



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทร.043-754416

ที่ ศธ 0530.1(9)/๑๙๖

วันที่ ๔ เมษายน 2561

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยี และโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการศูนย์-สถาบัน/อาจารย์/นักวิจัย

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้กำหนดจัดประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนการนำ วทน. สู่ภูมิภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ (ประจำปี 2561-2564) ในระหว่างวันที่ 25-27 เมษายน 2561 ณ โรงแรมแคนทารี โคราช จังหวัด นครราชสีมา และในการนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีความประสงค์เปิดรับข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยี และโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วย โดยให้สถาบันการศึกษาที่สนใจเตรียมข้อมูลข้อเสนอโครงการฯ เพื่อนำไป เสนอในวันประชุมดังกล่าวด้วย รายละเอียดแบบฟอร์มดังสิ่งที่แนบมาด้วย ดังนี้

1. ข้อเสนอโครงการเบื้องต้นประจำปี 2562 (สำหรับโครงการใหม่และต่อเนื่อง) ซึ่งโครงการที่จะนำเสนอต้อง อยู่ภายใต้ VC ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กำหนดเท่านั้น ได้แก่

- 1) นวัตกรรมเกษตรปลอดภัย
- 2) การพัฒนาข้าวด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 3) การพัฒนาสมุนไพรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 4) การพัฒนาผ้าหอด้วยด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

2. แบบสรุปโครงการข้อ 1 (ตัวอย่างการสรุปดังเอกสารที่แนบมาด้วย)

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้อาจารย์/นักวิจัยที่สนใจจะขอรับการสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ดำเนินการจัดเตรียมข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (ดังสิ่งที่แนบมาพร้อมด้วย 1 และ 2) พร้อมเดินทางไปนำเสนอข้อเสนอโครงการฯ ในวันประชุมดังกล่าวด้วย โดยกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการจะเป็นผู้ดูแลค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในครั้งนี้ ทั้งนี้หากอาจารย์/นักวิจัยที่สนใจขอให้จัดส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการฯ มายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการ วิชาการ ทางอีเมลล์ [som-o44150@hotmail.com](mailto:som-o44150@hotmail.com) และ [watch.msu@gmail.com](mailto:watch.msu@gmail.com) ภายในวันอังคาร ที่ 17 เมษายน 2561

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ประมวล)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย

รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการแบบย่อ (Project Brief) (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

ใหม่  ต่อเนื่อง

๑. ชื่อโครงการ	
๒. พื้นที่กำหนดการ	
๓. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	
๕. ผลผลิต และผลลัพธ์ของ โครงการ	
๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จของ โครงการ	เชิงปริมาณ  เชิงคุณภาพ
๗. ความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่ คุณค่า	
๘. ระยะเวลา	ปี 2561 – 2564
๙. กิจกรรมที่สำคัญของ โครงการ	(ทำแยกให้เห็นการดำเนินงานรายปี)
๑๐. งบประมาณ	(แยกรายปี และรวมทั้งหมดตลอดโครงการ)
๑๑. ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ.....นามสกุล.....  เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....  Email: .....

## คำอธิบาย

๑. ชื่อโครงการ ให้ระบุโครงการ โดยควรเป็นโครงการที่สำคัญและส่งผลต่อความสำเร็จในการขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล ให้ระบุว่า อะไรคือที่มาที่ไป หลักการและเหตุผลของโครงการ
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ ให้ระบุข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่าง ๆ ภายใต้โครงการให้ปรากฏผลที่เป็นรูปธรรม
๔. ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ ให้ระบุว่า ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการนี้คืออะไร
๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ ตัวชี้วัดที่จะบ่งบอกว่าโครงการนี้บรรลุผลผลิต และผลลัพธ์คืออะไร
๖. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ จังหวัด/กลุ่มจังหวัด และนโยบายอื่น ๆ และนโยบายอื่นๆ ให้ระบุเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด และระบบความเชื่อมโยงกับนโยบายอื่นๆ เช่น นโยบาย คสช. นโยบายรัฐบาล ฯลฯ
๗. ระยะเวลา ระบุระยะเวลาที่ต้องใช้ในการดำเนินโครงการ
๘. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ระบุว่าอะไรคือกิจกรรมสำคัญของโครงการ
๙. งบประมาณ งบประมาณของโครงการนี้ เท่ากับเท่าไร
๑๐. ผู้รับผิดชอบ ระบุชื่อหน่วยงานในระดับกรม ที่จะเป็นผู้ดำเนินการ

.....





# หมู่บ้านต้นแบบด้านเกษตรอินทรีย์และการใช้พลังงานทดแทน



หมู่ 3 หมู่ 7 หมู่ 8 ต.ทับเสลา อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี

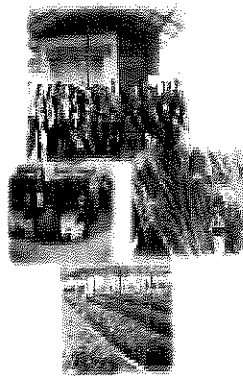
## สถิตินักเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณาจารย์ 3 คน มีประสบการณ์ในการใช้ระบบผลิตพลังงานทดแทนจากพืชพลังงาน ปลูกและใช้พลังงานที่มีคุณภาพสูง และใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพสูง และใช้พลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพสูง

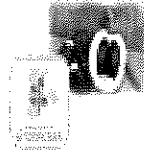


## เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่หมู่บ้าน

### สภาพปัญหา



เกษตรปลอดสาร



ไบโอดีเซล (จากหญ้า)



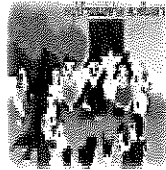
ถ่านอัดแท่ง / ป่าสีหครับไม้



สมุทรไพรทำจัดแปลง

## ตัวอย่าง นำเสนอ

## ความสำเร็จของการพัฒนาหมู่บ้าน



**ด้านเศรษฐกิจ**

มีแปลงปลูกหญ้าพลังงานทดแทน 10 ไร่  
 ผลิตพลังงาน 262,500 บาท/ปี  
 ใช้งบลงทุน 200,000 บาท/ปี

**ด้านสังคม**

ภาคีความร่วมมือเกษตรกร หน่วยงานราชการ และองค์กร และใช้เงินลงทุนโดยนักเทคโนโลยีการเกษตรจากชุมชน

**ด้านสิ่งแวดล้อม**

ผลิตพลังงานได้ 300 ตัน/ปี  
 ลดการปล่อย CO<sub>2</sub> ประมาณ 446.2 ตัน/ปี