



ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย และกิจกรรมการสร้างเสริมศักยภาพนักวิจัย ของสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ผลการดำเนินงานด้านการวิจัย และกิจกรรมการสร้างเสริมศักยภาพนักวิจัยของสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

- 1) กิจกรรมการอบรม และสร้างเสริมศักยภาพนักวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 2) โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 3) การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยไปยังแหล่งทุนต่าง ๆ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 4) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 5) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 6) ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 7) ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

★ กิจกรรมการอบรม และสร้างเสริมศักยภาพนักวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. กิจกรรมการอบรม หัวข้อ "แนวทางการสร้างผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่มีมาตรฐานสูง" เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566 โดย **ศ.ดร.จรรยา เทพานนท์** (คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
2. กิจกรรมการอบรม หัวข้อ "การใช้เครื่องมือในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ระดับสำนักวิชาโดยตามแนวทาง EdPEX" และ "การพัฒนามาตรฐานบุคลากรด้านการวิจัย: การกำหนดกลยุทธ์ปัญหาการวิจัย สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ" เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 โดย **นายศราวุธ ปอนสินทรัพย์** (หัวหน้าส่วนแผนงาน) และ **ดร.จิตตานันท์ ฤกษ์**
3. กิจกรรมการอบรม หัวข้อ "Systematic reviews and Meta-analysis" เมื่อวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2566 โดย **ศ.ดร.พอโล พันธ์มิตรธรรม** และ **ศ.ดร.เชษฐา จามจรสี** อาจารย์ประจำสาขาวิชาการพยาบาลและชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. กิจกรรมการแนะนำรายละเอียดงานวิจัยและทุนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับอาจารย์ใหม่ ได้แก่ อ.กมลดา คำทวง อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566 โดย **ศ.ดร.ประพนธ์ เป็นตามวา** หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์



★ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. แหล่งทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund: FF) งบประมาณด้านทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีจำนวนทั้งหมด 4 โครงการ ได้แก่
 - 1.1) โครงการ เรื่อง การผลิตไฟฟ้าชีวภาพจากสาหร่ายขนาดเล็กในระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้ออกซิเจน (โครงการต่อเนื่อง 2566) โดย **ผศ.ดร.สิราภรณ์ ไพริชญานนท์** (หัวหน้าโครงการ)
 - 1.2) โครงการ เรื่อง การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม และการจัดการการลดการปนเปื้อนของยา และยาปฏิชีวนะ ในลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา (ชุดโครงการ) โดย **ผศ.ดร.ประพนธ์ เป็นตามวา** (หัวหน้าชุดโครงการ) มีโครงการย่อย 3 โครงการ ได้แก่
 - 1.2.1) โครงการ เรื่อง การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของยา และยาปฏิชีวนะ ที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำและน้ำประปาจากลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา โดย **ผศ.ดร.ประพนธ์ เป็นตามวา** (หัวหน้าโครงการย่อยที่ 1)
 - 1.2.2) โครงการ เรื่อง ต้นแบบการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนยา และยาปฏิชีวนะจากโรงพยาบาลในพื้นที่ลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา โดย **อาจารย์ ดร.สุพัตรา เขียวทัก** (หัวหน้าโครงการย่อยที่ 2)
 - 1.2.3) โครงการ เรื่อง ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องการจัดการยาเหลือใช้ ในชุมชนลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา โดย **อาจารย์ณัฐ สัตร์ธรรณ** (หัวหน้าโครงการย่อยที่ 3)
 - 1.3) โครงการ เรื่อง การลดการรับสัมผัสฝุ่นซิลิกาด้วยอุปกรณ์เครื่องจักรตามหลักการระบายอากาศเฉพาะที่ ในผู้ประกอบการอาชีพแกะสลักหิน โดย **ผศ.ดร.พรทิพย์ เข็มใจ** (หัวหน้าโครงการ)
 - 1.4) โครงการ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์จากข้อมูลอุณหภูมิจากการกักเก็บน้ำความชื้น WBGT ของเกษตรกร จังหวัดนครราชสีมา โดย **ผศ.ดร.พัชริญา นฤกะพงศ์** (หัวหน้าโครงการ)
 - 1.5) โครงการ เรื่อง การพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบการประเมินความเสี่ยงจากการสัมผัสในผู้สูงอายุที่อยู่บ้านคนเดียว และความเป็นไปได้ในการได้รับความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินอย่างเหมาะสม โดย **ผศ.ดร.ณัฐชา มีวาสนา** (หัวหน้าโครงการ)
2. แหล่งทุนแผนงานวิจัย สำนักงานการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 1 โครงการ เรื่อง การพัฒนานวัตกรรมในกระบวนการปลูกกาแฟเพื่อลดความเสี่ยงด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟในจังหวัดน่าน โดย **ผศ.ดร.ณัฐชา มีวาสนา** (หัวหน้าโครงการวิจัย) และ **อ.ดร.เฉลิมสิทธิ์ เทพพิทักษ์** (ผู้ร่วมวิจัย)
3. แหล่งทุนสนับสนุนกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 1 โครงการ เรื่อง การพัฒนาระบบสำรองไฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการดูแลสุขภาพประชาชนในระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิ โดย **ผศ.ดร.ณัฐชา มีวาสนา** (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
4. ทุนสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีจำนวนทั้งหมด 2 โครงการ ได้แก่
 - 4.1) โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลไอโซไฟฟ้าเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ โดย **อ.ดร.อัยกษย์ สามานส** (หัวหน้าโครงการ)
 - 4.2) โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาตัวชี้วัดส่วนร่างกายในการเป็นตัวทำนายความเสี่ยงต่อภาวะอ้วนลงพุงในบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย **อ.อรรถกร มุขงษา** (หัวหน้าโครงการ)

★ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยไปยังแหล่งทุนต่าง ๆ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- ทุนโครงการสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund: FF) งบประมาณด้านทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) มีจำนวน 4 โครงการ ได้แก่
1. โครงการวิจัย เรื่อง การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพของไมโครพลาสติกในผู้ใช้หน้ากากอนามัยในเขตลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา โดย **ผศ. ดร.ประพนธ์ เป็นตามวา**
 2. โครงการวิจัย เรื่อง การใช้ประโยชน์จากแผ่นฉนวนความร้อนที่ผลิตจากกากมันสำปะหลังเพื่อป้องกันความร้อนภายในอาคาร โดย **ผศ. ดร.ปวพรรณ วัชรวิฑู**
 3. โครงการวิจัย เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดปริมาณจุลชีพในอากาศด้วยวิธีใช้สารทำความเย็นบนพื้นรองเท้า การใช้เครื่องฟอกอากาศ ณ สว.มส โดย **ผศ. ดร.ปวพรรณ วัชรวิฑู**
 4. โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์จากข้อมูลอุณหภูมิจากการกักเก็บน้ำความชื้น WBGT ของเกษตรกร จังหวัดนครราชสีมา (โครงการต่อเนื่อง FF67) โดย **ผศ. ดร.พัชริญา นฤกะพงศ์**

★ การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. Comparison of Bactericidal Efficiency among Cleaning Agents for Residence. (2023). The 35th Annual Conference of ISEE, International Society for Environmental Epidemiology. ณ เมืองเกาสง ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 17 - 21 กันยายน 2566 โดย **ผศ.ดร.ปวพรรณ วัชรวิฑู**
2. EXPOSURE ASSESSMENT OF AIRBORNE PARTICLES FROM. (2023). The 6th ANOH Conference, Indonesian Industrial Hygiene Association. ณ กรุงมะนิลา สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 25 - 30 สิงหาคม 2566 โดย **ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ บัณฑิตสูงเนิน**

★ การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. รัตติกาล ชะตา, สิตานัน ภาควิชาการ, พิมพ์โล ชัยแห่ง, จุรารัตน์ ทู๋อ่อนวัน และฐานันท์ สดตะกุง, อธิชา ชัยโย, **วิภา รอดจะโปะ**. (2566). การกำจัดความกระด้างในน้ำประปาบาดาลโดยเปลือกกล้วยและเปลือกส้มปรงที่ปรับสภาพด้วยกรดซัลฟิวริก. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านสาธารณสุข วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (The 2nd National Conference on Public Health, Science and Technology 2023 (NCPHST2023)). 1(1):47-59. วันที่ 8 กันยายน 2566. ณ ณ สุรสัมมนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. โดย **อ.ดร.วิภา รอดจะโปะ**
2. อธิษฐ์ พุดโคกควัด, ธัญญิธรณ์ พิลาภ, สโรชา มาตัญญู, ภัคชญา สีเขียว, **ปวพรรณ วัชรวิฑู**. (2566). การยกระดับมาตรฐานด้านความปลอดภัยเพื่อพัฒนาหมู่บ้านท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ณ ชุมชนปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านสาธารณสุข วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (The 2nd National Conference on Public Health, Science and Technology 2023 (NCPHST2023)). วันที่ 8 กันยายน 2566. ณ ณ สุรสัมมนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. โดย **ผศ.ดร.ปวพรรณ วัชรวิฑู**

★ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. Suriyaprom K, **Pheungruang B**, Pooudong S, Putpadungwipon P and Sirikulchayanonta C. Associations of Plasma BDNF and BDNF Gene Polymorphism with Cardiometabolic Parameters in Thai Children: A Pilot Study. (2023). Journal of Nutrition and Metabolism. โดย **อ.มณูญการณณ์ ผึ้งรว**
2. Somdee T, Somdee T, Yangyuen S, **Mungvongsa A**, Khiewkhern S, Puapittayathorn S, Thitsutthi S, Srikongpan P and Keawmuangsa S. Screening tools for metabolic syndrome based on anthropometric cut-off value among Thai working adults : A community based study. (2023). Annals of Saudi Medicine. โดย **อ.อรรถกร มุขงษา**
3. Kantamaturapoj K, **Chanchitpricha C**, Hongsuwan P, Suebsing P, Suebsing P and Wibulpolprasert S. A framework of stakeholder analysis for public participation in EIA process: a case study of Thailand. (2023). Journal of impact assessment and project appraisal. โดย **ผศ.ดร.ธันจิต ชาญพิตรียา**

★ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. วัฑฒันกร สอนใหม่, กศนีย์ ศิวาวรรณ, นธิชา จำรุงสวัสดิ์, ภูมศรี แสงสว่าง และ **ชลาชัย หายเจดณลักษณ์**. (2566). บทบาทของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำบ้านในการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา, วารสารกฎหมายและนโยบายสาธารณสุข 9(2) : 310-322. (TCI 2). โดย **ผศ.ดร.ชลาชัย หายเจดณลักษณ์**
2. ธนัทพร พัทททองกลาง, นกวรรณ คำบุษ, ภัทราภรณ์ นพคุณพร, อธิษฐ์ คำทวง, อธิรัตน์ นันประดิษฐ์ และชลาชัย หายเจดณลักษณ์. (2566). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อระดับอนุเชมิโคสเอนเอสเตรสในเลือดของเกษตรกรปลูกพริกที่นำพื้นที่ป่าสงวนเดิมมาใช้จัดตั้งชุมชน ตำบลทองกลาง อำเภออีเกีย จังหวัดนครราชสีมา, วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ. 16(1): 111-123. (TCI 1). โดย **ผศ.ดร.ชลาชัย หายเจดณลักษณ์**