



## ข่าวกิจกรรม



วันที่ 9 พฤษภาคม 2566 รศ. ดร.อนันต์ ทองระอา อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) และ ศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ให้การต้อนรับ นางธิดารัตน์ รอดอนันต์ ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา นายไพสิทธิ์ ปิติทรงสวัสดิ์ ประธานกิตติมศักดิ์ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และนักธุรกิจภาคอุตสาหกรรม ในโอกาส ร่วมงาน "ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (Center of Excellence: CoEs) พบภาคอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2" จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มทส. โดยมี รศ. ดร.จิรวัฒน์ ยงสวัสดิ์กุล อาจารย์ประจำสาขาวิชา เทคโนโลยีอาหาร หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตร นำเสนอ เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมพร้อมใช้ ที่มีผลการวิจัยที่ประสบความสำเร็จ สามารถนำไปใช้ได้จริง อาทิ โควาคิว การผลิตน้ำปลาจากกล้าเชื้อ การกลั่นน้ำมันจากชีวมวล การผลิตพลาสติกชีวภาพ น้ำยา คัดแยกแพะสอสุจิค เพื่อนำไปสู่การถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับภาคอุตสาหกรรม การหาหรือความร่วมมือ ในการวิจัยต่อยอดนวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการแก้ไขปัญหา สำหรับภาคอุตสาหกรรม ด้วยการวิจัยและพัฒนา พร้อมหาหรือความร่วมมือเรื่องการจัดการน้ำ ภาคการเกษตรและการจัดตั้งศูนย์วิจัยพืชไร่ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกับสภาอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา ณ ห้องประชุมวิจัยพัฒน์ 1 อาคารวิจัย

## ข่าวทุนวิจัย

สวช. ประกาศรับสมัครทุนวิจัย ประจำปี 2567

4 ประเด็น

1. ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา (R&D)
  - 1.1 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 1.2 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 1.3 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 1.4 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
2. ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา (R&S)
  - 2.1 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 2.2 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
3. ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา (QoL)
  - 3.1 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 3.2 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
4. ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา (SDG)
  - 4.1 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 4.2 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้

กำหนดส่งใบสมัคร: 13 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

เปิดรับสมัคร: 13 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

ปิดรับสมัคร: 13 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

ติดต่อ: รศ. ดร.อนันต์ ทองระอา อธิการบดี มทส. โทร. 043-851-1111

สวช. ประกาศรับสมัครทุนวิจัย  
ประจำปี 2567  
[4 ประเด็น]  
ภายใน 13 มิถุนายน 2566  
เวลา 17.00 น.

บพค. เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ประจำปี 2567

2 ยุทธศาสตร์

1. ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา (R&D)
  - 1.1 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 1.2 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
2. ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา (R&S)
  - 2.1 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
  - 2.2 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้

ขอให้สถานวิจัยส่งคำนิร่างของหน่วยงานดำเนินการประเมินเอกสารให้ สวช. ภายใน 12 มิถุนายน 2566

กำหนดส่งใบสมัคร: 12 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

เปิดรับสมัคร: 12 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

ปิดรับสมัคร: 12 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

ติดต่อ: รศ. ดร.อนันต์ ทองระอา อธิการบดี มทส. โทร. 043-851-1111

บพค. เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ  
ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)  
ประจำปีงบประมาณ 2567  
[2 ยุทธศาสตร์]  
ภายใน 12 มิถุนายน 2566





## งานวิจัยเด่น มทส.

# "ระบบอัจฉริยะสำหรับดูแลผู้ป่วยจิตเวช Intelligent System for Caring Psychiatric Patients"

โดย รศ. ดร.จิตมนต์ อังสกุล และทีมวิจัย  
สำนักวิชาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล

ระบบอัจฉริยะสำหรับดูแลผู้ป่วยจิตเวช ออกแบบมาเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยและความเสี่ยงของการเกิดภาวะซึมเศร้า รวมถึงการพัฒนาหุ่นยนต์สหายเพื่อผู้ที่มีภาวะซึมเศร้าซึ่งเป็นหนึ่งในวิธีที่จะช่วยให้การฟื้นฟูจิตใจของผู้ที่มีภาวะซึมเศร้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และอีกแนวทางที่ถูกนำมาใช้ในการดูแลผู้ป่วยคือ การให้อาหารบำบัดที่เหมาะสมกับอาการป่วยนั้น ดังนั้นระบบอัจฉริยะจึงมีมอดูลแนะนำทางโภชนาการสำหรับผู้ป่วยจิตเวชที่มีภาวะทุพโภชนาการ รวมทั้งมีการออกแบบกรอบการลดความเสี่ยงในการถูกโจมตีของระบบ นอกจากนี้การสร้างความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของภาวะสุขภาพจิตยังมีความจำเป็นอย่างยิ่ง จึงได้มีการออกแบบและพัฒนาสื่อสร้างสรรค์ และสื่อดิจิทัลที่เหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบัน เพื่อเผยแพร่ให้กับผู้ป่วย รวมถึงผู้ที่ต้องทำหน้าที่ดูแลผู้ป่วยให้ได้ทราบวิธีการดูแลผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม





## กิจกรรม CoE

# "สร้างความร่วมมือด้านงานวิจัย กับหน่วยงานภายนอก"

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เล็งเห็นความสำคัญของความร่วมมือกับองค์กรภายใน และภายนอก เพื่อเปิดโอกาสในการต่อยอดนวัตกรรม งานวิจัยที่ศูนย์ฯ กำลังทำอยู่ จึงได้มีการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือที่รู้จักว่า TCELS สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา และเอกชนอีกเป็นจำนวนมาก เพื่อวางแผนงานวิจัยในระยะยาว และสร้างรากฐานของงานวิจัยให้สามารถต่อยอดและออกสู่อุตสาหกรรมทางการแพทย์ได้จริง โดยปัจจุบันเราได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยให้เกิดขึ้นจริงเป็นจำนวนมาก อาทิ งานวิจัยข้อเข่าเทียมเพื่อคนไทย งานวิจัยเครื่องฆ่าเชื้อ งานวิจัยหุ่นยนต์ฆ่าเชื้อ งานวิจัยหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ งานวิจัยการทดสอบทางกล เป็นต้น





## กิจกรรม CoE

# "กิจกรรมการสร้างความร่วมมือ การวิจัยด้านการผลิตสัตว์"

โดย ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง  
ด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรม  
ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีสุรนารี ได้มีกิจกรรมการสร้าง  
ความร่วมมือการวิจัยด้านการผลิตสัตว์กับ  
Hue University และ Cantho University  
ประเทศเวียดนาม รวมทั้ง National  
University of Laos โดยโครงการภายใต้  
กองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง ประจำปี  
พ.ศ. 2564 เพื่อสร้างร่วมมือ  
การจัดกิจกรรมบริการวิชาการ และถ่ายทอด  
เทคโนโลยีด้านการเกษตรให้แก่กลุ่มเกษตรกร  
ผู้ประกอบการ นักวิชาการ รวมถึง  
การแลกเปลี่ยน นักวิจัย และนักศึกษา  
เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจประเทศ  
ในกลุ่มภูมิภาคลุ่มน้ำโขง เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม  
- 1 มิถุนายน 2565

