



## แบบฟอร์ม

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 : ..... คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
2. ชื่อโครงการ : ..... การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ : .....

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง<br>เบอร์โทร อีเมล                                                                                                                                                           | หน้าที่<br>รับผิดชอบ<br>ในโครงการ <sup>1</sup> | องค์ความรู้/<br>เทคโนโลยี/<br>นวัตกรรม<br>ที่รับผิดชอบ<br>ในโครงการ | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้รับผิดชอบ<br>ชื่อ-สกุล ผศ.ดร.หิรัญ ประสารการ<br>ตำแหน่ง<br>อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต<br>โทรศัพท์<br>076 523 094-7 ต่อ 1102 – 1103<br>โทรสาร 076-211778<br>โทรศัพท์มือถือ 062 879 9351<br>อีเมล hiranpra@hotmail.com | ผู้อำนวยการคลินิก<br>เทคโนโลยี                 | กำกับ ติดตาม<br>การดำเนินงาน เพื่อให้เกิด<br>งานนวัตกรรมในโครงการ   | กำกับ นโยบายของ<br>มหาวิทยาลัยฯ เพื่อ<br>การพัฒนาท้องถิ่นใน<br>จังหวัดพื้นที่ภูเก็ต<br>พังงาและกระบี่ |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                                                                              |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br/> <b>ชื่อ-สกุล</b> รศ.ดร.พุสดี พรผล<br/> <b>ตำแหน่ง</b> คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต<br/> <b>โทรศัพท์</b> 076 523 094-7 ต่อ 4000<br/> <b>โทรสาร</b> 076-211778<br/> <b>โทรศัพท์มือถือ</b> 090 658 0682<br/> <b>อีเมล</b> putsadee.p@pkru.ac.th</p> | <p>รองผู้อำนวยการ<br/> คลินิกเทคโนโลยี</p> | <p>กำกับ ติดตาม<br/> การดำเนินงาน เพื่อให้เกิด<br/> งานนวัตกรรมในโครงการ</p> | <p>กำกับ คณะทำงาน<br/> เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น<br/> ในจังหวัดพื้นที่ภูเก็ต<br/> พังงาและกระบี่</p> |
| <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br/> <b>ชื่อ-สกุล</b> ดร.ณัฐพงศ์ ถือคำ<br/> <b>ตำแหน่ง</b> รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต<br/> <b>โทรศัพท์</b> 076 523 094-7 ต่อ 4001<br/> <b>โทรศัพท์มือถือ</b> 084 625 6465<br/> <b>อีเมล</b> nattapong.t@pkru.ac.th</p>                           | <p>ผู้จัดการคลินิก<br/> เทคโนโลยี</p>      | <p>ด้านการพัฒนาอุปกรณ์<br/> ช่วยการผลิตแก่ชุมชน</p>                          | <p>เป็นวิทยากร ถ่ายทอด<br/> เทคโนโลยีให้แก่ชุมชน</p>                                             |
| <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br/> <b>ชื่อ-สกุล</b> อ.กิตติศักดิ์ จิตต์เกื้อ<br/> <b>ตำแหน่ง</b> อาจารย์<br/> <b>โทรศัพท์</b> 076 523 094-7 ต่อ 4001<br/> <b>โทรศัพท์มือถือ</b> 089 652 4886<br/> <b>อีเมล</b> kittisak@pkru.ac.th</p>                                                                         | <p>รองผู้จัดการ<br/> คลินิกเทคโนโลยี</p>   | <p>ด้านการพัฒนาอุปกรณ์<br/> ช่วยการผลิตแก่ชุมชน</p>                          | <p>เป็นวิทยากร ถ่ายทอด<br/> เทคโนโลยีให้แก่ชุมชน</p>                                             |
| <p><b>ผู้ร่วมรับผิดชอบ</b><br/> <b>ชื่อ-สกุล</b> ดร.สมศักดิ์ ลิ้มวงศกร<br/> <b>ตำแหน่ง</b> อาจารย์<br/> <b>โทรศัพท์</b> 076 523 094-7 ต่อ 4001<br/> <b>โทรศัพท์มือถือ</b> 084 222 6746<br/> <b>อีเมล</b> somsak.l@pkru.ac.th</p>                                                                        | <p>รองผู้จัดการ<br/> คลินิกเทคโนโลยี</p>   | <p>ด้านการพัฒนาอุปกรณ์<br/> ช่วยการผลิตแก่ชุมชน</p>                          | <p>เป็นวิทยากร ถ่ายทอด<br/> เทคโนโลยีให้แก่ชุมชน</p>                                             |
| <p><b>ผู้ร่วมรับผิดชอบ</b><br/> <b>ชื่อ-สกุล</b> ผศ.ภุรีณัฐ ปลัดสงคราม<br/> <b>ตำแหน่ง</b> อาจารย์<br/> <b>โทรศัพท์</b> 076 523 094-7 ต่อ 4001<br/> <b>โทรศัพท์มือถือ</b> 099 1268915<br/> <b>อีเมล</b> phurinat.p@pkru.ac.th</p>                                                                       | <p>คณะกรรมการ<br/> คลินิกเทคโนโลยี</p>     | <p>ด้านการออกแบบ<br/> ผลิตภัณฑ์ พัฒนาอุปกรณ์<br/> ช่วยการผลิตแก่ชุมชน</p>    | <p>เป็นวิทยากร ถ่ายทอด<br/> เทคโนโลยีให้แก่ชุมชน</p>                                             |
| <p><b>ผู้ร่วมรับผิดชอบ</b><br/> <b>ชื่อ-สกุล</b> ดร.ฐิติมา ธัญญานิติ<br/> <b>ตำแหน่ง</b> อาจารย์<br/> <b>โทรศัพท์</b> 076 523 094-7 ต่อ 4001<br/> <b>โทรศัพท์มือถือ</b><br/> <b>อีเมล</b> thitima@pkru.ac.th</p>                                                                                        | <p>คณะกรรมการ<br/> คลินิกเทคโนโลยี</p>     | <p>ด้านการพัฒนาอุปกรณ์<br/> ช่วยการผลิตแก่ชุมชน</p>                          | <p>เป็นวิทยากร ถ่ายทอด<br/> เทคโนโลยีให้แก่ชุมชน</p>                                             |

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี..พ.ศ..2552.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล : .....

จากการดำเนินงานความร่วมมือของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ตั้งแต่เมื่อปี พ.ศ.2552 พร้อมด้วยสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ โดยความร่วมมือกันในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนภายใต้ชื่อ “โครงการคลินิกเทคโนโลยี” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการคำปรึกษาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการนำองค์ความรู้ไปเผยแพร่และสร้างความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณพ.ศ. 2552 เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี ได้ดำเนินการให้บริการ ตามคำร้องขอและความต้องการของชุมชน ผ่านกิจกรรม การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ในพื้นที่เป้าหมายรับผิดชอบ จำนวน 3 จังหวัด คือ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต จังหวัดกระบี่และจังหวัดพังงา (บางส่วน) โดยใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 235,000 บาท มีรายละเอียดสรุปดังนี้ (สามารถดูรูปและกิจกรรมอื่น ๆ เพิ่มเติมได้จาก <http://clinictech.ops.go.th/online/cmo/login.asp> )

จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินงาน การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ปรึกษาเรื่อง (1) การเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย เพื่อกำจัดขยะอินทรีย์ ให้กับกลุ่มชุมชนเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว (2) การออกแบบลวดลายบนผืนผ้าและการเพิ่มความคงทนของสีย้อมธรรมชาติโดยเฉพาะการประยุกต์ใช้เทคนิคการผลิตหมึกพิมพ์จากฐานทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงการนำกระบวนการ ฟิกซ์สี (Fixing) และ การใช้สารช่วยติดสี (Mordanting) มาเสริมประสิทธิภาพการย้อม เพื่อยกระดับคุณภาพและสร้างมาตรฐานให้กับผลิตภัณฑ์สิ่งทอของชุมชน วิสาหกิจพรหมเทพ แอนด์เมต ตำบลไร่ไฉญ (3) การออกแบบลวดลายบนผืนผ้าและการพัฒนาความคงทนของสีย้อมธรรมชาติ ผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ (เปลือกมังคุด) ด้วยเทคนิคการฟิกซ์สีและการใช้สารช่วยติดสี วิสาหกิจชุมชนบ้านเคียน ตำบลเทพกระษัตรี (4) เข้าร่วมจัดแสดง เครื่องขึ้นรูปจานรองแก้ว จากพลาสติก เพื่อลดปริมาณขยะพลาสติกและสร้างมูลค่าเพิ่มจากขวดพลาสติกให้กับเจ้าหน้าที่ องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร

จังหวัดกระบี่ ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี เรื่องโซลาเซลล์ พลังงานทางเลือกเพื่อชุมชน รวมถึงการแก้ปัญหาการติดตั้งโซลาเซลล์ของชุมชนในพื้นที่ที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ และการนำโซลาเซลล์ไปประยุกต์ใช้ทางการเกษตรในรูปแบบต่างๆ กับชุมชนห้วยยูง และชุมชนเกษตรเมืองใหม่เขาพนม

จังหวัดพังงา ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แก่วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวบ้านโคกไคร เรื่องวางแผนสะท้อนปัญหา และสำรวจของดีในชุมชนทั้งด้านผลิตภัณฑ์ ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม เพื่อใช้ประกอบในการยื่นขอเสนอโครงการแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

ทั้งนี้จากผลการดำเนินงาน ก่อให้เกิดผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ ดังนี้

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ                      | ค่าเป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |
|-----------------------------------------------|-------------|----------------|
| 1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) | 35          | 37             |
| 2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)      | 600         | 650            |
| 3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ           | 85          | 87.4           |

ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 คลินิกเทคโนโลยี ได้วางแผนการดำเนินงานในการให้บริการคำปรึกษา 3 จังหวัด (ภูเก็ต กระบี่และบางส่วนของจังหวัดพังงา) 35 คน จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 3 จังหวัด รวม 600 ราย

ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จึงได้ประมวลข้อมูลทั้งหมด ดังที่ได้นำเสนอในข้างต้น เพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ภายใต้โครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี เพื่อดำเนินงานตามวัตถุประสงค์

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....  
(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ→กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ→เป้าหมายที่ต้องการ)



## 6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ ในพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต

## 7. กลุ่มเป้าหมาย : .....

ชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มนักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป และหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในเขตจังหวัดภูเก็ต กระบี่และบางส่วนของจังหวัดพังงา

## 8. พื้นที่ดำเนินการ : .....

พื้นที่จังหวัดภูเก็ต (มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต) จังหวัดกระบี่และจังหวัดพังงา (บางส่วน)

## 9. ระยะเวลาดำเนินการ : .....

1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569 ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

## 10. การดำเนินโครงการ : .....

### 10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

#### กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

| ช่องทาง/<br>วิธีการให้บริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่<br>มีความเชี่ยวชาญ<br>(ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) | รายละเอียดเทคโนโลยี<br>ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | เจ้าของเทคโนโลยี<br>(ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/<br>อีเมล)                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์<br>หมายเลข : 076 523 094-7<br>วัน เวลาทำการ : จันทร์ –<br>ศุกร์<br>ชื่อเจ้าหน้าที่ :<br>นายศิริ เจริญใจ<br>เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี<br><input checked="" type="checkbox"/><br>เฟสบุ๊ก : .....<br><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่<br>(ระบุสถานที่/เรื่องที่<br>ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3<br>เรื่อง) : | 1. การจัดการขยะอินทรีย์ด้วย<br>หนอนแมลงวันลาย (Black<br>Soldier Fly)  | 1. ดำเนินการบริการให้<br>คำปรึกษาและถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี ชุมชน โรงคัดแยก<br>ขยะเทศบาลเมืองกะทู้ ซอยช้าง<br>ชุมชนควนลิ้มซ่าน กะทู้ เรือนจำ<br>ชั่วคราว บ้านบางโจ พื้นที่<br>จัดการขยะอาหาร สำนักงาน<br>เทศบาลนครภูเก็ต โดยใช้<br>งบประมาณหลักจากโครงการ<br>ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>ภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569<br>โครงการเสริมสร้างชุมชนรัก<br>โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลง<br>สภาพภูมิอากาศ | อ.กิตติศักดิ์ จิตต์ก่อ<br>089 652 4886<br>kittisak@pkru.ac.th<br>นายชฤทธิ์พร มั่งเกร็ด<br>สมาคมผู้บริโภคอินทรีย์<br>ไทย |

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <p>1. การจัดการขยะอินทรีย์ ด้วยหนอนแมลงวันลาย (Black Soldier Fly)</p> <p>2. การออกแบบลดลายบนพื้นผ้าและ การเพิ่มความคงทนของสีย้อมธรรมชาติ</p> <p>3. การเลี้ยงผึ้งชันโรง</p> <p>4. การประยุกต์ใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะ บนฐานพลังงานแสงอาทิตย์</p> | <p>2.การออกแบบลดลายบนพื้นผ้าและ การเพิ่มความคงทนของสีย้อมธรรมชาติ</p> | <p>2. ดำเนินการบริการให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แก่วิสาหกิจชุมชนบ้านเคียนวิสาหกิจพรมเทพแฮนด์เมดและเทศบาลตำบลลอง</p>                                                                                                           | <p>ผศ.ดร.สุธิดา รัตนบุรี และผศ.ภูริณัฐ ปลัดสงคราม</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                             | <p>3. การเลี้ยงผึ้งชันโรง</p>                                         | <p>3.บริการให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แก่วิสาหกิจชุมชนรักษ์ผึ้งชันโรงภูเก็ต โดยใช้งบประมาณหลักจากโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</p> | <p>นายอิทธิ ใจงาม เกษตรกร เลี้ยงผึ้งชันโรงภูเก็ต</p>  |
|                                                                                                                                                                                                                                             | <p>4. การประยุกต์ใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะ บนฐานพลังงานแสงอาทิตย์</p>      | <p>4.บริการให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แก่วิสาหกิจชุมชน คทช. เขาพนม โดยใช้งบประมาณหลักจากโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</p>          | <p>ผศ.ดร.ทรงเกียรติ ภาวดี และ ดร.ณัฐพงศ์ ถือดำ</p>    |

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง...การใช้ วน.พัฒนาพื้นที่.....)

- PHUKET GASTRONOMY

**10.2 แผนการดำเนินงาน**

| เทคโนโลยี/<br>องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                                           | ด.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท)                    | ผู้รับผิดชอบ                                                 | วิธีการ                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1) การบริการให้<br>คำปรึกษาและ<br>ข้อมูลเทคโนโลยี<br>เพื่อการประกอบ<br>อาชีพ    |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบ<br>กระทรวง<br>อว.<br>110,000<br>บาท | ดร.ณัฐ<br>พงศ์ ถือคำ                                         | บริการ<br>ข้อมูลและ<br>ถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี |
| 2) การจัดการขยะ<br>อินทรีย์ด้วยหนอน<br>แมลงวันลาย<br>(Black Soldier<br>Fly)     |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบ<br>มรภ.ภูเก็ต<br>200,000<br>บาท     | อ.กิตติศักดิ์<br>จิตต์เกื้อ                                  | บริการ<br>ข้อมูลและ<br>ถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี |
| 3) การออกแบบ<br>ลวดลายบนผืนผ้า<br>และ การเพิ่ม<br>ความคงทนของสี<br>ย้อมธรรมชาติ |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบ<br>มรภ.ภูเก็ต<br>150,000<br>บาท     | ผศ.ดร.สุธิดา<br>รัตนบุรี และ<br>ผศ.ภูริณัฐ<br>ปลัด<br>สงคราม | บริการ<br>ข้อมูลและ<br>ถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี |
| 4) การเลี้ยงผึ้ง<br>ชันโรง                                                      |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบ<br>มรภ.ภูเก็ต<br>120,000<br>บาท     | ดร.ณัฐ<br>พงศ์ ถือคำ                                         | บริการ<br>ข้อมูลและ<br>ถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี |
| 5) การประยุกต์ใช้<br>ระบบเกษตร<br>อัจฉริยะ บนฐาน<br>พลังงาน<br>แสงอาทิตย์       |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบ<br>มรภ.ภูเก็ต<br>200,000<br>บาท     | ดร.ณัฐ<br>พงศ์ ถือคำ                                         | บริการ<br>ข้อมูลและ<br>ถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี |

| เทคโนโลยี/<br>องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                            | ต.ล.    | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค.    | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.   | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.    | ส.ค. | ก.ย. | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท)        | ผู้รับผิดชอบ                    | วิธีการ                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|------|---------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 6 .การให้<br>คำปรึกษา ตามคำ<br>ร้องขอ อื่นๆ +<br>การบริหารจัดการ |         |      |      |         |      |       |         |      |       |         |      |      | งบจาก<br>สป.อว.<br>100,000 | คณะทำงาน<br>คลินิก<br>เทคโนโลยี | บริการ<br>ข้อมูลและ<br>ถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี |
| สรุปงบประมาณ                                                     | 150,000 |      |      | 125,000 |      |       | 335,000 |      |       | 200,000 |      |      | 810,000                    |                                 |                                             |
| จำนวนผู้รับบริการ<br>คำปรึกษาทาง<br>เทคโนโลยี(คน)                | 5       |      |      | 10      |      |       | 10      |      |       | 10      |      |      |                            |                                 |                                             |
| จำนวนผู้รับบริการ<br>ข้อมูลเทคโนโลยี<br>(คน)                     | 150     |      |      | 150     |      |       | 150     |      |       | 150     |      |      |                            |                                 |                                             |
| ร้อยละความพึง<br>พอใจของ<br>ผู้รับบริการ                         | 85      |      |      | 85      |      |       | 85      |      |       | 85      |      |      |                            |                                 |                                             |

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ                                                                                                      | ค่าเป้าหมาย |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO) | 35          |
| 2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)      | 600         |
| 3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)           | 85          |
| 4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO<br>(ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)                 | 30          |

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย .....

สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้จริง นำไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้เพิ่มเติม /.....

สร้างรายได้แก่กลุ่ม

☒ ทางสังคม

สังคมมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ประชาชนสามารถช่วยเหลือและพึ่งพาตนเองได้.....

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....210,000.....บาท มีรายการดังนี้  
(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบต้นทุน [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

#### การแจกแจงประมาณต้นทุน

| กิจกรรม                                                                                              | รายการค่าใช้จ่าย                                                                                            | ปริมาณ                    | ราคาต่อหน่วย                       | รวมเงิน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------|
| การบริการจัดการเครือข่าย                                                                             | ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง                                        | 1คน * 6 เดือน             | 15,000<br>(รวมประกันสังคมและอื่นๆ) | 90,000  |
| จังหวัดภูเก็ต                                                                                        | ค่าเบี้ยเลี้ยง ลงพื้นที่                                                                                    | 5 คน * 10 ครั้ง           | 240                                | 12,000  |
| จังหวัดพังงา                                                                                         | ค่าเบี้ยเลี้ยง ลงพื้นที่                                                                                    | 5 คน * 10 ครั้ง           | 240                                | 12,000  |
| จังหวัดกระบี่                                                                                        | ค่าเบี้ยเลี้ยง ลงพื้นที่                                                                                    | 5 คน * 10 ครั้ง           | 240                                | 12,000  |
| ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง / จัดกิจกรรม โครงการ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก / กลุ่มเป้าหมายชุมชน | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ 1,000 กิโลเมตร                                                                  | 250 กิโลเมตร * 4 คัน      | 4 บาท/กม.                          | 4,000   |
|                                                                                                      | ค่าตัวโดยสารเครื่องบินชั้นประหยัด ไป-กลับ                                                                   | 3 เที่ยวบิน               | 2,000 บาท                          | 6,000   |
|                                                                                                      | ค่าเช่ายานพาหนะ รถยนต์โดยสาร พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง                                                          | 5 ครั้ง                   | 2,800 บาท/วัน                      | 14,000  |
|                                                                                                      | ค่าที่พัก คณะทำงาน ชุมชน ผู้ประกอบการ                                                                       | 5 ครั้ง * 2 คน            | 800                                | 8,000   |
|                                                                                                      | ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าให้คำปรึกษา                                                                             | 5 ครั้ง * 1 คน * 5 ชม.    | 600                                | 15,000  |
|                                                                                                      | ค่าอาหารกลางวัน                                                                                             | 10 ครั้ง * 10 คน * 1 มื้อ | 120                                | 12,000  |
|                                                                                                      | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม                                                                                  | 10 ครั้ง * 10 คน * 2 มื้อ | 50                                 | 10,000  |
|                                                                                                      | ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน<br>ค่าวัสดุจัดกิจกรรมให้คำปรึกษา ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าวัสดุไฟฟ้า ค่าวัสดุก่อสร้าง | 3 ครั้ง                   | 5,000                              | 15,000  |
| รวม                                                                                                  |                                                                                                             |                           |                                    | 210,000 |

#### หมายเหตุ

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

#### 14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน 540,000 บาท

(เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยใช้งบประมาณจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569 โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 4 พื้นที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

| หน่วยงาน สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                                                                            |            |         |                                     |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| [12606]                                          | การประยุกต์ใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะ บนฐานพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน ตำบลเขาพนม | 200,000.00 | อนุมัติ | <input type="button" value="LOCK"/> | <input type="button" value="สถานะ"/> |
| [12681]                                          | การปลูกพืชแนวตั้งกึ่งอัตโนมัติเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน ตำบลสิริหงา                        | 120,000.00 | อนุมัติ | <input type="button" value="LOCK"/> | <input type="button" value="สถานะ"/> |
| [12672]                                          | การสร้างมูลค่าเพิ่มจากผ้าขาวดอพลาสติกเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนเกาะมะพร้าว                  | 100,000.00 | อนุมัติ | <input type="button" value="LOCK"/> | <input type="button" value="สถานะ"/> |
| [12607]                                          | การเลี้ยงผึ้งชันโรงเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนบ้านป่อแร่                                     | 120,000.00 | อนุมัติ | <input type="button" value="LOCK"/> | <input type="button" value="สถานะ"/> |

#### 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 วิจัยและนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

.....  
(ดร.ณัฐพงศ์ ถือดำ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง\*\*.....ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี.....

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

## ประวัติและผลงาน

ชื่อ นามสกุล (ภาษาไทย) นายณัฐพงศ์ ถือดำ  
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Nattapong Thuedam

ตำแหน่งทางวิชาการ -

### การทำงานปัจจุบัน

ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์, ผศ., รศ., ศ.) อาจารย์  
สถานที่ทำงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต  
จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000  
โทรศัพท์ 076-240-474 ต่อ 3000 โทรสาร 076-218-806  
เบอร์โทร 084 625 6465 email: [nattapong.t@pkr.ac.th](mailto:nattapong.t@pkr.ac.th)

### ประวัติการศึกษา

| ระดับอุดมศึกษา | ชื่อวุฒิ | สาขา                   | ชื่อสถานศึกษา            | ปีที่สำเร็จ |
|----------------|----------|------------------------|--------------------------|-------------|
| ปริญญาเอก      | ปรด.     | ยุทธศาสตร์การ<br>พัฒนา | ราชภัฏพระนคร             | 2556        |
| ปริญญาโท       | วทม.     | สาขาฟิสิกส์            | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2546        |
| ปริญญาตรี      | คอ.บ.    | สาขาวิชาฟิสิกส์        | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2537        |

### ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต  
รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพันธกิจสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต  
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

### ประสบการณ์

พ.ศ. 2551 – พ.ศ. 2555

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2561

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

พ.ศ. 2568 - ปัจจุบัน

รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพันธกิจสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต