

## แบบฟอร์ม

คลินิก  
เทคโนโลยี



2  
5  
6  
9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2. ชื่อโครงการ : บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์<br>โทร e-mail)          | หน้าที่<br>รับผิดชอบใน<br>โครงการ         | องค์ความรู้/<br>เทคโนโลยี/นวัตกรรม<br>ที่รับผิดชอบใน<br>โครงการ | ประเภทการทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ<br>(แบบย่อ)                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน<br>โทร. 0845115527<br>อีเมล : sakorn@snru.ac.th           | ผู้อำนวยการ<br>คลินิก<br>เทคโนโลยี        | เทคโนโลยีพลังงาน<br>ทดแทน                                       | -การบริหารจัดการ<br>โครงการเชิงพื้นที่<br>-นวัตกรรมพลังงาน<br>ทดแทน<br>-นวัตกรรมแก้ปัญหา<br>เชิงพื้นที่ |
| 2. รศ.ดร.อาทรณ์ วรอัด<br>โทร. 0639690453<br>อีเมล : athornvora-<br>ud@snru.ac.th | รอง<br>ผู้อำนวยการ<br>คลินิก<br>เทคโนโลยี | เทคโนโลยีฟิล์มบาง                                               | ระบบเกษตรแม่นยำ<br>กับการปลูกพริกหยวก                                                                   |

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์<br>โทร e-mail)                 | หน้าที่<br>รับผิดชอบใน<br>โครงการ          | องค์ความรู้/<br>เทคโนโลยี/นวัตกรรม<br>ที่รับผิดชอบใน<br>โครงการ                       | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ<br>(แบบย่อ)                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.นางอมรรัตน์ ตุ่นกลิ่น<br>โทร. 0987451265<br>อีเมล :                                   | รอง<br>ผู้อำนวยการ<br>คลินิก               | การบริหารจัดการ<br>โครงการ                                                            | แผนยุทธศาสตร์ของ<br>องค์กร                                                                                                                             |
| 3. นายวีระยุทธ คำปาน<br>โทร. 0994745569<br>อีเมล :<br>Weerayut.kampan@gmail.com         | ผู้จัดการ<br>คลินิก<br>คลินิก<br>เทคโนโลยี | การผลิตดินปลูก ปุ๋ย<br>อินทรีย์                                                       | - สร้างเครือข่ายชุมชน<br>ท้องถิ่น<br>- เทคโนโลยีด้าน<br>สารสนเทศ<br>-การออกแบบตรา<br>สินค้า<br>-การออกแบบบรรจุ<br>ภัณฑ์<br>-การออกแบบสื่อ<br>สิ่งพิมพ์ |
| 4. นายวิชชัย พันธุภา<br>โทร. 0650514798<br>อีเมล : thawatchai@snru.ac.th                | ผู้ประสานงาน                               | เทคโนโลยีการตรวจ<br>วิเคราะห์                                                         | -การตรวจวิเคราะห์<br>อาหารทางเคมี<br>-ระบบมาตรฐาน<br>อาหาร                                                                                             |
| 5. นายจักรกฤษ กองพิมาย<br>โทร. 0971796445<br>E-mail :<br>Jukkrit32.deaw@snru.ac.th      | ผู้ประสานงาน                               | นักวิเคราะห์นโยบาย<br>และแผนปฏิบัติการ                                                | แผนยุทธศาสตร์ของ<br>องค์กร                                                                                                                             |
| 6. น.ส.ชญานุชพลสิทธิ์ ประชาธิโก<br>โทร. 0650514798<br>E-mail :<br>Chanya04nit@gmail.com | ผู้ประสานงาน                               | 1. การเงิน/<br>งบประมาณ<br>2. การเบิกจ่าย<br>3. งานประชุม<br>4. วิเคราะห์<br>งบประมาณ | 1. จัดทำเอกสาร<br>เบิกจ่าย<br>2. เงินตรงยืม<br>3. วิเคราะห์ค่าใช้จ่าย<br>โครงการ/กิจกรรม<br>4. งานธุรการทั่วไป                                         |
| 7. น.ส.ณภัค จีระวัชรโกดิน<br>โทร. 0910511171                                            | ผู้ประสานงาน                               | 1.การประสานงาน                                                                        | ประสานงานร่วมกับ<br>คลินิกเครือข่าย                                                                                                                    |

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์<br>โทร e-mail)     | หน้าที่<br>รับผิดชอบใน<br>โครงการ  | องค์ความรู้/<br>เทคโนโลยี/นวัตกรรม<br>ที่รับผิดชอบใน<br>โครงการ                                                                                                        | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ<br>(แบบย่อ) |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| อีเมล : taraporn.cl@snru.ac.th                                              |                                    | 2.การบริการให้<br>คำปรึกษาการขึ้น<br>ทะเบียนทรัพย์สินทาง<br>ปัญญา การจด<br>สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร<br>และลิขสิทธิ์ เพื่อใช้ผล<br>จากการศึกษา การ<br>ค้นคว้า การประดิษฐ์ |                                                        |
| 8. น.ส.อังศุมา สุทธิอาจ<br>โทร. 0648626446<br>อีเมล : Angsuma6903@gmail.com | เจ้าหน้าที่<br>คลินิก<br>เทคโนโลยี | 1.การประสานงาน<br>2.การบริการให้<br>คำปรึกษา                                                                                                                           | ประสานงานร่วมกับ<br>คลินิกเทคโนโลยี<br>เครือข่าย       |

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี..... 2553.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล : . หลักการและเหตุผล :

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นสถาบันการศึกษาที่ให้บริการด้านการศึกษาในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กลุ่ม 2 ประกอบด้วยจังหวัดสกลนคร นครพนม มุกดาหาร และจังหวัดใกล้เคียง ที่มีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม เป็นต้น แต่ประชาชนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการเข้าถึงและนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพ เพื่อลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ การกิจของมหาวิทยาลัยนอกจากการจัดการเรียนการสอน ยังมีภารกิจทางด้านการบริการวิชาการประกอบกับได้ร่วมลงนามความร่วมมือ “การขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม” เพื่อพัฒนาจังหวัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

การบริการวิชาการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี จึงมีความสำคัญเพราะจะเป็นจุดเริ่มต้นที่จะดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างความเข้าใจและความเชื่อมโยงการบริการงานคลินิกเทคโนโลยี แก่กลุ่มเป้าหมาย หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในสถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่ายคลินิกฯ ระหว่างเครือข่ายและพื้นที่จังหวัด มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการนี้ขึ้นตลอดจนเป็นแหล่งรวบรวมและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อพัฒนาและยกระดับการดำรงชีวิตของคนในชุมชนให้ดียิ่งขึ้นต่อไปอย่างยั่งยืนที่ผ่านมาคลินิกเทคโนโลยีมีการดำเนินงานทั้งทางด้านเชิงรุก เชิงรับ การทำงานเชิงรุก คือ การออกพื้นที่ให้บริการความรู้นอกสถานที่ โดยการลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา บริการข้อมูล จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน วทน. ตามความต้องการของชุมชน ร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งศึกษาบริบทชุมชนและรับฟังสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับชุมชนในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียงร่วมกับหน่วยงาน อว.

ส่วนหน้า จังหวัดสกลนคร และหน่วยงานราชการในจังหวัดสกลนคร การทำงานเชิงรับคือ การให้บริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลให้กับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมีการประสานงานขอความอนุเคราะห์การจัดอบรมให้กับนักศึกษา อบรมให้กับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชนนอกจากการบริการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทั้งการถ่ายทอดความรู้และการปฏิบัติเพื่อให้เกิดผลได้จริง คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เข้าร่วมประชุมการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ในแต่ละครั้งที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อแนวคิด ข้อปฏิบัติ ในการพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมต่าง ๆ เพื่อลงสู่ชุมชนและท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นการกระตุ้นผลักดันให้เกษตรกรมีรายได้ สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ภายในชุมชน

ผลการดำเนินงานในปี 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดังนี้

1. ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 255 คน
2. ผู้รับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 100 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจผู้รับบริการ ร้อยละ 90
4. นำเข้าข้อมูลในระบบ CMO จำนวน 20 รายการ

โดยมีผลกระทบ ทางเศรษฐกิจ มีดังนี้

1. การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลจำนวนผู้เข้ารับบริการจำนวน 150 คน
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ที่รับการถ่ายทอด ร้อยละ 80
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ที่นำความรู้เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4. จำนวนผู้ใช้บริการนำความรู้ถ่ายทอดความรู้นำไปใช้ประโยชน์ 1 แห่ง

และทางสังคม คือ พัฒนาเศรษฐกิจ พัฒนาอาชีพ พัฒนาภาคครัวเรือน ให้ชุมชนและท้องถิ่นมีการนำเอาทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดมาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สร้างความรู้ความเข้าใจของคนในชุมชนและทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่ร่วมกันอย่างสมบูรณ์ เป็นแหล่งรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรม ความรู้ที่มีในมหาวิทยาลัยลงสู่ชุมชนและท้องถิ่นยกระดับความรู้ความสามารถให้ชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป



## 6. วัตถุประสงค์:

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูล เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. **กลุ่มเป้าหมาย :** กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร ชุมชนและท้องถิ่น วิสาหกิจชุมชน SMEs หน่วยงานจังหวัด องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น นักเรียน นักศึกษาตลอดจนประชาชนทั่วไป

8. **พื้นที่ดำเนินการ:** จังหวัดสกลนครและจังหวัดใกล้เคียง

9. **ระยะเวลาดำเนินการ:** วันที่ 1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569

10. **การดำเนินโครงการ:** บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

10.1 **กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย**

**กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี**

| ช่องทาง/<br>วิธีการให้บริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | คำปรึกษาด้าน<br>เทคโนโลยีที่มีความ<br>เชี่ยวชาญ                 | รายละเอียดเทคโนโลยี<br>ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)                                                                                                                                                                                                        | เจ้าของเทคโนโลยี<br>(ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/<br>e-mail)                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์<br>หมายเลข : 042-970-011<br>วัน เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์<br>08.30 – 16.30 น.<br>ชื่อเจ้าหน้าที่ : นส.ณภัค จีระรัตน<br><input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ :<br><a href="https://rdi.snru.ac.th/clinic-technology">https://rdi.snru.ac.th/clinic-technology</a><br><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่<br>(ระบุสถานที่/เรื่องที่ต้องการให้บริการ<br>ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1.งาน<br>รวมน้ำใจโทสกลและงาน<br>กาชาด จังหวัดสกลนคร<br>2.คลินิกเทคโนโลยีสัญจร<br>ตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่<br>3.จัดแสดงนิทรรศการในงาน<br>สัปดาห์วิทยาศาสตร์<br>4.โครงการอำเภอยิ้ม<br>ของจังหวัดสกลนคร<br><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง<br>การรับบริการ (โปรดระบุ) :<br>1.จัดนิทรรศการ<br>2.website | 1.การแปรรูปผักตบชวา<br>วัสดุท้องถิ่น                            | 1.เผยแพร่ถ่ายทอดความรู้<br>ให้กับโรงเรียน นักศึกษา ผู้ที่<br>สนใจเพื่อพัฒนาอาชีพ สร้าง<br>รายได้<br>- เป็นการกำจัดวัชพืชในหนองหาร<br>อย่างมีประสิทธิภาพและ<br>เกิดผล<br>- พัฒนามลิตภัณฑ์ผักตบชวา<br>สู่ท้องตลาด และพัฒนาระบบ<br>การผลิตให้ครบวงจร     | 1.นายวีระยุทธ คำปาน<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>เบอร์โทรศัพท์ : 0994745569<br>e-mail : Weerayut.kampan<br>@gmail.com |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.การผลิตดินปลูก<br>จากผักชวา                                   | 2.ส่งเสริมการใช้วัสดุในท้องถิ่น<br>เช่น ผักตบชวา มูลสัตว์<br>- การตรวจวัดค่าความ<br>เหมาะสมของดินที่ใช้ในการ<br>ปลูกพืชชนิดต่าง ๆ                                                                                                                     | 2.นายวีระยุทธ คำปาน<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>เบอร์โทรศัพท์ : 0994745569<br>e-mail : Weerayut.kampan<br>@gmail.com |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.การผลิตเห็ดด้วย<br>โรงเรือนเพาะเห็ดระบบทำ<br>ความเย็นด้วยถ่าน | 3.การผลิตเห็ดเชื้อเห็ดที่มี<br>คุณภาพ<br>-การส่งเสริมและพัฒนา<br>การผลิตเห็ด ด้วยโรงเรือน<br>เพาะเห็ดระบบทำความเย็น<br>ด้วยถ่าน<br>-การส่งเสริมและพัฒนการผลิต<br>ถ่านไบโอชาร์จากก้อนเห็ด<br>หมดอายุ<br>-การส่งเสริมและพัฒนา<br>การแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ด | 3.นายณัฐรุท กุตรแสง<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>e-mail :<br>nunaku01@hotmail.com                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.เตาอบถ่านหุงต้ม                                               | 4. เตาอบถ่านหุงต้ม                                                                                                                                                                                                                                    | 4.นายวัชรชัย อนันต์ปรีชากร<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>เบอร์โทรศัพท์ : 0849558151<br>e-mail : watsayod.a@snru.ac.th  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.การแปรรูปผลิตภัณฑ์<br>จากผ้าพื้นเมือง                         | 5.การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก<br>หัตถกรรม, เทคโนโลยีสิ่งทอ,<br>การจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์งาน<br>หัตถกรรมและภูมิปัญญา                                                                                                                                            | 5. ผศ.ปกกลีน ขาทิพอด<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000                                                                        |

| ช่องทาง/<br>วิธีการให้บริการ | คำปรึกษาด้าน<br>เทคโนโลยีที่มีความ<br>เชี่ยวชาญ                                                                            | รายละเอียดเทคโนโลยี<br>ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)                                                                                                                                                                                             | เจ้าของเทคโนโลยี<br>(ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/<br>e-mail)                                                                                                                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            | เบอร์โทรศัพท์ : 0885520130<br>e-mail : Pokkasina@snru.ac.th                                                                                                                           |
|                              | 6.การแปรรูปผลผลิตทาง<br>การเกษตร/การทำ<br>มาตรฐาน                                                                          | 6.มาตรฐาน มพข. ตรวจ<br>มาตรฐานห้อง Lab                                                                                                                                                                                                     | 6.อ.นารัตน์ เมืองเส้น<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>เบอร์โทรศัพท์ :<br>0816616569<br>e-mail :<br>ann.nawarat@gmail.com         |
|                              | 7.การถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>ธุรกิจการเลี้ยงโคขุน<br>เพื่อเพิ่มรายได้ตาม<br>แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง                              | 7.การคัดพันธุ์และการปรับปรุง<br>พันธุ์โคขุน การเลี้ยงโคขุน<br>การดูแลสุขภาพโคขุน<br>อาหารและการให้อาหารโคขุน<br>การประกอบสูตรอาหารต้นทุน<br>ต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในท้องถิ่น<br>การจัดการฟาร์มโคขุน                                      | 7.ผศ.เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>เบอร์โทรศัพท์ : 093-<br>5699451<br>e-mail :<br>rueangrit@hotmail.com    |
|                              | 8.การถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>ที่เหมาะสมในการแปรรูป<br>ผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่ม<br>มูลค่าจากของเสียของ<br>กระบวนการผลิตเนื้อคราม | 8. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่<br>จากของเสียกระบวนการผลิต<br>เนื้อคราม เพื่อเพิ่มมูลค่า<br>- การปลูกต้นครามโดยใช้สาร<br>ชีวภัณฑ์กระตุ้นการ<br>เจริญเติบโต<br>-การแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่จาก<br>ต้นคราม เพื่อเพิ่มมูลค่า                             | 8.ผศ.ดร.ปิยะจันต์ ปัทมดิลก<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>เบอร์โทรศัพท์ : 082-<br>9685585<br>e-mail :<br>paddamadilok@gmail.com |
|                              | 9.ส่งเสริมการปลูกข้าว<br>อินทรีย์                                                                                          | 9. -อบรมมาตรฐานการผลิต<br>เมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองอินทรีย์<br>คุณภาพดีและการขยายผล<br>-อบรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว<br>พื้นเมืองอินทรีย์เชิงพาณิชย์<br>-พัฒนาดันแบบการผลิตข้าว<br>พื้นเมืองอินทรีย์วิถีอินทรีย์<br>โคกต้นรังเพื่อการเรียนรู้ | 9.ผศ.ดร.ยุพิน สมคำพิ<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000<br>เบอร์โทรศัพท์ : 089-<br>2795558<br>e-mail :<br>yuphin@snru.ac.th            |
|                              | 10.เทคโนโลยีเครื่องจักร                                                                                                    | 10.เทคโนโลยีการอบแห้ง<br>การแปรรูปอาหารและผลิตภัณฑ์<br>ทางการเกษตรด้วยความร้อน<br>การจัดการและอนุรักษ์                                                                                                                                     | 10.ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม<br>อ.เมือง จ.สกลนคร 47000                                                                              |

| ช่องทาง/<br>วิธีการให้บริการ | คำปรึกษาด้าน<br>เทคโนโลยีที่มีความ<br>เชี่ยวชาญ | รายละเอียดเทคโนโลยี<br>ที่จะให้บริการ (แบบย่อ) | เจ้าของเทคโนโลยี<br>(ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/<br>e-mail) |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                              |                                                 | พลังงาน<br>การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร         | เบอร์โทรศัพท์ : 0845115527<br>e-mail : sakorn@snru.ac.th    |

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)  
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO  
(โปรดระบุเรื่อง.....)

**10.2 แผนการดำเนินงาน**

| เทคโนโลยี/องค์<br>ความรู้/กิจกรรม                                                                                            | คค. | พช. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ          | วิธีการ<br>ดำเนินงาน                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บริการให้คำปรึกษา<br>ถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>ด้านวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี<br>ภายในและ<br>ภายนอกสถานที่                        |     |     |     |     |     |      |      |     |      |     |     |     | 135,600             | นายวีระยุทธ<br>คำปาน  | ประสานงาน<br>ระหว่าง ผู้บริหาร<br>หน่วยงาน<br>อาจารย์<br>ผู้เชี่ยวชาญ<br>การบริการจัดการ<br>เครือข่าย<br>หน่วยงาน<br>ภายในจังหวัด<br>อว. ส่วนหน้า |
| จัดประชุมหรือรวม<br>ประชุมเครือข่าย<br>คลินิกเทคโนโลยี<br>ส่วนกลาง/ระดับ<br>ภูมิภาค/ อว. ส่วน<br>หน้า ประจำ<br>จังหวัดสกลนคร |     |     |     |     |     |      |      |     |      |     |     |     | 44,000              | นายวีระยุทธ คำ<br>ปาน | ประสานงาน<br>ระหว่าง ผู้บริหาร<br>หน่วยงาน<br>เครือข่าย ภายใน<br>จังหวัด และ อว.<br>ส่วนหน้า                                                      |
| จัดนิทรรศการ<br>จังหวัดเคลื่อนที่<br>ร่วมกับจังหวัด                                                                          |     |     |     |     |     |      |      |     |      |     |     |     | 30,750              | นายวีระยุทธ คำ<br>ปาน | จัดนิทรรศการ/<br>ประชาสัมพันธ์<br>คลินิกเทคโนโลยี                                                                                                 |

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม               | ตล        | พม | ธล        | มค | ภท        | มค | พม                                                                                | พท | มค        | ภท | สค        | กย | ค่าใช้จ่าย (บาท)            | ผู้รับผิดชอบ                                                                            | วิธีการดำเนินงาน                         |
|---------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| การติดตาม/ประเมินผล รายงานผล และอื่น ๆ      |           |    |           |    |           |    |  |    |           |    |           |    | 21,317                      | นายวีระยุทธ คำปาน                                                                       | แบบวัดความพึงพอใจและประเมินผลตามแบบฟอร์ม |
| สรุปงบประมาณ                                | 57,916    |    | 57,916    |    | 57,916    |    | 57,916                                                                            |    | 57,919    |    | 231,667   |    |                             |                                                                                         |                                          |
| จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) | 5         |    | 5         |    | 5         |    | 5                                                                                 |    | 5         |    | 20 คน     |    | นายวีระยุทธ คำปาน และทีมงาน | ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา                                                              |                                          |
| จำนวนรับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)         | 25        |    | 25        |    | 25        |    | 25                                                                                |    | 25        |    | 100 คน    |    | นายวีระยุทธ คำปาน และทีมงาน | บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด |                                          |
| ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ            | ร้อยละ 80 |    | ร้อยละ 80 |    | ร้อยละ 80 |    | ร้อยละ 80                                                                         |    | ร้อยละ 80 |    | ร้อยละ 80 |    | นายวีระยุทธ คำปานและทีมงาน  | แบบวัดความพึงพอใจและประเมินผลตามแบบฟอร์ม                                                |                                          |

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ                                                                                                      | ค่าเป้าหมาย |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO) | 20          |
| 2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)      | 100         |
| 3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)           | 80          |
| 4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO<br>(ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)                 | 10          |

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

สร้างงานสร้างอาชีพหลัก และอาชีพเสริม มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มรายได้ และลดรายจ่ายค่าครองชีพได้ร้อยละ 10 %

☒ ทางสังคม : พัฒนาเศรษฐกิจ พัฒนาอาชีพ พัฒนาภาคครัวเรือน ให้ชุมชนและท้องถิ่นมีการนำเอา

ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดมาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สร้างความรู้ความเข้าใจของคนในชุมชนและทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่ร่วมกันอย่างสมบูรณ์ เป็นแหล่งรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ที่มีในมหาวิทยาลัยลงสู่ชุมชนและท้องถิ่น ยกกระดับความรู้ความสามารถให้ชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

13. ปีงบประมาณ พ.ศ....2569.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....231,667.....บาท

มีรายการดังนี้

| กิจกรรม                                                                                               | รายการค่าใช้จ่าย                                       | ปริมาณ                | ราคาต่อหน่วย | รวมเงิน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| บริการให้คำปรึกษาถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในและภายนอกสถานที่                     | 1.ค่าตอบแทนวิทยากร /ผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา | 2 คน * 4 วัน          | 600          | 4,800   |
|                                                                                                       | 2.ค่าเบี้ยเลี้ยง                                       | 5 คน * 12 วัน         | 240          | 14,400  |
|                                                                                                       | 3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย                                  | 10 ครั้ง              | 1,000        | 20,000  |
|                                                                                                       | 4.ค่าอาหารกลางวัน                                      | 40 คน * 12 มื้อ       | 120          | 57,600  |
|                                                                                                       | 5.อาหารว่างและเครื่องดื่ม                              | 40 คน*12 วัน *2มื้อ   | 30           | 28,800  |
|                                                                                                       | 6.ค่าถ่ายเอกสารประกอบการบริการให้คำปรึกษา              | 200 ชุด               | 5            | 1,000   |
|                                                                                                       | 7.ค่าพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ เช่น ป้ายไวนิล เป็นต้น    | 1 ป้าย                | 1,000        | 1,000   |
|                                                                                                       | 8.ค่าวัสดุ - อุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม                   | 2 ชุด                 | 4,000        | 8,000   |
| จัดประชุมหรือรวมประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง/ระดับภูมิภาค/ อว.ส่วนหน้า ประจำจังหวัด สกลนคร | 1.ค่าเบี้ยเลี้ยง                                       | 5 คน * 2 วัน          | 240          | 6,000   |
|                                                                                                       | 2.ค่าที่พัก                                            | 5 วัน *3 ห้อง * 1 คืน | 1,200        | 18,000  |
|                                                                                                       | 3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย                                  | 5 ครั้ง               | 4,000        | 20,000  |

| กิจกรรม                                             | รายการค่าใช้จ่าย                                                 | ปริมาณ         | ราคาต่อหน่วย | รวมเงิน |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------|
| จัดนิทรรศการ<br>จังหวัดเคลื่อนที่<br>ร่วมกับจังหวัด | 1.ค่าเบี้ยเลี้ยง                                                 | 5 คน * 5 วัน   | 240          | 6,250   |
|                                                     | 2.ค่าถ่ายเอกสารประกอบกาให้บริการ<br>คำปรึกษาและประชาสัมพันธ์     | 200 ชุด        | 5            | 1,000   |
|                                                     | 3.ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์<br>เช่น ป้ายไวนิล เป็นต้น   | 1 ป้าย         | 1,000        | 1,000   |
|                                                     | 4.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย                                            | 5 ครั้ง        | 2,000        | 10,000  |
|                                                     | 5.ค่าจ้างเหมาจัดทำวัสดุ - อุปกรณ์<br>ประกอบการจัดนิทรรศการ       | 5 ครั้ง        | 2,500        | 12,500  |
| การติดตาม/<br>ประเมินผล<br>รายงานผล<br>และอื่น ๆ    | 1.จ้างเหมาจัดทำรายงานสรุปโครงการ                                 | 1 ครั้ง        | 12,000       | 12,000  |
|                                                     | 2.ค่าเบี้ยเลี้ยง                                                 | 4 คน * 2 ครั้ง | 240          | 1,920   |
|                                                     | 3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย                                            | 2 ครั้ง        | 2,000        | 4,000   |
|                                                     | 4.ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A4,<br>ปากกา, ขงสีน้ำตาล, เป็นต้น | 1 ครั้ง        | 3,397        | 3,397   |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น                                 |                                                                  |                |              | 231,667 |

#### ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

#### 14. งบประมาณสมทบ

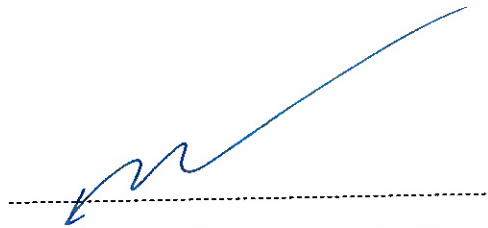
หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

#### 15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว.ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองอธิการบดี ด้านวางแผน ยุทธศาสตร์ นวัตกรรม

และพันธกิจสากล