



ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย และกิจกรรมการสร้างเสริมศักยภาพ นักวิจัยของสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย และกิจกรรมการสร้างเสริมศักยภาพนักวิจัยของสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งอยู่ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาเพื่อความยั่งยืน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกอบด้วย

- 1) กิจกรรมการอบรม และสร้างเสริมศักยภาพนักวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 2) การนำเสนอในการประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 3) ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 4) โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 5) โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 6) การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยไปยังแหล่งทุนต่าง ๆ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 7) สรุปผลงานวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 8) สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับทุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

★ กิจกรรมการอบรม และสร้างเสริมศักยภาพนักวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. Research Talk#1 “ทุนวิจัยใน มกส” เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2564
โดย ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา (หัวหน้าสถานวิจัยฯ)
2. Research Talk#2 “การเตรียมการสำหรับทุนวิจัย FF และการตั้งหน่วยวิจัย”
เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดย รศ. ดร.กระจำจ่าง ตลับนิล (รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มกส.)
3. Research Talk#3 “การพัฒนาทุนวิจัยรุ่นใหม่ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์”
เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2565 โดย ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา (หัวหน้าสถานวิจัยฯ) และ ผศ. ดร.พรทิพย์ เข้มใจ (อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
4. Research Talk#4 “แนวทางการทำวิจัยให้ผลลัพธ์สูง” เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565
โดย รศ. ดร.สุรินทร์ บุญอินธุประสา (หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตวศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)
5. Research Talk#5 “กิจกรรมการทำวิจัยจากงานประจำ R2R และ UKPSF บริบทของเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนการเรียนการสอน” เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565
โดย ดร.สมจิน เปียโคสูง (AFHEA) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถานพัฒนาคุณาจารย์ และคุณกัญญา พิบโพธิ์ (AFHEA) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์



★ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. Chanchitpricha C and Fischer B. T (2022) The role of impact assessment in the development of urban green infrastructure: a review of EIA and SEA practices in Thailand. Impact Assessment and Project Appraisal 40(3): 191-201. (Journal)
โดย ผศ.ดร. ชื่นจิต ชาญชัยดิษฐ์
2. Arphorn S, Ishimaru T, Lertvarayut T, Kiatkitroj K, Theppitak C, Manothum A, and Hara K. (2022). Risk Factors for Occupational Falls among Middle-aged and Elderly Farm Workers in Nan Province, Thailand, Journal of Agromedicine, DOI:10.1080/1059924X.2022.2040071. (Journal)
โดย อ.ดร.เจลิณี เกฬิกักย์
3. Rongchapo W, Deekamwong K, Chanlek N, Prayoonpokarach S, Wittayakun J. (2022). Enhancement of titanium dioxide by bagasse silica for photocatalytic degradation of dyes. Environment Asia, 15 (Special Issue), 87-92. (Journal)
โดย อ.ดร.วิภา ร่องจระโปะ
4. Sapbamrer R, Sittitoon N, La-up A, Pakvilai N, Chittrakul J, Sirikul W, Kitro A, and Hongsihsong S. (2022). Changes in agricultural context and mental health of farmers in different regions of Thailand during the fifth wave of the COVID-19 pandemic. BMC public health. โดย อ.บดินทร์ สิริบุญรัตน์

★ การนำเสนอในการประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. Efficiency of Tannin extracted as coagulants aid from Cashew nut leaves, guava leaves and Indian-almond leaves in water supply treatment. In the proceeding of The 12th International Conference on Public Health among GMS Countries, September 2-3, 2022, Pattaya, Thailand. โดย ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา
2. Heat Stress of Farm Workers: A Pilot Study in A University Farm. In the proceeding of The 6th ANOH Conference in conjunction with The 7th IHA Connect Committee, September 19-23, 2022, Indonesian Industrial Hygiene Association. โดย ผศ. ดร.พงษ์สิทธิ์ บุญรักษา
3. Whole Body Vibration Exposure among Three Wheel open Vehicle (Tuk Tuk) drivers: A Pilot Study at Nakhon Ratchasima. In the proceeding of The 6th ANOH Conference in conjunction with The 7th IHA Connect Committee, September 19-23, 2022, Indonesian Industrial Hygiene Association. โดย ผศ. ดร.พรทิพย์ เข้มใจ
4. Enhancement of titanium dioxide by bagasse silica for photocatalytic degradation of dyes. The 6th EnvironmentAsia. Virtual International Conference, Bangkok, Thailand, December, 20-21 2021. โดย อ. ดร.วิภา ร่องจระโปะ

★ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีจำนวนทั้งหมด 5 โครงการ

1. แหล่งทุนสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) มีจำนวนทั้งหมด 1 โครงการ ได้แก่ โครงการวิจัย เรื่อง “การประเมินประสิทธิผลและการวางแนวทางในการประเมินผลกระทบของโครงการวิจัยที่ห่วงใยสูง: กรณีศึกษาโครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพโดยชุมชน จังหวัดบ้าน ประเทศไทย (กรณีมลพิษข้ามพรมแดนจากโรงไฟฟ้าถ่านหินหงสา ประเทศลาว)” โดยมี ผศ. ดร.ชื่นจิต ชาญชัยดิษฐ์ (หัวหน้าโครงการ) ผศ. ดร.ชลาชัย หายเจนลักษณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) และ อ.บดินทร์ สิริบุญรัตน์ (ผู้ร่วมโครงการ)
2. แหล่งทุนสนับสนุนจากพื้นฐาน (Fundamental Fund: FF) งบประมาณด้านทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) มีจำนวนทั้งหมด 3 โครงการ
 - 2.1) โครงการวิจัย เรื่อง “การจัดการสุขภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงนิเวศในยุควิถีใหม่” โดยมี ผศ. ดร. พชรพรณ์ วัชรวิฑูรย์ (ผู้ร่วมโครงการ) และ ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 2.2) โครงการวิจัย เรื่อง “พลังงานอัจฉริยะ” โดยมี ผศ. ดร.เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 2.3) โครงการวิจัย เรื่อง “การวิจัยพื้นฐานด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง” โดยมี ผศ. ดร.เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน (ผู้ร่วมโครงการ)
3. แหล่งทุนสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีจำนวนทั้งหมด 1 โครงการ ได้แก่ โครงการวิจัย เรื่อง “องค์ประกอบทางเคมีของฟิโอม 2.5 ในการจำแนกแหล่งกำเนิดหลักในพื้นที่เทศบาลเมืองหนองคาย” (โครงการต่อเนื่องปี 2564) โดยมี ผศ. ดร.สิราภรณ์ ไพโรจน์ยานนท์ (หัวหน้าโครงการ)





ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย และกิจกรรมการสร้างเสริมศักยภาพ นักวิจัยของสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

★ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีจำนวนทั้งหมด 7 โครงการ

แหล่งทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund: FF) งบประมาณด้านทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) มีจำนวนทั้งหมด 7 โครงการ ได้แก่

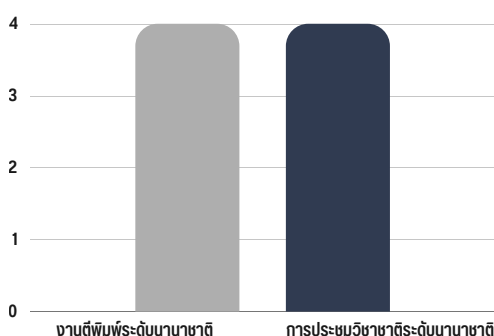
1. โครงการวิจัย เรื่อง "การผลิตไฟฟ้าชีวภาพจากสาหร่ายขนาดเล็กในระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้ออกซิเจน" โดยมี **ผศ. ดร.สิราภรณ์ ไพรวิชยานนท์ (หัวหน้าโครงการ)** **อ.นลิน สิกิริธรรณ (ผู้ร่วมโครงการ)** และ **ผศ. ดร.กมล รัตนนิมิตชัย (ผู้ร่วมโครงการ)**
2. โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาแบบประเมินความเสี่ยงและป้องกันการหล่มของผู้อยู่อาศัยในชุมชน" โดยมี **ผศ. ดร.วนิชฐา มีวาสนา (หัวหน้าโครงการย่อย)**
3. โครงการวิจัย เรื่อง "ต้นแบบการจัดการทรัพยากรและแก้ปัญหาล้างแฉะเพื่อกระตุ้นหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงนิเวศตามแนววิถีชีวิตใหม่ (โครงการต่อเนื่องจากปี 2565)" โดยมี **ผศ.ดร. พรพรรณ วัชรวิฑูร (ผู้ร่วมโครงการ)** และ **ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา (ผู้ร่วมโครงการ)**
4. โครงการวิจัย เรื่อง "หมู่บ้านท่องเที่ยวปลอดภัยแบบคาร์บอนต่ำเพื่อเป้าหมายพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน" โดยมี **ผศ. ดร. พรพรรณ วัชรวิฑูร (ผู้ร่วมโครงการ)** และ **ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา (ผู้ร่วมโครงการ)**
5. โครงการวิจัย เรื่อง "การวิจัยพื้นฐานด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง และประยุกต์" โดยมี **ผศ. ดร.เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน (ผู้ร่วมโครงการ)**
6. โครงการวิจัย เรื่อง "การเสริมสร้างศักยภาพในการรับมือปัญหา PM 2.5 ของเมือง ในกลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์" โดยมี **ผศ. ดร.เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน (ผู้ร่วมโครงการ)**
7. โครงการวิจัย เรื่อง "การรีไซเคิลของเสียที่มีเงินและโลหะอื่นเป็นองค์ประกอบจากแหล่งที่มาหลากหลาย โดยการผลิตเป็นอนุภาคนาโนเงินสำหรับการใช้งานด้านชีวภาพ และทางฟิสิกส์ที่มีมูลค่าสูง" โดยมี **ผศ. ดร.เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน (ผู้ร่วมโครงการ)**



★ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยไปยังแหล่งทุนต่าง ๆ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ทุนสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีจำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการวิจัย เรื่อง "การประเมินศักยภาพการนำกลับพอสฟอรัสจากน้ำเสียฟาร์มเลี้ยงสัตว์เพื่อนำมาผลิตปุ๋ยฟอสเฟต" โดยมี **อ. ดร.ญาดา ปินาตา (หัวหน้าโครงการ)**
2. ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีจำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการวิจัย เรื่อง "การศึกษาผลของการจัดการเรียนรู้เชิงรุกด้วยวิธีที่หลากหลายตามรูปแบบการเรียนรู้แบบ Visual-Auditory-Kinesthetic Learning Style (VAK) สำหรับรายวิชาการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย" โดยมี **อ. ดร.ญาดา ปินาตา (หัวหน้าโครงการ)**
3. โครงการวิจัย เรื่อง ทุนโครงการสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund: FF) งบประมาณด้านทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) มีจำนวน 6 โครงการ
 - 3.1) โครงการวิจัย เรื่อง "การผลิตไฟฟ้าชีวภาพจากสาหร่ายขนาดเล็กในระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้ออกซิเจน (โครงการต่อเนื่อง 2566)" โดยมี **ผศ. ดร.สิราภรณ์ ไพรวิชยานนท์ (หัวหน้าโครงการ)**
 - 3.2) ชุดโครงการวิจัย เรื่อง "การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และการจัดการ การลดการปนเปื้อนของยา และยาปฏิชีวนะ ในลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา" โดยมี **ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา (หัวหน้าชุดโครงการ)** ประกอบด้วย 1. โครงการวิจัย เรื่อง "การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของยา และยาปฏิชีวนะ ที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำและน้ำประปาจากลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา" โดยมี **ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา (หัวหน้าโครงการย่อย)** 2. โครงการวิจัย เรื่อง "ต้นแบบการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนยา และยาปฏิชีวนะจากโรงพยาบาลในพื้นที่ลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา" โดยมี **อ. ดร.สุพัตรา เจียวทัก (หัวหน้าโครงการย่อย)** และ 3. โครงการวิจัย เรื่อง "ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการยาเหลือใช้ในชุมชนลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา" โดยมี **อ.นลิน สิกิริธรรณ (หัวหน้าโครงการย่อย)**
 - 3.3) โครงการวิจัย เรื่อง "การลดการสัมผัสฝุ่นพิษจากเครื่องจักรเครื่องยนต์เจ็ตรถยนต์ตามหลักการกระจายอากาศเฉพาะที่ในผู้ประกอบการอาชีพแกะสลักหิน" โดยมี **ผศ. ดร.พรทิพย์ เข็มใจ (หัวหน้าโครงการ)**
 - 3.4) โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์จากข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัยในการทำนายค่าดัชนีความร้อน WBGT ของเกษตร จังหวัดนครราชสีมา" โดยมี **ผศ. ดร.ปรัชญา บุสิกะพงศ์ (หัวหน้าโครงการ)**
 - 3.5) โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นนวัตกรรมเพื่อการดูแลสุขภาพ ผู้ประสบปัญหาออฟฟิศซินโดรม (Office Syndrome)" โดยมี **อ.สุมาลี อุดมบุญญาภาก (ผู้ร่วมโครงการ)**
 - 3.6) โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาโมเดลทำนายเพื่อการตรวจหาโรคมะเร็งเริ่มต้นและพัฒนาระบบป้องกันโรคสำหรับสังคมผู้สูงวัยสุขภาพดี (โครงการต่อเนื่องปี 2566)" โดยมี **ผศ.ดร.วนิชฐา มีวาสนา (ผู้ร่วมโครงการ)**

★ สรุปผลงานวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



★ สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับทุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

