

ANNUAL REPORT 2023

รายงานประจำปี 2566

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สารบัญ

Table of Contents

1

บทนำ



2

ผลงานสำคัญ



3

ผลงานศูนย์วิจัย/ สำนักวิชา



4

กิจกรรมสำคัญ



5

ภาคผนวก



Mission and Vision

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร

วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อสุขภาวะของสังคม
Leading Health Science Research Institute for Society Well being

พันธกิจ

สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของ
ประชาชนทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับโลก

ผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะสูงในการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมด้าน
วิทยาศาสตร์สุขภาพในระดับสากล

พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรเพื่อความเป็นเลิศและยั่งยืน

วัฒนธรรมองค์กร

รับผิดชอบ สามัคคี มีน้ำใจ

ค่านิยม



สารจากผู้บริหาร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็นส่วนงานวิชาการเทียบเท่าคณะในสังกัดมหาวิทยาลัย ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2510 โดยมีพันธกิจหลักในการดำเนินการและผลิตผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่นำไปใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญห สุขภาพและสาธารณสุขที่สำคัญทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับโลก ได้แก่ โรคติดต่อ สารเสพติด โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โภชนาการ มลภาวะ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่จะเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนข้อที่ 3 (SDG3: Good Health and Well-Being) มีผลการดำเนินการและผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์จนเป็นที่ยอมรับจากแหล่งทุนและเครือข่ายวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศทำให้องค์กรได้รับทุนวิจัยจำนวนมากและต่อเนื่องเป็นเวลากว่า 50 ปี นับแต่เริ่มก่อตั้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการได้รับทุนวิจัยด้านเอชไอวี/เอดส์และโรคติดต่อจาก US NIH กว่า 100 ล้านบาทต่อปีเป็นเวลากว่า 20 ปี ดังกล่าวข้างต้น นักวิจัย อาจารย์ขององค์กรสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยขึ้นหน้าหน้าด้านเอชไอวีเอดส์และโรคติดต่อในวารสารวิชาการชั้นนำระดับโลกเป็นจำนวนมาก เช่น New England Journal of Medicine, Lancet เป็นต้น มีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยกับเครือข่ายเอชไอวีนานาชาติจำนวนมากทำให้เกิดการปรับเปลี่ยนแนวทางการรักษาและป้องกันโรคทั้งในระดับประเทศและระดับโลก

มีส่วนร่วมในการวิจัยทางคลินิกเพื่อศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยาและวัคซีนชนิดใหม่ ๆ หลายชนิด ทำให้บริษัทผู้ผลิตสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ในการจดทะเบียนจำหน่ายยาและวัคซีนในท้องตลาดได้เป็นผลสำเร็จและมีการนำองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยโดยเฉพาะด้าน PM2.5 ไปใช้ในการสนับสนุนชุมชนโดยสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังผลกระทบของ PM2.5 ต่อสุขภาพของประชาชนในเขตภาคเหนือ นอกจากนี้ ในปีพ.ศ. 2563 ได้รับมอบหมายพันธกิจใหม่ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ และเริ่มเปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในภาคการศึกษาที่ 1 ปี 2565 ในปัจจุบัน แม้จะยังไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้เลยก็ตาม แต่เชื่อว่าผลิตภัณฑ์นี้จะส่งผลต่อความสำเร็จของสถาบันมากขึ้นในอนาคต

ศ.นพ.ขวัญชัย สุรัตนภิญโญ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



โครงสร้างองค์การภายในข

สภามหาวิท

อธิการ

ผู้อำนวยการ

คณะกรรมการบริหารสถาบันฯ

สำนักงานสถาบันฯ

สำนักวิชาการวิจัย
วิทยาศาสตร์สุขภาพ

ศูนย์วิ
แล

เลขานุการสถาบันฯ

คลัง
วิทยา

คลัง

คลัง

พิ

หน่วย
สุข

หน่วย

งานบริหารทั่วไป

งานการเงินการคลัง
และพัสดุ

หน่วยบริหารงานวิจัย
และบริหารวิชาการ

หน่วยการเจ้าหน้าที่

หน่วยการเงินการคลัง

งานบริหารงานวิจัยบริการ
วิชาการและวิเทศสัมพันธ์

หน่วยสารบรรณ

หน่วยพัสดุ

หน่วยวิเทศสัมพันธ์

หน่วยเลขานุการ
ผู้บริหาร

หน่วยอาคารสถานที่
ยานพาหนะและซ่อมบำรุง

หน่วยเทคโนโลยี
สารสนเทศ

หน่วยประชาสัมพันธ์

องค์สถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศูนย์

วิทยาการ

คณะกรรมการอำนวยการสถาบันฯ

วิจัยโรคติดเชื้อ
และสารเสพติด

สถาบันวิจัย
ศาสตร์สุขภาพ

นิทรรศน์สุขภาพ

นิทรรศน์ครอบครัว

นิทรรศน์คลินิก

วิจัยพฤติกรรม
สุขภาพและสังคม

วิจัยสารเสพติด

ศูนย์วิจัยโรคไม่ติดต่อ
และอนามัยสิ่งแวดล้อม

หน่วยวิจัยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

หน่วยวิจัยโภชนาการ

ศูนย์บริการวิจัย
และทดสอบทางโภชนาการ

ศูนย์ทดสอบค่าดัชนีน้ำตาล

หน่วยวิจัยสิ่งแวดล้อม
และสุขภาพ

สำนักงานสนับสนุน
การวิจัย

สำนักงานจริยธรรมการวิจัย

ห้องปฏิบัติการวิจัย

หน่วยเภสัชกรรม

หน่วยสถิติและจัดการ
ข้อมูลวิจัย

หน่วยกำกับกฎระเบียบ
งานวิจัย

หน่วยชุมชนสัมพันธ์

R I H E S

ບຸກຄົນ



ศ.บพ.ขวัญชัย ศุภรัตน์ภิญโญ
ผู้อำนวยการ



รศ.บพ.เกรียงไกร ศรีนนท์บุญชัย
รองผู้อำนวยการ



ศ.บพ.กิตติพันธุ์ ฤกษ์เกษม
รองผู้อำนวยการ



ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต
รองผู้อำนวยการ



พญ.ลินดา เอื้อไพฑูลย์
หัวหน้าศูนย์วิจัยโรคติดเชื้อและสารเสพติด



ดร.จิรประภา วิชาชา
หัวหน้าศูนย์วิจัยชีวโมเลกุลและเซลล์วิทยา



ดร. สะแกวัลย์ อุ่นใจจัน
หัวหน้าศูนย์วิจัยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและอนามัยสิ่งแวดล้อม



ดร. สุรัตน์ หงษ์สิบสอง
หัวหน้าสำนักวิชาการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ



นางวารุณี จิตอารี
หัวหน้าสำนักงานสนับสนุนการวิจัย



นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ
หัวหน้าสำนักงานสนับสนุนการวิจัย



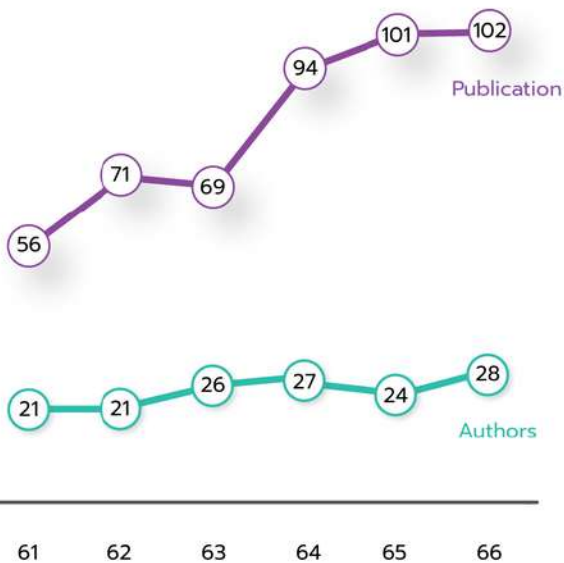


ผลงานสำคัญ

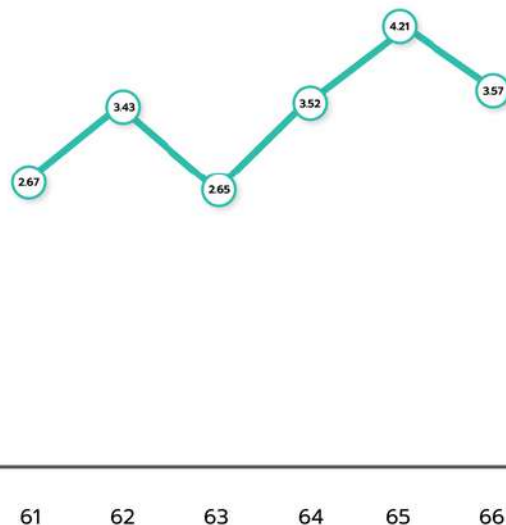
สรุปผลงานสำคัญปี 2566

ผลงานวิจัย

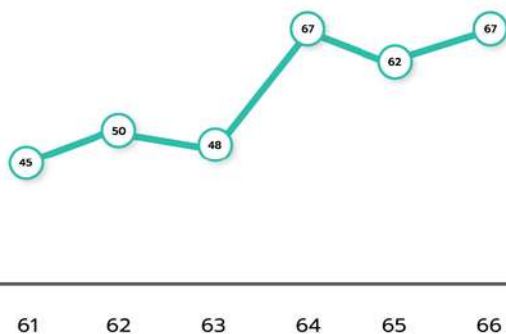
จำนวนผลงานตีพิมพ์ใน SCOPUS (เรื่อง)



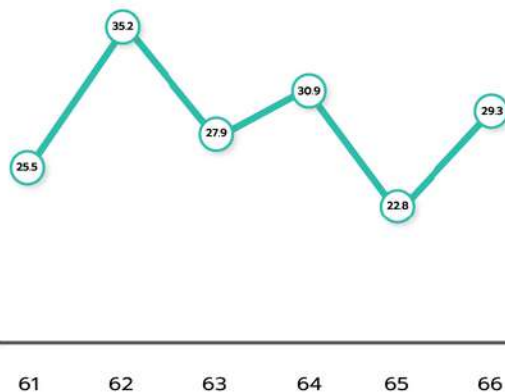
จำนวนผลงานตีพิมพ์ใน SCOPUS ต่อนักวิจัย (เรื่อง/คน)



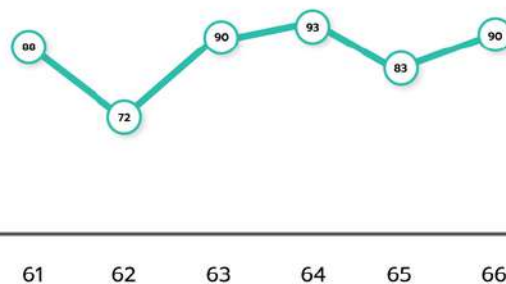
ร้อยละผลงานตีพิมพ์ใน SCOPUS Q1 (%)



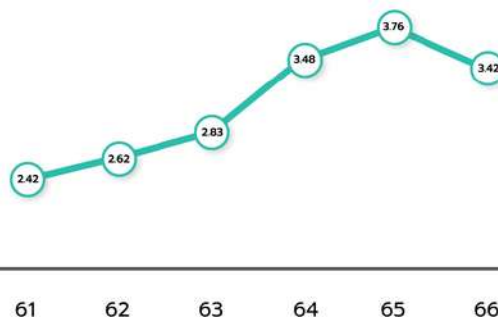
ร้อยละผลงานตีพิมพ์ใน Top 10% Journal Percentile



ร้อยละของนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์

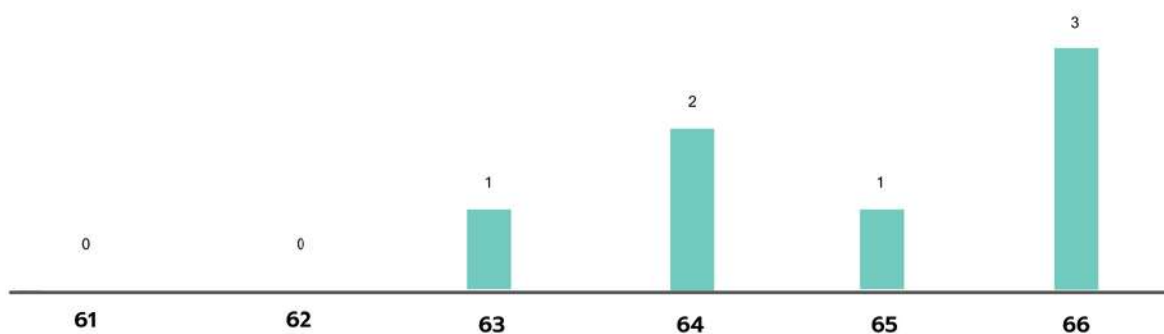


จำนวนโครงการวิจัยต่อนักวิจัย (โครงการ/คน)



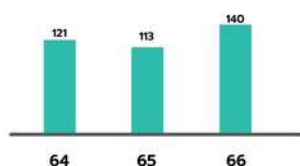
ผลงานเชิงนวัตกรรม

จำนวนการจดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร (ผลงาน)

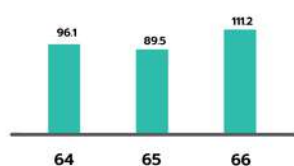


ทุนวิจัย

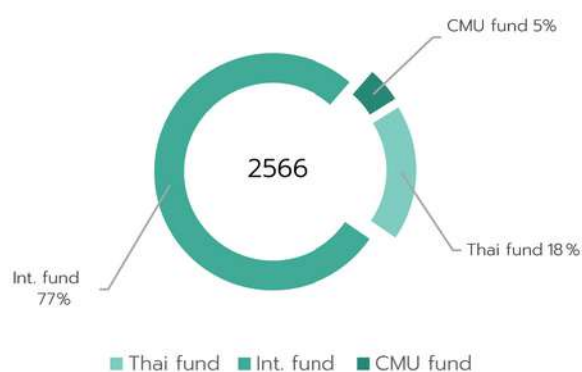
ทุนวิจัยทั้งหมด (ล้านบาท)



ทุนวิจัยต่างประเทศ (ล้านบาท)



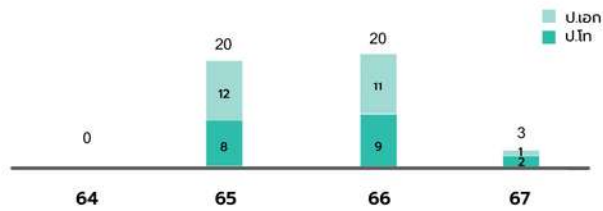
ทุนวิจัยในประเทศ (ล้านบาท)



การจัดการศึกษา

จำนวน นศ.ที่ลงทะเบียน

Total 42 คน



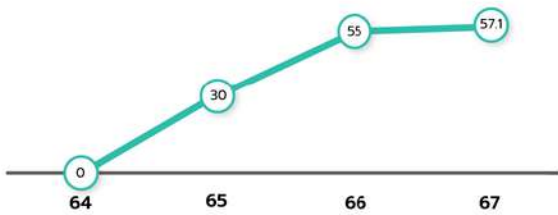
ร้อยละของ นศ. ป.เอก



ร้อยละของ นศ. ต่างชาติ

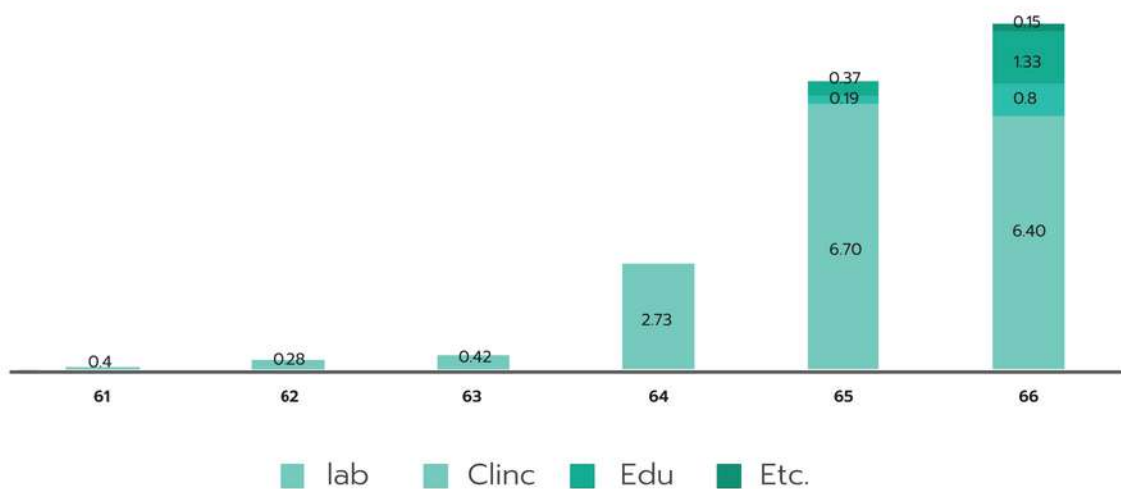


ร้อยละของ นศ.ต่างชาติ (%)



รหัสปี	หลักสูตร	จำนวน แรกรับ	คงอยู่ปัจจุบัน	สอบโครงร่าง (%)	สอบ Thesis (%)	ทำเรื่องภาค จะจบ (%)
65	ป.โท	8	8 (100%)	8 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	ป.เอก	12	12 (100%)	11 (92%)	0 (0%)	0 (0%)
66	ป.โท	9	8 (89%)	2 (22%)	0 (0%)	0 (0%)
	ป.เอก	11	11 (100%)	4 (36%)	0 (0%)	0 (0%)

รายได้จากบริการวิชาการต่างๆ (ล้านบาท)





การดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยโรคติดต่อและสารเสพติด

การดำเนินการของศูนย์วิจัยโรคติดต่อและสารเสพติด

ในปีที่ผ่านมาทางศูนย์ฯได้ดำเนินงานตามพันธกิจหลัก คือการทำงานวิจัยทางคลินิก โดยมีโครงการวิจัยเดิมที่อยู่ระหว่างการติดตามเก็บข้อมูลต่อเนื่องและโครงการวิจัยที่เริ่มใหม่ในประเด็นที่หลากหลายเกี่ยวเนื่องกับผู้ที่อยู่ร่วมกับเชื้อเอชไอวี แม้ว่าจะมีจำนวนโครงการที่ลดลงไปบ้างจากช่วงหลายปีที่ผ่านมาเนื่องจากการรักษาด้วยยาต้านไวรัสที่ได้ผลดีใช้อย่างทั่วถึงครอบคลุมในประเทศไทยแล้ว ส่งผลให้ควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของเอชไอวีได้สำหรับหน่วยวิจัยคลินิกรักษามัธยมศึกษา (กลุ่มผู้รับบริการผู้ใหญ่ที่มีและไม่มีเชื้อเอชไอวี) งานวิจัยส่วนหนึ่งมุ่งไปที่โรคร่วมเช่นการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ซี และภาวะแทรกซ้อนต่างๆที่อาจจะเกิดและต้องเฝ้าระวังในผู้ที่อยู่ร่วมกับเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสในระยะยาว เช่นความผิดปกติของไขมัน โรคหลอดเลือดและหัวใจ ในปีที่ผ่านมามีผลการวิจัยที่ออกไปและนำไปสู่แนวทางการปฏิบัติในการดูแลรักษาผู้ที่อยู่ร่วมกับเอชไอวีทั่วโลกคือ ผลของโครงการวิจัยรีพรีฟที่ทำในหลายประเทศร่วมกัน พบว่าการใช้ยาลดไขมันพิทาวาสเตตินในผู้ที่อยู่ร่วมกับเอชไอวีอายุ 40-75 ปีที่กินยาต้านไวรัส โดยไม่ต้องรอให้ตรวจพบไขมันในเลือดสูง สามารถลดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ที่สำคัญเกี่ยวกับหัวใจและหลอดเลือดสมองลงได้ร้อยละ 35 ผลการศึกษานี้ได้ตีพิมพ์แล้วในวารสาร New England medical Journal อีกทั้งยังมีโครงการวิจัยเกี่ยวกับโรคติดเชื้ออื่นๆได้แก่ วัณโรค/วัณโรคดื้อยา และการรักษา/ป้องกันโควิด-19 เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำวิจัยทางคลินิกร่วมกับหน่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังเกี่ยวกับการใช้ยาต้านเบาหวานที่ช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้คงที่ในผู้ป่วยที่เป็นโรคหลอดเลือดแดงส่วนปลายร่วมกับโรคเบาหวานชนิดที่ 2 เพื่อดูผลของความสามารถในการเดินและคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและโครงการวิจัยที่กำลังเปิดรับอาสาสมัครที่เป็นโรคหัวใจและหลอดเลือดโรคไตเรื้อรังและมีภาวะอ้วน เพื่อเข้าร่วมในการวิจัยยา ซึ่งมีสมมติฐานว่าจะสามารถช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนทางโรคหัวใจและหลอดเลือดที่รุนแรงได้

หน่วยวิจัยพืชมานคลินิก (กลุ่มผู้รับบริการที่มีความหลากหลายทางเพศ) มีโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับการให้ยาป้องกันเอชไอวี (ยาเพรีฟ) ในกลุ่มประชากรที่มีความเสี่ยงสูง อย่างเช่นโครงการวิจัยการให้ยาเม็ดรับประทานเดือนละครั้ง ยาฉีดเข้ากล้ามเนื้อเนือทุก 2 เดือน และยาฉีดใต้ผิวหนังทุก 6 เดือน โดยยาฉีดคาโบทีกราเวียร์ที่ให้โดยการฉีดเข้ากล้ามเนื้อ 1 เข็มต่อ 2 เดือน ถือเป็นยาเพรีฟชนิดฉีดตัวแรกของโลก ที่ได้รับการอนุมัติให้ใช้เพื่อการป้องกันเอชไอวี รวมทั้งปัจจุบันยังได้รับอนุมัติให้ใช้ได้ในประเทศไทยแล้วเมื่อปลายปี 2566 นอกจากนั้นยังได้ดำเนินการเป็นคลินิกหลักในด้านงานบริการของสถานพยาบาลที่เริ่มเปิดบริการมาตั้งแต่เดือนกรกฎาคมพ.ศ.2565ในปีนี้มีผู้มารับบริการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง



หน่วยวิจัยคลินิกครอบครัว (กลุ่มหญิงตั้งครรภ์ การก เด็กและวัยรุ่น) มีโครงการวิจัยป้องกันการติดเชื้อจากแม่สู่ลูกเพื่อหาสูตรยาใหม่ที่สามารถใช้ได้ในการกแรกเกิดที่คลอดจากมารดาที่มีเชื้อเอชไอวีที่รับอาสาสมัครหญิงตั้งครรภ์ โครงการวิจัยยาฉีดชนิดออกฤทธิ์ยาวเพื่อทดแทนยาต้านไวรัสในรูปแบบรับประทานเพื่อการรักษาด้วยยาแบบรับประทานและควบคุมปริมาณไวรัสได้ดีมาก่อน ปัจจุบันมีอาสาสมัครที่อยู่ระหว่างการติดตามและจะยังคงได้รับยาฉีดต่อเนื่องจากทางบริษัทผู้ผลิตหลังจบระยะเวลาศึกษา และกำลังจะเริ่มการศึกษาต้านไวรัสในรูปแบบฉีดเข้ากล้ามเนื้อเพื่อการรักษาเอชไอวีในกลุ่มเด็กอายุ 2-12 ปีในปี 2567 ต่อไป ส่วนโครงการวิจัยผลของการใช้ยาชนิดรับประทานเพื่อป้องกันไข้เลือดออก เริ่มดำเนินการในปี 2566 และจะต่อไปอีก 1-2 ปี คาดว่าผลการศึกษาค่าข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เนื่องจากในปีที่ผ่านมาการแพร่ระบาดของไข้เลือดออกอย่างกว้างขวางยาวนานและยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุขอย่างหนึ่งของประเทศไทย



สำหรับหน่วยวิจัยพฤติกรรมสุขภาพและสังคมในปีพ.ศ. 2566 นี้ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อดำเนินการโครงการศึกษาการติดตามตนเองพฤติกรรมสุขภาพ และภาวะสุขภาพ ของผู้ที่อยู่ร่วมกับเอชไอวี ในจังหวัดเชียงใหม่ ในโรงพยาบาลชุมชน 4 แห่ง มีแผนเริ่มเก็บข้อมูลต้นปี 2567 และโครงการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเก็บสิ่งส่งตรวจเชื้อเอชพีวีด้วยตนเองเพื่อการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ในสตรีไทยกลุ่มชาติพันธุ์ ซึ่งจะทำที่อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน ก็อยู่ระหว่างการเตรียมการก่อนดำเนินการเก็บข้อมูลในพื้นที่ในช่วงกลางปี 2567 นอกจากนี้ยังมีโครงการวิจัยเกี่ยวกับการแก้ปัญหาฝุ่นควันตามฤดูกาลที่ได้รับทุนการสนับสนุนงานวิจัยด้าน PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการดำเนินการในพื้นที่ด.แม่แจ่ม อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2566 โดยเก็บข้อมูลจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบและทำกิจกรรมเสริมความรู้ทักษะกับนักเรียนในโรงเรียนเพื่อหวังผลสร้างการเปลี่ยนแปลงระยะยาวผ่านเยาวชน



ในส่วนการดำเนินงานของหน่วยสารเสพติด ยังคงเป็นเรื่องเกี่ยวกับระบบเฝ้าระวังต่างๆเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของสารเสพติดในชุมชน ได้แก่ ระบบติดตามสถานการณ์การตลาดยาเสพติดบนอินเทอร์เน็ต (MDOS2023) ซึ่งผลที่ได้จากการพัฒนานี้คือการนำไปใช้ในการจับกุมผู้ขายยาเสพติด และการวางแผนด้านพัฒนาการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ระบบปัญญาประดิษฐ์ในการเฝ้าระวังรูปแบบแนวโน้มการตลาดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์บนอินเทอร์เน็ต(MAO)ซึ่งมีผู้ใช้ประโยชน์หลักคือศูนย์วิจัยปัญหาสุรา สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ(สสส.)และสำนักงานคณะกรรมการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในการกำหนดนโยบายการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของประเทศอีกระบบคือระบบเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์การตลาดบุหรี่ปัฟฟาบนอินเทอร์เน็ตซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบส่วนบังคับคดีสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคในการติดตามจับกุมผู้ขายบุหรี่ปัฟฟ้าและเกิดข้อมูลประกอบการทำ big data เพื่อการควบคุมยาสูบ นอกจากนี้ทางหน่วยสารเสพติดยังมีการพัฒนาคู่มือแนวทางการประเมินปริมาณการดื่มสุราและเกมส์สื่อสารความรู้เกี่ยวกับโทษของสารเสพติดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้กับเยาวชนซึ่งได้นำออกเผยแพร่และมีหน่วยงาน/องค์การต่างๆติดต่อขอไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง





การดำเนินงาน

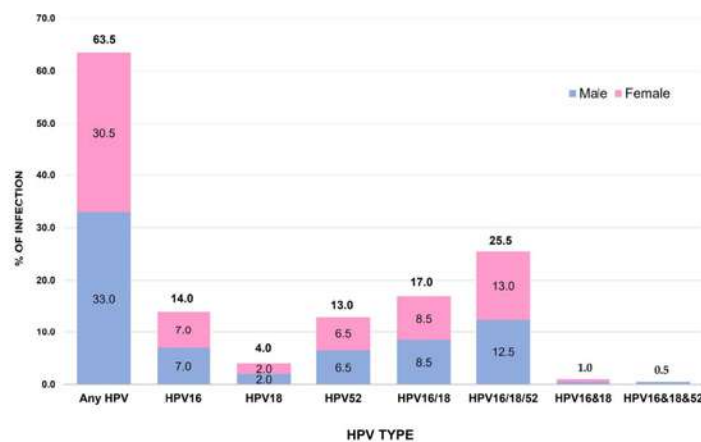
ศูนย์วิจัยชีวโมเลกุลและเซลล์วิทยา

การดำเนินการของศูนย์วิจัยชีวโมเลกุลและเซลล์วิทยา

โดยดำเนินงานวิจัยแบ่งได้เป็น 4 ด้านหลัก



ด้านไวรัสวิทยา งานวิจัยไวรัส Human Papilloma หรือเอชพีวี ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคมะเร็งปากมดลูกและมะเร็งทวารหนัก เป็นต้น นักวิจัยของศูนย์วิจัยชีวโมเลกุลและเซลล์วิทยาร่วมกับนักวิจัยของศูนย์วิจัยโรคติดเชื้อและสารเสพติดได้ศึกษาและตีพิมพ์เรื่องความชุกและความหลากหลายทางพันธุกรรมของไวรัสเอชพีวีในกลุ่มชายและหญิงผู้ให้บริการทางเพศในจังหวัดเชียงใหม่ พบว่ามีความชุกของไวรัสเอชพีวีสูงในประชากรกลุ่มนี้และมีความแตกต่างกันระหว่างเพศหญิงหรือชาย จึงควรส่งเสริมการสร้างความรู้ความตระหนัก การตรวจคัดกรองและการฉีดวัคซีนเพิ่มขึ้นไม่ว่าจะเป็นเพศใดสำหรับไวรัส SARS-CoV-2 เทียมสายพันธุ์ต่างๆ เช่น สายพันธุ์ดั้งเดิม (วูฮั่น) เดลต้าและโอไมครอน ที่ศูนย์ฯ ได้พัฒนาขึ้น ได้นำไปตรวจหาแอนติบอดีหรือภูมิคุ้มกันที่สามารถยับยั้งการในผู้ที่ได้รับเข้าสู่เซลล์ของไวรัสในผู้ที่หายจากการติดเชื้อหรือในผู้ที่ได้รับวัคซีนสูตรต่างๆ เสร็จสิ้นแล้ววัคซีนสูตรต่างๆ เสร็จสิ้นแล้ว



รูปที่ 1 ความชุกของไวรัสเอชพีวีในกลุ่มผู้ให้บริการทางเพศจำนวน 200 คน

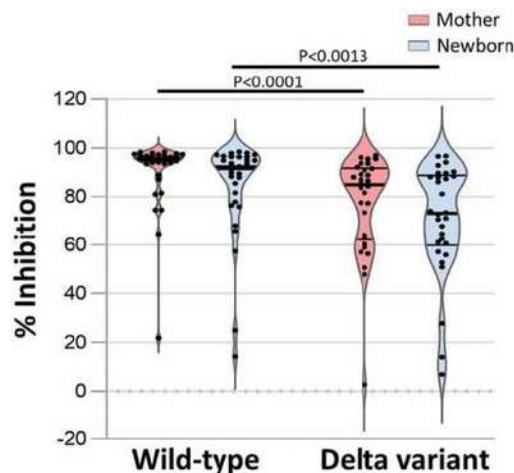
ด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ได้รายงานผลการวิจัยสารสกัดจากใบหม่อน ผลมะขามป้อมและใบแปะก๊วยในหนูแรกที่ถูกเหนี่ยวนำให้มีภาวะเกล็ดเลือดต่ำเสมือนภาวะที่ได้รับเคมีบำบัดพบว่าหนูที่ได้รับสารสกัดจากพืชเหล่านี้มีการฟื้นตัวของจำนวนเกล็ดเลือดเร็วขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเมื่อเทียบกับหนูกลุ่มควบคุมจึงควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในเชิงลึกเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในผู้ที่มีการเกล็ดเลือดต่ำในส่วนของงานวิจัยสารสกัดจากใบพลับพลึงขาวเพื่อใช้ในการลดปวดและลดการอักเสบในภาวะข้อเข่าเสื่อม ได้มีการพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบของสเปรย์ต้นแบบและกำลังอยู่ระหว่างการทดสอบทางคลินิกในมนุษย์และศูนย์ยังได้เผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่องฤทธิ์ของสารสกัดจากพืชวงศ์กระดังงาในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโปรโตซัว Plasmodium ที่เป็นสาเหตุของโรคมาลาเรียด้วย

ด้านการพัฒนาการตรวจวินิจฉัย ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาชุดเก็บปัสสาวะด้วยตนเองเพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรียกรุปบี สเตรปโตคอกคัส (Group B Streptococcus: GBS) ชนิดแอบแฝงในหญิงตั้งครรภ์ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร และได้ถูกนำไปเผยแพร่ตามโรงพยาบาลประจำอำเภอและสาธารณสุขอำเภอบางแห่งแล้วนักวิจัยของศูนย์ฯและคณาจารย์คณะเทคนิคการแพทยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังได้ร่วมกันพัฒนาชุดตรวจอย่างง่ายเพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อสารคัดหลั่ง Interferon- γ ซึ่งผลงานนี้ได้รับรางวัล Silver Prize และ FIRI Award จากเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ ในงาน Seoul International Invention Fair 2023 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ นอกจากนี้ ในปีที่ผ่านมา ยังได้เผยแพร่ตีพิมพ์เรื่องการพัฒนาการตรวจหาไวรัส SARS-CoV-2 สาเหตุของโรค COVID-19 โดยวิธีการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในหลอดทดลองภายใต้สภาวะที่มีอุณหภูมิคงที่สามารถอ่านผลของการตรวจวัดได้ด้วยตาเปล่า (Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)) ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับการนำไปใช้งานในสถานที่ที่มีทรัพยากรจำกัดและยังมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องการพัฒนาการตรวจแอนติบอดีหรือภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ด้วย



ชุดอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับเก็บปัสสาวะด้วยตนเองเพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรียกรุปบี สเตรปโตคอกคัส (Group B Streptococcus: GBS) ในหญิงตั้งครรภ์

ด้านภูมิคุ้มกันวิทยา จากการระบาดของโรค COVID-19 นักวิจัยของศูนย์ฯ ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ได้ศึกษาการตอบสนองของภูมิคุ้มกันที่เรียกว่าแอนติบอดีหลังการได้รับวัคซีนหรือหลังการติดเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ในกลุ่มประชากรต่างๆ เช่นกลุ่มหญิงตั้งครรภ์และการกักตัว กลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ กลุ่มผู้สูงอายุ เป็นต้น รวมทั้งเปรียบเทียบสูตรวัคซีนหลายๆ ชนิด โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในปี 2566 หลายเรื่อง นอกจากนี้โครงการวิจัยด้านภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องในผู้ใหญ่ (Adult-onset immunodeficiency) ยังได้รับรางวัล High-Dimensional (HiDi) Immune Profiling CyTOF Research Award จาก Singapore Immunology Network ให้ทำการส่งเม็ดเลือดขาวของผู้ป่วยไปศึกษาลักษณะของเซลล์ในเชิงลึกด้วย



ความสามารถของแอนติบอดีในการจับกับโปรตีนของไวรัส SARS-CoV-2 สายพันธุ์ดั้งเดิม (คู่ชายหรือสายพันธุ์เดลตา (คู่ขวา) ในมารดา (พล็อตสีแดง) และการก (พล็อตสีฟ้า)



กิจกรรมเด่น

ของศูนย์วิจัยชีวโมเลกุลและเซลล์วิทยา

นอกจากงานวิจัยที่ศูนย์ดำเนินการ นักวิจัย นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ และผู้ช่วยนักวิจัยของศูนย์ฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆภายนอกสถาบันฯเช่น

ร่วมออกบูธ **นิทรรศการในงาน MEDCHIC Innovation Day 2023** ภายใต้แนวคิด **“From Ideas to Impact From Connection to Globalization”** โดยได้นำเสนอนวัตกรรม iCheck GBS Test ซึ่งเป็นผลงานการวิจัยที่ใช้เทคนิคการตรวจซึ่งปรับปรุงจากวิธีเพาะเชื้อมาตรฐานมาประยุกต์เข้ากับเทคนิคReal-timePCRทำให้มีความไวในการวินิจฉัยเชื้อ GBS แอบแฝงในหญิงตั้งครรภ์ดีขึ้น



การเข้าร่วมนำเสนอผลงานนวัตกรรม iCheck GBS Test ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

งาน CMU KM Day ประจำปี 2566 พัฒนางานประจำนำสู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข สำหรับบุคลากรสายปฏิบัติการ “สานพลังมช. พลิตองค์ความรู้/นวัตกรรม ขับเคลื่อนแผนฯ 13” โดยได้นำเสนอผลงานโปสเตอร์ เรื่อง UX catalogue (User Experience catalogue)



การเข้าร่วมนำเสนอผลงาน Poster หัวข้อ UX catalogue (User Experience catalogue) ในกิจกรรม CMU KM Day 2023 ณ วันที่ 8 กันยายน 2566 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยโรคไม่ติดต่อและอนามัย
สิ่งแวดล้อม

การดำเนินการของศูนย์วิจัยโรคไม่ติดต่อและอนามัยสิ่งแวดล้อม

โดยดำเนินงานประกอบด้วย 3 หน่วยวิจัย

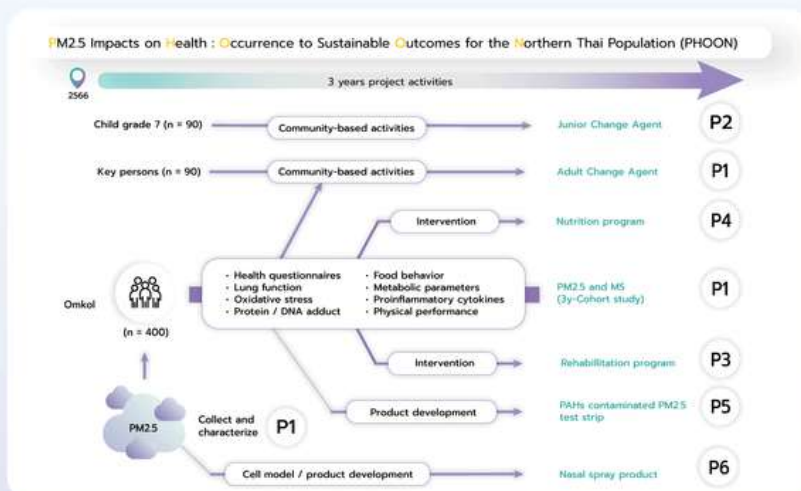


ดำเนินงานวิจัยด้วยศาสตร์บูรณาการ เพื่อการพัฒนาศักยภาพและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการศึกษาวิจัยด้านผลกระทบต่อสุขภาพทั้งการทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ การศึกษาวิจัยทางคลินิกและการศึกษาวิจัยเชิงพื้นที่รวมถึงการนำผลงานวิจัยไปใช้เพื่อการพัฒนาชุมชน



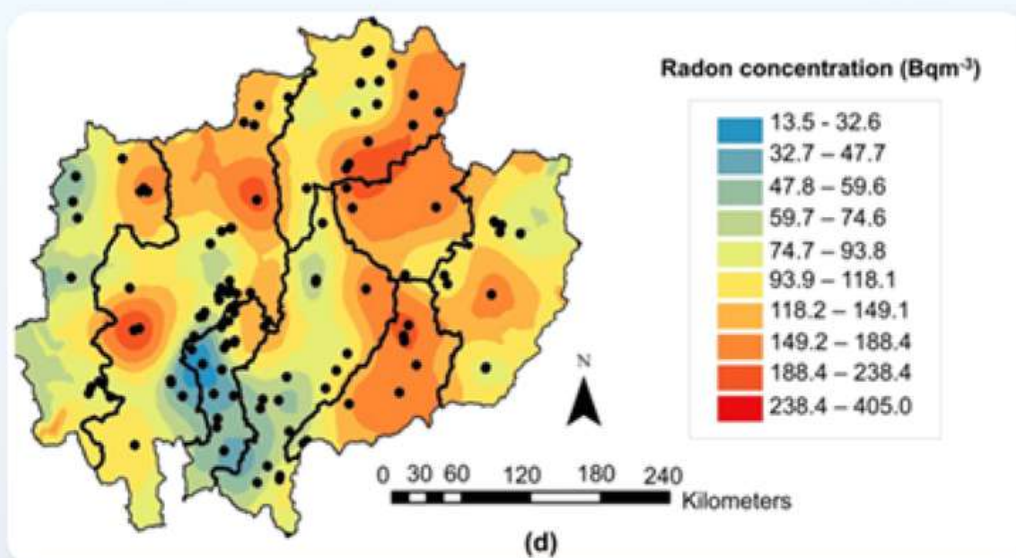
งานวิจัยด้านปัญหามลภาวะทางอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพ

ด้วยความมุ่งมั่นในการดำเนินการวิจัยด้านปัญหาฝุ่นควัน PM2.5 ต่อการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ในปี 2566 ศูนย์วิจัยโรคไม่ติดต่อฯ ได้ดำเนินงานวิจัยเชิงบูรณาการภายใต้ชุดโครงการวิจัย “ผลกระทบของฝุ่นควันพีเอ็ม2.5 ต่อสุขภาพ: จากอุบัติการณ์สู่ทางออกที่ยั่งยืนสำหรับประชาชนในภาคเหนือของประเทศไทย (โครงการ ฝุ่น)” และชุดโครงการวิจัย “ความสัมพันธ์ ตัวบ่งชี้ทางสุขภาพ และกลไกระดับโมเลกุลของฝุ่นละอองขนาดเล็กจากภาคการเกษตรต่อการเกิดโรคเมตาบอลิก: การศึกษาในระดับเซลล์ สัตว์ทดลอง และในมนุษย์” โดยมีเป้าหมายเพื่อการศึกษาความสัมพันธ์ของระดับฝุ่นพีเอ็ม2.5 ต่อกลไกการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังของประชากรในพื้นที่ฝุ่นละอองสูงในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาความเสี่ยงด้านสุขภาพของมนุษย์จากสารเคมีที่มีอยู่ในฝุ่นพีเอ็ม2.5 อีกทั้งยังจะมีการศึกษาและพัฒนากระบวนการจัดการปัญหาพิษภัยและผลกระทบของฝุ่นในระดับชุมชนด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน การพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อการวินิจฉัยและลดผลกระทบจากการรับสัมผัสฝุ่น PM2.5 อันจะเป็นแนวทางการจัดการเหตุปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพเนื่องจากปัญหาฝุ่นควันที่สามารถดำเนินการได้จริง





นอกจากยังได้ดำเนิน “การศึกษาปัจจัยเสี่ยงในสิ่งแวดล้อมของผู้ป่วยมะเร็งปอดในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย” โดยทำการศึกษาดังกล่าวถึงความเป็นไปได้ของสาเหตุที่อาจจะก่อให้เกิดมะเร็งปอดที่ชุกชุมในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยที่นอกเหนือไปจากสาเหตุหลักอย่างการสูบบุหรี่และมลพิษทางอากาศ โดยเน้นไปที่การศึกษาถึงปัจจัยเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมในที่พักอาศัย พบว่าก๊าซเรดอนในที่พักอาศัยมีผลต่อการเกิดมะเร็งปอดในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 27 ของผู้ป่วยมะเร็งปอดทั้งหมดใน 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ซึ่งจากงานวิจัยดังกล่าวสามารถประมาณได้ว่า ในพื้นที่แปดจังหวัดภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย จะมีผู้เสียชีวิตประมาณ 553 รายที่เสียชีวิตด้วยโรคมะเร็งปอดจากการรับสัมผัสก๊าซเรดอนในที่พักอาศัย และจะมีเด็กประมาณ 9 คนจาก 10,000 คน ผู้ใหญ่ประมาณ 5 คนจาก 10,000 คน ที่อาจป่วยเป็นมะเร็งจากการรับสัมผัสโลหะหนักในฝุ่นบ้านในพื้นที่นี้ การศึกษาความเสี่ยงที่เกิดขึ้นเพื่อให้เกิดการตระหนักรู้ที่จะนำไปสู่การป้องกันการรับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงเหล่านี้ต่อไปในอนาคต





งานวิจัยด้านโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

โครงการ “การศึกษาวิจัยเพื่อประเมินผลของยาซิลทิวีคิแมป ในผู้ที่เป็โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคไตเรื้อรัง และมีภาวะอ้วน โดยเปรียบเทียบกับยาหลอก” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสัมฤทธิ์ผลของยาซิลทิวีคิแมปต่อการลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจและหลอดเลือดที่รุนแรง เช่น กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด โรคหลอดเลือดสมอง และการเสียชีวิตจากโรคหัวใจ ในผู้ที่เป็โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคไตเรื้อรัง และมีภาวะอ้วนในร่างกายสูงได้หรือไม่ โดยมีผู้เข้าร่วมการศึกษาทั้งชายและหญิงประมาณ 6,200 คนจากทั่วโลก



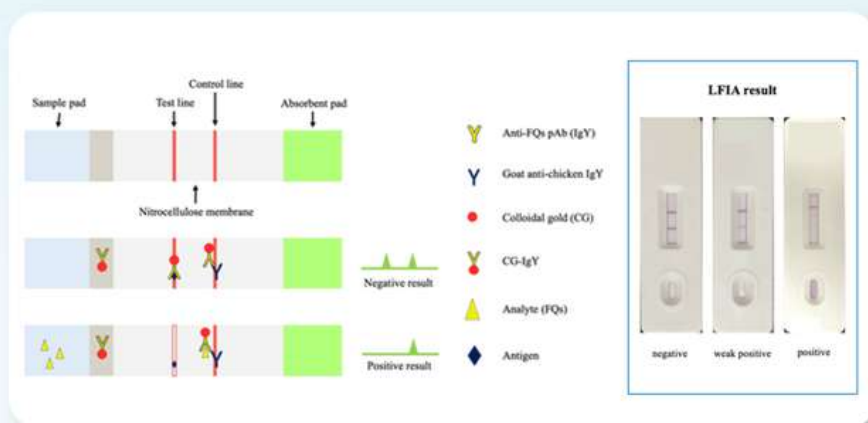
โครงการพิเศษต่อเนื่องจากโครงการ “สังคมแห่งสุขภาวะทางเพศที่ชาญฉลาดและยั่งยืน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” จัดกิจกรรม sex Education Training / Comprehensive Sex Education ให้กับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 1 คณะแพทยศาสตร์ และคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งกลุ่มนักเรียนในพื้นที่นวัตกรรมเชียงใหม่เพื่อเสริมสร้างความรู้ทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับความหลากหลายทางเพศ สุขภาพจิตและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 250 คน





งานวิจัยด้านอาหารปลอดภัยและสารเคมีตกค้างทางการเกษตร

โครงการวิจัย “นวัตกรรมชุดทดสอบสารบ่งชี้ทางชีวภาพจากการรับสัมผัสสารมลภาวะในสิ่งแวดล้อม” เพื่อการตรวจวิเคราะห์หากการรับสัมผัสสารมลภาวะในสิ่งแวดล้อม เช่น ยาปฏิชีวนะที่ใช้ในการเกษตร สารเคมีฆ่าแมลงกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ และสาร PAHs จากมลภาวะทางอากาศ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุขเรื้อรังได้โครงการวิจัยนี้ได้พัฒนานวัตกรรมต้นแบบของชุดทดสอบสารมลภาวะในสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 3-PBA, benzo(a)pyrene, 1- hydroxypyrene (1-OHP) และยาปฏิชีวนะแบบ immunoassays อย่างง่าย และเพิ่มความไวในการตรวจวัด สามารถวิเคราะห์เชิงปริมาณได้ มีความไวและจำเพาะสูง ผ่านกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพกับเครื่องมือมาตรฐาน กระบวนการเตรียมตัวอย่างก่อนทดสอบง่ายนำไปใช้ทดสอบเพื่อประเมินความเสี่ยงจากการรับสัมผัสสารมลพิษในสิ่งแวดล้อมได้ดีซึ่งจากผลการศึกษาสามารถผลิตแอนติบอดีที่สามารถตรวจวัดสาร benzo(a)pyrene และ ciprofloxacin ด้วยวิธี ELISA พบว่าแอนติบอดีที่ผลิตได้มีค่า IC50 ที่ 0.01 และ 0.05 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ตามลำดับ นอกจากนี้ยังได้ประยุกต์ใช้แอนติบอดีสำหรับตรวจ ciprofloxacin มาพัฒนาเป็นชุดทดสอบแบบ immuno-chromatographic strip test โดยชุดทดสอบดังกล่าวยังอยู่ในช่วงกำลังพัฒนาสำหรับนำไปใช้ในอนาคต



โครงการ “ศูนย์วิจัยด้านวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง” มี วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพจากปัจจัยเสี่ยงทางด้านสิ่งแวดล้อมพัฒนาแนวทางการจัดการความเสี่ยงจากสารเคมีทางการเกษตร และโลหะหนักในสิ่งแวดล้อม พัฒนารูปแบบการลดปริมาณสารเคมีทางการเกษตร และโลหะหนักในร่างกาย พัฒนาโมเดล “กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และหน่วยงานในการจัดการปัจจัยเสี่ยงสารปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ” และเพื่อศึกษาพยาธิสรีรวิทยา การรักษา และการป้องกันโรค NCDs

โครงการบริการชุมชน

โครงการ “หน่วยเคลื่อนให้บริการตรวจเส้นพอกไตและสมรรถภาพของหลอดเลือด (ABI) โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย” ให้กับกลุ่มผู้ป่วยไตวายเรื้อรังในผู้ป่วยหลังการดูแลรักษาที่เข้ามาใช้บริการกับทางโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ตามโรงพยาบาลต่างๆ ในเขตจังหวัดภาคเหนือ ครอบคลุม 9 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย พะเยา ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และสุโขทัย โดยมีจำนวนผู้ป่วยเข้ามารับการตรวจเกือบ 1,000 รายต่อปี พบว่ามีผู้ป่วยที่มีเส้นพอกไตมีความผิดปกติ ผู้ป่วยบางส่วนมีหลอดเลือดตีตันที่ขาซึ่งมีความเสี่ยงสูงในการเกิดแผลเรื้อรัง และทำให้เกิดแผลเน่านำไปสู่การตัดขาในที่สุด โดยทางโครงการให้คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์แก่ผู้ป่วย เพื่อให้สามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันไม่น้อยกว่า 10 ปี



ผลงานวิจัยดีเด่นที่ศูนย์วิจัยโรคไม่ติดต่อและอนามัยสิ่งแวดล้อมได้รับในปี 2566

1.) ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.กิตติพันธุ์ ฤกษ์เกษม

ได้รับการจัดอันดับอยู่ในกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก “World’s Top 2% Scientists 2023” ประเภทผลกระทบการอ้างอิงตลอดชีพสูงที่สุดและประเภทผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี ค.ศ. 2022 สูงที่สุด

2.) อ.ดร.สุรัตน์ หงส์สืบสอง

ได้รับรางวัล Gold Prize จากเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ ในงาน Seoul International Invention Fair 2023 จากผลงาน: “M-Zlex”- Innovation of Sexed Sorting Bull Sperm using Micromagnetic Coupled with Recombinant Antibody

3.) ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.กิตติพันธุ์ ฤกษ์เกษม และคณะ

ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร “ระบบและกระบวนการประเมินภาวะโภชนาการ” สืบเนื่องจากผลการดำเนินโครงการ “อาหารสุขภาพและโภชนาการสมดุลในยุคดิจิทัล เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สู่การเป็นมหาวิทยาลัยสุขภาพ (โครงการ กินในมือ)”





การดำเนินงาน

สำนักวิชาการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ประชุมกับทีมนักวิจัยจาก University of Minnesota เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2566 ซึ่งประกอบด้วย Dr. Shailey Prasad, MD, MPH, FAAFP, Dr. Heidi Eschenbacher, Project Manager and Evaluator, Mrs. Kathleen Griffin, MPA, CFRE ร่วมรับฟังและช่วยพิจารณาพร้อมให้ข้อเสนอแนะ การนำเสนอหัวข้องานวิจัยของทีมคณาจารย์และนักวิจัยของสถาบันฯ สำหรับการพิจารณาขอทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก โครงการ Seed Fund และ ทุน Fogarty Global



จัดกิจกรรม Road show ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. คณาจารย์และเจ้าหน้าที่สำนักวิชาได้จัดกิจกรรม Road show ประชาสัมพันธ์หลักสูตรบัณฑิตศึกษาให้กับอาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 4สังกัดสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



จัดการสอบสัมภาษณ์ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566 วันที่ 9- 10 พฤษภาคม 2566 สำนักวิชาการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพได้จัดให้มีการสอบสัมภาษณ์ผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ(หลักสูตรนานาชาติ) ให้กับผู้ที่ มีที่มีคุณสมบัติผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรบัณฑิตศึกษาทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติในภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566 จำนวน 23 คน ทั้งแบบ on site และ online



อาจารย์ ดร.สุรัตน์ หงษ์สืบสอง หัวหน้าสำนักวิชาการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ เดินทางไปหาหรือความร่วมมือ และให้ความรู้ทางด้านงานวิจัยและงานวิชาการ กับคณาจารย์ และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ณ Organic Recycling Research institute (Suzhou) of China Agricultural University ในหัวข้อ Agricultural Chemical and Particulate Matter (PM2.5) Exposure Affects to People Living in Agricultural Areas, Northern Thailand and Promote the Future Health Sustainability เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์ แลกเปลี่ยนความรู้ และนำไปต่อยอดในอนาคต



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม สหสาขาวิชาชีพ Interprofessional education (IPE) ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ผ่านระบบ ZOOM ระหว่าง 7 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ แพทยศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อมุ่งหวังนักศึกษาที่ร่วมกิจกรรมมีทัศนคติที่ดี (Attitude) เรียนรู้บทบาทของสหสาขาวิชา (Knowledge) และมีทักษะในการทำงานร่วมกับสห



เข้าร่วมงานประชุมนำเสนอผลงานวิชาการนานาชาติ The 10th EAFES international congress ณ เจอู ประเทศเกาหลีใต้ ในหัวข้อเรื่อง Nature's Contribution to People (NCP) in East Asia: Toward the Kunming Montreal Global Biodiversity Framework (GBF) โดยได้นำเสนอผลงานแบบ poster presentation จำนวน 5 ผลงาน และแบบ oral presentation จำนวน 1 ผลงาน และร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ด้านงานวิจัยกับ นักศึกษาและอาจารย์ที่เข้ามาชมการนำเสนอผลงาน นำโดยอาจารย์ ดร.สุรัตน์ หงษ์สืบสอง หัวหน้าสำนักวิชาการวิจัย วิทยาศาสตร์สุขภาพ และอาจารย์ ดร.อรุณภี วงตา พร้อมด้วยนักศึกษาสำนักวิชาการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ น.ส.ศิริขวัญ ดอกอุกา น.ส.พรรณีภา ตอองใจ และ น.ส.พิชามณัฐ ยานะ และผู้ช่วยนักวิจัยจาก หน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย



จัดการบรรยายพิเศษ เรื่อง: *Nanomaterials-enabled ratiometric fluorescence immunoassay (RFIA) for sensitive detection of chemical contaminants detection in foods* โดย Dr. Lin Luo ให้กับ นักศึกษาสำนักวิชาฯ และผู้สนใจเข้าฟัง



กิจกรรม “สานสัมพันธ์พี่สู่น้องปี ที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566” เพื่อให้ นักศึกษาทุกชั้นปีได้ทำความรู้จักกัน เกิด ความรักสามัคคีกันระหว่างนักศึกษาทุกชั้น ปี โดยมีการจัดกิจกรรมสันทนาการให้ นักศึกษาและรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน



ศึกษาดูงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และติดตามการทำงานวิจัยของ นักศึกษาของสำนักวิชา คือ คุณภริพงษ์ ธิโน และคุณอุดมทรัพย์ ใจธรรม ที่ได้รับทุน แลกเปลี่ยนไปทำวิจัย ณ National Sun Yat Sen University ประเทศไต้หวัน



สำนักวิชาการแพทย์บูรณาการมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเข้าศึกษาดูงานและบุคลากรให้ความรู้ด้านการดำเนินการ สำนักวิชาการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มช. โดยมี อ.ดร.สุรัตน์ หงษ์สืบสอง และ อ.ดร.สะแกวัลย์ อุ่นใจจัน ให้การต้อนรับ และนำเยี่ยมชมสำนักวิชาและห้องปฏิบัติการของนักศึกษา พร้อมกันนี้ อ.ธิตี พันธุ์เจริญ อาจารย์ ประจำ ของสำนักวิชาการ แพทย์บูรณาการ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ซึ่งมาศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่สำนักวิชาฯ ได้นำเสนอความก้าวหน้าในการ ศึกษาที่ตนอาจารย์



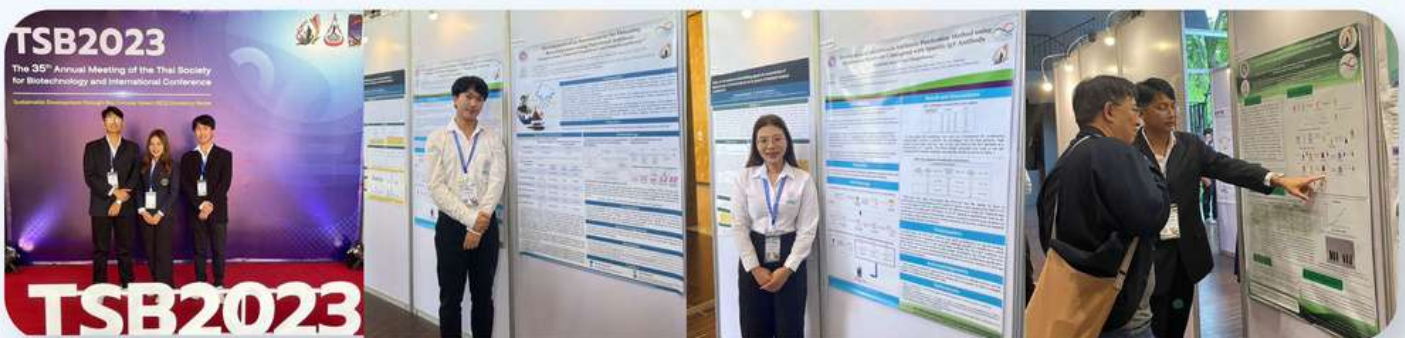
ต้อนรับและนำเสนอข้อมูลด้านงานวิจัยของสถาบันฯและด้านการศึกษาของสำนักวิชาพร้อมกันนี้ได้หารือถึงการต่อยอดความร่วมมือด้านงานวิจัยและด้านการศึกษา กับ University of Minnesota โดยมี Dr. Kumi Smith Ms.Darlisha Williams และ Ms.Yunqing 'Iris' Fei ซึ่งเป็นผู้แทนจาก University of Minnesota เข้าร่วมหารือ ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เข้าร่วมประเพณีการนำน้องใหม่ไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ “รับน้องขึ้นดอย” ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสโมสรนักศึกษาเพื่อนำนักศึกษาใหม่ขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพโดยประเพณีการนำน้องใหม่ไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ เป็นประเพณีที่ช่วยสร้างความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ ที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมกันจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยในส่วนของคุณวชนของสำนักวิชา ได้เริ่มเดินทางจากหน้ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไปจนถึงวัดพระธาตุดอยสุเทพและร่วมกันสักการะพระธาตุเพื่อความเป็นศิริมงคล



นักศึกษาระดับปริญญาโท สังกัดสำนักวิชาการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งได้แก่ นายกักรพงษ์ จีโน นายอุดมทรัพย์ ใจธรรม และ นางสาวพิชามณูญ์ ยานะ ได้เข้าร่วมเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ในงาน “The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference” เกี่ยวกับด้าน Sustainable Development through Bio-Circular Green (BCG) Economy Model ณ The Greenery Resort Khao Yai จังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย



นางสาวภคพร จามแสง นักศึกษาปริญญาเอกได้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การตรวจสอบรรถภาพปอดสไปโรเมตริย์ และได้ผ่านการสอบภาคปฏิบัติ ภายใต้สมาคมอูรเวชช์แห่งประเทศไทย” ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โดยในการอบรมนี้เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการวิจัยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจของประชาชนโดยเฉพาะเด็กประถมวัยในจังหวัดเชียงใหม่ต่อไป



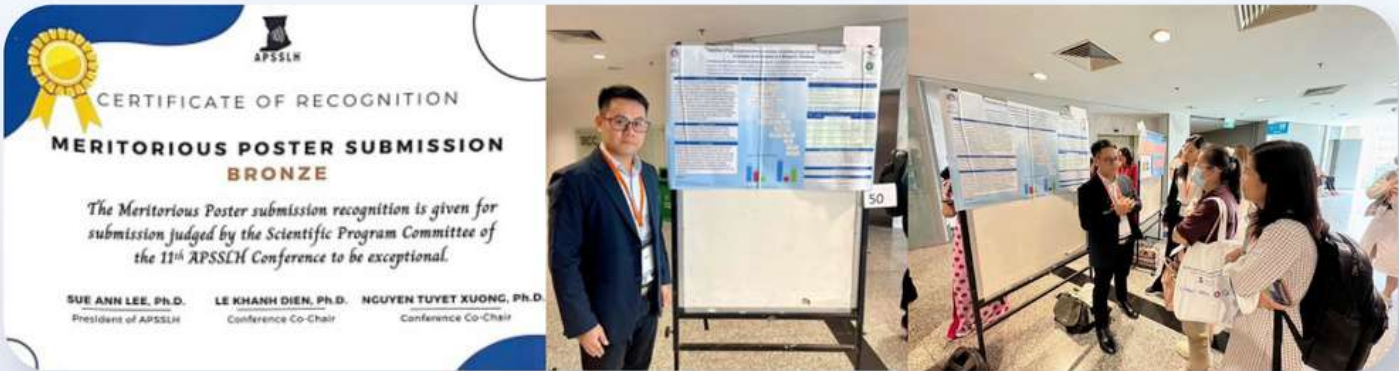
ร่วมงาน “RIHES KM & Innovation Day” ประจำปี 2023 โดยมี รศ.นพ.เกรียงไกร ศรีสนธิบุญชัย และ ศ.นพ.กิตติพันธุ์ ทุกษิเกษม รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมเป็นประธานเปิดงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยในปีนี้นักวิชาได้ส่งโปสเตอร์เข้าประกวดและแสดงผลงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) ในหัวข้อ “การจัดการงานด้านการสรรหานักศึกษา” โดยมี คุณณิชาภา ตัญคำภีร์ เป็นผู้นำเสนอผลงาน



นายธีรธวัช สันติจิตต์ภักดิ์ นักศึกษาปริญญาโท ซึ่งมี ดร.ทิพวรรณ ประภาณนทล ที่ปรึกษาหลัก โดยนักศึกษาได้เดินทางไปทำวิทยานิพนธ์ ณ School of Applied Meteorology, Nanjing University of Information Science & Technology, Nanjing 210044, China; Atmospheric Environment Center, Joint Laboratory for International Cooperation on Climate and Environmental Change, Ministry of Education (ILCEC), Nanjing เป็นผู้นำเสนอผลงาน



นายกฤตพงศ์ ปริงฤทธิ์ นักศึกษาปริญญาโทได้เดินทางไปร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับนานาชาติในงาน “APSSLH Conference 2023” ณ ประเทศเวียดนาม หัวข้อเรื่อง “Outcome of universal newborns hearing screening program for 1 year period at tertiary level hospital in Chiangrai, Thailand” และได้รับรางวัลโปสเตอร์ดีเด่นระดับ “Bronze”



ข่าวเด่นของสถาบัน



นักวิจัยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
หารือความร่วมมืองานวิจัย ณ ประเทศจีน



ศูนย์โรคติดเชื้อและสารเสพติด พบนายแพทย์
सारณสุข จ. เชียงใหม่
เพื่อวางแผนการดำเนินงานร่วมกัน



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ขอมแสดงความยินดีกับ ดร.ศุภชัย
ศักดิ์ขจรภพ คารางวัล Silver Prize และ
FIRI Award From 1st Institute Inven-
tors and Researchers in I.R.I.RAN จาก
เวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับ
นานาชาติ



ดร. ปทุมรัตน์ ศรีพันธุ์ นักวิจัยประจำศูนย์วิจัยโรค
ติดเชื้อและสารเสพติด สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
สุขภาพ มช. ได้รับทุน UICC



ศูนย์วิจัยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและอนามัยสิ่งแวดล้อม
ให้การต้อนรับ และแลกเปลี่ยนความร่วมมือใน
การทำงานวิจัยกับ หน่วยงานภายนอก



ศูนย์บริการวิจัยและทดสอบทางโภชนาการ
RIHES ผ่านการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการ
ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (EQUIP) จาก
CDC ประเทศสหรัฐอเมริกา



4 หน่วยงานร่วมพลัง สร้างห้องคลีนรูม และเติมอากาศดี ให้กับเด็กน้อย ในพื้นที่ อ. พราว



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร่วมด้วย 4 พันธมิตร จัดโครงการ "คืนลมหายใจที่ไร้ฝุ่น" พร้อมมอบกล่องอากาศดีให้กับศูนย์เด็กเล็ก



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้รับใบรับรองกรรมการจริยธรรมในการประชุมวิชาการเรื่อง Ethical Research Practices Related to Innovative Research Challenges and Opportunities ณ.กรุงเทพมหานคร ปะเทศมาเลเซีย



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงาน "RIHES KM & Innovation Day 2023"



พิธีรดน้ำดำหัวผู้อาวุโส และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2566



บุคลากรสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผ่านการรับรอง CompTIA Security+



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดงานมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการประจำปี 2566



พิธีทำบุญครบรอบ ๕๖ ปี แห่งการสถาปนาสถาบันฯ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖



ตัวแทนบุคลากรสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำขยะที่ได้จากการรวบรวมนำส่งให้กับทาง "Green Road"



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดกิจกรรมสัมมนาเพื่อพัฒนาองค์กร ประจำปี 2566



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดกิจกรรม clean day for clean room



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดอบรมมาตรการป้องกัน และวิธีการปฏิบัติระงับอุบัติเหตุภัยให้กับบุคลากร



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร่วมแสดงความยินดีกับบุคลากรสถาบันฯ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทคู่ผสมในรุ่นทั่วไป ในการแข่งขันกีฬาแบดมินตันบุคลากร มช. ประจำปี 2567



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร่วมวางพวงมาลาเนื่องในวันมหิดล 2566