



รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี ปีงบประมาณ ๒๕๕๘



โดย
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิตติกรรมประกาศ

โครงการบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ดำเนินโครงการสำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี ได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่าย และชุมชนที่ออกพื้นที่ให้บริการดังกล่าวให้ความสนใจเป็นอย่างดี คณะทำงานขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานครั้งนี้ ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ที่มีส่วนช่วยเหลือให้การดำเนินการจนสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้เป็นอย่างดี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

กันยายน 2558

คำนำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีภาระหน้าที่ในการเป็นตัวกลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยี เผยแพร่ข่าวสาร ความรู้ที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์ขอบเขตการดำเนินงานของคลินิก ให้แพร่กระจายสู่ชุมชน และรวบรวมความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน รวมทั้งประสานงานและอำนวยความสะดวกให้กับโครงการต่าง ๆ ภายใต้คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ทราบความต้องการเทคโนโลยีของชุมชนแล้วสามารถนำเอาองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยแก้ปัญหา โดยมุ่งเน้นการยกระดับมาตรฐานการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการที่มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชนและท้องถิ่น ถึงแม้ว่าสินค้าและผลิตภัณฑ์เหล่านี้แนวโน้มการขยายตัวในด้านการค้าและการส่งออกที่ไม่สูงมาก เพราะการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์เหล่านี้เกิดจากการใช้ทรัพยากรในพื้นที่และการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาผสมผสานกับวิธีการผลิตในแบบดั้งเดิม และแบบกึ่งอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้สินค้าที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ดังนั้น ถ้ามีการนำหลักวิชาการและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เข้าไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า ตลอดจนสามารถพึ่งพาตนเองได้ เพราะชุมชนสามารถใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานครั้งนี้ รวมทั้งอาจารย์และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ที่มีส่วนช่วยเหลือให้การดำเนินการจนสำเร็จจุล่งตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้เป็นอย่างดี หวังว่าจะเป็นอย่างยิ่งว่าการดำเนินงานในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปพัฒนาโครงการในปีต่อไป

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

กันยายน 2558

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
คำนำ	ช
บทที่ 1 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ	1
บทที่ 2 การดำเนินการบริการให้คำปรึกษา	7
บทที่ 3 ผลการประเมินเพื่อวัดความพึงพอใจ	12
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินโครงการ	18
ภาคผนวก	26
ภาคผนวก ก แบบประเมิน	27
ภาคผนวก ข รายชื่อขอรับบริการ	30
ภาคผนวก ค หนังสือราชการ	48
ภาคผนวก ง เอกสารประชาสัมพันธ์	63
ภาคผนวก จ ภาพกิจกรรม	71

บทที่ 1

รายละเอียดข้อเสนอโครงการ

 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับ การสนับสนุนงบประมาณจาก คลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘	
---	---

1. **ชื่อสถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย** : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.....

2. **ชื่อโครงการ** : การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี.....

3. **ผู้รับผิดชอบและหรือผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อที่บริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นทางการ) : สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

- 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช.....ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี..... โทร. 089-9179754
- 2. ดร.บุษราคัม ป้อมทอง.....รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี..... โทร. 081-9669609
- 3. นายยุทธนา ตอสกุล.....ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี..... โทร. 094-3692556
- ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- โทร. 044-247390 โทรสาร. 044-247390
- Email. busarakum_p@hotmail.com, yutgis@hotmail.com

4. **ความสอดคล้องกับแผนงาน** : การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี.....

5. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2557.....)

6. **หลักการและเหตุผล** : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ดำเนินการบริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยีด้วยดีเสมอมา ด้วยคลินิกเทคโนโลยี มีภาระหน้าที่ในการเป็นตัวกลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์ขอเขตการดำเนินงานของคลินิก ให้แพร่กระจายสู่ชุมชน และรวบรวมความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน รวมทั้งประสานงานและอำนวยความสะดวกให้กับโครงการต่าง ๆ ภายใต้คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นอกจากนี้ยังให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในภารกิจที่เกี่ยวข้องกับคลินิกเทคโนโลยี ซึ่งเป็นโครงการที่ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2557.

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีทราบถึงปัญหาและความต้องการของชุมชน จำเป็นต้องมีการสำรวจความต้องการเทคโนโลยี...และเข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน นำบัณฑิตทุกซ์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดยผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เพื่อทราบความต้องการของกลุ่มชุมชน เกษตรกร...บุคคลทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายในการให้บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสนับสนุนการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อสนับสนุนการขยายงานให้บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการนำองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาพื้นฐาน.....ซึ่งในการศึกษาและสำรวจครั้งนี้ ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายผู้ประกอบการเป็น 4 กลุ่ม คือ เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพ เทคโนโลยีด้านอาหาร สิ่งทอ และเกษตร

ทั้งนี้เมื่อคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ทราบความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน แล้ว สามารถนำเอาองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เพื่อช่วยแก้ปัญหา...โดยมุ่งเน้นการยกระดับมาตรฐานการผลิต...และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการที่มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชนและท้องถิ่น...ถึงแม้ว่าสินค้าและผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะมีแนวโน้มการขยายตัวในด้านการค้าและการส่งออกที่ไม่สูงมาก...เพราะการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์เหล่านี้เกิดจากการใช้ทรัพยากรในพื้นที่และการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาผสมผสานกับวิธีการผลิตในแบบดั้งเดิม...และแบบกึ่งอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้สินค้าที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว...ดังนั้น...ถ้ามีการนำหลักวิชาการและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เข้าไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต...เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า...ตลอดจนสามารถพึ่งพาตนเองได้...เพราะชุมชนสามารถใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น...ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น...ภารกิจต่าง ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาจะสามารถดำเนินการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของคลินิกเทคโนโลยีได้...จะต้องมีการบริหารจัดการที่ดี...และเป็นระบบ...คลินิกเทคโนโลยีนั้นเป็นกำลังสำคัญในการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...ไปผนวกกับศักยภาพของ...ผู้เชี่ยวชาญ...ผู้มีความรู้...วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยีในสาขานั้น...ฯ...และนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมต่อไป

7. **วัตถุประสงค์** :
- 1) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
 - 2) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย
 - 3) เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัด
 - 4) เพื่อสนับสนุนการขยายงานให้บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการนำองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาพื้นฐาน

8. **กลุ่มเป้าหมาย** : กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกร อาสาสมัคร นักเรียน นักศึกษา และประชาชนโดยทั่วไป

9. **พื้นที่ดำเนินการ** : จังหวัดนครราชสีมา

10. **ระยะเวลาดำเนินการ** : วันที่ 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558

11. **การดำเนินโครงการ** :

11.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทางหรือวิธีการ โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องทางที่จะให้บริการ

ประชาสัมพันธ์

- หน่วยงานต่างๆ ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

- ข้อมูลข่าวสารทางด้านวิทยาศาสตร์และการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชน โดยใช้ช่องทางต่อไปนี้

- แผ่นพับ

- ทางโทรศัพท์ / โทรสาร.....044-247390.....

ช่วงเวลาให้บริการเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น.

ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ.....นายยุทธนา...ตอสกุล.....

เว็บไซต์ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

การบริการนอกสถานที่

.....ออกสำรวจความต้องการของชุมชนด้านเทคโนโลยีและบริการคลินิกเคลื่อนที่จังหวัดนครราชสีมา และเข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดยผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา โดยการสัมภาษณ์และกรอกแบบสอบถามความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน ตั้งโต๊ะรับฟังปัญหา ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี สนทนาแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับความต้องการของชุมชนด้านเทคโนโลยี.....

เรื่องที่จะให้บริการ.....นำผลงานวิจัยและผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ประสบความสำเร็จมาประชาสัมพันธ์ เช่น การจัดทำลูกประคบสมุนไพร การทำกระโจมอบตัวสมุนไพร การทำน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์เพื่อความงาม การย้อมสีไหมด้วยวัสดุธรรมชาติ การทำสบู่และโลชั่นจากกาาใหม่ เป็นต้น พร้อมกันสำรวจความต้องการของชุมชน ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี...และสนทนาแลกเปลี่ยนความรู้

วิธีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้รับบริการรับทราบช่องทางรับบริการ โปรดระบุ โดยการนำผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ผ่านมาประชาสัมพันธ์ทาง แผ่นพับ และเว็บไซต์

กิจกรรม 2) การสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

- การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี
- การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน หมู่บ้านแม่ข่าย วท. และสมาชิก อสวท.
- การบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล

กิจกรรม 3) การประสานการดำเนินงานร่วมกับ โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่จะดำเนินการ

- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
- ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค

11.2 แผนการดำเนินงาน (ตามตารางด้านล่าง)

(นำกิจกรรมที่จะดำเนินงานใน ข้อ 11.1 มาใส่ไว้ในแผนว่าจะดำเนินการเมื่อไร ใช้เงินเท่าใด)

กิจกรรม	2556			2557									รวมเงิน (บาท)	
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4				
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
แผนงาน														
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของคลินิกเทคโนโลยี			←										→	150,000
2. ประชาสัมพันธ์ขอขอยกยอให้บริการของคลินิก/ข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์ฯ	←												→	20,000
3. คลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่และปัญหาของชุมชน	←												→	72,500
4. ร่วมประชุมและจัดนิทรรศการกับกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	←												→	15,000
4. ติดตามผล										←	→			12,500
5. สรุปผลโครงการ											←	→		10,000
6. แผนการเงิน	35,000			65,000			90,000			90,000			280,000	
แผนงาน														
1. จำนวนผู้รับบริการข้อมูล	25			25			25			25			100	
2. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา	0			15			15			10			40	
3. ความพึงพอใจ	80			80			80			80				

12. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	40	-แบบใบสมัครของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	100	
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80	แบบวัดความพึงพอใจและประเมินผลตามแบบฟอร์มของสำนักงานกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ โปรดอธิบาย เกิดการสร้างอาชีพ...อาจนำไปใช้เป็นอาชีพเสริมเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ในช่วงที่ว่างจากการทำเกษตรกรรม...และ...ยังสามารถก่อให้เกิดความเข้มแข็งในชุมชนโดยการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนอีกด้วย

ทางสังคม โปรดอธิบาย เมื่อคนในชุมชนมีอาชีพเสริม...การเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าภาคอุตสาหกรรมจะลดลง...ทำให้ครอบครัวได้อยู่พร้อมหน้ากัน...เกิดความอบอุ่นในครอบครัว...คุณภาพชีวิตดีขึ้น...สังคมมีความน่าอยู่...การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ชุมชนนอกจากจะเป็นการรวบรวมเทคโนโลยีต่างๆให้ประชาชนทั่วไปได้ศึกษาและนำไปประยุกต์ใช้แล้ว...ยังมีการพัฒนาโดยให้โรงเรียนและเยาวชนในพื้นที่เข้ามามีบทบาทเพื่อเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีจิตสำนึกที่ดีในการพัฒนาชุมชนของตนเอง...อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนเข้าใจความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดีขึ้น...นำไปสู่การเป็นกำลังสำคัญของชุมชนต่อไปในอนาคต

14. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก วท. จำนวน 280,000..... บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : ให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกขั้นตอนเป็นงบตัวคุณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ ตามตัวอย่างด้านล่าง)

กิจกรรม	รายการ (ตัวอย่าง)	วัน/ครั้ง	คน	อัตรา	รวมเงิน (บาท)
-การให้บริการคำปรึกษา	1. ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่	10 เดือน	1	15,000	150,000
	2. ร่วมประชุมกับคลินิก ส่วนกลาง	3	2	5,000	15,000
-ข้อมูลทั้งใน/	3. ติดตามผลการดำเนินงาน	2	3	6,250	12,500

นอก-สถานที่	ของโครงการ				
-สำรวจความ ต้องการ เทคโนโลยี	4. แผ่นพับประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี	2	-	10,000	20,000
	5. ค่าเช่าพาหนะพร้อมค่า น้ำมันเชื้อเพลิง	5	3	3,500	17,500
-คลินิกเคลื่อนที่	6. ค่าวัสดุสำนักงาน และ วัสดุในการออกคลินิก เทคโนโลยีเคลื่อนที่ พร้อม ปัญหาของชุมชน				65,000

15. งบประมาณการบริการทางวิชาการของหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา ที่นำมาร่วมดำเนินงาน (ถ้ามี)
โปรดระบุ.....บาท

16. **การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล :**

รายงานความก้าวหน้ากับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยรายงานผลการดำเนินงานและ
จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์มฯ ที่กำหนด เป็นรายไตรมาส รวมไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี โดยรายงานในระบบติดตาม
โครงการคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (Clinic Monitor Online : CMO) ที่เว็บไซต์ www.clinictech.most.go.th
และรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมไฟล์เอกสาร ภายใน 20 วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อูปวานิช)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

บทที่ 2

การดำเนินการบริการให้คำปรึกษา

การดำเนินโครงการบริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยมีการจัดโครงการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ การสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีและการจัดนิทรรศการ ดังนี้

คลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่

ดำเนินโครงการทั้งหมด 7 ครั้ง โดยรูปแบบเป็นการตั้งโต๊ะประชาสัมพันธ์การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีที่ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ผ่านมา พร้อมทั้งให้คำปรึกษาแก่ ครู นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไปที่เข้ามาเยี่ยมชม ในส่วนของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยมีการเก็บแบบสอบถามจากผู้สนใจและสอบถามปรึกษาเรื่องของคลินิกเทคโนโลยี รวมถึงงานบริการด้านต่างๆ ของศูนย์วิทยาศาสตร์ พร้อมนำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี และแผ่นพับการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่าง ๆ ไปเผยแพร่ และยังมีผลิตภัณฑ์มาจำหน่าย อาทิ สบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง สบู่เหลวโปรตีนไหม โลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม ไหมขัดตัว เป็นต้น

1. วันที่ 21 ตุลาคม 2557 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ โรงเรียนบ้านดงพลอง ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

2. วันที่ 12 มีนาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ โรงเรียนเมืองยางศึกษา หมู่ที่ 3 ต.เมืองยาง อ.เมืองยาง จ.นครราชสีมา

3. วันที่ 26 มีนาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ เทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด หมู่ที่ 1 ต.หนองบัวตะเกียด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

4. วันที่ 27 พฤษภาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ โรงเรียนชุมชนช่อระกา หมู่ที่ 1 ต.ช่อระกา อ.บ้านเหลื่อม จ.นครราชสีมา

5. วันที่ 29 พฤษภาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ โรงเรียนบ้านขี้ต้อน หมู่ที่ 2 ต.ท่าจะหลุง อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา

6. วันที่ 23 กรกฎาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม หมู่ที่ 8 ต.หนองงูเหลือม อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา

7. วันที่ 13 สิงหาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ หมู่ที่ 12 ต.จอหอ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ออกให้ความรู้และรับทราบความต้องการเทคโนโลยี

1. วันที่ 21 ธันวาคม 2557 ออกให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ณ ศูนย์เรียนรู้บ้านจันทุม ตำบลใหม่ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

2. วันที่ 27 ธันวาคม 2557 ออกให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ณ ศูนย์เรียนรู้บ้านหนองหญ้ารงกา ตำบลโพหนอง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

3. วันที่ 14 มกราคม 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการทำสบู่ โลชั่น และครีมอาบน้ำในโครงการส่งเสริมและพัฒนากาแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิ จ.บุรีรัมย์

4. วันที่ 21 พฤษภาคม 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากโปรตีนไหม ในโครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเส้นไหม จ.ชัยภูมิ ปี 2558 ณ ห้องจามจรี โรงแรมสยามริเวอร์ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

5. วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผ้าไหม ในการประชุมปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไหม ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านเสี้ยวน้อย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

6. วันที่ 6 มิถุนายน 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากโปรตีนไหมและการเพิ่มมูลค่าผ้าไหม ณ บ้านหนองหอย ตำบลหนองบัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

7. วันที่ 5 กรกฎาคม 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไหมและเส้นไหมแก่กลุ่มผ้าไหมบ้านโนนเสลาตามโครงการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การทำผ้านาโน การตกแต่งสำเร็จผ้าไหม ตามโครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP : KBO) สู่มหาวิทยาลัยสร้างสรรค์” ณ บ้านโนนเสลา ตำบลหนองตุม อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้บริการประชาชนในรูปแบบการเผยแพร่ความรู้

8. วันที่ 7 กรกฎาคม 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไหมและเส้นไหม “การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การทำสบู่และโลชั่นจากโปรตีนไหม ตามโครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP : KBO) สู่มหาวิทยาลัยสร้างสรรค์” ณ ตำบลบ้านเขว้า อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ เพื่อเผยแพร่ความรู้การทำสบู่โปรตีนไหม และโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม

ประชุมและจัดนิทรรศการ

1. ประชุมและจัดนิทรรศการงานการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร่วมกับจังหวัดอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ 2557 ในวันที่ 1-2 ธันวาคม 2557 ณ โรงแรมสยามแกรนด์ จังหวัดอุดรธานี
2. ประชุมเชิงปฏิบัติการ การขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ทำหน้าที่ผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูงสู่การพัฒนาพื้นที่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. 2558 วันที่ 19 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมรามาร์คเด็นส์ กรุงเทพมหานคร
3. จัดนิทรรศการในงานเติมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ระหว่างวันที่ 27-29 เมษายน 2558 ณ โรงแรมขวัญเรือนปาร์ค อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4. จัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร เจ้าฟ้าและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 6-31 กรกฎาคม 2558 ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
5. วันที่ 9-11 ส.ค. 58 การประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2558 พร้อมรับมอบโล่แสดงความขอบคุณเครือข่ายความร่วมมือการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง ณ โรงแรมรามาร์คเด็นส์ กรุงเทพมหานคร
6. จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2558 ณ อาคาร 24 ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

เอกสารประชาสัมพันธ์

- © แผ่นพับประชาสัมพันธ์ 3 เรื่องๆละ 1,000 ฉบับ ประกอบด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับสปูโปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง และแผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ
- © จัดหมายข่าวประชาสัมพันธ์ นำเสนอผลการดำเนินการโครงการคลินิกเทคโนโลยีและเกร็ดความรู้ จำนวน 1,000 ฉบับ
- © เว็บไซต์ผ่าน URL ของมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถเข้าได้ตาม <http://www.old.nrru.ac.th/clinique/>



คณะกรรมการโครงการคลินิกเทคโนโลยี

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินกิจกรรมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประกอบด้วย คลินิกเทคโนโลยี หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้คลินิกเทคโนโลยี เป็นกลไกส่งเสริมให้เกิดการแพร่กระจายและถ่ายทอดเทคโนโลยี ทั้งจากผลงานวิจัยและพัฒนา ความรู้และความเชี่ยวชาญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ลงสู่ชุมชนและท้องถิ่น เพื่อนำผลงานการวิจัยและผลงานการพัฒนาของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และของสถาบันการศึกษา รวมทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นมาถ่ายทอดตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชน เพื่อให้ดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช | ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี |
| 2. ดร.บุษราคัม ป้อมทอง | รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี |
| 3. นายยุทธนา ตอสกุล | ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี |
| 4. นางสมรอนงค์ กวางเมตตาธรรม | ผู้ประสานงาน |
| 5. นางอมรรัตน์ สมิตินทุ | ผู้ประสานงาน |
| 6. นางณัฐนพิน ศรีราชเลา | ผู้ประสานงาน |
| 7. นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด | ผู้ประสานงาน |
| 8. นางสาวพองาม ประเสริฐ | ผู้ประสานงาน |

9. นายทีชากร ทองแสง

ผู้ประสานงาน

หน้าที่

1. ให้บริการคำปรึกษา งานบริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ รับฟังปัญหาแนะนำเบื้องต้น ถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชน
2. ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร คลินิกเทคโนโลยี
3. ประสานงานกับบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อเสนอโครงการต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
4. รวบรวมและกลั่นกรองข้อเสนอโครงการ
5. ติดตามผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
6. รายงานผลการดำเนินงานงาน
7. ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3

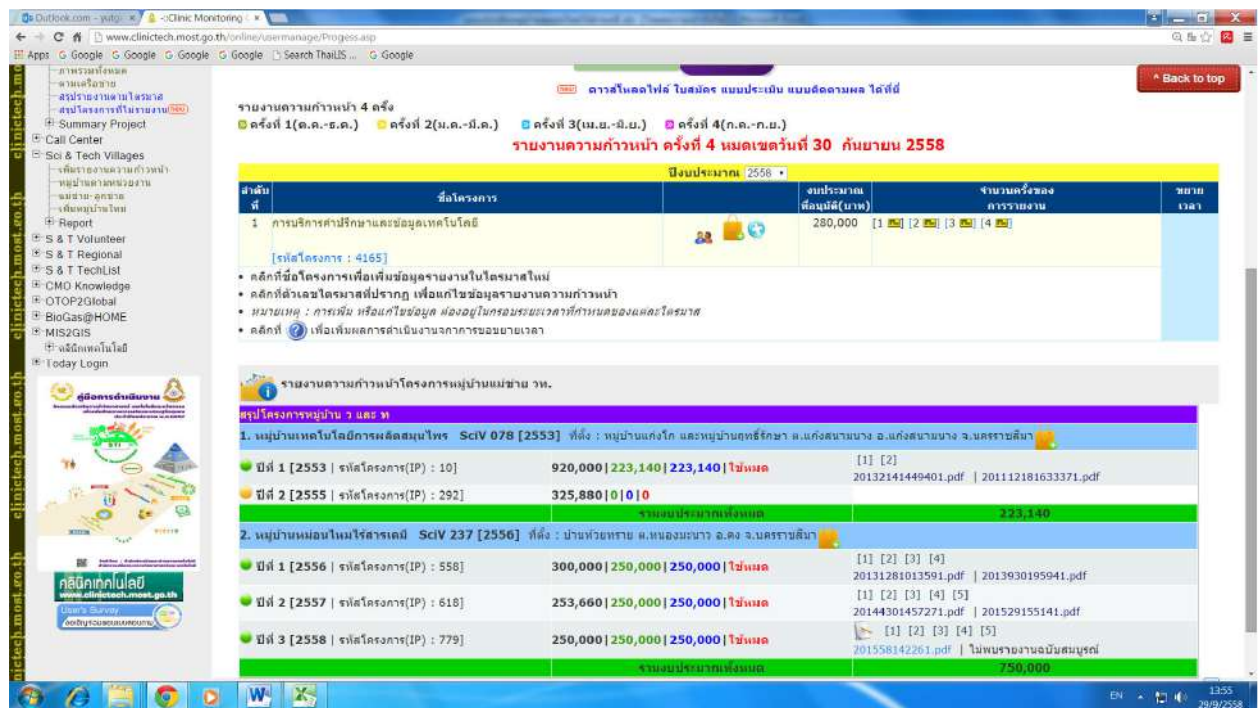
ผลการประเมินเพื่อวัดความพึงพอใจ

การรายงานผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์

แผนงานบริการให้คำปรึกษาฯ เป็นงบประมาณที่จำเป็นอย่างยิ่งของโครงการคลินิกเทคโนโลยี เนื่องจากเป็นงบประมาณที่เครือข่ายสามารถนำไปใช้ในการให้คำปรึกษา กับโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไม่ว่าจะในงบประมาณปัจจุบัน หรือเป็นโครงการที่เคยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีใน งบประมาณก่อนหน้านี้ ทั้งนี้ผู้รับผิดชอบโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่าง ๆ สามารถมาขอรับการสนับสนุน งบประมาณบางส่วนเพื่อนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

สำหรับแผนงานบริการให้คำปรึกษาเครือข่ายต้องดำเนินการรายงาน 2 ส่วน คือ

1. รายงานความก้าวหน้าตามแบบฟอร์มที่กำหนด



ซึ่งแบบฟอร์มนี้จะเป็นแบบฟอร์มเดียวกับแผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยบอกรายละเอียดการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสว่าได้จัดกิจกรรมอะไร ที่ไหน เมื่อไร มีผู้เข้าร่วมเป็นใคร จำนวนเท่าไร มีผู้สนใจมารับบริการขอข้อมูล จำนวนเท่าไร มารับบริการคำปรึกษาจำนวนเท่าไร โดยแยกข้อมูลให้เห็นชัดเจนในส่วนของการขอข้อมูลและการให้คำปรึกษา

1.1 การให้บริการข้อมูล หมายถึง การให้เอกสาร หรือข้อมูลเบื้องต้นเพื่อให้ผู้รับบริการสามารถไปหาแหล่งข้อมูลต่อได้ ตัวอย่างการบริการ เช่น ตอบคำถามทั่วไป แจกเอกสาร แผ่นพับ ให้จัดทำแบบฟอร์มการขอรับเอกสาร และรายงานจำนวนเอกสารและจำนวนผู้รับเอกสารในระบบคลินิกออนไลน์

1.2 การให้คำปรึกษา หมายถึง การให้บริการแก้ไขปัญหาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการนำผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัย นักวิชาการในสถาบันมาให้ข้อมูลและลงมือแก้ปัญหาอย่างแท้จริง

2. การรายงานผู้มารับบริการสู่ฐานข้อมูลของศูนย์บริการข้อมูลคลินิกเทคโนโลยี

ในส่วนของการให้บริการคำปรึกษาในข้อ 1.2 โดยนำข้อมูลการรับบริการบันทึกเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางของศูนย์บริการข้อมูลคลินิกเทคโนโลยี ในระบบคลินิกออนไลน์ภายใต้ เมนู Call Center ตามแบบฟอร์มบนเว็บไซต์ ดังนี้

**เป้าหมาย : เพื่อพัฒนาเป็นระบบจัดเก็บคลังความรู้(Knowledge Tank)
และระบบความเชี่ยวชาญ(Expert System)**

ผิดพลาดไม่มีข้อมูลกรุณาใช้เครื่องหมาย "-"

ขอความร่วมมือเครือข่ายที่บันทึกข้อมูล ผลการให้บริการให้คำปรึกษา ระบผลการให้คำปรึกษาให้ชัดเจน เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้สืบค้นข้อมูลในอนาคต

ชื่อผู้รับเรื่อง

ประเภทลูกค้า *

ประเภทการรับสาย*

ชื่อผู้ต้องการเทคโนโลยี*

รายละเอียดความต้องการ*

สถานที่ติดต่อ

จังหวัด*

โทรศัพท์ จำเป็นเพื่อใช้ในการรับ feedback

โทรสาร

e-mail* เพื่อใช้ในการส่งผลการดำเนินงานอัตโนมัติเข้าอีเมลผู้รับบริการและใช้สำหรับการรับ feedback

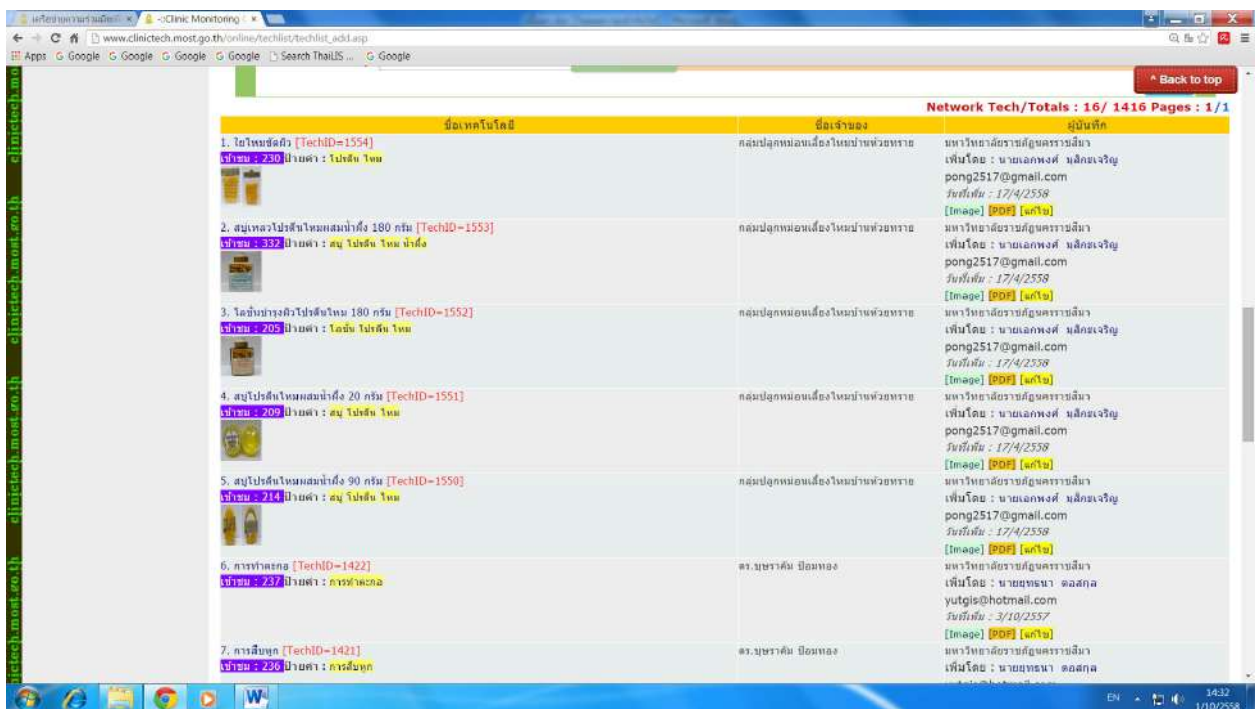
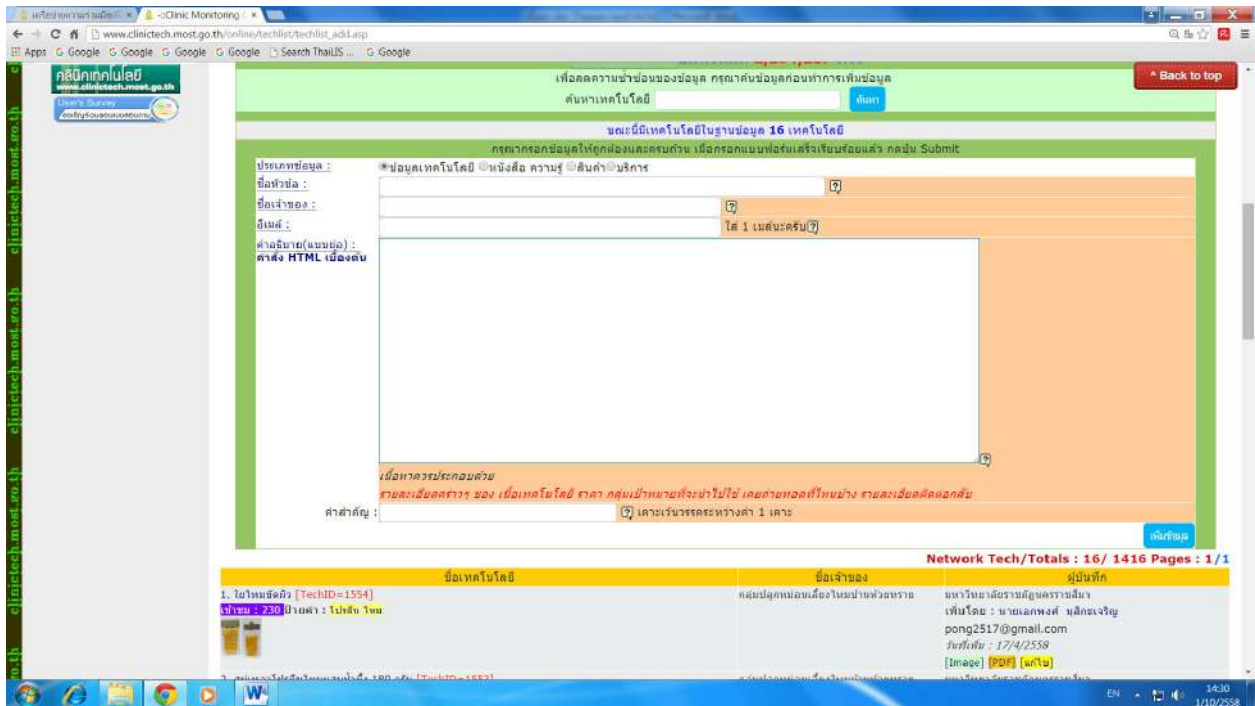
ประเภทเทคโนโลยี*

การดำเนินงาน

กรณเป็นทีกรายละเอียดของการให้คำปรึกษา โดยละเอียด ทั้งกระบวนการ ชื่อผู้เชี่ยวชาญ การติดต่อกับแหล่งข้อมูล

*** หมายถึง ผ่านจำเป็นต้องเลือกข้อมูล**

3. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด





ผลจากการวัดความพึงพอใจ ในการให้บริการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โดยการใช้แบบสอบถาม ตามแบบฟอร์มของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 50 คน ขอสรุปผลการประเมิน ดังนี้

ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ความพึงพอใจต่อกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดถึงมากที่สุด ดังนี้

- มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย คิดเป็นร้อยละ 90.0
- การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน คิดเป็นร้อยละ 88.0
- การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว คิดเป็นร้อยละ 96.0

เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ความพึงพอใจต่อกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดถึงมากที่สุด ดังนี้

- ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี คิดเป็นร้อยละ 100.0
- ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว คิดเป็นร้อยละ 98.0
- ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ คิดเป็นร้อยละ 96.0

ด้านข้อมูล ความพึงพอใจต่อกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดถึงมากที่สุดดังนี้

- ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 100.0
- ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ คิดเป็นร้อยละ 96.0
- ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 100.0

ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ ความพึงพอใจต่อกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100.0

ตารางแสดงผลการวัดความพึงพอใจการให้บริการ

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	50.0 (25)	40.0 (20)	10.0 (5)		
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	44.0 (22)	44.0 (22)	12.0 (6)		
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	56.0 (28)	40.0 (20)	4.0 (2)		
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	74.0 (37)	26.0 (13)			
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	66.0 (33)	32.0 (16)	2.0 (1)		
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	64.0 (32)	32.0 (16)	4.0 (2)		
3. ด้านข้อมูล					
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	72.0 (36)	28.0 (14)			
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	68.0 (34)	30.0 (15)	4.0 (2)		
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	68.0 (34)	32.0 (16)			
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	100.0 (50)				

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

รายละเอียด	จำนวนคน	ร้อยละ
ใช้ประโยชน์ได้	100	100
ใช้ประโยชน์ไม่ได้	0	0

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

รายละเอียด	จำนวนคน
เพิ่มรายได้	34
ลดรายจ่าย	32
คุณภาพชีวิต	11
แก้ปัญหาเทคโนโลยี	1

ตารางแสดงเทคโนโลยีที่ต้องการ หรือปัญหาทางเทคโนโลยีที่ต้องการให้ช่วยเหลือ

ต้องการคำปรึกษา	ต้องการให้ฝึกอบรม	อื่นๆ
แบบบรรจุภัณฑ์	การย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ	กล้วยฉาบ
พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	กล้วยฉาบแบบ เค็มและหวาน	ทองม้วน
การตลาด	ขนมนางเล็ดน้ำแดงโม	การนำต้นรูปฤาษีมาจักสาน
การทอผ้าฝ้าย	ขนมปังอบกรอบ	การเพาะเห็ด
การแปรรูปเห็ด	การทำสบู่กาวไหม	ขนมคุกกี้
แปรรูปกล้วย	การแปรรูปเห็ด	
	ทำอิฐ	
	นวดแผนไทยโบราณ	

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปี 2558 สรุปได้ดังนี้

1. การประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว

จัดทำจดหมายข่าวคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กลุ่มเป้าหมายได้รับทราบ โดยเน้นกลุ่มเป้าหมาย จ.นครราชสีมา คือ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน และกลุ่มผู้ประกอบการสินค้า OTOP SMEs ประกอบด้วย

1. จดหมายข่าวคลินิกเทคโนโลยี
2. แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี
3. แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ
4. แผ่นพับสบู่โปรตีนไหม

2. คลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่

ครั้งที่ 1 วันที่ 21 ตุลาคม 2557 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ ณ โรงเรียนบ้านดงพลอง ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นางอมรรัตน์ สมิตินทุ และนางณัฐณิชา ศรีราชเลา ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายประภาส รักษาทรัพย์ ปลัดจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปเผยแพร่ ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป มีผู้สนใจลงทะเบียนเป็นจำนวน 79 คน

ครั้งที่ 2 วันที่ 12 มีนาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ โรงเรียนเมืองยางศึกษา หมู่ที่ 3 ต.เมืองยาง อ.เมืองยาง จ.นครราชสีมา นำโดย นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางอมรรัตน์ สมิตินทุ นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายบุญยืน คำหงษ์

รองผู้ว่าจังหวัดนครราชสีมา มาเป็นประธานเปิดพิธีดังกล่าว โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี และแผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป มีผู้สนใจลงทะเบียนเป็นจำนวน 62 คน

ทั้งนี้ยังนำผลิตภัณฑ์จากเส้นไหมคุณภาพดีมาจำหน่ายให้กับผู้ร่วมงานและผู้สนใจ เช่น สบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง โลชั่นบำรุงผิว ไหมขัดตัว ครีมอาบน้ำ ได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นอย่างดี

ครั้งที่ 3 วันที่ 26 มีนาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ เทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด หมู่ที่ 1 ต.หนองบัวตะเกียด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา นำโดย นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางณัฐนพิน ศรีราชเลา และนางสาวพวงาม ประเสริฐ ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายวินัย วิทยานุกูล รองผู้ว่าจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานเปิดพิธีดังกล่าว โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป ทั้งนี้มีผู้สนใจลงทะเบียนเป็นจำนวน 70 คน

ทั้งนี้ยังนำผลิตภัณฑ์จากเส้นไหมคุณภาพดีมาจำหน่ายให้กับผู้ร่วมงานและผู้สนใจ เช่น สบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง โลชั่นบำรุงผิว ไหมขัดตัว ครีมอาบน้ำ ได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นอย่างดี

ครั้งที่ 4 วันที่ 27 พฤษภาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ โรงเรียนชุมชนช่อระกา หมู่ที่ 1 ต.ช่อระกา อ.บ้านเหลื่อม จ.นครราชสีมา นำโดย นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางณัฐนพิน ศรีราชเลา นางอมรรัตน์ สมิตินธู และนายทิวากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายประภาส รักษาทรัพย์ ปลัดจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานเปิดพิธีดังกล่าว โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง การทำโลชั่นโปรตีนไหมไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป ทั้งนี้มีผู้สนใจลงทะเบียนเป็นจำนวน 70 คน

ครั้งที่ 5 วันที่ 29 พฤษภาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ โรงเรียนบ้านขี้ต้อน หมู่ที่ 2 ต.ท่าจะหลุง อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา นำโดย นางสาวอรอนงค์ กวางเมตตาธรรม นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายประภาส รักษาทรัพย์ ปลัดจังหวัดนครราชสีมา มาเป็นประธานเปิดพิธีดังกล่าว โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปเผยแพร่ ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป ทั้งนี้มีผู้สนใจลงทะเบียนเป็นจำนวน 68 คน

ครั้งที่ 6 วันที่ 23 กรกฎาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม หมู่ที่ 8 ต.หนองงูเหลือม อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจ.นครราชสีมา นำโดย นายวินัย วิทยานุกูล รองผู้ว่าจังหวัดนครราชสีมา มาเป็นประธานเปิดพิธีดังกล่าว โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปเผยแพร่ ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป ทั้งนี้มีผู้สนใจลงทะเบียนเป็นจำนวน 84 คน

ครั้งที่ 7 วันที่ 13 สิงหาคม 2558 ออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ หมู่ที่ 12 ต.จอหอ อ.เมือง จ.นครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายวินัย วิทยานุกูล รองผู้ว่าจังหวัดนครราชสีมา มาเป็นประธานเปิดพิธีดังกล่าว โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปเผยแพร่ ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป ทั้งนี้มีผู้สนใจลงทะเบียนเป็นจำนวนมาก

3. กิจกรรมอื่นๆ

3.1 ออกให้ความรู้และรับทราบความต้องการเทคโนโลยี

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2557 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ออกการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ณ ศูนย์เรียนรู้บ้านจันทุม ตำบลใหม่ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด ผู้ประสานงานคลินิก

การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีของคลินิกเทคโนโลยี โดยการสาธิตการทำสบู่ด้วยโปรตีนไหมและโลชั่นผสมโปรตีนไหม อีกทั้งได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประกอบด้วย แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับสบู่โปรตีนไหม แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุธรรมชาติ และจดหมายข่าวคลินิกเทคโนโลยีไปเผยแพร่ให้กับผู้เข้ารับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ต่างได้รับความสนใจและสอบถามข้อมูลต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ วันที่ 27 ธันวาคม 2557 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ออกให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ณ ศูนย์เรียนรู้บ้านหนองหัวำรงกา ตำบลโพหนอง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด ผู้ประสานงานคลินิก

การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีของคลินิกเทคโนโลยี โดยการสาธิตการทำสบู่ด้วยโปรตีนไหมและโลชั่นผสมโปรตีนไหม อีกทั้งได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประกอบด้วย แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับสบู่โปรตีนไหม แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุธรรมชาติ และจดหมายข่าวคลินิกเทคโนโลยีไปเผยแพร่ให้กับผู้เข้ารับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ต่างได้รับความสนใจและสอบถามข้อมูลต่างๆ เป็นอย่างดี

ครั้งที่ 3 วันที่ 14 มกราคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ร่วมถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการทำสบู่ โลชั่น และครีมอาบน้ำในโครงการส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิ จ.บุรีรัมย์ ณ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด และนางสาวพวงาม ประเสริฐ ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

ทางคลินิกเทคโนโลยีได้ทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการทำสบู่จากโปรตีนไหมผสมน้ำมันข้าวสาลีและโปรตีนไหมผสมน้ำมันข้าว และโลชั่นโปรตีนไหมผสมน้ำมันข้าว เพื่อส่งเสริมอาชีพให้แก่กลุ่มวิสาหกิจและเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิได้มีรายได้เสริมและช่วยลดรายจ่ายในครัวเรือนนอกเหนือจากอาชีพทำนา ทั้งนี้ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ

และแผ่นพับสปูโปรตีนใหม่ผสมน้ำผึ้ง ไปเผยแพร่ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ เพิ่มเติม

ในการจัดนิทรรศการในครั้งนี้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เพิ่มเติมของเส้นไหม และการประยุกต์ใช้ข้าวซึ่งเป็นผลประกอบการหลักในชุมชนมาสร้างได้ได้ให้แก่ผู้ประกอบการเพิ่มเติม ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมประชุมเป็นอย่างมาก

ครั้งที่ 4 วันที่ 21 พฤษภาคม 2558 ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้รับเชิญจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากโปรตีนไหม ในโครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเส้นไหม จ.ชัยภูมิ ปี 2558 ณ ห้องจามจรี โรงแรมสยามริเวอร์ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิชากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยีได้ร่วมถ่ายทอดการถึงประโยชน์และใช้ประโยชน์จากกาวไหม (โปรตีนไหม) และการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมในเขตพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ทั้งยังได้มีการสาธิตการทำสปู สปูเหลว และโลชั่น จากโปรตีนไหม ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้เข้าร่วมอีกด้วย ซึ่งการอบรมครั้งนี้ได้รับความสนใจจากกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมเป็นจำนวนมาก โดยการอบรมครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมมากกว่า 300 คน

ครั้งที่ 5 วันที่ 6 มิถุนายน 2558 ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้รับเชิญจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากโปรตีนไหมและกรเพิ่มมูลค่าผ้าไหม ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านหนองหอย ตำบลหนองบัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิชากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

คลินิกเทคโนโลยีได้ร่วมถ่ายทอดการถึงประโยชน์และใช้ประโยชน์จากกาวไหม (โปรตีนไหม) และการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมในเขตพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ทั้งยังได้มีการสาธิตการทำสปู สปูเหลว และโลชั่น จากโปรตีนไหม ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้เข้าร่วมอีกด้วย ซึ่งได้รับความสนใจจากกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมเป็นอย่างมาก

ครั้งที่ 6 วันที่ 5 กรกฎาคม 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และเส้นไหมแก่กลุ่มผ้าไหมบ้านโนนเสลาตามโครงการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การทำผ้านาโน การตกแต่งสำเร็จผ้าไหม ตามโครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP : KBO) สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์” ณ บ้านโนนเสลา ตำบลหนองตูม อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้บริการประชาชนในรูปแบบการเผยแพร่ความรู้

คลินิกเทคโนโลยีได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไหมโดยการตกแต่งผ้าไหม ได้แก่ การแต่งกลิ่นมะลิ การสะท้อนน้ำ และการเพิ่มความนุ่มลื่น ให้แก่กลุ่มผ้าไหมบ้านโนนเสลาที่เข้ารับการอบรม โดยได้มีการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ และให้กลุ่มแม่บ้านได้มีการลงมือปฏิบัติจริง ทางวิทยากรได้มีการ

แนะนำเกี่ยวกับกระบวนการต่าง ๆ ในการสาธิตในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้อบรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งการอบรมครั้งนี้ได้รับการตอบรับจากสมาชิกที่ได้เข้าร่วมอบรมเป็นอย่างมาก

ครั้งที่ 7 วันที่ 7 กรกฎาคม 2558 ออกให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และเส้นไหม “การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การทำสบู่และโลชั่นจากกาวไหม ตามโครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP : KBO) สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์” ณ ตำบลบ้านเขว้า อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ เพื่อเผยแพร่ความรู้การทำสบู่โปรตีนไหม และโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม

คลินิกเทคโนโลยีได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำสบู่และโลชั่นผสมโปรตีนไหม ให้แก่กลุ่มผ้าไหมบ้านเขว้า มีการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ และให้กลุ่มแม่บ้านได้มีการลงมือปฏิบัติจริง ทางวิทยากรได้มีการแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการต่าง ๆ ในการสาธิตในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้การอบรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมอบรมอย่างยิ่ง

3.2 ประชุมและจัดนิทรรศการ

ครั้งที่ 1 วันที่ 1-2 ธันวาคม 2557 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกับจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2557” ณ โรงแรมสยามแกรนด์ จังหวัดอุดรธานี นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี

ทั้งนี้ได้เข้าร่วมประชุมและร่วมจัดนิทรรศการผลงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีในระหว่างวันที่ 1-2 ธันวาคม 2557 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลงานที่พร้อมถ่ายทอดให้หน่วยราชการและประชาชนที่สนใจ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานในจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน ท้องถิ่น ตามยุทธศาสตร์ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและของจังหวัด

ในการจัดนิทรรศการในครั้งนี้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับเส้นไหม นอกจากนั้นยังมีผลิตภัณฑ์ด้านความสวยงามที่มีส่วนผสมของไหม อาทิ สบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง โลชั่นบำรุงผิว ไหมขัดตัว ครีมาอาบน้ำ ต่างได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมประชุมเป็นอย่างมาก

ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มีนาคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ การขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ทำหน้าที่ผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูงสู่การพัฒนาพื้นที่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. 2558 ณ โรงแรมรามาร์กเด็นส์ กรุงเทพมหานคร โดย ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี และนายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี เข้าร่วมประชุมดังกล่าว

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จับมือกระทรวงมหาดไทย ระดมรองผู้ว่าราชการจังหวัดทั่วประเทศ ขับเคลื่อนงานด้าน วทน. สู่แผนพัฒนาจังหวัดโดย พล.อ.อนุพงษ์ เผ่าจินดา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ

ดร.พิชัย สนแจ้ง ผู้ช่วยรองนายกรัฐมนตรี ร่วมเป็นสักขีพยานและแสดงความยินดี ในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเรื่อง การพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ระหว่างกระทรวงมหาดไทย กับ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยมีนายวิบูลย์ สงวนพงศ์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย และ รศ.ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เป็นผู้ลงนาม โดยความร่วมมือในเรื่องดังกล่าวสืบเนื่องจาก มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2557 เห็นชอบให้ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับจังหวัด ที่สอดคล้องกับสภาพปัญหา ชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมของประชาชนในพื้นที่ในแต่ละจังหวัด อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมกันนี้ยังได้มีการจัดนิทรรศการโดยนำผลงานเด่นของหน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มานำเสนอ รวมทั้งเปิดเวทีโดยให้ผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ และผู้แทนจากภาคเกษตรกร บอกเล่าถึงความสำเร็จจากการนำ วทน. ลงไปช่วยในแต่ละพื้นที่

ครั้งที่ 3 วันที่ 27-29 เมษายน 2558 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดนิทรรศการในงานเติมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ณ โรงแรมขวัญเรือนปาร์ค อ.เมือง จ.นครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นายทิชากร ทองแสง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการดังกล่าว

โดยทางคลินิกเทคโนโลยีได้ร่วมจัดนิทรรศการและได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่าง ๆ ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมทั้งยังมีการตั้งโต๊ะรับให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการขอรับบริการของคลินิกเทคโนโลยี

ครั้งที่ 4 วันที่ 6-31 กรกฎาคม 2558 ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาได้ร่วมจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร เจ้าฟ้าและการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โดยทางคลินิกเทคโนโลยีได้จัดนิทรรศการเกี่ยวกับสีย้อมไหมจากธรรมชาติ ซึ่งประกอบไปด้วย พืชที่ใช้สำหรับย้อมสีไหม อักไหมจากสีย้อมธรรมชาติ ผ้าไหมจากสีย้อมธรรมชาติ ผ้าคลุมไหล่จากสีธรรมชาติ เป็นต้น เทคโนโลยีการตกแต่งกลิ่นผ้าไหม ซึ่งในการจัดนิทรรศการครั้งนี้ทางคลินิกเทคโนโลยีได้ทำการแต่งกลิ่นผ้าคลุมไหล่ด้วยกลิ่นมะลิ และกลิ่นกุหลาบ และผลิตภัณฑ์จากไหม ได้แก่ สบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง สบู่เหลวโปรตีนไหม โลชั่นโปรตีนไหม ทั้งนี้ยังมีผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ผสมโปรตีนไหม ได้แก่ สบู่ โลชั่น และสบู่เหลว อีกด้วย

โดยในการจัดนิทรรศการครั้งนี้ทางคลินิกเทคโนโลยีได้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับเส้นไหมและการนำไปใช้ประโยชน์ของเส้นไหมและยังมีการสาธิตการทำสบู่จากโปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง และการทำโลชั่นโปรตีนไหม ซึ่งได้รับความสนใจจากนักเรียน นักศึกษา คณาจารย์ และประชาชนผู้เข้าชมการจัดนิทรรศการในครั้งนี้เป็นอย่างมาก

ครั้งที่ 5 จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2558 ในการจัดนิทรรศการครั้งนี้ได้กิจกรรมการทำสบู่แฟนซีซึ่งได้รับความสนใจเป็นอย่างดี

นอกจากนั้นยังมีผลิตภัณฑ์ด้านความสวยความงามที่มีส่วนผสมของไหม เช่น สบู่อโปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง โลชั่นบำรุงผิว ครีมอาบน้ำ และไหมขัดตัว และยังมีผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ผสมโปรตีนไหม เช่น สบู่อโลชั่น และสบู่เหลว ให้เลือกซื้ออีกด้วย ซึ่งได้รับความสนใจจากประชาชน นักเรียน นักศึกษาเป็นอย่างมาก