



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๒๖ ๖๕๑๘ ต่อ ๑๐๐๖

ที่ ศธ ๐๕๘๓.๐๑(๐๖)/ว ๖๖๓๗

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ประกาศผลการสนับสนุนทุนถ่ายทอดผลงานวิจัย (R4T) ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน รองอธิการบดีทุกพื้นที่/คณบดีทุกคณะ/ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ/ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๘๓.๐๖/๑๘ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์ทุนถ่ายทอดผลงานวิจัย (R4T) ประจำปี ๒๕๖๐ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประกาศเปิดรับ
สมัครทุนภายใต้โครงการการถ่ายทอดผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ล้านนาสู่ภาคประชาชนและอุตสาหกรรม นั้น

ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการจัดประชุมนำเสนอโครงการวิจัย ฯ ในวันที่ ๑๕ มีนาคม
๒๕๖๐ โดยมีคณะกรรมการพิจารณาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงขอประกาศ
ผลการสนับสนุนทุนถ่ายทอดผลงานวิจัย (R4T) โดยสรุปจำนวนโครงการและงบประมาณ ดังต่อไปนี้

มิติโครงการ :

พื้นที่	คณะ				สวท.	วทส.	รวม
	วิทย์ฯ	วิศวะฯ	บริหารฯ	ศิลปกรรมฯ			
เชียงใหม่	๒	๒	๔	-	-	-	๘
เชียงราย	๑	๓	-	-	-	-	๔
ลำปาง	๑	-	-	-	-	-	๑
น่าน	-	-	-	-	-	-	-
ตาก	-	๑	-	๑	-	-	๒
พิษณุโลก	-	๑	-	-	-	-	๑
สวท.	-	-	-	-	๓	-	๓
วทส.	-	-	-	-	-	๑	๑
รวม	๔	๗	๔	๑	๓	๑	๒๐

มิตินงบประมาณ(อนุมัติสนับสนุน)

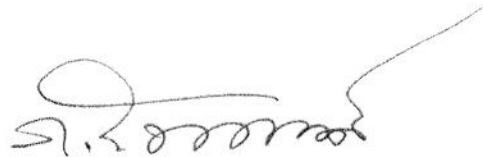
พื้นที่	คณะ				สวท.	วทส.	รวม
	วิทย์ฯ	วิศวะฯ	บริหารฯ	ศิลปกรรมฯ			
เชียงใหม่	๑๐๘,๔๓๐	๑๑๔,๓๔๐	๑๙๓,๘๐๐	-	-	-	๔๑๖,๕๗๐
เชียงราย	๕๘,๔๐๐	๑๕๕,๔๐๐	-	-	-	-	๒๑๓,๘๐๐
ลำปาง	๘๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	๘๐,๐๐๐

พื้นที่	คณะ				สวท.	วทส.	รวม
	วิทยาฯ	วิศวะฯ	บริหารฯ	ศิลปกรรมฯ			
น่าน	-	-	-	-	-	-	-
ตาก	-	๗๖,๖๐๐	-	๘๔,๑๖๐	-	-	๑๖๐,๗๖๐
พิษณุโลก	-	๕๓,๒๒๐	-	-	-	-	๕๓,๒๒๐
สวท.	-	-	-	-	๒๕๖,๐๐๐	-	๒๕๖,๐๐๐
วทส.	-	-	-	-	-	๕๑,๕๐๐	๕๑,๕๐๐
รวม	๒๔๖,๘๓๐	๓๘๙,๕๖๐	๑๙๓,๘๐๐	๘๔,๑๖๐	๒๕๖,๐๐๐	๕๑,๕๐๐	๑,๒๓๑,๘๕๐

ในการนี้ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. มอบหมายให้คณะทุกคณะ/กองการศึกษาทุกพื้นที่/วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ/สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร แจ้งประกาศผลการสนับสนุนทุน(R4T) ให้กับบุคลากรในสังกัดและให้หัวหน้าโครงการปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ (รายชื่อโครงการและหัวหน้าโครงการ ดึงเอกสารแนบ) และขอให้หัวหน้าโครงการจัดส่งข้อเสนอโครงการที่ปรับแก้ไขแล้วกลับมายังสถาบันวิจัยและพัฒนาภายในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๐๐ น. เพื่อที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจะได้ดำเนินการจัดทำสัญญาฯรับทุนต่อไป
๒. มอบหมายให้กองคลัง/การเงินเขตพื้นที่/สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณแก่ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนทุน ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ



(นายภาสวรรณ วัชรดำรงศักดิ์)

รองอธิการบดีด้านวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



รายชื่อโครงการเสนอขอรับทุนถ่ายทอดผลงานวิจัย (R4T)

ภายใต้โครงการ "การถ่ายทอดผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาสู่ภาคประชาชนและอุตสาหกรรม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	พื้นที่	งบประมาณ (อนุมัติสนับสนุน)
1	เทคนิคการตรวจสอบคุณภาพทางประสาทสัมผัส สู่ความเป็นมืออาชีพสำหรับอุตสาหกรรมกาแฟ	รศ.ดร.วันเพ็ญ จิตรเจริญ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเกษตร	ลำปาง	80,000
2	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอนุบาลต้นกล้ากล้วย จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสร้างรายได้ สู่ชุมชน รุ่นที่ 1	อ.ศักดิ์ดา สุขวัฒนาการ	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร (สวก)	ลำปาง	95,600
3	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอนุบาลต้นกล้ากล้วย จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสร้างรายได้ สู่ชุมชน รุ่นที่ 2	อ.ศักดิ์ดา สุขวัฒนาการ	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร (สวก)	ลำปาง	93,000
4	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าวโดยใช้ เชื้อราไตรโคเดอร์มา ไวเรนส์	รศ.ดร.จินันทนา จอมดวง	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร (สวก)	ลำปาง	67,400
5	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องอัดถุงพลาสติกและ เทคนิคการคัดแยกประเภทถุงพลาสติก	ดร.มงคลกร ศรีวิชัย	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	50,000
6	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการฟอก มะพร้าวด้วยเครื่องฟอกแบบกึ่งอัตโนมัติ	อ.ณัฐพล ศิริรักษ์	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	52,600
7	การส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน ในโรงงานแปงขนนมจืดด้วยอุปกรณ์ทุ่นแรงเพื่อ ลดความสูญเปล่าในกระบวนการทำงาน	อ.อมรรัตน์ ปิ่นชัยมูล	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	52,800
8	การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องกลั่นน้ำมันหอม ระเหยขนาดเล็กสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูป ผลิตภัณฑ์สมุนไพรพื้นบ้าน	อ.จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเกษตร	เชียงราย	58,400
9	การพัฒนาและการผลิตเฟอร์นิเจอร์กลุ่ม สหกรณ์เครือข่ายออมทรัพย์คลองน้ำไหล จำกัด	อ.สมชาย บุญพิทักษ์	ศิลปกรรม และสถาปัตยกรรม	ตาก	84,160
10	การพัฒนากระบวนการหยอดส้มลิ้ม กรณีศึกษา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทียศिला อ.เมือง จ.ตาก	อ.ชยันต์ คำบันลือ	วิศวกรรมศาสตร์	ตาก	76,600
11	การติดตั้งและบำรุงรักษามอเตอร์ปั้มน้ำ เซลล์แสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	อ.บุญญฤทธิ์ ว่างอน	วิศวกรรมศาสตร์	พิษณุโลก	53,220
12	การใช้กิจกรรมบทบาทสมมติในการพัฒนา ความสารถด้านการพูดภาษาอังกฤษของ หมอนวดแผนโบราณ	อ.เกศศิริ ชมภูกาวิณ	บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์	เชียงใหม่	47,000



รายชื่อโครงการเสนอขอรับทุนถ่ายทอดผลงานวิจัย (R4T)

ภายใต้โครงการ "การถ่ายทอดผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาสู่ภาคประชาชนและอุตสาหกรรม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	พื้นที่	งบประมาณ (อนุมัติสนับสนุน)
13	องค์ความรู้ในการบริหารจัดการสถาบันการเงินชุมชนสำหรับผู้บริหารสถาบันการเงินชุมชน	ผศ.เสรษฐสุดา ปรีชานนท์	บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์	เชียงใหม่	55,100
14	การจัดการการขายสินค้าแบบออนไลน์แก่สมาชิกศูนย์เรียนรู้การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น ต.แม่ทาอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	ดร.ไพโรจน์ ธนเลิศโคภิต	บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์	เชียงใหม่	46,500
15	การพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางการจัดการ กรณีวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเจดีย์แม่ครัว อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	อ.เพราพิลาส ประสิทธิ์บุรีรักษ์	บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์	เชียงใหม่	45,200
16	การสร้างโปรแกรมจำลองด้านวิศวกรรมด้วยฟังก์ชันGUI ของโปรแกรม MATLAB	ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	48,040
17	การออกแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้แก่ภาคอุตสาหกรรมวิสาหกิจชุมชน SMEs	อ.ไกรลาส ดอนชัย	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	66,300
18	กระบวนการผลิตกระดาษจากใบตะไคร้ที่เหลือทิ้งจากการเขตรสูผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประการ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเกษตร	เชียงใหม่	57,570
19	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมอาชีพช่างเชื่อมให้แก่ชุมชน	อ.นพรัตน์ เตชะพันธ์รัตนกุล	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเกษตร	เชียงใหม่	50,860
20	เทคโนโลยีสนามไฟฟ้าแบบพัลส์	รศ.ดร.พามิข อินตะ	วิทยาลัยเทคโนโลยี และสหวิทยาการ	เชียงใหม่	51,500
รวมงบประมาณที่สนับสนุนทั้งหมด					1,231,850

ตารางสรุปรายชื่อโครงการเสนอขอรับทุนถ่ายทอดผลงานวิจัย (R4T)
ภายใต้โครงการ "การถ่ายทอดผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาสู่ภาคประชาชนและอุตสาหกรรม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณขอปรับ	ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
1	เทคนิคการตรวจสอบคุณภาพทางประสาทสัมผัสสุดความเป็นมืออาชีพสำหรับอุตสาหกรรมกาแฟ	รศ.ดร.วันเพ็ญ จิตรเจริญ	80,000	1.ตรงชื่องานวิจัยนั้น ต้องสอดคล้องและตรงกับเรื่องที่น่าไปถ่ายทอด เกี่ยวข้องอย่างไรกับกาแฟ 2.ชื่อโครงการยังไม่ตรง เช่น อาจจะใช้ชื่อโครงการถ่ายทอดเรื่องไวน์สุกกาแฟ.. 3.ต้องเป็นงานวิจัยที่แล้วเสร็จได้แล้ว ที่จะนำไปถ่ายทอด 4.ชื่อเรื่องน่าสนใจ อาจจะเป็นช่องทางหนึ่งของการถ่ายทอดจากไวน์มาเป็นกาแฟ กลิ่นรสสัมผัส อ.น่าจะเชิญผู้ที่ทำในลักษณะนี้ มาเรียนรู้อะไรจากไวน์สุกกาแฟ ในข้อเสนอโครงการ 6.ปรับตารางกำหนดการ และงบประมาณ ภาคบรรยายใส่องค์ความรู้ให้เต็ม (1.องค์ความรู้ทดสอบการชิม 2.การประเมินคุณภาพของตัวอย่าง 3.การฝึกปฏิบัติจริง) 7.ขาดในส่วนของนักศึกษายังไม่ได้บอกให้ ในโครงการ 8.การติดตามผู้เข้าร่วมอบรม หลังการถ่ายทอดแล้ว เขาทำอะไรบ้าง 9.อยากให้อำเภอเป็นวิทยากรเข้าร่วมอบรม เช่น ชื่อที่อยู่ ประวัติ 10.ให้ตรวจสอบงบประมาณให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่จะทำ ควรปรับให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพ
2	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอนุบาลต้นกล้ากล้วยจากกรเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสร้างรายได้สู่ชุมชน รุ่นที่ 1	อ.ศักดิ์ดา สุขวัฒนาการ	95,600	1.การปลูกธรรมชาติใช้หน่อ (กล้วยหอมคาวานดิส) ปัญหาของโรค/ต้นของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นจะแข็งแรงกำหนดวันการออกผลได้ 2.จัดฝึกอบรมที่ไหน กลุ่มเป้าหมายเป็นใคร 3.เป็นเรื่องที่ดี เกษตรกรยินดีให้ค่าลงทะเบียน 4.ปรับตารางฝึกอบรม ทำไม่เว้นเวลาไม่ติดกัน
3	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอนุบาลต้นกล้ากล้วยจากกรเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสร้างรายได้สู่ชุมชน รุ่นที่ 2	อ.ศักดิ์ดา สุขวัฒนาการ	93,000	5.ควรระบุองค์ความรู้ให้ชัด 1.การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2.การอนุบาลต้นกล้าออกจากขวดสู่การเลี้ยงในระบบฟาร์มต่อไป
4	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าวโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ไวเรนส์	รศ.ดร.จินนัทนา จอมดวง	67,400	1.เพิ่มได้กี่เท่า (เท่าตัว ถึง 4 เท่า) 2.ได้เอาเป็นงานวิจัยก่อนใช้งานหรือไม่ มีการเข้าไปเก็บผลลัพธ์ของงานวิจัยหรือไม่ 3.ทำไมถึงทำที่จังหวัดสุรินทร์ 4.เชื้อราไตรโคเดอร์มาสามารถผลิตต่างได้หรือไม่

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณขอปรับ	ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
5	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องอัดผงพลาสติกและเทคนิคการคัดแยกประเภทผงพลาสติก	ดร.มงคลกร ศิริวิชัย	50,000	<p>5.อ.ตั้งใจทำที่สุรินทร์ต่อเนื่องหรือไม่</p> <p>6.ต้องการองค์ความรู้ อ.ที่มีความเชี่ยวชาญ</p> <p>7.มีโครงการ สก. ทักที่ล่าช้า ข้างหน้าแจ้งข้อ (แก้)หม)</p> <p>1.พวกเป็นอินทรีสารมีการแยกใหม่</p> <p>2.จนท.ส่วนปกครองส่วนท้องถิ่นมีการกระจายใหม่</p> <p>3.อาจารย์ประเมินค่าใช้จ่ายอย่างไร ดูแล้วน่าจะไม่มี</p> <p>4.ค่าที่พักอย่างไร</p> <p>5.ได้นำไปใช้กับชมท.ล้านนาเชียงราย หรือไม่</p> <p>6.ทำอย่างไรให้การบริหารจัดการขยะเป็นองค์ความรู้ ควรเพิ่มเติม</p> <p>7.ควรปรับข้อเรื่องให้สอดคล้องกับหัวข้อวิจัยที่ผ่านมาแล้ว ถ้ามีระบบการวางแผนที่ดีของระบบโลจิสติกส์</p>
6	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผ่านแปรรูปมะพร้าวหน้าหอมด้วยเครื่องฟานแบบกึ่งอัตโนมัติ	อ.ณัฐพล ศิริรักษ์	52,600	<p>1.อ.ใช้หลักการกรังหรือฟาน เป็นไม้ดี อ.มีการคำนวณอย่างไร ลองทดสอบ</p> <p>2.กลุ่มเป้าหมายรับการถ่ายทอดจากอ.เป็นใคร คนผานต้องซื้อเครื่องนี้ไปหรือไม่</p> <p>3.ตอนนี้เครื่องยังไม่ได้ทำ อ.จะถ่ายทอดตรงไหน กลุ่มเข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้ตรงไหน</p> <p>4.โครงการนี้ตั้งงบประมาณมาปีไหน โครงการเสร็จสิ้นหรือยัง เคยเผยแพร่หรือยัง มีตัวตนแบบใหม่</p> <p>5.เครื่องแบบนี้ของ กว มีอยู่แล้ว อ.มีเครื่องพร้อมที่จะถ่ายทอดไหม มองว่าอาจจะยังไม่พร้อมสำหรับการถ่ายทอด เหมือนเป็นการศึกษาทดลองอยู่</p> <p>6.ถ้าสร้างได้สามารถจดลิขสิทธิ์ได้ แต่ยากให้สมบูรณ์ก่อน เครื่องต้องพร้อมก่อน ทำให้รูปแบบนำใช้</p> <p>7.ควรต้องจดสิทธิบัตรก่อน ขอหมายเลขก่อน ก่อนที่จะเผยแพร่</p> <p>8.อาจจะร่วมบูรณาการกับทีมฝ่ายออกแบบ Design หน้าตาจะออกมาสวย</p>
7	การส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานในโรงงานแข่งขันนมเงินต้นด้วยอุปกรณ์ทุนแรงเพื่อลดความสูญเสียเปล่าในกระบวนการทำงาน	อ.อมรรัตน์ ปิ่นชัยมูล	52,800	<p>1.เคยทำในโรงงานนี้หรือไม่ จะนำเสนอในกลุ่มเป้าหมายไหนอีก</p> <p>2.รูปแบบนี้สามารถนำไปใช้กับผู้ประกอบการอื่นได้อีกหรือไม่</p> <p>3.ขอให้เติมชื่อองค์ความรู้ นำเอาองค์ความรู้จากงานวิจัยไปถ่ายทอดตรงนี้</p> <p>4.อ.ได้นำเอาเทคนิคการดำเนินงานลดการเมื่อล้มล้มช่วยยั้ง</p> <p>5.ให้ถ้ารูปเด็ก ขอให้ปรับงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบ</p>

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณขอปรับ	ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
8	การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องล้างน้ำมันหอมระเหยขนาดเล็กสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรในบ้าน	อ.จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร	58,400	<p>6.ชื่อโครงการควรจะเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง...ด้วยวิธีการปรับปรุง สู่โรงงานชุมชนเงิน...</p> <p>7.ข้อ2 ขอให้ใส่ชื่อโปรเจกต์วิจัยเด็ก ต่อยอดองค์ความรู้เรื่องของการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในโรงงานและระยะเวลา ลดความสูญเสีย</p> <p>8.ควรปรับตารางการฝึกอบรม</p> <p>1.อ.Design อย่างไร ต้นทุนเท่าไร (25,000บาท)</p> <p>2.ตัวต้นแบบผ่านกระบวนการวิจัยหรือยัง เป็นชื่อเรื่องอะไร (การผลิตเครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหย)</p> <p>3.ควรปรับข้อเสนอด้านโครงการใส่ชื่องานวิจัยที่แล้วเสร็จ ต้นแบบ</p> <p>4.มีแผนการพัฒนาต่ออย่างไร ตัวนี้ใช้ต้นทุนเท่าไร(9000บาท) อนุมัติจะคงที่</p> <p>5.ตัวองค์ความรู้ที่จะเอาไปถ่ายทอดคืออะไร คือเครื่อง หรือการแปรรูปสมุนไพร ควรให้ชัดเจนเรื่องของกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>6.มีการระบุค่าที่พัก 15 คน ไปถ่ายทอดคือใคร ตารางการถ่ายทอดยังไม่ชัดเจนควรเพิ่มรายละเอียด ควรตัดออกเรื่องของความรู้สมุนไพร เพิ่มหลักการเข้าไป</p> <p>7.ไฮไลท์เครื่องนำไปถ่ายทอด เรื่องของสมุนไพรหรือproduct อย่างไร ทำอย่างไรจะไปเผยแพร่วิธีการทำเครื่องให้กับผู้ประกอบการ ถ้าผู้ประกอบการไม่มีเครื่องนี้จะเดินต่อไปได้ไหม หลังการถ่ายทอดแล้วจะเดินต่อไป</p> <p>8.อาจจะเพิ่มผู้ร่วมคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณบดีวิทยา เพิ่มองค์ความรู้การทำตัวเครื่อง องค์ความรู้จากวัฒนธรรมเดิม</p> <p>9.น่าจะเป็นการถ่ายทอดการออกแบบ นวัตกรรมเทคโนโลยีที่มีอยู่ เพื่อให้เขาดำเนินการต่อไปได้</p> <p>10.การจัดทำแผนองค์ความรู้ของแต่ละด้าน เช่น 15 คน จะช่วยในการอบรมอะไร</p>
9	การพัฒนาและการผลิตเฟอร์นิเจอร์กลุ่มสหกรณ์เครือข่ายอมรินทร์ คลองน้ำไหล จำกัด	อ.สมชาย บุญพิทักษ์	84,160	<p>1.อบรมวันนี้ทำอะไร (จะได้เป็นกลุ่ม2ชุด) ได้เป็นเฟรนไทม์เน็ตเวิร์กมาเลย</p> <p>2.อบรมตั้งแต่วางแผนการออกแบบเลยหรือไม่ ส่วนใหญ่เฟรนไทม์เน็ตเวิร์กเป็นอะไร</p> <p>3.การออกแบบเป็นขั้นเลยหรือไม่</p> <p>4.pointต่อมาจากงานวิจัย องค์ความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอด</p> <p>5.หนึ่งทีเหลือจากการใช้งาน เอากลับมาใหม่เอามาเป็นเฟรนไทม์เน็ตเวิร์กหรือไม่</p>

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณ ขอปรับ	ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
10	การพัฒนากระบวนการหยุด สัมลิม ทัศนศึกษากลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรที่ยศिला อ.เมือง จ.ตาก	อ.ชยันต์ คำบันลือ	76,600	<p>6.มีเกิดองค์ความรู้จากงานวิจัยนี้ ใช้วิธีการถ่ายทอดเทคนิคการผลิตเพื่อนิเจอร์มี โครงการน่าจะ เป็นการใช้เทคนิค เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย ขอให้ระบุชื่อให้ชัดเจน</p> <p>7.จุดเด่นแห่งหนึ่ง ต่อยอดเดิมไปได้</p> <p>8.น่าจะเป็นชื่อโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบเพื่อนิเจอร์จากเศษหนึ่งสี่...</p> <p>1.มีการวิจัยหรือไม่ (ไม่มี) เนื่องจากมีข้อเสนอแนะของโครงการใหญ่</p> <p>2.ขั้นตอนกระบวนการดีมาก ลองติดต่อ ดร.กฤษฏา กาวิวงศ์ อ.นภดล ศรีรัตน์ งบกรมอุตสาหกรรมเขต2</p> <p>3.เห็นวัตถุประสงค์โครงการ น่าสนใจ ทำได้ใช่ไหม ถ้าได้เครื่องมือตัวนี้ไปถ่ายทอดจะดีมาก</p> <p>4.ดูประวัติของอาจารย์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ หยิบเทคนิคงานวิจัยมาถ่ายทอด</p> <p>5.ใช้เครื่องมืออะไร / การเทคนิคการพัฒนากระบวนการ</p> <p>6.งบประมาณ ค่าจ้างเก็บวิเคราะห์ข้อมูล(ไม่ได้ ไม่ใช่งานวิจัย) ควรมีการปรับปรุงประมาณ</p> <p>7.อาจจะเป็นการถ่ายทอดโดยใช้ระบบโคเซนของสัมลิม ควรเพิ่มเติมองค์ความรู้เรื่องนี้</p>
11	การติดตั้งและบำรุงรักษา มอเตอร์ปั้มน้ำเซต แสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	อ.บุญญฤทธิ์ ว่างอน อ.เอกวิทย์ ชุมละเอียด (แทน)	53,220	<p>1.ควรปรับแก้ไขเรื่องของงบประมาณ กำหนดการ</p> <p>2.อ.ต้องซื้อปั้มน้ำ หรือแผงโซลาร์เซลล์เพิ่ม เพื่อเป็นโมดูล</p> <p>3.วัตถุประสงค์หลักติดตั้ง ซ่อม บำรุง (อบรมวัน) กระบวนการตรวจติดตามจะทำอย่างไร เขาทำเป็น สถานที่จัดฝึกอบรม (บ้านคลองตาน) / อ.น่าจะทบทวน.พินิจโลก ให้เข้ามา จะได้เป็นศูนย์กลางเรียนรู้/ อยากให้มีมหาวิทยาลัยเป็นศูนย์การเรียนรู้ เพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับมหาวิทยาลัย</p> <p>5.โซลาร์เซลล์บนดอย เสีย คนซ่อมไม่เป็น ซึ่งโครงการนี้น่าสนใจ/ น่าจะติดกับจังหวัด</p> <p>6.ควรปรับหัวข้อกับวัตถุประสงค์ของโครงการ เช่น การติดตั้งและดูแลรักษา</p> <p>7.โครงการดี ขอชื่นชมในกาสร้างงานและเป็นประโยชน์กับชุมชน แต่ระบบการบำรุงรักษามอเตอร์ อ.ใช้ระบบแมนเทอแน้นท์แบบไหน</p> <p>8.อยากให้ออกแบบถ่ายทอดทำงานวิจัย ทำเป็นโมดูลการเรียนรู้ การพัฒนาการเรียนการสอน อยากได้ Content กลับมาเป็น module</p>
12	การใช้กิจกรรมบทบาทสมมติ ในการพัฒนาความสามารถ ด้านการพูดภาษาอังกฤษของ	อ.เกตุศิริ ชมภูภาวิน	47,000	<p>1.อบรมการใช้ภาษาอังกฤษแก่หมอนวด อย่างไร</p> <p>2.อยากให้อ.เป็นผู้เชี่ยวชาญ นักศึกษาเป็นลูกมือ เรียนรู้ด้วยกัน ทำไม่ต้องมี.อื่น อ.ต้องเป็นวิทยากรเองด้วย</p> <p>3.วัตถุประสงค์อยากได้ความเชี่ยวชาญของอ. และองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยถ่ายทอดสู่สถานประกอบการ</p>

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณขอปรับ	ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
	หมวดแผนโบราณ			<p>4.ตารางการฝึกอบรม ถ้าอ.ได้ขอความรู้การวาด เช่น ก่อนนวดต้องทำอย่างไรก่อน ผู้มาใช้บริการหลังจากรับประทานแล้วพักนานเท่าไร ก่อนนวด</p> <p>5.ควรมีคำแนะนำ หลักเกณฑ์เตรียมตัวก่อนนวด หลังนวด จะมีชุดองค์ความรู้</p> <p>6.เพิ่มเติมบทเรียนให้ชัดเจน</p>
13	องค์ความรู้ในการบริหารจัดการสถาบันการเงินชุมชนสำหรับผู้บริหารสถาบันการเงินชุมชน	ผศ.เสฐสุตา ปริษานนท์	55,100	<p>1.งบประมาณทั้ง2รุ่นรวมกันแล้วหรือไม่ (รวมแล้ว)</p> <p>2.ผู้ใช้ประโยชน์ตรง ความรู้เรื่องการจัดการบริหารการเงิน</p> <p>3.สถาบันการเงินบ้านหลวง อ.เข้าไปตั้งแต่ปี47 ตั้งแต่งบ3แสนตอนนี่50ล้าน ในส่วนของโครงการนี้เอาแนวคิดของโครงการที่บ้านหลวงมาถ่ายทอดต่อ เป็นเรื่องที่ดี</p> <p>4.ควรปรับกิจกรรมอบรมให้เหลือ 1-3 วัน (ไม่ต้องไปทดลองแล้ว เอาที่มีอยู่แล้ว / อาจจะปรับหลักสูตร</p> <p>5.ค่าใช้จ่าย ไม่ค่อยไปวิจัยแล้ว ถ่ายทอดเลย เทคโนโลยีมีอยู่แล้ว / อาจจะเปลี่ยนค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูล เป็นสร้างสื่อเอกสารแทน</p> <p>6.ปรับกิจกรรมสัมพันธและวิเคราะห์ปัญหา อาจจะควบกัน</p> <p>7.เป้าหมาย5วันทำให้กลุ่มเป้าหมายเป็นวิทยากรได้</p>
14	การจัดการการขายสินค้าแบบออนไลน์แก่สมาชิกศูนย์เรียนรู้การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น ต.แม่ทา อ.แม่เอน จ.เชียงใหม่	ดร.ไพโรจน์ ธนเลิศศิริกิต โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการสร้างต้นแบบการขายสินค้าท้องถิ่นของศูนย์การเรียนรู้การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น ต.แม่ทา อ.แม่เอน จ.เชียงใหม่	46,500	<p>1.สมาชิกกลุ่มสินค้าคืออะไร (สมุนไพร)</p> <p>2.ความรู้เรื่องของคอมพิวเตอร์ ระดับมาไม่เท่ากัน การรู้ไม่เท่ากันของกลุ่ม</p> <p>3.ดูจากตารางการฝึกอบรมมี ดร.เสฐสุตา มาร่วมประกบ</p> <p>4.มีเครื่องมือให้เขาใหม่</p> <p>5.ปกติเว็บไซต์ที่มีผู้ดูแล หลังฝึกอบรมจะมีการดูแลต่อเนื่องได้หรือไม่</p> <p>6.อยากเห็นอ.พร.ล้านนา เป็นผู้อบรม เนื่องจากต้องเป็นงานวิจัยที่แล้วเสร็จของมทร.ล้านนา</p> <p>7.องค์ความรู้ด้านอะไรบ้าง เรื่องอะไรบ้าง การจัดการองค์ความรู้แบบออนไลน์</p> <p>8.น่าจะปรับตารางการฝึกอบรมเหลือ 1-3วัน</p>
15	การพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	อ.เพราพิลาส ประสิทธิ์บุรีรักษ์	45,200	<p>1.กลุ่มเป้าหมาย อ. Focus กลุ่มแม่บ้าน ผู้รับผิดชอบบัญชีนี้กี่คน แต่ผู้อบรมมี 30 คน</p> <p>อ.น่าจะเชิญผู้ทำในลักษณะนี้ มาเรียนรู้</p> <p>2.องค์ความรู้จากชุดโครงการวิจัยเดิมคือระบบสารสนเทศ และองค์ความรู้ทางด้านบัญชี</p>

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณ ขอปรับ	ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
16	ชื่อโครงการ ทางการจัดการ กรณี วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร เจดีย์แม่ครัว อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์	48,040	<p>3.เปิดอบรมเรื่องของบัญชีกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเลย การถ่ายทอดลง Area base</p> <p>4.อยากทราบว่าองค์ความรู้ที่อ.จะหยิบขึ้นมา ในเนื้อข้างในออกจะมีหลากหลาย เราได้สร้างนักวิจัยที่มีองค์ความรู้ในด้านการศึกษาบัญชีกับชุมชน</p> <p>5.เทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องใกล้เคียงกัน แต่เนื่องจากเป็นกรณีศึกษา ต้องสังเคราะห์ข้อมูลเชิงที่เขายากได้</p> <p>6.บัญชีมีหลายประเภท ถ้าอ.สามารถถ่ายทอดแบบนี้ได้ จะเห็นโมเดลของการถ่ายทอดเรื่องนี้ได้</p> <p>7.ตารางการฝึกอบรม อ.สามารถเบิกค่าวิทยากรได้ ทั้งภายในภายนอก ย่อให้กระชับ 1-3วัน</p> <p>8.ปรับเรื่อง point องค์ความรู้เรื่องการเงินและบัญชี</p> <p>9.งบประมาณไม่สามารถจ้างผู้ช่วยนักวิจัยได้</p> <p>1.ต้องลง MATLAB หรือไม่มี LAB ใช้งาน ลองคุยกับอ.ประภัสสร์ Lockin สามารถใช้งานได้ ใช้ licent ใช้งานได้</p> <p>2.สามารถรันกับคอมพิวเตอร์ได้หรือไม่</p> <p>3.ขอให้แก้ไขตารางการฝึกอบรม ปฏิบัติ อ.สามารถเบิกได้ 2 คน</p> <p>อ.ต้องเขียนอบรมเชิงปฏิบัติการ เวลาอย่าให้มีเศษ</p> <p>4.นักศึกษาเบิกได้ 240 บาท</p> <p>5.ดึงโควตาอ.ระบับ มาร่วม เกษตรกรจับต้องได้ งานฟาร์ม ดินน้าอากาศ</p> <p>6.เน้นคนที่นำไปใช้ประโยชน์ให้ชัด ลอง point ไปที่ตัว application จะเห็นผลชัด แก้ปัญหา MIT ได้จริง</p> <p>7.ลงรายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการ นักเรียน ชุมชน</p> <p>8.การจัดทำองค์ความรู้ เตรียมกระบวนการวิธีการทำอย่างไร ทำสรุป</p> <p>9.ในกรณีที่มีผู้เข้าร่วมเกินจำนวนมีแผนอย่างไร ที่ วัตถุประสงค์ smart farm น่าจะมาต่อยอด</p> <p>10.การเก็บค่าลงทะเบียน 500บาท (จริงๆเป็นค่าอาหาร) แต่เพื่อแสดงให้เห็นคุณค่าขององค์ความรู้เพื่อจะไปต่อยอดต่อ</p>
17	การออกแบบด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ให้แก่ภาค อุตสาหกรรม วิสาหกิจชุมชน SMEs	อ.ไกรลาศ ดอนชัย	66,300	<p>1.ช่างสถาปนากลับมาบ้างเป็นคนสร้างรถม้า เริ่มสูญหายไป เหลือก็คน (ประมาณ 10 คน)</p> <p>2.เก็บไว้เป็นฐานข้อมูลแต่ละชิ้น รถม้าทั้งหมด เป็นโปรแกรมอะไร</p> <p>3.ที่ลำปางมีการควบคุม ขึ้นทะเบียนรถม้าใหม่ (ขึ้นทะเบียนกับสมาคมรถม้า)</p> <p>4.รถม้ามีกี่แบบ (1 แบบ)</p> <p>5.มีงานวิจัยที่เดิม เรื่องการจัดการองค์ความรู้ มาถ่ายทอดกับโครงการนี้อย่างไร</p>

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณ ขอปรับ	ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ
18	กระบวนการผลิตกระดาษจากใบตะไคร้ที่เหลือทิ้งจากการเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน	ผศ.ดร. ชินานฎ วิทยาประภากร	57,570	<p>6.สามารถนำเอาหลักวิชาการออกแบบมาใช้ในโครงการ มีกิจกรรมที่เป็นวิสาหกิจ (40 ราย)</p> <p>7.มองเรื่องการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อ และต่อเนื่อง</p> <p>8.ออกแบบได้ ผลิตได้หรือไม่</p> <p>9.องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกรรมมา ส่วนการถ่ายทอดเป็นองค์ความรู้เรื่องการออกแบบมาตรฐาน การเขียนแบบ เป็นแบบที่1 ขึ้นส่วนเฉพาะเป็นแบบ</p> <p>10.จะใช้การออกแบบและต่อยอดได้อย่างไร มีรายได้ impact จะใหญ่</p> <p>1.มีใบตะไคร้เหลือเยอะไหม</p> <p>2.กระดาษดีไหม เปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย</p> <p>3.กระบวนการผลิตกระดาษ มีเครื่องมือเครื่องม้อะไรบ้าง</p> <p>4.เกิด impact อะไรบ้างต่ออนาคต</p> <p>5.ในโครงการมีการอบรม 2 ชุด เกษตรกรน่าจะเป็แหล่งของการผลิต เกษตรกร30คน</p> <p>6.มีปัญหาเรื่องการเก็บค่าลงทะเบียนหรือไม่</p>
19	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมอาชีพช่างเชื่อมไม้ แก้วชุมชน	อ.นพรัตน์ เตชะพันธ์รัตน์กุล	50,860	<p>1.อาจจะค้นตามร้านเชื่อม เด็กที่เป็นกลุ่มมีอย่าง อาจจะมีการชดเชยให้กับบ้าน</p> <p>2.ครูพี่เลี้ยง เทรนให้เขาเป็นช่าง ช่างอะไร ช่างเชื่อม ตะโพน</p> <p>3.โครงการอบรมให้กับนักเรียน ใกล้เคียงกับศูนย์พัฒนาอาชีพ มีองค์ความรู้เรื่องนี้แล้ว</p> <p>ให้รับการถ่ายทอดเกิดประโยชน์อย่างไร ใช้กับงานวิชาชีพกับแต่ละสถานประกอบการ</p> <p>4.ปรับกระบวนการดำเนินงาน</p>
20	เทคโนโลยีสนามไฟฟ้าแบบพัลส์	รศ.ดร.พานิข อินตะ	51,500	<p>1.ถ้ามุ่งเป้า 30 คนเป็นกลุ่มไหน จะชัดเจนก่อน</p> <p>2.ตรวจสอบความถูกต้องของข้อเสนอโครงการ เช่น สถานที่จัดประชุม จัดที่ต่อยสะเกิดได้หรือไม่ (ได้)</p> <p>3.ปรับแก้ไขในส่วนของงบประมาณโครงการ</p> <p>4.ตัวโพลีเอทิลีน (มีผล)</p>
			1,231,850	