการจัดตั้งสำนักวิจัยและบริการวิชาการ” ขึ้น เพื่อรองรับงานวิจัย และการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ต่อมาสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้อนุมัติให้จัดตั้ง “สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร” เป็นหน่วยงานประจำระดับคณะ เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2549 เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยของวิทยาเขต ได้อย่างเป็นรูปธรรมและสอดคล้องตามแผนพัฒนา วิทยาเขต

โดยแรกเริ่มสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติโครงการการแบ่งส่วนราชการออกเป็น 4 ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายวิจัย ฝ่ายบริการวิชาการ และฝ่ายจัดการองค์ความรู้ โดยมีฟาร์มมหาวิทยาลัยสังกัดอยู่ภายใต้ฝ่ายบริหาร ต่อมาทางวิทยาเขตได้มีการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการทั้งวิทยาเขต เพื่อให้สอดคล้องกับการบริหารงาน ตามนโยบาย “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ซึ่งโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการได้เสนอผ่านมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2553 โดยยุบฝ่ายจัดการองค์ความรู้ จึงทำให้สถาบันฯ เหลืออยู่ 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) ฝ่ายบริหาร 2) ฝ่ายวิจัยและวิชาการ และ 3) ฝ่ายบริการวิชาการ

ทั้งนี้ สถาบันฯ มีภารกิจนอกเหนือจากการบริหารและประสานงานวิจัยและบริการวิชาการแล้ว ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการผลิตงานวิจัยและบริการวิชาการให้สามารถขึ้นาสังคม และพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง ดังนั้น สถาบันฯ จึงได้เพิ่มฝ่ายขึ้นอีก 4 ฝ่ายเพื่อให้สามารถดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กร ได้แก่ ทรัพยากรบุคคล งบประมาณ อุปกรณ์ และการบริหารจัดการมาดำเนินงาน ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำวิทยาเขต ครั้งที่ 1/2555 วันพุธที่ 18 มกราคม 2555 ได้แก่

- 1) ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
- 2) ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการ
- 3) หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ
- 4) ศูนย์ AEC Business Center

## 1.2 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์

### ปณิธาน

สร้างงานให้บุคคล สร้างคนให้รู้งาน ประสานภารกิจให้โปร่งใส พัฒนางานวิจัยให้เข้มแข็ง พร้อมเป็นแหล่งบริการวิชาการ

### วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันที่สร้างและพัฒนางานวิจัย งานบริการวิชาการให้สามารถชั้นนำสังคมได้ พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างความเข้มแข็งให้แก่ประชาชน ชุมชน สังคม ในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนโดยมุ่งเน้นไทย ลาว เวียดนาม จีน ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

### พันธกิจ

1. สร้างและพัฒนางานวิจัย และงานบริการวิชาการให้สามารถชั้นนำสังคมได้
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชน สังคม ชุมชน ประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง
3. พัฒนาองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและต่อยอดเชิงพาณิชย์
4. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างและพัฒนางานวิจัย และงานบริการวิชาการให้สามารถชั้นนำสังคมได้
2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชน สังคม ชุมชน ประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง
3. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและต่อยอดเชิงพาณิชย์
4. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

## 1.3 เอกลักษณ์ของสถาบัน

มุ่งสร้างศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อความกินดีอยู่ดีของชุมชน

## 1.4 แผนยุทธศาสตร์ประจำปี 2554-2557

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด				กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
		54	55	56	57			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : บริหารงานวิจัย และบริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ								
1.งานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ	จำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน	10	20	30	40	1.ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้เพิ่มขีดความสามารถ	1.โครงการอุดหนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	ฝ่ายวิจัย
							2.โครงการอุดหนุนงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์	ฝ่ายวิจัย
							3.โครงการทบทวนแผนยุทธศาสตร์งานวิจัย	ฝ่ายวิจัย
						2.พัฒนาช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยให้กว้างขวาง	4.โครงการประชุมวิชาการ	ฝ่ายวิจัย
							5.โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้งานวิจัย	ฝ่ายวิจัย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : สังสม เผยแพร่ และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน อย่างต่อเนื่อง								
2.บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำวิจัย	ร้อยละบุคลากรมีส่วนร่วมในการทำวิจัย	20	30	40	50	1.สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อแสวงหาแหล่งทุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอก	1.โครงการ Visiting Researcher	ฝ่ายวิจัย
							2.โครงการสร้างเครือข่ายนักวิจัยประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง	ฝ่ายวิจัย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด				กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
		54	55	56	57			
						2.ผลิตและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความสามารถด้านการวิจัย	3.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัย	ฝ่ายวิจัย
							4.โครงการรางวัลนักวิจัยประจำปี	ฝ่ายวิจัย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : บูรณาการองค์ความรู้ พัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ								
3.งานบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนประเทศชาติ	1.จำนวนโครงการ และกิจกรรมบริการวิชาการ	30	40	50	60	1.รวบรวม วิเคราะห์ เผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชนทุกระดับ	1.โครงการเกษตรเพื่อยุทธศาสตร์การพัฒนา	ฝ่ายบริการวิชาการ
							2.โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มก.ฉกส.	ฝ่ายบริการวิชาการ
	2.รายได้จากการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น	5	10	15	20	2.แสวงหาความร่วมมือการพัฒนาวิชาการกับภาครัฐ และเอกชน	1.โครงการบริการวิชาการร่วมกับภาครัฐ และเอกชน	ฝ่ายบริการวิชาการ
							2.โครงการพัฒนาวิชาการ	ฝ่ายบริการวิชาการ
4.หน่วยงานในกำกับสามารถเติบโตได้อย่างมั่นคง และเป็นแหล่งการศึกษาให้กับประชาชนได้	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือจากภาครัฐ และเอกชน	5	7	9	12	1.สร้างเครือข่ายความร่วมมือจากภาครัฐ และเอกชนด้านฟาร์มมหาวิทยาลัย	1.โครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย	ฟาร์มมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด				กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
		54	55	56	57			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร								
5.การบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาล เป็นไปตามกระบวนการ PDCA	ความพึงพอใจของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร	80	85	85	90	1.พัฒนาระบบการบริหารแบบธรรมาภิบาลและพัฒนาบุคลากรปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ	1.โครงการพัฒนาบุคลากรประจำปี	ฝ่ายบริหาร
							2.โครงการด้านประกันคุณภาพ	ฝ่ายบริหาร
							3.โครงการทบทวนระบบการดำเนินงาน	ฝ่ายบริหาร



## 1.5 แผนงานประกันคุณภาพของสถาบัน

แผนงานการประเมินคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ประจำปี 2555

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	2554			2555									งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
* แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพ สวพ.ฉกส. เพื่อดำเนินงานด้านประกันคุณภาพภายในสถาบัน ประจำปี 2555	คณะกรรมการ	1 ชุด	✓												-	สุพัตรา
* ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพ สวพ.ฉกส. เพื่อพิจารณาปรับปรุงตัวชี้วัดของแผนกลยุทธ์ /การจัดทำแผนพัฒนาปรับปรุง / คู่มือคุณภาพ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน ประจำปี 2555		3 ครั้ง/ปี		✓	✓	✓	✓								-	สุพัตรา
* จัดทำแผนพัฒนาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะลงในแบบฟอร์ม สปค.01	จำนวนแผน	1 แผน		✓											-	คณะกรรมการ
* ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพ สวพ.ฉกส. เพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินงานในการเตรียมความพร้อมรับการประเมินคุณภาพภายในสถาบัน ประจำปี 2555	จำนวนการประชุม	1 ครั้ง						✓							-	สุพัตรา
* แจ้งกำหนดการประเมินคุณภาพภายในของสถาบัน ประจำปี 2555 จาก มก.	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง						✓							-	สุพัตรา
* ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพ สวพ.ฉกส. เพื่อกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานในแบบกรอกข้อมูลพื้นฐานเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ปีการศึกษา 2554	จำนวนการประชุม	1 ครั้ง						✓							-	สุพัตรา
* ประเมินคุณภาพภายใน (Peer Review) ของ สวพ.ฉกส. ประจำปี 2555	การประเมินคุณภาพภายใน	1 ครั้ง							✓						20,000	สุพัตรา

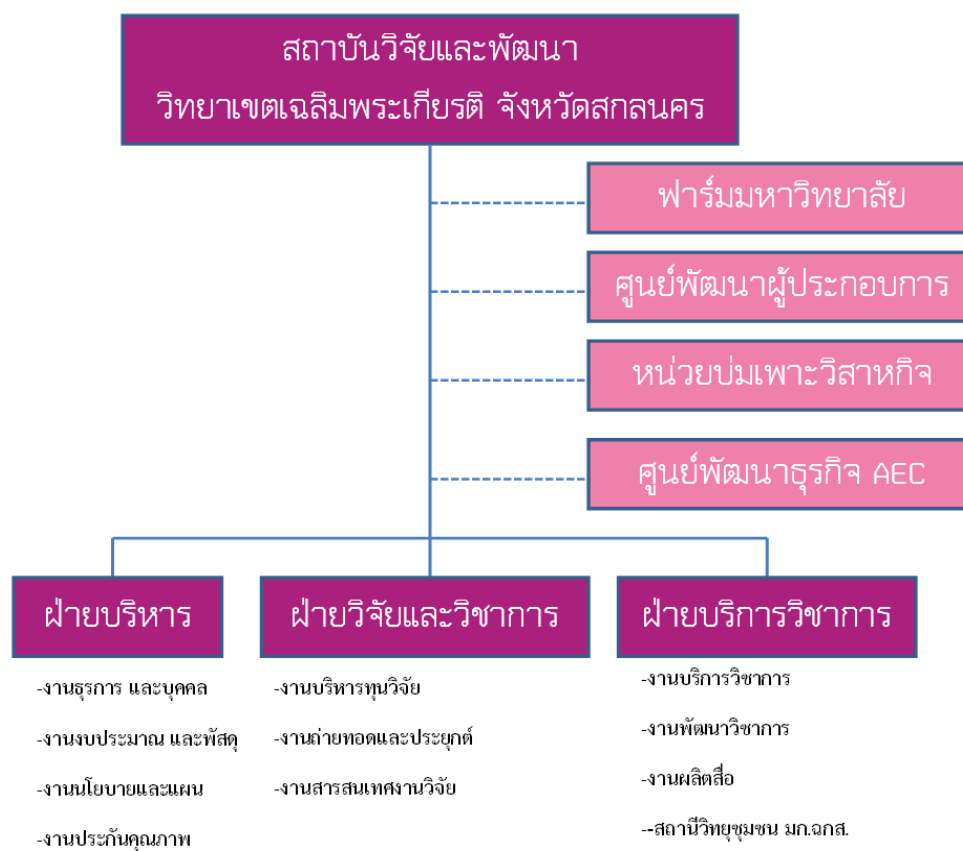
แผนงานการประเมินคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ประจำปี 2555

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	2554			2555									งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
* รวบรวมข้อมูลดิบของแต่ละฝ่ายเพื่อใช้เป็นข้อมูลดิบสำหรับการทำประกันคุณภาพของหน่วยงาน ในรอบปีการศึกษา 2554	ดำเนินการเก็บข้อมูลดิบ	ครบ 17ตัวบ่งชี้								✓					-	ทุกฝ่าย
* ทำรายงานการประเมินตนเอง สวพ.อภส. (SAR) ปีการศึกษา 2554	เสร็จตามกำหนดเวลา	20 มิ.ย. 54									✓				-	คณะกรรมการฯ
* ส่งข้อมูลพื้นฐานเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ (Common Data Set) ให้สำนักประกันคุณภาพ มก.	เสร็จตามกำหนดเวลา	20 มิ.ย. 54										✓			-	สุพัตรา
* ส่งรายงานการประเมินตนเองปีการศึกษา 2554ให้สำนักประกันคุณภาพ มก.	เสร็จตามกำหนดเวลา	20 มิ.ย. 54										✓			-	สุพัตรา
* ส่งแบบเก็บข้อมูลดิบปีการศึกษา 2554 ให้สำนักประกันคุณภาพ มก.	เสร็จตามกำหนดเวลา	18 ก.ค. 54										✓			-	สุพัตรา
* รับการประเมินคุณภาพภายในของ สวพ.อภส. ปีการศึกษา 2554	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง										✓			-	สุพัตรา
* แจ้งผลการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2554	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง											✓		-	สุพัตรา

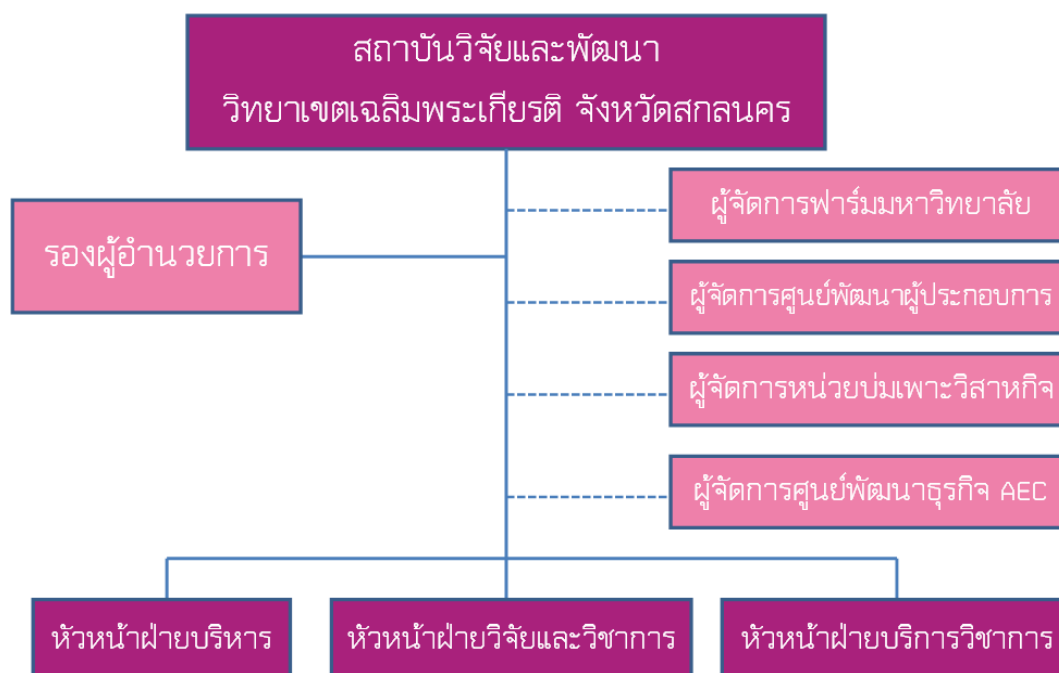
แผนงานการประเมินคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ประจำปี 2555

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	2554			2555									งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
* นำผลการประเมินคุณภาพภายในมาวิเคราะห์ปรับปรุงตัวบ่งชี้ของแผน กลยุทธ์ สวพ.ฉกส.	การบรรลุของตัวบ่งชี้แผนกลยุทธ์	ตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์บรรลุทุกตัว												✓	-	สุพัตรา

## 1.6 โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบัน



## โครงสร้างการบริหารงานของสถาบัน



## 1.7 รายนามผู้บริหารงาน และคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ ของสถาบัน

### คณะผู้บริหาร



รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พานิชย์  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



นายสนธยา ผาลาพัง  
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



อ.ดร.ประภากรณ์ แสงวิจิตร  
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



อ.ดร.ธีรยุทธ จันทะนาม  
ผู้จัดการอุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ



อ.สิทธิชัย ฮะทะโชติ  
ผู้จัดการอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ



นายอนุสรณ์ กุลวงษ์  
ผู้จัดการอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษา บรมราชินีนาถ



ดร.กวุดล โดยดี  
หัวหน้าฝ่ายวิจัยและวิชาการ



นางปณิดา อัครทวีทอง  
หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ



นางสุพัตรา ผาลาทัง  
หัวหน้าฝ่ายบริหาร



นางสาวจันทิรา แสนอุบล  
ผู้จัดการหน่วยบ่มเพาะ



## คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

1.	รศ.ดร.พงษ์ศักดิ์	สุริยวานกุล	ที่ปรึกษา
2.	อ.เจษฎา	แก้วกล้า	ที่ปรึกษา
3.	ศ.ดร.อุทัยรัตน์	ณ นคร	ที่ปรึกษา
4.	ดร.นิเวศน์	ธรรมะ	ที่ปรึกษา
5.	อ.ก่อโชค	จันทรวงู	ที่ปรึกษา
6.	รศ.ดร.สุวพงษ์	สวัสดิ์พานิชย์	ประธาน
7.	นายสนธยา	ผาลาพัง	รองประธาน
8.	อ.เจษฎา	เดชมหาศรานนท์	รองประธาน
9.	อ.ดร.ประภากรณ	แสงวิจิตร	กรรมการ
10.	อ.สิทธิชัย	ฮะทะโชติ	กรรมการ
11.	นายอนุสรณ์	กุลวงษ์	กรรมการ
12.	ดร.จิตรรา	พึงพานิช	กรรมการ
13.	อ.ดร.สุรัสวดี	พรหมอยู่	กรรมการ
14.	อ.สังคม	ศรีสมพร	กรรมการ
15.	นางสาวพัชราภรณ์	คันศรี	กรรมการ
16.	ดร.ภูวดล	โดยดี	กรรมการ
17.	นางปณิดา	อัครทวีทอง	กรรมการ
18.	นายวิโรจน์	ฤทธิ์ฤชัย	กรรมการ
19.	นางสุพัตรา	ผาลาพัง	กรรมการและเลขานุการ
21.	นางสาวอินทรี	วรรณทิพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
22.	นางสาวพิมพ์ิสร	ฤทธิธรรม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



## คณะกรรมการพัฒนางาน

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	ประธาน
2. รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและพัฒนา	รองประธาน
3. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	รองประธาน
4. ผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการ
5. ผู้จัดการอุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ	กรรมการ
6. ผู้จัดการอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ	กรรมการ
7. ผู้จัดการอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ	กรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและวิชาการ	กรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ	กรรมการ
10. หัวหน้าฝ่ายบริหาร	กรรมการและเลขานุการ
11. นางสาวอินทรี วรรณทิพย์	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
12. นางสาวพิมพ์พิศ ฤทธิธรรม	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

## 1.8 ผลงานประจำปีการศึกษา 2554 ที่สถาบันภาคภูมิใจ

ในรอบปีการศึกษา 2554 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครมีผลงานที่ภาคภูมิใจดังนี้

- สถาบัน ฯ ได้นำผลงานวิจัย ออกไปถ่ายทอดสู่ชุมชนใน 18 อำเภอของจังหวัดสกลนคร
- สถาบัน ฯ ได้จัดทำหลักสูตรฝึกงานเพื่อให้บัณฑิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทุกวิทยาเขตได้เข้ามาศึกษาองค์ความรู้ภาคปฏิบัติในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย โดยทางสถาบันได้จัดทำจำนวน 2 หลักสูตร มีนิตติจากคณะประมง คณะเกษตรที่วิทยาเขตบางเขน และนิตติคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เข้ามาฝึกงานทั้งสิ้น จำนวน 130 คน
- สถาบัน ฯ ได้รับงบประมาณจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ (จังหวัดสกลนคร นครพนม และมุกดาหาร) ในการพัฒนาผู้ประกอบการให้มีศักยภาพในการส่งออกสู่ประเทศในอาเซียน โดยในครั้งนี้ สถาบัน ฯ ได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ และได้้นำผู้ประกอบการหัวหน้าส่วนราชการทั้ง 3 จังหวัดไปสำรวจเส้นทางการค้า ประเทศลาว เวียดนาม และจีน โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 80 คน



## 1.9 ข้อมูลสถิติ

### 1.9.1 งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552-2554

- ข้อมูลงบประมาณทั้งหมดของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ
งบประมาณแผ่นดิน	1,304,064	1,304,064	0.00	0.00	1,619,996	-1,619,996	0.00	0.00	0.00
งบประมาณเงินรายได้	2,680,364	2,695,949.09	-15,585.09	4,388,236	3,792,638	595,598	4,777,407.38	4,309,090.45	468,316.93
รวม	3,984,428	4,000,013.09	-15,585.09	4,388,236	5,412,634	-1,024,398	4,777,407.38	4,309,090.45	468,316.93

- ข้อมูลการเงินและงบประมาณของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2552	2553	2554
รายรับทั้งหมดของหน่วยงาน	3,984,428	4,388,236	4,777,407.38
รายรับจากการบริการวิชาการและวิชาชีพ	677,996	0.00	195,458.14
ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของหน่วยงาน โดยไม่รวมครุภัณฑ์ อาคาร สถานที่ และที่ดิน	3,827,729.09	5,318,834	4,309,090.45
ค่าใช้จ่ายด้านครุภัณฑ์ อาคาร สถานที่ และที่ดิน	172,284	93,800	0.00
ค่าใช้จ่ายและมูลค่าในการบริการวิชาการและวิชาชีพ	4,000,013.09	5,412,634	4,309,090.45
ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาบุคลากร	0.00	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในระบบ คอมพิวเตอร์ และศูนย์สารสนเทศ	0.00	0.00	0.00
เงินเหลือจ่ายสุทธิ	-15,585.09	-1,024,398	468,316.93
สินทรัพย์ถาวร	3,717,774.00	4,310,194.00	4,310,194.00

- รายรับ-รายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รายรับ (บาท)		รายจ่าย (บาท)	
แหล่งรายรับ	ประมาณการรายรับ	ประเภทรายจ่าย	ประมาณการรายจ่าย
1. งบประมาณแผ่นดิน	0.00	1. งบบุคลากร	772,900.00
2. งบประมาณเงินรายได้	4,777,407.38	2. งบดำเนินงาน	1,022,000.00
		3. งบลงทุน	0.00
		4. งบอุดหนุน	2,080,000.00
		5. งบอื่นๆ	320,000.00
รวมประมาณการรายรับ (บาท)	4,777,407.38	รวมประมาณการรายจ่าย (บาท)	4,194,900.00

## 1.9.2 จำนวนบุคลากร

- ข้อมูลบุคลากรทั้งหมด สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ประเภทบุคลากร	ปีการศึกษา	
	2553	2554
1. นักวิจัย	1	1
2. บุคลากรสนับสนุนอื่น	15	14.5
3. รวมบุคลากรทั้งหมด (ไม่รวมลาศึกษาต่อ)	15	14.5
4. บุคลากรลาศึกษาต่อทุกประเภท	1	1
5. รวมบุคลากรทั้งหมด (รวมลาศึกษาต่อ)	16	15.5

หมายเหตุ: บุคลากรทั้งหมด กำหนดให้นับบุคลากรที่มีระยะเวลาการทำงานดังนี้

- 9 - 12 เดือน คิดเป็น 1 คน
- 6 เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 9 เดือน คิดเป็น 0.5 คน
- น้อยกว่า 6 เดือนไม่สามารถนำมานับได้

- ข้อมูลบุคลากร ให้นับบุคลากรที่มีระยะเวลาการทำงานที่กำหนด แยกตามตำแหน่งทางวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ตำแหน่งทางวิชาการ	บุคลากรไม่รวมลา			บุคลากรที่ลา			บุคลากรทั้งหมดรวมลา		
	2552	2553	2554	2552	2553	2554	2552	2553	2554
- แร่งงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชำนาญการ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชำนาญการ 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชำนาญการ 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เชี่ยวชาญ 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เชี่ยวชาญพิเศษ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คุณวุฒิการศึกษา									
- ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี	1	1	1	-	-	-	1	1	1
- ระดับปริญญาตรี	11	11	10.5	-	-	-	11	11	10.5
- ระดับปริญญาโท	1	1	1	-	1	1	2	2	2
- ระดับปริญญาเอก	1	2	2	-	-	-	1	2	2
รวมทั้งหมด	14	15	10.5	-	1	1	15	16	15.5

- จำนวนบุคลากรเข้าร่วมพัฒนาตนเองโดยการประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงาน ปีการศึกษา 2554  
สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน	ประชุมสัมมนา	ฝึกอบรม	ศึกษาดูงาน	อื่นๆ	รวม
ฝ่ายบริหาร	8	8	8		
ฝ่ายบริการวิชาการ	3	3	3		
ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	4	4	4	1	
รวม	15	15	15	1	16

ลำดับ	ระยะเวลาการทำงาน	คุณวุฒิทางการศึกษา (คน)				ตำแหน่งทางวิชาการ (คน)			
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม (คน)	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	ชำนาญการ	เชี่ยวชาญ	รวม (คน)
1	9 เดือน ขึ้นไป	9	4	1	14	-	-	-	-
2	6-9 เดือน	-	1	-	1	-	-	-	-
3	น้อยกว่า 6 เดือน	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ลาศึกษาต่อ	-	-	1	1	-	-	-	-
5	รวมทั้งหมด	9	5	2	16	-	-	-	-
6	ผลรวม $(1)*1+(2)*0.5$								

- ข้อมูลจำนวนการรับฝึกงานนิสิตที่สถาบันฯ ปีการศึกษา 2552-2554 (ข้อมูลเปรียบเทียบ 3 ปีย้อนหลัง)  
สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ระดับปริญญา	ปีการศึกษา		
	2552	2553	2554
- นิสิตระดับปริญญาตรี	-	-	110
- นิสิตระดับปริญญาโท	-	1	-
- นิสิตระดับปริญญาเอก	-	-	1
รวมทั้งหมด (คน)	-	1	111

### 1.9.3 งานวิจัย

- ข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ปัจจุบัน)  
สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

โครงการ	ช่วงระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการและ ผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
โครงการวิจัยและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลระบบนิเวศของบัวหลวงในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	1/10/2553-30/9/2554	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พานิชย์	สวพ.ฉกส.	210,144		120,144
การศึกษาการปลูกยางพาราในดินลูกรัง	1/10/2553-30/9/2554	ดร.ประภากรณ์ แสงวิจิตร	คุณมนตรี คงตระกูลเทียน		200,000	200,000
โครงการเปรียบเทียบขนาดของแปลงนาที่มีผลต่อระบบการใช้เครื่องจักรกลเกษตร	14/7/2553-14/4/2554	ดร.ประภากรณ์ แสงวิจิตร	บริษัทสหยาทุโปต้าอุตสาหกรรม จำกัด		488,500	488,500
การศึกษาการปลูกอ้อยต่อที่ 2 ในเชิงพาณิชย์	3/2554-3/2555	ดร.ประภากรณ์ แสงวิจิตร	มก.ฉกส.	150,000		150,000
การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของปลาน้ำจืดเบื้องต้นในหนองหาร จังหวัดสกลนคร	1/2/2554-30/9/2554	ดร.ภูวดล โดยดี	สวพ.ฉกส.	57,000		57,000
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณไม้ในอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ	24/1/2554-30/9/2554	นางสาวทัศนีย์ ไตรยานาม	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
การเปลี่ยนแปลงของฟอสฟอรัสในดินตะกอนพื้นท้องน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	นางสาวรัตติยา ภรณ์ เหมะธูลิน	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
				439,144	688,500	1,127,644

■ ข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ปัจจุบัน)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
<b>คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร</b>						
การแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ดและผักพื้นบ้าน ในรูปอาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภค	1/2554-9/2554	ผศ.อนุกุล วัฒนสุข	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภู พานอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ		200,000	200,000
ผลของความเข้มแสง และรังสี UV-C ที่มี ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพ ผลผลิต และการสะสมสารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพของพริกหวาน	11/2553- 9/2554	อ.สุรัสวดี พรหมอยู่	ศูนย์นวัตกรรม เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		255,750	255,750
การทดสอบความสามารถในการถ่ายทอด พันธุกรรมสู่รุ่นลูกของโคเทาจิเมฆูปาน	2553-2554	อ.ภาณุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์	โครงการอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ		80,000	80,000
ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกต่อการหยั่งลึก ของรากและความชื้นของดินในการปลูกพืช บนดินลูกรังและศูนย์เรียนรู้การจัดการดิน ลูกรังเพื่อการเกษตรยั่งยืน	3/2554-3/2555	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช	สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ		903,800	903,800
นวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ ดินเค็มระยะที่ 2 (เผยแพร่นวัตกรรมที่ได้ จากผลการวิจัยในระยะแรกแก่เกษตรกร	3/2554-2/2557	อ.วิมลนันทน์ กันเกตุ	ศูนย์พันธุ์วิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ สำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ		300,000	300,000
ผลของวิธีการไถพรวนและการใช้วัสดุ อินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของ ข้าวในสภาพดินเค็ม	6/2554-1/2555	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี		108,200	108,200
การรวบรวมพันธุ์และประเมินพันธุ์พริก ปลูกในเขตพื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	2/2554-1/2555	อ.สุพมาภรณ์ ศรีเผด็จ	คณะ ทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรม เกษตร	30,000		30,000
การศึกษาผลของรังสีแกมมาต่อการกลาย พันธุ์ของกุหลาบหนูในสภาพทดลอง	5/2554- 12/2555	อ.ภิญญารัตน์ กงประโคน	ทุนส่วนตัว	30,000		30,000
ผลของมอลโตเด็กตรินซ์ต่อคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เมาฝรั่ง ด้วยวิธีทำแห้งแบบระเหิด	10/2553- 10/2554	น.ส.สิรินาฏ เนติศรี	คณะ ทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรม เกษตร	20,000		20,000
พื้นที่โปะและการกระจายของพื้นที่โปะในไม้ ผลเขตร้อน	2552-2555	อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	152,000		152,000

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิต โฉกผสมฟักทอง	2553-2554	อ.โสธยา เกิดพิบูลย์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	110,000		110,000
การจัดการธาตุอาหารพืชนาข้าวเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตและลดมลภาวะต่อ สิ่งแวดล้อมในชุดดินร่อยเอ็ดและชุดดิน เพ็ญในเขตจังหวัดสกลนคร	1/10/2553	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	170,000		170,000
การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และ สรีรวิทยาของผลพุทราพันธุ์นมสด (Milk ujub, Zizyphus mauritiana Lamk) ระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ	1/10/2553	อ.สุรัสวดี พรหมอยู่	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	120,000		120,000
อิทธิพลของการใช้ผลพลอยได้จากโรงงาน แปรงไม้สำหรับหลังในรูปแบบหมักในสูตร อาหารแกะขุนต่อสมรรถนะการให้ผลผลิต และองค์ประกอบของกรดไขมันคอนจูเกตลิ โนเลอิกในเนื้อแกะ	1/10/2553	อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	300,000		300,000
โครงการพัฒนาฐานข้อมูลข้าวเหนียวเพื่อ ความมั่นคงทางอาหาร	1/10/2553	อ.พัชรา เศรษฐากา	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	150,000		150,000
ผลของสภาวะเครียดต่อการรอดชีวิต ของ <i>Salmonella</i> spp. ในสภาวะจำลองระบบทางเดินอาหาร	1/10/2553	อ.รชชา เทพพร	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	210,000		210,000
การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของอ้อย อาหารสัตว์หมักร่วมกับถั่วแลบแลบใน อัตราต่างๆ	26/1/2554	อ.ชื่นจิต แก้วกัญญา	สวพ.ฉกส.	57,000		57,000
การศึกษาโครงสร้างและอิมมูโนฮีสโตเคมี มัสทรีในคอร์ปัสลูเทียมของกระบือไทย	10/2553- 9/2554	อ.กรรณิการ์ วงศ์พานิชย์	สวพ.ฉกส.	59,000		59,000
การศึกษาการสร้างและการยับยั้งการเกิด โอฟิล์มของเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. คัด แยกได้จากผักเครื่องเคียงแหม่มเนือง	26/1/2554	น.ส.เสาวคนธ์ ถ้วนเทศ	สวพ.ฉกส.	40,000		40,000
การศึกษาการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซิน B1 ในข้าวฮางอกในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	อ.ดร.อัมพร ศรีคราม	สวพ.ฉกส.	55,000		55,000
การประเมินพันธุ์ถั่วเขียวที่มีศักยภาพต่อ การปลูกถั่วเขียวหลังนาและการปรับปรุง สายพันธุ์	26/1/2554	อ.ธนพร ขจรผล	สวพ.ฉกส.	44,000		44,000
การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำให้เกิด ยอดและรากของหน่วว (Anthurium spp.) ในสภาพหลอดทดลองเพื่อประโยชน์ เชิงพาณิชย์	26/1/2554	อ.ดร.ภิญญา รัตน์ กงประโคน	สวพ.ฉกส.	54,000		54,000

โครงการ	ช่วงเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
การศึกษาการปลดปล่อยธาตุไนโตรเจนของ ให้ปุ๋ยชนิดต่างๆในดินลูกรังพื้นที่อุทยาน เกษตร 50 พรรษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	อ.เจษฎา เดชมหาศรา นนท์	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิต ข้าวโพด ในพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มก.ฉกส.	26/1/2554	อ.ปานชีวัน ปอนพังกา	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของ ผลิตภัณฑ์นมลูกหม่อน	26/1/2554	น.ส.สิริณัฐ เนติศรี	สวพ.ฉกส.	23,000		23,000
การเจริญของแบคทีเรียโพรไบโอติกในนม ข้าวโพดและการรอดชีวิตในเครื่องต้มหมัก จากนมข้าวโพ	26/1/2554	อ.จินตนา ติยะวัน	สวพ.ฉกส.	57,500		57,500
กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณฟลา โวนอยด์และฟีนอลิกของไหมข้าวโพดและ เครื่องต้มไหมข้าวโพ	26/1/2554	อ.อริศรา โพธิ์สนาม	สวพ.ฉกส.	54,000		54,000
<b>คณะวิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมศาสตร์</b>						
โครงการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อการ พัฒนาที่อยู่อาศัย พื้นที่ศึกษาชุมชนหนองหารหลวง จังหวัด สกลนคร	12/2553- 12/2554	อ.ศมน พร สุทธิบาท	การเคหะแห่งชาติ		2,486,000	2,486,000
องค์ประกอบทางเคมีจากราศีโตเมียมไกล โบซัม	26/1/2554	อ.ดร.สันติ โกหิณัง	สวพ.ฉกส.	60,000		60,000
การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่	26/1/2554	อ.นิธิ รัชต์ สงวน เดือน	คณะวิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมศาสตร์	50,000		50,000
การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิง ชีวภาพใน จังหวัดสกลนครกับเซลล์เชื้อเพลิง แบบ Solid Oxide	26/1/2554	อ.อัญชสา ประมวลเจริญ กิจ	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	200,000		200,000
การจำแนกประเภทเชิงกลุ่มของสมการของ ไหลหนึ่งมิติที่มีพลังงานภายใน		อ.ประครอง วรกา	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	70,980		70,980
ศักยภาพพลังงานลมเพื่อการผลิตไฟฟ้าใน เขตจังหวัดนครพนม	26/1/2554	อ.ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	สวพ.ฉกส.	55,000		55,000
การพัฒนาเครื่องอบแห้งเอนกประสงค์เพื่อ ชุมชน	26/1/2554	อ.รุ่งทิวี ผดากาล	สวพ.ฉกส.	47,000		47,000

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
การพัฒนาเครื่องอัดก้อนเชื้อเห็ดแบบ กึ่งอัตโนมัติเพื่อชุมชน	26/1/2554	อ.ศิริลักษณ์ พานโคกสูง	สวพ.ฉกส.	54,000		54,000
การออกแบบระบบไฟฟ้ากำลังใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เพื่อปรับปรุง เสถียรภาพและความเชื่อถือได้	26/1/2554	อ.ศรีศักดิ์ จำงจิตต์	สวพ.ฉกส.	40,000		40,000
การประยุกต์เทคนิคพาร์ทิเคิลสโรว์ สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน ภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากแหล่งผลิต ไฟฟ้าขนาดเล็กมาก	2553-2554	อ.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	80,000		80,000
การสร้างแขนกลที่มีความคล่องตัวสูงแบบ 3 องศาอิสระ	26/1/2554	อ.ดร.ทวี งามวิไลกร	สวพ.ฉกส.	60,000		60,000
<b>คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการ จัดการ</b>			สวพ.ฉกส.			
แนวทางการพัฒนาหลักสูตรอบรม ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับ เกษตรกร	26/1/2554	อ.เพชรภรณ์ พิศุทธิสุวรรณ	สวพ.ฉกส.	35,000		35,000
ศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการนำเสนอ งานเป็นภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรกร	26/1/2554	อ.ศิริลักษณ์ พิชัยณรงค์	สวพ.ฉกส.	35,000		35,000
การจัดการโซ่คุณค่าของโคขุนโพนยางคำ ในจังหวัดสกลนคร	26/1/2554	อ.อรอุมา แต่ประเมศามัย	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจสอนหรือไม่ สอนออนไลน์ของอาจารย์ผู้สอน ภาษาอังกฤษในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	26/1/2554	อ.เด่นศักดิ์ ดอกจันทร์	สวพ.ฉกส.	50,000		50,000
<b>สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</b>						
โครงการวิจัยและปรับปรุงฐานทรัพยากร และความสมดุลระบบนิเวศของบัวหลวงใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	1/10/2553- 30/9/2554	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พานิชย์	สวพ.ฉกส.	210,144		120,144
การศึกษาการปลูกยางพาราในดินลูกรัง	1/10/2553- 30/9/2554	ดร.ประภากรณ แสงวิจิตร	คุณมนตรี คงตระกูลเทียน		200,000	200,000
โครงการเปรียบเทียบขนาดของแปลงนาที่มี ผลต่อระบบการใช้เครื่องจักรกลเกษตร	14/7/2553- 14/4/2554	ดร.ประภากรณ แสงวิจิตร	บริษัทสยามคูโบต้า อุตสาหกรรม จำกัด		488,500	488,500
การศึกษาการปลูกอ้อยต่อที่ 2 ในเชิง พาณิชย์	3/2554-3/2555	ดร.ประภากรณ แสงวิจิตร	มก.ฉกส.	150,000		150,000



โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
การศึกษาค้นคว้าหลากหลายทางชีวภาพของ ปลาน้ำจืดเบื้องต้นในหนองหาร จังหวัด สกลนคร	1/2/2554- 30/9/2554	ดร.ภูวดล โดยดี	สวพ..ฉกส.	57,000		57,000
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อศึกษาค้นคว้าหลากหลายทางชีวภาพของ พรรณไม้ในอุทยานหนองหารเฉลิมพระ เกียรติ	24/1/2554- 30/9/2554	น.ส.ทัศนีย์ ไตรยนาม	สวพ..ฉกส.	56,000		56,000
การเปลี่ยนแปลงของฟอสฟอรัสในดิน ตะกอนพื้นที่หนองน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	น.ส.รัตติยาภรณ์ เหมะจุลิน	สวพ..ฉกส.	56,000		56,000
						8,171,874

■ ข้อมูลงานวิจัยทั้งหมด สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รายละเอียด		ประจำปี		
		2552	2553	2554
จำนวนโครงการวิจัย (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			5	7
จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2	3	2
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	0	0	2
	รวม	2	3	4
จำนวนบทความวิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ปี ปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2	3	2
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	0	0	1
	รวม	2	3	3
จำนวนบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2	0	2
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	0	3	1
	รวม	2	3	3
จำนวนบทความวิชาการที่เกี่ยวข้องกับ สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2	0	2
	ต่างประเทศ	0	3	1

รายละเอียด		ประจำปี		
		2552	2553	2554
	(ระดับนานาชาติ)			
	รวม	2	3	3
จำนวนบุคลากรวิจัยที่เข้าร่วมประชุมวิชาการ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	1	1	1
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	1	1	1
	รวม	1	1	1
จำนวนบุคลากรวิจัยที่นำเสนอผลงานวิชาการ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ	1	1	1
	ต่างประเทศ	1	1	1
	รวม	1	1	1
จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูล (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ	0	0	0
	ต่างประเทศ	1	1	0
	รวม	1	1	0
จำนวนงานวิจัยที่ได้สร้างนวัตกรรมใหม่ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ	0	0	0
	ต่างประเทศ	0	0	0
	รวม	0	0	0
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ	0	0	0
	ต่างประเทศ	0	0	0
	รวม	0	0	0
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการจดลิขสิทธิ์ (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ	0	0	0
	ต่างประเทศ	0	0	0
	รวม	0	0	0
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ปีงบประมาณ พ.ศ.)	ในประเทศ	0	0	56,000
	ต่างประเทศ	0	300,000	0
	รวม	0	300,000	56,000
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์และงานสร้างสรรค์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน(ปีงบประมาณ พ.ศ.)	ในประเทศ	0	0	0
	ต่างประเทศ	0	300,000	56,000
	รวม	0	300,000	0
จำนวนบุคลากรที่ได้รับทุนสนับสนุนวิจัย (ปีงบประมาณ พ.ศ.)	ในประเทศ	0	4	7
	ต่างประเทศ	0	1	0
	รวม	0	5	7



#### 1.9.4 งานบริการวิชาการ (เน้นการบริการสังคม การเพิ่มประสบการณ์ และรายได้แก่หน่วยงาน)

- ข้อมูลโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ไม่อยู่ในฐานข้อมูลสำนักงานบริการวิชาการ) สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่มารับบริการ/ ผู้ขอรับบริการ		ชื่อแหล่งทุน ภาครัฐ/ เอกชนที่สนับสนุน โครงการ	หัวหน้าโครงการ	รายรับจริง
	ภายใน	ภายนอก			
1.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดนครพนม		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พานิชย์	780,000
2.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดมุกดาหาร		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พานิชย์	780,000
3.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดสกลนคร		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พานิชย์	780,000
4.โครงการบริการช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง (บ่มเพาะวิสาหกิจ)ภายใต้โครงการ เสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (NEC) พื้นที่ จังหวัดสกลนครและนครพนม ประจำปี งบประมาณ 2554		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พานิชย์	240,000

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่มารับบริการ/ ผู้ขอรับบริการ		ชื่อแหล่งทุน ภาครัฐ/ เอกชนที่สนับสนุน โครงการ	หัวหน้าโครงการ	รายรับจริง
	ภายใน	ภายนอก			
5.โครงการการพัฒนาเครื่องนุ่งห่ม (กลุ่มใหม่) ภายใต้โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พาณิชย์	433,700
6.โครงการบ่มเพาะและพัฒนาบุคลากรสำหรับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รุ่นที่1)		✓	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พาณิชย์	450,000
7.ค่ายเยาวชนกรีนคิดส์ (Green Kids) รักษ์โลก รักษ์วิถีไทย เด็กยุคใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม		✓	ค่างทะเลเบียน	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พาณิชย์	238,000
8.โครงการประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยราย Sector ภาคตะวันออกเฉียงเหนือแบบมีส่วนร่วม		✓	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นายภูวดล โดยดี	30,000
9. โครงการปลูกข้าวโพดหวานเชิงพาณิชย์		✓	บริษัทมาลี จำกัด (มหาชน) สาขานครพนม	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พาณิชย์	54,525
10. โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการ OTOP SMEs และการค้าขายแดน “กิจกรรมบ่มเพาะธุรกิจและการค้าขายแดน ปีงบประมาณ 2554”		✓	กลุ่มจังหวัด (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร)	นายสนธยา ผาลลาพั้ง	5,000,000
11.การฝึกอบรมเห็ดครบวงจรเชิงปฏิบัติการ	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.ทัศนีย์ จันภูถื่น	50,000
12. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารสัตว์น้ำสำเร็จรูปพื้นบ้าน	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.ทัศนีย์ จันภูถื่น	60,000
13. การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาอาชีพแก่ชุมชน		✓	มก. (บางเขน)	น.ส.หทัยรัตน์ ศรีสร้อย	60,000
14. การส่งเสริมอาชีพและการอนุรักษ์ปลูกพืชสมุนไพรไทย	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.อินทิรา วรรณทิพย์	150,000
15. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.รัตติยาภรณ์ เหมะจุลลิน	31,300
16. การถ่ายทอด แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ภูมิปัญญาเกษตรผสมผสาน	✓	✓	มก. (บางเขน)	นางปณิดา อัครทวีทอง	50,000
17. การฝึกอบรมปลูกข้าวเพื่อทำพันธุ์	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.ทัศนีย์ ไตรยนาม	20,600
18. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การสร้างอาชีพตามรอยเศรษฐกิจพอเพียง	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.หทัยรัตน์ ศรีสร้อย	75,000
19. การส่งเสริมอาชีพการทำนาห้ำเพื่อเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.อินทิรา วรรณทิพย์	110,000
20. การถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่ชุมชน		✓	มก. (บางเขน)	นายสนธยา ผาลลาพั้ง	800,000
21. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การส่งเสริมอาชีพการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทาง	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.พิมพ์ดี ฤทธิธรรม	225,000

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่มารับบริการ/ ผู้ขอรับบริการ		ชื่อแหล่งทุน ภาครัฐ/ เอกชนที่สนับสนุน โครงการ	หัวหน้าโครงการ	รายรับจริง
	ภายใน	ภายนอก			
การเกษตร					
22. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบ ครบวงจร	✓	✓	มก. (บางเขน)	นายอนุสรณ์ กุลวงษ์	133,900
23.โครงการบ่มเพาะและพัฒนาบุคลากร สำหรับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ภาค ตะวันออกเฉิยเหนือ (รุ่นที่2)		✓	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสด์พานิชย์	500,000
รวม	10	23			11,052,025

### รูปภาพกิจกรรมบริการวิชาการ





- ข้อมูลเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/สถาบันองค์กรระหว่างประเทศ  
สถาบันวิจัยและวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ลักษณะความร่วมมือ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ชม.การทำงานจริง
โครงการพัฒนาระบบการเกษตรสำหรับเจ้าหน้าที่และเกษตรกรสาธารณสุขประจำอียิปต์ไทยประชาชนลาว พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	กระทรวงกลาโหมและป่าไม้ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	1.วิทยากรให้ความรู้ 2.การศึกษาดูงานพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย	3 วัน (วันที่ 26 – 28 มีนาคม 2555)	123,900	18 ชม.

- ข้อมูลรายละเอียดการบริการวิชาการทั้งหมด (ข้อมูลเปรียบเทียบ 3 ปี)  
สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รายละเอียด	ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2552	2553	2554
จำนวนโครงการบริการวิชาการ	11	17	22
จำนวนคนที่ได้รับบริการ	650	819	2,079
งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	7,002,600	15,358,296	11,457,235
มูลค่า (บาท)			

#### 1.9.5 การบริหารและการจัดการ

รายการ	ปีการศึกษา		
	2552	2553	2554
จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ			
- จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการในประเทศ	1	1	1
- จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการต่างประเทศ	-	-	-
จำนวนบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ			
- จำนวนบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะวิชาชีพในประเทศ	10	16	16
- จำนวนบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะวิชาชีพต่างประเทศ	-	-	-

รายการ	ปีการศึกษา		
	2552	2553	2554
จำนวนนักวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพในระดับชาติ			
- ด้านการวิจัย	-	-	-
- ด้านศิลปวัฒนธรรม	-	-	-
- ด้านอื่นๆ	-	-	-
จำนวนนักวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพในระดับนานาชาติ			
- ด้านการวิจัย	-	-	-
- ด้านศิลปวัฒนธรรม	-	-	-
- ด้านอื่นๆ	-	-	-
คะแนนการประเมินผลผู้บริหารโดยคณะกรรมการที่สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง (คะแนนเต็ม 5)			

**1.9.6 ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร** สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครได้ดำเนินงานภายใต้นโยบาย “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ซึ่งเป็นระบบที่มุ่งใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทำให้ประหยัดทรัพยากร โดยข้อมูลในตารางต่อไปนี้เป็นข้อมูลทรัพยากรในภาพรวมของวิทยาเขตฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันฯ

ทรัพยากรที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน	เนื้อที่/จำนวน	มูลค่า (บาท)	มูลค่าการใช้ประโยชน์ (บาท)	ร้อยละของการใช้ประโยชน์ทรัพยากร
ที่ดิน	4,700	940,000,000	282,000,000	30%
อาคาร	104,602	1,569,030,000	1,569,030,000	100%
ยานพาหนะ	46 คัน	26,249,000	26,249,000	100%
รวม				

**1.9.7 ข้อมูลผลงานที่ประสบความสำเร็จ 3 อันดับแรก** สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปีการศึกษา	ชื่อผลงาน
2552	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผลักดันนโยบายจัดสรรเงินรายได้ 2% ของปีงบประมาณ มาเป็นเงินสนับสนุนการทำวิจัยให้เป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง</li> <li>สถาบันฯ ร่วมกับภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน พัฒนาอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ โดยจัดทำโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการรักษาและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศของบึงหลวงในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร”</li> <li>โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่</li> </ol>

ปีการศึกษา	ชื่อผลงาน
2553	1. การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หัวข้อ “Research and Development of Lotus and Waterlily as sustainable economic crops” 2. โครงการอุทยานบัวเฉลิมพระเกียรติสิรินธร 3. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัย 18 อำเภอ
2554	1. โครงการบ่มเพาะธุรกิจและการค้าชายแดน 2. โครงการฝึกงานนิสิตคณะเกษตร และคณะประมง วิทยาเขตบางเขน และคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร 3. โครงการพัฒนาอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศและศิลปวัฒนธรรมระดับประเทศ

### 1.10 ที่ตั้ง พื้นที่ ลักษณะอาคารและพื้นที่ใช้สอย

ที่ตั้ง 59 หมู่ 1 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

อาคารบริหาร

พื้นที่ ชั้น 3 พื้นที่ใช้สอย 251 ตารางเมตร



อาคารวิจัยและพัฒนา อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ

พื้นที่ ชั้นที่ 1 พื้นที่ใช้สอย 497 ตารางเมตร

ชั้นที่ 2 พื้นที่ใช้สอย 69 ตารางเมตร

ชั้นที่ 3 พื้นที่ใช้สอย 69 ตารางเมตร





อาคารอำนวยการ อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

พื้นที่	สำนักงาน	พื้นที่ใช้สอย	128 ตารางเมตร
	<u>ห้องเก็บเครื่องจักรกล</u>	พื้นที่ใช้สอย	240 ตารางเมตร



อาคารวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

พื้นที่ พื้นที่ใช้สอย 98.6 ตารางเมตร



ลักษณะทางกายภาพของสถาบัน

รายการ	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
พื้นที่ทั้งหมด	7,520,000
พื้นที่ทั้งหมดที่เป็นอาคาร	104,602
- พื้นที่ใช้สอยทั่วไป	92,297
- พื้นที่สีเขียวภายในอาคาร	3,412
พื้นที่ทั้งหมดที่เป็นสีเขียวภายนอกอาคาร	7,202,868
พื้นที่ทั้งหมดที่เป็นถนน	212,530

ข้อมูลอาคาร

ชื่ออาคาร	ปีที่เริ่มใช้	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	ลักษณะเป็นแบบอาคาร ประหยัดพลังงาน (ใช่/ไม่ใช่)
อาคารบริหาร	2540	4,982	ใช่
อาคารวิจัยและพัฒนา อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ	2546	450	ใช่
อาคารวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ	2549	6,613	ไม่ใช่
อาคารอำนวยการ อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยวงศกรณ	2552	368	ใช่

## บทที่ 2

### การรายงานผลการดำเนินงาน

#### 2.1 สรุปผลการดำเนินงานตามภารกิจ ในรอบปีการศึกษา 2554

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครมีภารกิจ ดังนี้ 1) สร้างและพัฒนางานวิจัย และงานบริการวิชาการให้สามารถขึ้นสู่สังคมได้ 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชน สังคม ชุมชน ประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง 3) พัฒนาคณะความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและต่อยอดเชิงพาณิชย์ 4) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร โดยในรอบปีที่ผ่านมาทางสถาบันได้มีการดำเนินงานตามผลการดำเนินงาน ดังนี้

##### 2.1.1 สร้างและพัฒนางานวิจัย งานบริการวิชาการให้สามารถขึ้นสู่สังคมได้

สถาบัน ฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของวิทยาเขต จำนวนร้อยละ 2 เพื่ออุดหนุนทุนวิจัย และทุนในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ โดยในปี 2554 อุดหนุนทุนวิจัยทั้งสิ้น 25 โครงการ อุดหนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งสิ้น 18 ผลงาน และอุดหนุนการตีพิมพ์ จำนวน 29 เรื่อง และนางานวิจัยไปถ่ายทอดสู่ชุมชน 18 อำเภอ จังหวัดสกลนคร จำนวน 7 เรื่องตามรายละเอียดดังนี้

##### ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2554

ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ การสนับสนุน
1	การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของอ้อยอาหารสัตว์ หมักร่วมกับถั่วแฉะในอัตราต่างๆ	อ.ชินจิต แก้วกัญญา	ทอ.	57,000.00
2	การศึกษาโครงสร้างและอิมมูโนฮิสโตเคมีสทรีใน คอร์ปัสคูลูเทียมของกระบือไทย	อ.กรรณิการ์ วงษ์พานิชย์	ทอ.	59,000.00
3	การศึกษาการสร้างและการยับยั้งการเกิดโอฟิล์มของ เชื้อ <i>Salmonella</i> spp. คัดแยกได้จากผักเครื่องเคียง แหลมเมือง	น.ส.เสาวคนธ์ ถ้วนเทศ	ทอ.	40,000.00
4	แนวทางการพัฒนาหลักสูตรอบรมภาษาอังกฤษเพื่อ การสื่อสารสำหรับเกษตรกร	อ.พชรภรณ์ พิศุทธิสุวรรณ	ศว.	35,000.00
5	ศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการนำเสนองานเป็น ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรกร	อ.สิริลักษณ์ พิชัยณรงค์	ศว.	35,000.00
6	ศักยภาพพลังงานลมเพื่อการผลิตไฟฟ้าในเขตจังหวัด นครพนม	อ.ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	วว.	55,000.00
7	การพัฒนาเครื่องอบแห้งอเนกประสงค์เพื่อชุมชน	อ.รุ่งทิวี ผดากาล	วว.	47,000.00
8	การจัดการโซ่อุปทานของโคขุนโพนยางคำ ในจังหวัด สกลนคร	อ.อรอุมา แตบปรเมศามัย	ศว.	56,000.00

ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ การสนับสนุน
9	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของปลาน้ำจืด เบื้องต้นในหนองหาร จังหวัดสกลนคร	ดร.ภูวดล โดยดี	สวพ.ฉกส.	57,000.00
10	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษา ความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณไม้ใน อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ	น.ส.ทัศนีย์ ไตรยนาม	สวพ.ฉกส.	56,000.00
11	การศึกษาการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซิน B1 ในข้าว ฮางอกในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	อ.ดร.อัมพร ศรีคราม	ทอ.	55,000.00
12	การประเมินพันธุ์ถั่วเขียวที่มีศักยภาพต่อการปลูกถั่ว เขียวหลังนาและการปรับปรุงสายพันธุ์	อ.ธนพร ขจรผล	ทอ.	44,000.00
13	การพัฒนาเครื่องอัดก้อนเชื้อเห็ดแบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อ ชุมชน	อ.ศิริลักษณ์ พานโคกสูง	วว.	54,000.00
14	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดยอดและ รากของหนั้วว (Anthurium spp.) ในสภาพหลอด ทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	อ.ดร.ภิญญารัตน์ กงประ โคน	ทอ.	54,000.00
15	การออกแบบระบบไฟฟ้ากำลังใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เพื่อปรับปรุงเสถียรภาพและความ เชื่อถือได้	อ.ศรีศักดิ์ จ่างจิตต์	วว.	40,000.00
16	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจสอนหรือไม่สอนออนไลน์ ของผู้สอนภาษาอังกฤษใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อ.เด่นติศักดิ์ ดอกจันทร์	ศว.	50,000.00
17	การศึกษาการปลดปล่อยธาตุไนโตรเจนของให้ปุยชนิด ต่างๆในดินลูกรังพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วิทยา เขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	อ.เจษฎา เตชะมหาศรา นนท์	ทอ.	56,000.00
18	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิตข้าวโพด ใน พื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ราชสีมา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	อ.ปานชีวัน ปอนพั่งา	ทอ.	56,000.00
19	คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของผลิตภัณฑ์นม ลูกหม่อน	น.ส.สิรินาฏ เนติศรี	ทอ.	23,000.00
20	การเจริญของแบคทีเรียโพรไบโอติกในนมข้าวโพด และการรอดชีวิตในเครื่องดื่มหมักจากนมข้าวโพด	อ.จินตนา ต๊ะย่วน	ทอ.	57,500.00
21	องค์ประกอบทางเคมีจากราคีโตเมียมไกลโบซัม	อ.ดร.สันติ โกทินง	วว.	60,000.00

ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณที่ได้รับ การสนับสนุน
22	กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณฟลาโวนอยด์ และฟีนอลิกของไหมข้าวโพดและเครื่องดื่มไหมข้าวโพด	อ.อริศรา โพธิ์สนาม	ทอ.	54,000.00
23	การสร้างแกนกลที่มีความคล่องตัวสูงแบบ 3 องศาอิสระ	อ.ดร.ทวี งามวิไลกร	วว.	60,000.00
24	โครงการวิจัยและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลระบบนิเวศของบัวหลวงในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	สวพ.ฉกส	120,144.00
25	การเปลี่ยนแปลงของฟอสฟอรัสในดินตะกอนพื้นที่ท้องน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร	น.ส.รัตติยาภรณ์ เหมะธูลิน พร้อมคณะ	สวพ.ฉกส	56,000.00

### ทุนอุดหนุนนำเสนอผลงานทางวิชาการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	ผลงานที่นำเสนอ	สถานที่	ระยะเวลา
1	อ.ดร.อัญชสา ประมวลเจริญกิจ	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในจังหวัดสกลนครกับเซลล์เชื้อเพลิงแบบ Solid Oxide และบทความวิชาการเรื่อง The Feasible Study of Waste – to – Energy in Sakon Nakon Nakhon ,Thailand	เมือง Denver รัฐ Colorado ประเทศสหรัฐอเมริกา	11 -17 พ.ย 2554
2	อ.นิตยา เมืองนาค	การจำแนกประเภทข้อมูลเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิคการจัดกลุ่มแบบเบย์อย่างง่ายและต้นไม้ตัดสินใจ (Classification Students with Learning Disabilities Using Naïve Bayes Classifier and Decision Tree )	กรุงโซล ประเทศเกาหลี	15 – 19 สิงหาคม 2553
3	อ.ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	Assessment of wind Energy Potential for Electricity Generation in Nakhonphanom Province,Thailand	จังหวัดเชียงราย	25 – 28 พ.ค 2554
4	ดร.ภูวดล โดยดี (Oral Presentation)	Nong Harn Noi Wetland for Biodiversity Conservation of Lotus and Waterlily	โรงแรมเจริญธานี จ.ขอนแก่น	17 – 21 พ.ย. 2010
5	ดร.ภูวดล โดยดี (นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์)	Remote Sensing and GIS for Mangrove Mapping and Coastal Landscape Change Detection in Ranong Province , Thailand	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน	1-4 ก.พ 54

ลำดับ ที่	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	ผลงานที่นำเสนอ	สถานที่	ระยะเวลา
6	ดร.ภูวดล โดยดี (speed oral presentation)	Mangrove Habitat Restoration and Management in Ranong Coastal Enviroments,Thailand	Coastal Zone Asia-Pacific Confereace and World Small-Scale Fisheries Congress 2010	17 -22 ตุลาคม 2553
7	อ.กันยารัตน์ สุขะวัณกุล (Oral Presentation)	ความพึงพอใจของครัวเรือนยากจนต้นแบบและ พลัง 3 ประสาน ที่มีผลต่อกระบวนการบริหาร จัดการของโครงการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาคความ ยากจน “สกลนครโมเดล”	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน	1-4 ก.พ 54
8	อ.กันยารัตน์ สุขะวัณกุล (Oral Presentation)	Natural Dyed cotton Fabrics from Lotus and Water Lily by Local Wisdom Methodology (การประชุมการวิจัยและพัฒนาบั่วให้เป็นพืช เศรษฐกิจของชาติ ครั้งที่ 8 )	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	20-24 ตุลาคม 2553
9	อ.กันยารัตน์ สุขะวัณกุล	“Consumers and Perception and Purchase Intention towards Natural Dyed Cotton Fabrics From Lotus and Waterlily Parts”	มหานครฉงชิ่ง ประเทศสาธารณรัฐ ประชาชนจีน	8 – 10 ก.ค 2554
10	อ.ดร.วัจนวงศ์ กรีพละ (Oral Presentation)	“Effects of using fly ash, rice husk ash, and bagasse ash as replacement materials on the compressive strength and water absorption of laterition soil cement interlocking blocks” เกี่ยวกับบล็อกประสานซีเมนต์	เมือง ควินทาว์น ประเทศนิวซีแลนด์	15 – 18 ก.พ 54
11	อ.สิทธิชัย ฮะทะโชติ (Oral Presentation)	GROWTH CARCASS CHARACTERISTICE AND NUTRITION VALUE OF STRIPED CAFISH (Pangasianodon hypophthalmus),ASIAN CATFISH (Pangasius bocourti) and THEIR HYBRID	ประเทศจีน	20 – 26 เม.ย 54 7 วัน
12	อ.ดร.สุริยนต์ สุภาพวานิช (Oral Presentation)	การนำความร้อนมาใช้ในการรักษาคุณภาพและยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้เศรษฐกิจ	ประเทศอิตาลี	17 -21 ก.ค 54 5 วัน
13	อ.อริศรา โพธิ์สนาม	Change of quality of loquid jelly from Mao (Antidesma thwaitesianum MueLL.Arg) during storage	ประเทศสิงคโปร์	12 ก.ค – 17 ก.ค 54 7วัน
14	น.ส.สิรินาฏ เนติศรี	Flavour Improvement in Soy Ice cream By Pandan Leaf Extract	ประเทศแคนาดา	2 – 10 ก.ย 2554 9 วัน

ลำดับ ที่	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	ผลงานที่นำเสนอ	สถานที่	ระยะเวลา
15	พ.อ.อ.เพิ่มพล กุดจอมศรี	การรู้จำป้ายทะเบียนรถยนต์ไทยโดยใช้รับ แนวนอนและแนวตั้ง (Thai license Plate Recognition by Using Horizontal and Vertical Run )	ประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7	7 – 8 ธันวาคม 2553
16	อ. ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	A Study of Particle Swarm Technique for Renewable Energy Power Syatems	จ.เชียงใหม่	วันที่ 2 – 4 กรกฎาคม 2010
17	อ.นารินทร์ กิตติศรี ปัญญา	Electronic propenric calcation and docking studies toward new potentially Ache inhibitors	เมืองเรมส์ ประเทศ ฝรั่งเศส	19 – 21 ตุลาคม 2553
18	อ.ชื่นจิต แก้วกัญญา (Oral Presentation)	ความเป็นไปได้ของการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วแลบแลบ ในสภาพดินลูกรัง	ประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์ พืช ครั้งที่ 8 โรงแรมสุโขทัย แกรนด์แอนด์คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ อำเภอเมือง จ. อุบลราชธานี	17 – 20 พ.ค 2554

### ทุนอุดหนุนการตีพิมพ์ผลงาน

ลำดับ	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	ผลงานที่ตีพิมพ์	วารสาร	เล่มที่/ปีที่/หน้าที่
1	อ.รพีพงศ์ รัตนวรหิรัญกุล	การระบุเอกลักษณ์และควบคุมชุดอุปกรณ์ การวัดเชิงมุมโดยวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดด้วย การเคลื่อนที่กลุ่มอนุภาคแบบผสม (System Identifiacion and Control for Rotary Assembly using Hybrid Particle Swarm Optimization )	การประชุมวิชาการ “The 7 th National Conference and Information Technology”ประจำปี 2554	ฉ.ที่ 1 เล่มที่ 2 เดือนพฤษภาคม ปี 2554 หน้า 886 - 871
2	อ.รพีพงศ์ รัตนวรหิรัญกุล	System Identification for rotary Assembly using Hybrid Particle Swarm Optimization and Control by Small Zone PID	การประชุมวิชาการทาง เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและ หุ่นยนต์ 2554	ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 เล่มที่ 1 เดือน พฤษภาคม 2554 หน้า 52 -56
3	อ.รพีพงศ์ รัตนวรหิรัญกุล	การออกแบบเส้นทางเดินและควบคุมเครื่อง ซีเอ็นซีโดยตัวควบคุมพีไอดีด้วยวิธีการแบ่งช่วง ย่อย (Path Planning Design and Control in CNC Machines Using Small Zone PID Controller	การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ประจำปี พ.ศ.2554	ฉ.ที่ 1 เล่มที่ 1 เดือน มีนาคม ปี 2554 หน้า 42 - 53
4	อ.รพีพงศ์ รัตนวรหิรัญกุล	การชดเชยแรงเสียดทานป้อนไปหน้าร่วมกับ ตัวควบคุมแบบพีไอโดยวิธีการแบ่งช่วงย่อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	การประชุมวิชาการ “Electrical Engineering Network 2011”	ปีที่ 3 ฉ.ที่ 1 เล่มที่ 1 เดือนมีนาคม ปี 2554 หน้า 45 - 48

ลำดับ	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	ผลงานที่ตีพิมพ์	วารสาร	เล่มที่/ปีที่/หน้าที่
5	อ.รพีพงศ์ รัตนวาทิรกุล	การหาแบบจำลองของมอเตอร์กระแสสลับ ด้วยวิธีการหาค่าเหมาะสมที่สุดด้วยการ เคลื่อนที่กลุ่มอนุภาคและควบคุมโดยพีไอดี แบบแบ่งช่วงย่อย	การประชุมวิชาการ “Electrical Engineering Network 2011” (EENET 2011)	ปีที่ 3 ฉ.ที่ 1 เล่มที่ 1 เดือนมีนาคม ปี 2554 หน้า 49 - 52
6	อ. ดร.กัญญารัตน์ กงประโคน	Syntenic Relationship of Loci for Quantitative Resistance to <i>Pyricularia grisea</i> in Rice and Barley	Kasetsart J. (Nat.Sci.)	ฉ.ที่ 44 เล่มที่ 3 เดือนพฤษภาคม – มิถุนายน ปี 2110 หน้า 381 - 391
7	ดร.ภูวดล โดยดี	Mangrove Vegetation Zones in Ranong Coastal Wetland Ecosystem ,Thailand	KASERT UNIVERSOTY FISHERIES RESEARCH BULLETIN 2011.VOLUME 35 (1)	
8	อ.ชูลีพร ชำนาญคำ	การผลิตน้ำเฝ้าโปรไบโอติก (Production of Probiotic Mao Juice)	วารสารวิจัยและนวัตกรรม เพื่ออุตสาหกรรมไทย	ปีที่ 2 ฉ.ที่ 1 เดือน เมษายน ปี 2554 หน้า
9	อ.กันยารัตน์ สุขะวันกุล	ปัจจัยในการเลือกสถาบันอุดมศึกษาของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในเขตภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (Factors Influencing University Selection of Matthayom 6 Students in the upper Northeastern Region of Thailand	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (Kasetsart Journal: Socail Science)	ปีที่ 31 ฉ.ที่ 3 เดือน กันยายน – ธันวาคม ปี 2553 หน้า 307 - 318
10	อ. ดร.โสธยา เกิดพิบูลย์	-	วารสารอุตสาหกรรมเกษตร พระจอมเกล้า	ปีที่ 1 ฉ.ที่ 1 เดือน กันยายน – ธันวาคม 2552 หน้า 34 -41
11	อ. ดร.โสธยา เกิดพิบูลย์	-	วารสารวิจัย มช.	ปีที่ 16 ฉ.ที่ 1 เดือน มกราคม 2554
12	อ. ดร.อัมพร ศรีคราม	Cross – protective Immunity Against Leptospirosis Elicited by a Live , Attenuated Lipopolysaccharide Mutant	Journal of Infectious Diseases Advance Access published January 10, 2011	ฉ.ที่ 203 เล่มที่ 6 เดือน มีนาคม ปี 2011 หน้า 870 - 879
13	อ.ดร.สุริยันต์ สุภาพวานิช	การเปลี่ยนแปลงทางเคมี – กายภาพของชมพู ตัดสดพร้อมบริโภคระหว่างการเก็บรักษา (Physicochemical chanes in frerh – cut wax apple (Syzygium samarangense [Blume] Merrill & L.M. Perry) during storage	Food Chemistry	ฉ.ที่127 เล่มที่ 1 เดือน สิงหาคม ปี 2011 หน้า 912 - 917



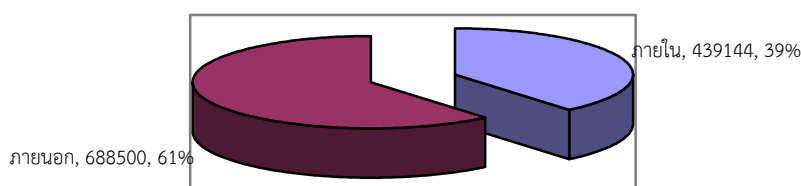
ลำดับ	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	ผลงานที่ตีพิมพ์	วารสาร	เล่มที่/ปีที่/หน้าที่
14	อ. ดร.สุรัสวดี พรหมอยู่	Cultivar Difference in Peel Blackening of Bananna ( <i>Musa</i> spp.) Fruit during low Temperature Storage	Acta Hort	ฉ.2 เดือนพฤศจิกายน ปี 2553 หน้า 393 - 400
15	อ.ดร.สุรัสวดี พรหมอยู่	ผลของการใช้สารเคลือบผิวที่มีต่อคุณภาพและการเปลี่ยนแปลงสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพผลเสาวรสพันธุ์สีเหลือง (Effect of Coating Surface on Quality and Bioactive Compounds Change of Yellow Passion Fruit )	แก่นเกษตร	ปีที่ 39 ฉ.พิเศษ เดือน มกราคม ปี 2554 หน้า 414 - 418
16	ดร.ภูวดล โดยดี	Variability of Chlorophyll-a and SST at Regional Seas Level in Thai Waters using Satellite Data	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	Vol.34 (3) Sep.,2010-ISSN 0125 – 796x
17	อ.ดร.ชีวลรัตน์ มาสิงบุญ	การสังเคราะห์และศึกษาคุณสมบัติทางไดอิเล็กตริกของวัสดุผงนาโน $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ด้วยวิธีโซเจลโดยใช้ PVP	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ปี 2011 ฉ.ที่11 หน้า 1 - 7
18	พ.อ.อ.เพิ่มพล กุดจอมศรี	การรู้จำป้ายทะเบียนรถยนต์ไทยโดยใช้รับแนวนอนและแนวตั้ง	ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7	
19	อ.ดร.ณัดกิจ ชาริรัตน์	การประยุกต์ใช้คอนกรีตพรุนในการบำบัดน้ำเสีย (Application of porous concrete for wastewater treatment)	เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15	เดือน พฤษภาคม ปี 2553 หน้า 228
20	อ.ดร.ณัดกิจ ชาริรัตน์	การวางระบบท่อในงานทางเดินเท้าหรือฟุตบาทคอนกรีตพรุน (Pipe system for urban porous concrete footpath)	เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15	เดือน พฤษภาคม ปี 2553 หน้า 226
21	อ.ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	A Study of Particle Swarm Technique for Renewable Energy Power Syatems	Proceedings of the PEA-AIT Intertionnal Conference on Energy and Sustainable Development : Issues and Strategies	
22	อ.ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	User acceptance towards diese/PV hybrid sytem in an island community	Renewable Enery	In press,Corrected Proof ปี 2010

ลำดับ	ชื่อ – สกุล นักวิจัย	ผลงานที่ตีพิมพ์	วารสาร	เล่มที่/ปีที่/หน้าที่
23	อ.นิตยา เมืองนาค	การจำแนกประเภทข้อมูลเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิคการจัดกลุ่มแบบเบย์สอย่างง่ายและต้นไม้ตัดสินใจ (Classification Students with Learning Disabilities Using Naïve Bayes Classifier and Decision	6 <sup>th</sup> International Conference Neterked Computing and Advanced Information Management ( NCM2010) Seoul,Korea	เดือนสิงหาคม 16 – 18 ปี 2010 หน้า 189 - 192
24	อ.ดร.อัญชสา ประมวลเจริญกิจ	Simulation of Indirect Internal Reforming with selfsustained Electrochemical Promotion Catalysts in a planar Solid Oxide Fuel Cell Anode	The Proceeding of the ASME 2010 10 <sup>th</sup> Biennial Conference on Engineering Systems Desingn and Analysisi,Istanbul,Turkey	กรกฎาคม ปี 2010 หน้า ESDA2010 – 25433 1 - 6
25	อ.ดร.อัญชสา ประมวลเจริญกิจ	Simulation of Indirect Internal Reforming Planar Solid Oxide Fuel Cell Anode and a Hydrogen Fueled Planar Solid Oxide Fuel Cell	The Proceeding of the 2 <sup>th</sup> National conference on Thai Simulation and Modeling,Chonburi,thail and	เดือนพฤษภาคม ปี 2553 หน้า 45 - 61
26	อ.วรวิทย์ กุลตั้งวัฒนา	ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกข้าว กรณีศึกษาบ้านหนองหอย ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	เอกสารการประชุม “นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 7”	29 – 30 กรกฎาคม 2554
27	นายอนุรักษ์ เครือคำ	A study on Approaches and Awareness in Sustainable Conservation of Metallic Wood Boring Beetles	European journal of social science	ปีที่ Volume21 No.4 เดือนมิถุนายน ปี 2554 หน้า 541 - 547
28	อ.ศิริลักษณ์ พานโคกสูง	การกำหนดสภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการฉีดขึ้นรูปพอลิเมอร์ชีวภาพผสมแป้ง/กลบข้าว/พอลิเอทิลีน	วารสารการประชุมการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24	ปีที่ 24 เดือน ตุลาคม ปี 2553 หน้า 65
29	อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่	อิทธิพลของผลพลอยได้จากโรงงานแป้งมันในสูตรอาหารต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตของแกะขุน	วารสารแก่นเกษตร	ปีที่ 38 ฉ.ที่ 4 หน้า 386 - 394

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนานักวิจัยในรอบปี 2554 ในวันที่ 14 มีนาคม 2555 โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากวิทยาเขตบางเขนมาเพิ่มทักษะในการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์งานวิจัยทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพ



สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินโครงการวิจัยทั้งสิ้น 7 โครงการ เป็นทั้งสิ้น 1,127,644 บาท เป็นแหล่งทุนจากภายนอก 2 โครงการเป็นเงินทั้งสิ้น 688,500 บาท แหล่งทุนภายใน 5 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 439,144 บาท ตารางละเอียดดังนี้



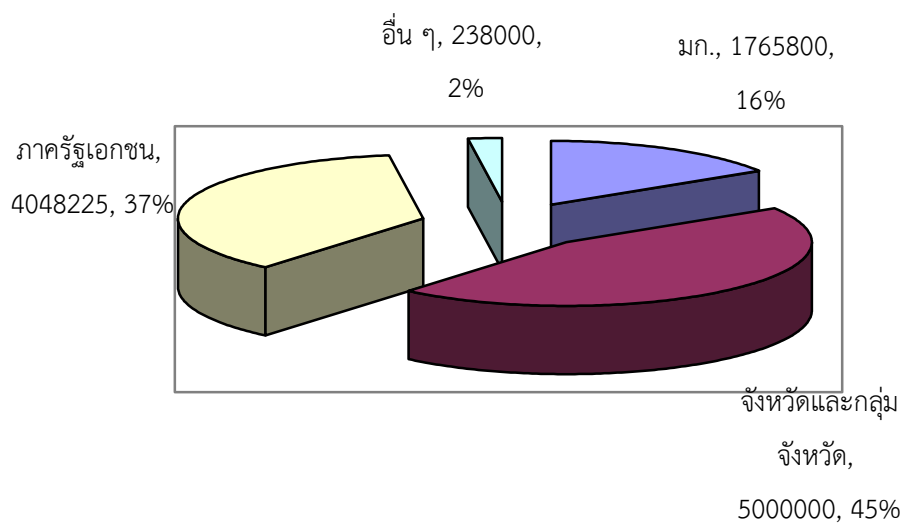
สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้นำงานวิจัยไปตีพิมพ์ และไปใช้ประโยชน์ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด		ปี2554
จำนวนโครงการวิจัย		7
จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	2
	รวม	4
จำนวนบทความวิจัยที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	1
	รวม	3

รายละเอียด		ปี2554
จำนวนบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	1
	รวม	3
จำนวนบทความวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	2
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	1
	รวม	3
จำนวนบุคลากรวิจัยที่เข้าร่วมประชุมวิชาการ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ (ระดับชาติ)	1
	ต่างประเทศ (ระดับนานาชาติ)	1
	รวม	1
จำนวนบุคลากรวิจัยที่นำเสนอผลงานวิชาการ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ	1
	ต่างประเทศ	1
	รวม	1
จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูล (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ	0
	ต่างประเทศ	0
	รวม	0
จำนวนงานวิจัยที่ได้สร้างนวัตกรรมใหม่ (ปีการศึกษา)	ในประเทศ	0
	ต่างประเทศ	0
	รวม	0
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ	0
	ต่างประเทศ	0
	รวม	0
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการจดลิขสิทธิ์ (ปีปฏิทิน พ.ศ.)	ในประเทศ	0
	ต่างประเทศ	0
	รวม	0
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ปีงบประมาณ พ.ศ.)	ในประเทศ	56,000
	ต่างประเทศ	0
	รวม	56,000
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์และงานสร้างสรรค์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)	ในประเทศ	0
	ต่างประเทศ	56,000
	รวม	0

รายละเอียด		ปี2554
จำนวนบุคลากรที่ได้รับทุนสนับสนุนวิจัย (ปีงบประมาณ พ.ศ.)	ในประเทศ	7
	ต่างประเทศ	0
	รวม	7

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินโครงการบริการวิชาการและโครงการพัฒนาวิชาการทั้งสิ้น 23 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 11,052,025 บาทแยกตามรายละเอียดแหล่งทุน ดังนี้



โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่มารับบริการ/ผู้ขอรับบริการ		ชื่อแหล่งทุน ภาครัฐ/เอกชนที่สนับสนุนโครงการ	หัวหน้าโครงการ	รายรับจริง
	ภายใน	ภายนอก			
1.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดนครพนม		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	780,000
2.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดมุกดาหาร		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	780,000
3.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดสกลนคร		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	780,000
4.โครงการบริการช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง (บ่มเพาะวิสาหกิจ)ภายใต้โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการ		✓	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	240,000

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่มารับ บริการ/ ผู้ขอรับบริการ		ชื่อแหล่งทุน ภาครัฐ/ เอกชนที่สนับสนุน โครงการ	หัวหน้าโครงการ	รายรับจริง
	ภายใน	ภายนอก			
ใหม่ (NEC) พื้นที่จังหวัดสกลนคร และนครพนม ประจำปีงบประมาณ 2554					
5.โครงการการพัฒนาเครื่องนุ่งห่ม (กลุ่มใหม่) ภายใต้โครงการ พัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยง อุตสาหกรรม (Cluster) ในเขตพื้นที่ จังหวัดสกลนคร		✓	ศูนย์ส่งเสริม อุตสาหกรรม ภาคที่ 5	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดีพาณิชย์	433,700
6.โครงการบ่มเพาะและพัฒนา บุคลากร สำหรับอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รุ่นที่1)		✓	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดีพาณิชย์	450,000
7.ค่ายยุวชนกรีนคิดส์ (Green Kids) รักษ์โลก รักษ์วิถีไทย เด็กยุค ใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม		✓	ค่างทะเลเปียน	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดีพาณิชย์	238,000
8.โครงการประชุมระดมความ คิดเห็นเพื่อการจัดทำยุทธศาสตร์ การวิจัยราย Sector ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือแบบมีส่วนร่วม		✓	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นายภูวดล โดยดี	30,000
9. โครงการปลูกข้าวโพดหวานเชิง พาณิชย์		✓	บริษัทมาลี จำกัด (มหาชน) สาขา นครพนม	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดีพาณิชย์	54,525
10. โครงการบ่มเพาะ ผู้ประกอบการ OTOP SMEs และ การค้าชายแดน “กิจกรรมบ่มเพาะ ธุรกิจและการค้าชายแดน ปีงบประมาณ 2554”		✓	กลุ่มจังหวัด (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร)	นายสนธยา ผลลาพัง	5,000,000
11.การฝึกอบรมหัตถกรรมวงจรเชิง ปฏิบัติการ	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.ทัศนีย์ จันภูถื่น	50,000
12. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารสัตว์น้ำสำเร็จรูป พื้นบ้าน	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.ทัศนีย์ จันภูถื่น	60,000

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่มารับ บริการ/ ผู้ขอรับบริการ		ชื่อแหล่งทุน ภาครัฐ/ เอกชนที่สนับสนุน โครงการ	หัวหน้าโครงการ	รายรับจริง
	ภายใน	ภายนอก			
13. การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาอาชีพแก่ชุมชน		✓	มก. (บางเขน)	น.ส.หทัยรัตน์ ศรีสร้อย	60,000
14. การส่งเสริมอาชีพและการอนุรักษ์ปลูกพืชสมุนไพรไทย	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.อินทิรา วรรณทิพย์	150,000
15. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.รัตติยาภรณ์ เหมะธูลิน	31,300
16. การถ่ายทอด แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ภูมิปัญญาเกษตรผสมผสาน	✓	✓	มก. (บางเขน)	นางปณิดา อัครทวีทอง	50,000
17. การฝึกอบรมปลูกข้าวเพื่อทำพันธุ์	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.ทัศนีย์ ไตรยานาม	20,600
18. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างอาชีพตามรอยเศรษฐกิจพอเพียง	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.หทัยรัตน์ ศรีสร้อย	75,000
19. การส่งเสริมอาชีพการทำนาหญาเพื่อเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.อินทิรา วรรณทิพย์	110,000
20. การถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่ชุมชน		✓	มก. (บางเขน)	นายสนธยา ผลลาพัง	800,000
21. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมอาชีพการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	✓	✓	มก. (บางเขน)	น.ส.พิมพ์ฉัตร ฤทธิธรรม	225,000
22. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร	✓	✓	มก. (บางเขน)	นายอนุสรณ์ กลวงษ์	133,900
23.โครงการบ่มเพาะและพัฒนาบุคลากร สำหรับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รุ่นที่2)		✓	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	500,000
รวม	10	23			11,052,025

## รูปภาพกิจกรรมโครงการบริการวิชาการ

ค่ายเยาวชนกรีนคิดส์



โครงการการพัฒนาเครื่องนุ่งห่ม (กลุ่มใหม่)

ภายใต้โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร



โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554



โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการ OTOP SMEs และการค้าชายแดน

“กิจกรรมบ่มเพาะธุรกิจและการค้าชายแดน ปีงบประมาณ 2554”





## 2.1.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชน สังคม ชุมชน ประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง

ในรอบปีการศึกษา 2554 สถาบัน ฯ ได้รับงบประมาณยุทธศาสตร์เกษตรเพื่อการพัฒนา จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อนำงานวิจัยที่เกิดขึ้นไปถ่ายทอดสู่ชุมชน 18 อำเภอ โดยมีงานวิจัยที่นำไปถ่ายทอดจำนวน 7 เรื่อง ตามรายละเอียดดังนี้

### การถ่ายทอดงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2554

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	สถานที่	การนำไปใช้ประโยชน์	ระยะเวลา
1	การผลิตอาหารสัตว์น้ำสำเร็จรูปพื้นบ้าน	อำเภอสว่างแดนดิน อำเภออากาศอำนวย	เชิงวิชาการ	23 มิ.ย. 54 23 พ.ย. 54
2	โครงการศึกษาขนาดแปลงนาที่มีผลต่อการใช้เครื่องจักรกลเกษตร	อำเภอโคกศรีสุพรรณ อำเภอพนนาแก้ว อำเภอกุสุมาลย์ อำเภอส่องดาว อำเภอเจริญศิลป์	เชิงวิชาการ	6 ก.ค. 54 7 ก.ค. 54 8 ก.ค. 54 21 ก.ค. 54 22 ก.ค. 54
3	ศักยภาพการปลูกสร้างแปลงหญ้าอาหารสัตว์ อ.เมือง จ.สกลนคร	อำเภอวานรนิวาส อำเภอบ้านม่วง อำเภอคำตากล้า	เชิงวิชาการ	11 ก.ค. 54 12 ก.ค. 54 13 ก.ค. 54
4	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในดินลูกรัง	อำเภอเต่างอย อำเภอกุดบาก อำเภอภูพาน อำเภอพรรณานิคม	เชิงวิชาการ	27 ก.ค. 54 28 ก.ค. 54 29 ก.ค. 54 31 ส.ค. 54
5	การผลิตข้าวฮางและการแปรรูป	อำเภอเมืองสกลนคร	เชิงวิชาการ	29 ส.ค. 54
6	การแปรรูปเห็ด	อำเภวาริชภูมิ อำเภอพังโคน	เชิงวิชาการ	22 ส.ค. 54 23 ส.ค. 54
7	พลังงานทดแทนไบโอดีเซล และก๊าซชีวภาพ	อำเภอนิคมน้ำอูน	เชิงวิชาการ	29 ส.ค. 54

### รูปภาพประกอบการถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านโคกกลาง ต.ตาลโกน  
อ.สว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านหนองแซ่ ต. ตองโขบ  
อ.โคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านเทพนิมิตร ต.นาแก้ว  
อ.พนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านนิรมัย ต.กุสุมาลย์  
อ.กุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านหนองแฝก ต.นาคำ  
อ.วานรนิวาส จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านลิ้มบอง ต.บ่อแก้ว  
อ.บ้านม่วง จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านสระแก้ว ต.นาแต่  
อ.คำตากล้า จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านกุดตะคาม ต.ท่าศิลา  
อ.ส่องดาว จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านโคกศิลา ต.โคกศิลา  
อ.เจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านหนองสะไน ต.นาม่อง  
อ.กุดบาก จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านอ่างคำ ต.นาตาล  
อ.เต่างอย จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านสวนสวรรค์ ต.โคกภู  
อ.ภูพาน จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านโคกตาดทอง ต.ค้อเขียว  
อ.วาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านหนองบัวบาน ต.หนองบัว  
อ.นิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านโนนพอก ต.เชิงชุม  
อ.พรรณานิคม จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านโนนหมื่น ต.ต้นผึ้ง  
อ.พังโคน จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านดอนนกยาง ต.เหล่าปอแดง  
อ.เมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



ถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน  
ณ บ้านปะหว้า ต.ปะหว้า  
อ.อากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร



สถาบัน ฯ ได้นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดสู่ชุมชน โดยจัดทำเป็นรายการถ่ายทอดผ่านสถานีวิทยุ นนทรีอีสาน 90.75 MHz จำนวน 2 รายการ ใน 1 สัปดาห์ คือ รายการ สวพ.ขอคุย และรายการ เรื่องเล่าข่าววิจัย ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 10.00 – 11.00 น. และจัดทำจุลสารวิจัยและเทคโนโลยีเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานวิจัย เผยแพร่ผลงานวิจัย

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ตลอดทั้งแหล่งทุนวิจัย ทั้งภายในและภายนอกวิทยาเขตฯ จัดทำเป็นรายเดือน ผู้สนใจสามารถอ่านและดาวน์โหลดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ <http://rdi.csc.ku.ac.th/>



สถาบัน ฯ ได้ถ่ายทอดงานวิจัยและวิชาการจากฟาร์มมหาวิทยาลัย โดยส่วนใหญ่เป็นองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบการกระจายน้ำ การปลูกพืชเศรษฐกิจ และการปลูกบัวเชิงพาณิชย์ โดยในรอบปีที่ผ่านมามีประชาชนเข้ามารับความรู้ทั้งสิ้น 5,915 คน



### 2.1.3 พัฒนาศักยภาพความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและต่อยอดเชิงพาณิชย์

สถาบัน ฯ ได้พัฒนาศักยภาพความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยนำองค์ความรู้จากฟาร์มมหาวิทยาลัย เรื่อง การปลูกอ้อย การปลูกมัน และการปลูกบัว มาพัฒนาและจัดทำเป็นโครงการวิจัยเชิงพาณิชย์ และโครงการพัฒนาวิชาการเพื่อหารายได้เข้าสู่สถาบัน



### 2.1.4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

สถาบันได้ตระหนักถึงประสิทธิภาพของการบริหารจัดการเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะประสิทธิภาพของการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ของสถาบัน เพราะหากทรัพยากรมนุษย์ของสถาบันมีคุณภาพและมีความเข้าใจในบทบาท และหน้าที่ของตนเองและองค์กรแล้วก็จะส่งผลให้การบริหารจัดการองค์กรในด้านอื่น ๆ มีประสิทธิภาพตามไปด้วย ซึ่งในปีที่ผ่านมาทางสถาบันได้ดำเนินการขับเคลื่อน และผลักดันการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เป็นไปตามแผนของสถาบัน โดยผลักดันและส่งเสริมให้บุคลากรขององค์กรที่มีศักยภาพพัฒนาคุณวุฒิให้สูงขึ้นในระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน และระดับปริญญาโท 1 คน อีกทั้งยังสนับสนุนให้บุคลากรทุกของสถาบันไปฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะให้กับตนเอง และองค์กร คิดเป็นร้อยละ 100 นอกจากนี้สถาบันยังจัดโครงการพัฒนาบุคลากร โครงการสัมมนาพิธี กิจกรรมโฮมรูม(กิจกรรมที่จัดขึ้นทุก ๆ เดือนเพื่อให้บุคลากรได้พบปะกัน)เป็นประจำทุกปี สถาบันยังส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันได้มีส่วนร่วมในการบริหารองค์กร โดยได้มีการมอบหมายและกระจายอำนาจให้บุคลากรดำรงตำแหน่งที่สำคัญต่าง ๆ ของสถาบัน อาทิ ตำแหน่งรองผู้อำนวยการ หัวหน้าฝ่าย ผู้จัดการ

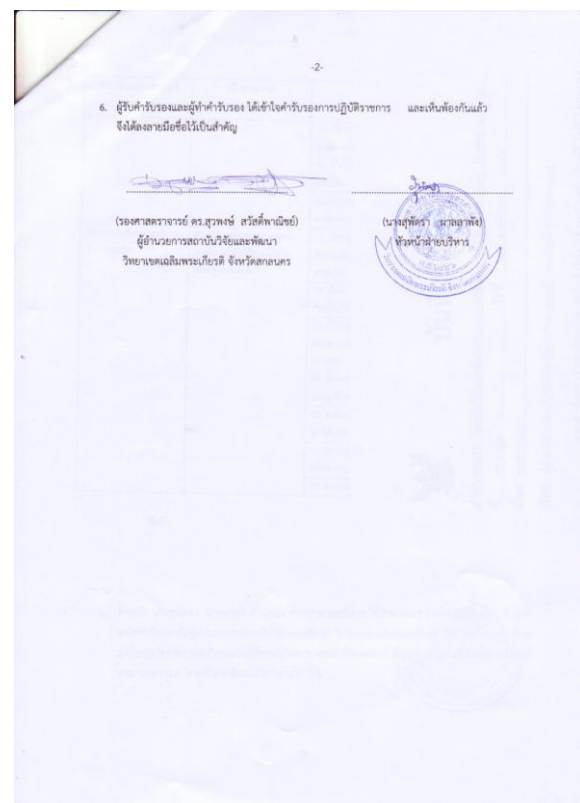
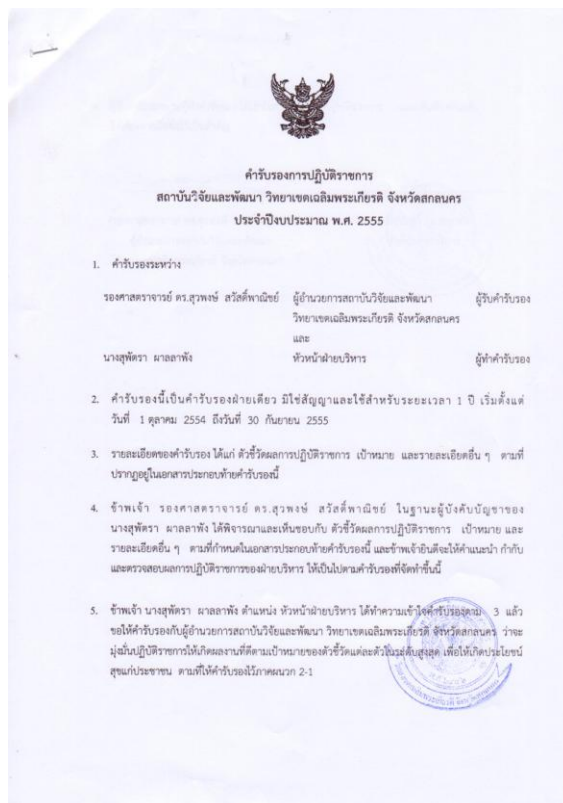
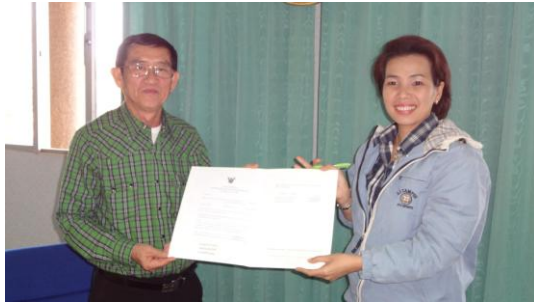


ศูนย์ และผู้จัดการอุทยาน เป็นต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรขององค์กรได้เรียนรู้ และส่งเสริมประสบการณ์ในการบริหารองค์กร รวมทั้งให้เรียนรู้ถึงศิลปะในการบังคับบัญชา และตัดสินใจ



ส่วนการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายตามตามที่กำหนดไว้นั้น ทางสถาบันได้ดำเนินการลงนามคำรับรองปฏิบัตินโยบายการมาปรับใช้ โดยทางสถาบันได้ให้ผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน ลงนามคำรับรองปฏิบัตินโยบายการกับผู้อำนวยการ เพื่อให้ผู้บริหารระดับต่าง ๆ ได้นำตัวชี้วัดที่ได้รับถ่ายทอดสู่บุคลากรในฝ่าย หรือส่วนงานที่รับผิดชอบ และสถาบันยังมีกระบวนการในการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดทุกไตรมาส ผ่านคณะกรรมการพัฒนางานของสถาบัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกฝ่ายรายงานความก้าวหน้าในการทำงานตามตัวชี้วัด พร้อมรับคำแนะนำจากผู้บริหารขององค์กร





## 2.2 รายงานผลการประเมินตนเองตามรายองค์ประกอบคุณภาพ สำหรับสถาบัน

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะดำเนินการประเมินคุณภาพภายใน ตามผลการดำเนินงาน ประจำปี การศึกษา 2554 (1 มิถุนายน 2554 – 31 พฤษภาคม 2555) นั้น สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย 6 องค์ประกอบคุณภาพ ซึ่งเป็นระบบที่ใช้สำหรับหน่วยงานที่ทำหน้าที่สนับสนุนหรือให้บริการแก่หน่วยงานอื่นๆ เพื่อให้สนองตอบต่อพันธกิจหลักทั้งหลายของมหาวิทยาลัย โดยได้ดำเนินการประเมินคุณภาพผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้และเกณฑ์ประเมินคุณภาพภายใน คะแนนเต็ม 5 คะแนน สำหรับการประเมินเป้าหมายและพัฒนากการไม่คิดค่าคะแนน แต่ระบุเพียงบรรลุเป้าหมายหรือไม่บรรลุ และมีพัฒนาการหรือไม่มีพัฒนาการเท่านั้น

สถาบันฯ มีการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพ 6 องค์ประกอบคุณภาพ และมีผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้บังคับที่กำหนดของมหาวิทยาลัย จำนวน 22 ตัวบ่งชี้ โดยมีผลการประเมินตนเองได้คะแนนเฉลี่ย 4.98 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก

ส่วนผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.27 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดี รายละเอียดสรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในตามองค์ประกอบคุณภาพ 6 ด้าน

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย							
	ปัจจัยนำเข้า		กระบวนการ		ผลผลิต		รวม	
	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	-	-	5.00	4.00	5.00	4.00	5.00	4.00
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	5.00	5.00	5.00	4.00	4.73	3.70	4.84	3.91
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและ จัดการ	5.00	5.00	5.00	5.00	-	-	5.00	5.00
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและ งบประมาณ	-	-	5.00	5.00	-	-	5.00	5.00
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไก การประกันคุณภาพ	-	-	5.00	4.00	-	-	5.00	4.00
องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและ ปรับปรุงระบบดำเนินงาน	-	-	5.00	5.00	-	-	5.00	5.00
เฉลี่ยภาพรวม	5.00	5.00	5.00	4.50	4.77	3.73	4.92	4.27
ผลการประเมิน	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดี	ดีมาก	ดี	ดีมาก	ดี



## องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีผลการดำเนินงานในภาพรวม องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินงาน ดังนี้ สถาบันฯ มีการจัดทำแผน ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการประจำปี โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากร ในการกำหนดกลยุทธ์ แผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมทั้งการกำหนดตัวบ่งชี้ของแผนดำเนินงาน โดยผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหาร และคณะกรรมการ ประจำหน่วยงาน ทั้งนี้มีการติดตามผลการดำเนินงานเพื่อสรุปผลการดำเนินงานรวมถึงปัญหาอุปสรรคและหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน ในส่วนของการดำเนินงานตามผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็น เอกลักษณ์ของสถาบันนั้น สถาบันฯ ได้ดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ ซึ่งส่งผลให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ

สำหรับผลการประเมินในภาพรวม องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ จำนวน 2 ตัวบ่งชี้ พบว่า มีผลการประเมินตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก ส่วนผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดี รายละเอียดดังตารางที่ 2

**ตารางที่ 2** สรุปผลการประเมินองค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

ตัวบ่งชี้		หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน ปี 2554		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
			2554	2555	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)		
					ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ 2 ตัวบ่งชี้							4.00	
1.1	กระบวนการพัฒนาแผน	ข้อ	8	8	6	4.00		
1.2	ผลการพัฒนาตามจุดเน้นจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน	ข้อ	N/A	5	4	4.00		

### ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 กระบวนการพัฒนาแผน (สกอ. 1.1)

ชนิดของตัวบ่งชี้      กระบวนการ  
เป้าหมาย                8 ข้อ  
รอบระยะเวลา          ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554



## เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการจัดทำแผนกลยุทธ์ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในหน่วยงาน และได้รับความเห็นชอบจากกรรมการประจำหน่วยงาน โดยเป็นแผนฯ ที่เชื่อมโยงกับปรัชญาหรือปณิธาน และแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย ตลอดจนสอดคล้องกับจุดเน้นของกลุ่มสถาบัน กรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2551-2565) และแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2551-2554)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการถ่ายทอดแผนกลยุทธ์ระดับหน่วยงานไปสู่ทุกหน่วยงานภายใน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีกระบวนการแปลงแผนกลยุทธ์เป็นแผนปฏิบัติการประจำปีครบทุกพันธกิจของหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี และค่าเป้าหมายของแต่ละตัวบ่งชี้ เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีครบทุกพันธกิจของหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. มีการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติการประจำปี อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และรายงานผลต่อผู้บริหารเพื่อพิจารณา
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. มีการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลต่อผู้บริหาร และคณะกรรมการประจำหน่วยงาน เพื่อพิจารณา
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. มีการนำผลการพิจารณาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำหน่วยงานไปปรับปรุงแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการประจำปี

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีกระบวนการพัฒนายุทธศาสตร์ทุกรอบ 5 ปี เพื่อกำหนดทิศทางการทำงานของสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับปรัชญา ปณิธาน และแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยบุคลากรในสถาบันมีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในเพื่อสะท้อนหาปัจจัยภาวะที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อนของสถาบันฯ และสภาพแวดล้อมภายนอก รวมทั้งพิจารณาถึงโอกาสและภาวะคุกคามที่พึงเกิดขึ้น โดยเฉพาะปัจจัยแวดล้อมภายนอกนี้ ได้นำข้อมูลทิศทางพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายรัฐบาลในการบริหารพลังงาน และยุทธศาสตร์ชาติในเรื่องต่างๆ รวมทั้งภาพอนาคตที่สถาบันฯ มุ่งจะเป็น นำมากำหนดเป็นแผนยุทธศาสตร์สถาบันฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2554-2558 (1.1-1-1) และนำเสนอเข้าสู่กระบวนการพิจารณาให้ข้อเสนอแนะในที่ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันฯ (1.1-1-2, 1.1-1-3) เพื่อจัดทำเป็นแผนยุทธศาสตร์ฉบับสมบูรณ์ต่อไป

2. แผนยุทธศาสตร์ได้ถูกถ่ายทอดไปยังบุคลากรภายในสถาบันฯ ผ่านโครงการแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการประจำปี 2554 ซึ่งจัดระหว่างวันที่ 3-8 มกราคม 2554 (1.1.2-1) รวมทั้งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

สถาบันฯ (1.1-2-2) เพื่อเป็นการแจ้งให้บุคลากรทุกคนภายในสถาบันฯ ได้รับทราบทิศทางการดำเนินงานที่มุ่งสู่เป้าหมายร่วมกัน และนำไปสู่กระบวนการแปลงกลยุทธ์สู่แผนปฏิบัติการ

3. สถาบันฯ ได้นำแผนกลยุทธ์ไปจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี โดยใช้โครงการแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการประจำปี 2554 ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 3-8 มกราคม 2554 (1.1-3-1) ซึ่งมีผู้บริหาร และบุคลากรทุกคนร่วมกันจัดทำแผนที่กลยุทธ์ (Strategy Map) และวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างแผนยุทธศาสตร์ กับแผนปฏิบัติการประจำปีให้ครบทุกพันธกิจของหน่วยงาน ได้แก่ แผนด้านการสนับสนุนการวิจัย แผนด้านการบริการวิชาการ แผนด้านการพัฒนาพาร์มมหาวิทยาลัย และแผนด้านการบริหารและจัดการ ซึ่งในแต่ละส่วนจะแตกรายละเอียดไว้อย่างชัดเจนให้เห็นถึงแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม นำไปสู่การจัดทำค่าของงบประมาณประจำปี ซึ่งยืนยันความเป็นระบบ และความสอดคล้องเชิงการถ่ายโอนภารกิจลงสู่การปฏิบัติได้อย่างชัดเจน (1.1-3-2)

4. มีการกำหนดตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแต่ละตัวบ่งชี้เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ 1) ตัวบ่งชี้และเป้าหมายระดับปฏิบัติการ เพื่อกำกับตรวจสอบดูความคล่องในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ 2) ตัวบ่งชี้และเป้าหมายระดับกลยุทธ์ เพื่อกำกับติดตามความสำเร็จภาพรวมระดับกลยุทธ์ และ 3) ตัวบ่งชี้และเป้าหมายระดับเป้าประสงค์ เพื่อกำกับติดตามความสำเร็จของการบรรลุวิสัยทัศน์ที่มุ่งไป (1.1-4-1) โดยมีการนำตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายในมาถ่ายทอดลงไปในแต่ละแผนด้วย เพื่อให้การประกันคุณภาพได้ผสมผสานไปกับการทำงานปกติ

5. สถาบันฯ ได้มอบหมายให้รองผู้อำนวยการมีหน้าที่ในการกำกับกับการดำเนินงาน (1.1-5-1) และให้ข้อเสนอแนะกับหัวหน้าฝ่ายให้สามารถดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมาย โดยจะมีการกำกับติดตามกันเป็นลำดับขั้นอย่างเป็นระบบเพื่อให้แน่ใจว่าทุกภาคส่วนได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการครบถ้วนสมบูรณ์ (1.1-5-2)

6. สถาบันฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนางาน ซึ่งมีผู้แทนจากทุกฝ่าย (1.1-6-1) และมีการประชุมร่วมกันทุกๆ 6 เดือน เพื่อสรุปผลการดำเนินงานรวมถึงปัญหาอุปสรรคและหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน ตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติงานประจำปี (1.1-6-2) ซึ่งจะมีวาระการพิจารณาปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการปฏิบัติงานจริง โดยในปีงบประมาณ 2554 การปรับแผนจะเป็นการปรับเวลาในการดำเนินกิจกรรม / โครงการให้มีความเหมาะสมกับสภาพการณ์จริง

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 หรือ 7 ข้อ	มีการดำเนินการ 8 ข้อ

## ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
1.1	8 ข้อ	8 ข้อ	5.00	5.00	8 ข้อ	บรรลุ	8 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
3.3	8 ข้อ	7 ข้อ	5.00 คะแนน	4.00 คะแนน	8 ข้อ	ไม่บรรลุ	8 ข้อ

หมายเหตุ : ไม่พบข้อมูลการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ และไม่พบผลการพิจารณาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำหน่วยงานไปปรับปรุงแผนกลยุทธ์

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.1-1-1 1.1-3-1 และ 1.1-4-1	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2554-2557 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2554
1.1-1-2	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำ สวพ.ฉกส.
1.1-1-3	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 1/2554 วันที่ 21 มกราคม 2554
1.1-2-1	รายงานสรุปโครงการแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการประจำปี 2554
1.1-2-2	Print Out เว็บไซต์สถาบันสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
1.1-5-1	คำสั่งแต่งตั้งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
1.1-5-2	นโยบายการกำกับติดตามการปฏิบัติงานสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
1.1-6-1	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนางาน สวพ.ฉกส.
1.1-6-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนางานสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (2 ฉบับ)

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลกระทบเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน (สมศ. 17)**  
**เฉพาะหน่วยงานที่มีภารกิจวิจัย**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย 5 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

เกณฑ์การพิจารณา

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการกำหนดกลยุทธ์การปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงาน โดยได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการสร้างระบบการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ที่กำหนดอย่างครบถ้วนสมบูรณ์
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. ผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามจุดเน้น และจุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงาน ไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. ผลการดำเนินงานบรรลุตามจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงาน และเกิดผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อสังคม
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน่วยงานมีเอกลักษณ์ตามจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะที่กำหนด และได้รับการยอมรับในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ

**ผลการดำเนินงาน**

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครได้กำหนดเอกลักษณ์ของหน่วยงานไว้ว่า “มุ่งสร้างศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อความเข้มแข็งของชุมชน” โดยได้กำหนดกลยุทธ์การปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงานโดยได้จัดทำเป็นแผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2555-2559 (1.2-1-1) ซึ่งเป็นแผนแบบมุ่งเน้นผลงานให้เกิดผลผลิต ผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่กำหนด โดยมีทิศทางการพัฒนาพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครให้เป็นแหล่งถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชน และพัฒนาองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ให้เป็นจุดเน้น และจุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงาน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว (1.2-1-2)

2. สถาบันฯ ได้สร้างให้มีระบบการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ในแผนปฏิบัติการประจำปี 2555 โดยกำหนดให้บุคลากรลงนามรับรองปฏิบัติราชการ ซึ่งได้นำตัวชี้วัดจากแผนยุทธศาสตร์มากำหนดเป็นเป้าหมาย (1.2-2.1) และนำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีทุกๆ 3 เดือน เพื่อสรุปผลการดำเนินงานรวมถึงปัญหาอุปสรรคและหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน (1.2-2.2)

3. ผลการประเมินด้านความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามจุดเน้น และจุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงาน (1.3-3.1) มีผลประเมิน 4.49 จากคะแนนเต็ม 5

4. จากการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ในการพัฒนาพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครให้เป็นแหล่งถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชน และพัฒนาองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ให้เป็นจุดเน้น และจุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงาน ผลการดำเนินงานได้ก่อให้เกิดประโยชน์ และสร้างคุณค่าต่อสังคม ดังนี้

1) ฟาร์มมหาวิทยาลัยเป็นแหล่งศึกษาดูงานสำหรับเกษตรกร ประชาชน ผู้ที่สนใจ โดยเฉพาะพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ซึ่งมีระบบกระจายน้ำที่มีความหลากหลาย ซึ่งมีผู้ที่สนใจเข้ามาเยี่ยมชมจำนวน 5,915 คน ซึ่งเริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2555 (1.2-4-1)

2) เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านการเกษตร จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1) ศูนย์สาธิตการให้น้ำพืช และ 2) อุทยานบัว (1.2-4-2)

3) ฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ ถือเป็นห้องปฏิบัติการวิจัยฯ ขนาดใหญ่ เพราะมีสภาพที่เหมาะสมในการทำวิจัยหลากหลายมิติ ปัจจุบันมีงานวิจัยในพื้นที่แห่งนี้ ทั้งหมด 9 โครงการ โดยแบ่งออกเป็นอุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จำนวน 6 โครงการ อุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษา บรมราชินีนาถ จำนวน 1 โครงการ และอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 2 โครงการ (1.2-4-3)

4) อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ ได้รับการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวใหม่ของจังหวัดสกลนคร ซึ่งได้รับงบประมาณจากจังหวัดสกลนคร (1.2-4-4) ในปีงบประมาณ 2554 จำนวน 11.05 ล้านบาท และในปี 2555 ได้รับงบประมาณเพิ่มเติม จำนวน 8 ล้านบาท ปัจจุบันมีประชาชนเข้ามาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก และททท.ได้บรรจุเป็นเส้นทางท่องเที่ยวหลักของจังหวัดสกลนครแล้ว (1.2-4-5)

5) พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ เป็นส่วนหนึ่งของแหล่งการหารายได้ของมหาวิทยาลัยในการผลิตผลผลิตทางการเกษตร โดยสถาบันฯ ได้สร้างโครงการปลูกอ้อยเชิงพาณิชย์ และปลูกมันสำปะหลังร่วมกับภาคเอกชน (1.2-4-6)

6) จากการที่วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ ส่งผลให้ได้รับเลือกจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มาจัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรปลอดภัยและงานเกษตรแห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2554 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-4 กันยายน 2554 (1.2-4-7)

5. ในปัจจุบันสถาบันฯ เป็นต้นแบบการพัฒนาพื้นที่ฟาร์มตามจุดเน้น และจุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะที่กำหนด และได้รับการยอมรับในระดับชาติส่งผลให้มีประชาชนสนใจเข้ามาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน และมีรายการโทรทัศน์มาถ่ายทำเพื่อไปเผยแพร่ข้อมูลต่อไป (1.2-5-1)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
1.2	5 ข้อ	5 คะแนน	4 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
1.2	4 ข้อ	4.00 คะแนน	5 ข้อ	ไม่บรรลุ	4 ข้อ

หมายเหตุ : ควรมีรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.2-1-1	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2555-2558
1.2-1.2	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 1/2555 วันที่ 9 มกราคม 2555
1.2-2-1	คำรับรองปฏิบัติราชการ สวพ.ฉกส. ประจำปีงบประมาณ 2555
1.2-2-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนางาน ประจำปีงบประมาณ 2555 (2 ฉบับ)
1.2-3-1	รายงานผลประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามจุดเน้น และ จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหน่วยงาน
1.2-4-1	รายงานสรุปจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 54-31 พ.ค. 55
1.2-4-2	แผ่นพับเรื่องเทคโนโลยีการให้น้ำพืช /บัว
1.2-4-3	รายงานสรุปการใช้พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย
1.2-4-4	รายงานผลการดำเนินงานของจังหวัดสกลนคร ปี 2554
1.2-4-5	วารสาร JibJib (นกแอร์)
1.2-4-6	รายงานผลการดำเนินงานโครงการปลูกอ้อย และมันสำปะหลัง
1.2-4-7	เอกสารข้อมูลการจัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรปลอดภัยและงานเกษตรแห่งชาติภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2554

## องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีผลการดำเนินงานในภาพรวม องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก ดังนี้ ภารกิจหลักด้านการวิจัยมีการดำเนินงานในการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรวิจัยมีศักยภาพ โดยบริหารทุนวิจัยทั้งในด้านการผลิตงานวิจัย การเผยแพร่งานวิจัย รวมทั้งการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ นอกจากนี้สถาบันฯ ยังผลิตงานวิจัยเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนด้วย สำหรับภารกิจด้านบริการวิชาการนั้น ได้ดำเนินการบริการทางวิชาการให้กับชุมชนภายนอก ส่งผลให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง และสามารถบูรณาการงานบริการวิชาการกับงานวิจัยและการเรียนการสอนเพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้ให้กับหน่วยงาน

สำหรับผลการประเมินในภาพรวม องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก จำนวน 14 ตัวบ่งชี้ พบว่า มีผลการประเมินตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 4.96 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก ส่วนผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ได้คะแนนเฉลี่ย 3.91 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดี รายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินองค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก

ตัวบ่งชี้		หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน ปี 2554		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
			2554	2555	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)		
					ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก							3.91	
2.1	ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	ข้อ	7	7	6		4.00	
2.2	ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	ข้อ	5	5	5		4.00	
2.3	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนนักวิจัยประจำ	บาท	80,000	100,000	1,127,644	225,582	5.00	
					5			
2.4	ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม	ข้อ	n/a	5	3		3.00	
2.5	กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม	ข้อ	n/a	5	5		5.00	
2.6	ร้อยละของนักวิจัยที่ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอนต่อนักวิจัยทั้งหมด	ร้อยละ	30.00	80	3	60	5.00	
					5			
2.7	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	4.00	4.50	2,745	4.43	4.43	
					620			
2.8	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ร้อยละ	n/a	80	3.00	60	5.00	
					5.00			
	จำนวนนักวิจัยทั้งหมด	คน		5				

ตัวบ่งชี้	หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน ปี 2554		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
		2554	2555	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์		
				ตัวหาร	(% หรือ สัดส่วน)		
มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ/ระดับนานาชาติ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI	ผลงาน		4		2.00		
มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ.	ผลงาน		1		1.00		
มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR(SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) ในปีล่าสุดใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ.	ผลงาน		0		0.00		
มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR(SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q2) ในปีล่าสุดใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI และ Scopus	ผลงาน		1		0.00		
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด	ผลงาน		0		0.00		
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	ผลงาน		0		0.00		
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	ผลงาน		0		0.00		
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	ผลงาน		0		0.00		
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	ผลงาน		0		0.00		



ตัวบ่งชี้		หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน ปี		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
					2554			
			2554	2555	ตัวตั้ง ตัวหาร	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)		
2.9	งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	n/a	20	0.00	700	0.00	
					5.00			
	การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ	เรื่อง			0			
	การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย	เรื่อง			0			
	การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	เรื่อง			0			
	การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์	เรื่อง			0			
2.10	ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย	ร้อยละ	n/a	20	2.00	8.72	1.45	
					23.00			
	- ใช้การพัฒนาการเรียนการสอน	เรื่อง			2			
	- ใช้การพัฒนาการวิจัย	เรื่อง			0			
	- ใช้การพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย	เรื่อง			0			
	- โครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการทั้งหมด	เรื่อง		5	23			
2.11	ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	ข้อ	n/a	5	5		5.00	
2.12	การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	ข้อ	n/a	5	5		5.00	
2.13	ผลการชี้แนะและ/หรือแก้ปัญหาสังคมในประเด็นที่ 1 ภายในสถาบัน (ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม)	ข้อ	n/a	4	4		5.00	
2.14	ผลการชี้แนะและ/หรือแก้ปัญหาสังคมในประเด็นที่ 2 ภายนอกสถาบัน (ทางการเกษตร)	ข้อ	n/a	4	4		5.00	

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ. 4.1)**

ชนิดของตัวบ่งชี้                      กระบวนการ

เป้าหมาย                                7 ข้อ

รอบระยะเวลา                        ปีการศึกษา 2554

เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีระบบและกลไกบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการวิจัยของหน่วยงาน และดำเนินการตามระบบที่กำหนด
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณการวิจัยแก่นักวิจัยประจำ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ตามอัตลักษณ์ของหน่วยงานในประเด็นต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องปฏิบัติการวิจัยฯ หรือหน่วยวิจัยฯ หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยฯ</li> <li>- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยฯ</li> <li>- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยฯ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย</li> <li>- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยฯ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. มีการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนในข้อ 4 และข้อ 5 อย่างครบถ้วนทุกประเด็น
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของหน่วยงาน

**ผลการดำเนินงาน**

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้จัดสรรเงินรายได้ร้อยละ 2 % เพื่อใช้เป็นทุนอุดหนุนการทำวิจัย โดยสถาบันฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต

เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เพื่อกำหนดนโยบายและทิศทางการวิจัย พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับ มาตรการและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (2.1-1-1)

1) เพื่อให้การดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ สถาบัน ฯ มีประกาศเรื่องข้อกำหนดการเสนอขอรับ ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2554 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของผู้ขอรับทุนอุดหนุนวิจัย (2.1-1-2 ,2.1-1-3)

2) สถาบัน ฯ มีประกาศคำสั่งแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและรายงาน ผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ประจำปี 2554 เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยให้นำไปสู่การเผยแพร่ได้อย่างมีคุณภาพ (2.1-1-4)

2. สถาบัน ฯ มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอนโดยได้กำหนดไว้ในสัญญาับทุนอุดหนุนงานวิจัยของสถาบันวิจัย ฯ ในข้อ 15 เพื่อให้ นักวิจัยได้ตระหนักถึงการนำผลงานวิจัยไป บูรณาการกับการเรียนการสอนในส่วนการบูรณาการงานวิจัย ( 2.1-2-1 ) โดยสถาบัน ฯ ได้นำผลงานของ ดร.ภูวดล โดยดี เรื่อง Freshwater fishes biodiversity conservation in Nong Han Aquatic Ecosystem Sakon Nakhon Province, Thailand ซึ่งได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครในปี 2554 ใช้บูรณาการการเรียนการสอนโดยการบรรยายให้กับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย (2.1-2 -2)

3. สถาบัน ฯ มีการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณการวิจัยแก่นักวิจัยประจำ ดังนี้

1) สถาบัน ฯ ได้จัดโครงการพัฒนานักวิจัย ขึ้นทุกปี ในปี 2555 ได้จัดอบรมเรื่องสถิติสำหรับงานวิจัยทางด้าน วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ในวันที่ 14 มีนาคม 2555 บรรยายโดย ผศ.ดร.ปิยะ กิตติภาดากุล อาจารย์จาก ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรวิจัยในวิทยาเขตเพิ่มทักษะด้าน สถิติที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการทดลอง เพื่อนำไปใช้ในการทำงานวิจัย (2.1-3-1)

2) สถาบัน ฯ ได้มีการอบรมให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณการวิจัยแก่บุคลากรวิจัย ในวันที่ทำสัญญาับ ทุนอุดหนุนวิจัย ของทุกปี โดย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฯ เป็นผู้ให้ความรู้ (2.1-3-2)

3) สถาบัน ฯ มีหลักเกณฑ์ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องหลักเกณฑ์การสนับสนุนการตีพิมพ์ ผลงานวิจัย เพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยและส่งเสริมให้นักวิจัยทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และตีพิมพ์ผลงานใน วารสารหรือจัดแสดงผลงานที่ได้รับการยอมรับระดับชาติและนานาชาติ (2.1-3-3)

4) สถาบัน ฯ ได้จัดโครงการวันนักวิจัย ขึ้นทุกวันที่ 15 สิงหาคม ของทุกปี เพื่อเชิดชูเกียรตินักวิจัยและ เป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานของนักวิจัย ได้มอบโล่เชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยที่ผลงานวิจัยมีค่า Impact Factor สูง

5) สถาบัน ฯ ได้จัดโครงการ Visiting Researcher ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 29 กันยายน ของทุกปี เพื่อเสริมสร้าง ขวัญกำลังใจให้กับนักวิจัย และยกย่องนักวิจัยที่มีผลงานดีเด่น พร้อมมอบดอกไม้แสดงความยินดีกับนักวิจัยที่มี ผลงานดีเด่น (2.1-3-5 )

4. สถาบัน ฯ ร่วมกับคณะกรรมการวิจัยได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของวิทยาเขต จำนวนร้อยละ 2 เพื่อ สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตงานวิจัย ซึ่งคณะกรรมการวิจัย ได้จัดสรรงบประมาณออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) งบอุดหนุนงานวิจัย (2.1-4-1)

2) งบสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานและประชุมวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ (2.1-4-2)

### 3) งบประมาณกิจกรรมและโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย (2.1-4-3)

นอกจากนี้ยังมีแหล่งทุนสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานภายนอกได้เข้ามาประชาสัมพันธ์ทุนอุดหนุนวิจัยพร้อมทั้งเผยแพร่หลักการให้การสนับสนุนทุนวิจัยการเกษตร ให้แก่อาจารย์ นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 ที่ผ่านมา (2.1-4-3) และสถาบันฯ ได้มีการรวบรวมจัดข้อมูล รายละเอียดของแหล่งทุนทั้งภายนอกและภายในไว้ที่เว็บไซต์ของสถาบันฯ (<http://122.155.18.104/~cscrdi/Research/>) เพื่อเป็นข้อมูลให้กับนักวิจัยในการขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

5. สถาบัน ฯ มีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ตามอัตลักษณ์ของหน่วยงานพร้อมจัดหาแหล่งสนับสนุนทรัพยากร เพื่อเป็นการศึกษาค้นคว้าการวิจัย อาทิเช่น อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ (ฟาร์มมหาวิทยาลัย) อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ (หนองหารน้อย) และ อุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ ซึ่งเป็นพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย เป็นแหล่งค้นคว้าศึกษางานวิจัยเกี่ยวกับการเกษตรและระบบการการให้น้ำประเภทต่างๆเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ป่าไม้และระบบนิเวศท้องถิ่น พรรณไม้ น้ำ และสัตว์น้ำ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีโครงการ กิจกรรม ที่เกิดขึ้นได้แก่

- 1) กิจกรรมพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการวิจัยและบริการวิชาการ
- 2) กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรกลทางการเกษตร
- 3) โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพพรรณไม้ในอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ
- 4) โครงการฝึกงานนิสิตคณะประมงและคณะเกษตร
- 5) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ (การเข้ามาศึกษาดูงานของหน่วยงานต่างๆ ทั้ง ภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้สนใจทั่วไป)
- 6) โครงการศึกษาการปลูกอ้อยต่อเชิงพาณิชย์ ด้วยระบบชลประทาน
- 7) กิจกรรมอนุรักษ์พันธุ์พืช ในอุทยานธรรมชาติ วิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษา บรมราชินีนาถ
- 8) โครงการสร้างความร่วมมือกับเกษตรกรเพื่อผลผลิตสินค้าทางการเกษตร บนพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการปลูกข้าวร่วมกับเกษตรกร)
- 10) กิจกรรมรวบรวมพันธุ์ไม้ และมะพร้าว (2.1-5-1)

นอกจากนั้น สถาบันฯ มีงบประมาณสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานในรูปแบบการนำเสนอผลงาน และการประชุมวิชาการและการนำผลงานสู่การตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ ในปี 2554 รวมทั้งสิ้น 42,1617.80 บาท และสถาบันฯ มีงบประมาณสนับสนุนศาสตราจารย์รับเชิญในโครงการส่งเสริมศักยภาพการวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัยวิทยาเขตและสถาบันวิจัยเฉพาะทางเป็นเงิน 43,075 บาท ( 2.1-5.2) สำหรับศูนย์วิจัยสถาบันฯ มีอาคาร 50 พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏ ซึ่งภายในพื้นที่ของอาคารมีระบบการให้น้ำพืชในแบบต่าง ๆ ในขนาดย่อส่วนเพื่อเป็นการสาธิตให้แก่กลุ่มผู้ศึกษาดูงาน และมีห้องปฏิบัติการวิจัยและศูนย์เครื่องมือ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งมีอุปกรณ์เครื่องมืออย่างครบครันเพื่อรองรับการทดลองงานวิจัย (2.1-5.3)และมีห้องสมุดเพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยฯ ซึ่งทาง

สถาบัน ฯ ใช้ส่วนกลางคือสำนักวิทยบริการโดยมหาวิทยาลัย ฯ เน้นนโยบายงานรวมบริการประสานภารกิจของวิทยาเขต (2.1-5.3) ตลอดจนมีระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัยที่ครอบคลุมทั้งในด้านลิงค์ข้อมูลจากแหล่งทุนข้อมูลภายนอกและภายใน ข้อมูลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของปีงบประมาณที่ผ่านมาจนถึงปีปัจจุบัน สถาบัน ฯ มีระบบและขั้นตอนการปฏิบัติงานพร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน อีกทั้งข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อให้บุคคลภายนอกหรือผู้ที่สนใจได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติ (อ้างอิงเว็บไซต์ <http://122.155.18.104/~cscrdi/Research/>) ( 2.1-5.4 )

5. สถาบัน ฯ มีระบบประเมินผลสำเร็จของการสนับสนุนทุกด้านอย่างสม่ำเสมอโดยใช้แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจสำหรับนักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนประจำปี 2555 เพื่อทราบความต้องการของนักวิจัย และนำข้อมูลไปปรับปรุงให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น (2.1-6-1)

6. สถาบัน ฯ ได้ประเมินผลความพึงพอใจในด้านต่าง ๆ ของฝ่ายวิจัยและวิชาการ และจากข้อเสนอแนะของนักวิจัยพบว่ามีความต้องการในด้านงบประมาณการสนับสนุนงานวิจัย และการพัฒนาทักษะนักวิจัยใหม่ จากผลการประเมินความพึงพอใจสรุปได้ว่าเรื่องงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยยังไม่พอเพียงซึ่งมีข้อเสนอแนะมากที่สุด (2.1-7-1) และตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการวิจัย 2554 เล็งเห็นว่างบอุดหนุนทุนวิจัยน้อยซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของงานวิจัย คณะกรรมการวิจัยจึงมีมติให้เพิ่มวงเงินสนับสนุนงานวิจัยซึ่งจากเดิม โครงการละ 60,000 บาท เพิ่ม เป็นโครงการละ 70,000 บาท ของปีงบประมาณ 2555 (2.1-7-2 )

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553	2554	2553	2554			
2.1	6 ข้อ	7 ข้อ	4 คะแนน	5 คะแนน	7 ข้อ	บรรลุ	7 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553	2554	2553	2554			
2.1	6 ข้อ	6 ข้อ	4 คะแนน	4. คะแนน	6 ข้อ	ไม่บรรลุ	7 ข้อ

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.1-1-1	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2.1-1-2	ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เรื่อง ข้อกำหนดการเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2554
2.1-1-3	ขั้นตอนการอุดหนุนทุนวิจัย
2.1-1-4	คำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ประจำปี 2554
2.1-2-1	สัญญาับทุนอุดหนุนวิจัย ดร.ภูวดล โดยดี
2.1-2-2	หนังสือเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ ดร.ภูวดล โดยดี
2.1-3-1	โครงการพัฒนานักวิจัย เรื่องสถิติสำหรับงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์
2.1-3-2	รายงานการอบรมให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณการวิจัยแก่นักวิจัยประจำ และนักวิจัยที่รับทุนอุดหนุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2555
2.1-3-3	ประกาศ มก.เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
2.1-3-3	รายงานผลงานการตีพิมพ์และนำเสนอผลงานของนักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2.1-3-4	โครงการวันนักวิจัย
2.1-3-5	โครงการ Visiting Researcher
2.1-4-1	รายงานการจัดสรรทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2555
2.1-4-2	รายงานการจัดสรรทุนสนับสนุนผลงานทางด้านการตีพิมพ์ผลงาน ประชุมวิชาการ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
2.1-4-3	รายงานการจัดสรรทุนอุดหนุนกิจกรรมโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
2.1-4.4	หนังสือเลขที่ สวก 0500 / 468 เรื่องขอความอนุเคราะห์เพื่อประชาสัมพันธ์ทุนสนับสนุนงานวิจัยด้านการเกษตร ลงวันที่ 19 มีนาคม 2555
2.1-5-1	รายงานผลการดำเนินการ โครงการ/กิจกรรม ในฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บันทึกรายการอนุมัติโครงการ/กิจกรรม
2.1-5-2	รายงานการจัดสรรทุนสนับสนุนผลงานทางด้านการตีพิมพ์ผลงาน ประชุมวิชาการ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ และรายงานงบประมาณสนับสนุนศาสตราจารย์รับเชิญในโครงการส่งเสริมศักยภาพการวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัยวิทยาเขตและสถาบันวิจัยเฉพาะทางเป็นเงิน
2.1-5-3	ภาพถ่าย -อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ(ฟาร์มมหาวิทยาลัย )

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
	-อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ (หนองหาน้อย) -อุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษาบรมราชินีนาถ -พิพิธภัณฑ์องค์ความรู้ -ห้องปฏิบัติการการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะทรัพยากรธรรมชาติ และอุตสาหกรรมเกษตร -สำนักวิทยบริการ
2.1-5-4	ระบบสารสนเทศงานวิจัย และฐานข้อมูลงานวิจัย <a href="http://122.155.18.104/~cscrdi/Research/">http://122.155.18.104/~cscrdi/Research/</a>
2.1-6-1	แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจการให้บริการ ฝ่ายวิจัยและวิชาการ
2.1-7-1	สรุปผลประเมินความพึงพอใจการให้บริการ ฝ่ายวิจัยและวิชาการประจำปี 2554
2.1-7-2	ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เรื่อง ข้อกำหนดการเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2555

## ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ. 4.2)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ  
เป้าหมาย 6 ข้อ  
รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554  
เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีระบบและกลไกสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีระบบและกลไกการรวบรวม คัดสรร วิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อให้เป็นองค์ความรู้ที่คนทั่วไปเข้าใจได้ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้จากข้อ 2 สู่มหาชนและผู้เกี่ยวข้อง
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ และมีการรับรองการใช้ประโยชน์จริงจากหน่วยงานภายนอกหรือชุมชน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ เพื่อสนับสนุนในการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ร้อยละ 30 ของงบประมาณ ที่ได้จัดสรรทุนอุดหนุนงานวิจัย นอกจากนี้ยังมีการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับนักวิจัยเพื่อที่จะเป็นแรงผลักดันให้เกิดผลงานที่มีคุณภาพ และสร้างประโยชน์แก่สังคม โดยจัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งเป็นรางวัลสำหรับนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (2.2-1-1 ถึง 2.2-1-6)

2. สถาบันวิจัยฯ ได้จัดทำระบบการติดตามและรวบรวมงานวิจัย (2.2-2-1) และมีการรวบรวมผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิและนักวิจัยได้แก้ไขและจัดส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้ว (2.2-2-2) ในการคัดสรร วิเคราะห์และสังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่คนทั่วไปสามารถเข้าใจได้ ทางสถาบันฯ มีการคัดสรร วิเคราะห์ และสังเคราะห์โดยให้คณะกรรมการวิจัยประจำวิทยาเขตฯ เป็นผู้คัดสรร และสถาบันฯ เป็นผู้นำไปถ่ายทอด

3. สถาบันฯ ได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัยเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ ได้แก่ จุลสารวิจัยและเทคโนโลยี (2.2-3-1) เว็บไซต์ของหน่วยงาน รวมทั้งเผยแพร่ผ่านสื่อวิทยุบนทริอีสาน คลื่น 90.75 MHz รายการ "เรื่องเล่าชาววิจัย" ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 10.00 น. - 11.00 น. (2.2-3-2 - 2.2-3-3) ซึ่งเป็นอีกหนึ่งช่องทางที่สามารถนำความรู้สู่ชุมชนได้อย่างทั่วถึง นอกจากนี้ สถาบันฯ ได้จัดโครงการถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน เพื่อให้ให้นักวิจัยได้นำผลการวิจัยไปถ่ายทอดและเผยแพร่ ซึ่งสถาบันฯ เน้นการทำงานเชิงรุก จึงได้คัดสรรงานวิจัยของนักวิจัยภายในวิทยาเขตฯ ที่ขอรับการสนับสนุนจากสถาบันฯ ตั้งแต่ ปี 2550- ปัจจุบัน เพื่อนำองค์ความรู้จากงานวิจัยถ่ายทอดสู่ชุมชนรวม 18 อำเภอ ในจังหวัดสกลนคร ซึ่งในการคัดสรรผลงานวิจัยที่นำไปถ่ายทอดนั้น จะคำนึงถึงสภาพเศรษฐกิจ สังคม อาชีพของกลุ่มเป้าหมายเป็นหลัก (2.2-3-4 - 2.2-3-5)

4. สถาบันฯ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยฯ เพื่อศึกษาวิจัยเพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ได้แก่

1) สถาบันฯ ได้ลงนามความร่วมมือศึกษาวิจัย การศึกษาการปลูกยางพารา ณ อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับบริษัทซีพี เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกยางพารา และการเจริญเติบโตของยางพาราในพื้นที่ดินลูกรัง ด้านการจัดการ และเทคนิคในการปลูกยางพาราในพื้นที่ดินลูกรัง รวมทั้งศึกษาดันทุนและผลผลิตของยางพารา (2.2-4-1) และในวันที่ 22 สิงหาคม 2554 คณะผู้บริหารบริษัท ซีพี ได้นำเกษตรกรเข้าศึกษาดูงานในแปลงทดลองเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ (2.2-4-2)

2) สถาบันฯ มีความร่วมมือกับศูนย์อบรมเทคนิคสยามคูโบต้า บริษัทสยามคูโบต้าอุตสาหกรรม จำกัด ในการศึกษาวิจัย เรื่องขนาดแปลงนาที่มีผลต่อการใช้เครื่องจักรกลเกษตร (2.2-4-3) และบริษัทสยามคูโบต้า



อุตสาหกรรม ได้นำผลการวิจัยไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกร เพื่อยืนยันถึงประโยชน์ที่เกษตรกรจะได้รับจากการขยายแปลงนา ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และผลการศึกษาวิจัยนี้ได้ตีพิมพ์ในวารสารรักษ์เกษตร ปีที่ 11 ฉบับที่ 124 มกราคม 2555 หน้า 22-24 (2.2-4-4)

3) สถาบันฯ ได้ลงนามความร่วมมือกับสหกรณ์การเลี้ยงสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด (2.2-4-5) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตอาหารโคขุน ศึกษาเฉพาะสหกรณ์การเลี้ยงสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ด้านเทคนิคในการจัดตั้งโรงงานผลิตอาหารโคขุน การจัดการ ด้านเศรษฐศาสตร์ รวมทั้งศึกษาถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อนำข้อมูลที่ได้ประกอบการตัดสินใจในการจัดตั้งโรงงานผลิตอาหารโคขุน ซึ่งผลการศึกษาได้นำเสนอในการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2554 ของคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด ในวันที่ 21 เมษายน 2555 ณ ห้องหนองหารหลวง โรงแรมอิมพีเรียล จังหวัดสกลนคร (2.2-4-6)

4) อ.รุ่งทิว งามวิไล ได้นำเทคโนโลยีเครื่องอบเมล็ดพันธุ์ข้าว ซึ่งเป็นผลงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ไปถ่ายทอดสู่ชุมชน โดยฝึกอบรมเรื่องเมล็ดข้าวและกระบวนการผลิต รวมทั้งการผลิตเครื่องอบเมล็ดข้าวสำหรับชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ในการใช้เครื่องอบในกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการผลิตเครื่องอบเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ นอกจากการฝึกอบรมแล้วนักวิจัยได้มอบเครื่องอบเมล็ดพันธุ์ข้าวต้นแบบสำหรับชุมชนด้วย (2.2-4-7)

5. สถาบันฯ ได้จัดทำขั้นตอนในการช่วยคุ้มครองสิทธิงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (2.2-5-1) พร้อมทั้งได้กำหนดให้ฝ่ายวิจัยและวิชาการเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการประสานงานการเจรจาต่อรอง ทำข้อตกลง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องแก่นักวิจัย และหน่วยงาน ในการเจรจาเชิงธุรกิจ หรือการซื้อขายผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ตลอดจนสนับสนุนในการเจรจาเข้าไปร่วมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจ ที่เกิดจากผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ พร้อมทั้งนักวิจัยและวิชาการได้จัดทำแนวทางการปฏิบัติในการคุ้มครองสิทธิ และรักษาสีทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (2.2-5-2) และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสถาบัน ฯ (2.2-5-3)

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 2 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 3 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไป	มีการดำเนินการครบ 5 ข้อตามเกณฑ์ทั่วไป และครบถ้วนตามเกณฑ์ มาตรฐานเพิ่มเติม เฉพาะกลุ่ม

## ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
2.2	5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	6 ข้อ	บรรลุ	6 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
2.2	5 ข้อ	4 ข้อ	5 คะแนน	4 คะแนน	6 ข้อ	ไม่บรรลุ	6 ข้อ

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.2-1-1	ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องหลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2.2-1-2	ประกาศ มก. เรื่องหลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเสนองานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ
2.2-1-3	ขั้นตอนการขอรับทุนรางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ สวพ.ฉกส.
2.2-1-4	แบบเสนอขอรับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ
2.2-1-5	รายชื่อผู้ขอรับเงินอุดหนุนการนำเสนอผลงาน การตีพิมพ์ผลงานระดับชาติและนานาชาติ
2.2-1-6	รายงานผู้ขอรับเงินอุดหนุนการนำเสนอผลงาน การดำเนินกิจกรรม/โครงการที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดงานวิจัย
2.2-2-1	ขั้นตอนการติดตามและประเมินผลงานวิจัย
2.2-2-2	รวมบทความงานวิจัย ปี 2550 – ปัจจุบัน
2.2-2-3	ขั้นตอนการคัดสรร วิเคราะห์ และสังเคราะห์งานวิจัย
2.2-3-1	จุลสารวิจัยเทคโนโลยี
2.2-3-2	ผังรายวิทยุชุมชนนทรีอีสาน 90.75 MHz
2.2-3-3	สคริปรายการ “เรื่องเล่าข่าววิจัย”
2.2-3-4	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่ชุมชน 18 อำเภอ
2.2-3-5	บันทึกขอความอนุเคราะห์คัดเลือกพื้นที่หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ ปี 2554 เพื่อดำเนินการโครงการบริการวิชาการ (พัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร)

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.2-4-1	หนังสือที่ ศธ 0513.40601/221-1 เรื่องขออนุมัติโครงการการศึกษาการปลูกยางพาราในพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ
2.2-4-2	รายงานสรุปผลการเข้าศึกษาดูงานของคณะผู้บริหาร บริษัทซีพี และเกษตรกร
2.2-4-3	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร กับ ศูนย์อบรมเทคนิคสยามคูโบต้า บริษัทสยามคูโบต้าอุตสาหกรรม จำกัด
2.2-4-4	วารสารรักษ์เกษตร ปีที่ 11 ฉบับที่ 124 มกราคม 2555
2.2-4-5	สัญญาอุดหนุนทุนการวิจัยระหว่างสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2.2-4-6	หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2554 คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด
2.2-4-7	รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องอบเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อชุมชน”
2.2-5-1	ขั้นตอน และแนวทางการปฏิบัติการคุ้มครองสิทธิ และรักษาสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย
2.2-5-2	แนวทางการปฏิบัติในการคุ้มครองสิทธิ และรักษาสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2.2-5-3	Print out เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนนักวิจัยประจำปี (สกอ. 4.3)

ชนิดของตัวบ่งชี้                      ปัจจัยนำเข้า

เป้าหมาย                                  100,000 บาท/คน

รอบระยะเวลา                          ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ผลการดำเนินงาน

#### ผลการดำเนินงานระดับวิทยาเขต

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม เกษตร						
การแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ดและผักพื้นบ้านในรูป อาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภค	1/2554-9/2554	ผศ.อนุกุล วัฒนสุข	ศูนย์ศึกษาการ พัฒนาภูพานอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ		200,000	200,000

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
ผลของความเข้มแสง และรังสี UV-C ที่มีต่อ การเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพผลผลิต และ การสะสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพริก หวาน	11/2553- 9/2554	อ.สุรัสวดี พรหมอยู่	ศูนย์นวัตกรรม เทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		255,750	255,750
การทดสอบความสามารถในการถ่ายทอด พันธุกรรมสู่รุ่นลูกของโคทาจิเมะภูพาน	2553-2554	อ.ภาณุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์	โครงการอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ		80,000	80,000
ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกต่อการหยั่งลึกของ รากและความชื้นของดินในการปลูกพืชบนดิน ลูกรังและศูนย์เรียนรู้การจัดการดินลูกรังเพื่อ การเกษตรยั่งยืน	3/2554-3/2555	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ		903,800	903,800
นวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ดิน เค็มระยะที่ 2 (เผยแพร่นวัตกรรมที่ได้จากผล การวิจัยในระยะแรกแก่เกษตรกร	3/2554-2/2557	อ.วิมลนันท์ กันเกตุ	ศูนย์พันธุ์ วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภา พแห่งชาติ		300,000	300,000
ผลของวิธีการไถพรวนและการใช้วัสดุอินทรีย์ ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวใน สภาพดินเค็ม	6/2554-1/2555	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		108,200	108,200
การรวบรวมพันธุ์และประเมินพันธุ์พริกปลูกใน เขตพื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	2/2554-1/2555	อ.สุขมาภรณ์ ศรีเผด็จ	คณะ ทอ.	30,000		30,000
การศึกษาผลของรังสีแกมมาต่อการกลายพันธุ์ ของกุหลาบหนูในสภาพทดลอง	5/2554- 12/2555	อ.ภิญญารัตน์ กงประโคน	ทุนส่วนตัว	30,000		30,000
ผลของมอลโตเด็กเตรินซ์ต่อคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เม้าฝรั่ง ด้วยวิธีทำแห้งแบบระเหิด	10/2553- 10/2554	น.ส.สิรินาฏ เนติศรี	คณะ ทอ.	20,000		20,000
พื้นที่ใบและการกระจายของพื้นที่ใบในไม้ผล เขตร้อน	2552-2555	อ.เจษฎา ภัทรเลพงษ์	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	152,000		152,000
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตโຈິก ผสมฟักทอง	2553-2554	อ.โสธยา เกิดพิบูลย์	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	110,000		110,000
การจัดการธาตุอาหารพืชนาข้าวเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตและลดมลภาวะต่อ สิ่งแวดล้อมในชุดดินร้อยเอ็ดและชุดดินเพ็ญใน เขตจังหวัดสกลนคร	1/10/2553	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	170,000		170,000
การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และ	1/10/2553	อ.สุรัสวดี	ทุนอุดหนุน	120,000		120,000

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
สรีรวิทยาของผลพุทราพันธุ์นมสด (Milk ujub, Zizyphus mauritiana Lamk) ระหว่างการศึกษาที่อุณหภูมิต่ำ		พรหมอยู่	วิจัย มก.			
อิทธิพลของการใช้ผลพลอยได้จากโรงงานแป้ง มันสำปะหลังในรูปแบบหมักในสูตรอาหารแกะ ขุนต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตและ องค์ประกอบของกรดไขมันคอนจูเกตลิโนเลอิก ในเนื้อแกะ	1/10/2553	อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	300,000		300,000
โครงการพัฒนาฐานข้อมูลข้าวเหนียวเพื่อความ มั่นคงทางอาหาร	1/10/2553	อ.พัชรา เศรษฐาภา	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	150,000		150,000
ผลของสภาวะเครียดต่อการรอดชีวิต ของ <i>Salmonella</i> spp. ในสภาวะจำลองระบบทางเดินอาหาร	1/10/2553	อ.รชา เทพพร	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	210,000		210,000
การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของอ้อย อาหารสัตว์หมักร่วมกับถั่วแลบแลบในอัตรา ต่างๆ	26/1/2554	อ.ชื่นจิต แก้วกัญญา	สวพ. ฉกส.	57,000		57,000
การศึกษาโครงสร้างและอิมมูโนฮีสโตเคมีสท รีโนคอร์ปัสสูเทียมของกระปือไทย	10/2553- 9/2554	อ.กรรณิการ์ วงศ์พานิชย์	สวพ. ฉกส.	59,000		59,000
การศึกษาการสร้างและการยับยั้งการเกิดโอ ฟิล์มของเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. คัดแยกได้ จากผักเครื่องเคียงแหม่มเนือง	26/1/2554	นางสาว เสาวคนธ์ ด่วนเทศ	สวพ.ฉกส.	40,000		40,000
การศึกษาการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซิน B1 ในข้าวฮางอกในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	อ.ดร.อัมพร ศรีคราม	สวพ.ฉกส.	55,000		55,000
การประเมินพันธุ์ถั่วเขียวที่มีศักยภาพต่อการ ปลูกถั่วเขียวหลังนาและการปรับปรุงสายพันธุ์	26/1/2554	อ.ธนพร ขจรผล	สวพ.ฉกส.	44,000		44,000
การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดยอด และรากของหน่าวว (Anthurium spp.) ใน สภาพหลอดทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	26/1/2554	อ.ดร.ภิญญารัตน์ กงประโคน	สวพ.ฉกส.	54,000		54,000
การศึกษาการปลดปล่อยธาตุไนโตรเจนของให้ ปุ๋ยชนิดต่างๆในดินลูกรังพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	อ.เจษฎา เดชะมหาศรานนท์	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิต ข้าวโพด ในพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	อ.ปานชีวัน ปอนพังกา	สวพ.มก.ฉกส.	56,000		56,000
คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของ ผลิตภัณฑ์นมลูกหม่อน	26/1/2554	นางสาวสิริ นาฏ เนติศรี	สวพ.มก.ฉกส.	23,000		23,000

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
การเจริญของแบคทีเรียโพรไบโอติกในนม ข้าวโพดและการรอดชีวิตในเครื่องต้มหมักจาก นมข้าวโพ	26/1/2554	อ.จินตนา ตั๋ย่วน	สวพ.มก.ฉกส.	57,500		57,500
กิจกรรมการดำนานมูลอิสระ ปริมาณฟลาโ วอยด์และฟีนอลิกของหมักข้าวโพดและ เครื่องต้มหมักข้าวโพด	26/1/2554	อ.อริศรา โพธิ์สนาม	สวพ.มก.ฉกส.	54,000		54,000
<b>คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</b>						
โครงการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อการ พัฒนาที่อยู่อาศัย พื้นที่ศึกษาชุมชนหนองหารหลวง จังหวัด สกลนคร	12/2553- 12/2554	อ.สมณพร สุทธิบาท	การเคหะ แห่งชาติ		2,486,000	2,486,000
องค์ประกอบทางเคมีจากราคาโตเมียมโกลโบ ซัม	26/1/2554	อ.ดร.สันติ โกหิณัง	สวพ.ฉกส.	60,000		60,000
การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่	26/1/2554	อ.นิธิรัชต์ สงวนเดือน	คณะวว.	50,000		50,000
การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิง ชีวภาพใน จังหวัดสกลนครกับเซลล์เชื้อเพลิงแบบ Solid Oxide	26/1/2554	อ.อัญชสา ประมวลเจริญ กิจ	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	200,000		200,000
การจำแนกประเภทเชิงกลุ่มของสมการของ ไหลหนึ่งมิติที่มีพลังงานภายในอยู่ใน รูป.....		อ.ประ ครอง วรรกา	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	70,980		70,980
ศักยภาพพลังงานลมเพื่อการผลิตไฟฟ้าในเขต จังหวัดนครพนม	26/1/2554	อ.ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	สวพ.ฉกส.	55,000		55,000
การพัฒนาเครื่องอบแห้งอนุภาคประสงค์เพื่อ ชุมชน	26/1/2554	อ.รุ่งทิวี ผดากาล	สวพ.ฉกส.	47,000		47,000
การพัฒนาเครื่องอัดก้อนเชื้อเห็ดแบบ กึ่งอัตโนมัติเพื่อชุมชน	26/1/2554	อ.ศิริลักษณ์ พานโคกสูง	สวพ.ฉกส.	54,000		54,000
การออกแบบระบบไฟฟ้ากำลังใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เพื่อปรับปรุง เสถียรภาพและความเชื่อถือได้	26/1/2554	อ.ศรีศักดิ์ จำจัตต์	สวพ.ฉกส.	40,000		40,000
การประยุกต์เทคนิคพาร์ทิเคิลสวอร์มสำหรับ ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนภายใต้ โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากแหล่งผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก มาก	2553-2554	อ.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์	ทุนอุดหนุน วิจัย มก.	80,000		80,000
การสร้างแกนกลที่มีความคล่องตัวสูงแบบ 3	26/1/2554	อ.ดร.ทวี	สวพ.ฉกส.	60,000		60,000

โครงการ	ช่วง ระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
องศาอิสระ		งามวิไลกร				
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ			สวพ.ฉกส.			
แนวทางการพัฒนาหลักสูตรอบรม ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับเกษตรกร	26/1/2554	อ.พรพรรณ พิศุทธิสุวรรณ	สวพ.ฉกส.	35,000		35,000
ศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการนำเสนองาน เป็นภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรกร	26/1/2554	อ.สิริลักษณ์ พิชัยณรงค์	สวพ.ฉกส.	35,000		35,000
การจัดการโซ่คุณค่าของโคขุนโพธิ์ยางคำ ใน จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	อ.อรอุมา แตปรเมคามัย	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจสอนหรือไม่สอน ออนไลน์ของอาจารย์ผู้สอนภาษาอังกฤษในหา วิทยาลัยเกษตรศาสตร์	26/1/2554	อ.เด่นศักดิ์ ดอกจันทร์	สวพ.ฉกส.	50,000		50,000
สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระ เกียรติ จังหวัดสกลนคร						
โครงการวิจัยและปรับปรุงฐานทรัพยากรและ ความสมดุลระบบนิเวศของบัวหลวงใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	1/10/2553- 30/9/2554	รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พานิชย์	สวพ.ฉกส.	210,144		120,144
การศึกษาการปลูกยางพาราในดินลูกรัง	1/10/2553- 30/9/2554	ดร.ประภาภรณ์ แสงวิจิตร	คุณมนตรี คงตระกูลเทียน		200,000	200,000
โครงการเปรียบเทียบขนาดของแปลงนาที่มีผล ต่อระบบการใช้เครื่องจักรกลเกษตร	14/7/2553- 14/4/2554	ดร.ประภาภรณ์ แสงวิจิตร	บริษัทสหาคู โบดำ อุตสาหกรรม จำกัด		488,500	488,500
การศึกษาการปลูกอ้อยต่อที่ 2 ในเชิงพาณิชย์	3/2554-3/2555	ดร.ประภาภรณ์ แสงวิจิตร	มก.ฉกส.	150,000		150,000
การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของ ปลาน้ำจืดเบื้องต้นในหนองหาร จังหวัด สกลนคร	1/2/2554- 30/9/2554	ดร.ภูวดล โดยดี	สวพ.ฉกส.	57,000		57,000
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อ ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณ ไม้น้ำในอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ	24/1/2554- 30/9/2554	น.ส.ทัศนีย์ ไตรยนาม	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
การเปลี่ยนแปลงของฟอสฟอรัสในดินตะกอน พื้นที่หนองน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัด สกลนคร	26/1/2554	น.ส.รัตติยา ภรณ์ เหมะจุลิน	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
						8,171,874

ผลการดำเนินงานสถาบันวิจัย และพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

โครงการ	ช่วงระยะเวลา ของโครงการ (พ.ศ. ....-.....)	ชื่อหัวหน้า โครงการและ ผู้ร่วมโครงการ	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		
				งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		
				ภายใน	ภายนอก	รวม
โครงการวิจัยและปรับปรุงฐานทรัพยากร และความสมดุลระบบนิเวศของบัวหลวงใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	1/10/2553- 30/9/2554	รศ.ดร.สุพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	สวพ.ฉกส.	120,144		120,144
การศึกษาการปลูกยางพาราในดินลูกรัง	1/10/2553- 30/9/2554	ดร.ประภากรณ แสงวิจิตร	คุณมนตรี คง ตระกูลเทียน		200,000	200,000
โครงการเปรียบเทียบขนาดของแปลงนาที่มี ผลต่อระบบการใช้เครื่องจักรกลเกษตร	14/7/2553- 14/4/2554	ดร.ประภากรณ แสงวิจิตร	บริษัทสยาทคู โบต้า อุตสาหกรรม จำกัด		488,500	488,500
การศึกษาการปลูกอ้อยต่อที่ 2 ในเชิง พาณิชย์	3/2554-3/2555	ดร.ประภากรณ แสงวิจิตร	มก.ฉกส.	150,000		150,000
การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของ ปลาน้ำจืดเบื้องต้นในหนองหาร จังหวัด สกลนคร	1/2/2554- 30/9/2554	ดร.ภูวดล โดยดี	สวพ.ฉกส.	57,000		57,000
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อ ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของ พรรณไม้ในอุทยานหนองหารเฉลิมพระ เกียรติ	24/1/2554- 30/9/2554	นางสาวทัศนีย์ ไทรยนาม	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
การเปลี่ยนแปลงของฟอสฟอรัสในดิน ตะกอนพื้นที่หนองน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร	26/1/2554	นางสาวรัตติยา ภรณ์ เหมะจุลิน	สวพ.ฉกส.	56,000		56,000
				439,144	688,500	1,127,644

ในปีงบประมาณ 2554 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีเงินสนับสนุน  
งานวิจัยฯ จากภายใน จำนวน 439,144 บาท และภายนอก จำนวน 688,500 บาท รวมทั้งหมด 1,127,644 บาท มี  
นักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง จำนวน 5 คน ลาศึกษาต่อ 1 คน รวมนักวิจัยที่ปฏิบัติจริงทั้งหมด 6 คน  
วิธีคำนวณ

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอกหน่วยงานต่อนักวิจัยประจำ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก

จำนวนนักวิจัยประจำ (เฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง)



2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5  
คะแนนที่ได้ =

$$\frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอกต่อนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง

$$= \frac{1,127,644}{2} = 563,822$$

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{563,822}{180,000} \times 5 = 5 \text{ คะแนน}$$

ปีงบประมาณ 2554 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีเงินสนับสนุนงานวิจัยเฉลี่ย 563,822 บาท/คน เทียบเท่ากับ 5 คะแนน

#### เกณฑ์การประเมิน

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ต่อจำนวนนักวิจัยประจำที่กำหนดเป็นคะแนนเต็ม 5 = 180,000 บาท/คน

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การประเมินเป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553		2554		2553	2554			
2.3	1,140,000	570,000	1,127,644	563,822	5	5	100,000	บรรลุ	150,000
	2	บาท/คน	2	บาท/คน	คะแนน	คะแนน	บาท/คน		บาท/คน

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การประเมินเป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553		2554		2553	2554			
2.3	1,140,000	570,000	1,127,644	225,528.80	5	5	100,000	บรรลุ	150,000
	2	บาท/คน	5	บาท/คน	คะแนน	คะแนน	บาท/คน		บาท/คน

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.3-1	แบบเก็บข้อมูลดิบ องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก ตัวบ่งชี้ที่ 2.3
2.3-2	บัญชีรายชื่อนักวิจัย

## ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม (สกอ.5.1)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

เป้าหมาย 5 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

### เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม และดำเนินการตามระบบที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการวิจัย
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการประเมินผลความสำเร็จของการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัย
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัย

### ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีภารกิจในด้านการดูแลระบบและกลไกในการบริการวิชาการแก่สังคมตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (2.4-1-1) เพื่อร่วมกำหนดนโยบาย แผนการดำเนินงาน และแนวทางในการพัฒนางานบริการวิชาการระดับวิทยาเขต ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้มีการประชุม 3 ครั้งต่อปี (2.4-1-2) อีกทั้งมีการกำหนดแนวทางการปฏิบัติงาน ระเบียบและขั้นตอนการให้บริการโครงการบริการวิชาการให้ถือปฏิบัติร่วมกัน (2.4-1-3)

นอกจากนี้ทางสถาบันฯ ยังมีการรวบรวม ติดตาม และประเมินผลงานบริการวิชาการของหน่วยงานภายในวิทยาเขตให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย โดยได้บันทึกหลักฐานข้อมูลของสถาบันฯ และฐานข้อมูล

กลางสำนักบริการวิชาการ (2.4-1-4) และสรุปผลการดำเนินงานโครงการในรอบไตรมาสเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสถาบันฯ (2.4-1-5)

2. สถาบันฯ มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน โดยนำความรู้จากการโครงการบริการวิชาการที่เกิดขึ้นในฟาร์มมหาวิทยาลัย อาทิ 1) โครงการปลูกข้าวนาปรังแบบหว่านเชิงพาณิชย์ 100 ไร่ บนพื้นที่อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร 2) โครงการปลูกข้าวโพดหวานเชิงพาณิชย์ 100 ไร่ บนพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษามหาชิราลกรณ 3) โครงการเลี้ยงปลาในบ่อดินเพื่อเชิงธุรกิจ พื้นที่ลุ่มน้ำเฉลิมพระเกียรติ และ 4) โครงการปลูกผักเพื่อเศรษฐกิจ พื้นที่ลุ่มน้ำอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ (2.4-2-1) และนำไปใช้ในหลักสูตรโครงการฝึกงานนิสิต จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการฝึกงานสำหรับนิสิตคณะเกษตร (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2554 (2.4-2-2) 2) โครงการฝึกงานสำหรับนิสิตคณะประมง (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2554 (2.4-2-3)

3. สถาบันฯ มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการวิจัย โดยนำความรู้เพิ่มเติมจากการถ่ายทอดงานบริการวิชาการมาวิจัยต่อยอด เพื่อให้เกิดประโยชน์และได้งานวิจัยเพิ่มมากขึ้น ได้แก่ 1) งานวิจัยเรื่องการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสมุนไพร ในอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง ๗๒ พรรษา บรมราชินีนาถ และการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อยอดจากโครงการค่ายยุวชนกรีนคิดส์ในการเดินป่าเพื่อศึกษาธรรมชาติ โดยยื่นขอทุนวิจัยจากสถาบันฯ ประจำปี 2555 2) งานวิจัยเรื่อง การรับรู้ของประชาชนในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ต่อยอดจากโครงการพัฒนาการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร (ต่อเนื่อง) ภายใต้โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร โดยยื่นขอทุนวิจัยจากสถาบันฯ ประจำปี 2555 (2.4-3-1)

4. สถาบันฯ มีการประเมินผลความสำเร็จของการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัย โดยโครงการที่ดำเนินการมีการประเมินผลโครงการเพื่อให้ทราบข้อเสนอแนะ และข้อควรแก้ไข จะได้นำไปปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งความสำเร็จด้านการบริการวิชาการของโครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย ของนิสิตคณะเกษตรและนิสิตคณะประมง ซึ่งนิสิตได้รับการประเมินผ่านการฝึกงานทุกคนและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในอนาคตได้ (2.4-4-1) และความสำเร็จด้านการวิจัยคือผลการพิจารณาทุนวิจัยได้รับอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยในปี 2555 (2.4-4-2)

5. สถาบันฯ มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัย ซึ่งในด้านการบริการวิชาการมีการสรุปผลการประเมินการฝึกงานของนิสิตเสนอต่อผู้บริหารหน่วยงานต้นสังกัดของนิสิตและผู้บริหารของสถาบันฯ เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาโครงการในปีการศึกษาถัดไป (2.4-5-1)

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

## ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.4	5 ข้อ	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.4	3 ข้อ	3 คะแนน	5 ข้อ	ไม่บรรลุ	5 ข้อ

หมายเหตุ : 1. ไม่พบการประเมินผลความสำเร็จของการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัยของสถาบันฯ ควรประเมินวัตถุประสงค์มากกว่าการประเมินความพึงพอใจ

2. ยังไม่มีการนำผลการประเมินความสำเร็จมาใช้ในการปรับปรุงการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัย

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.4-1-1	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริการวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2.4-1-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริการวิชาการ
2.4-1-3	คู่มือการดำเนินงานโครงการพัฒนาวิชาการ
2.4-1-4	ฐานข้อมูลโครงการพัฒนาวิชาการ
2.4-1-5	รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาวิชาการ
2.4-2-1	รายงานสรุปโครงการพัฒนาวิชาการ
2.4-2-2	หลักสูตรโครงการฝึกงานสำหรับนิสิตคณะเกษตร (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.4-2-3	หลักสูตรโครงการฝึกงานสำหรับนิสิตคณะประมง (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย
2.4-3-1	โครงการวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนงานวิจัย จากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ประจำปี 2555
2.4-4-1	รายงานผลการประเมินการฝึกงานของนิสิต
2.4-4-2	ข้อเสนอโครงการและสัญญาทุนที่ได้รับอนุมัติ
2.4-5-1	รายงานการดำเนินงานโครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย (นิสิตคณะเกษตร)
2.4-5-2	รายงานการดำเนินงานโครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย (นิสิตคณะประมง)

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.5 กระบวนการบริการวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม (สกอ. 5.2)

ชนิดของตัวบ่งชี้                      กระบวนการ

เป้าหมาย                                5 ข้อ

รอบระยะเวลา                        ปีการศึกษา 2554

เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการสำรวจความต้องการของชุมชน หรือภาครัฐ หรือภาคเอกชน หรือหน่วยงานวิชาชีพเพื่อประกอบการกำหนดทิศทางและการจัดทำแผนการบริการทางวิชาการตามจุดเน้นของหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการเพื่อการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน หรือภาคเอกชน หรือภาครัฐ หรือหน่วยงานวิชาชีพ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการประเมินประโยชน์หรือผลกระทบของการให้บริการทางวิชาการต่อสังคม
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการนำผลการประเมินในข้อ 3 ไปพัฒนาระบบและกลไก หรือกิจกรรมการให้บริการทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการพัฒนาความรู้ที่ได้จากการให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดความรู้สู่บุคลากรภายในหน่วยงานและเผยแพร่สู่สาธารณชน

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้มีการสำรวจความต้องการของชุมชนในทุกปี (2.5-1-1) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชนมากที่สุด ได้แก่ หอการค้าจังหวัดสกลนคร สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร และศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 เพื่อประกอบกำหนดทิศทางและการจัดทำแผนการบริการทางวิชาการตามจุดเน้นของวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร โดยผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริการวิชาการวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (2.5-1-2)

2. สถาบันฯ มีความร่วมมือในงานด้านบริการวิชาการกับภาครัฐและเอกชน ดังนี้

2.1 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การสนับสนุนโครงการ OTOP กับ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม (2.5-2-1)

2.2 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในโครงการเสริมผู้ประกอบการใหม่ ปี 2555 กับ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 (2.5-2-2)

นอกจากนี้สถาบันฯ ได้ส่งบุคลากรเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการเครือข่ายองค์ความรู้ชุมชนมุ่งสู่ความเป็นเลิศ Knowledge Based OTOP สำนักงานพัฒนาชุมชนมุกดาหาร (2.5-2-3) อีกทั้งสถาบันฯ ยังมีความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการโดยบุคลากรร่วมเป็นวิทยากรให้กับหอการค้าจังหวัดสกลนคร สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร และศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5 (2.5-2-4)

3. สถาบันฯ ได้มีการประเมินประโยชน์หรือผลกระทบของการให้บริการทางวิชาการต่อสังคม โดยประเมินผลโครงการหรือกิจกรรมกับผู้รับบริการด้านการนำประโยชน์จากบริการวิชาการไปประยุกต์ใช้ จากโครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ( New Entrepreneurs Creation : NEC ) (2.5-3-1) โครงการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร(2.5-3-2) เพื่อให้ทราบข้อมูลและนำมา วิเคราะห์ สังเคราะห์ ปรับปรุงการดำเนินโครงการบริการวิชาการที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

4. สถาบันฯ ได้มีการนำผลการประเมินการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมมาพัฒนาระบบและกลไกการให้บริการทางวิชาการอยู่เสมอ โดยนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ มาปรับปรุงบรรจุกิจกรรมการบริการทางวิชาการแก่สังคมให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการให้มากขึ้น อาทิ การปรับหลักสูตร หัวข้อในการอบรมให้ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ เช่น ได้ทำโครงการบ่มเพาะธุรกิจและการค้าขายแดน ซึ่งเกิดจากความต้องการของผู้รับบริการของโครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ 2555 (2.5-4-1)

5. ทางสถาบันฯ ได้พัฒนาความรู้จากการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม นำมาเพื่อเผยแพร่งานบริการวิชาการสู่สังคม อาทิ โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ในกิจกรรมให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเขียนแผนธุรกิจ โดยให้บุคลากรสถาบันฯ เป็นผู้ช่วยในการเขียนแผนธุรกิจ โดยทางสถาบันฯ ได้จัดทำแบบฟอร์มการเขียนแผนธุรกิจให้กับทางผู้ประกอบการที่เข้ารับการอบรม (2.5-5-1) นอกจากนี้ยังได้นำความรู้ของงานบริการวิชาการถ่ายทอดผ่านทาง สถานีวิทยุชุมชนนันทวีอีสาน (2.5-5-2) เว็บไซต์สถาบันฯ <http://rdi.csc.ku.ac.th/> (2.5-5-3) เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

## ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.5	5 ข้อ	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.5	5 ข้อ	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.5-1-1	รายงานโครงการสำรวจความต้องการของผู้รับบริการ
2.5-1-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริการวิชาการวิทยาเขต (เกี่ยวกับเรื่องรับรอง / รับทราบโครงการสำรวจความต้องการของชุมชน)
2.5-2-1	เอกสารลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การสนับสนุนโครงการ OTOP กับสำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดนครพนม
2.5-2-2	เอกสารลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในโครงการเสริมผู้ประกอบการใหม่ ปี 2555 กับ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5
2.5-2-3	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเครือข่ายองค์ความรู้ชุมชนมุ่งสู่ความเป็นเลิศ Knowledge Based OTOP สำนักงานพัฒนาชุมชนมุกดาหาร , สกลนคร
2.5-2-4	เอกสารเรียนเชิญเป็นวิทยากรสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5
2.5-3-1	รายงานสรุปโครงการบริการวิชาการ โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ( New Entrepreneurs Creation : NEC )
2.5-3-2	รายงานสรุปโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.5-4-1	โครงการบ่มเพาะธุรกิจและการค้าชายแดน
2.5-5-1	แบบฟอร์มแผนธุรกิจ
2.5-5-2	วิทยุชุมชน นนทรีอีสาน
2.5-5-3	Print Out เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.6 ร้อยละของนักวิจัยที่ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอนต่อนักวิจัยทั้งหมด (มก.)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย ร้อยละ 50

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

#### ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2554 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีนักวิจัยที่ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอน จำนวน 3 คน มีนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง จำนวน 5 คน ลาศึกษาต่อ 1 คน รวมนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริงทั้งหมด 5 คน

ร้อยละของนักวิจัยที่ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอนต่อนักวิจัยทั้งหมด

$$= \frac{3}{5} = 0.60$$

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{60}{30} \times 5 = 5 \text{ คะแนน}$$

#### เกณฑ์การประเมิน

ร้อยละของนักวิจัยที่ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอนที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553		2554		2553	2554			
2.6	1	ร้อยละ	1	ร้อยละ	5 คะแนน	5 คะแนน	ร้อยละ 50	บรรลุ	ร้อยละ
	2	50	2	50					100



ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553		2554		2553	2554			
2.6	1	ร้อยละ	3	ร้อยละ	5 คะแนน	5 คะแนน	ร้อยละ 50	บรรลุ	ร้อยละ 100
	2	50	5	60					

#### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.6-1	หนังสือที่ ศธ.0513.10201/ว 2700 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้บัณฑิตฝึกงาน (คณะเกษตร)
2.6-2	หนังสือที่ ศธ.0513.10201/1783 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้บัณฑิตฝึกงาน (คณะประมง)
2.6-3	หนังสือที่ ศธ 0513.40601/221-1 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2554 เรื่องขออนุมัติดำเนินโครงการ “ฝึกงานสำหรับบัณฑิต (Practical Field Training)”

#### ตัวบ่งชี้ที่ 2.7 ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (มก.)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย ค่าเฉลี่ย 4.50

ระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

#### ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2554 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีโครงการ/กิจกรรมการให้บริการทั้งหมด 87 โครงการ ( 2.7-2)

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดนครพนม	4.29	50	214.50
2.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัดสกลนคร	4.22	50	211.00

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
3.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัด มุกดาหาร	4.54	50	227.00
4.บริการช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง(บ่มเพาะวิสาหกิจ) ภายใต้ โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (NEC) พื้นที่จังหวัด สกลนครและนครพนม ประจำปีงบประมาณ 2554	4.38	2	8.76
5.การพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม (กลุ่มใหม่) ภายใต้ โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร	4.38	26	113.88
6.โครงการบ่มเพาะและพัฒนาบุคลากร สำหรับอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4.34	17	73.78
7.ค่ายเยาวชนกรีนคิดส์ (Green kids) รักโลก รักวิถีไทย เด็ก ยุคใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	4.42	70	309.40
8.โครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาชัย (คณะเกษตร)	4.05	96	388.80
9.โครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย (คณะประมง)	4.25	14	59.50
10.โครงการประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดทำยุทธศาสตร์ การวิจัยราย Sector ภาคตะวันออกเฉียงเหนือแบบมีส่วนร่วม	4.38	113	494.94
11.โครงการฝึกอบรมเกษตรกรลูกค้า ธกส. ที่ได้รับการแก้ปัญหา หนี้ในระบบหลักสูตรวิถีทำกิน	4.75	160	760.00
12.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ปี2555 พื้นที่สกลนคร	4.65	35	162.75
13.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ปี2555 พื้นที่กาฬสินธุ์	4.78	35	167.30
14..การพัฒนาการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัด สกลนคร (ต่อเนื่อง) ภายใต้โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและ เชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	4.38	26	113.88
15.โครงการพัฒนาระบบการเกษตรสำหรับเจ้าหน้าที่และ เกษตรกร สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	4.70	35	164.50
16.โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาอาชีพแก่ชุมชน	4.21	60	252.60
17.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “สร้างอาชีพตามรอย เศรษฐกิจพอเพียง”	4.49	60	269.40
18.โครงการค่ายเยาวชนเกษตรนวัตหรือสาน	4.50	100	432.00
19.โครงการผลิตอาหารสัตว์สำหรับลูกโคขุนโดยเศษเหลือจากพืช พลังงาน	4.75	40	180.00

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
20.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการขยายพันธุ์ไม้ไผ่ เพื่อการคั่นคว่ำและการใช้ประโยชน์	4.80	40	178.40
21.การถ่ายทอดงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2554	4.60	900	4140.00
22.โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการ OTOP SMEs และการค้า ขายแดน “กิจกรรมบ่มเพาะธุรกิจและการค้าขายแดน ปีงบประมาณ 2554	4.56	100	465
23.โครงการบริการสารสนเทศ	4.39	354	1,554.06
24.โครงการ KUCSC Book Fair ครั้งที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2554 วันที่ 25 – 26 ก.ค. 54	3.75	120	450.00
25.โครงการส่งเสริมการรู้สารสนเทศ - กิจกรรมอบรมฐานข้อมูลห้องสมุด - กิจกรรมส่งเสริมรักการอ่าน	4.24 3.75	58 120	245.92 450.00
26.โครงการห้องสมุดมีชีวิต	3.57	354	1,263.78
27.โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ 24.00น. ครั้งที่ 1 วันที่ 22 กันยายน - 6 ตุลาคม 2554 ครั้งที่ 2 วันที่ 26 ธันวาคม 2554 – 12 มกราคม 2555 ครั้งที่ 3 วันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 15 มีนาคม 2555	4.11 4.28 4.41	223 130 133	916.53 556.40 586.53
28.กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเอกสารจดหมายเหตุและวัตถุหอ ประวัติ	4.77	9	42.93
29.โครงการประชุมเครือข่ายห้องสมุด มก.	4.59	28	128.52
31.โครงการห้องสมุดนันทริ์สถานบริการวิชาการแก่ชุมชน ประจำปีการศึกษา 2554 ครั้งที่ 1	3.97	105	416.85
31.โครงการห้องสมุดนันทริ์สถานบริการวิชาการแก่ชุมชน ประจำปีการศึกษา 2554 ครั้งที่ 2	4.33	8	34.64
32.กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน	4.48	150	672.00
33.โครงการจัดนิทรรศการจดหมายเหตุ	4.41	135	595.35
34.โครงการรับปริญญาประจำปี 2554	4.64	728	3,377.92
35.กิจกรรมยืมคืนสตูดิโออุปกรณ์	4.5	33	148.50
36.กิจกรรมผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	4.8	88	422.40
37.โครงการช่วยน้องฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	4.35	4	17.40
38.กิจกรรมพัฒนาระบบการเรียนการสอนทางไกล	3.78	238	899.64
39.ระบบสารสนเทศนิสิต	3.52	1,589	5,593.28
40.กิจกรรม e-student พื้นฐาน 3 ชม. ภาคพิเศษ	4.25	79	335.75

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
41.กิจกรรม e-student พื้นฐาน 3 ชม.	4.13	633	2,614.29
42.กิจกรรมอบรมเรื่องการจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	3.90	96	374.40
43.กิจกรรมe-students หลักสูตรเลือกอิสระ 9 หน่วยชั่วโมง	4.25	1,685	7,161.25
44.สรุปผลความพึงพอใจฝ่ายบริหาร	3.45	37	127.65
45.หน่วยบริการและให้คำปรึกษาทางวิศวกรรมโยธาและ สิ่งแวดล้อม			
46.โครงการพัฒนาวิชาการทางวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม			
47.โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ มก.ฉกส.			
48.หน่วยงานบริการและให้คำปรึกษาทางวิศวกรรมโยธาและ สิ่งแวดล้อม 2554			
49.การดำเนินการสอบข้อเขียนพนักงานราชการทั่วไปของ สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง			
50.โครงการปรับปรุงพื้นฐานความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมศึกษาต่อ ระดับอุดมศึกษา			
51.โครงการพัฒนาวิชาการทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2555			
52.การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาที่อยู่อาศัยชุมชน หนองหารหลวง จังหวัดสกลนคร			
53.โครงการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อจัดทำ แผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินองค์การบริหารส่วนตำบลโคก หินแอ่			
54.โครงการสำรวจความพึงพอใจของประชาชนเกี่ยวกับการ บำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสกลนคร			
55.โครงการการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17			
56.โครงการพัฒนาวิชาการทางวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2555			
57.โครงการศึกษาแก้ไขและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลโพนนาแก้ว			
58.โครงการหน่วยบริการและให้คำปรึกษาทางวิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2555			
59.โครงการการจัดการงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในโรงพยาบาล			

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคุณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
60.โครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สกลนคร			
61.โครงการเตรียมความพร้อมรู้สื่อนหรือสื่อน KU.CSC.CAMP			
62.โครงการสำรวจจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินของ เทศบาลตำบลยางโฮง			
63.โครงการพัฒนาสื่อประสมแสดงภาพเสมือนจริงในมุมมอง 360 องศาอาคารและสถานที่ภายในวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร			
64.โครงการศึกษารูปแบบที่เหมาะสมเส้นทางเลียบหนองหาร ระยะที่ 1 อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร			
65.โครงการเพิ่มศักยภาพทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีประจำปีการศึกษา 2555			
66.โครงการห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสัญจร			
67.โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องอบเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อ ชุมชน			
68.โครงการสร้างเครือข่ายผู้ประกอบการ SMEs ต้นแบบและ ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนสาขาเครื่องสำอางและ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง			
69.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Entrepreneurs Creation :NEC) พื้นที่จังหวัดบึงกาฬ			
70.โครงการเกษตรไทยใส่ใจบัญชีตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปี 2554			
71.โครงการยุวมัคคุเทศก์ท้องถิ่น			
72.โครงการค่ายเยาวชนกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ครั้งที่ 2			
73.โครงการเพิ่มทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษขั้นต้น			
74.โครงการยกระดับภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขัน			
75.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขัน			
76.โครงการแนะนำการจัดทำบัญชีแก่เกษตรกร			
77.โครงการบริการวิชาการเยาวชนไทยใส่ใจบัญชีตามแนวทาง เศรษฐกิจพอเพียง			

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
78.โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP สู่ระดับสากล			
79.โครงการพัฒนาวิชาการเกษตร คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร มก.ฉกส.			
80.โครงการพัฒนาวิชาการทางเทคโนโลยีการอาหาร			
81.โครงการพัฒนาวิชาการทางทรัพยากรเกษตร			
82.การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพเชิงพาณิชย์จากวัสดุในท้องถิ่น เพื่อการทำเกษตรปลอดภัย			
83.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมี ในการป้องกันแมลงศัตรูพืช”			
84.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตและเพิ่มผลผลิตอ้อย”			
85.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตอาหารเลี้ยงโคนมด้วยผล พลอยได้จากโรงงานแปรงมัน”			
86.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดเพื่อลด ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว”			
87.การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์			
รวม	4.16	9216	38373.38

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ =  $\frac{\text{ผลรวมของผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม}}{\text{ผลรวมของผู้ตอบแบบสอบถาม}}$

$$= \frac{38373.38}{9216}$$

คะแนนที่ได้ = 4.16 คะแนน

ในปีการศึกษา 2554 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีโครงการ/  
กิจกรรมการให้บริการทั้งหมด 22 โครงการ ( 2.7-1)

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
1. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัด นครพนม	4.29	50	214.50
2.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัด สกลนคร	4.22	50	211.00
3.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2554 พื้นที่จังหวัด มุกดาหาร	4.54	50	227.00

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
4.บริการช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง(บ่มเพาะวิสาหกิจ) ภายใต้โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (NEC) พื้นที่จังหวัดสกลนครและนครพนม ประจำปีงบประมาณ 2554	4.38	2	8.76
5.การพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม (กลุ่มใหม่) ภายใต้โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร	4.38	26	113.88
6.โครงการบ่มเพาะและพัฒนาบุคลากร สำหรับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4.34	17	73.78
7.ค่ายเยาวชนกรีนคิดส์ (Green kids) รักโลก รักวิถีไทย เด็กยุคใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	4.42	70	309.40
8.โครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาชัย (คณะเกษตร)	4.05	96	388.80
9.โครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย (คณะประมง)	4.25	14	59.50
10.โครงการประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยราย Sector ภาคตะวันออกเฉียงเหนือแบบมีส่วนร่วม	4.38	113	494.94
11.โครงการฝึกอบรมเกษตรกรลูกค้า ธกส. ที่ได้รับการแก้ปัญหาหนี้ในระบบหลักสูตรวิถีทำกิน	4.75	160	760.00
12.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ปี2555 พื้นที่สกลนคร	4.65	35	162.75
13.โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ปี2555 พื้นที่กาฬสินธุ์	4.78	35	167.30
14.การพัฒนาการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร (ต่อเนื่อง) ภายใต้โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	4.38	26	113.88
15.โครงการพัฒนาระบบการเกษตรสำหรับเจ้าหน้าที่และเกษตรกร สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	4.70	35	164.50
16.โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาอาชีพแก่ชุมชน	4.21	60	252.60
17.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “สร้างอาชีพตามรอยเศรษฐกิจพอเพียง”	4.49	60	269.40
18.โครงการค่ายเยาวชนเกษตรนนทรีอีสาน	4.50	100	432.00
19.โครงการผลิตอาหารสัตว์สำหรับลูกโคขุนโดยเศษเหลือจากพืชพลังงาน	4.75	40	180.00
20.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการขยายพันธุ์ไม้ไผ่เพื่อการคั้นคว่ำและการใช้ประโยชน์	4.80	40	178.40
21.การถ่ายทอดงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2554	4.60	900	4140.00

โครงการ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	ผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวน ผู้ตอบแบบสอบถาม
22 โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการ OTOP SMEs และการค้า ขายแดน “กิจกรรมบ่มเพาะธุรกิจและการค้าขายแดน ปีงบประมาณ 2554	4.56	100	465
รวม	4.52	2,079	9,387.39

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ=  $\frac{\text{ผลรวมของผลคูณค่าเฉลี่ยกับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม}}{\text{ผลรวมของผู้ตอบแบบสอบถาม}}$

$$= \frac{9,387.39}{2,079}$$

คะแนนที่ได้ = 4.52 คะแนน

#### เกณฑ์การประเมิน

คำนวณค่าเฉลี่ย ความพึงพอใจของผู้รับบริการในทุกโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการ

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การ ประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553		2554		2553	2554			
2.7	3,640.44	ค่าเฉลี่ย	9,387.39	ค่าเฉลี่ย	5 คะแนน	5 คะแนน	ค่าเฉลี่ย	บรรลุ	ค่าเฉลี่ย
	819	4.44	2,079	4.52			4.50		4.50

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การ ประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553		2554		2553	2554			
2.7	3,640.44	ค่าเฉลี่ย	2,745	ค่าเฉลี่ย	5 คะแนน	5 คะแนน	ค่าเฉลี่ย	ไม่บรรลุ	ค่าเฉลี่ย
	819	4.44	620	4.43			4.50		4.50



**หมายเหตุ :** ในการสรุปผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ บางโครงการฯ กรรมการไม่พบจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม พบเพียงจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จึงตัดออกเนื่องจากเป็นรายงานที่ไม่สมบูรณ์

#### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.7-1	สรุปโครงการพัฒนาวิชาการ และโครงการบริการวิชาการ จากฐานข้อมูลและเอกสารโครงการ (ภาพรวมวิทยาเขตวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร) ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2554 – 31 พฤษภาคม 2555
2.7-2	สรุปโครงการพัฒนาวิชาการ และโครงการบริการวิชาการ จากฐานข้อมูลและเอกสารโครงการ (สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร) ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2554 – 31 พฤษภาคม 2555

#### บ่งชี้ที่ 2.8 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ. 5)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต  
เป้าหมาย ร้อยละ 80  
รอบระยะเวลา ปีปฏิทิน พ.ศ. 2554

#### ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานระดับวิทยาเขตมีผลงานที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ จำนวน 25 เรื่อง โดยมีจำนวนนักวิจัยทั้งสิ้น 168 คน

ลำดับ	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน (ปีปฏิทิน)	
			2554	
			จำนวน	ค่าถ่วงน้ำหนัก
1	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ/ระดับนานาชาติหรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI	0.25	18	4.50
2	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ.	0.50	2	1.00
3	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Joural Rank: <a href="http://www.scimagojr.com">www.scimagojr.com</a> ) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอเตอร์ ที่ 3 หรือ	0.75	0	0

ลำดับ	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน (ปีปฏิทิน)	
			2554	
			จำนวน	ค่าถ่วงน้ำหนัก
	4 (Q3 หรือ Q4) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศ สมศ.			
4	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q2) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI หรือ Scopus	1.00	5	5.00
5	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด	0.125	0	0
6	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.25	0	0
7	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	0.50	0	0
8	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	0.75	0	0
9	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	1.00	0	0
10	ผลรวมของผลงานที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่		25	10.5
11	จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด		168	
12	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่		25	
	คะแนนที่ได้		3.72	

ผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีผลงานที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ จำนวน 6 เรื่อง โดยมีจำนวนนักวิจัยทั้งสิ้น 5 คน

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน (ปีปฏิทิน)	
			2554	
			จำนวน	ค่าถ่วงน้ำหนัก
1	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ/ระดับนานาชาติหรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI	0.25	2	0.50
2	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ.	0.50	1	0.5
3	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏใน	0.75	0	0

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน (ปีปฏิทิน)	
			2554	
			จำนวน	ค่าถ่วงน้ำหนัก
	ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศ สมศ.			
4	ผลงานที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q2) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI หรือ Scopus	1.00	0	0
5	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด	0.125	0	0
6	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.25	2	0.50
7	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	0.50	0	0
8	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	0.75	0	0
9	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	1.00	1	1
10	ผลรวมของผลงานที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่		6	2.500
11	จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด		5	
12	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่		3	
	คะแนนที่ได้		5	

#### เกณฑ์การประเมิน

ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ กำหนดร้อยละ 20 เท่ากับ 5 คะแนน

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน 2554		ผลการประเมินตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมินเป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.8	3	ร้อยละ 60	5 คะแนน	ร้อยละ 80	ไม่บรรลุ	ร้อยละ 60
	5					

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554		ผลการประเมินตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมินเป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.8	3	ร้อยละ 60	5 คะแนน	ร้อยละ 80.	ไม่บรรลุ	ร้อยละ 60
	5					

#### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.8-1	สรุปงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ปี พ.ศ. 2554 ( 1 มกราคม 2554 - 31 ธันวาคม 2554 ) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.8-2	สรุปงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ปี พ.ศ. 2554 ( 1 มกราคม 2554 - 31 ธันวาคม 2554 ) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

หมายเหตุ : อ้างอิง <http://research.rdi.ku.ac.th/kur3/login.aspx>

ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

#### ตัวบ่งชี้ที่ 2.9 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ (สมศ. 6)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย ร้อยละ 20

รอบระยะเวลา ปีปฏิทิน พ.ศ. 2554

#### ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานระดับวิทยาเขตมีงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 38 เรื่อง โดยมีจำนวนนักวิจัยทั้งสิ้น 168 คน คิดเป็นร้อยละ 22.60

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน (ปีการศึกษา 2554)
1	งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	2
2	งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	36
3	ผลรวมของจำนวนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	38

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน (ปีการศึกษา 2554)
4	จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด (นับรวมที่ศึกษาต่อ)	168
5	ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	22.6
6	คะแนนที่ได้	5

ผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 21 เรื่อง โดยมีจำนวนนักวิจัยทั้งสิ้น 2 คน คิดเป็นร้อยละ 700

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน (ปีการศึกษา 2554)
1	งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	21
2	งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	-
3	ผลรวมของจำนวนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	21
4	จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด (นับรวมที่ศึกษาต่อ)	3
5	ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	700
6	คะแนนที่ได้	5

#### เกณฑ์การประเมิน

ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ กำหนดร้อยละ 20 เท่ากับ 5 คะแนน

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554		ผลการประเมินตาม เกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.9	21	ร้อยละ 700	5 คะแนน	ร้อยละ 20	บรรลุ	ร้อยละ 20
	3					

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554		ผลการประเมินตาม เกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.9	0	ร้อยละ 0	0 คะแนน	ร้อยละ 20	ไม่บรรลุ	ร้อยละ 20
	5					

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.9-1	รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจนประจำปี พ.ศ. 2554 ( 1 มกราคม 2554 - 31 ธันวาคม 2554 ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2.9-2	รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจนประจำปี พ.ศ. 2554 ( 1 มกราคม 2554 - 31 ธันวาคม 2554 ) สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

หมายเหตุ : อ้างอิง <http://research.rdi.ku.ac.th/kur3/login.aspx>

ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.10 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน และ/หรือการวิจัย (สมศ. 8)**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย ร้อยละ 20

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

### ผลการดำเนินงาน

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน (ปีการศึกษา 2554)
1	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่นำมาใช้พัฒนาการเรียนการสอน	4
2	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่นำมาใช้พัฒนาการวิจัย	1
3	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่นำมาใช้พัฒนาทั้งในส่วนของการเรียนการสอนและการวิจัย	0
4	จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการทั้งหมด	23
5	ร้อยละของโครงการบริการวิชาการที่นำมาใช้พัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย	21.74
6	คะแนนที่ได้	$\frac{21.74}{30} \times 5 = 3.62$

### เกณฑ์การประเมิน

ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ กำหนดร้อยละ 30 เท่ากับ 5 คะแนน

### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554		ผลการประเมินตาม เกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.10	5 x 100	ร้อยละ	3.79 คะแนน	ร้อยละ 20	บรรลุ	ร้อยละ 30
	22	22.73				

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่มีผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554		ผลการประเมินตาม เกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.10		ร้อยละ ...	.....คะแนน	ร้อยละ ...	บรรลุ/ไม่บรรลุ	ร้อยละ ...

### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.10-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำหน่วยงาน
2.10-2	ฐานข้อมูลโครงการบริการวิชาการ สวพ.ฉกส. ประจำปีการศึกษา 2554
2.10-3	โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2555 พื้นที่จังหวัดสกลนคร
2.10-4	โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2555 พื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์
2.10-5	โครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training ) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (คณะเกษตร มก. วิทยาเขตบางเขน)
2.10-6	โครงการฝึกงานสำหรับนิสิต (Practical Field Training ) ปีงบประมาณ 2555 พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (คณะประมง มก. วิทยาเขตบางเขน)
2.10-7	การวิจัย เรื่อง การรับรู้ของประชาชนในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

บ่งชี้ที่ 2.11 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก (สมศ. 9)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย 5 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

## เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหรือองค์กร
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. ชุมชนหรือองค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. ชุมชนหรือองค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเอง โดยคงอัตลักษณ์ของคนในชุมชนและเอกลักษณ์ของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องหรือยั่งยืน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคม หรือชุมชน/องค์กรมีความเข้มแข็ง

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 ดำเนินโครงการพัฒนาเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร ประจำปี 2554 ซึ่งมีการดำเนินการจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการประจำปี ตลอดจนกำหนดโครงการ กิจกรรมขึ้นมา ซึ่งเป็นการระดมสมองจากผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียของกลุ่มวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มจังหวัดสกลนคร หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้งมีการติดตามประเมินผล รวมทั้งนำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงาน ซึ่งถือว่าได้ดำเนินโครงการฯ ตามวงจรคุณภาพ (PDCA) (2.11-1-1)

2. โครงการพัฒนาเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร เป็นโครงการที่พัฒนาเพื่อให้เกิดการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร โดยได้ดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งนี้โครงการดังกล่าวได้ดำเนินงานมาต่อเนื่อง 2 ปี ตั้งแต่ปี 2554- ปัจจุบัน ซึ่งมีโครงการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ดังนี้ (2.11-2-1)

### ปี 2554

- 1) โครงการเปิดตัวโครงการและกระตุ้นจิตสำนึกให้เกิดการรวมกลุ่ม
- 2) โครงการจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ PCM (PCM Workshop) การสร้างทีมงานและจัดทำแผนยุทธศาสตร์
- 3) โครงการประชุมสรุปผลโครงการระยะที่ 1 และคัดเลือกโครงการนำร่อง
- 4) โครงการสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการนำร่อง
- 5) โครงการสำรวจสำรวจและวิเคราะห์ตลาดเป้าหมายของคลัสเตอร์เครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร
- 6) โครงการสร้างประวัติ และความโดดเด่นของผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร
- 7) โครงการสัมมนารายผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2554

### ปี 2555

- 8) โครงการสัมมนาสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ของการเป็นพันธมิตรธุรกิจ
  - 9) โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนยุทธศาสตร์และคัดเลือกโครงการเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ
- อย่างเป็นรูปธรรมของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มจังหวัดสกลนคร



10) โครงการเพิ่มศักยภาพด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ ด้านบริหารจัดการ และด้านกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

ในปีการศึกษา 2554 โครงการพัฒนาเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร ได้กำหนดแผนการดำเนินงานไว้ 10 โครงการ 10 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายครบทั้ง 10 โครงการ และบรรลุผลตามตัวชี้วัด เป้าหมายตามแผน คิดเป็นร้อยละ 100

3. กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร ได้จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงานในการขับเคลื่อนกิจกรรมของกลุ่ม โดยกำหนดให้มีการประชุมของคณะกรรมการกลุ่มฯทุกเดือน เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ และเตรียมแผนงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ (2.11-3-1)

4. กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร เป็นโครงการที่ส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่ม เพื่อหาแนวทางร่วมกันในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเพิ่มผลิตภาพนวัตกรรมใหม่ๆ ให้กับกลุ่มวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร การดำเนินงานโครงการฯ ได้เน้นให้กลุ่มสมาชิกซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตผ้า ย้อมคราม ซึ่งเป็นผ้าพื้นเมืองที่เป็นอัตลักษณ์ของคนในชุมชนและเอกลักษณ์ของท้องถิ่นจังหวัดสกลนครเป็นผู้ขับเคลื่อนด้วยตนเอง สำหรับเป้าหมายของกลุ่มนั้นมุ่งเน้นการสร้างมาตรฐาน และเพิ่มมูลค่าของผ้าย้อมครามเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยผ่านการดำเนินงานจากโครงการต่างๆ ตามแผนยุทธศาสตร์ที่ร่วมกำหนดขึ้นมา จึงทำให้สมาชิกได้สร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนจากการบริหารจัดการแบบเดิม โดยคงอัตลักษณ์และวัฒนธรรมของชุมชนไว้ (2.11-4-1)

5. ผลจากการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร สามารถยกระดับความรู้ ความเข้าใจ ให้กับสมาชิกกลุ่ม ทำให้เกิดผลิตภาพเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 3.5 (2.11-5-1) จึงทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดความเข้มแข็งขึ้นในชุมชน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.11	5 ข้อ	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.11	5 ข้อ	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

#### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.11-1-1	รายงานขั้นต้น งวดที่ 1 โครงการการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มจังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ 2554
2.11-2-1 และ 2.11-4-1	รายงานงวดที่ 2-3 โครงการการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มจังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ 2554 รายงานขั้นต้น งวดที่ 1 โครงการการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มจังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ 2555 รายงานงวดที่ 2 โครงการการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มจังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ 2555
2.11-3-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการโครงการพัฒนาเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดสกลนคร (4 ฉบับ)
2.11-5-1	รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มจังหวัด สกลนคร ปีงบประมาณ 2554

#### ตัวบ่งชี้ที่ 2.12 การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ. 11)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย 5 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

#### เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. การมีส่วนร่วมของบุคลากรในหน่วยงานที่ก่อให้เกิดวัฒนธรรมที่ดี
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. สิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยของอาคารสถานที่ สะอาดถูกสุขลักษณะ และตกแต่งอย่างมีความสุนทรีย์
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. ปรับแต่งและรักษาภูมิทัศน์ให้สวยงาม สอดคล้องกับธรรมชาติ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. การจัดให้มีพื้นที่และกิจกรรมทางวัฒนธรรมที่เอื้อและส่งเสริมให้นิสิต และ/หรือบุคลากรมีส่วนร่วมอย่างสม่ำเสมอ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. ระดับความพึงพอใจของบุคลากร และ/หรือนิสิตที่เกี่ยวข้องกับประเด็น 1-4 ไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5

### ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้มีกิจกรรมที่ส่งเสริมให้บุคลากรในหน่วยงานมีส่วนร่วมในการสร้างวัฒนธรรมอันดีงาม ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับมอบหมายจากทางวิทยาเขตให้ดำเนินกิจกรรมโครงการทำบุญตักบาตร โดยการเป็นเจ้าภาพในการทำบุญตักบาตรประจำเดือน ซึ่งในรอบ 1 ปี สถาบันวิจัยและพัฒนา ฯ จะได้เป็นเจ้าภาพร่วมจำนวน 2 ครั้ง (2.12-1-1)

2. สถาบัน ฯ ได้มีนโยบายจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยของอาคารสถานที่ สะอาดถูกสุขลักษณะ และตกแต่งอย่างมีความสุนทรีย์ของสถานที่ในการปฏิบัติงาน โดยมีการจัดโครงการ 5 ส. มีการจัดสถานที่ทำงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานของผู้เข้ารับบริการ และเพื่อความสะอาดเรียบร้อย ก่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน (2.12-2-1)

3. สถาบัน ฯ มีสถานที่ที่อยู่ในความดูแลของสถาบัน ซึ่งเป็นสถานที่ที่ปรับแต่งและรักษาภูมิทัศน์ให้สวยงาม สอดคล้องกับธรรมชาติ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ โดยมีการปรับแต่งภูมิทัศน์อยู่เสมอ สามารถใช้เป็นสถานที่พักผ่อน รวมถึงการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมาได้มีหลายหน่วยงานเข้ามาขอใช้บริการในด้านสถานที่ เพื่อจัดกิจกรรมต่าง ๆ (2.12-3-1)

4. สถาบัน ฯ มีกิจกรรมที่จัดให้มีพื้นที่และกิจกรรมทางวัฒนธรรมที่เอื้อและส่งเสริมให้นิสิต และ/หรือบุคลากรมีส่วนร่วมอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้มีอาคารถิ่นมั่นในพุทธธรรม เป็นแหล่งยึดเหนี่ยวที่ใช้ถือปฏิบัติในการร่วมทำบุญร่วมกันของนิสิตและบุคลากรในแต่ละเดือน ซึ่งเป็นสถานที่ที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติ (2.12-1-1)

5. สถาบัน ฯ ได้ดำเนินการเข้ากรออกแบบประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินงานตามจุดเน้นและจุดเด่นหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะและการพัฒนาสุนทรีย์ภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งระดับความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับประเด็น 1-4 มีผลรวมคะแนนทั้งสิ้น 4.56 จากคะแนนเต็ม 5 (2.12-5-1)

### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.12	5 ข้อ	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
2.12	5 ข้อ	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.12-1-1	โครงการทำบุญตักบาตรประจำเดือนเฉลิมพระเกียรติ / ภาพกิจกรรม
2.12-2-1	โครงการ 5 ส สิ่งแวดล้อมสดใส / ภาพกิจกรรม
2.12-3-1	โครงการค่ายยุวเกษตรกรนทรีอีสาน / ภาพกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดที่อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ
2.12-4-1	โครงการทำบุญตักบาตรประจำเดือนประจำปี 2555 / ภาพกิจกรรมทำบุญตักบาตรประจำเดือน
2.12-5-1	ผลการประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินงานตามจุดเน้นและจุดเด่นหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะ และการพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตัวบ่งชี้ที่ 2.13 ผลการชั้นนำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 1 ภายในสถาบัน  
ประเด็นทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (สมศ. 18.1)

ชนิดของตัวบ่งชี้      ผลผลิต

เป้าหมาย                4 ข้อ

รอบระยะเวลา          ปีการศึกษา 2554

## เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. บรรลุเป้าหมายตามแผนประจำปีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อคนในหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. ได้รับการยกย่องระดับชาติและ/หรือนานาชาติ

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันได้มีการกำหนดตัวชี้วัดของกลยุทธ์ 2.2 การพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ โดยเฉพาะอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มีการกำหนดให้เป็นแหล่งเรียนรู้ในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติ โดยกำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปี 2555 (2.13-1-1) เพื่อให้เข้าสู่วงจรคุณภาพ (PDCA)

2. ในรอบปีการศึกษา 2554 สถาบันได้มีแหล่งเรียนรู้ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ เกิดขึ้นที่อุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง ฯ ได้แก่ แหล่งเรียนรู้ดินลูกรัง และแหล่งเรียนรู้วิทยาธรรมชาติป่าเต็งรัง (2.13-2-1) นอกจากนี้ทางสถาบันยังได้เสนอจัดตั้งแหล่งเรียนรู้ อย่างเป็นทางการไปยังสำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2.13-2-2) เพื่อให้การบรรลุเป้าหมายเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

3. แหล่งเรียนรู้ดินลูกรัง และแหล่งเรียนรู้วิทยาธรรมชาติป่าเต็งรัง มีประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อคนในหน่วยงานเป็นอย่างมาก เพราะบุคลากรภายในวิทยาเขตจะต้องเรียนรู้และศึกษาหาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับดินลูกรัง และวิทยาธรรมชาติป่าเต็งรัง ในหลายรูปแบบ อาทิ งานวิจัย เป็นต้น เพื่อนำไปถ่ายทอดในรูปแบบการเป็นวิทยากรในการดูงาน และเข้ามาศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ ของประชาชน ทำให้บุคลากรในสถาบันมีองค์ความรู้ที่เพิ่มขึ้น

4. ผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย คือแหล่งเรียนรู้ดังกล่าวเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ทำให้ นิสิต นักศึกษา ประชาชนผู้สนใจ เข้ามาศึกษาหาความรู้อย่างต่อเนื่อง ทำให้วิทยาเขตเป็นแหล่งที่พึ่งทางด้านวิชาการของชุมชน และส่งผลต่อภาพลักษณ์ที่ดีของวิทยาเขต

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.13-1-1	แผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2555-2558 และแผนปฏิบัติการ (Action Plan) 2555
2.13-2-1	เอกสารรายงานการติดตามผลการดำเนินงานของสถาบันไตรมาส 1-3 ปี งบประมาณ 2555
2.13-2-2	ข้อเสนอโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้พิพิธภัณฑ์ดินลูกรัง
2.13-3-1	ข้อเสนอโครงการวิจัย เรื่อง” การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสมุนไพร ในอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง ๗๒ พรรษา บรมราชินีนาถ และการนำไปใช้ประโยชน์”
2.13-3-2 และ 2.13-4-1	ภาพถ่ายผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ดิน

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.14 ผลการชี้แนะ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 2 ภายนอกสถาบัน  
ประเด็นทางการเกษตร (สมศ. 18.2)**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลผลิต

เป้าหมาย 4 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. บรรลุเป้าหมายตามแผนประจำปีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อคนในชุมชน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชนหรือสังคม
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. ได้รับการยกย่องระดับชาติและ/หรือนานาชาติ

**ผลการดำเนินงาน**

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร โดยฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้มีการวางแผนการดำเนินงาน ของแต่ละอุทยานตลอดจนกำหนด โครงการ กิจกรรมขึ้นมา ซึ่งเป็นการระดมสมองจากผู้ที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย ทั้ง หน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกเข้าร่วม รวมทั้งมีการติดตามประเมินผล และนำผลการประเมินไปปรับปรุง การดำเนินงาน ซึ่งถือได้ว่าดำเนินโครงการ กิจกรรมตามวงจรคุณภาพ (PDCA) (2.14-1-1)

2. ฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ มีการดำเนินโครงการ กิจกรรม ตามแผนที่กำหนดไว้ ซึ่งมีโครงการที่เกิดขึ้นดังนี้

- 1) กิจกรรมพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการวิจัยและบริการวิชาการ
- 2) กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรกลทางการเกษตร
- 3) โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพพรรณไม้ในอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ
- 4) โครงการฝึกงานนิสิตคณะประมงและคณะเกษตร
- 5) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ (การเข้ามาศึกษาดูงานของหน่วยงานต่างๆ ทั้ง ภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้สนใจทั่วไป)
- 6) โครงการศึกษาการปลูกอ้อยต่อเชิงพาณิชย์ ด้วยระบบชลประทาน
- 7) กิจกรรมอนุรักษ์พันธุ์พืช ในอุทยานธรรมชาติ วิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษา บรมราชินีนาถ

8) โครงการสร้างความร่วมมือกับเกษตรกรเพื่อผลผลิตสินค้าทางการเกษตรบนพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการปลูกข้าวร่วมกับเกษตรกร)

9) กิจกรรมรวบรวมพันธุ์ไม้ และมะพร้าว

ในปีการศึกษา 2554 ฟาร์มมหาวิทยาลัยได้กำหนดแผนการดำเนินงานไว้ จำนวน 9 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามแผน 8 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 88.88 (2.14-2-1)

3. ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นส่วนหนึ่งของสถาบันวิจัยและพัฒนา การดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม ได้ให้ความสำคัญ กับกิจกรรมเข้ามาศึกษาดูงาน การใช้ระบบชลประทานในการเกษตร และการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้ อุทยานบัวเฉลิมพระเกียรติสิรินธร กิจกรรมเก็บเห็ดในฤดูฝน ในอุทยานธรรมชาติ วิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษา บรมราชินีนาถ ทำให้ชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเข้ามาศึกษาดูงานและใช้ประโยชน์จากพื้นที่ เช่น เป็นแหล่งอาหาร เป็นแหล่งอาหารสัตว์ ของชุมชน (2.14-3-1)

4. จากผลการดำเนินงานของฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พบว่ามี นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชน ผู้สนใจทั่วไป หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เข้ามาศึกษาดูงาน ทำให้วิทยาเขตฯ เป็นแหล่งพึ่งพาทางด้านวิชาการของชุมชน และส่งผลต่อภาพลักษณ์ที่ดีของสถาบัน (2.14-4-1)

#### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.14-1-1	- แผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2555 - 2558 และแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2555 - คู่มือการปฏิบัติงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานแรงงานเกษตร ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แรงงานเกษตร
2.14-2-1	- รายงานผลการดำเนินการ โครงการ/กิจกรรม ในฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บันทึกขออนุมัติโครงการ/กิจกรรม
2.14-3-1	- ภาพโครงการ/กิจกรรม ในฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2.14-4-1	- รายงานสรุปจำนวนผู้เข้ามาเยี่ยมชมฟาร์ม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีผลการดำเนินงานในภาพรวม องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ ดังนี้ สถาบันฯ ได้ยึดหลักธรรมาภิบาล โดยให้บุคลากรของสถาบันมีส่วนร่วมในการบริหารองค์กร และได้มุ่งเน้นในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นอย่างมาก โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันเพิ่มพูนความรู้ และคุณวุฒิตามแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสถาบัน อาทิ การส่งบุคลากรไปศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก เพื่อเพิ่มเติมคุณวุฒิ ตามแผนที่วางไว้ นอกจากนี้ทางสถาบันฯ ยังจัดให้มีโครงการพัฒนาบุคลากรในทุกปี เพื่อที่จะพัฒนาบุคลากรขององค์กรให้มีประสิทธิภาพในการทำงานต่อไป

สำหรับผลการประเมินในภาพรวม องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ จำนวน 5 ตัวบ่งชี้ พบว่า มีผลการประเมินตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก ส่วนผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก รายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการประเมินองค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ

ตัวบ่งชี้		หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน ปี 2554		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
			2554	2555	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%) หรือสัดส่วน)		
					ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ							5.00	
3.1	ภาวะผู้นำของคณะกรรมการประจำ หน่วยงาน และผู้บริหารทุกระดับของ หน่วยงาน	ข้อ	6	7	7		5.00	
3.2	การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	ข้อ	5	5	5		5.00	
3.3	ระบบบริหารความเสี่ยง	ข้อ	6	6	6		5.00	
3.4	ระบบการพัฒนาบุคลากร	ข้อ	7	7	7		5.00	
3.5	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ความรู้ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้อง กับการปฏิบัติงานทั้งในประเทศหรือ ต่างประเทศ	ร้อยละ	100	100	15.5	100	5.00	
					15.5			

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ภาวะผู้นำของคณะกรรมการประจำหน่วยงาน และผู้บริหารทุกระดับของหน่วยงาน (สกอ. 7.1)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

เป้าหมาย 7 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554



## เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. คณะกรรมการประจำหน่วยงาน ปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบ/ข้อบังคับที่กำหนดครบถ้วนและมีการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดล่วงหน้า
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ กำหนดทิศทางการดำเนินงาน และสามารถถ่ายทอดไปยังบุคลากรทุกระดับ มีความสามารถในการวางแผนกลยุทธ์ มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นฐานในการปฏิบัติงานและพัฒนาหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. ผู้บริหารมีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามที่มอบหมาย รวมทั้งสามารถสื่อสารแผนและผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ไปยังบุคลากรในหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. ผู้บริหารสนับสนุนให้บุคลากรในหน่วยงาน มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการให้อำนาจในการตัดสินใจแก่บุคลากรตามความเหมาะสม และผู้บริหารมีการจัดประชุมบุคลากร อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปีการศึกษา
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. ผู้บริหารถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมพัฒนาผู้ร่วมงาน เพื่อให้สามารถทำงานบรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน เต็มตามศักยภาพ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. ผู้บริหารบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7. คณะกรรมการประจำหน่วยงานประเมินผลการบริหารงานของหน่วยงาน และผู้บริหารนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารงานอย่างเป็นรูปธรรม

หมายเหตุ : หากจะประเมินผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานข้อที่ 6 นั้น ต้องแสดงข้อมูลการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลครบถ้วนทั้ง 10 ประการ ตามนิยามศัพท์ที่ระบุไว้ ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ของ สมศ.

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำหน่วยงาน มีคณะกรรมการประจำหน่วยงาน ประกอบด้วยรองอธิการบดี เป็นที่ปรึกษา ผอ.สวพ.มก. เป็นที่ปรึกษา และ ดร.นิเวศน์ ธรรมะ เป็นที่ปรึกษา ผอ.สวพ.มก.ฉกส. เป็นประธาน ผู้แทนคณะ สำนัก เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งเป็นบุคคลภายนอก เป็นกรรมการรวมทั้งหมด 20 คน (3.1-1-1) ได้ปฏิบัติตามข้อบังคับปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบ/ข้อบังคับที่กำหนดครบถ้วน ซึ่งอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการประจำจะต้องปฏิบัติ ได้แก่ การพิจารณาวางแผนงานและแผนงานของหน่วยงานให้สอดคล้องกับนโยบายของสภามหาวิทยาลัย วางระเบียบ และข้อบังคับภายในหน่วยงาน ตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมายหรือเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ส่งเสริมงานวิจัย งานบริการวิชาการแก่สังคม และงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทั้งนี้ได้มีการเปิดเผยข้อมูลของคณะกรรมการประจำผ่านรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2554 (3.1-1-2) นอกจากนี้คณะกรรมการประจำ

ได้มีการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดล่วงหน้า โดยมีผลการประเมินเท่ากับ 4.53 อยู่ในระดับดีมาก (3.1-1-3)

2. ผู้บริหารของสถาบันฯ ได้กำหนดทิศทางดำเนินงาน โดยกำหนดนโยบายในการบริหารงานพัฒนาสถาบันในระยะ 4 ปี ตั้งแต่ วันที่ 28 สิงหาคม 2554 – 28 สิงหาคม 2558 (3.1-2-1) และได้ถ่ายทอดไปยังบุคลากรทุกระดับ เพื่อนำไปวางแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน (3.1-2-2) นอกจากนี้มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นฐานในการปฏิบัติงานและพัฒนาหน่วยงาน โดยได้กำหนดให้บุคลากรนำเสนอผลการดำเนินงานผ่านเว็บไซต์ เพื่อเป็นการพัฒนาและปรับปรุงผลการดำเนินงานของหน่วยงาน

3. ผู้บริหารสถาบันฯ มีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามที่มอบหมาย โดยบุคลากรได้มีการลงนามคำรับรองการปฏิบัติงานต่อผู้บริหารและกำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส (3.1-3-1) เพื่อสื่อสารแผนและผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ไปยังบุคลากรทุกระดับ

4. ผู้บริหารของสถาบันฯ สนับสนุนให้บุคลากรในหน่วยงาน มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการให้อำนาจในการตัดสินใจแก่บุคลากรตามความเหมาะสม โดยได้มีคำสั่งแต่งตั้งรองผู้อำนวยการ หัวหน้าฝ่าย (3.1-4-1) (3.1-4-2) เพื่อให้อำนาจในการตัดสินใจตามลำดับชั้นบังคับบัญชา นอกจากนี้ยังมีการจัดประชุมบุคลากร เพื่อถ่ายทอดข้อมูลให้กับบุคลากรรับทราบอย่างทั่วถึง (3.1-4-3), (3.1-4-4)

5. ผู้บริหารของสถาบันฯ ถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมพัฒนาผู้ร่วมงาน โดยมีการให้ความรู้ สอนงาน ชี้แนะ/ให้ข้อคิดเห็น แก่บุคลากรตามวาระต่าง ๆ เช่น การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการจัดทำโครงการหารายได้ของหน่วยงาน เป็นต้น เพื่อให้สามารถทำงานบรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน ได้ตามศักยภาพ (3.1-5-1)

6. ผู้บริหารของสถาบันฯ ได้ยึดหลักธรรมาภิบาล เป็นเครื่องมือในการบริหาร การดำเนินงานของหน่วยงานและเปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีคำสั่งแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการในชุดต่าง ๆ ของสถาบันฯ (3.1-6-1) และได้สรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงาน การควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง (รายงานประจำปี 2554 เสนอต่อคณะกรรมการประจำหน่วยงานทุกปี) (3.1-6-2)

7. คณะกรรมการประจำหน่วยงานได้ประเมินผลการบริหารงานของหน่วยงาน และผู้บริหารตามข้อตกลงที่ร่วมกัน (3.1-7-1) มีผลการประเมินเท่ากับ 4.63 อยู่ในระดับดีมาก และผู้บริหารได้นำผลประเมินดังกล่าวมาปรับปรุงการบริหารงาน โดยจะปรับปรุงหัวข้อ “การบริหารตามหลักธรรมาภิบาลหลักการรับผิดชอบมีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดที่ 4.40 ประเด็นประเมินผลการปฏิบัติงานและวางแผนสำรองในกรณีเกิดปัญหาความขัดแย้ง” เพื่อให้การบริหารงานมีประสิทธิภาพมากที่สุด (3.1-7-2)

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

## ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมินเป้าหมาย	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554			
3.1	7 ข้อ	7 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	7 ข้อ	บรรลุ	7 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมินเป้าหมาย	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554			
3.1	7 ข้อ	7 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	7 ข้อ	บรรลุ	7 ข้อ

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
3.1-1-1	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำ สวพ.มก.ฉกส.
3.1-1-2	รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2554
3.1-1-3	ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการประจำสถาบันฯ
3.1-2-1	นโยบายการบริหารงานพัฒนาในระยะ 4 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2554 ถึง 28 สิงหาคม 2558
3.1-2-2	แผนยุทธศาสตร์ประจำปี 2555 - 2558
3.1-3-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนางาน จำนวน 2 ฉบับ
3.1-4-1	คำสั่งแต่งตั้งรองผู้อำนวยการ , คำสั่งแต่งตั้งหัวหน้าฝ่าย
3.1-4-2	คำสั่งมอบอำนาจแทน
3.1-4.3	ปฏิทินการประชุม
3.1-4-4	รายงานการประชุมสถาบันฯ 4 ฉบับ
3.1-5-1	คู่มือปฏิบัติงานฝ่ายบริหาร / วิจัย / บริการวิชาการ
3.1-5-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนางาน
3.1-6-1	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ 3 ชุด
3.1-6-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบัน 2 ฉบับ
3.1-7-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำครั้งที่ 1/2555 ลงวันที่ 9 มกราคม 2555
3.1-7-2	รายงานผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการบริหารงานของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ

### ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้ (สกอ. 7.2)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

เป้าหมาย 5 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการกำหนดประเด็นความรู้และเป้าหมายของการจัดการความรู้ที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. กำหนดบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่จะพัฒนาความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจนตามประเด็นความรู้ที่กำหนดในข้อ 1
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง (tacit knowledge) เพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีตามประเด็นความรู้ที่กำหนดในข้อ 1 และเผยแพร่ไปสู่บุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการรวบรวมความรู้ตามประเด็นความรู้ที่กำหนดในข้อ 1 ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคลและแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ที่เป็นแนวปฏิบัติที่ดีมาพัฒนาและจัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษร (explicit knowledge)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการนำความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ในการศึกษาปัจจุบันหรือปีการศึกษาที่ผ่านมาที่เป็นลายลักษณ์อักษร (explicit knowledge) และจากความรู้ ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง (tacit knowledge) ที่เป็นแนวปฏิบัติที่ดีมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง

#### ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้กำหนดประเด็นความรู้และเป้าหมายของการจัดการความรู้ เรื่องการให้น้ำพืด้วยระบบการกระจายน้ำ (3.2-1-1) ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน ในกลยุทธ์ที่ 3.1 รวบรวมและบูรณาการองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่น องค์ความรู้จากฟาร์มมหาวิทยาลัยพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ (3.2-1-2)

2. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้มีการกำหนดบุคลากรเป้าหมายที่เกี่ยวข้องในการกำหนดประเด็นความรู้ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม 1 กลุ่มผู้บริหารที่สนับสนุนการขับเคลื่อนการจัดการความรู้ ประกอบด้วย ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ ผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย หัวหน้าฝ่าย กลุ่มที่ 2 กลุ่มที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย ผู้จัดการอุทยาน ทั้ง 3 อุทยาน นักวิชาการเกษตร เพื่อพัฒนาระบบการกระจายน้ำภายในฟาร์มมหาวิทยาลัย (3.2-2-1 , 3.2-2-2)

3. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้มีการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนความรู้ โดยผู้มีทักษะและประสบการณ์ตรง (tacit knowledge) มาถ่ายทอดความรู้ เคล็ดลับเกี่ยวกับการให้น้ำพืชอาทิ กรมชลประทาน ผู้ทรงคุณวุฒิจากกระทรวงเกษตร เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีในการดำเนินงาน (3.2-3-1)

4. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้มีการทบทวนและรวบรวมความรู้ที่มีอยู่ โดยได้มอบหมายให้นายชัยรัตน์ คำหา และนางสาวทัศนีย์ จันภูถิน ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร เป็นผู้รวบรวมและจัดเก็บความรู้เรื่องการให้น้ำพืชให้เป็นหมวดหมู่ (3.2-3-2) และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ สวพ.ฉกส. (www.rdi.csc.ku.ac.th) (3.2-4-1) รายการวิทยุกระจายเสียง ในรายการ สวพ.ขอคุย ออกอากาศทุกวันพฤหัสบดี เวลา 10.00 – 11.00 น.

(3.2-4-2)

5. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีจัดทำคู่มือการจัดการความรู้ สวพ.ฉกส.ก (3.2-5-1) เพื่อมาเป็นแนวทางในการดำเนินงานเพื่อพัฒนางานและมีการติดตามผลเพื่อแสดงถึงความสำเร็จของการจัดการความรู้

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554			
3.2	4 ข้อ	5 ข้อ	4 คะแนน	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554			
3.2	4 ข้อ	5 ข้อ	4 คะแนน	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
3.2-1-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ สวพ.ฉกส. ครั้งที่ 1
3.2-1-2	คู่มือและแผนการจัดการความรู้ สวพ.ฉกส. ปีการศึกษา 2554
3.2-2-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ สวพ.ฉกส. ครั้งที่ 1
3.2-2-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำ สวพ.ฉกส.
3.2-3-1	รายงานการหารือเรื่องระบบการกระจายน้ำบนพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษามหาวิชราลง กรณกับที่ปรีภษารัฐมนตรีช่วยกระทรวงเกษตร
3.2-3-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ สวพ.ฉกส. ครั้งที่ 2
3.2-4-1	เว็บไซต์ สวพ.ฉกส.
3.2-4-2	สคริปายการ สวพ.ขอคย ออกอากาศ วันที่ 17 และ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2555
3.2-5-1	คู่มือและแผนการจัดการความรู้ สวพ.ฉกส.

### ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระบบบริหารความเสี่ยง (สกอ. 7.4)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

เป้าหมาย 5 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

#### เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานบริหารความเสี่ยง โดยมีผู้บริหารระดับสูง และ ตัวแทนที่รับผิดชอบภารกิจหลักของหน่วยงานร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการวิเคราะห์และระบุความเสี่ยง และปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างน้อย 3 ด้าน ตาม บริบทของหน่วยงาน ตัวอย่างเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเสี่ยงด้านทรัพยากร (การเงิน งบประมาณ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร สถานที่)</li> <li>- ความเสี่ยงด้านยุทธศาสตร์ หรือกลยุทธ์ของหน่วยงาน</li> <li>- ความเสี่ยงด้านนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ</li> <li>- ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน เช่น ความเสี่ยงของกระบวนการบริหารงาน การ ให้บริการ การบริหารงานวิจัย ระบบงาน ระบบประกันคุณภาพ</li> </ul>

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเสี่ยงด้านบุคลากรและความเสี่ยงด้านธรรมาภิบาล โดยเฉพาะจรรยาบรรณของบุคลากร</li> <li>- ความเสี่ยงจากเหตุการณ์ภายนอก</li> <li>- อื่นๆ ตามบริบทของหน่วยงาน</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงและจัดลำดับความเสี่ยงที่ได้จากการวิเคราะห์ในข้อ 2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง และดำเนินการตามแผน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และรายงานต่อคณะกรรมการประจำหน่วยงาน เพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. มีการนำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำหน่วยงาน ไปใช้ในการปรับแผนหรือวิเคราะห์ความเสี่ยงในรอบปีถัดไป

#### ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (3.3-1-1) โดยมีผู้แทนทุฝ่ายร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายแนวทางในการบริหารความเสี่ยงของหน่วยงาน

2. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ ได้ทำการวิเคราะห์ และระบุปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบหรือสร้างความเสียหายหรือความล้มเหลวหรือลดโอกาสที่จะบรรลุเป้าหมายในการบริหารงาน ทั้งนี้ สถาบันฯ ได้ทำการวิเคราะห์ และระบุความเสี่ยงทางด้านการบริหารทรัพยากรและพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ (3.3-2-1)

3. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ ทำการประเมินโอกาส และผลกระทบความเสี่ยง รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยเสี่ยง โดยแต่ละฝ่ายร่วมกันดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงในแต่ละขั้นตอนของการปฏิบัติงาน ระบุและลำดับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรและพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งมีความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ 3 ประเด็น ได้แก่ 1) ทรัพยากรไม่เพียงพอ 2) ทรัพยากรที่มีอยู่ไม่เหมาะสมต่อการดำเนินงาน และ 3) ขาดอัตรากำลังงบประมาณ และแผนการดำเนินงาน (3.3-3-1)

4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ ได้จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยแผนดังกล่าวได้กำหนดมาตรการหรือวิธีจัดการความเสี่ยง พร้อมทั้งมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามแผน (3.3-4-1)

5. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ ได้ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจากผู้รับผิดชอบ และได้รายงานต่อผู้บริหาร (3.3-5-1) และคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ทราบและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงาน และเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนในปีต่อไป (3.3-5-2)

6. สถาบันฯ โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้นำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ไปใช้ในการปรับแผนความเสี่ยงในปีต่อไป (3.3-6-1)

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 หรือ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

## ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
3.3	6 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	6 ข้อ	บรรลุ	6 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
3.3	6 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	6 ข้อ	บรรลุ	6 ข้อ

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
3.3-1-1	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง สวพ.ฉกส.
3.3-2-1	รายงานการระบุความเสี่ยง (KU-ERM 6)
หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
3.3-3-1	รายงานการประเมินโอกาสและผลกระทบความเสี่ยง (KU-ERM 6)
3.3-4-1	รายงานผลการบริหารความเสี่ยงหน่วยงาน (R-ERM.F1,R-ERM.F2) ปีงบประมาณ 2554
3.3-5-1	แบบติดตามผลการบริหารความเสี่ยงในงวดก่อน (R-ERM.F3)
3.3-5-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันฯ ครั้งที่ 1/2555
3.3-6-1	รายงานผลการบริหารความเสี่ยงหน่วยงาน (R-ERM.F1,R-ERM.F2) ปีงบประมาณ 2555



### ตัวบ่งชี้ที่ 3.4 ระบบการพัฒนาบุคลากร (สกอ. 2.4)

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ  
เป้าหมาย 7 ข้อ  
รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

#### เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีแผนการบริหารและการพัฒนาบุคลากรที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงประจักษ์
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการบริหารและการพัฒนาบุคลากรให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีสวัสดิการเสริมสร้างสุขภาพที่ดี และสร้างขวัญและกำลังใจให้บุคลากรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีระบบการติดตามให้บุคลากรนำความรู้และทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณบุคลากร และดูแลควบคุมให้บุคลากรถือปฏิบัติ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. มีการประเมินผลความสำเร็จของแผนการบริหารและการพัฒนาบุคลากร
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการบริหารและการพัฒนาบุคลากร

#### ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีการวางแผนการบริหารและการพัฒนาบุคลากรที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงประจักษ์ (3.4-1-1) โดยมีข้อมูลอัตรากำลังของบุคลากรในปัจจุบัน ข้อมูลความต้องการพัฒนาตนเองของบุคลากรซึ่งเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์เชิงประจักษ์

2. สถาบันฯ มีการบริหารและการพัฒนาบุคลากรให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดโดยในปีการศึกษา 2555 สถาบันฯ ได้รับการจัดสรรอัตรากำลัง 2 อัตรา ซึ่งได้มีการดำเนินการสรรหาคัดเลือกบุคลากรอย่างเป็นระบบ โปร่งใส ตามระเบียบที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด (3.4-2-1) นอกจากนี้ยังได้จัดทำการวิเคราะห์งาน โดยได้จัดทำ JD ของแต่ละบุคคล (3.4-2-2) สำหรับการประเมินผลการปฏิบัติงาน ได้มีการดำเนินการตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด (3.4-2-3) ด้านการพัฒนาบุคลากรได้มีการพัฒนาบุคลากรตามสายงานและความต้องการพัฒนาตนเองของบุคลากร (3.4-2-1) (3.4-2-4)

3. สถาบันฯ มีสวัสดิการเสริมสร้างสุขภาพที่ดี โดยทางวิทยาเขตได้จัดทำโครงการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับบุคลากรทุกคน (3.4-3-1) รวมทั้งการสร้างขวัญและกำลังใจให้บุคลากรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำโครงการสัมมาทิสัย กิจกรรมโฮมรูม กรณีเจ็บป่วยสวพ.มก.ฉกส. ได้มีการนำบุคลากรเข้าเยี่ยม บุคลากรที่ป่วย และมอบกระเช้าของขวัญเพื่อเป็นการสร้างขวัญและ (3.4-3-2)

4. สถาบันฯ มีระบบการติดตามให้บุคลากรนำความรู้และทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับการฝึกอบรม/สัมมนา โครงการต่าง ๆ ทั้งจากภายในและภายนอก จัดทำรายงานการไปฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน (3.4-4-1) เพื่อรายงานผลต่อผู้บริหาร และมอบหมายให้หัวหน้าฝ่ายเป็นผู้ประเมินบุคลากรที่ผ่านการอบรมเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ว่าบุคลากรสามารถนำความรู้ที่ได้รับการจากพัฒนามาใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง (3.4-4-2) แบบประเมินผลสัมฤทธิ์การนำความรู้จากการอบรม / สัมมนามาใช้ประโยชน์

5. สถาบันฯ มีการให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณบุคลากร โดยได้จัดโครงการสัมมนาที่รัฐและแจกประกาศ สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยจรรยาบรรณของบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2553 เพื่อให้บุคลากรรับทราบ (3.4-5-1) และมอบหมายให้ฝ่ายบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตามผล ในการปฏิบัติตามประกาศดังกล่าว (3.4-5-2)

6. สถาบันฯ มีการประเมินผลความสำเร็จของแผนการบริหารและการพัฒนาบุคลากร โดยแผนดังกล่าวมีทั้งหมด 6 งาน 9 ตัวชี้วัด ซึ่งแผนดังกล่าวครอบคลุมด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล และพัฒนาบุคลากร ซึ่งผลการประเมินบรรลุเป้าหมาย 8 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 88.88 ทั้งนี้ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายดังกล่าวมีความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน (3.4-6-1)

7. สถาบันฯ ได้นำผลการประเมินจากแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร (3.4-7-1) ผลการสำรวจความต้องการการพัฒนาบุคลากร (3.4-7-2) ผลความพึงพอใจการบริหารงานบุคคล (3.4-7-3) มาปรับปรุงการพัฒนาบุคลากร โดยจะกำหนดให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองให้เหมาะสมกับตำแหน่ง เพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในสายงาน ซึ่งตั้งเป้าหมายในปี 2558 จะต้องมีการได้รับตำแหน่งชำนาญการ (3.4-7-1)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 หรือ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 หรือ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
	2553	2554	2553	2554			
3.4	7 ข้อ	7 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	7 ข้อ	บรรลุ	7 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
3.4	7 ข้อ	7 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	7 ข้อ	บรรลุ	7 ข้อ

#### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
3.4-1-1	แผนบริหารและพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ปี 2555 - 2558
3.4-2-1	เอกสารการคัดเลือก พนง. มก. ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร
3.4-2-2	ใบมอบหมายงานงานของบุคลากร สวพ.มก.ฉกส.
3.4-2-3	แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของ สวพ.มก.ฉกส.
3.4-2-4	แบบสำรวจความต้องการการพัฒนาตนเองของบุคลากร
3.4-3-1	โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2555
3.4-3-2	ภาพกิจกรรมมอบกระเช้าเยี่ยมบุคลากรที่เจ็บป่วย
3.4-4-1	รายงานการไปฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน เพื่อรายงานผลต่อผู้บริหาร
3.4-4-2	แบบประเมินผลสัมฤทธิ์การนำความรู้จากการอบรม/สัมมนา มาใช้ประโยชน์
3.4-5-1	สรุปผลการดำเนินโครงการสัมมาทิส
3.4-5-2	ประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยจรรยาบรรณของบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2553
3.4-6-1 และ 3.4-7-1	ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร
3.4-7-1	ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
3.4-7-2	ผลสำรวจความต้องการพัฒนาบุคลากร
3.4-7-3	ผลความพึงพอใจต่อการบริหารบุคคล

**ตัวบ่งชี้ที่ 3.5 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ (มก.)**

ชนิดของตัวบ่งชี้      ปัจจัยนำเข้า

เป้าหมาย                ร้อยละ 100

รอบระยะเวลา          ปีการศึกษา 2554

### ผลการดำเนินงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้ให้ความสำคัญกับบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนให้มีโอกาสได้รับความรู้ เพิ่มพูนทักษะทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อความสำเร็จและความก้าวหน้าในสายงาน โดยปีการศึกษา 2554 มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ จำนวน 15.5 คน จากจำนวนบุคลากรทั้งหมด 16 คน คิดเป็นร้อยละ 100

### เกณฑ์การประเมิน

ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 80 ขึ้นไป

### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553		2554		2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
3.5	16	ร้อยละ	15.5	ร้อยละ	5 คะแนน	5 คะแนน	ร้อยละ	บรรลุ	100
	16	100	15.5	100			100.		

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน				ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553		2554		2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
3.5	16	ร้อยละ	15.5	ร้อยละ	5 คะแนน	5 คะแนน	ร้อยละ	บรรลุ	ร้อยละ
	16	100	15.5	100			100		100

### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
3.5-1	แบบเก็บข้อมูลดิบ 3.5

## องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ

สำหรับผลการประเมินในภาพรวม องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ พบว่า มีผลการประเมินตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก. ส่วนผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก รายละเอียดดังตารางที่ 5

**ตารางที่ 5** สรุปผลการประเมินองค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ

ตัวบ่งชี้		หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
					ปี 2554			
			2554	2555	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%)		
				ตัวหาร	หรือสัดส่วน)			
องค์ประกอบที่ 4 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ							5.00	
4.1	ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ	ข้อ	7	7	5.00	5.00		

### ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (สกอ. 8.1)

ชนิดของตัวบ่งชี้                      กระบวนการ

เป้าหมาย                                7 ข้อ

รอบระยะเวลา                        ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

#### เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีแนวทางจัดหาทรัพยากรทางการเงิน หลักเกณฑ์การจัดสรร และการวางแผนการใช้จ่ายเงินอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีงบประมาณประจำปีที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการในแต่ละภารกิจและการพัฒนาหน่วยงานและบุคลากร
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างเป็นระบบ และรายงานต่อคณะกรรมการประจำหน่วยงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการนำข้อมูลทางการเงินไปใช้ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย และวิเคราะห์สถานะทางการเงินและความมั่นคงของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. มีหน่วยงานตรวจสอบภายในและภายนอก ทำหน้าที่ตรวจสอบ ติดตามการใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและกฎเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7. ผู้บริหารระดับสูงมีการติดตามผลการใช้เงินให้เป็นไปตามเป้าหมาย และนำข้อมูลจากรายงานทางการเงินไปใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีแผนกลยุทธ์ทางการเงิน สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2554-2558 และแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2554 ซึ่งได้แสดงทั้งแหล่งที่มาของรายได้และแผนการใช้จ่ายของหน่วยงาน (4.1-1-1)
2. สถาบันวิจัยฯ มีแนวทางในการจัดหาทรัพยากรทางการเงินจาก 2 แหล่ง ได้แก่ 1) จากการอุดหนุนของทางมหาวิทยาลัย (4.1-2-1, 4.1-2-2, 4.1-2-3, 4.1-2-4, 4.1-2-5 และ 4.1-2-6) และ 2) จากโครงการพัฒนาวิชาการ (4.1-2-7) จากนั้นได้จัดสรรงบประมาณที่ได้รับตามหลักเกณฑ์ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ โดยมอบให้ฝ่ายบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุม ดูแล ตรวจสอบในการบริหารการเงินและงบประมาณทั้งงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบต่าง ๆ ของทางราชการอย่างเคร่งครัด (4.1-2-8)
3. สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ มีการวิเคราะห์การใช้ไปของเงินตามงบประมาณที่ได้รับในด้านต่าง ๆ อย่างเหมาะสม (4.1-3-1) เพื่อให้มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี 2554 (4.1-3-2) ตามแต่ละภารกิจ และการพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรของสถาบัน (4.1-3-3)
4. สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ โดยฝ่ายบริหาร จัดทำรายงานทางการเงินรายไตรมาส (4.1-4-1) เพื่อแสดงสถานการณ์การใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน เสนอต่อผู้บริหารและคณะกรรมการประจำของสถาบันให้ได้รับทราบ (4.1-4-2)
5. สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ โดยฝ่ายบริหาร จัดทำฐานข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณ (4.1-5-1) ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณเงินรายได้ (4.1-5-2) จัดทำรายงานเงินคงเหลือประจำวัน (4.1-5-3) และรายงานสถานะทางการเงินรายไตรมาส (4.1-5-4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการวางแผนการใช้จ่ายเงินอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นฐานข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์เพื่อพยากรณ์รายรับ และรายจ่ายในอนาคต (4.1-5-5)
6. สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ได้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบภายในประจำหน่วยงาน เพื่อทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของเงินรายได้ และการบริหารงานพัสดุหน่วยงานให้เป็นไปตามระเบียบและกฎเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (4.1-6-1) ส่วนคณะกรรมการตรวจสอบภายนอก ถือเป็นการตรวจสอบการใช้จ่ายเงินในระดับวิทยาเขต ซึ่งทางส่วนกลางวิทยาเขตเป็นผู้ดูแล ตามนโยบาย "รวมบริการ ประสานภารกิจ"
7. สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ โดยฝ่ายบริหาร กำหนดให้มีการรายงานสถานะทางการเงินต่อผู้บริหาร ไตรมาสละครั้ง (4.1-7-1) เพื่อเป็นการติดตามการใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ซึ่งข้อมูลที่รายงานนั้นสามารถนำไปปรับใช้ในการวางแผน แลพตัดสินใจในการใช้งบประมาณตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ได้ (4.1-7-2)

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

## ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
4.1	7 ข้อ	7 คะแนน	7 ข้อ	บรรลุ	7 ข้อ

## ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
4.1	7 ข้อ	7 คะแนน	7 ข้อ	บรรลุ	7 ข้อ

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
4.1-1-1	แผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2554-2558 และแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2554
4.1-2-1	บันทึกข้อความ งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554
4.1-2-2	บันทึกข้อความ งบประมาณเงินรายได้เพื่อจัดทำแผนการใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554
4.1-2-3	บันทึกข้อความ ขอนำส่งแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี 2554
4.1-2-4	บันทึกข้อความ งบประมาณเงินรายได้เพื่อจัดทำแผนการใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 รอบ 6 เดือนหลังของปีงบประมาณ
4.1-2-5	บันทึกข้อความ ปรับลดงบประมาณเงินรายได้เพื่อจัดทำแผนการใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 รอบ 6 เดือนหลัง
4.1-2-6	บันทึกข้อความ ขอนำส่งคำของบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554
4.1-2-7	ข้อเสนอโครงการ โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่
4.1-2-8	บันทึกข้อความ เรื่อง ขอแจ้งปฏิทินการจัดส่งใบสำคัญเบิกจ่าย ปีงบประมาณ 2554
4.1-3-1	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2554
4.1-3-2	แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2554

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
4.1-3-3	แผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2554
4.1-4-1	รายงานสถานะทางการเงินรายไตรมาส ประจำปีงบประมาณ 2554 จำนวน 4 ฉบับ
4.1-4-2	รายงานการประชุมกรรมการประจำสถาบัน จำนวน 2 ฉบับ
4.1-5-1	รายงานการเบิก - จ่ายงบประมาณ ปี
4.1-5-2	บันทึกข้อความ ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณเงินรายได้
4.1-5-3	รายงานเงินคงเหลือประจำวัน ปี 2554
4.1-5-4	รายงานสถานะทางการเงินรายไตรมาส ประจำปีงบประมาณ 2554
4.1-5-5	คำของบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2555
4.1-6-1	รายงานผลการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของเงินรายได้ และการบริหารงานพัสดุ หน่วยงานของกรรมการตรวจสอบภายใน
4.1-7-1	รายงานการประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1-2
4.1-7-2	ปฏิทินการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2554

### องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีผลการดำเนินงานในภาพรวม องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ ดังนี้ สถาบันฯ ได้กำหนดนโยบายด้านการประกันคุณภาพ เพื่อต้องการให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดตามระบบ PDCA นับตั้งแต่การวางแผนการดำเนินงาน การดำเนินงานตามแผน การติดตามประเมินผล และการปรับปรุงผลการดำเนินงาน โดยการมีส่วนร่วมจากคณะกรรมการประจำหน่วยงาน ผู้บริหาร บุคลากร และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียของหน่วยงาน จึงส่งผลให้การดำเนินในภาพรวมของสถาบันฯ มีความก้าวหน้า และเป็นที่ยอมรับจากบุคคลทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

สำหรับผลการประเมินในภาพรวม องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ พบว่า มีผลการประเมินตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก ส่วนผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดี รายละเอียดดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สรุปผลการประเมินองค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

ตัวบ่งชี้		หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน ปี 2554		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
			2554	2555	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%) หรือสัดส่วน)		
					ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ							4.00	
5.1	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน	ข้อ	7	8	8		4.00	



ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ. 9.1)
---

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

เป้าหมาย 7 ข้อ

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

เกณฑ์มาตรฐาน

กรรมการ ประเมิน	ประเมิน ตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เหมาะสมและสอดคล้องกับภารกิจและ พัฒนาการของหน่วยงาน ตั้งแต่ระดับหน่วยงานย่อย และดำเนินการตามระบบที่กำหนด
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการกำหนดนโยบายและให้ความสำคัญเรื่องการประกันคุณภาพภายใน โดยคณะกรรมการ ระดับนโยบายและผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการกำหนดตัวบ่งชี้เพิ่มเติมตามลักษณะเฉพาะของหน่วยงานที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพภายในที่ครบถ้วน ประกอบด้วย 1) การควบคุม ติดตามการดำเนินงาน และประเมินคุณภาพ 2) การจัดทำรายงานประจำปีที่เป็นรายงาน ประเมินคุณภาพ เสนอต่อคณะกรรมการประจำหน่วยงาน และจัดส่งสำนักประกันคุณภาพ ตามกำหนดเวลา และ 3) การนำผลการประเมินคุณภาพไปทำแผนการพัฒนาคุณภาพของ หน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. มีการนำผลการประกันคุณภาพภายในมาปรับปรุงการทำงาน และส่งผลให้มีการพัฒนาผล การดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ทุกตัวบ่งชี้
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. มีระบบสารสนเทศที่ให้ข้อมูลสนับสนุนการประกันคุณภาพภายในครบทั้ง 6 องค์ประกอบ คุณภาพ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7. มีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการประกันคุณภาพ โดยเฉพาะผู้ให้บริการตามพันธกิจของ หน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8. มีเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพระหว่างมหาวิทยาลัย และมี กิจกรรมร่วมกัน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9. มีแนวปฏิบัติที่ดีหรืองานวิจัยด้านการประกันคุณภาพที่หน่วยงานพัฒนาขึ้น และเผยแพร่ให้ หน่วยงานอื่นสามารถนำไปใช้ประโยชน์

## ผลการดำเนินงาน

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีระบบและกลไกประกันคุณภาพภายในที่เหมาะสมโดยดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพที่ทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนด เช่น คู่มือประกันคุณภาพ มก. ปีการศึกษา 2554 (5.1-1-1) คู่มือประเมินคุณภาพ สกอ./สมศ. (5.1-1-2) คณะกรรมการประกันคุณภาพ สวพ.ฉกส. (5.1-1-3) แผนการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ (5.1-1-4) และงานประกันคุณภาพซึ่งปรากฏในแผนปฏิบัติการประจำปีของสถาบันฯ (5.1-1-5) ทั้งนี้ระบบและกลไกดังกล่าวมีความสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของสถาบันฯ ตั้งแต่ระดับหน่วยงานย่อย โดยมีผู้รับผิดชอบดำเนินงานตามระบบที่กำหนด

2. สถาบันฯ โดยคณะกรรมการประจำหน่วยงาน และผู้บริหาร ได้ร่วมกันกำหนดนโยบายภายใต้ความร่วมมือจากบุคลากรทำการทบทวน และปรับปรุงนโยบายคุณภาพ (5.1-2-1) จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2553 (5.1-2-2) คู่มือประกันคุณภาพ มก. (5.1-2-3) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มากำหนดเป็นนโยบายคุณภาพ และเป็นกรอบข้อมูลในการกำหนดกลยุทธ์ แผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมทั้งนำไปใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน

3. สถาบันฯ ได้กำหนดตัวบ่งชี้เพิ่มเติมตามลักษณะเฉพาะของหน่วยงานไว้ว่า **“ร้อยละของโครงการวิจัยและบริการวิชาการต่อการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย”** โดยพิจารณาเห็นว่าการพัฒนาพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยจากการวิจัยและบริการทางวิชาการเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ที่ต้องการพัฒนาท้องถิ่นตามลักษณะเฉพาะพื้นที่ และสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น ซึ่งเป็นการสร้างประโยชน์อย่างแท้จริงให้กับชุมชนที่อยู่ภายนอกมหาวิทยาลัย และมีการขยายผลอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ว่า “สำนึกดี มุ่งมั่น สร้างสรรค์ สามัคคี” โดยกำหนดเป็นตัวบ่งชี้ที่ 5.2 (5.1-3-1)

4. สถาบันฯ มีการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพที่ครบถ้วน ประกอบด้วย 1) การควบคุม ติดตามการดำเนินงาน และประเมินคุณภาพ โดยควบคุมให้หน่วยงานย่อยร่วมกันกำหนดแผนปฏิบัติการประจำปีของแต่ละฝ่ายที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติงาน การพัฒนางาน นอกจากนี้ยังให้มีการควบคุมคุณภาพในระดับโครงการ/กิจกรรม/งาน โดยให้มีตัวชี้วัดความสำเร็จ ซึ่งจะต้องทำการประเมินผลด้วย สำหรับการติดตามการดำเนินงาน ได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบแต่ละโครงการ/กิจกรรม/งาน แล้วทำการวัด ประเมินผลตามตัวชี้วัดที่ได้กำหนดขึ้น จากนั้นให้รายงานผลการดำเนินงานเทียบกับแผนปฏิบัติการประจำปี และตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพ โดยให้ผู้รับผิดชอบนำเสนอผลการดำเนินงานรายไตรมาสต่อผู้บริหารหน่วยงาน ส่วนการประเมินคุณภาพ มีการนำผลการประกันคุณภาพภายในมาพัฒนาปรับปรุงการทำงาน โดยนำผลการประเมินคุณภาพจากการคณะกรรมการประเมินคุณภาพระดับมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2553 มากำหนดเป็นตัวบ่งชี้ของแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา 2555-2559 (5.1-5-1) และกำหนดโครงการ/กิจกรรมไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปี 2555 (5.1-5-2) โดยมีผู้รับผิดชอบชัดเจน เพื่อพัฒนาการดำเนินงานต่อไป

5. มีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการประกันคุณภาพภายใน (5.1-6-1) โดยจัดทำฐานข้อมูล ดังนี้

- ฐานข้อมูลงานวิจัย
- ฐานข้อมูลบริการวิชาการ

6. สถาบันฯ ได้เปิดให้บุคลากร และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในการประกันคุณภาพการศึกษา ได้แก่ นักวิจัย ผู้รับบริการวิชาการ ร่วมดำเนินกิจกรรมประกันคุณภาพของหน่วยงาน (5.1-7-1) โดยเชิญมาให้ข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานแก่คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน เมื่อการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2553

7. วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครมีเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยนครพนม และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร และจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ประกันคุณภาพ (5.1-8-1)

8. สถาบันฯ ได้จัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการ ประจำปี 2555 เพื่อให้บุคลากรเกิดความมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลที่ดีตามเป้าหมายตามตัวชี้วัดจากแผนยุทธศาสตร์แต่ละตัวในระดับสูงสุด โดยได้จัดทำคำรับรองเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2554 มีจำนวนตัวชี้วัดที่ถ่ายทอดไปยังบุคลากร จำนวน 39 ตัวชี้วัด ซึ่งครอบคลุมทุกภารกิจหลักของหน่วยงาน (5.1-9-1) ซึ่งเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีในการประกันการดำเนินงานขององค์กรให้มีคุณภาพมากขึ้น และได้การเผยแพร่แนวปฏิบัติดังกล่าวให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนมนำไปปรับใช้กับหน่วยงานของตนต่อไป (5.1-9-2)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 หรือ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 หรือ 8 ข้อ	มีการดำเนินการ 9 ข้อ

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
5.1	9 ข้อ	5 คะแนน	8 ข้อ	บรรลุ	9 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☐ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☒ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน 2554	ผลการประเมิน ตามเกณฑ์ 2554	เป้าหมาย 2554	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย 2555
5.1	8 ข้อ	4.00 คะแนน	8 ข้อ	ไม่บรรลุ	9 ข้อ

หมายเหตุ : ไม่พบข้อมูลการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
5.1-1-1 และ 5.1-2-3	คู่มือประกันคุณภาพ มก. ปีการศึกษา 2554
5.1-1.2	คู่มือประเมินคุณภาพ สกอ./สมศ.
5.1-1-3	คณะกรรมการประกันคุณภาพ สวพ.ฉกส. ปีการศึกษา 2554
5.1-1-4	แผนการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ ปีการศึกษา 2554
5.1-1-5 และ 5.1-4-1	แผนปฏิบัติการประจำปีของสถาบันฯ ประจำปี 2555
5.1-2-1	คู่มือคุณภาพ สวพ.ฉกส.
5.1-2-2	ผลการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2553
5.1-3-1 และ 5.1-4-3	รายงานการประเมินตนเอง ปีการศึกษา 2554
5.1-4-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนางาน ประจำปีงบประมาณ 2555 (2 ฉบับ)
5.1-4-4	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 2/2554 วันที่ 13 มิถุนายน 2554
5.1-4-5	แผนพัฒนาปรับปรุง สปค.01
5.1-6-1	Print Out ฐานข้อมูลงานวิจัย/บริการวิชาการ/ประกันคุณภาพ
5.1-7-1	รายงานผลการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ ปีการศึกษา 2554
5.1-8-1	บันทึกข้อตกลงเครือข่ายประกันคุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2553
5.1-9-1	คำรับรองปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2555
5.1-9-2	รายงานสรุปโครงการประกันคุณภาพ ประจำปี 2555

## ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ร้อยละของโครงการวิจัยและบริการวิชาการต่อการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ ปัจจัยนำเข้า

คำอธิบายตัวบ่งชี้ การพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยโดยการวิจัยและบริการทางวิชาการเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ที่ต้องการพัฒนาองค์ความรู้ตามลักษณะเฉพาะพื้นที่ และสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น ซึ่งเป็นการสร้างประโยชน์อย่างแท้จริงให้กับชุมชนที่อยู่ภายนอกมหาวิทยาลัย และมีการขยายผลอย่างเป็นรูปธรรม

เป้าหมาย ร้อยละ 20

รอบระยะเวลา ปีการศึกษา 2554

## เกณฑ์มาตรฐาน

$$\frac{\text{จำนวนโครงการวิจัยและบริการวิชาการที่พัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย}}{\text{จำนวนโครงการวิจัยและบริการวิชาการที่มีอยู่ในแผนปฏิบัติการประจำปี}} \times 100$$

## ผลการดำเนินงาน

$$\frac{18}{67} \times 100 = 28.13$$

## รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
5.2-1-1	สรุปจำนวนโครงการวิจัยและบริการวิชาการที่พัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย
5.2-1.2	แผนปฏิบัติการประจำปี 2555

## องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีผลการดำเนินงานในภาพรวม องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน ดังนี้ สถาบันฯ มีการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน โดยนำข้อมูลผู้รับบริการ และผู้ที่เกี่ยวข้องมาทบทวน เพื่อให้สอดคล้องกับความคาดหวังหรือความต้องการของผู้รับบริการ ทั้งนี้ กระบวนการที่ทางสถาบันฯ นำมากำหนดหาปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อความสำเร็จของการดำเนินงาน มีทั้งหมด 7 กระบวนการ และได้นำมาออกแบบกระบวนการและจัดทำเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานต่อไป

สำหรับผลการประเมินในภาพรวม องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ พบว่า มีผลการประเมินตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก ส่วนผลการประเมินของคณะกรรมการฯ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก รายละเอียดดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 สรุปผลการประเมินองค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน

ตัวบ่งชี้		หน่วย	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมิน (เต็ม 5)	หมายเหตุ
					ปี 2554			
			2554	2555	ตัวตั้ง ตัวหาร	ผลลัพธ์ (%) หรือสัดส่วน)		
องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน							5.00	
6.1	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน	ข้อ	5	5	5	5.00		

**ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน**

ชนิดของตัวบ่งชี้                      กระบวนการ

เป้าหมาย                                5 ข้อ

รอบระยะเวลา                        ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

**เกณฑ์มาตรฐาน**

กรรมการประเมิน	ประเมินตนเอง	เกณฑ์มาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. มีการกำหนดหรือทบทวนกระบวนการดำเนินงานหลัก (Core Process) ที่สำคัญครบถ้วน ครอบคลุมการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน โดยมีการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงระหว่างกระบวนการต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานหรือของมหาวิทยาลัยมีความสอดคล้องกัน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. มีการจัดทำหรือทบทวนข้อกำหนดที่สำคัญของกระบวนการดำเนินงานหลัก (Core Process) ที่สำคัญจากความคาดหวังและความต้องการของผู้รับบริการ
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. มีการออกแบบหรือทบทวนกระบวนการจากข้อกำหนดที่สำคัญ จัดทำมาตรฐานและจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบชัดเจน
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. มีการทบทวน และหรือปรับปรุงกระบวนการตามคู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพ เช่น ควบคุมค่าใช้จ่าย ลดค่าใช้จ่าย ลดระยะเวลาดำเนินงาน ลดข้อผิดพลาด ลดข้อร้องเรียน เป็นต้น
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. มีการกำกับติดตาม และประเมินผลการปรับปรุง จัดทำรายงานผลการปรับปรุงเสนอต่อผู้มีอำนาจเพื่อให้พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะที่จะเป็นแนวทางในการกำหนดกระบวนการที่จะดำเนินการในปีงบประมาณต่อไป

**ผลการดำเนินงาน**

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีการกำหนดหรือทบทวนกระบวนการดำเนินงานหลัก (Core Process) ที่สำคัญครบถ้วน ครอบคลุมการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน โดยมีการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงระหว่างกระบวนการต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงาน ทั้งนี้ กระบวนการหลักของหน่วยงาน มีความสอดคล้องกับความต้องการผู้รับบริการ (6.1-1-1) ซึ่งมีทั้งสิ้น 7 กระบวนการ ได้แก่

- 1) ขั้นตอนการขอรับทุนอุดหนุนวิจัยเงินรายได้
- 2) ขั้นตอนการขอรับทุนรางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติ
- 3) ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ
- 4) ขั้นตอนการติดตาม และประเมินผลงานวิจัย

- 5) ขั้นตอนการจัดการความรู้จากงานวิจัย
- 6) การเสริมสร้างงานวิจัยและพัฒนาบุคลากรวิจัย
- 7) ขั้นตอนการยืมเงินอุดหนุนราชการ และหักล้างสัญญาเงินอุดหนุนราชการ

2. สถาบันฯ การจัดทำหรือทบทวนข้อกำหนดที่สำคัญของกระบวนการดำเนินงานหลัก (Core Process) (6.1-2-1) ที่สำคัญจากความคาดหวังและความต้องการของผู้รับบริการ ซึ่งในปี 2554 มีการทบทวนประกาศสถาบันวิจัย วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เรื่อง ข้อกำหนดการเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2554 โดยสถาบันฯ ได้ประเมินผลความพึงพอใจในด้านต่าง ๆ ของฝ่ายวิจัยและวิชาการ จากข้อเสนอแนะของนักวิจัย พบว่ามีความต้องการในด้านงบประมาณการสนับสนุนงานวิจัย และการพัฒนาทักษะนักวิจัยใหม่ จากผลการประเมินความพึงพอใจสรุปได้ว่าเรื่องงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยยังไม่พอเพียงซึ่งมีข้อเสนอแนะมากที่สุด (6.1-2-2) และตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการวิจัย 2554 เล็งเห็นว่างบอุดหนุนทุนวิจัยน้อยซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของงานวิจัย คณะกรรมการวิจัยจึงมีมติให้เพิ่มวงเงินสนับสนุนงานวิจัยซึ่งจากเดิม โครงการละ 60,000 บาท เพิ่ม เป็นโครงการละ 70,000 บาท ของปีงบประมาณ 2555 (6.1-2-3)

3. สถาบันฯ ได้รวบรวมจัดทำเป็นคู่มือการปฏิบัติงาน โดยออกแบบกระบวนการทั้ง 7 กระบวนการ และจัดทำเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรใช้เป็นแนวทางการทำงาน พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบ (6.1-3-1)

4. สถาบันฯ ได้มีการทบทวนกระบวนการหลัก ทั้ง 7 กระบวนการโดยมีการมีส่วนร่วมของผู้รับบริการ และทำการปรับปรุงกระบวนการหลัก 1 กระบวนการตามความต้องการของผู้รับบริการ เพื่อต้องการลดระยะเวลาการดำเนินงาน คือ ขั้นตอนการขอรับทุนอุดหนุนวิจัยเงินรายได้ (6.1-4-1, 6.1-4-2)

5. สถาบันฯ ได้มอบหมายให้ฝ่ายวิจัยและวิชาการ ทำหน้าที่กำกับติดตาม และประเมินผลการปรับปรุง และรายงานผลการปรับปรุงเสนอต่อผู้บริหาร (6.1-5-1) เพื่อให้พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะที่จะเป็นแนวทางในการกำหนดกระบวนการที่จะดำเนินการในปีงบประมาณต่อไป

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

#### ผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน เป้าหมาย	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554			
6.1	5 ข้อ	5 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

ผลการประเมินของคณะกรรมการฯ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ โดยกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานตามผลการประเมินของคณะกรรมการฯ และระบุเหตุผลในกรณีที่ผลการประเมินแตกต่างกันในส่วนของหมายเหตุ)

☒ เท่ากับผลการประเมินตนเอง ☐ แตกต่างจากผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ที่	ผลการดำเนินงาน		ผลการประเมินตามเกณฑ์		เป้าหมาย	การประเมิน	เป้าหมาย
	2553	2554	2553	2554	2554	เป้าหมาย	2555
6.1	5 ข้อ	5 ข้อ	5 คะแนน	5 คะแนน	5 ข้อ	บรรลุ	5 ข้อ

#### รายการหลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
6.1-1-1	คู่มือปฏิบัติงาน สวพ.ฉกส. (ด้านวิจัย)
6.1-2-1	แผนผังแสดงขั้นตอน 7 กระบวนการ และผู้รับผิดชอบ
6.1-2-2	สรุปผลประเมินความพึงพอใจการให้บริการ ฝ่ายวิจัยและวิชาการประจำปี 2554
6.1-2-3	ประกาศสถาบันวิจัย วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เรื่อง ข้อกำหนดการเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2555
6.1-3-1	คู่มือปฏิบัติงาน สวพ.ฉกส. (ด้านวิจัย)
6.1-4-1 ,6.1-4-2	แผนผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อน - หลังการปรับปรุง
6.1-5-1	รายงานผลความพึงพอใจต่อกระบวนการขอรับทุนอุดหนุนวิจัยเงินรายได้



### บทที่ 3

## สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในจากการประเมินตนเอง

### 3.1 สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในและประสิทธิผลการดำเนินงาน

การสรุปผลการประเมินคุณภาพภายใน และประสิทธิผลการดำเนินงาน พิจารณาตามองค์ประกอบคุณภาพ 6 องค์ประกอบ โดยมีตัวบ่งชี้ทั้งหมด 22 ตัวบ่งชี้ แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลผลิต ซึ่งมีการกำหนดเกณฑ์ประเมินคุณภาพภายในตามตัวบ่งชี้เป็น 5 ระดับ มีคะแนนตั้งแต่ 1 ถึง 5 กรณีไม่ดำเนินการใดๆ หรือดำเนินการไม่ครบที่จะได้ 1 คะแนน ให้ได้ 0 คะแนน ส่วนการประเมินเป้าหมาย และพัฒนาการ ไม่คิดค่าคะแนน แต่ให้ระบุเพียงบรรลุเป้าหมาย โดยแปลความหมายของคะแนน ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	การแปลผล
0.00 – 1.50	การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน
1.51 – 2.50	การดำเนินงานต้องปรับปรุง
2.51 – 3.50	การดำเนินงานระดับพอใช้
3.51 – 4.50	การดำเนินงานระดับดี
4.51 – 5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก

#### การประเมินคุณภาพการสนับสนุนตามพันธกิจทั้ง 4 ด้าน

การพิจารณาผลการประเมินคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร พบว่า มีการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพ 6 องค์ประกอบ และมีผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ที่กำหนดของ มก. จำนวน 22 ตัวบ่งชี้ โดยมีผลการประเมินตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 4.27 ผลประเมินได้คุณภาพระดับดีมาก รายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในตาม 6 องค์ประกอบคุณภาพ (ป.2)

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย							
	ปัจจัยนำเข้า		กระบวนการ		ผลผลิต		รวม	
	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ และแผนดำเนินการ	-	-	5.00	4.00	5.00	4.00	5.00	4.00
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	5.00	5.00	5.00	4.00	4.73	3.70	4.84	3.91
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและ จัดการ	5.00	5.00	5.00	5.00	-	-	5.00	5.00
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและ งบประมาณ	-	-	5.00	5.00	-	-	5.00	5.00

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย							
	ปัจจัยนำเข้า		กระบวนการ		ผลผลิต		รวม	
	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ	สวพ. ฉกส.	กรรม การ
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	-	-	5.00	4.00	-	-	5.00	4.00
องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน	-	-	5.00	5.00	-	-	5.00	5.00
<b>เฉลี่ยภาพรวม</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>4.50</b>	<b>4.77</b>	<b>3.73</b>	<b>4.92</b>	<b>4.27</b>
<b>ผลการประเมิน</b>	<b>ดีมาก</b>	<b>ดีมาก</b>	<b>ดีมาก</b>	<b>ดี</b>	<b>ดีมาก</b>	<b>ดี</b>	<b>ดีมาก</b>	<b>ดี</b>

เมื่อพิจารณาผลการประเมินประสิทธิผลตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย สามารถสะท้อนผลการดำเนินงานของสถาบันฯ ดังนี้

1. การสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย พบว่า สถาบันฯ สามารถสนับสนุนให้บุคลากรวิจัยดำเนินการผลิตงานวิจัยได้ตามเป้าหมายที่กำหนด รวมทั้งนำงานวิจัยไปเผยแพร่ และนำไปใช้ให้ประโยชน์กับชุมชน นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมในการเสริมสร้างขวัญกำลังใจให้บุคลากรวิจัยในการที่จะผลิตงานวิจัยให้มีคุณภาพ และสามารถผลิตงานวิจัยตามเป้าหมายที่กำหนดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้
2. การสนับสนุนพันธกิจด้านการบริการทางวิชาการแก่สังคม พบว่า สถาบันฯ มีระบบกลไก และกระบวนการให้บริการทางวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ ส่งผลให้เกิดความร่วมมือ เครือข่ายทางด้านบริการวิชาการทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. การสนับสนุนพันธกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม พบว่า สถาบันฯ มีการกำหนดกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วมและตระหนักถึงขนบธรรมเนียมประเพณีของไทย และอนุรักษ์สืบสานต่อไป
4. การสนับสนุนพันธกิจด้านการบริหารจัดการ พบว่า สถาบันฯ ยึดหลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ รวมทั้งเห็นความสำคัญของบุคลากรในการขับเคลื่อนให้หน่วยงานมีความเข้มแข็ง สามารถดำเนินงานตอบสนองมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ตามพันธกิจที่ได้กำหนดไว้

### 3.2 ผลการวิเคราะห์ตนเองในภาพรวมตามองค์ประกอบคุณภาพของสถาบัน

การพิจารณาผลการดำเนินงานในภาพรวมของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร สามารถวิเคราะห์จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา และข้อเสนอแนะ ในแต่ละองค์ประกอบ สรุปได้ดังนี้

## องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

### จุดแข็ง

1. สถาบันฯ มีการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติการประจำปีทุกไตรมาส โดยคณะกรรมการพัฒนางานของสถาบัน
2. สถาบันฯ ได้กำหนดเอกลักษณ์ของหน่วยงานที่สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันไว้ว่า “มุ่งสร้างศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อความเข้มแข็งของชุมชน”

### จุดที่ควรพัฒนา

1. สถาบันฯ ควรกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการประจำหน่วยงานในการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงานให้ชัดเจน

### ข้อเสนอแนะ

1. ควรให้คณะกรรมการประจำหน่วยงานเข้ามามีบทบาท หรือสร้างกิจกรรมที่ทำให้คณะกรรมการประจำได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับบุคลากรของสถาบันให้มากขึ้น โดยเฉพาะการให้คำปรึกษาในทิศทางการทำงานของสถาบัน

## องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก

### จุดแข็ง

1. สถาบันฯ มีการพัฒนาระบบสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาวิชาการให้สอดคล้องต่อความต้องการของนักวิจัยในทุกปี
2. สถาบันฯ มีงานวิจัยที่เป็นอัตลักษณ์จากงานวิจัยที่เกิดขึ้นบนพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย ซึ่งทางสถาบันให้ความสำคัญและทำการวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะเป็นองค์ความรู้ใหม่แล้วนำไปขึ้นนำสังคมได้
3. บุคลากรทางวิจัยของทางสถาบันมีองค์ความรู้ มีประสบการณ์ที่สามารถสนับสนุนการเรียนการสอนของวิทยาเขตได้
4. สถาบันฯ มีหลักสูตรฝึกงานภาคปฏิบัติในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัย

### จุดที่ควรพัฒนา

1. งานวิจัยจากภายนอกยังมีปริมาณน้อย
2. ยังไม่มีองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถขึ้นนำสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม
3. ขาดการบูรณาการร่วมกับคณะ ในเรื่องการสนับสนุนการเรียนการสอนของนักวิจัย

### ข้อเสนอแนะ

1. ควรแสวงหางบประมาณ และแหล่งทุนจากภายนอกทั้งภายในและต่างประเทศ รวมทั้งแสวงหาเครือข่ายแหล่งทุนต่าง ๆ เพื่อนำมาอุดหนุนให้แก่ักวิจัยของวิทยาเขตและของสถาบัน
2. ควรสะสมองค์ความรู้ที่เป็นจุดเด่นของสถาบัน เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญของนักวิจัย และก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่สามารถนำไปขึ้นนำสังคมในภูมิภาคนี้ได้
3. ควรบูรณาการร่วมกับคณะในเรื่องการไปช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนของนักวิจัยของสถาบัน

4. ควรพัฒนาหลักสูตรการฝึกงานร่วมกับคณะที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หลักสูตรมีประสิทธิภาพมากที่สุด

### องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ

#### จุดแข็ง

1. สถาบันมีการบริหารองค์กรในรูปแบบธรรมาภิบาล โดยสนับสนุนให้บุคลากรในหน่วยงาน มีส่วนร่วมในการบริหาร และกระจายอำนาจในการตัดสินใจตามสายบังคับบัญชา
2. สถาบันมีการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยให้มีโครงการพัฒนาบุคลากรจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี

#### จุดที่ควรพัฒนา

1. บุคลากรของสถาบันยังขาดความเข้าใจในเรื่องการบริหารความเสี่ยงในเชิงระบบ
2. บุคลากรของสถาบันยังมีความเข้าใจในเรื่องศิลปะในการบังคับบัญชาไม่มากนัก

#### ข้อเสนอแนะ

1. ควรนำเรื่องการบริหารความเสี่ยงเข้าสู่ระบบงาน โดยบรรจุภาระหน้าที่ไว้ในโครงสร้างขององค์กร มีระบบกลไก มีผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน
2. ควรพัฒนาและสร้างภาวะผู้นำรุ่นใหม่ให้ใช้ศิลปะในการบังคับบัญชาได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

### องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ

#### จุดแข็ง

1. สถาบันมีการรายงานผลการใช้เงินให้เป็นไปตามเป้าหมาย ต่อผู้บริหารทุกไตรมาสเพื่อให้ผู้บริหารนำไปใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ

#### จุดที่ควรพัฒนา

1. ปัจจุบันคณะผู้ตรวจสอบภายในประจำหน่วยงาน มีหน้าที่ในการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องเฉพาะเงินรายได้ที่วิทยาเขตจัดสรรให้ ภารกิจยังไม่ครอบคลุมงบประมาณจากแหล่งที่มาอื่น ๆ

#### ข้อเสนอแนะ

1. สถาบันควรมอบภารกิจให้ผู้ตรวจสอบภายในประจำหน่วยงาน มีหน้าที่ในการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องให้ครอบคลุมทุกแหล่งงบประมาณ

### องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

#### จุดแข็ง

1. สถาบันมีแนวปฏิบัติที่ดี คือ การมีการลงนามรับรองปฏิบัติราชการกับผู้อำนวยการ เพื่อให้บุคลากรของสถาบันได้ทราบเป้าหมายและตัวชี้วัด และแนวทางปฏิบัติยังเป็นแนวทางที่หน่วยงานอื่นยึดถือและนำไปปฏิบัติได้ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนมนำไปปรับใช้ที่หน่วยงาน

2. สถาบันมีตัวบ่งชี้อัตลักษณ์ที่สอดคล้องกับภารกิจของสถาบัน คือ ตัวชี้วัดเกี่ยวกับโครงการวิจัยและบริการวิชาการต่อการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัย

### จุดที่ควรพัฒนา

1. สถาบันยังมีเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพระหว่างหน่วยงานในพื้นที่น้อย

### ข้อเสนอแนะ

1. สถาบันควรสร้างเครือข่ายและกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ให้มากขึ้นโดย อาสาเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมนำร่องต่าง ๆ อาทิ การประชุมเครือข่าย กิจกรรมพบปะสังสรรค์ เป็นต้น

### องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน

#### จุดแข็ง

1. สถาบันมีการกำหนดหรือทบทวนกระบวนการดำเนินงานหลัก (Core Process) เกี่ยวกับการพัฒนางานวิจัย ครบถ้วน ครอบคลุมการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน

### จุดที่ควรพัฒนา

1. สถาบันยังกำหนดหรือทบทวนกระบวนการดำเนินงานไม่ครอบคลุมทุกกระบวนการงานของสถาบัน

### ข้อเสนอแนะ

1. สถาบันควรกำหนดหรือทบทวนกระบวนการดำเนินงานให้ครอบคลุมทุกกระบวนการงานของสถาบัน

## บทที่ 4

### การดำเนินงานตามแผนพัฒนาปรับปรุง

ตามที่มหาวิทยาลัย ได้ประเมินคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ตามรอบปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2554 นั้น สถาบันฯ ได้จัดทำแผนพัฒนาปรับปรุงฯ (สปค.01) และได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาปรับปรุงฯ โดยมีผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาปรับปรุงฯ (สปค.02) ซึ่งมีโครงการกิจกรรมทั้งหมด จำนวน 6 โครงการ และได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาปรับปรุงฯ เรียบร้อยแล้ว จำนวน 6 กิจกรรม/โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 รายละเอียดดังนี้

#### 4.1 แผนพัฒนาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากรายงานผลการประเมินคุณภาพ (สปค.01)

แผนพัฒนาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2553

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รายงาน ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2554

1. จุดที่ควรพัฒนา	2. ข้อเสนอแนะ	3. การวิเคราะห์ ตนเอง	4. แนวทางการแก้ไข ปรับปรุง (กลยุทธ์)	5. ชื่อโครงการ/ กิจกรรม	6. ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	7. งบประมาณ	8. ระยะเวลา ดำเนินการ	9. ผู้รับผิดชอบ
บทสรุปผู้บริหาร								
1.ขาดการจัดทำแผนกลยุทธ์ ทางการเงิน	ควรประเมินความ ต้องการเงินทุนที่ใช้ใน ระยะยาว (ปี 2554- 2558) สำหรับการดำเนิน ตามยุทธศาสตร์ต่างๆ วิเคราะห์แนวทางหรือ ความสามารถในการ จัดหาเงินทุนจากแหล่ง ต่างๆ การระดมทุนด้วย วิธีการต่างๆ และการ ประหยัดหรือลดต้นทุน การดำเนินงาน เพื่อจัดทำ แผนกลยุทธ์ทางการเงินที่ สอดคล้องกับแผน ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน	สวพ.ฉกส. ยังไม่มีการ ประเมินความต้องการ เงินทุนเพื่อใช้ ดำเนินงานตาม ยุทธศาสตร์ แต่ หน่วยงานมี ความสามารถในการ จัดหาเงินทุนเพื่อใช้ ดำเนินงานที่ ตอบสนองภารกิจของ หน่วยงานได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะด้าน บริการวิชาการ	จัดทำกลยุทธ์ทางการเงิน ปี 2554-2558 เพื่อจัดหา เงินทุนมาใช้ดำเนินงาน ให้ครอบคลุมภารกิจทุก ด้านของหน่วยงาน	ประชุมเชิง ปฏิบัติการจัดทำแผน กลยุทธ์ทางการเงิน	แผนกลยุทธ์ทาง การเงิน ปี 2554- 2558	-	ก.ค. 2554	ฝ่ายบริหาร

1. จุดที่ควรพัฒนา	2. ข้อเสนอแนะ	3. การวิเคราะห์ตนเอง	4. แนวทางการแก้ไขปรับปรุง (กลยุทธ์)	5. ชื่อโครงการ/กิจกรรม	6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	7. งบประมาณ	8. ระยะเวลาดำเนินการ	9. ผู้รับผิดชอบ
<b>องค์ประกอบที่ 2</b>								
2.ยังไม่มีการติดตามประเมินผลการสนับสนุนด้านการเงินและสิ่งสนับสนุนตามพันธกิจ (2.4-6)	2.1 ควรมีการประเมินสิ่งสนับสนุนทางการเงินและสิ่งสนับสนุนพันธกิจตามเกณฑ์ข้อ 6 ในตัวบ่งชี้ที่ 2.4	สวพ.ฉกส. ยังขาดการประเมินผลการสนับสนุนการบริหารงานวิจัย	จัดทำการประเมินผลการสนับสนุนงานวิจัยด้านทุนอุดหนุนงานวิจัย	ประเมินผลการสนับสนุนการสนับสนุนงานวิจัย	ความพึงพอใจ อยู่ในระดับดี	-	ม.ค. 2555	ฝ่ายวิจัย
	2.2 มีระบบและกลไกการรวบรวมงานวิจัย และถ่ายทอดความรู้ให้คนทั่วไปได้เข้าใจ แต่ควรมีการสังเคราะห์งานวิจัยเพิ่มเติมเพื่อให้ได้องค์ความรู้ในแต่ละด้านให้ชัดเจนยิ่งขึ้น	สวพ.ฉกส. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยประจำวิทยาเขตและคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ แต่ยังไม่เคยมีการสังเคราะห์งานวิจัยโดยผ่านคณะกรรมการทั้ง 2 ชุด	ประชุมเพื่อจัดทำขั้นตอนและแผนการสังเคราะห์ผลงานวิจัยเพื่อให้ได้องค์ความรู้ในแต่ละด้านที่ชัดเจน	ประชุมจัดทำแผนการสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	ขั้นตอนการรวบรวมงานวิจัย และถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัย	5,000	ก.พ.-มี.ค.2555	ฝ่ายวิจัย
<b>องค์ประกอบที่ 3</b>								
3.การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ไม่ปรากฏในหลักฐานที่แสดงธรรมาภิบาล 10 ด้าน	3. ในการประเมินผู้บริหาร ควรเพิ่มเติมการประเมินธรรมาภิบาลให้ครบ 10 ด้าน (ในแบบประเมิน)	สวพ.ฉกส.มีการประเมินผู้บริหาร แต่ขาดการประเมินด้านธรรมาภิบาล	เพิ่มประเด็นการประเมินด้านธรรมาภิบาลในแบบประเมิน	ทบทวนแบบประเมินผู้ประเมินประจำปี2555	ระดับความพึงพอใจต่อการบริหารงานอยู่ในระดับดี	-	พ.ค. 2555	ฝ่ายบริหาร

1. จุดที่ควรพัฒนา	2. ข้อเสนอแนะ	3. การวิเคราะห์ตนเอง	4. แนวทางการแก้ไขปรับปรุง (กลยุทธ์)	5. ชื่อโครงการ/กิจกรรม	6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	7. งบประมาณ	8. ระยะเวลาดำเนินการ	9. ผู้รับผิดชอบ
องค์ประกอบที่ 4	(เข้ากับทศรूपผู้บริหาร)							
องค์ประกอบที่ 5								
4.ยังไม่มีกรดำเนินการ เครือข่ายการประกัน คุณภาพกับหน่วยงาน ระหว่างมหาวิทยาลัย	4. ควรดำเนินการให้มี เครือข่ายการประกัน คุณภาพระหว่าง สถาบันอุดมศึกษาภายใน จังหวัดหรือจังหวัด ใกล้เคียง เพื่อให้มีการ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการปฏิบัติงานด้าน ประกันคุณภาพ	สวพ.ฉส. มีการสร้าง เครือข่ายการประกัน คุณภาพกับหน่วยงาน ภายในวิทยาเขต แต่ ยังไม่มีกรสร้าง เครือข่ายกับ หน่วยงานภายนอก เพื่อแลกเปลี่ยน ประสบการณ์	สร้างเครือข่ายกับ หน่วยงานภายนอก เพื่อ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการปฏิบัติงานด้าน ประกันคุณภาพ	กิจกรรม “แลกเปลี่ยน เรียนรู้ การสร้างหน่วยงาน ให้มีคุณภาพ”	บุคลากรมีความเข้าใจ ด้านคุณภาพ ร้อยละ 80	10,000	เม.ย. 2555	กก.ประกัน คุณภาพ
องค์ประกอบที่ 6								
	พยายามรักษามาตรฐาน การบริการของ กระบวนการสำคัญๆ ไว้ ตลอดเวลา	สวพ.ฉส. มีการ ทบทวนกระบวนการ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ กระบวนการมี คุณภาพส่งผลให้ผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียมีความ พึงพอใจ	ทบทวนกระบวนการ สำคัญอย่างต่อเนื่อง	ประชุมทบทวน กระบวนการและ จัดทำคู่มือ ปฏิบัติงาน	ความพึงพอใจ ผู้ให้บริการ อยู่ใน ระดับดี	10,000	ม.ค. 2555	ฝ่ายบริหาร



## 4.2 การติดตามผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาปรับปรุงที่ได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมินฯ รอบปีการศึกษา 2553 (สปค.02)

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2553

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รายงาน ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2555

1. จุดที่ควรพัฒนา	2. ข้อเสนอแนะ	3. แนวทางการแก้ไขปรับปรุง (กลยุทธ์)	4. ชื่อโครงการ/กิจกรรม	5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	6. ผลการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม	7. ร้อยละผลสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม	8. งบประมาณ	9. ผู้รับผิดชอบ
1.ขาดการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน	ควรประเมินความต้องการเงินทุนที่ใช้ในระยะยาว (ปี 2554-2558) สำหรับการดำเนินตามยุทธศาสตร์ต่างๆ วิเคราะห์แนวทางหรือความสามารถในการจัดหาเงินทุนจากแหล่งต่างๆ การระดมทุนด้วยวิธีการต่างๆ และการประหยัดหรือลดต้นทุนการดำเนินงาน เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน	จัดทำกลยุทธ์ทางการเงิน ปี 2554-2558 เพื่อจัดหาเงินทุนมาใช้ดำเนินงานให้ครอบคลุมภารกิจทุกด้านของหน่วยงาน	ประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน	แผนกลยุทธ์ทางการเงิน ปี 2554-2557	สวพ.ฉกส. ได้ดำเนินการวิเคราะห์งบประมาณทั้งด้านรายรับและรายจ่าย เพื่อให้สามารถดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ปี 2554-2557 และได้บรรจุไว้ในแผนยุทธศาสตร์ของ สวพ.ฉกส. ปี 2554-2557 เรียบร้อยแล้ว	ร้อยละ 100	-	ฝ่ายบริหาร

1. จุดที่ควรพัฒนา	2. ข้อเสนอแนะ	3. แนวทางการแก้ไขปรับปรุง (กลยุทธ์)	4. ชื่อโครงการ/กิจกรรม	5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	6. ผลการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม	7. ร้อยละผลสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม	8. งบประมาณ	9. ผู้รับผิดชอบ
2.ยังไม่มีการติดตามประเมินผลการสนับสนุนด้านการเงินและสิ่งสนับสนุนด้านการเงินและสิ่งสนับสนุนตามพันธกิจ (2.4-6)	2.1 ควรมีการประเมินสิ่งสนับสนุนทางการเงิน และสิ่งสนับสนุนพันธกิจตามเกณฑ์ข้อ 6 ในตัวบ่งชี้ที่ 2.4	จัดการประเมินผลการสนับสนุนงานวิจัยด้านทุนอุดหนุนงานวิจัย	ประเมินผลการสนับสนุนการสนับสนุนงานวิจัย	ความพึงพอใจ อยู่ในระดับดี	สถาบันฯ ได้จัดทำแบบประเมินผลการสนับสนุนงานวิจัยเพื่อสอบถามความพึงพอใจด้านการให้บริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมการวิจัย ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับดี และมีข้อเสนอแนะในเรื่องงบประมาณที่นักวิจัยเสนอแนะมากที่สุด และสถาบันฯ ร่วมกับคณะกรรมการวิจัยประจำวิทยาเขตฯ ได้มีมติให้เพิ่มวงเงินในการสนับสนุนโครงการวิจัยจากเดิม 60,000 บาท เป็น 70,000 บาท	ร้อยละ 100	-	ฝ่ายวิจัย
	2.2 มีระบบและกลไกการรวบรวมงานวิจัย และถ่ายทอดความรู้ให้คนทั่วไปได้เข้าใจ แต่ควรมีการสังเคราะห์งานวิจัยเพิ่มเติมเพื่อให้ได้องค์ความรู้ในแต่ละด้านให้ชัดเจนยิ่งขึ้น	ประชุมเพื่อจัดทำขั้นตอนและแผนการสังเคราะห์ผลงานวิจัย เพื่อให้ได้องค์ความรู้ในแต่ละด้านที่ชัดเจน	ประชุมจัดทำแผนการสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	ขั้นตอนการรวบรวมงานวิจัย และถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัย	สถาบันฯ ได้จัดทำขั้นตอนในการสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่คนทั่วไปสามารถเข้าใจได้ สถาบันฯ ได้มีการรวบรวมผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จ และผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ตั้งแต่ปี 2550 - ปัจจุบัน และได้มีการนำไปเผยแพร่สู่ชุมชนแล้ว แต่ในส่วนของการสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้เพิ่มเติมในแต่ละด้านมีการดำเนินงานที่ยังชัดเจน	ร้อยละ 100	-	ฝ่ายวิจัย

1. จุดที่ควรพัฒนา	2. ข้อเสนอแนะ	3. แนวทางการแก้ไขปรับปรุง (กลยุทธ์)	4. ชื่อโครงการ/กิจกรรม	5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	6. ผลการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม	7. ร้อยละผลสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม	8. งบประมาณ	9. ผู้รับผิดชอบ
3.การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ไม่ปรากฏในหลักฐานที่แสดงธรรมาภิบาล 10 ด้าน	3. ในการประเมินผู้บริหาร ควรเพิ่มเติมการประเมินธรรมาภิบาลให้ครบ 10 ด้าน (ในแบบประเมิน)	เพิ่มประเด็นการประเมินด้านธรรมาภิบาลในแบบประเมิน	ทบทวนแบบประเมินผู้บริหาร ประจำปี2555	ระดับความพึงพอใจต่อการบริหารงาน คะแนน 4.63 อยู่ในระดับดีมาก	สวพ.ฉกส.ได้นำหลักธรรมาภิบาลมาจัดทำแบบประเมินผู้บริหารในปี 2555	ร้อยละ 100	-	ฝ่ายบริหาร
4.ยังไม่มี การดำเนินการ เครือข่ายการประกันคุณภาพกับหน่วยงานระหว่างมหาวิทยาลัย	4. ควรดำเนินการให้มีเครือข่ายการประกันคุณภาพระหว่างสถาบันอุดมศึกษาภายในจังหวัดหรือ	สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านประกัน	กิจกรรม “แลกเปลี่ยนเรียนรู้การสร้างหน่วยงานให้มีคุณภาพ”	บุคลากรมีความเข้าใจด้านคุณภาพ ร้อยละ 92	สวพ.ฉกส.ได้มีการสร้างเครือข่ายกับสวพ. ม.นครพนม เมื่อวันที่ 8 มิ.ย. 2555 โดยได้แลกเปลี่ยนความรู้ด้าน	ร้อยละ 100	5,000	กก.ประกันคุณภาพ
	จังหวัดใกล้เคียง เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านประกันคุณภาพ	คุณภาพ						
	พยายามรักษามาตรฐานการบริการของกระบวนงานสำคัญๆ ไว้	ทบทวน กระบวนงานสำคัญอย่าง	ประชุมทบทวน กระบวนงานและจัดทำคู่มือ	ความพึงพอใจผู้ใช้บริการ อยู่ในระดับดี	สวพ.ฉกส. ได้ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนกระบวนงานหลักของหน่วยงาน และได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่มีความ	ร้อยละ 100	10,000	ฝ่ายบริหาร

1. จุดที่ควรพัฒนา	2. ข้อเสนอแนะ	3. แนวทางการแก้ไขปรับปรุง (กลยุทธ์)	4. ชื่อโครงการ/กิจกรรม	5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	6. ผลการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม	7. ร้อยละผลสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม	8. งบประมาณ	9. ผู้รับผิดชอบ
	ตลอดเวลา	ต่อเนื่อง	ปฏิบัติงาน		สอดคล้องกับความต้องการผู้รับบริการ โดยเฉพาะทางด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ			

## ภาคผนวก

### ข้อมูลพื้นฐานประกอบการประเมิน

ตัวบ่งชี้		หน่วย งาน	เป้า หมาย 2554	ผลการดำเนินงาน ปี 2554				คะแนน ประเมิน	
				สวพ.ฉกส.		กรรมการ		สวพ. ฉกส.	กรรม การ
				ตัวตั้ง ตัวหาร	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)	ตัวตั้ง ตัวหาร	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)		
คะแนนเฉลี่ยภาพรวมตามตัวบ่งชี้ของ สถาบัน (บังคับ 24 ตัวบ่งชี้)								4.92	4.27
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ 1 ตัวบ่งชี้								5.00	4.00
1.1	กระบวนการพัฒนาแผน	ข้อ	8	8		6		5.00	4.00
1.2	ผลการพัฒนาตามจุดเน้นจุดเด่นที่ส่งผลกระทบ เป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน	ข้อ	5	5		4		5.00	4.00
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก								4.84	3.91
2.1	ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์	ข้อ	7	7		6		5.00	4.00
2.2	ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์	ข้อ	5	6		4		5.00	4.00
2.3	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อ จำนวนนักวิจัยประจำ	บาท	100,000.00	489,144.00 2.00	244,572.00	1,127,644.00 5.00	225,528.80	5.00	5.00
2.4	ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม	ข้อ	5	5		3		5.00	3.00
2.5	กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ ต่อสังคม	ข้อ	5	5		5		5.00	5.00
2.6	ร้อยละของนักวิจัยที่ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียน การสอนต่อนักวิจัยทั้งหมด	ร้อยละ	50.00	1.00 2.00	50.00	3.00 5.00	60.00	5.00	5.00
2.7	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	4.50	9,387.39 2,079.00	4.52	2,745.00 620.00	4.43	4.52	4.43
2.8	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่	ร้อยละ	80	6.00 2.00	300.0	3.00 5.00	60.0	5.00	5.00
	จำนวนนักวิจัยทั้งหมด	คน	5			5.00			
	มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม วิชาการระดับชาติ/ระดับนานาชาติ หรือมีการ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI	ผลงาน	0	4	4.00		2.00		
	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อ ปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ.	ผลงาน	0	0	1.00		1.00		
	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ.				0.00		0.00		
	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR(SCImago Journal Rank:	ผลงาน	0	1	1.00		0.00		

ตัวบ่งชี้		หน่วย งาน	เป้า หมาย 2554	ผลการดำเนินงาน ปี 2554				คะแนน ประเมิน	
				สวพ.ฉกส.		กรรมการ		สวพ. ฉกส.	กรรม การ
				ตัวตั้ง	ผลลัพธ์	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์		
				ตัวหาร	(% หรือ สัดส่วน)	ตัวหาร	(% หรือ สัดส่วน)		
	www.scimagojr.com) โดยวาระนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) ในปีล่าสุดใน subject category ที่ตีพิมพ์								
	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR(SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวาระนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q4) ในปีล่าสุดใน subject category ที่ตีพิมพ์	ผลงาน			0.00		0.00		
	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI และ Scopus				0.00		0.00		
	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด	ผลงาน			0.00		0.00		
	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	ผลงาน			0.00		0.00		
	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	ผลงาน			0.00		0.00		
	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	ผลงาน			0.00		0.00		
	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	ผลงาน			0.00		0.00		
2.9	งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	20	21.00	700.00	0.00	0.00	5.00	0.00
				3.00		5.00			
	การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ	เรื่อง		0		0			
	การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย	เรื่อง		0		0			
	การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	เรื่อง		1		0			
	การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์	เรื่อง		20		0			
2.10	ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย	ร้อยละ	20	5.00	21.74	2.00	8.70	3.62	1.45
				23.00		23.00			
	- ใช้การพัฒนาการเรียนการสอน	เรื่อง				2			
	- ใช้การพัฒนาการวิจัย	เรื่อง				0			
	- ใช้การพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย	เรื่อง				0			
	- โครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการทั้งหมด	เรื่อง				23			
2.11	ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	ข้อ	5	5		5		5.00	5.00
2.12	การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	ข้อ	5	5		5		5.00	5.00
2.13	ผลการขึ้นและ/หรือแก้ปัญหาสังคมในประเด็นที่ 1 ภายในสถาบัน (ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม)	ข้อ	4	4		4		5.00	5.00

ตัวบ่งชี้		หน่วย งาน	เป้า หมาย 2554	ผลการดำเนินงาน ปี 2554				คะแนน ประเมิน	
				สวพ.ฉกส.		กรรมการ		สวพ. ฉกส.	กรรม การ
				ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)	ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)		
				ตัวหาร		ตัวหาร			
2.14	ผลการชี้แนะและ/หรือแก้ปัญหาสังคมในประเด็น ที่ 2 ภายนอกสถาบัน (ทางการเกษตร)	ข้อ	4	4		4		5.00	5.00
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ								5.00	5.00
3.1	ภาวะผู้นำของคณะกรรมการประจำหน่วยงาน และผู้บริหารทุกระดับของหน่วยงาน	ข้อ	7	7		7		5.00	5.00
3.2	การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	ข้อ	5	5		5		5.00	5.00
3.3	ระบบบริหารความเสี่ยง	ข้อ	6	6		6		5.00	5.00
3.4	ระบบการพัฒนานุเคราะห์	ข้อ	7	7		7		5.00	5.00
3.5	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ	ร้อยละ	100.00	16.00	100.00	15.50	100.00	5.00	5.00
				16.00		15.50			
องค์ประกอบที่ 4 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ								5.00	5.00
4.1	ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ	ข้อ	7	7		7		5.00	5.00
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ								5.00	4.00
5.1	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน	ข้อ	7	9		8		5.00	4.00
องค์ประกอบที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงระบบดำเนินงาน								5.00	5.00
6.1	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและปรับปรุง กระบวนการดำเนินงาน	ข้อ	5	5		5		5.00	5.00





คณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานประกันคุณภาพในแบบกรอกข้อมูลพื้นฐานเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
2. จัดเก็บข้อมูลตามดัชนีประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2554 ของหน่วยงานให้เหมาะสมและเป็นปัจจุบัน
3. จัดทำรายงานการประเมินตนเองประจำปีการศึกษา 2554 (Self Assessment Report - SAR) ของหน่วยงาน
4. เตรียมความพร้อมของหน่วยงานเพื่อพร้อมรับการประเมินภายในและภายนอกประจำปีการศึกษา 2554
5. หน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ พฤศจิกายน 2554



(รองศาสตราจารย์สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร