

บทที่ 2

รายงานผลการดำเนินงาน

2.1 ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

2.1.1 บริหารและพัฒนางานวิจัย

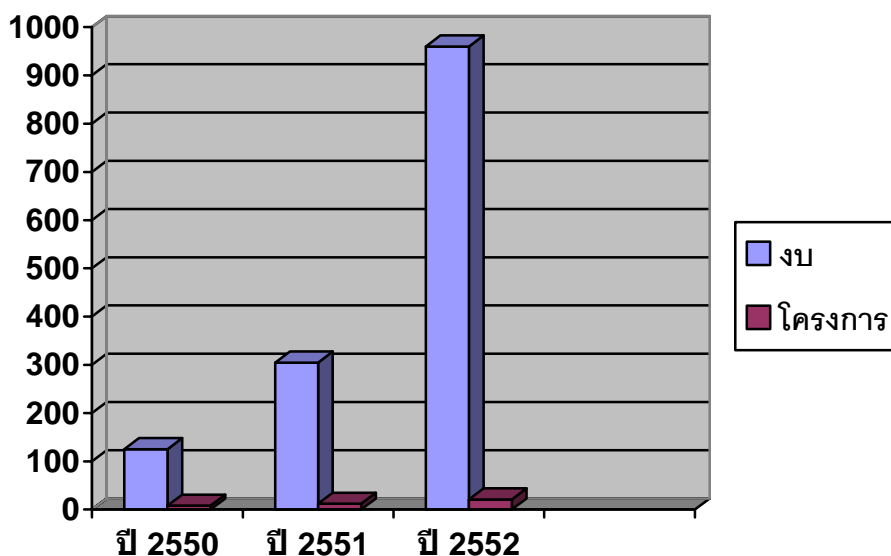
○ ทุนอุดหนุนวิจัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้จัดสรรงบประมาณปี 2552 จำนวนทั้งสิ้น 1,600,000 บาท โดยให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้บริหารจัดการงบประมาณ ซึ่งทางสถาบันได้จัดทำระบบและกลไกในการบริหารงานวิจัยขึ้น โดยแบ่งประเภทการอุดหนุน 7 ประเภท ได้แก่

ลำดับ	ประเภท	จำนวนผู้ที่ได้รับทุน	งบประมาณที่ใช้ทั้งหมด (บาท)
1	ทุนนักวิจัยหน้าใหม่	19	549,500
2	ทุนวิจัยบูรณาการ	1	111,000
3	ทุนวิจัยเร่งด่วน	1	300,000
4	ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	5	157,296
5	ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ	0	0
6	ทุนสนับสนุนการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่ชุมชน	0	0
7	ทุนรางวัลนักวิจัยดีเด่น	0	0
รวม		26	1,117,296

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย ปีงบประมาณ 2550-2552

ปี	ทุนนักวิจัยหน้าใหม่		ทุนวิจัยบูรณาการ		ทุนวิจัยเร่งด่วน		รวมโครงการ	รวมงบประมาณ
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ		
2550	8	125,000	-	-	-	-	8	125,000
2551	12	305,000	-	-	-	-	12	305,000
2552	19	549,500	1	111,000	1	300,000	21	960,500
รวม	39	979,500	1	111,000	1	300,000	41	1,390,500



๐ การประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย

สถาบันมีฝ่ายวิจัยที่มีหน้าที่ในการประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัยโดยการ นำผลงานวิจัยของ วิทยาเขตมาประยุกต์ในรูปแบบของ โปสเตอร์ จุลสาร รายการวิทยุ วีดิทัศน์ พร้อมทั้งถ่ายทอดให้กับประชาชน ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่นสถานีวิทยุ มก.ฉกส.ซึ่งเป็นช่องทางที่ทางสถาบันโดยฝ่ายวิจัยใช้เป็นเครื่องมือ และ ช่องทางในการเผยแพร่ผลงานวิจัยไปสู่ประชาชน. ความถี่ 90.75 MHz ทุกวันจันทร์ เวลา 15.00-16.00 น. นอกจากนี้ยังมีช่องทางการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ และจุลสารอีกด้วย



๐ การพัฒนางานวิจัย

ปี 2552 สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายวิจัย ได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างงานวิจัยและพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย อาทิ จัดประชุม สัมมนา และเสวนาเกี่ยวกับการวิจัย เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยของอาจารย์ นักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ มีรายละเอียด ดังนี้

17 กรกฎาคม 2552 : โครงการพัฒนานักวิจัย ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับงานวิจัย โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ชีพสุมน รังสยาร และ อาจารย์อรนุช หงษาชาติ ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย มีผู้เข้าร่วมโครงการ 45 คน ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 36,645 บาท



1 - 30 มิถุนายน 2552 : โครงการสำรวจความต้องการด้านงานวิจัยของชุมชน เพื่อสนองความต้องการของประชาชนโดยชุมชนมีส่วนร่วม โดยออกสำรวจตามพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง กรอกแบบสอบถาม จำนวน 100 คน ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 6,000 บาท



กรกฎาคม 2552: โครงการขึ้นทะเบียนนักวิจัย (ขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำระบบรองรับการเก็บข้อมูลเพื่อให้บริการรวบรวมจัดเก็บประวัตินักวิจัยและผลงานนักวิจัย สังกัด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 10,000 บาท



9 กันยายน 2552 : โครงการติดตามประเมินผลงานวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน จากสถาบันวิจัยและพัฒนา ฯ เพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นกับงานวิจัย รวมถึงผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นในโครงการวิจัย ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 5,000 บาท



๐ สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานวิจัย

สถาบันได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยและค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานวิจัย ของบุคลากรของวิทยาเขตอีกด้วย โดยในปี 2552 มีจำนวนบทความวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 5 บทความ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 157,296 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อบทความวิจัย	ประเทศที่ไปนำเสนอ	หัวหน้าโครงการ
1.	Assessment of PV System for DecentraliZed Rural Electrification	เยอรมัน	อ.ดร.นภาพร พ่วงพรพิทักษ์
2.	CaCu3Ti4O2 Nanoparticles using Polyvinyl pyrrolidone: Synthesis and Dielectric Properties	อิตาลี	อ.ดร.ชีวาลรัตน์ มาสิงบุญ
3.	Porous Concrete :Environmentally friendly Applications in Thailand	ญี่ปุ่น	อ.ดร. ถนัดกิจ ชาริรัตน์
4.	Different Binding Energies of Huperzine A and Galanthamine to acetylcholinesterase,Based on QuantumChemical Calculations	อิตาลี	อ. นาริรัตน์ กิตติศรีปัญญา
5.	Changes in expression and localization of an anti-apoptotic factor,cellular FIICE-like inhibitory protein	เกาหลีใต้	อ. กรรณิการ์ วงษ์พาณิชย์

นอกจากนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีหน้าที่ในการจัดการองค์ความรู้ของวิทยาเขต โดยในปี 2552 นี้ทางสถาบันได้จัดตั้งคณะกรรมการระดับวิทยาเขตขึ้นเพื่อกำหนดรูปแบบและทิศทางในการจัดการองค์ความรู้ระดับวิทยาเขต โดยมุ่งเน้นไปในการจัดการองค์ความรู้จากงานวิจัย อาทิ ทรัพยากรทางปัญญา สิทธิบัตร การนำไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

2.1.2 สนับสนุนการบริการวิชาการ

ในปี 2552 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครได้พัฒนาระบบและกลไกที่เชื่อมโยงข้อมูลในการทำโครงการพัฒนาวิชาการให้มีข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ในระดับมหาวิทยาลัยได้ โดยสถาบันได้ประสานความร่วมมือกับสำนักบริการวิชาการ วิทยาเขตบางเขนในการเชื่อมข้อมูล โดยสถาบันจะเป็นผู้ป้อนข้อมูลโครงการพัฒนาวิชาการที่เกิดขึ้นภายในวิทยาเขต นอกจากนี้สถาบันยังเป็นหน่วยงานในการตรวจสอบความถูกต้องของโครงการและการจัดสรรงบประมาณตามระเบียบและข้อตกลงของมหาวิทยาลัย อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานในการติดตาม และรวบรวมการบริการวิชาการของหน่วยงานภายในวิทยาเขต

[illegible]

2.1.3 สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย

ในปีการศึกษา 2552 สถาบันวิจัยและพัฒนา เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา ได้พัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในด้านปัจจัยพื้นฐาน โครงสร้างในการอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอนการวิจัย ประกอบด้วยอุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อุทยานธรรมชาติวิทยาป๋วยเตี๊ยะวณิช 72 พรรษาบรมราชินีนาถ อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ รายละเอียดดังนี้

- อุทยานเกษตร 50 พรรษามหาวิไลจงครณ

ด้านสิ่งก่อสร้าง	ติดตั้งระบบชลประทานและระบบการให้น้ำพืชที่ทันสมัยทั้งหมด 13 ระบบ พร้อมทั้งมีอาคารอำนวยการ และสถานีสูบน้ำระบบชลประทาน
------------------	---





ด้านการบริหารจัดการ

- แต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์ร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก
- จัดทำโครงการวิจัยบนพื้นที่อุทยานร่วมกับภาคเอกชนเพื่อศึกษาองค์ความรู้เกษตรเชิงพาณิชย์
- จัดทำโครงการวิจัยบนพื้นที่อุทยานร่วมกับเกษตรกรและประชาชนเพื่อศึกษาองค์ความรู้เกษตรแบบวิถีชาวบ้าน
- ทำการจัดสรรพื้นที่การใช้ประโยชน์ร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอกวิทยาเขต



Zone	พื้นที่ (ไร่)	ระบบน้ำ	การใช้ประโยชน์
A1	108	Lateral wheel irrigation (Sprinkler)	อาคารอำนวยการ โรงเรือนเครื่องจักรกล Greenhouse และแปลงหญ้าอาหารสัตว์ พื้นที่เก็บกักน้ำอ่างกาฬสินธุ์ เหนือ
A2	15	อ่างเก็บน้ำกาฬสินธุ์ใต้	พื้นที่รับน้ำจากโครงการชลประทานน้ำอูน
A3	67	ถังสูงเก็บน้ำขนาด 80 ลบ.ม.	ฟาร์มปศุสัตว์ (โค แกะ เป็ด ไก่)
B1	108	Impact Sprinkler, Reel Machine (Boom Spray และ Big Gun)	มันสำปะหลัง พืชบำรุงดิน แปลงหญ้าอาหารสัตว์
B2	84	Linear Irrigation System	หญ้าอาหารสัตว์ ข้าวไร่
C1	150	Center Pivot Irrigation System	อ้อย มันสำปะหลังและหญ้าอาหารสัตว์
C2	110	ระบบน้ำฝน	แปลงหญ้าอาหารสัตว์อินทรีย์ (สถานีพัฒนาอาหารสัตว์)
D1	150	Furrow หรือ Gated Pipe System	อ้อย และหญ้าอาหารสัตว์ (สถานีพัฒนาอาหารสัตว์)
D2	40	Mini Sprinkler, Drip Line Pipe	หญ้าอาหารสัตว์ (สถานีพัฒนาอาหารสัตว์)
D3	90	-	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จังหวัดสกลนคร
E1	205	ระบบน้ำหยด	ปาล์มน้ำมัน สบู่ดำ
E2	38	Online Dripper, Mini Sprinkler	อ้อย หญ้าอาหารสัตว์
E3	40	Inline Dripper, Micro Sprayer, Mini Sprinkler และ Pulsator	ฟาร์มพืช (คณะ ทอ.) สำนักงาน สมุนไพร พืชผัก อ้อยคั้น น้ำ เสาวรส มะม่วง มะขาม มังคุด เม่า แปลงรวบรวมไม้ ผล แปลงทดลองนิสิต
F1	26	Online Dripper	พืชพลังงาน : สบู่ดำ
F2	43	Micro Sprayer , Sprinkler	แปลงทดลองระบบนิเวศเกษตร (ข้าวไร่ พืชคลุมดิน)

• อุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง 72 พรรษาบรมราชินีนาถ

สถาบันได้อนุรักษ์และคงสภาพเดิมของป่าไว้ โดยได้จัดทำทะเบียนต้นไม้ทุกต้น
ด้วยระบบ GIS เพื่อง่ายแก่การศึกษา วิจัย โดยในปัจจุบันมีพันธุ์ไม้ทั้งสิ้น 41,832 ต้น
แยกเป็น 117 ชนิด ซึ่งเหมาะแก่การศึกษาและท่องเที่ยวเชิงนิเวศได้เป็นอย่างดี



• อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ

ด้านสิ่งก่อสร้าง

- สร้างอุทยานบัวโดยได้รับงบประมาณจากจังหวัด ประมาณ 11 ล้านบาท
- สร้างไซโลเก็บข้าว



ด้านบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำโครงการวิจัยบนพื้นที่อุทยานร่วมกับภาคเอกชนเพื่อศึกษาองค์ความรู้เกษตรเชิงพาณิชย์ • จัดทำโครงการวิจัยบนพื้นที่อุทยานร่วมกับเกษตรกรและประชาชนเพื่อศึกษาองค์ความรู้เกษตรแบบวิถีชาวบ้าน
------------------	--



โครงการวิจัยผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวร่วมกับเกษตรกร 5 ไร่



โครงการปลูกข้าวเชิงพาณิชย์



โครงการปลูกข้าวด้วยเทคโนโลยีการเกษตรร่วมกับบริษัทคูโบต้า



โครงการเลี้ยงปลาในบ่อพลาสติก



โครงการการรักษาและปรับปรุงฐานทรัพยากรและ
ความสมดุลของระบบนิเวศของบัวหลวง ใน มก.ฉกส.
โครงการรวบรวมพันธุ์บัว

2.1.5 การทำวิจัย

ในปีการศึกษา 2552 บุคลากรของสถาบันได้รับงบประมาณในการทำวิจัยทั้งที่เป็นหัวหน้าโครงการ
และร่วมวิจัย ทั้งสิ้น 7 โครงการ ดังนี้ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,339,000 บาท

โครงการวิจัย	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1.การรักษาและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบ นิเวศของบัวหลวง ใน มก.ฉกส.	สวพ.มก.	300,000
2.การพัฒนาพื้นที่อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติให้เป็นแหล่ง รวบรวมพันธุ์บัวและแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อเศรษฐกิจชุมชน	มก.	404,000
3.การศึกษาและรวบรวมอาชีพทางด้านเกษตรที่เหมาะสมต่อการ ส่งเสริมอาชีพเชิงพาณิชย์ให้กับประชาชน	มก.	155,000
4.โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาและพัฒนาศูนย์เรียนรู้ชุมชน ตัวอย่างของจังหวัดสกลนคร	สกอ.	100,000
5.การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตเครื่องประดับจากปีกแมลง ทับ	สวพ.มก.	125,000
6.ประสิทธิผลของโครงการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาคาความยากจน "สกลนคร โมเดล"	พัฒนาชุมชนสกลนคร	100,000
7.โครงสร้างต้นทุนและผลตอบแทนการดำเนินการผลิตสินค้า เกษตรในเขตพื้นที่อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ กรณีศึกษา : การเลี้ยงปลาในบ่อดิน การปลูกข้าวนาปรัง การปลูกผักเศรษฐกิจ และผลิตอาหารปลา	มก.	155,000
รวม		1,339,000

นอกจากนี้ยังมีโครงการวิจัยที่ได้ตีพิมพ์แล้วจำนวน 1 เรื่อง คือ เรื่องความหลากหลายของพืชน้ำ
พืชน้ำในพื้นที่หนองหาร จังหวัดสกลนคร ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ "การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน"
หน้า 495-498 เมื่อวันที่ 21-23 มกราคม 2553

2.1.5 การบริการวิชาการ

ในปี การศึกษา 2552 สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินงานในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ดังนี้

โครงการ	ผู้รับบริการ	จำนวนเงิน (บาท)
โครงการค่ายเยาวชนบูรณาการ TEMS	โรงเรียนอนุบาล	154,600
โครงการค่ายเยาวชนสมองแก้ว รุ่นที่ 3	มก.ฉกส./ลงทะเบียน	650,000
โครงการเงินสมทบจ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการผลิต การบัญชี (Consultancy Fund : CF)	บริษัท สำเนาทอง 889 จำกัด บริษัท สกลประสิทธิ์พันธ์ จำกัด ร้านมายาการ์เมนต์	240,000
โครงการยกระดับผลิตภาพและประสิทธิภาพ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อ เพิ่มขีดความสามารถอย่างมั่นคงและยั่งยืน	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อม	4,000,000
โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2553 พื้นที่ จังหวัดกาฬสินธุ์	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5	804,000
โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ปี 2553 พื้นที่ จังหวัดสกลนคร	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5	804,000
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพธุรกิจอย่างยั่งยืน”	ประชาชน	80,000
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตโค-กระบือ สำหรับเกษตรกรในโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อ เกษตรกร ตามพระราชดำริ”	ประชาชน	107,200
โครงการอบรมการผลิตน้ำดื่มในชุมชนเชิงพาณิชย์	ประชาชน	54,500
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลิตข้าวฮาง (ข้าวหอมทอง) บรรจุกระป๋องเพื่อการพาณิชย์	ประชาชน	54,500
โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการใช้ระบบชลประทานเพื่อการเกษตรอย่างมี ประสิทธิภาพ	ประชาชน	53,800
รวม		7,002,600

นอกจากนี้บุคลากรประจำของสถาบันยังมีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เป็นที่ปรึกษา
เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นกรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับ
นานาชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบุคลากรประจำ	รายละเอียด	หน่วยงาน
------------------	------------	----------

1.รศ.ดร.สุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 จังหวัดขอนแก่น
	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ในงานพัฒนาชุมชน	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
	เครือข่ายบริหารการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ฯ	สำนักบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2.นายสนธยา ผาลลาพัง	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ฯ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่เครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-based OTOP : KBO)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
3.นายอนุรักษ์ เครือคำ	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ฯ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
	เครือข่ายบริหารการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ฯ	สำนักบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4.นางสาวหทัยรัตน์ ศรีสร้อย	โครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มอาชีพด้านการบริหารจัดการ การผลิต และการจัดการทุน	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ฯ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
5.นางสาวสรินทิพย์ พงษ์คูลีการ	โครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มอาชีพด้านการบริหารจัดการ การผลิต และการจัดการทุน	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
6.นางปณิดา อัครทวีทอง	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ฯ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
	โครงการประกวดกิจกรรมทางวิชาการ	เทศบาลเมืองสกลนคร
7.นางสาวรัตติยาภรณ์ เหมะธูลิน	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ในงานพัฒนาชุมชน	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
8.นางสาวอินทิรา วรรณทิพย์	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ฯ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
9.นางสาวพิมพ์ศร ฤทธิธรรม	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ฯ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
10.นางสุพัตรา ผาลลาพัง	โครงการฝึกอบรมผู้จัดการความรู้ฯ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร